

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX

Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

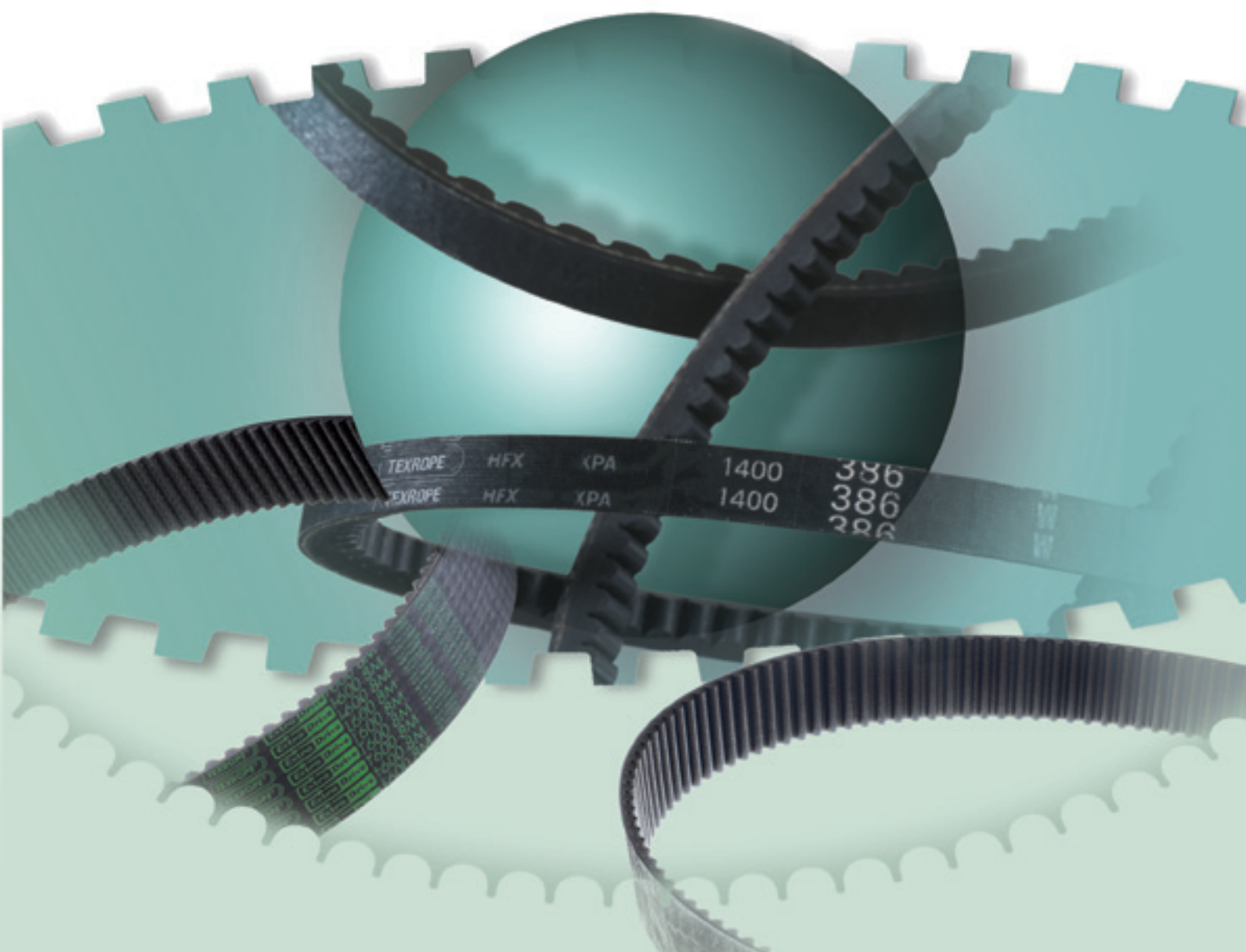
Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com

www.motralec.com

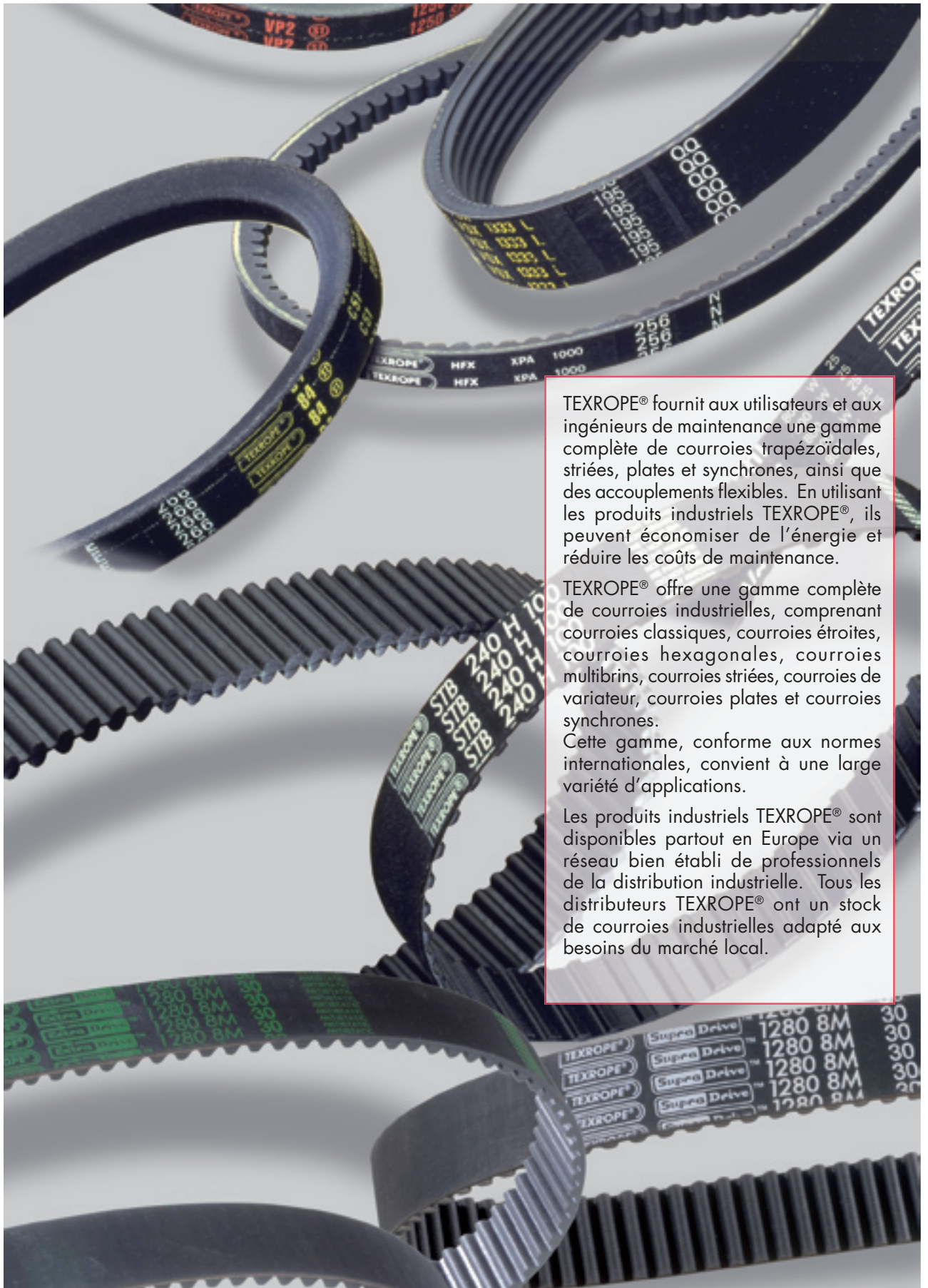
E1/80001

TEXROPE®

CATALOGUE INDUSTRIEL



Une gamme complète de courroies industrielles



TEXROPE® fournit aux utilisateurs et aux ingénieurs de maintenance une gamme complète de courroies trapézoïdales, striées, plates et synchrones, ainsi que des accouplements flexibles. En utilisant les produits industriels TEXROPE®, ils peuvent économiser de l'énergie et réduire les coûts de maintenance.

TEXROPE® offre une gamme complète de courroies industrielles, comprenant courroies classiques, courroies étroites, courroies hexagonales, courroies multibrins, courroies striées, courroies de variateur, courroies plates et courroies synchrones.

Cette gamme, conforme aux normes internationales, convient à une large variété d'applications.




Les produits industriels TEXROPE® sont disponibles partout en Europe via un réseau bien établi de professionnels de la distribution industrielle. Tous les distributeurs TEXROPE® ont un stock de courroies industrielles adapté aux besoins du marché local.

Table des matières








Tableaux de sélection

Nouvelles transmissions	p. 3
Remplacements	p. 4


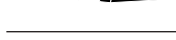




Courroies trapézoïdales

	TEXROPE® S 84	Courroies classiques enveloppées	p. 6
	TEXROPE® VP 2	Courroies étroites enveloppées	p. 10
	TEXROPE® HFX	Courroies étroites à flancs nus	p. 14

Autres courroies

	TEXROPE® VSX	Courroies striées	p. 16
	TEXROPE® VRX	Courroies de variateur ISO 1604 et hors normes dites "VNN"	p. 18
	TEXROPE® MULTI 84	Courroies multibrins de section classique	p. 20
	TEXROPE® MULTI VP 2	Courroies multibrins de section étroite	p. 21
	TEXROPE® COMBITEX™	Courroies trapézoïdales à maillons flexibles	p. 22
	TEXROPE® MA 3	Courroies plates à bords protégés	p. 23
	TEXROPE® SPEEDFLEX®	Courroies plates sans fin	p. 24

Courroies synchrones et accouplements flexibles

	TEXROPE® STB	Courroies synchrones de profil STB à denture trapézoïdale	p. 26
	TEXROPE® SUPRADRIVE™	Courroies synchrones à profil de dents HTD®	p. 28
	TEXROPE® EXTRADRIVE™	Courroies synchrones à profil curviligne	p. 30
	TEXROPE® LL	Courroies synchrones double face de profil STB ou HTD®	p. 32
	TEXROPE® DF	Courroies synchrones double face de profil STB ou HTD®	p. 33
	TEXROPE® CFX	Accouplements flexibles	p. 36

Outils

	TEXROPE® ATX	Outil d'alignement des poulies	p. 38
---	--------------	--------------------------------	-------

Information	p. 39
-------------	-------

Pour les courroies en polyuréthane, veuillez contacter Gates Mectrol, www.mectrol.com.

®: Marque déposée de la Gates Corporation.

Tableau de sélection – nouvelles transmissions

Ce tableau a pour but d'orienter rapidement l'utilisateur novice qui se trouve face à un problème de transmission vers le type de courroie TEXROPE® convenant le mieux aux besoins de l'application.

	S 84	VP 2	HFX	VSX	SPEEDFLEX®	VRX
Synchronisme requis						
Nouvelle transmission	*	**	***	***	(1)	
Puissance limite (kW)	400	500	600	500	300	100
Réduct. des efforts / axes	***	***	***	***	*	
Vitesse linéaire maxi (3)	35 m/s	40 m/s	45 m/s	50 m/s	55 m/s	
Possibilité petit diamètre	**	*	***	****	***	
Encombrement	**	***	****	****	*	
Fortes variations couple	***	***	**	*	***	
Embrayage friction	*	*			*	
Contreflexion	*		*	**	****	
Déplacement linéaire						
Transm. serpentine					***	
Variation de vitesse						***
ATEX Compatibilité	ISO 1813	ISO 1813	ISO 1813			

	STB	SUPRADRIVE™	EXTRADRIVE™	LL	DF
Synchronisme requis	**	****	****	**	**
Nouvelle transmission	*	***	****		
Puissance limite (kW)	200	400	675		50 (2)
Réduct. des efforts / axes	****	****	****		
Vitesse linéaire maxi (3)	60 m/s	60 m/s	60 m/s		60 m/s
Possibilité petit diamètre					
Encombrement	**	***	****		
Fortes variations couple	*	***	****	**	**
Embrayage friction					
Contreflexion	**	**	***	**	***
Déplacement linéaire	**	**	***	***	
Transm. serpentine	**	**	**	**	***
Variation de vitesse					
ATEX Compatibilité			ISO 9563		

- (1) Cas particuliers uniquement
 (2) Répartie sur les deux faces
 (3) Dépend des poulies, des matériaux et de l'équilibrage.

Légende

Les indications sont relatives, et peuvent être lues ainsi:

- Solution impossible ou vivement déconseillée avec ce type
- * Possible, mais peu conseillé
- ** Bien
- *** Très bien
- **** Excellent
- Critère non significatif pour ce type




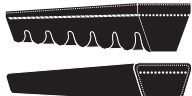
Ce tableau ne remplace pas les manuels techniques, ni les conseils que peut vous donner votre distributeur TEXROPE®.

Tableau de sélection – remplacements

Ce tableau permet, en fonction d'une application existante, de reconnaître facilement la courroie à remplacer, même si le marquage est illisible ou si la courroie est partiellement détruite. Pour la quatrième colonne, utiliser le tableau B "Sections de courroies trapézoïdales" à la page suivante.

A - Identification du type de courroie

- Déterminer la famille: plate, dentée, striée, trapézoïdale
- Vérifier le type d'élastomère: caoutchouc, polyuréthane,

OPERATIONS	Famille			
	PLATE	PLATE DENTEE (synchrone)	PLATE STRIEE	TRAPEZOIDALE
				
N° 1	EPAISSEUR (mm)	TYPE DENTURE Curviligne, trapézoïdale, ...	NOMBRE DE STRIES (mâles)	MESURE DE SECTION (mm) Largeur grande base x hauteur (se reporter au tableau).
N° 2	LARGEUR (mm)	PAS ENTRE DENTS (mm) A prendre sur 10 dents pour plus de précision.	PAS ENTRE STRIES (mm) Prendre le maximum de stries et diviser par le nombre de stries.	EVALUATION ANGLE Il peut s'agir d'une courroie de variateur.
N° 3	LONGUEUR INTERIEURE (mm)	NOMBRE DE DENTS A multiplier par le pas pour obtenir la longueur primitive.	LONGUEUR EFFECTIVE (mm) Se mesure en fond de strie.	ENVELOPPAGE (OUI/NON ?) CRANTAGE (OUI/NON ?)
N° 4		LARGEUR (mm)		LONGUEUR EXTERIEURE OU DE REFERENCE Conversion de longueur d'après catalogue. Pour mesure d'une longueur de référence: dérouler la courroie à plat sur le dos.
SE REPORTER AU CATALOGUE INDUSTRIEL TEXROPE®				
EXEMPLE	Epaisseur: 2,2 mm Largeur: 40 mm Longueur: 1400 mm	Denture: trapézoïdale Pas: 5,08 mm Nbre dents: 60 ($L_p = 304,8$ mm) Largeur: 9,53 mm (soit : 37/100 ^e de pouce)	Nbre stries: 8 Pas: 4,70 mm Longueur: 2705 mm	Section: 13 x10 Angle: 38° Courroie crantée à flancs nus Longueur: 1400 mm
DESIGNATION PAR CATALOGUE	SPEEDFLEX® TYPE 2 - 1400 DE 4 CM	TEXROPE® STB 120 XL 037	TEXROPE® VSX 2705 L 8	TEXROPE® HFX 1400 XPA

LONGUEUR MESUREE: si la courroie est usée, alors tenir compte de l'allongement en service (sauf courroies synchrones). Prendre la longueur immédiatement inférieure dans le catalogue.

Pour les courroies trapézoïdales, la longueur de référence (L_d) remplace la longueur primitive (L_p), conformément à la norme ISO 1081.

B - Sections de courroies trapézoïdales

largeur x hauteur (mm)	étroites	classiques	agri	variateur VRX
6,0 x 4,0		Y		
6,4 x 4,1		RMA 2L		
8,0 x 5,0		DIN 8		
9,7 x 5,6		RMA 3L		
9,7 x 8,0	XPZ / SPZ / 3V			
10,0 x 6,0		Z		
12,7 x 7,9		RMA 4L		
12,7 x 10,0	XPA / SPA			
13,0 x 6,0				VNN
13,0 x 8,0		A		
15,8 x 13,5	5V			
16,3 x 13,0	XPB / SPB			
16,8 x 9,7		RMA 5L		
17,0 x 6,0				W 16
17,0 x 11,0		B		
18,6 x 15,0	DIN 19			
20,0 x 12,5		DIN 20		
21,0 x 7,0				W 20
22,0 x 8,0				VNN
22,0 x 14,0		C		
22,0 x 18,0	XPC / SPC			
25,0 x 16,0		DIN 25		
25,0 x 23,0	8V			
25,4 x 12,7			HI	
26,0 x 8,0				W 25
28,0 x 8,0				VNN
31,8 x 15,1			HJ	
32,0 x 16,0			AGRI	
32,0 x 19,0		D		
33,0 x 10,0				W 31,5
37,0 x 10,0				VNN
38,0 x 25,0		E		
38,1 x 17,5			HK	
42,0 x 13,0				W 40
44,5 x 19,8			HL	
47,0 x 13,0				VNN
50,8 x 22,2			HM	
52,0 x 16,0				W 50
55,0 x 16,0				VNN
57,7 x 24,4			HN	
60,7 x 25,3			HO	
65,0 x 20,0				W 63
83,0 x 26,0				W 80
104,0 x 32,0				W 100

Toutes les courroies trapézoïdales anti-statiques TEXROPE® peuvent être utilisées dans les circonstances décrites dans la Directive 94/9/EC - ATEX.

Les sections indiquées en caractères gras sont disponibles de stock.

TEXROPE® S 84

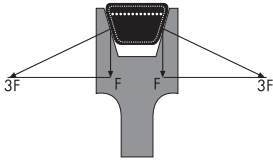
Courroies enveloppées de section classique



La première courroie trapézoïdale apparue sur les marchés internationaux est la courroie enveloppée de section classique.

L'essor des courroies trapézoïdales doit beaucoup à "l'effet de coin". Pour une tension statique donnée, celui-ci triple quasiment la force d'application des surfaces adhérentes des flancs d'une courroie trapézoïdale classique, par rapport à une courroie plate... par simple effet géométrique.


L'adhérence globale et la puissance transmissible sont également triplées aux vitesses linéaires les plus courantes. L'encombrement est quant à lui réduit d'environ 25%.



Le point fort des courroies TEXROPE® S 84 se situe dans l'excellent équilibre existant entre l'effort de traction supportable par l'armature et la capacité de transmission par l'adhérence des flancs.

Construction et propriétés

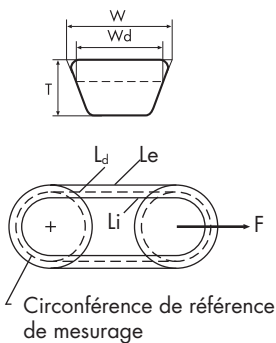


- L'armature de type MONOCORD est constituée de câbles polyester traités haute résistance. Capable d'endurer les efforts de traction, elle supporte également les surcharges accidentelles ou cycliques.
- La toile d'enveloppement confère l'adhérence, protège des agents extérieurs et résiste à l'abrasion.
- 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 ISO 4184, DIN 2215, 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

Dans l'industrie, en dehors de rares exceptions, il n'est plus effectué de calculs de nouvelles transmissions équipées de courroies de section classique. L'utilisation des courroies TEXROPE® S 84 est aujourd'hui celle du marché de remplacement.

Caractéristiques physiques



	Z	A	B	C	D	E	25
Section nominale W x T (mm)	10 x 6	13 x 8	17 x 11	22 x 14	32 x 19	38 x 25	25 x 16
Largeur de référence Wd (mm)	8,50	11	14	19	27	32	21
Masse linéique (g/m)	64	108	188	310	590	900	420
Diam. mini d'enroulement (mm)	63	71	112	170	300	450	224
Le - Ld (mm)	15	16	22	34	51	66	35
Ld - Li (mm)	22	30	43	52	75	82	61

Ld = longueur de référence
 Le = longueur extérieure
 Li = longueur intérieure

La méthode de calcul "Courroies trapézoïdales TEXROPE®" (réf. E1/80002) donne toutes les indications nécessaires pour calculer une transmission utilisant les courroies TEXROPE® S 84. Vous pouvez également consulter le logiciel de calcul TEXROPE®, disponible sur CD-ROM (réf. E/80008).

Z - 10 x 6				A - 13 x 8				A - 13 x 8				B - 17 x 11			
Réf.	Code RMA	Li mm	L ₁ mm	Réf.	Code RMA	Li mm	L ₁ mm	Réf.	Code RMA	Li mm	L ₁ mm	Réf.	Code RMA	Li mm	L ₁ mm
1000425	Z15 1/2	400	422	1300441	A16	425	455	1301620	A62 1/2	1600	1620	1700695	B26	650	690
1000435	Z16	415	435	1300483	A18	457	490	1301625	A63	1615	1645	1700745	B28	710	745
1000442	Z17	425	450	1300505	A19	475	505	1301651	A64	1625	1655	1700772	B29	745	785
1000455	Z17 1/4	438	460	1300555	A20	525	555	1301670	A65	1650	1680	1700790	B30	750	790
1000487	Z18	480	500	1300570	A21	540	570	1301710	A66	1676	1706	1700825	B31	790	835
1000505	Z18 3/4	490	505	1300595	A22	565	595	1301730	A67	1700	1730	1700860	B32	825	860
1000515	Z19	500	515	1300620	A23	590	620	1301750	A67 1/2	1725	1755	1700870	B32 1/4	830	870
1000520	Z19 1/2	505	520	1300630	A23 1/2	600	630	1301756	A68	1750	1775	1700875	B32 1/2	835	875
1000528	Z20	515	540	1300635	A24	610	640	1301785	A69	1760	1790	1700900	B34	850	900
1000540	Z20 1/2	525	550	1300663	A25	630	663	1301800	A70	1775	1810	1700919	B35	889	930
1000578	Z22	560	590	1300675	A25 1/2	650	680	1301828	A71	1800	1835	1700925	B35 3/4	895	940
1000584	Z22 1/4	565	595	1300684	A26	670	700	1301854	A72	1825	1860	1700934	B36	900	950
1000615	Z23 3/4	600	630	1300716	A27	700	730	1301880	A73	1854	1885	1700960	B36 3/4	920	965
1000621	Z24	608	635	1300745	A28	710	745	1301905	A74	1880	1915	1700970	B37	925	970
1000640	Z25	630	650	1300755	A28 1/2	740	770	1301931	A75	1900	1940	1700995	B37 1/2	950	985
1000667	Z25 1/2	655	675	1300767	A29	750	780	1301960	A76	1930	1960	1701000	B38	965	1010
1000690	Z26	670	690	1300775	A29 1/2	760	790	1301981	A77	1960	1990	1701019	B38 1/2	975	1020
1000714	Z27	700	725	1300794	A30	767	800	1302003	A78	1980	2010	1701026	B39	1000	1040
1000743	Z28 1/2	725	750	1300810	A31	775	810	1302025	A79	2000	2040	1701065	B40	1030	1065
1000755	Z29	730	755	1300825	A31 1/2	800	825	1302060	A80	2032	2065	1701085	B41	1040	1085
1000790	Z30 1/2	775	800	1300835	A32	805	835	1302085	A81	2060	2090	1701100	B42	1060	1105
1000795	Z30 3/4	780	805	1300838	A32 1/4	825	855	1302109	A82	2083	2115	1701130	B42 1/2	1075	1110
1000800	Z31	785	810	1300840	A32 1/2	838	860	1302130	A83	2100	2130	1701145	B43	1100	1145
1000838	Z32	820	845	1300850	A32 3/4	841	870	1302140	A83 1/2	2120	2150	1701150	B44	1110	1150
1000890	Z34 1/4	870	890	1300857	A33	850	875	1302150	A84	2134	2165	1701159	B44 1/2	1120	1160
1000900	Z34 1/2	875	900	1300869	A33 1/4	855	880	1302180	A84 1/2	2150	2180	1701165	B45	1150	1185
1000925	Z36	915	935	1300900	A34	875	900	1302190	A85	2160	2200	1701200	B46	1175	1210
1000970	Z37	950	970	1300905	A34 1/2	889	919	1302220	A86	2200	2220	1701230	B46 1/2	1190	1230
1000990	Z38 1/4	970	990	1300912	A35	900	930	1302235	A87	2215	2245	1701235	B47	1200	1235
1001000	Z38 1/2	980	1000	1300945	A36	914	945	1302250	A88	2240	2270	1701250	B47 1/4	1207	1250
1001010	Z39	990	1010	1300955	A36 1/2	925	955	1302295	A89	2261	2295	1701261	B48	1215	1265
1001020	Z40	000	1020	1300960	A37	950	975	1302315	A90	2286	2320	1701270	B48 1/2	1225	1275
1001060	Z41	1050	1070	1300971	A37 1/4	965	1000	1302336	A91	2306	2345	1701280	B49	1250	1290
1001150	Z44	1125	1152	1300993	A38	975	1010	1302370	A92	2337	2370	1701295	B49 1/2	1275	1318
1001180	Z46	1165	1185	1301004	A38 1/2	985	1015	1302387	A93	2360	2395	1701305	B50	1290	1330
1001200	Z47	1180	1200	1301045	A40	1016	1045	1302413	A94	2383	2420	1701328	B51	1300	1340
1001220	Z47 1/2	1194	1220	1301055	A40 1/2	1030	1060	1302445	A95	2413	2445	1701365	B52	1320	1365
1001238	Z48	1230	1250	1301060	A41	1041	1070	1302470	A96	2438	2475	1701375	B52 1/2	1350	1390
1001250	Z49	1235	1260	1301085	A41 1/2	1060	1095	1302489	A97	2464	2495	1701385	B53	1360	1405
1001275	Z49 1/2	1250	1275	1301093	A42	1075	1100	1302525	A98	2500	2530	1701400	B53 1/2	1372	1420
1001295	Z50	1270	1295	1301110	A43	1090	1120	1302565	A100	2540	2570	1701407	B54	1400	1440
1001305	Z50 1/2	1285	1305	1301120	A43 1/2	1105	1135	1302616	A102	2591	2620	1701428	B55	1410	1450
1001327	Z51	1300	1327	1301130	A44	1120	1145	1302667	A104	2650	2680	1701465	B55 1/2	1422	1465
1001340	Z52	1320	1350	1301155	A44 1/2	1130	1160	1302699	A105	2680	2710	1701480	B56	1435	1480
1001362	Z53	1346	1362	1301165	A45	1143	1165	1302750	A107	2725	2750	1701500	B57	1450	1500
1001395	Z54	1371	1395	1301175	A45 1/2	1150	1175	1302768	A108	2743	2775	1701520	B58	1473	1520
1001420	Z55	1400	1420	1301193	A46	1180	1205	1302819	A110	2800	2830	1701533	B58 1/2	1485	1533
1001475	Z57	1450	1475	1301220	A47	1200	1220	1302877	A112	2845	2885	1701552	B59	1500	1550
1001500	Z58	1475	1500	1301235	A47 1/2	1210	1235	1302920	A114	2896	2920	1701580	B59 1/2	1520	1560
1001525	Z59	1500	1525	1301244	A48	1225	1255	1302950	A115	2921	2950	1701585	B60	1525	1565
1001540	Z59 1/2	1515	1540	1301270	A48 1/2	1240	1265	1302971	A116	2946	2980	1701595	B61	1550	1595
1001550	Z60	1524	1550	1301278	A48 3/4	1250	1280	1303000	A117	2972	3000	1701615	B61 1/2	1575	1615
1001580	Z61	1550	1580	1301280	A49	1270	1295	1303022	A118	3000	3030	1701620	B62	1590	1630
1001600	Z62	1575	1600	1301310	A50	1280	1310	1303080	A120	3048	3085	1701634	B63	1600	1635
1001625	Z63	1600	1625	1301318	A50 1/2	1290	1318	1303175	A124	3150	3180	1701670	B64	1625	1670
1001650	Z64	1626	1650	1301321	A51	1300	1330	1303283	A128	3250	3290	1701686	B65	1650	1690
1001675	Z65	1651	1680	1301335	A51 1/2	1315	1345	1303335	A130	3305	3335	1701710	B65 1/2	1676	1720
1001700	Z66	1675	1700	1301355	A52	1320	1355	1303380	A132	3350	3380	1701720	B66	1697	1735
1001725	Z67	1700	1725	1301360	A52 1/2	1335	1365	1303436	A134	3404	3436	1701740	B66 1/2	1700	1740
1001750	Z68	1725	1750	1301385	A53	1350	1385	1303485	A136	3454	3485	1701745	B67	1707	1745
1001775	Z69	1750	1775	1301400	A54	1375	1400	1303507	A137	3477	3515	1701755	B67 1/4	1715	1755
1001800	Z70	1775	1800	1301410	A54 1/2	1400	1430	1303580	A140	3550	3580	1701763	B68	1725	1770
1001825	Z71	1800	1825	1301421	A55	1410	1440	1303660	A143	3630	3660	1701774	B69	1750	1795
1001850	Z72	1829	1850	1301447	A56	1422	1455	1303690	A144	3660	3690	1701800	B69 1/2	1761	1805
1001875	Z73	1850	1875	1301473	A57	1450	1485	1303713	A145	3685	3713	1701813	B70	1775	1820
1001925	Z75	1900	1925	1301500	A58	1475	1505	1303780	A148	3750	3780	1701838	B71	1800	1850
1001950	Z76	1930	1950	1301515	A59	1500	1525	1303835	A150	3800	3835	1701864	B72	1829	1875
1002000	Z78	1975	2000	1301545	A60	1525	1560	1304038	A158	4000	4045	1701885	B73	1850	1895
1002025	Z79	2000	2025	1301580	A61	1550	1580					1701916	B74	1880	1925
				1301610	A62	1575	1610					1701938	B75	1900	1945

TEXROPE® S 84

B - 17 x 11				B - 17 x 11				C - 22 x 14				C - 22 x 14			
Réf.	Code RMA	Li mm	L _d mm	Réf.	Code RMA	Li mm	L _d mm	Réf.	Code RMA	Li mm	L _d mm	Réf.	Code RMA	Li mm	L _d mm
1701960	B76	1920	1975	1704670	B182	4625	4670	2201130	C41 1/2	1070	1120	2203300	C127	3250	3300
1702000	B77	1950	2000	1704733	B185	4699	4740	2201150	C43	1090	1150	2203303	C128	3268	3320
1702010	B78	1981	2020	1704770	B186	4725	4770	2201215	C45 1/2	1180	1235	2203346	C129	3302	3355
1702040	B79	2000	2040	1704784	B187	4750	4795	2201225	C46	1200	1250	2203370	C130	3325	3370
1702070	B80	2032	2070	1704930	B192	4880	4930	2201285	C48	1235	1285	2203385	C131	3350	3395
1702092	B81	2060	2100	1704945	B193	4902	4945	2201310	C50	1260	1310	2203397	C132	3373	3425
1702120	B82	2083	2130	1704992	B195	4953	5000	2201341	C51	1295	1350	2203448	C134	3404	3460
1702143	B83	2108	2155	1705038	B197	5000	5045	2201370	C51 1/2	1320	1370	2203515	C136	3477	3535
1702169	B84	2120	2170	1705350	B208	5300	5350	2201395	C52	1350	1395	2203600	C140	3550	3615
1702197	B85	2160	2205	1705370	B210	5334	5380	2201430	C53	1375	1430	2203655	C141	3597	3655
1702215	B86	2185	2225	1705640	B220	5600	5640	2201441	C55	1410	1460	2203700	C143	3658	3710
1702245	B87	2200	2245	1705698	B223	5665	5705	2201485	C56	1435	1485	2203711	C144	3678	3730
1702270	B88	2240	2280	1706044	B236	6000	6044	2201510	C57	1460	1510	2203742	C145	3700	3760
1702295	B89	2255	2295	1706098	B240	6065	6105	2201550	C58	1500	1550	2203803	C147	3750	3810
1702322	B90	2286	2330	1706332	B248	6300	6340	2201565	C60	1535	1585	2203830	C148	3772	3830
1702340	B91	2300	2350	1706440	B253	6400	6440	2201625	C61	1574	1625	2203915	C151	3861	3915
1702372	B92	2332	2380	1706475	B255	6450	6485	2201650	C62	1600	1650	2203940	C153	3912	3960
1702395	B93	2360	2405	1706544	B256	6500	6544	2201665	C63	1625	1675	2204045	C157	4000	4065
1702423	B94	2395	2435	1706600	B259	6550	6600	2201700	C64	1650	1700	2204120	C159	4064	4120
1702448	B95	2400	2450	1706740	B264	6700	6745	2201705	C65	1676	1725	2204163	C162	4122	4180
1702477	B96	2450	2485	1706858	B270	6825	6865	2201750	C66	1700	1750	2204270	C165	4212	4270
1702500	B97	2465	2510	1706945	B273	6900	6945	2201776	C68	1750	1800	2204320	C167	4267	4320
1702535	B98	2500	2545	1707044	B276	7000	7044	2201820	C69	1778	1836	2204400	C170	4350	4400
1702560	B99	2520	2560	1707132	B280	7100	7140	2201830	C70	1800	1850	2204445	C173	4413	4465
1702575	B100	2540	2585	1707618	B300	7585	7625	2201847	C70 1/2	1815	1865	2204540	C177	4500	4565
1702610	B101	2565	2610	1708010	B315	7970	8010	2201881	C72	1842	1900	2204625	C180	4587	4645
1702626	B102	2600	2635	1709160	B360	9120	9160	2201910	C73 1/2	1880	1935	2204794	C187	4750	4810
1702640	B103	2615	2655					2201951	C75	1930	1970	2204880	C189	4826	4880
1702688	B104	2650	2685					2202000	C76	1956	2000	2205005	C195	4967	5025
1702706	B105	2667	2715					2202030	C77	1981	2030	2205048	C196	5000	5055
1702726	B106	2700	2750					2202050	C78	2000	2050	2205080	C197	5025	5080
1702778	B108	2750	2790					2202076	C79 1/2	2032	2090	2205226	C203	5182	5235
1702828	B110	2800	2840					2202105	C81	2083	2125	2205250	C204	5200	5250
1702884	B112	2845	2890					2202145	C82	2100	2165	2205353	C208	5300	5360
1702941	B114	2900	2955					2202180	C83	2120	2180	2205400	C210	5340	5400
1702970	B115	2930	2970					2202200	C84	2159	2200	2205410	C211	5372	5430
1702981	B116	2950	2990					2202210	C85	2184	2230	2205540	C216	5500	5540
1703034	B118	3000	3040					2202279	C87 1/2	2240	2300	2205645	C220	5600	5665
1703087	B120	3048	3095					2202305	C89	2286	2330	2205710	C223	5690	5730
1703150	B122	3107	3150					2202335	C90	2311	2355	2205780	C225	5715	5780
1703182	B124	3150	3190					2202385	C91	2337	2385	2205845	C228	5800	5845
1703225	B125	3175	3225					2202406	C92 1/2	2375	2425	2206044	C236	6000	6060
1703250	B126	3210	3250					2202435	C93	2388	2435	2206101	C240	6062	6120
1703270	B127	3227	3270					2202475	C94	2413	2475	2206300	C247	6250	6300
1703290	B128	3250	3300					2202480	C95	2438	2490	2206345	C248	6300	6365
1703337	B130	3297	3350					2202490	C96	2450	2510	2206390	C250	6340	6390
1703370	B131	3327	3370					2202508	C97	2464	2525	2206480	C255	6450	6500
1703387	B132	3350	3395					2202550	C97 1/2	2500	2550	2206744	C265	6700	6760
1703420	B133	3390	3430					2202560	C98	2510	2560	2206861	C270	6822	6880
1703455	B134	3415	3465					2202575	C99	2540	2595	2207030	C276	7000	7030
1703504	B136	3450	3500					2202615	C100	2560	2615	2207145	C280	7100	7165
1703535	B137	3505	3535					2202635	C101	2591	2645	2207250	C285	7248	7300
1703550	B138	3507	3550					2202660	C102	2605	2660	2207544	C297	7500	7560
1703582	B139	3550	3590					2202675	C103	2616	2675	2207621	C300	7582	7640
1703644	B142	3600	3644					2202698	C104	2667	2715	2207735	C303	7685	7735
1703698	B144	3658	3705					2202719	C105	2685	2735	2207885	C309	7835	7885
1703744	B146	3700	3744					2202735	C106	2692	2750	2208045	C314	8000	8065
1703774	B147	3750	3780					2202805	C107	2750	2805	2208381	C330	8342	8400
1703896	B151	3850	3890					2202820	C108	2762	2820	2208544	C335	8500	8560
1703905	B152	3861	3905					2202838	C110	2800	2860	2208765	C345	8730	8780
1703955	B154	3912	3955					2202890	C111	2840	2890	2209146	C360	9107	9165
1703990	B156	3962	4010					2202897	C112	2870	2915	2210045	C394	10000	10065
1704052	B158	4000	4060					2202955	C113	2896	2955	2210670	C420	10632	10690
1704150	B162	4115	4160					2202975	C114	2921	2975	2211245	C440	11200	11265
1704225	B165	4200	4240					2202985	C115	2950	2990	2212320	C484	12270	12320
1704277	B167	4250	4295					2203000	C116	2965	3020				
1704432	B173	4394	4440					2203041	C118	3000	3060				
1704500	B175	4450	4500					2203100	C120	3068	3120				
1704530	B177	4500	4545					2203185	C122	3135	3185				
1704612	B180	4572	4620					2203195	C124	3175	3215				

D - 32 x 19				E - 38 x 25				25 - 25 x 16		
Réf.	Code RMA	Li mm	L ₂ mm	Réf.	Code RMA	Li mm	L ₂ mm	Réf. mm	Li mm	L ₂ mm
3202075	D79	2000	2075	38-03085	E117	3000	3085	25-01600	1600	1660
3202354	D90	2300	2370	38-04080	E157	4000	4105	25-01670	1670	1730
3202430	D93	2360	2430	38-04660	E180	4600	4685	25-01800	1800	1860
3202500	D96	2425	2500	38-05040	E195	5000	5065	25-01900	1900	1960
3202575	D98	2500	2575	38-05430	E210	5375	5455	25-01950	1950	2010
3202720	D104	2650	2720	38-05680	E220	5600	5705	25-02000	2000	2060
3202858	D110	2800	2875	38-06102	E240	6050	6125	25-02050	2050	2110
3203040	D116	2965	3025	38-06380	E248	6300	6405	25-02120	2120	2180
3203075	D118	3000	3075	38-06862	E270	6800	6890	25-02200	2200	2260
3203118	D120	3048	3135	38-07180	E280	7100	7205	25-02240	2240	2300
3203213	D124	3150	3230	38-07622	E300	7550	7650	25-02325	2325	2385
3203275	D126	3200	3275	37-08080	E315	8000	8105	25-02360	2360	2420
3203321	D128	3251	3335	38-08382	E330	8350	8410	25-02450	2450	2510
3203413	D132	3350	3425	38-09147	E360	9100	9175	25-02500	2500	2560
3203533	D137	3475	3550	38-10080	E394	10000	10105	25-02650	2650	2710
3203616	D140	3550	3625	38-10672	E420	10600	10700	25-02700	2700	2760
3203710	D143	3658	3725	38-11280	E440	11200	11305	25-02800	2800	2860
3203729	D144	3670	3745	38-12192	E480	12150	12220	25-02950	2950	3010
3203819	D148	3750	3825	38-13717	E540	13650	13745	25-03000	3000	3060
3204000	D154	3915	4000	38-15242	E600	15200	15270	25-03150	3150	3210
3204063	D158	4000	4080					25-03350	3350	3410
3204181	D162	4125	4200					25-03550	3550	3610
3204302	D167	4250	4325					25-03750	3750	3810
3204370	D170	4310	4385					25-03950	3950	4010
3204463	D173	4394	4480					25-04000	4000	4060
3204560	D177	4500	4575							
3204643	D180	4572	4660							
3204810	D187	4750	4825							
3204960	D192	4875	4960							
3205023	D195	4953	5040							
3205330	D207	5270	5345							
3205375	D208	5300	5375							
3205420	D210	5350	5435							
3205663	D220	5600	5680							
3205726	D223	5670	5740							
3205795	D225	5715	5795							
3206000	D233	5925	6000							
3206075	D236	6000	6075							
3206103	D240	6045	6120							
3206300	D248	6245	6320							
3206363	D250	6300	6380							
3206475	D255	6415	6490							
3206766	D266	6700	6775							
3206863	D270	6805	6880							
3207163	D280	7100	7180							
3207245	D287	7239	7315							
3207623	D300	7565	7640							
3208063	D317	8000	8080							
3208383	D330	8325	8400							
3208569	D335	8500	8575							
3208765	D345	8700	8780							
3209148	D360	9090	9165							
3209560	D374	9500	9575							
3209950	D390	9880	9950							
3210063	D394	10000	10080							
3210673	D420	10615	10690							
3211263	D443	11200	11280							
3212193	D480	12135	12210							
3212557	D494	12500	12575							
3213718	D540	13660	13735							
3215243	D600	15185	15260							

Des longueurs supérieures des sections B, C et D sont disponibles sur demande. Les dimensions indiquées en caractères gras sont disponibles de stock.

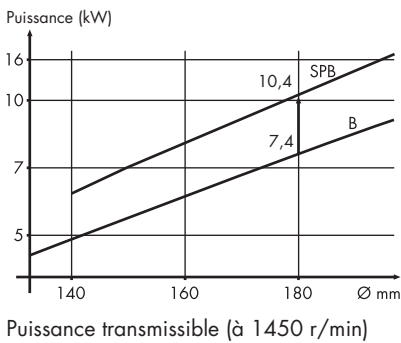
TEXROPE® VP 2

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

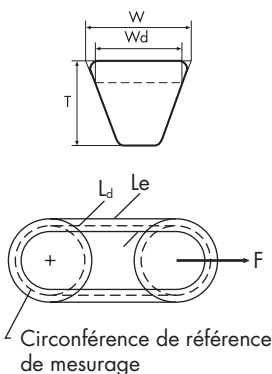


- L'armature de type MONOCORD est constituée de câbles polyester traités haute résistance. Capable d'endurer les efforts de traction, elle supporte également les surcharges accidentelles ou cycliques.
- La toile d'enveloppement confère l'adhérence, protège des agents extérieurs et résiste à l'abrasion.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



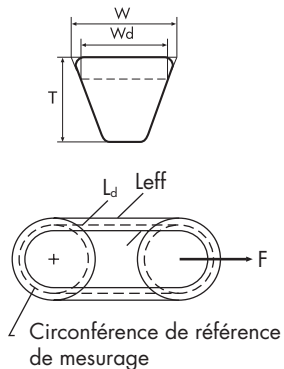
L_d = longueur de référence
L_e = longueur extérieure

	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 W _d (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
L _e - L _d (mm)	13	18	22	30	25

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		

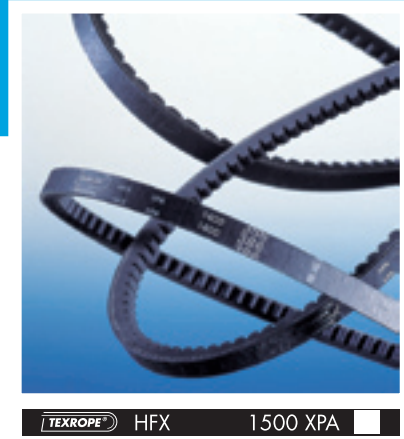
SPB		SPC		19		3V	
Référence L _d (mm)	L _d (mm)	Référence L _d (mm)	L _d (mm)	Référence	L _d (mm)	Référence Code RMA	Le = longueur extérieure (mm)
SPB1250	1250	SPC2000	2000	19-1475	1475	3V 250	641
SPB1280	1280	SPC2120	2120	19-1600	1600	3V 265	673
SPB1320	1320	SPC2240	2240	19-1675	1675	3V 280	701
SPB1360	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.

TEXROPE® HFX

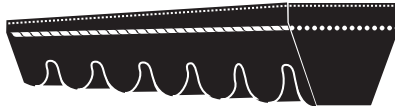
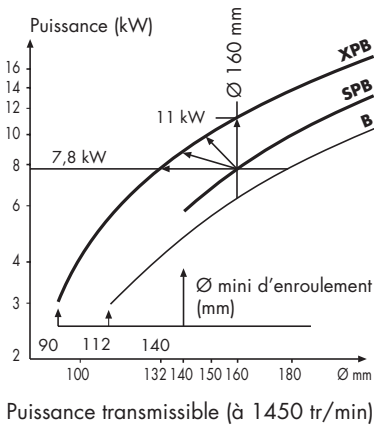
Courroies à flancs nus de section étroite



TEXROPE® HFX 1500 XPA

Les courroies étroites à flancs nus combinent une rigidité transversale maximale avec une grande flexibilité dans le sens de la marche. Aujourd'hui, TEXROPE® va plus loin avec la courroie HFX, la courroie "Haute Flexibilité". Grâce à un nouveau crantage qui diminue les contraintes de flexion, cette courroie s'adapte à des diamètres encore inférieurs à ceux compatibles avec les générations précédentes de courroies à flancs nus. Il est donc possible de concevoir des transmissions encore plus compactes, donc plus économiques, d'atteindre des rapports de transmission plus élevés. Sur des diamètres traditionnels, la réduction de fatigue de flexion prolonge notablement la vie de la courroie. La courroie TEXROPE® HFX est le premier choix pour les transmissions à courroies de section étroite.

Construction et propriétés

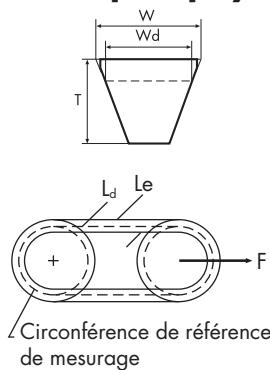


- Tissu de grande base.
- Câbles d'armature traités haute résistance.
- Mélange renforcé par des fibres anti-abrasion.
- Crantage optimisé moulé, assurant une très haute flexibilité.
- Réduction sensible de la fatigue de flexion.
- Bonne résistance aux huiles minérales et à la température entre -30°C et +60°C (+80°C pour de courtes périodes).
- Conformes aux normes DIN 7753, NF T-47 141 et BS 3790.
- Evacuent l'électricité statique (conductibilité statique ISO 1813).
- Toutes stabilisées (pas de repère de longueur).

Applications

Le gain important de puissance transmissible et la capacité à s'enrouler sur de petits diamètres sont déterminants pour le choix de la transmission, la combinaison de ces deux éléments permettant d'optimiser le coût de l'investissement. De plus, les propriétés anti-usure et la ventilation procurée par le crantage allongent la durée de vie et réduisent le coût d'entretien.

Caractéristiques physiques



L_d = longueur de référence
 L_e = longueur extérieure

	XPZ	XPA	XPB	XPC
Section nominale W x T (mm)	10 x 8	13 x 10	16,3 x 13	23 x 18
Largeur de référence Wd (mm)	8,5	11	14	19
Masse linéique (g/m)	69	123	195	334
Diamètre mini d'enroulement (mm)	50	63	90	140
$L_e - L_d$ (mm)	13	18	22	30

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

XPZ	XPZ	XPA	XPB
Référence L _d (mm)	Référence L _d (mm)	Référence L _d (mm)	Référence L _d (mm)
XPZ 600	XPZ1537	XPA1172	XPB1000
XPZ 630	XPZ1550	XPA1180	XPB1060
XPZ 660	XPZ1587	XPA1207	XPB1080
XPZ 670	XPZ1600	XPA1220	XPB1120
XPZ 687	XPZ1650	XPA1232	XPB1180
XPZ 710	XPZ1700	XPA1250	XPB1250
XPZ 722	XPZ1750	XPA1257	XPB1320
XPZ 737	XPZ1800	XPA1272	XPB1340
XPZ 750	XPZ1850	XPA1282	XPB1400
XPZ 762	XPZ1900	XPA1307	XPB1450
XPZ 775	XPZ1950	XPA1320	XPB1500
XPZ 787	XPZ2000	XPA1332	XPB1550
XPZ 800	XPZ2030	XPA1360	XPB1600
XPZ 817	XPZ2120	XPA1382	XPB1650
XPZ 825	XPZ2160	XPA1400	XPB1700
XPZ 837	XPZ2240	XPA1442	XPB1750
XPZ 850	XPZ2280	XPA1450	XPB1800
XPZ 862	XPZ2360	XPA1462	XPB1850
XPZ 875	XPZ2500	XPA1482	XPB1900
XPZ 887	XPZ2650	XPA1500	XPB1950
XPZ 900	XPZ2800	XPA1507	XPB2000
XPZ 917	XPZ3000	XPA1522	XPB2120
XPZ 925	XPZ3150	XPA1532	XPB2150
XPZ 937	XPZ3350	XPA1550	XPB2240
XPZ 950	XPZ3550	XPA1557	XPB2280
XPZ 962		XPA1582	XPB2360
XPZ 975		XPA1600	XPB2410
XPZ 987		XPA1607	XPB2500
XPZ1000		XPA1632	XPB2530
XPZ1012		XPA1650	XPB2650
XPZ1030		XPA1682	XPB2680
XPZ1037		XPA1700	XPB2800
XPZ1060		XPA1732	XPB2840
XPZ1080		XPA1750	XPB3000
XPZ1087		XPA1782	XPB3150
XPZ1110		XPA1800	XPB3350
XPZ1120		XPA1850	XPB3550
XPZ1137		XPA1900	XPB3750
XPZ1150		XPA1950	XPB4000
XPZ1162		XPA2000	XPB4250
XPZ1180		XPA2060	XPB4500
XPZ1212		XPA2120	XPB4750
XPZ1220		XPA2180	
XPZ1237		XPA2240	
XPZ1250		XPA2360	
XPZ1270		XPA2430	
XPZ1280		XPA2500	
XPZ1287		XPA2650	
XPZ1312		XPA2800	
XPZ1320		XPA3000	
XPZ1337		XPA3150	
XPZ1360		XPA3350	
XPZ1400		XPA3550	
XPZ1412		XPA3750	
XPZ1420		XPA4000	
XPZ1437			
XPZ1450			
XPZ1487			
XPZ1500			
XPZ1512			
XPZ1520			

XPA
Référence L _d (mm)
XPA732
XPA750
XPA757
XPA775
XPA782
XPA800
XPA825
XPA832
XPA850
XPA857
XPA875
XPA882
XPA900
XPA907
XPA925
XPA932
XPA950
XPA957
XPA975
XPA982
XPA1000
XPA1007
XPA1030
XPA1060
XPA1082
XPA1090
XPA1107
XPA1120
XPA1132
XPA1142
XPA1150
XPA1157

XPC
Référence L _d (mm)
XPC2000
XPC2120
XPC2240
XPC2360
XPC2500
XPC2650
XPC2800
XPC3000
XPC3150
XPC3350
XPC3550
XPC3750
XPC4000
XPC4250
XPC4500
XPC4750

Les dimensions indiquées en caractères gras sont disponibles de stock.

TEXROPE® VSX

Courroies striées

La courroie striée TEXROPE® VSX allie la haute flexibilité et la légèreté des courroies plates à l'adhérence des courroies trapézoïdales du fait de la forme spécifique des stries qui assure une forte capacité d'entraînement.



TEXROPE®

VSX 1222 J

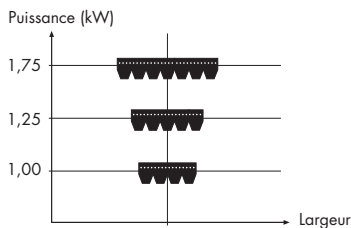
Construction et propriétés



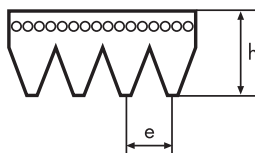
- La couche supérieure est renforcée de textile supportant la contreflexion et permettant un entraînement auxiliaire sur le dos.
- L'armature traitée haute résistance endure les efforts avec un allongement réduit et stable.
- La base élastomère à forte adhérence, striée longitudinalement offre une surface de contact importante.
- Bonne résistance aux huiles minérales et à la température entre -30°C et +60°C (+80°C pour de courtes périodes).
- Convient aux poulies de profils PH, PJ, PK, PL et PM définies par les normes DIN 7867 et ISO 9982; conviennent aux poulies de profils H, J, K, L et M définies par les normes RMA IP-26 et ASAE S 211.5.
- Conforme à la norme ISO 9982.
- Evacuent l'électricité statique (conductibilité statique ISO 1813).

Applications

Pour une application donnée, la largeur de la courroie peut être parfaitement ajustée à la puissance à transmettre. On obtient ainsi une courroie unique, sur mesure, permettant d'optimiser l'encombrement. Les vibrations sont limitées et la constitution de jeux est inexistante. C'est là que se révèlent les qualités de la courroie TEXROPE® VSX.



Caractéristiques physiques



	H	J	K	L	M
Entraxe e (mm)	1,60	2,34	3,56	4,70	9,40
Hauteur h (mm)	3,0	3,5	6,0	9,5	16,5
Masse linéique par strie (g/m)	5,9	8,4	20	30,9	124,1
Diamètre mini d'enroulement (mm)	13	20	40	75	180
Diamètre mini de contreflexion (mm)	32	45	70	140	300

La référence reprend la longueur effective (mm) mesurée au sommet des poulies, donc au creux des stries de la courroie.

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

J		J		L		M	
Référence (long. mm)	Longueur pouces	Référence (long. mm)	Longueur pouces	Référence (long. mm)	Longueur pouces	Référence (long. mm)	Longueur pouces
PJ356	14,00	PJ1981	78,00	PL954	37,50	PM2286	90,00
PJ381	15,00	PJ1992	78,40	PL991	39,00	PM2388	94,00
PJ406	16,00	PJ2083	82,00	PL1075	42,30	PM2515	99,00
PJ432	17,00	PJ2210	87,00	PL1270	50,00	PM2693	106,00
PJ457	18,00	PJ2337	92,00	PL1333	52,50	PM2832	111,50
PJ483	19,00	PJ2489	98,00	PL1371	54,00	PM2921	115,00
PJ508	20,00			PL1397	55,00	PM3010	118,50
PJ559	22,00			PL1422	56,00	PM3124	123,00
PJ584	23,00			PL1562	61,50	PM3327	131,00
PJ610	24,00			PL1613	63,50	PM3531	139,00
PJ660	26,00			PL1664	65,50	PM3734	147,00
PJ711	28,00			PL1715	67,50	PM4089	161,00
PJ723	28,50			PL1765	69,50	PM4191	165,00
PJ737	29,00			PL1803	71,00	PM4470	176,00
PJ762	30,00			PL1842	72,50	PM4648	183,00
PJ813	32,00			PL1943	76,50	PM5029	198,00
PJ838	33,00			PL1981	78,00	PM5410	213,00
PJ864	34,00			PL2019	79,50	PM6121	241,00
PJ914	36,00			PL2070	81,50	PM6502	256,00
PJ955	37,60			PL2096	82,50	PM6883	271,00
PJ965	38,00			PL2134	84,00	PM7646	301,00
PJ1016	40,00			PL2197	86,50	PM8408	331,00
PJ1041	41,00			PL2235	88,00	PM9169	361,00
PJ1067	42,00			PL2324	91,50	PM9931	391,00
PJ1092	43,00			PL2362	93,00		
PJ1105	43,50			PL2477	97,50		
PJ1110	43,70			PL2515	99,00		
PJ1118	44,00			PL2705	106,50		
PJ1123	44,20			PL2743	108,00		
PJ1130	44,50			PL2845	112,00		
PJ1136	44,70			PL2895	114,00		
PJ1150	45,30			PL2921	115,00		
PJ1168	46,00			PL2997	118,00		
PJ1194	47,00			PL3086	121,50		
PJ1200	47,30			PL3125	123,00		
PJ1222	48,00			PL3289	129,50		
PJ1233	48,50			PL3327	131,00		
PJ1244	49,00			PL3493	137,50		
PJ1262	49,70			PL3696	145,50		
PJ1270	50,00						
PJ1280	50,40						
PJ1300	51,20						
PJ1309	51,50						
PJ1321	52,00						
PJ1333	52,50						
PJ1355	53,40						
PJ1371	54,00						
PJ1397	55,00						
PJ1428	56,20						
PJ1439	56,70						
PJ1473	58,00						
PJ1549	61,00						
PJ1600	63,00						
PJ1651	65,00						
PJ1663	65,50						
PJ1752	69,00						
PJ1854	73,00						
PJ1895	74,60						
PJ1910	75,20						
PJ1930	76,00						
PJ1956	77,00						

Les dimensions indiquées en caractères gras sont disponibles de stock. Les courroies TEXROPE® VSX de sections H et K sont disponibles sur demande.

TEXROPE® VRX

Courroies de variateur ISO 1604

Courroies de variateur hors normes dites "VNN"



TEXROPE® VRX 37x10x1250L

De la qualité de la courroie dépendent pour une large part les performances du variateur. Les courroies TEXROPE® VRX les préservent toutes: puissance ou couple assurés à chaque régime, régularité de fonctionnement, niveau de bruit réduit, maintenance allégée, etc... TEXROPE® propose deux gammes de courroies de variateur:

- une gamme répondant aux normes internationales ISO 1604 et ISO 1813 (section W 16 à W 100) "TEXROPE® Vari-Phi".
- une gamme de courroies non normalisées dites "VNN", spécifiques à certains variateurs européens.



Les courroies de variateur normalisées TEXROPE® Vari-Phi

Les courroies de variateur TEXROPE® Vari-Phi de section "W" bénéficient d'une conception unique qui leur confère une excellente capacité à s'enrouler sur des diamètres réduits, tout en conservant une rigidité transversale élevée.

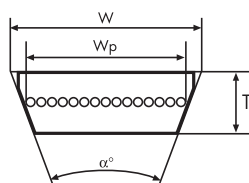
Construction et propriétés

- Composée d'un textile de grande base, une armature "monocord" traitée haute résistance et un mélange anti-abrasion renforcé de fibres orientées.
- Le crantage moulé de ces courroies a été entièrement redéfini, afin de répartir les contraintes de façon optimale: la fatigue due au cintrage est donc sensiblement réduite, ce qui retarde considérablement l'apparition des signes d'usure (craquelures).
- Produite avec des tolérances d'exécution réduites, la courroie TEXROPE® VRX présente un angle de 28° pour les sections normalisées, 26° ou 28° pour les sections "VNN".
- Le chanfrein de grande base réduit les contraintes de rives.

Applications

Toutes ces propriétés permettent, avec une longévité accrue, d'obtenir les meilleures performances des variateurs, qu'il s'agisse d'une simple poulie variable symétrique, d'un ensemble moto-variateur ou encore d'un moto-variateur réducteur.

Caractéristiques physiques



Géométrie des sections

Sections ISO 1604	W 16	W 20	W 25	W 31,5	W 40	W 50
Section nominale W x T (mm)	17 x 6	21 x 7	26 x 8	33 x 10	42 x 13	52 x 16
Largeur primitive Wp (mm)	16	20	25	31,5	40	50
Sections ISO 1604	W 63	W 80	W 100			
Section nominale W x T (mm)	65 x 20	83 x 26	104 x 32			
Largeur primitive Wp (mm)	63	80	100			
Sections "VNN", W x T (mm)	13 x 6	22 x 8	28 x 8	37 x 10	47 x 13	55 x 16
Angle α°	26	26	26	28	28	28

Sections ISO 1604		Sections ISO 1604		Sections "VNN"				Sections "VNN"			
Référence Lp mm		Référence Lp mm		Référence	Section	Li (mm)	Angle	Référence	Section	Li (mm)	Angle
W16-450		W63-1600		13x6-600	13 x 6	600	26°	37x10-750	37 x 10	750	28°
W16-500		W63-1800		13x6-650	13 x 6	650	26°	37x10-800	37 x 10	800	28°
W16-560		W63-2000		13x6-700	13 x 6	700	26°	37x10-850	37 x 10	850	28°
W16-630		W63-2240		13x6-750	13 x 6	750	26°	37x10-900	37 x 10	900	28°
W16-800		W63-2500		13x6-800	13 x 6	800	26°	37x10-950	37 x 10	950	28°
		W63-2800		13x6-850	13 x 6	850	26°	37x10-1000	37 x 10	1000	28°
W20-560		W63-3150		13x6-900	13 x 6	900	26°	37x10-1060	37 x 10	1060	28°
W20-630		W63-3550						37x10-1120	37 x 10	1120	28°
W20-710		W63-4000						37x10-1180	37 x 10	1180	28°
W20-800				22x8-600	22 x 8	600	26°	37x10-1250	37 x 10	1250	28°
W20-900				22x8-650	22 x 8	650	26°	37x10-1320	37 x 10	1320	28°
W20-1000				22x8-700	22 x 8	700	26°	37x10-1400	37 x 10	1400	28°
W20-1120				22x8-750	22 x 8	750	26°	37x10-1500	37 x 10	1500	28°
				22x8-800	22 x 8	800	26°	37x10-1600	37 x 10	1600	28°
				22x8-850	22 x 8	850	26°	37x10-1700	37 x 10	1700	28°
W25-710				22x8-900	22 x 8	900	26°				
W25-800				22x8-950	22 x 8	950	26°	47x13-900	47 x 13	900	28°
W25-900				22x8-1000	22 x 8	1000	26°	47x13-1000	47 x 13	1000	28°
W25-1000				22x8-1060	22 x 8	1060	26°	47x13-1060	47 x 13	1060	28°
W25-1120				22x8-1120	22 x 8	1120	26°	47x13-1120	47 x 13	1120	28°
W25-1250								47x13-1180	47 x 13	1180	28°
W25-1400				28x8-600	28 x 8	600	26°	47x13-1250	47 x 13	1250	28°
W25-1600				28x8-650	28 x 8	650	26°	47x13-1320	47 x 13	1320	28°
				28x8-700	28 x 8	700	26°	47x13-1400	47 x 13	1400	28°
W31,5-900				28x8-750	28 x 8	750	26°	47x13-1500	47 x 13	1500	28°
W31,5-1000				28x8-800	28 x 8	800	26°	47x13-1600	47 x 13	1600	28°
W31,5-1120				28x8-850	28 x 8	850	26°	47x13-1700	47 x 13	1700	28°
W31,5-1250				28x8-900	28 x 8	900	26°	47x13-1800	47 x 13	1800	28°
W31,5-1400				28x8-950	28 x 8	950	26°	47x13-2000	47 x 13	2000	28°
W31,5-1600				28x8-1000	28 x 8	1000	26°	47x13-2240	47 x 13	2240	28°
				28x8-1060	28 x 8	1060	26°				
W40-1000				28x8-1120	28 x 8	1120	26°	55x16-1180	55 x 16	1180	28°
W40-1120				28x8-1180	28 x 8	1180	26°	55x16-1250	55 x 16	1250	28°
W40-1250				28x8-1250	28 x 8	1250	26°	55x16-1320	55 x 16	1320	28°
W40-1400				28x8-1320	28 x 8	1320	26°	55x16-1400	55 x 16	1400	28°
W40-1500				28x8-1400	28 x 8	1400	26°	55x16-1500	55 x 16	1500	28°
W40-1600				28x8-1500	28 x 8	1500	26°	55x16-1600	55 x 16	1600	28°
W40-1700								55x16-1700	55 x 16	1700	28°
W40-1800								55x16-1800	55 x 16	1800	28°
W40-2000								55x16-2000	55 x 16	2000	28°
W40-2240								55x16-2240	55 x 16	2240	28°
W40-2500											
W50-1120											
W50-1250											
W50-1400											
W50-1600											
W50-1700											
W50-1800											
W50-2000											
W50-2240											
W50-2500											
W50-2800											
W50-3150											

Les dimensions indiquées en caractères gras sont disponibles de stock.

TEXROPE® MULTI 84

Courroies multibrins de section classique

L'association de plusieurs noyaux de section classique en une courroie unique nous a permis de créer la courroie TEXROPE® MULTI 84. La courroie multibrins TEXROPE® MULTI 84 évite la constitution de jeux, et le flottement des brins dans le cas d'une transmission embrayable par galet.



TEXROPE MULTI 84 4000 HB3

Construction et propriétés



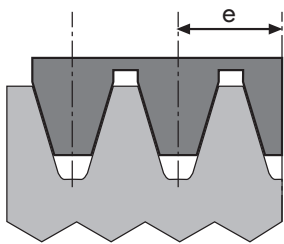
- Les éléments constitutifs des noyaux sont comparables à ceux des courroies TEXROPE® S 84.
- La construction multibrins limite le battement en amortissant les vibrations dès leur naissance.
- Cette courroie multibrins est constituée de noyaux classiques A, B ou C unis sur leur grande base par une bande de liaison renforcée de textile, apte à supporter un galet plat.
- Bonne résistance aux huiles minérales et à la température entre -30°C et +60°C (+80°C pour de courtes périodes).
- Evacue l'électricité statique (ISO 1813).

Applications

La courroie multibrins TEXROPE® MULTI 84 est particulièrement adaptée aux deux situations suivantes:

- Dans les transmissions industrielles, en remplacement d'un jeu de courroies classiques, lorsque la transmission comporte un galet. Egalement pour résoudre des problèmes spécifiques de battements sur des transmissions soumises à des à-coups fréquents ou des vibrations cycliques.
- Dans les transmissions agricoles de forte puissance, avec ou sans embrayage par galet plongeant.

Caractéristiques physiques



	HA	HB	HC
Noyau	A	B	C
Poulies pour courroies	Jumelées	Jum. /Unitaires	Jum. /Unitaires
Norme poulies	ASAE S211.3	ASAE S211.3	ASAE S211.3
Entraxe des gorges e (mm)	15,9	19	25,4
Le - L ₃ (mm)	16	22	34

En rechange sur une transmission existante, il convient de vérifier l'entraxe des gorges de poulies qui doit répondre à la norme ISO 5290, soit: HA entraxe 15,9 mm, HB entraxe 19,03 mm, HC entraxe 25,4 mm. De ce fait, il y a compatibilité uniquement avec les poulies pour courroies unitaires de section B et C définies par la norme ISO 4183.

Désignation

La désignation des courroies TEXROPE® MULTI 84, conforme à la norme ISO 5290, reprend le nombre de brins, le code de section HA, HB ou HC ainsi que la longueur effective.

Pour en savoir plus sur les références et le minimum d'approvisionnement, n'hésitez pas à nous consulter.

TEXROPE® MULTI VP 2

Courroies multibrins de section étroite



TEXROPE® MULTI VP2 4/15J 3630 LE

Le jeu de courroies est remplacé par une courroie unique, ce qui facilite le montage et amortit les vibrations dès leur apparition: les brins ne battent plus.

Construction et propriétés



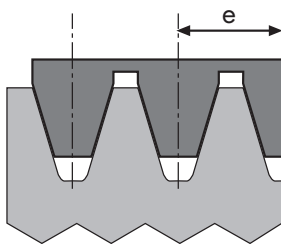
- Les éléments constitutifs des noyaux sont comparables à ceux des courroies TEXROPE® VP 2.
- Cette courroie multibrins est constituée de noyaux de section 5V (compatible SPB) unis sur leur grande base par une bande de liaison textile, apte à supporter un galet plat.
- Bonne résistance aux huiles minérales et à la température entre -30°C et +60°C (+80°C pour de courtes périodes).
- Evacue l'électricité statique (ISO 1813).

Applications

La courroie TEXROPE® MULTI VP 2 convient particulièrement aux transmissions comportant un galet de tension ou d'embrayage sur le dos. Elle révèle également toutes ses qualités dans les applications fréquemment soumises à des à-coups ou à des variations de couple cycliques.

L'écartement des gorges des poulies doit répondre à la norme ISO 5290, soit: 15 J entraxe 17,5 mm. Ces valeurs diffèrent de celles de la norme ISO 4183, relative aux poulies pour courroies unitaires de sections SPB.

Caractéristiques physiques



	15 J	SPB
Noyau	SPB	SPB
Poulies pour courroies	Jumelées	Unitaires
Norme poulies	ISO 5290	ISO 4183
Entraxe des gorges e (mm)	17,5	19,0
Le - L ₂ (mm)	22	22

Désignation

Conforme à la norme ISO 5290, la désignation des courroies TEXROPE® MULTI VP 2 reprend le nombre de brins, le code de section (15 J pour les noyaux 5V), et la longueur effective.

Pour en savoir plus sur les références et le minimum d'approvisionnement, n'hésitez pas à nous consulter.

TEXROPE® COMBITEX™ **Courroies trapézoïdales à maillons flexibles**



La courroie trapézoïdale TEXROPE® CombiTex™ se compose de maillons en polyuréthane renforcés de tissu en polyester. Cette courroie trapézoïdale de dépannage assure des rendements fiables, même sur les transmissions les plus sévères. Les courroies TEXROPE® CombiTex™ sont disponibles dans les mêmes sections A, B et C que les courroies trapézoïdales classiques et se montent sur les poulies existantes sans aucune modification du système. Elles conviennent pour une grande variété d'applications industrielles et permettent un montage aisé dans les endroits d'accès difficile.

Construction et propriétés



- Les maillons en polyuréthane de haute performance renforcés de plusieurs couches de tissu en polyester forment une courroie résistante mais flexible.
- Le composant spécifique en polyuréthane résiste aux produits chimiques, à l'abrasion, à l'huile, à la graisse, à l'eau, à la vapeur et aux solvants industriels classiques.
- La construction unique se caractérise par une haute résistance associée à un faible allongement, elle réduit les vibrations transmises par le moteur, ce qui prolonge la vie des roulements et minimise le bruit.

Sections disponibles

Section	Largeur
A	13 mm
B	17 mm
C	22 mm

Disponible de stock sur rouleaux de 20 m.

TEXROPE® MA 3

Courroies plates à bords protégés



TEXROPE® AGRI 3000 x 120



Nous vous proposons avec la courroie TEXROPE® MA 3 une courroie plate sans fin, enveloppée sur ses quatre faces. La toile d'enveloppement résiste aux projections d'huile minérale et lui confère une bonne tenue à l'abrasion. L'armature "monocord", extrêmement résistante, et le mélange spécialement élaboré permettent la transmission de moyennes et fortes puissances. Ces propriétés la destinent tout particulièrement aux transmissions avec galet d'embrayage et poulies à joues, telles qu'il en existe en agriculture. La courroie TEXROPE® MA 3 évacue l'électricité statique. Son épaisseur et sa masse font respectivement 5,5 mm et 690 g/m x 10 cm de large. La courroie TEXROPE® MA 3 est disponible en 18 largeurs et en différentes longueurs.

Pour en savoir plus sur les références et le minimum d'approvisionnement, n'hésitez pas à nous consulter.

TEXROPE® SPEEDFLEX®

Courroies plates sans fin

Par sa nappe de traction continue "monocord" insérée entre deux faces renforcées de textile, la courroie TEXROPE® SPEEDFLEX® conjugue adhérence, souplesse et haute résistance. Son élasticité réduit les à-coups et les efforts sur les axes. Disponible en trois types de résistance croissante, elle s'adapte aisément aux exigences de la transmission.

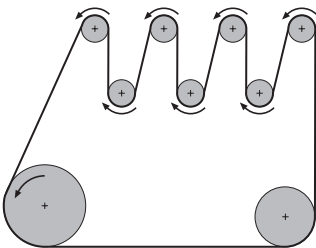


Construction et propriétés



- Tenace et suffisamment élastique, elle endure les à-coups et ajuste en permanence sa tension pour optimiser les efforts sur les axes.
- Fabriquée en manchons dans chacune des différentes longueurs, la courroie TEXROPE® SPEEDFLEX® forme une nappe mince et symétrique.
- L'armature continue et "monocord" de résistance croissante avec le type couvre toutes les gammes de puissance.
- Son élasticité contrôlée permet un ajustement fin au besoin de puissance transmissible.
- Deux faces renforcées textile font preuve d'un haut coefficient de frottement et d'une élasticité suffisante pour s'enrouler sur les petits diamètres.
- L'ensemble réalisé dans une longueur définie peut être découpé dans la largeur convenant à l'application.

Applications



Légère, la courroie TEXROPE® SPEEDFLEX® accepte les hautes vitesses sans que la force centrifuge réduise exagérément la capacité de transmission. Symétrique, elle s'enroule indifféremment dans un sens ou dans l'autre et convient parfaitement aux transmissions serpentes. Plate, elle s'adapte aux plus petits diamètres et engendre des transmissions à grand rapport. Disponible en trois types et en de nombreuses longueurs, découpée à la largeur adaptée, elle couvre une large gamme de puissances.

Caractéristiques physiques



	TYPE I	TYPE II	TYPE III
Épaisseur approximative e (mm)	1,9	2,2	3
Masse linéique pour largeur 10 cm (g/m)	240	270	400
Gamme de largeurs (mm)	600	600	300*
Diamètre mini d'enroulement recommandé (mm)	25	50	100

* Sauf longueurs jusqu'à 4000 mm: largeur de 600 mm.

La tolérance sur la longueur (mesurée sous tension) est de $\pm 1\%$.

La longueur de la courroie non tendue est inférieure d'environ 1% à la longueur nominale.

Nos ingénieurs d'application sont à votre disposition pour toute détermination de transmission en courroie TEXROPE® SPEEDFLEX®.

SPEEDFLEX®				SPEEDFLEX®				SPEEDFLEX®			
Longueur (mm)	Type I	Type II	Type III	Longueur (mm)	Type I	Type II	Type III	Longueur (mm)	Type I	Type II	Type III
500	x	x		1950	x	x		6500			x
530	x	x		2000	x	x		6700			x
560	x	x		2060	x	x		6900			x
600	x	x		2120	x	x		7100			x
630	x	x		2180	x	x		7300			x
670	x	x		2240	x	x		7500			x
690	x	x		2300	x	x		7750			x
710	x	x		2360	x	x		8000			x
730	x	x		2430	x	x		8250			x
750	x	x		2500	x	x		8500			x
775	x	x		2575	x	x		8750			x
800	x	x		2650	x	x		9000			x
825	x	x		2725	x	x		9250			x
850	x	x		2800	x	x		9500			x
875	x	x		2900	x	x		9750			x
900	x	x		3000	x	x		10000			x
925	x	x		3075		x	x				
950	x	x		3150		x	x				
975	x	x		3250		x	x				
1000	x	x		3350		x	x				
1030	x	x		3450		x	x				
1060	x	x		3550		x	x				
1090	x	x		3650		x	x				
1120	x	x		3750		x	x				
1150	x	x		3875		x	x				
1180	x	x		4000		x	x				
1215	x	x		4125			x				
1250	x	x		4250			x				
1285	x	x		4375			x				
1320	x	x		4500			x				
1360	x	x		4625			x				
1400	x	x		4750			x				
1450	x	x		4875			x				
1500	x	x		5000			x				
1550	x	x		5150			x				
1600	x	x		5300			x				
1650	x	x		5450			x				
1700	x	x		5600			x				
1750	x	x		5750			x				
1800	x	x		6000			x				
1850	x	x		6150			x				
1900	x	x		6300			x				

Les dimensions indiquées en caractères gras sont disponibles de stock.
 La courroie TEXROPE® SPEEDFLEX® est uniquement disponible en manchons.
 Contactez notre service des ventes pour plus d'informations.

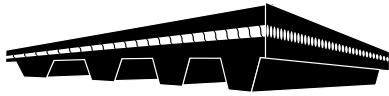
TEXROPE® STB **Courroies synchrones de profil STB** **à denture trapézoïdale**

La courroie synchrone TEXROPE® STB à denture trapézoïdale assure par engrenement une transmission positive, c'est-à-dire sans aucun glissement. La légèreté des courroies, la limitation de la tension aux seuls efforts utiles et l'absence de dispositif de lubrification permettent une simplification de la conception des transmissions, y compris de leur structure, d'où des gains appréciables sur l'investissement et l'entretien.



DE PAS 7188
NOM FIBER
NOM FIBER
NOM FIBER
NOM FIBER
TEXROPE® STB 510 H 100
TEXROPE® STB 510 H 100

Construction et propriétés



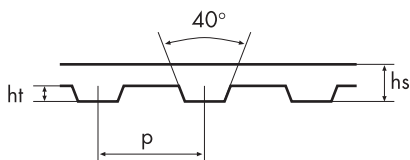
- Cette courroie synchrone à denture trapézoïdale standard est disponible en profils XL, L, H et XH.
- L'armature procure une parfaite résistance en traction avec un allongement quasiment nul.
- Le revêtement supérieur souple et flexible protège les câbles.
- La denture moulée avec une grande précision permet un engrenement idéal.
- Le revêtement inférieur anti-abrasion protège la denture lors des contacts répétés entre dents et poulies.
- Le revêtement minimise également le bruit.
- Bonne résistance aux huiles courantes et aux températures entre -25°C et +100°C.
- L'engrenement dent après dent évite le glissement et les variations de vitesse, donnant au système une synchronisation parfaite et une transmission positive.
- L'absence de contact métal-métal et l'engrenement souple des dents réduisent fortement le niveau de bruit du système synchrone.
- Conforme à la norme ISO 5296.

Applications

L'entraînement positif qui limite la tension aux seuls efforts utiles et la large plage de puissances couverte par la courroie synchrone TEXROPE® STB permettent des installations compactes et rationnelles et des frais de maintenance réduits.

Son domaine d'application couvre tous les besoins de l'industrie en matière de transmission positive, de l'outillage portatif aux chaînes robotisées en passant par les machines-outils ou l'imprimerie.

Caractéristiques physiques



	XL	L	H	XH
Pas p (mm)	5,080	9,525	12,700	22,225
Hauteur dent ht (mm)	1,27	1,91	2,29	6,35
Hauteur nominale hs (mm)	2,3	3,5	4,0	11,4
Masse linéique (g/m) pour 1 mm de largeur	2,4	3,2	3,9	11,3
Diamètre mini d'enroulement en nombre de dents	10	10	14	18
Diamètre primitif minimum (mm)	16,17	30,32	56,6	127,34

La méthode de calcul "Courroies Synchrones TEXROPE®" (réf. E1/80019) donne toutes les indications nécessaires pour calculer une transmission utilisant les courroies TEXROPE® STB. Vous pouvez également consulter le logiciel de calcul TEXROPE®, disponible sur CD-ROM (réf. E/80008).

XL		
Référence	Lp (mm)	Nb dents
60 XL	152,40	30
70 XL	177,80	35
76 XL	193,04	38
80 XL	203,20	40
86 XL	218,44	43
88 XL	223,52	44
90 XL	228,60	45
92 XL	233,68	46
94 XL	238,76	47
96 XL	243,84	48
100 XL	254,00	50
102 XL	259,08	51
106 XL	269,24	53
108 XL	274,32	54
110 XL	279,40	55
112 XL	284,48	56
114 XL	289,56	57
116 XL	294,64	58
118 XL	299,72	59
120 XL	304,80	60
124 XL	314,96	62
126 XL	320,04	63
128 XL	325,12	64
130 XL	330,20	65
134 XL	340,36	67
136 XL	345,44	68
138 XL	350,52	69
140 XL	355,60	70
148 XL	375,92	74
150 XL	381,00	75
156 XL	396,24	78
160 XL	406,40	80
166 XL	421,64	83
170 XL	431,80	85
174 XL	441,96	87
176 XL	447,04	88
178 XL	452,12	89
180 XL	457,20	90
182 XL	462,28	91
184 XL	467,36	92
188 XL	477,52	94
190 XL	482,60	95
192 XL	487,68	96
196 XL	497,84	98
198 XL	502,92	99
200 XL	508,00	100
210 XL	533,40	105
220 XL	558,80	110
230 XL	584,20	115
232 XL	589,28	116
240 XL	609,60	120
250 XL	635,00	125
260 XL	660,40	130
270 XL	685,80	135
274 XL	695,96	137
280 XL	711,20	140
286 XL	726,44	143
290 XL	736,60	145
296 XL	751,84	148
300 XL	762,00	150
306 XL	777,24	153

XL		
Référence	Lp (mm)	Nb dents
310 XL	787,40	155
316 XL	802,64	158
322 XL	817,88	161
330 XL	838,20	165
340 XL	863,60	170
344 XL	873,76	172
350 XL	889,00	175
380 XL	965,20	190
382 XL	970,28	191
390 XL	990,60	195
392 XL	995,68	196
412 XL	1046,48	206
432 XL	1097,28	216
438 XL	1112,52	219
460 XL	1168,40	230
506 XL	1285,24	253
580 XL	1473,20	290

L		
Référence	Lp (mm)	Nb dents
124 L	314,33	33
150 L	381,00	40
187 L	476,25	50
202 L	514,35	54
210 L	533,40	56
225 L	571,50	60
236 L	600,08	63
240 L	609,60	64
244 L	619,13	65
255 L	647,70	68
270 L	685,80	72
285 L	723,90	76
300 L	762,00	80
322 L	819,15	86
345 L	876,30	92
367 L	933,45	98
390 L	990,60	104
420 L	1066,80	112
450 L	1143,00	120
480 L	1219,20	128
510 L	1295,40	136
540 L	1371,60	144
600 L	1524,00	160
630 L	1600,20	168
660 L	1676,40	176

H		
Référence	Lp (mm)	Nb dents
240 H	609,60	48
255 H	647,70	51
270 H	685,80	54
300 H	762,00	60
330 H	838,20	66
360 H	914,40	72
370 H	939,80	74
390 H	990,60	78
420 H	1066,80	84
450 H	1143,00	90
480 H	1219,20	96
510 H	1295,40	102
540 H	1371,60	108
570 H	1447,80	114
600 H	1524,00	120
630 H	1600,20	126
660 H	1676,40	132
700 H	1778,00	140
750 H	1905,00	150
800 H	2032,00	160
850 H	2159,00	170
900 H	2286,00	180
1000 H	2540,00	200
1100 H	2794,00	220
1250 H	3175,00	250
1400 H	3556,00	280
1700 H	4318,00	340

XH		
Référence	Lp (mm)	Nb dents
507 XH	1289,05	58
560 XH	1422,40	64
630 XH	1600,20	72
700 XH	1778,00	80
770 XH	1955,80	88
840 XH	2133,60	96
980 XH	2489,20	112
1120 XH	2844,80	128
1260 XH	3200,40	144
1400 XH	3556,00	160
1540 XH	3911,60	176
1750 XH	4445,00	200

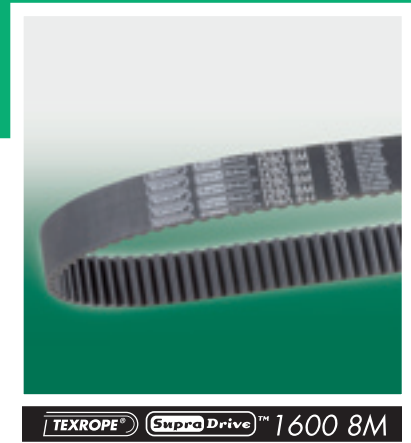
Les dimensions indiquées en caractères gras sont disponibles de stock. La courroie XXH est disponible sur demande. Les courroies **TEXROPE® STB** sont aussi disponibles en manchons. Consultez la liste des prix **TEXROPE®** pour plus d'informations sur les largeurs disponibles.

Largeurs standard:

Code	mm	XL	L	H	XH
025	6,4	x			
037	9,5	x			
050	12,7		x		
075	19,1		x	x	
100	25,4		x	x	
150	38,1			x	
200	50,8			x	x
300	76,2			x	x
400	101,6				x

TEXROPE® *SupraDrive™* **Courroies synchrones à profil de dents HTD®**

Les courroies TEXROPE® *SupraDrive™* se montent sur des poulies de profil HTD®. Elles transmettent jusqu'à 30% de puissance supplémentaire par rapport à la gamme TEXROPE® STB.



Construction et propriétés

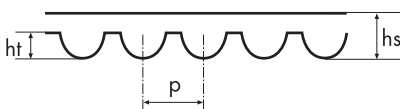


- L'armature procure une parfaite résistance en traction avec un allongement quasiment nul.
- La répartition homogène des contraintes garantit une excellente résistance au saut de dents.
- Economies de coûts et d'énergie.
- Les courroies TEXROPE® *SupraDrive™* ont un profil de dents HTD® et sont disponibles en pas de 8 mm et de 14 mm.
- Les dents au profil HTD® sont constituées d'un nouveau mélange de caoutchouc. La précision du pas permet un très bon engrènement sur la poulie, augmentant ainsi la résistance au saut de dents.

Applications

Les courroies TEXROPE® *SupraDrive™* en pas de 8M et de 14M peuvent être utilisées dans des transmissions jusqu'à 400 kW, par exemple des ventilateurs, des pompes, des compresseurs, des faucheuses, etc.

Caractéristiques physiques



	8M	14M
Pas p (mm)	8	14
Hauteur dent ht (mm)	3,4	6,1
Hauteur nominale hs (mm)	5,6	10,0
Masse linéique (g/m) pour 1 mm de largeur	6,2	9,9
Diamètre mini d'enroulement en nombre de dents	22	28
Diamètre primitif minimum (mm)	56,02	124,78

La méthode de calcul "Courroies synchrones TEXROPE®" (réf. E1/80019) donne toutes les indications nécessaires pour calculer une transmission utilisant les courroies synchrones. Vous pouvez également consulter le logiciel de calcul TEXROPE®, disponible sur CD-ROM (réf. E/80008).

8M		
Référence	Lp (mm)	Nb dents
320 8M 20 SupraDrive	320	40
376 8M 20 SupraDrive	376	47
384 8M 20 SupraDrive	384	48
424 8M 20 SupraDrive	424	53
480 8M 20 SupraDrive	480	60
560 8M 20 SupraDrive	560	70
576 8M 20 SupraDrive	576	72
600 8M 20 SupraDrive	600	75
608 8M 20 SupraDrive	608	76
624 8M 20 SupraDrive	624	78
640 8M 20 SupraDrive	640	80
656 8M 20 SupraDrive	656	82
720 8M 20 SupraDrive	720	90
760 8M 20 SupraDrive	760	95
776 8M 20 SupraDrive	776	97
800 8M 20 SupraDrive	800	100
880 8M 20 SupraDrive	880	110
912 8M 20 SupraDrive	912	114
920 8M 20 SupraDrive	920	115
960 8M 20 SupraDrive	960	120
976 8M 20 SupraDrive	976	122
1000 8M 20 SupraDrive	1000	125
1040 8M 20 SupraDrive	1040	130
1080 8M 20 SupraDrive	1080	135
1120 8M 20 SupraDrive	1120	140
1128 8M 20 SupraDrive	1128	141
1160 8M 20 SupraDrive	1160	145
1200 8M 20 SupraDrive	1200	150
1224 8M 20 SupraDrive	1224	153
1256 8M 20 SupraDrive	1256	157
1280 8M 20 SupraDrive	1280	160
1304 8M 20 SupraDrive	1304	163
1360 8M 20 SupraDrive	1360	170
1424 8M 20 SupraDrive	1424	178
1440 8M 20 SupraDrive	1440	180
1520 8M 20 SupraDrive	1520	190
1552 8M 20 SupraDrive	1552	194
1600 8M 20 SupraDrive	1600	200
1696 8M 20 SupraDrive	1696	212
1760 8M 20 SupraDrive	1760	220
1800 8M 20 SupraDrive	1800	225
1904 8M 20 SupraDrive	1904	238
2000 8M 20 SupraDrive	2000	250
2080 8M 20 SupraDrive	2080	260
2200 8M 20 SupraDrive	2200	275
2240 8M 20 SupraDrive	2240	280
2272 8M 20 SupraDrive	2272	284
2400 8M 20 SupraDrive	2400	300
2600 8M 20 SupraDrive	2600	325
2800 8M 20 SupraDrive	2800	350

14M		
Référence	Lp (mm)	Nb dents
966 14M 40 SupraDrive	966	69
1092 14M 40 SupraDrive	1092	78
1190 14M 40 SupraDrive	1190	85
1400 14M 40 SupraDrive	1400	100
1610 14M 40 SupraDrive	1610	115
1778 14M 40 SupraDrive	1778	127
1890 14M 40 SupraDrive	1890	135
2100 14M 40 SupraDrive	2100	150
2310 14M 40 SupraDrive	2310	165
2450 14M 40 SupraDrive	2450	175
2590 14M 40 SupraDrive	2590	185
2800 14M 40 SupraDrive	2800	200
3150 14M 40 SupraDrive	3150	225
3500 14M 40 SupraDrive	3500	250
3850 14M 40 SupraDrive	3850	275
4326 14M 40 SupraDrive	4326	309
4578 14M 40 SupraDrive	4578	327

Largeurs standard:

Code	mm	8M	14M
20	20	x	
30	30	x	
40	40		x
50	50	x	
55	55		x
85	85	x	x
115	115		x
170	170		x

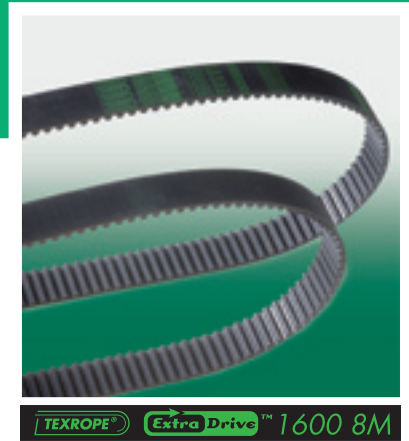
Les dimensions indiquées en caractères gras sont disponibles de stock.

D'autres longueurs sont disponibles sur demande.

Les courroies TEXROPE® SupraDrive™ sont disponibles en manchons. Consultez la liste des prix TEXROPE® ou notre service des ventes pour plus d'informations sur les dimensions disponibles.

TEXROPE® ExtraDrive™ **Courroies synchrones à profil curviligne**

TEXROPE® ExtraDrive™ est une courroie universelle qui couvre une large gamme de puissances. Elle transmet jusqu'à 40% de puissance en plus que les anciennes courroies TEXROPE® HTD®150. Cette courroie est disponible aux pas de 8M et de 14M et se monte sur des poulies HTD® 8M et 14M existantes. Elle permet des économies de coûts et d'énergie et garantit un faible niveau de bruit. En plus, elle permet des applications plus compactes.



Construction et propriétés

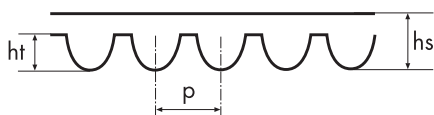


- Le profil curviligne des dents assure une répartition homogène des contraintes, une transmission de puissance plus élevée et un niveau de bruit considérablement réduit.
- Les dents sont constituées d'un nouveau mélange de caoutchouc. La précision du pas permet un très bon engrènement sur la poulie, augmentant ainsi la résistance au saut de dents.
- Le revêtement anti-abrasion en nylon protège les surfaces de contact et offre une meilleure résistance à l'arrachement et une adhésion nettement améliorée.
- Les cordes de traction en fibre de verre donnent à la courroie une résistance exceptionnelle à la flexion et à l'élongation.
- La courroie évacue l'électricité statique (conductibilité statique ISO 9563).

Applications

La courroie est conçue pour fonctionner dans des applications avec une puissance maximale de 675 kW et dans des applications à risque d'explosion (silos, industrie pétrochimique, ...). En plus, elles permettent des applications plus compactes.

Caractéristiques physiques



	8M	14M
Pas p (mm)	8	14
Hauteur dent ht (mm)	3,4	6,0
Hauteur nominale hs (mm)	5,6	10,0
Masse linéique (g/m) pour 1 mm de largeur	5,5	9,6
Diamètre mini d'enroulement en nombre de dents	22	28
Diamètre primitif minimum (mm)	56,02	124,78

La méthode de calcul "Courroies synchrones TEXROPE®" (réf. E1/80019) donne toutes les indications nécessaires pour calculer une transmission utilisant les courroies synchrones. Vous pouvez également consulter le logiciel de calcul TEXROPE®, disponible sur CD-ROM (réf. E/80008).

8M		
Référence	Lp (mm)	Nb dents
384 8M 20 ExtraDrive	384	48
480 8M 20 ExtraDrive	480	60
560 8M 20 ExtraDrive	560	70
600 8M 20 ExtraDrive	600	75
640 8M 20 ExtraDrive	640	80
720 8M 20 ExtraDrive	720	90
800 8M 20 ExtraDrive	800	100
840 8M 20 ExtraDrive	840	105
880 8M 20 ExtraDrive	880	110
920 8M 20 ExtraDrive	920	115
960 8M 20 ExtraDrive	960	120
1040 8M 20 ExtraDrive	1040	130
1120 8M 20 ExtraDrive	1120	140
1160 8M 20 ExtraDrive	1160	145
1200 8M 20 ExtraDrive	1200	150
1280 8M 20 ExtraDrive	1280	160
1440 8M 20 ExtraDrive	1440	180
1600 8M 20 ExtraDrive	1600	200
1760 8M 20 ExtraDrive	1760	220
1800 8M 20 ExtraDrive	1800	225
2000 8M 20 ExtraDrive	2000	250
2400 8M 20 ExtraDrive	2400	300
2600 8M 20 ExtraDrive	2600	325
2800 8M 20 ExtraDrive	2800	350
3048 8M 20 ExtraDrive	3048	381
3280 8M 20 ExtraDrive	3280	410
3600 8M 20 ExtraDrive	3600	450
4400 8M 20 ExtraDrive	4400	550

14M		
Référence	Lp (mm)	Nb dents
966 14M 40 ExtraDrive	966	69
1190 14M 40 ExtraDrive	1190	85
1400 14M 40 ExtraDrive	1400	100
1610 14M 40 ExtraDrive	1610	115
1778 14M 40 ExtraDrive	1778	127
1890 14M 40 ExtraDrive	1890	135
2100 14M 40 ExtraDrive	2100	150
2310 14M 40 ExtraDrive	2310	165
2450 14M 40 ExtraDrive	2450	175
2590 14M 40 ExtraDrive	2590	185
2800 14M 40 ExtraDrive	2800	200
3150 14M 40 ExtraDrive	3150	225
3360 14M 40 ExtraDrive	3360	240
3500 14M 40 ExtraDrive	3500	250
3850 14M 40 ExtraDrive	3850	275
4326 14M 40 ExtraDrive	4326	309
4578 14M 40 ExtraDrive	4578	327
4956 14M 40 ExtraDrive	4956	354

Largeurs standard:

Code	mm	8M	14M
20	20	x	
30	30	x	
40	40		x
50	50	x	
55	55		x
85	85	x	x
115	115		x
170	170		x

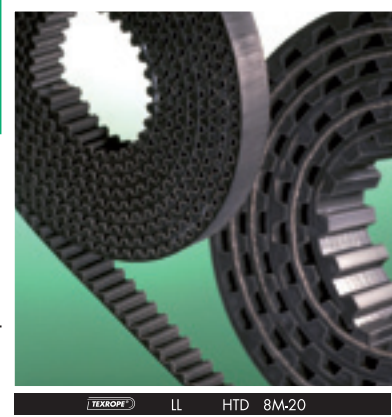
Les dimensions indiquées en caractères gras sont disponibles de stock.

D'autres longueurs sont disponibles sur demande.

Les courroies TEXROPE® ExtraDrive™ sont disponibles en manchons. Consultez la liste des prix TEXROPE® ou notre service des ventes pour plus d'informations sur les dimensions disponibles.

TEXROPE® LL

Courroies synchrones en caoutchouc de longueur libre de profil STB ou HTD®



Les courroies synchrones en caoutchouc de longueur libre TEXROPE® LL existent en profils STB trapézoïdales ou HTD® curvilignes et en deux types d'armature:

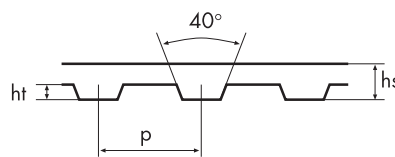
- standard, en fibre de verre;
- métal, en câbles d'acier (mention "STEEL" sur la courroie).

Les courroies TEXROPE® LL sont coupées droites. Leurs dents rigoureusement perpendiculaires aux bords latéraux garantissent un positionnement précis dans toutes les applications à mouvement linéaire.

Profil STB

Référence	Largeur (mm)
LL XL 025	6,35
LL XL 031	7,94
LL XL 037	9,53
LL XL 050	12,70
LL L 037	9,53
LL L 050	12,70
LL L 075	19,05
LL L 100	25,40
LL H 050	12,70
LL H 075	19,05
LL H 100	25,40
LL H 150	38,10
LL H 200	50,80
LL H 300	76,20

Caractéristiques physiques

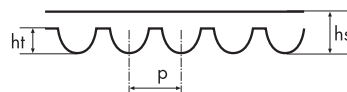


	XL	L	H	XH
Pas p (mm)	5,08	9,53	12,70	22,225
Hauteur dent ht (mm)	1,27	1,91	2,29	6,35
Hauteur nominale hs (mm)	2,3	3,6	4,3	11,4
Masse linéique (g/m) pour 1 mm de largeur	2,4	3,2	3,9	11,3
Diamètre mini d'enroulement en nombre de dents	10	10	14	18
Diamètre primitif minimum (mm)	16,17	30,32	56,6	127,34

Profil HTD®

Référence	Largeur (mm)
LL 8M 10	10
LL 8M 15	15
LL 8M 20	20
LL 8M 30	30
LL 8M 50	50
LL 8M 85	85
LL 14M 25	25
LL 14M 40	40
LL 14M 55	55
LL 14M 85	85
LL 14M 115	115

Caractéristiques physiques



	8M	14M
Pas p (mm)	8	14
Hauteur dent ht (mm)	3,4	6,1
Hauteur nominale hs (mm)	5,6	10,0
Masse linéique (g/m) pour 1 mm de largeur	5,5	9,6
Diamètre mini d'enroulement en nombre de dents	22	28
Diamètre primitif minimum (mm)	56,02	124,78

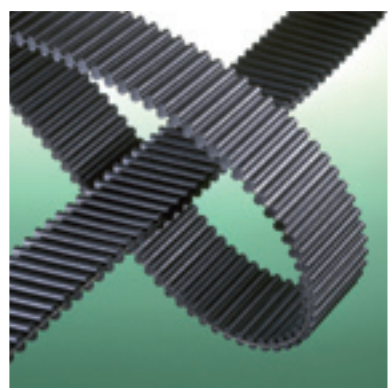
La méthode de calcul "Courroies synchrones TEXROPE®" (réf. E1/80019) donne toutes les indications nécessaires pour calculer une transmission utilisant les courroies TEXROPE® LL de longueur libre. Vous pouvez également consulter le logiciel de calcul TEXROPE®, disponible sur CD-ROM (réf. E/80008).

Disponible sur rouleaux de 30 m.

Les dimensions indiquées en caractères gras sont disponibles de stock. Les courroies 3M et 5M sont disponibles sur demande.

TEXROPE® DF

Courroies synchrones double face de profil STB ou HTD®



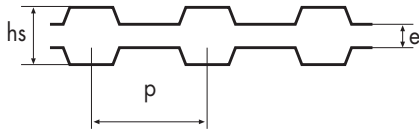
La courroie sans fin à double face TEXROPE® DF, en profil STB ou HTD®, est destinée à permettre des entraînements synchrones dans des sens de rotation alternés.

La courroie TEXROPE® DF convient particulièrement aux transmissions "serpentes". Sa parfaite symétrie permet de répartir à volonté la puissance transmissible entre les deux faces.

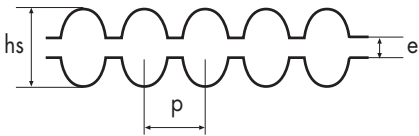


Caractéristiques physiques

Profil STB



Profil HTD®



	Profil STB			Profil HTD®	
	XL	L	H	8M	14M
Pas p (mm)	5,08	9,53	12,7	8	14
Hauteur nominale hs (mm)	3,0	4,5	5,8	8,3	14,9
Epaisseur entre les dents e (mm)	0,5	0,8	1,4	1,4	2,8
Masse linéique (g/m) pour 1 mm de largeur	1,9	3,2	4,6	7,2	12,3

La méthode de calcul "Courroies synchrones TEXROPE®" (réf. E1/80019) donne toutes les indications nécessaires pour calculer une transmission utilisant les courroies TEXROPE® DF. Vous pouvez également consulter le logiciel de calcul TEXROPE®, disponible sur CD-ROM (réf. E/80008).

TEXROPE® DF

XL		
Référence	Lp (mm)	Nb dents
150 XL	381,0	75
160 XL	406,4	80
170 XL	431,8	85
180 XL	457,2	90
190 XL	482,6	95
200 XL	508,0	100
210 XL	533,4	105
220 XL	558,8	110
230 XL	584,2	115
240 XL	609,6	120
250 XL	635,0	125
260 XL	660,4	130

L		
Référence	Lp (mm)	Nb dents
210 L	533,4	56
225 L	571,5	60
240 L	609,6	64
255 L	647,7	68
270 L	685,8	72
285 L	723,9	76
300 L	762,0	80
322 L	819,2	86
345 L	876,3	92
367 L	933,5	98
390 L	990,6	104
420 L	1066,8	112
450 L	1143,0	120
480 L	1219,2	128
510 L	1295,4	136
540 L	1371,6	144
600 L	1524,0	160

H		
Référence	Lp (mm)	Nb dents
360 H	914,4	72
390 H	990,6	78
420 H	1066,8	84
450 H	1143,0	90
480 H	1219,2	96
510 H	1295,4	102
540 H	1371,6	108
570 H	1447,8	114
600 H	1524,0	120
630 H	1600,2	126
660 H	1676,4	132
700 H	1778,0	140
750 H	1905,0	150
800 H	2032,0	160
850 H	2159,0	170
900 H	2286,0	180
1000 H	2540,0	200
1100 H	2794,0	220
1250 H	3175,0	250
1400 H	3556,0	280
1700 H	4318,0	340

8M		
Référence	Lp (mm)	Nb dents
480 - 8M	480	60
560 - 8M	560	70
600 - 8M	600	75
640 - 8M	640	80
720 - 8M	720	90
800 - 8M	800	100
880 - 8M	880	110
960 - 8M	960	120
1040 - 8M	1040	130
1120 - 8M	1120	140
1200 - 8M	1200	150
1280 - 8M	1280	160
1440 - 8M	1440	180
1600 - 8M	1600	200
1760 - 8M	1760	220
1800 - 8M	1800	225
2000 - 8M	2000	250
2400 - 8M	2400	300
2800 - 8M	2800	350

14M		
Référence	Lp (mm)	Nb dents
1610 - 14M	1610	115
1778 - 14M	1778	127
1890 - 14M	1890	135
2100 - 14M	2100	150
2310 - 14M	2310	165
2590 - 14M	2590	185
2800 - 14M	2800	200
3150 - 14M	3150	225

Largeurs standard:

Code	mm	XL	L	H
025	6,4	x		
037	9,5	x		
050	12,7		x	
075	19,1		x	x
100	25,4		x	x
150	38,1			x
200	50,8			x
300	76,2			x

Code	mm	8M	14M
20	20	x	
30	30	x	
40	40		x
50	50	x	
55	55		x
85	85	x	x

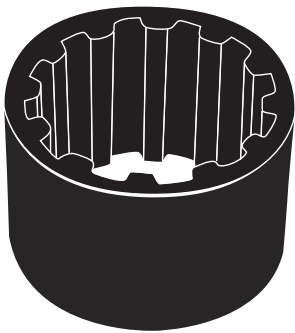
Les dimensions indiquées en caractères gras sont disponibles de stock. Les courroies TEXROPE® DF sont disponibles en manchons. Consultez la liste des prix TEXROPE® pour plus d'informations sur les largeurs disponibles.

TEXROPE® CFX **Accouplements flexibles**

Les accouplements flexibles TEXROPE® CFX sont des accouplements positifs, solides et efficaces, capables d'absorber les à-coups et les chocs. Les accouplements TEXROPE® CFX sont recommandés pour une utilisation générale, mais offrent également d'excellentes performances dans des conditions bien spécifiques ou très exigeantes.

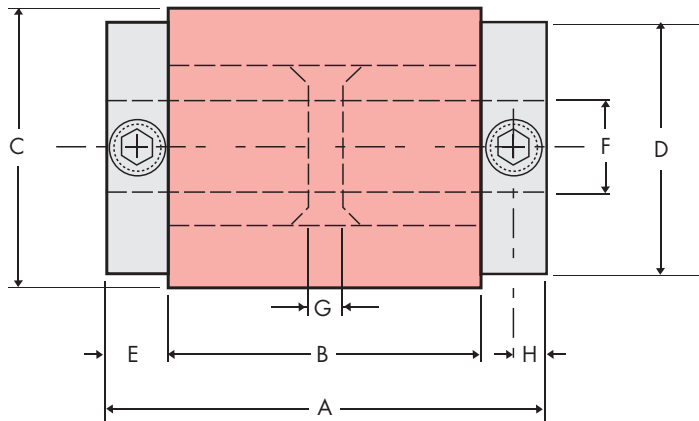


Construction et propriétés



- Manchon flexible avec des dents internes axiales.
 - Les rainures des deux extrémités et les dents du manchon s'emboîtent parfaitement. Sur chaque axe une extrémité peut être montée.
 - Haute résistance aux à-coups et aux effets de torsion, ce qui les rend capables d'absorber des chocs.
 - Réduction du bruit et des vibrations: le facteur de filtrage et la rigidité torsionnelle progressive du manchon réduisent les vibrations transmises et le bruit.
 - Protection contre la surcharge: le manchon fonctionne comme fusible pour éviter d'endommager les composants en cas de blocage.
 - Tolérance au désalignement importante: en utilisation normale, l'accouplement tolère un désalignement axial maximal de 7°, tout en maintenant sa longévité.
- Installation facile et alignement des axes à vue; pas besoin de mesures précises.
 - Pas de lubrification, car c'est le manchon en élastomère qui assure le lien entre les extrémités évitant un contact métal sur métal.
 - Absence de pression sur les extrémités: la construction évite que des pressions latérales soient transmises d'un axe à l'autre.
 - Coût réduit: coût d'installation et d'entretien bas grâce à la conception simplifiée.
 - Adaptable: les accouplements sont livrés avec un alésage simple et une vis de pression, le ré-usinage au diamètre désiré est facilité.

La procédure de détermination dans la brochure E1/80026 donne toutes les indications nécessaires pour calculer une transmission utilisant des accouplements flexibles TEXROPE® CFX. Vous pouvez également consulter le logiciel de calcul TEXROPE®, disponible sur CD-ROM (réf. E/80008).



Réf.	Accouplement complet		Manchon en caoutchouc		Extrémité				
	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F alésage simple mm	F alésage max. mm	G mm	H mm
CFX 11	24,5	13,3	18,5	18,0	5,6	4,0	9,0	1,0	2,8
CFX 21	56,0	40,0	29,0	30,0	8,0	8,0	15,0	2,0	4,0
CFX 33	58,7	39,7	38,1	36,5	9,5	9,5	15,9	1,6	4,8
CFX 43	58,7	39,7	44,5	41,3	9,5	9,5	22,2	1,6	4,8
CFX 56	61,9	39,7	58,7	52,4	11,1	14,0	30,2	1,6	5,6
CFX 66	69,1	40,5	74,6	69,9	14,3	14,0	35,0	2,4	7,1
CFX 76	87,4	54,0	88,9	82,6	16,7	12,7	41,3	3,2	8,7
CFX 86	87,4	54,0	103,2	95,3	16,7	12,7	47,6	3,2	8,7

Remarque: les extrémités sont livrées avec alésage simple minimal et vis de pression.

Les dimensions indiquées en caractères gras sont disponibles de stock.

TEXROPE® ATX **Outil d'alignement des poulies**

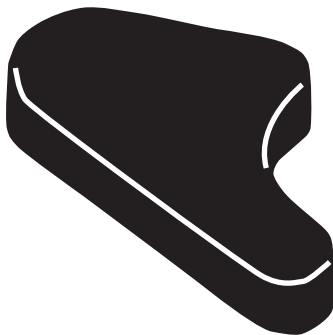


Le bruit, l'usure des poulies, des courroies et des paliers, des vibrations et en fin de compte ... la rupture de la machine à cause d'un mauvais alignement des poulies. La méthode empirique pour mesurer le désalignement est de mettre une règle sur les poulies. Une méthode plus rapide et plus précise est l'outil d'alignement unique TEXROPE® ATX. Cet outil est installé en quelques secondes et le rayon projeté sur les "cibles" vous permet de contrôler et de corriger rapidement l'alignement.

Le TEXROPE® ATX détecte le désalignement parallèle et angulaire des poulies. Le rayon laser projeté sur les cibles se voit facilement. Quand le rayon disparaît dans les fentes des cibles, les poulies de la machine sont alignées. Le résultat est un alignement rapide et précis.

Grâce à sa légèreté, l'outil peut être monté sur des poulies non-magnétiques avec un ruban adhésif. Le TEXROPE® ATX peut être utilisé sur des machines montées horizontalement ou verticalement et pour des diamètres de poulies de 60 mm ou plus.

Construction



- Pour les courroies trapézoïdales et synchrones.
- Détecte le désalignement parallèle et angulaire des poulies.
- Une mesure plus rapide et plus précise qu'avec les méthodes conventionnelles.
- Pour les machines montées horizontalement et verticalement.
- L'alignement se fait par un seul opérateur.
- Egalement approprié pour les poulies non-magnétiques.
- Précision de calibrage: décalage < 0,5 mm; angle < 0,1°.
- Cibles: 2 cibles magnétiques avec un axe réglable.

Caractéristiques techniques

- Diamètres de poulie ≥ 60 mm
- Angle du rayon 78°
- Distance de mesure 10 m (33 pieds)
- Batteries 1 x R6 (AA) 1,5 V
- Autonomie de la batterie 8 heures en continu
- Classe laser 2
- Puissance de sortie < 1 mW
- Longueur du rayon laser 635 – 670 nm
- Température d'utilisation -10°C jusqu'à $+50^\circ\text{C}$
- Matière du boîtier Plastique ABS
- Plaque arrière Aluminium anodisé
- Poids 0,25 kg
- Dimensions Largeur 147 mm x hauteur 87 mm x profondeur 28 mm

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com

www.motralec.com

REMARQUE:
LE TEXROPE® ATX NE PEUT PAS ETRE UTILISE DANS DES ENDROITS A RISQUE D'EXPLOSION.