

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

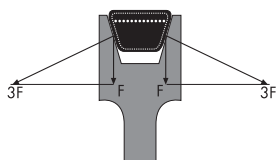
aux vitesses linéaires les plus courantes.

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.



TEXROPE® S 84 ST B 255 1706475 17 X 6450 II



Construction et propriétés

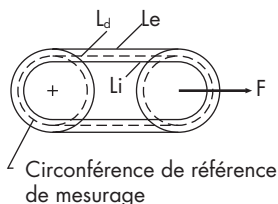
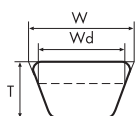


- L'armature de type MONOCORD est constituée de câbles polyester traités haute résistance. Capable d'endurer les efforts de traction, elle supporte également les surcharges accidentelles ou cycliques.
- La toile d'enveloppement confère l'adhérence, protège des agents extérieurs et résiste à l'abrasion.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



Circonférence de référence de mesure

L_d = longueur de référence
 L_e = longueur extérieure
 L_i = longueur intérieure

	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
$L_e - L_d$ (mm)	15	16	22	34	51	66	35
$L_d - L_i$ (mm)	22	30	43	52	75	82	61

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 ₄ mm	Réf.	Code RMA	Li mm	L ₄ mm	Réf.	Code RMA	Li mm	L ₄ mm	Réf.	Code RMA	Li mm	L ₄ 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				

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