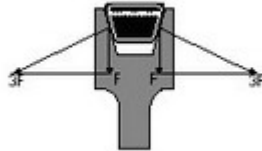


# TEXROPE® S84

## 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

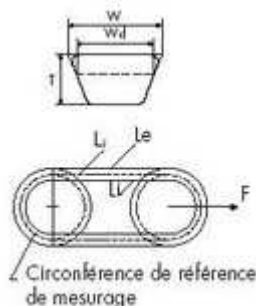


- L'armature de type MONOCORD est constituée de câbles polyester traités haute résistance. Capable d'endurer les efforts de traction, elle supporte également les surcharges accidentelles ou cycliques.
- La toile d'enveloppement confère l'adhérence, protège des agents extérieurs et résiste à l'abrasion.
- 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
Circonférence de réf. (mm)	180	300	400	700	1000	1800	800
Effort d'écartement F (daN)	11	20	30	75	140	180	73,5
Le - Ld (mm)	15	16	22	34	51	66	35
Ld - Li (mm)	22	30	43	52	75	82	61

**Le** : longueur extérieure  
**Ld** : longueur de référence  
**Li** : longueur intérieure

# TEXROPE® S84

Z – 10 x 6				A – 13 x 8				A – 13 x 8				B – 17x11			
Réf.	Code RMA	Li mm	Ld mm	Réf.	Code RMA	Li mm	Ld mm	Réf.	Code RMA	Li mm	Ld mm	Réf.	Code RMA	Li mm	Ld mm
1000425	Z15 1/2	400	422	1300441	A16	425	455	1301620	A62 1/2	1600	1620	1700695	826	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	829	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	835 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	836 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	838 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	841	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	842 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	644	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	846	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	847	1200	1235
1001000	Z38 1/2	980	1000	1300945	A36	914	945	1302250	A88	2240	2270	1701250	847 1/4	1207	1250
1001010	Z39	990	1010	1300955	A36 1/2	925	955	1302295	A89	2261	2295	1701261	B48	1215	1265
1001020	Z40	1000	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	857	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	858 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	167	1700	1725	1301360	A52 1/2	1335	1365	1303436	A134	3404	3436	1701740	866 1/2	1700	1740
1001750	Z68	1725	1750	1301385	A53	1350	1385	1303485	A136	3454	3485	1701745	867	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	868	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	872	1829	1875
1002000	Z78	1975	2000	1301545	A60	1525	1560	1304038	A158	4000	4045	1701885	873	1850	1895
1002025	Z79	2000	2025	1301580	A61	1550	1580					1701916	B74	1880	1925
				1301610	A62	1575	1610					1701938	B75	1900	1945

# TEXROPE® S84

B – 17 x 11			
Réf.	Code RMA	Li mm	Ld mm
1701960	<b>B76</b>	1920	1975
1702000	<b>B77</b>	1950	2000
1702010	<b>B78</b>	1981	2020
1702040	<b>B79</b>	2000	2040
1702070	<b>B80</b>	2032	2070
1702092	<b>B81</b>	2060	2100
1702120	<b>B82</b>	2083	2130
1702143	<b>B83</b>	2108	2155
1702169	<b>B84</b>	2120	2170
1702197	<b>B85</b>	2160	2205
1702215	<b>B86</b>	2185	2225
1702245	<b>B87</b>	2200	2245
1702270	<b>B88</b>	2240	2280
1702295	<b>B89</b>	2255	2295
1702322	<b>B90</b>	2286	2330
1702340	<b>B91</b>	2300	2350
1702372	<b>B92</b>	2332	2380
1702395	<b>B93</b>	2360	2405
1702423	<b>B94</b>	2395	2435
1702448	<b>B95</b>	2400	2450
1702477	<b>B96</b>	2450	2485
1702500	<b>B97</b>	2465	2510
1702535	<b>B98</b>	2500	2545
1702560	<b>B99</b>	2520	2560
1702575	<b>B100</b>	2540	2585
1702610	<b>B101</b>	2565	2610
1702626	<b>B102</b>	2600	2635
1702640	<b>B103</b>	2615	2655
1702688	<b>B104</b>	2650	2685
1702706	<b>B105</b>	2667	2715
1702726	<b>B106</b>	2700	2750
1702778	<b>B108</b>	2750	2790
1702828	<b>B110</b>	2800	2840
1702884	<b>B112</b>	2845	2890
1702941	<b>B114</b>	2900	2955
1702970	<b>B115</b>	2930	2970
1702981	<b>B116</b>	2950	2990
1703034	<b>B118</b>	3000	3040
1703087	<b>B120</b>	3048	3095
1703150	<b>B122</b>	3107	3150
1703182	<b>B124</b>	3150	3190
1703225	<b>B125</b>	3175	3225
1703250	<b>B126</b>	3210	3250
1703270	<b>B127</b>	3227	3270
1703290	<b>B128</b>	3250	3300
1703337	<b>B130</b>	3297	3350
1703370	<b>B131</b>	3327	3370
1703387	<b>B132</b>	3350	3395
1703420	<b>B133</b>	3390	3430
1703455	<b>B134</b>	3415	3465
1703504	<b>B136</b>	3450	3500
1703535	<b>B137</b>	3505	3535
1703550	<b>B138</b>	3507	3550
1703582	<b>B139</b>	3550	3590
1703644	<b>B142</b>	3600	3644
1703698	<b>B144</b>	3658	3705
1703744	<b>B146</b>	3700	3744
1703774	<b>B147</b>	3750	3780
1703896	<b>B151</b>	3850	3890
1703905	<b>B152</b>	3861	3905
1703955	<b>B154</b>	3912	3955
1703990	<b>B156</b>	3962	4010
1704052	<b>B158</b>	4000	4060
1704150	<b>B162</b>	4115	4160
1704225	<b>B165</b>	4200	4240
1704277	<b>B167</b>	4250	4295
1704432	<b>B173</b>	4394	4440
1704500	<b>B175</b>	4450	4500
1704530	<b>B177</b>	4500	4545
1704612	<b>B180</b>	4572	4620

B – 17 x 11			
Réf.	Code RMA	Li mm	Ld mm
1704670	<b>B182</b>	4625	4670
1704733	<b>B185</b>	4699	4740
1704770	<b>B186</b>	4725	4770
1704784	<b>B187</b>	4750	4795
1704930	<b>B192</b>	4880	4930
1704945	<b>B193</b>	4902	4945
1704992	<b>B195</b>	4953	5000
1705038	<b>B197</b>	5000	5045
1705350	<b>B208</b>	5300	5350
1705370	<b>B210</b>	5334	5380
1705640	<b>B220</b>	5600	5640
1705698	<b>B223</b>	5665	5705
1706044	<b>B236</b>	6000	6044
1706098	<b>B240</b>	6065	6105
1706332	<b>B248</b>	6300	6340
1706440	<b>B253</b>	6400	6440
1706475	<b>B255</b>	6450	6485
1706544	<b>B256</b>	6500	6544
1706600	<b>B259</b>	6550	6600
1706740	<b>B264</b>	6700	6745
1706858	<b>B270</b>	6825	6865
1706945	<b>B273</b>	6900	6945
1707044	<b>B276</b>	7000	7044
1707132	<b>B280</b>	7100	7140
1707618	<b>B300</b>	7585	7625
1708010	<b>B315</b>	7970	8010
1709160	<b>B360</b>	9120	9160

C – 22 x 14			
Réf.	Code RMA	Li mm	Ld mm
2201130	<b>C41 1/2</b>	1070	1120
2201150	<b>C43</b>	1090	1150
2201215	<b>C45 1/2</b>	1180	1235
2201225	<b>C46</b>	1200	1250
2201285	<b>C48</b>	1235	1285
2201310	<b>C50</b>	1260	1310
2201341	<b>C51</b>	1295	1350
2201370	<b>C51 1/2</b>	1320	1370
2201395	<b>C52</b>	1350	1395
2201430	<b>C53</b>	1375	1430
2201441	<b>C55</b>	1410	1460
2201485	<b>C56</b>	1435	1485
2201510	<b>C57</b>	1460	1510
2201550	<b>C58</b>	1500	1550
2201565	<b>C60</b>	1535	1585
2201625	<b>C61</b>	1574	1625
2201650	<b>C62</b>	1600	1650
2201665	<b>C63</b>	1625	1675
2201700	<b>C64</b>	1650	1700
2201705	<b>C65</b>	1676	1725
2201750	<b>C66</b>	1700	1750
2201776	<b>C68</b>	1750	1800
2201820	<b>C69</b>	1778	1836
2201830	<b>C70</b>	1800	1850
2201847	<b>C70 1/2</b>	1815	1865
2201881	<b>C72</b>	1842	1900
2201910	<b>C73 1/2</b>	1880	1935
2201951	<b>C75</b>	1930	1970
2202000	<b>C76</b>	1956	2000
2202030	<b>C77</b>	1981	2030
2202050	<b>C78</b>	2000	2050
2202076	<b>C79 1/2</b>	2032	2090
2202105	<b>C81</b>	2083	2125
2202145	<b>C82</b>	2100	2165
2202180	<b>C83</b>	2120	2180
2202200	<b>C84</b>	2159	2200
2202210	<b>C85</b>	2184	2230
2202279	<b>C87 1/2</b>	2240	2300
2202305	<b>C89</b>	2286	2330
2202335	<b>C90</b>	2311	2355
2202385	<b>C91</b>	2337	2385
2202406	<b>C92 1/2</b>	2375	2425
2202435	<b>C93</b>	2388	2435
2202475	<b>C94</b>	2413	2475
2202480	<b>C95</b>	2438	2490
2202490	<b>C96</b>	2450	2510
2202508	<b>C97</b>	2464	2525
2202550	<b>C97 1/2</b>	2500	2550
2202560	<b>C98</b>	2510	2560
2202575	<b>C99</b>	2540	2595
2202615	<b>C100</b>	2560	2615
2202635	<b>C101</b>	2591	2645
2202660	<b>C102</b>	2605	2660
2202675	<b>C103</b>	2616	2675
2202698	<b>C104</b>	2667	2715
2202719	<b>C105</b>	2685	2735
2202735	<b>C106</b>	2692	2750
2202805	<b>C107</b>	2750	2805
2202820	<b>C108</b>	2762	2820
2202838	<b>C110</b>	2800	2860
2202890	<b>C111</b>	2840	2890
2202897	<b>C112</b>	2870	2915
2202955	<b>C113</b>	2896	2955
2202975	<b>C114</b>	2921	2975
2202985	<b>C115</b>	2950	2990
2203000	<b>C116</b>	2965	3020
2203041	<b>C118</b>	3000	3060
2203100	<b>C120</b>	3068	3120
2203185	<b>C122</b>	3135	3185
2203195	<b>C124</b>	3175	3215

C – 22 x 14			
Réf.	Code RMA	Li mm	Ld mm
2203300	<b>C127</b>	3250	3300
2203303	<b>C128</b>	3268	3320
2203346	<b>C129</b>	3302	3355
2203370	<b>C130</b>	3325	3370
2203385	<b>C131</b>	3350	3395
2203397	<b>C132</b>	3373	3425
2203448	<b>C134</b>	3404	3460
2203515	<b>C136</b>	3477	3535
2203600	<b>C140</b>	3550	3615
2203655	<b>C141</b>	3597	3655
2203700	<b>C143</b>	3658	3710
2203711	<b>C144</b>	3678	3730
2203742	<b>C145</b>	3700	3760
2203803	<b>C147</b>	3750	3810
2203830	<b>C148</b>	3772	3830
2203915	<b>C151</b>	3861	3915
2203940	<b>C153</b>	3912	3960
2204045	<b>C157</b>	4000	4065
2204120	<b>C159</b>	4064	4120
2204163	<b>C162</b>	4122	4180
2204270	<b>C165</b>	4212	4270
2204320	<b>C167</b>	4267	4320
2204400	<b>C170</b>	4350	4400
2204445	<b>C173</b>	4413	4465
2204540	<b>C177</b>	4500	4565
2204625	<b>C180</b>	4587	4645
2204794	<b>C187</b>	4750	4810
2204880	<b>C189</b>	4826	4880
2205005	<b>C195</b>	4967	5025
2205048	<b>C196</b>	5000	5055
2205080	<b>C197</b>	5025	5080
2205226	<b>C203</b>	5182	5235
2205250	<b>C204</b>	5200	5250
2205353	<b>C208</b>	5300	5360
2205400	<b>C210</b>	5340	5400
2205410	<b>C211</b>	5372	5430
2205540	<b>C216</b>	5500	5540
2205645	<b>C220</b>	5600	5665
2205710	<b>C223</b>	5690	5730
2205780	<b>C225</b>	5715	5780
2205845	<b>C228</b>	5800	5845
2206044	<b>C236</b>	6000	6060
2206101	<b>C240</b>	6062	6120
2206300	<b>C247</b>	6250	6300
2206345	<b>C248</b>	6300	6365
2206390	<b>C250</b>	6340	6390
2206480	<b>C255</b>	6450	6500
2206744	<b>C265</b>	6700	6760
2206861	<b>C270</b>	6822	6880
2207030	<b>C276</b>	7000	7030
2207145	<b>C280</b>	7100	7165
2207250	<b>C285</b>	7248	7300
2207544	<b>C297</b>	7500	7560
2207621	<b>C300</b>	7582	7640
2207735	<b>C303</b>	7685	7735
2207885	<b>C309</b>	7835	7885
2208045	<b>C314</b>	8000	8065
2208381	<b>C330</b>	8342	8400
2208544	<b>C335</b>	8500	8560
2208765	<b>C345</b>	8730	8780
2209146	<b>C360</b>	9107	9165
2210045	<b>C394</b>	10000	10065
2210670	<b>C420</b>	10632	10690
2211245	<b>C440</b>	11200	11265
2212320	<b>C484</b>	12270	12320

