

# TEXROPE® STB

## Courroies synchrones de profil STB à denture trapézoïdale

La courroie synchrone TEXROPE® STB à denture trapézoïdale assure par engrènement 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.



### Construction et propriétés

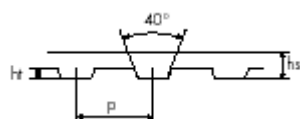
- Cette courroie synchrone à denture trapézoïdale standard est disponible en profils XL, L, H et XH.
- L'armature procure une parfaite résistance en traction avec un allongement quasiment nul.
- Le revêtement supérieur souple et flexible protège les câbles.
- La denture moulée avec une grande précision permet un engrènement 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'engrènement 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'engrènement 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® 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	2,225
Hauteur dent ht(mm)	1,27	1,91	2,29	6,35
Hauteur nominale hs (g/m)	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

# TEXROPE® STB

XL		
Référence	Lp (mm)	Nb dents
<b>60 XL</b>	152,40	<b>30</b>
<b>70 XL</b>	177,80	35
76 XL	193,04	38
<b>80 XL</b>	203,20	40
86 XL	218,44	43
88 XL	223,52	44
<b>90 XL</b>	228,60	45
92 XL	233,68	46
94 XL	238,76	47
96 XL	243,84	48
<b>100 XL</b>	254,00	50
102 XL	259,08	51
106 XL	269,24	53
108 XL	274,32	54
<b>110 XL</b>	279,40	55
112 XL	284,48	56
114 XL	289,56	57
116 XL	294,64	58
118 XL	299,72	59
<b>120 XL</b>	304,80	60
124 XL	314,96	62
126 XL	320,04	63
128 XL	325,12	64
<b>130 XL</b>	320,20	65
134 XL	340,36	67
136 XL	345,44	68
138 XL	350,52	69
<b>140 XL</b>	355,6	70
148 XL	375,92	74
<b>150 XL</b>	381,00	75
156 XL	396,24	78
<b>160 XL</b>	406,40	80
166 XL	421,64	83
<b>170 XL</b>	431,80	85
174 XL	441,96	87
176 XL	447,04	88
178 XL	452,12	89
<b>180 XL</b>	457,20	90
182 XL	462,28	91
184 XL	467,36	92
188 XL	477,52	94
<b>190 XL</b>	482,60	95
192 XL	487,68	96
196 XL	497,84	98
198 XL	502,92	99
<b>200 XL</b>	508,00	100
<b>210 XL</b>	533,40	105
<b>220 XL</b>	588,80	110
<b>230 XL</b>	584,20	115
232 XL	589,28	116
<b>240 XL</b>	609,60	120
<b>250 XL</b>	635,00	125
<b>260 XL</b>	660,40	130
<b>270 XL</b>	685,80	135
274 XL	695,96	137
<b>280 XL</b>	711,20	140
286 XL	726,44	143
<b>290 XL</b>	736,60	145
296 XL	751,84	148
<b>300 XL</b>	762,00	150
306 XL	777,24	153

XL		
Référence	Lp (mm)	Nb dents
<b>310 XL</b>	787,40	155
316 XL	802,64	158
322 XL	817,88	161
<b>330 XL</b>	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
<b>124 L</b>	314,33	33
<b>150 L</b>	381,00	40
<b>187 L</b>	476,25	50
<b>202 L</b>	514,35	54
<b>210 L</b>	533,40	56
<b>225 L</b>	571,50	60
236 L	600,08	63
<b>240 L</b>	609,60	64
244 L	619,13	65
<b>255 L</b>	647,70	68
<b>270 L</b>	685,80	72
<b>285 L</b>	723,90	76
<b>300 L</b>	762,00	80
<b>322 L</b>	819,15	86
<b>345 L</b>	876,30	92
<b>367 L</b>	933,45	98
<b>390 L</b>	990,60	104
<b>420 L</b>	1066,80	112
<b>450 L</b>	1143,00	120
<b>480 L</b>	1219,20	128
<b>510 L</b>	1295,40	136
<b>540 L</b>	1371,60	144
<b>600 L</b>	1524,00	160
630 L	1600,20	168
<b>660 L</b>	1676,40	176

Les dimensions indiquées en caractères gras sont en 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.

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

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

### 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