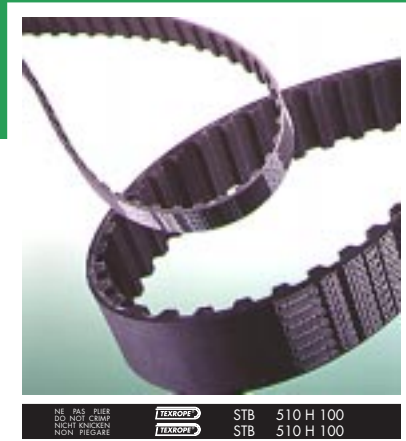


TEXROPE® STB

Correas síncronas de perfil STB y dentado trapecoidal

La correa TEXROPE® STB con dentado trapecoidal garantiza una transmisión positiva por engrane, es decir sin deslizamiento. La ligereza de la correa, la limitación de la tensión a los esfuerzos útiles y la ausencia de un dispositivo de lubricación permiten simplificar la transmisión y, por consiguiente, ahorrar en la inversión y el mantenimiento.



NE PAS MIEUX
DO NOT COMP
NON PINGERSI
NON PIEGARE

TEXROPE® STB 510 H 100
TEXROPE® STB 510 H 100

Construcción y propiedades



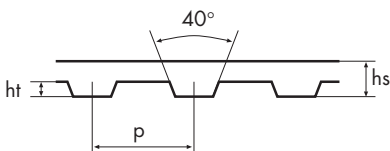
- Estas correas síncronas de dentado trapecoidal estándar existen en los perfiles XL, L, H y XH.
- La armadura proporciona una resistencia perfecta a la tracción con un alargamiento casi nulo.
- El revestimiento superior flexible protege los cables.
- El dentado moldeado con gran precisión permite un engrane ideal.
- El revestimiento inferior antiabrasión protege el dentado de los contactos repetidos entre dientes y poleas.
- El revestimiento también minimiza el ruido.
- Buena resistencia a los aceites corrientes y a temperaturas entre -25°C y +100°C.
- El engrane diente a diente evita el deslizamiento y las variaciones de velocidad, asegurando el sincronismo del sistema y una transmisión positiva.
- La ausencia de contacto metal-metal y el engrane suave de los dientes reducen considerablemente el nivel de ruido del sistema síncrono.
- Conformes a la norma ISO 5296.

Aplicaciones

El arrastre positivo que limita la tensión únicamente a los esfuerzos útiles y la amplia gama de potencias cubierta por las correas síncronas TEXROPE® STB permiten instalaciones compactas y racionales y gastos de mantenimiento reducidos.

Su campo de aplicación abarca todas las necesidades de la industria en materia de transmisión positiva, desde las herramientas portátiles hasta las líneas robotizadas, pasando por la máquina herramienta o por la imprenta.

Características físicas



	XL	L	H	XH
Paso p (mm)	5,080	9,525	12,700	22,225
Altura de diente ht (mm)	1,27	1,91	2,29	6,35
Altura nominal hs (mm)	2,3	3,5	4,0	11,4
Masa lineal (g/m) para 1 mm de anchura	2,4	3,2	3,9	11,3
Diámetro mín. de enrollamiento en número de dientes	10	10	14	18
Diámetro primitivo mínimo (mm)	16,17	30,32	56,6	127,34

El método de cálculo "Correas síncronas TEXROPE®" (ref. E/80019) da todas las indicaciones necesarias para calcular una transmisión por correas TEXROPE® STB. Solamente disponible en francés e italiano.

XL			L			H			XH		
Referencia	Lp (mm)	Número de dientes	Referencia	Lp (mm)	Número de dientes	Referencia	Lp (mm)	Número de dientes	Referencia	Lp (mm)	Número de dientes
60 XL	152,4	30	124 L	314,3	33	240 H	609,6	48	507 XH	1289,0	58
70 XL	177,8	35	150 L	381,0	40	270 H	685,8	54	560 XH	1422,4	64
80 XL	203,2	40	187 L	476,3	50	300 H	762,0	60	630 XH	1600,2	72
90 XL	228,6	45	202 L	514,4	54	330 H	838,2	66	700 XH	1778,0	80
100 XL	254,0	50	210 L	533,4	56	360 H	914,4	72	770 XH	1955,8	88
110 XL	279,4	55	225 L	571,5	60	390 H	990,6	78	840 XH	2133,6	96
120 XL	304,8	60	240 L	609,6	64	420 H	1066,8	84	980 XH	2489,2	112
130 XL	330,2	65	255 L	647,7	68	450 H	1143,0	90	1120 XH	2844,8	128
140 XL	355,6	70	270 L	685,8	72	480 H	1219,2	96	1260 XH	3200,4	144
150 XL	381,0	75	285 L	723,9	76	510 H	1295,4	102	1400 XH	3556,0	160
160 XL	406,4	80	300 L	762,0	80	540 H	1371,6	108	1540 XH	3911,6	176
170 XL	431,8	85	322 L	819,2	86	570 H	1447,8	114	1750 XH	4445,0	200
180 XL	457,2	90	345 L	876,3	92	600 H	1524,0	120			
190 XL	482,6	95	367 L	933,5	98	630 H	1600,2	126			
200 XL	508,0	100	390 L	990,6	104	660 H	1676,4	132			
210 XL	533,4	105	420 L	1066,8	112	700 H	1778,0	140			
220 XL	558,8	110	450 L	1143,0	120	750 H	1905,0	150			
230 XL	584,2	115	480 L	1219,2	128	800 H	2032,0	160			
240 XL	609,6	120	510 L	1295,4	136	850 H	2159,0	170			
250 XL	635,0	125	540 L	1371,6	144	900 H	2286,0	180			
260 XL	660,4	130	600 L	1524,0	160	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			

Anchuras estándar:

Código	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

Las dimensiones mencionadas en **negrita** están disponibles en stock.

La correa **XXH** está disponible bajo pedido.

Las correas **TEXROPE® STB** también están disponibles en mangones. Consulte la tarifa **TEXROPE®** para más información sobre las anchuras disponibles.