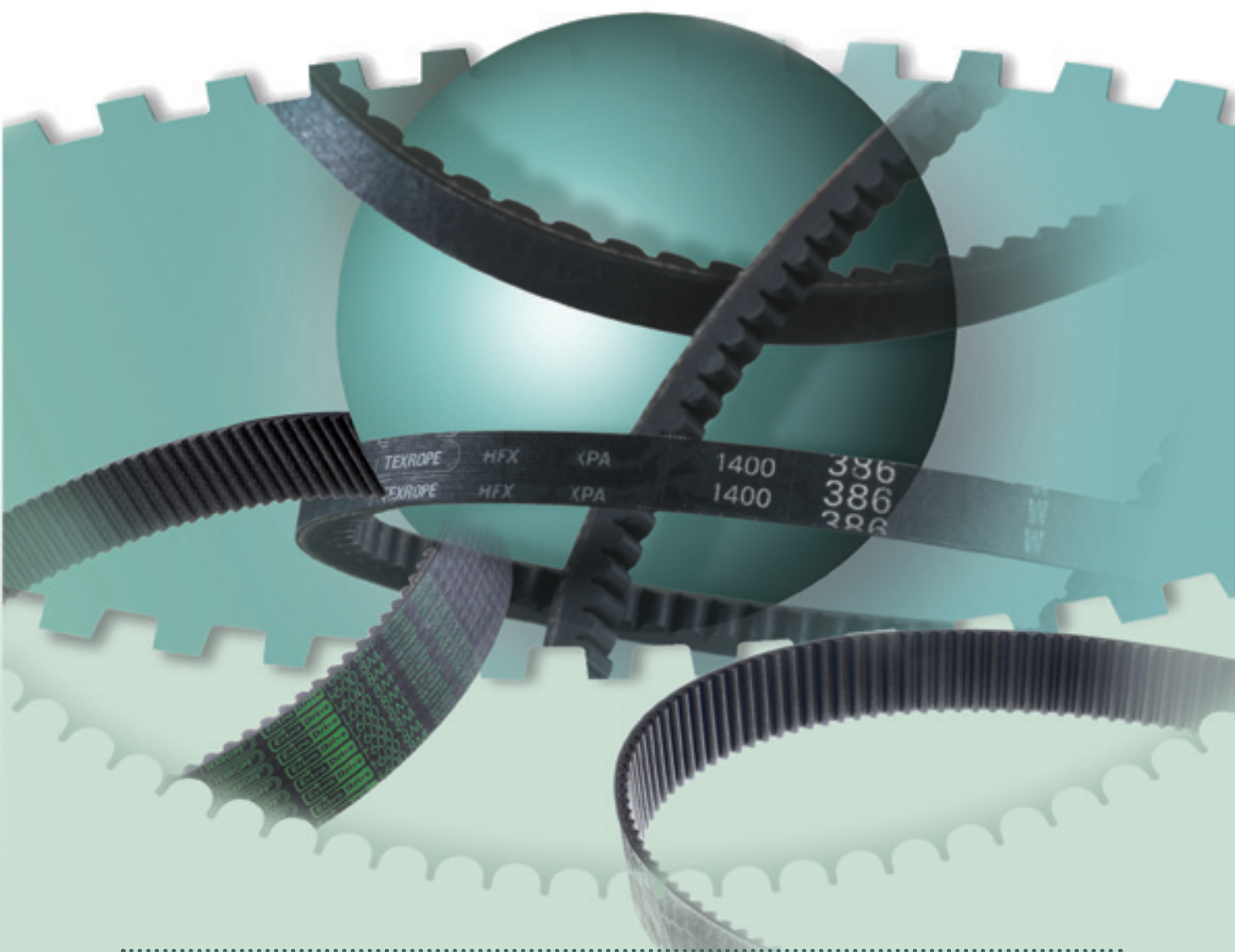




CATÁLOGO INDUSTRIAL



.....
Una gama completa de correas industriales
.....

Catálogo industrial **TEXROPE®**



TEXROPE® ofrece a los usuarios y a los ingenieros de mantenimiento una completa gama de correas trapeciales, correas estriadas, correas planas y correas síncronas, así como acoplamientos elásticos. Utilizando productos industriales TEXROPE®, serán capaces de ahorrar energía y costes.

TEXROPE® es sinónimo de una gama completa de correas industriales, que abarca correas trapecoidales, estriadas, planas y síncronas.

En conformidad con las principales normas internacionales, esta gama cubre una extensa variedad de aplicaciones.

Los productos industriales TEXROPE® están disponibles en toda Europa gracias a una red bien elaborada de profesionales de distribución industrial. Todos los distribuidores TEXROPE® tienen un stock de correas industriales adaptado a las necesidades de los mercados locales.

Índice

Tablas de selección

Nuevas transmisiones	p. 3
Recambios	p. 4

Correas trapezoidales

	TEXROPE® S 84	Correas clásicas con envoltorio	p. 6
	TEXROPE® VP 2	Correas estrechas con envoltorio	p. 10
	TEXROPE® HFX	Correas estrechas sin envoltorio	p. 14

Otras correas

	TEXROPE® VSX	Correas estriadas	p. 16
	TEXROPE® VRX	Correas de variador ISO 1604 y no estándar denominadas "VNN"	p. 18
	TEXROPE® MULTI 84	Correas multibanda de sección clásica	p. 20
	TEXROPE® MULTI VP 2	Correas multibanda de sección estrecha	p. 21
	TEXROPE® COMBITEX™	Correas trapezoidales de eslabones flexibles	p. 22
	TEXROPE® MA 3	Correas planas de bordes protegidos	p. 23
	TEXROPE® SPEEDFLEX®	Correas planas sin fin	p. 24

Correas sincrónicas y acoplamientos elásticos

	TEXROPE® STB	Correas sincrónicas de dentado trapezoidal y perfil STB	p. 26
	TEXROPE® SUPRADRIVE™	Correas sincrónicas de dentado HTD®	p. 28
	TEXROPE® EXTRADRIVE™	Correas sincrónicas de perfil curvilíneo	p. 30
	TEXROPE® LL	Correas sincrónicas de longitud libre y perfil STB o HTD®	p. 32
	TEXROPE® DF	Correas sincrónicas de doble dentado y perfil STB o HTD®	p. 33
	TEXROPE® CFX	Acoplamientos elásticos	p. 36

Útiles

	TEXROPE® ATX	Herramienta de alineación	p. 38
---	--------------	---------------------------	-------

Información	p. 39
-------------	-------

Para las correas de poliuretano consulte catalogo específico.

Tabla de selección – nuevas transmisiones

Esta tabla permite encontrar rápidamente el tipo de correa TEXROPE® que conviene mejor a las exigencias de la transmisión.

	S 84	VP 2	HFX	VSX	SPEEDFLEX®	VRX
Sincronismo requerido						
Nueva transmisión	*	**	***	***	(1)	
Potencia límite (kW)	400	500	600	500	300	100
Reducción esfuerzos en ejes	***	***	***	***	*	
Velocidad lineal máx. (3)	35 m/s	40 m/s	45 m/s	50 m/s	55 m/s	
Posibilidad pequeño diám.	**	*	***	****	***	
Volumen ocupado	**	***	****	****	*	
Altas variaciones de par	***	***	**	*	***	
Embrague fricción	*	*			*	
Contraflexión	*		*	**	****	
Desplazamiento lineal						
Transm. de más de 2 poleas					***	
Variación de velocidad						***
Compatibilidad ATEX	ISO 1813	ISO 1813	ISO 1813			

	STB	SUPRADRIVE™	EXTRADRIVE™	LL	DF
Sincronismo requerido	**	****	****	**	**
Nueva transmisión	*	***	****		
Potencia límite (kW)	200	400	675		50 (2)
Reducción esfuerzos en ejes	****	****	****		
Velocidad lineal máx. (3)	60 m/s	60 m/s	60 m/s		60 m/s
Posibilidad pequeño diám.					
Volumen ocupado	**	***	****		
Altas variaciones de par	*	***	****	**	**
Embrague fricción					
Contraflexión	**	**	***	**	***
Desplazamiento lineal	**	**	***	***	
Transm. de más de 2 poleas	**	**	**	**	***
Variación de velocidad					
Compatibilidad ATEX			ISO 9563		

(1) Solamente en ciertos casos especiales

(2) Repartida sobre ambos lados

(3) Depende de las poleas, de los materiales y del equilibrado

Leyenda

Las indicaciones son relativas y se leen de la siguiente manera:

-  Solución imposible o muy desaconsejada para este tipo de correa
- * Posible, pero poco aconsejable
- ** Buena
- *** Muy buena
- **** Excelente
-  Criterio irrelevante para este tipo de correa

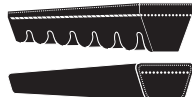
Esta tabla no reemplaza los manuales técnicos ni los consejos que puede dar su distribuidor TEXROPE®.

Tabla de selección – recambios

Esta tabla facilita la identificación de la correa que hay que reemplazar, aun cuando esté destruida parcialmente o su marca sea ilegible. Para la cuarta columna, utilice la tabla B “Secciones de correas trapezoidales” en la página siguiente.

A - Identificación del tipo de correa

- Determine la familia: plana, dentada, estriada o trapezoidal
- Verifique el tipo de elastómero: caucho, poliuretano,...

OPERACIONES	Familia			
	PLANA	PLANA DENTADA (síncrona)	PLANA ESTRIADA	TRAPEZOIDAL
				
Nº 1	ESPESOR (mm)	TIPO DE DENTADO Curvilíneo, trapezoidal, ...	NÚMERO DE ESTRÍAS (machos)	MEDICIÓN DE LA SECCIÓN (mm) Anchura de la base superior x altura (véase tabla B)
Nº 2	ANCHURA (mm)	PASO ENTRE DIENTES (mm) Tómelo sobre 10 dientes para más precisión.	PASO ENTRE ESTRÍAS (mm) Divida el máximo de estrias por el número de estrias.	EVALUACIÓN ÁNGULO Es posible que se trate de una correa de variador.
Nº 3	LONGITUD INTERIOR (mm)	NÚMERO DE DIENTES Multiplíquelo por el paso para obtener la longitud primitiva.	LONGITUD EFECTIVA (mm) Se mide en el fondo de la estria.	ENVOLVENTE (¿SÍ/NO?) DENTADO MOLDEADO (¿SÍ/NO?)
Nº 4		ANCHURA (mm)		LONGITUD EXTERIOR O DE REFERENCIA Conversión de longitud según el catálogo. Para medir la longitud de referencia: desenrollar la correa de plano en su dorso.
CONSULTE EL CATÁLOGO INDUSTRIAL TEXROPE®				
EJEMPLO	Espesor: 2,2 mm Anchura: 40 mm Longitud: 1400 mm	Dentado: trapezoidal Paso: 5,08 mm Número dientes: 60 (Lp = 304,8 mm) Anchura: 9,53 mm (o sea 37/100 de pulg.)	Número estrias: 8 Paso: 4,70 mm Longitud: 2705 mm	Sección: 13 x 10 Ángulo: 38° Correa moldeada sin envolvente Longitud: 1400 mm
DENOMINACIÓN SEGÚN EL CATÁLOGO	SPEEDFLEX® TIPO 2 - 1400 DE 4 CM	TEXROPE® STB 120 XL 037	TEXROPE® VSX 2705 L 8	TEXROPE® HFX 1400 XPA

LONGITUD MEDIDA: Una correa siempre se alarga con el uso (a excepción de las correas síncronas). Reemplázela por la longitud inmediatamente inferior en el catálogo.

Para correas trapezoidales la longitud de referencia (L_d) reemplaza la anterior longitud primitiva (L_p) conforme a la norma ISO 1081.

B - Secciones de correas trapezoidales

anchura x altura (mm)	estrechas	clásicas	agrícolas	variador 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

Todas las correas trapezoidales TEXROPE® tienen una conductividad estática y se pueden utilizar por consiguiente en las condiciones descritas en la norma 94/9/EC - ATEX.

Las secciones mencionadas en negrita están disponibles en stock.

TEXROPE® STB

Correas síncronas de perfil STB y dentado trapezoidal

La correa TEXROPE® STB con dentado trapezoidal 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.



Construcción y propiedades



- Estas correas síncronas de dentado trapezoidal estándar existen en los perfiles XL, L, H y XH.
- La armadura proporciona una resistencia perfecta a la tracción con un alargamiento casi nulo.

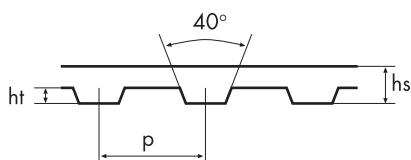
- El revestimiento superior flexible protege los cables.
- El dentado moldeado con gran precisión permite un engrane ideal.
- El revestimiento inferior antiabrasión protege el dentado de los contactos repetidos entre dientes y poleas.
- El revestimiento también minimiza el ruido.
- Buena resistencia 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. E4/80019) da todas las indicaciones necesarias para calcular una transmisión por correas TEXROPE® STB. Asimismo, puede consultar el software de diseño de transmisiones TEXROPE® disponible en CD-ROM (ref. E/80008).

TEXROPE® STB

XL		
Referencia	Lp (mm)	Número de dientes
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		
Referencia	Lp (mm)	Número de dientes
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		
Referencia	Lp (mm)	Número de dientes
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		
Referencia	Lp (mm)	Número de dientes
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		
Referencia	Lp (mm)	Número de dientes
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

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.

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

TEXROPE® SupraDrive™ Correas síncronas de dentado HTD®

Las correas síncronas TEXROPE® SupraDrive™ ofrecen un excelente rendimiento con las existentes poleas HTD®. Transmiten hasta un 30% más potencia que las anteriores correas TEXROPE® STB.



TEXROPE® SupraDrive™ 1600 8M

Construcción y propiedades



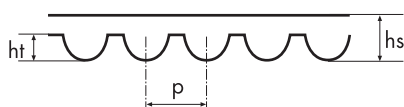
- Las cuerdas de tracción proporcionan una resistencia a la tracción sin apenas alargamiento.
- La distribución uniforme del esfuerzo garantiza una excelente resistencia al salto del diente.

- Ahorro económico y energético.
- Las correas TEXROPE® SupraDrive™ se caracterizan por un perfil de dientes HTD® y están disponibles en 8 mm y 14 mm.
- Los dientes de perfil HTD® están hechos de un nuevo compuesto de caucho. La distancia entre los dientes es muy precisa, los dientes encajan perfectamente en los canales de la polea y son muy resistentes al salto del diente.

Aplicaciones

Las correas TEXROPE® SupraDrive™ con paso de 8M y 14M pueden utilizarse para transmisiones de hasta 400 kW, por ejemplo, ventiladores, bombas, compresores, segadoras, etc.

Características físicas



	8M	14M
Paso p (mm)	8	14
Altura de diente ht (mm)	3,4	6,1
Altura nominal hs (mm)	5,6	10,0
Masa lineal (g/m) para 1 mm de anchura	6,2	9,9
Diámetro mínimo de enrollamiento en número de dientes	22	28
Diámetro primitivo mínimo (mm)	56,02	124,78

El método de cálculo "Correas síncronas TEXROPE®" (ref. E4/80019) da todas las indicaciones necesarias para calcular una transmisión por correas síncronas. Asimismo, puede consultar el software de diseño de transmisiones TEXROPE® disponible en CD-ROM (ref. E/80008).

TEXROPE® SupraDrive™

8M		
Referencia	Lp (mm)	Número de dientes
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		
Referencia	Lp (mm)	Número de dientes
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

Anchuras estándar:

Código	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

Las dimensiones mencionadas en negrita están disponibles en stock.

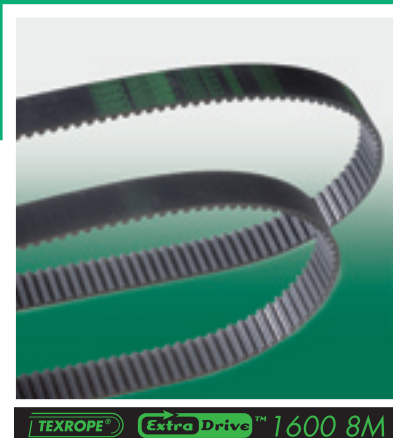
Otras longitudes están disponibles bajo pedido.

Las correas TEXROPE® SupraDrive™ están disponibles en mangones.

Consulte la tarifa o nuestro servicio de ventas para más información sobre las dimensiones disponibles.

TEXROPE® ExtraDrive™ Correas síncronas de perfil curvilíneo

TEXROPE® ExtraDrive™ es una correa universal que sirve para una amplia gama de transmisión de potencia. Transmite hasta un 40% de potencia más que las anteriores correas TEXROPE® HTD®150. Esta correa está disponible en los perfiles 8M y 14M y puede montarse sobre las existentes poleas HTD® 8M y 14M. No es necesario modificar el sistema de transmisión, ya que TEXROPE® ExtraDrive™ garantiza un montaje perfecto. Garantiza un ahorro económico y energético y una reducción de los niveles de ruido. Además, permite aplicaciones más compactas.



Construcción y propiedades

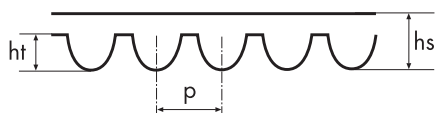


- El perfil curvilíneo de los dientes distribuye mejor los esfuerzos, aumenta la capacidad de carga y reduce significativamente los niveles de ruido.
- Los dientes de la correa están hechos de un nuevo compuesto de caucho, están perfectamente engranados y encajan con precisión en los canales de la polea. Dichas correas son muy resistentes al salto del diente.
- El revestimiento antiabrasivo protege las superficies de contacto y ofrece una mayor adhesión y resistencia a las grietas.
- Las cuerdas de tracción de fibra de vidrio proporcionan a la correa una excelente resistencia a la flexión y al alargamiento.
- Estas correas cumplen con las exigencias antiestáticas (ISO 9563).

Aplicaciones

Las correas TEXROPE® ExtraDrive™ son idóneas para aplicaciones industriales con una potencia máxima de 675 kW y son adecuadas para aplicaciones en ambientes explosivos (silos, industria petroquímica, ...). Además, permiten aplicaciones más compactas.

Características físicas



	8M	14M
Paso p (mm)	8	14
Altura de diente ht (mm)	3,4	6,0
Altura nominal hs (mm)	5,6	10,0
Masa lineal (g/m) para 1 mm de anchura	5,5	9,6
Diámetro mínimo de enrollamiento en número de dientes	22	28
Diámetro primitivo mínimo (mm)	56,02	124,78

El método de cálculo "Correas síncronas TEXROPE®" (ref. E4/80019) da todas las indicaciones necesarias para calcular una transmisión por correas síncronas. Asimismo, puede consultar el software de diseño de transmisiones TEXROPE® disponible en CD-ROM (ref. E/80008).

TEXROPE® ExtraDrive™

8M			14M		
Referencia	Lp (mm)	Número de dientes	Referencia	Lp (mm)	Número de dientes
384 8M 20 ExtraDrive	384	48	966 14M 40 ExtraDrive	966	69
480 8M 20 ExtraDrive	480	60	1190 14M 40 ExtraDrive	1190	85
560 8M 20 ExtraDrive	560	70	1400 14M 40 ExtraDrive	1400	100
600 8M 20 ExtraDrive	600	75	1610 14M 40 ExtraDrive	1610	115
640 8M 20 ExtraDrive	640	80	1778 14M 40 ExtraDrive	1778	127
720 8M 20 ExtraDrive	720	90	1890 14M 40 ExtraDrive	1890	135
800 8M 20 ExtraDrive	800	100	2100 14M 40 ExtraDrive	2100	150
840 8M 20 ExtraDrive	840	105	2310 14M 40 ExtraDrive	2310	165
880 8M 20 ExtraDrive	880	110	2450 14M 40 ExtraDrive	2450	175
920 8M 20 ExtraDrive	920	115	2590 14M 40 ExtraDrive	2590	185
960 8M 20 ExtraDrive	960	120	2800 14M 40 ExtraDrive	2800	200
1040 8M 20 ExtraDrive	1040	130	3150 14M 40 ExtraDrive	3150	225
1120 8M 20 ExtraDrive	1120	140	3360 14M 40 ExtraDrive	3360	240
1160 8M 20 ExtraDrive	1160	145	3500 14M 40 ExtraDrive	3500	250
1200 8M 20 ExtraDrive	1200	150	3850 14M 40 ExtraDrive	3850	275
1280 8M 20 ExtraDrive	1280	160	4326 14M 40 ExtraDrive	4326	309
1440 8M 20 ExtraDrive	1440	180	4578 14M 40 ExtraDrive	4578	327
1600 8M 20 ExtraDrive	1600	200	4956 14M 40 ExtraDrive	4956	354
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			

Anchuras estándar:

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

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

Otras longitudes están disponibles bajo pedido.

Las correas TEXROPE® ExtraDrive™ están disponibles en mangones. Consulte la tarifa o nuestro servicio de ventas para más información sobre las dimensiones disponibles.

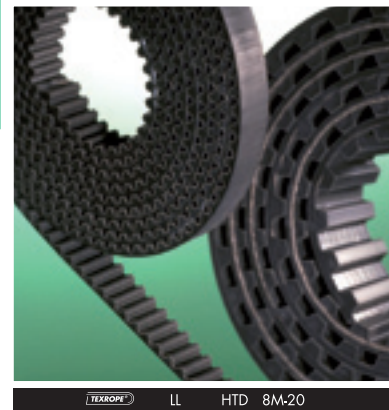
TEXROPE® LL

Correas síncronas de caucho de longitud libre y perfil STB o HTD®

Las correas síncronas de caucho de longitud libre TEXROPE® LL existen en los perfiles STB (trapezoidal) o HTD® (curvado) y con dos tipos de armadura:

- estándar, de fibra de vidrio;
- metal, con cable de acero (identificable por la mención "ACERO")

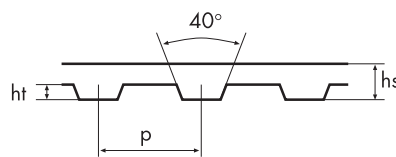
Las correas TEXROPE® LL se cortan rectas. Sus dientes estrictamente perpendiculares a la longitud garantizan un posicionamiento riguroso en todas las aplicaciones de movimiento lineal.



Perfil STB

Referencia	Anchura (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

Características físicas

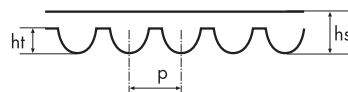


	XL	L	H	XH
Paso p (mm)	5,08	9,53	12,70	22,225
Altura de diente ht (mm)	1,27	1,91	2,29	6,35
Altura nominal hs (mm)	2,3	3,6	4,3	11,4
Masa lineal (g/m) para 1 mm de anchura	2,4	3,2	3,9	11,3
Diámetro mínimo de enrollamiento en número de dientes	10	10	14	18
Diámetro primitivo mínimo (mm)	16,17	30,32	56,6	127,34

Perfil HTD®

Referencia	Anchura (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

Características físicas



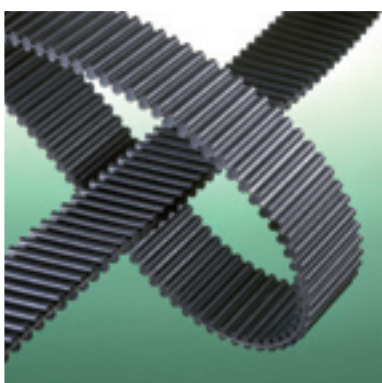
	8M	14M
Paso p (mm)	8	14
Altura de diente ht (mm)	3,4	6,1
Altura nominal hs (mm)	5,6	10,0
Masa lineal (g/m) para 1 mm de anchura	5,5	9,6
Diámetro mínimo de enrollamiento en número de dientes	22	28
Diámetro primitivo mínimo (mm)	56,02	124,78

El método de cálculo "Correas síncronas TEXROPE®" (ref. E4/80019) da todas las indicaciones necesarias para calcular una transmisión por correas TEXROPE® Long Length. Asimismo, puede consultar el software de diseño de transmisiones TEXROPE® disponible en CD-ROM (ref. E/80008).

Disponibles en rollos de 30 m.

Las dimensiones mencionadas en negrita están disponibles en stock.

Las correas 3M y 5M están disponibles bajo pedido.



TEXROPE® DF

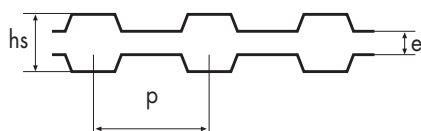
Correas síncronas de doble dentado y perfil STB o HTD®

Destinada a permitir arrastres síncronos en sentidos de rotación alternos, la correa sin fin de doble dentado TEXROPE® DF, de perfil STB (trapezoidal) o HTD® (curvado), se adapta particularmente a las transmisiones de más de dos poleas. La simetría perfecta de sus dientes dispuestos lomo con lomo permite repartir a voluntad la totalidad de la potencia transmisible entre los dos dentados.

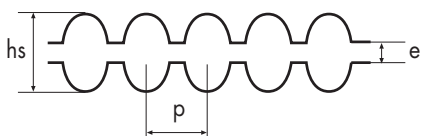


Características físicas

Perfil STB



Perfil HTD®



	Perfil STB			Perfil HTD®	
	XL	L	H	8M	14M
Paso p (mm)	5,08	9,53	12,7	8	14
Altura nominal hs (mm)	3,0	4,5	5,8	8,3	14,9
Espesor entre los dientes e (mm)	0,5	0,8	1,4	1,4	2,8
Masa lineal (g/m) para 1 mm de anchura	1,9	3,2	4,6	7,2	12,3

El método de cálculo "Correas síncronas TEXROPE®" (ref. E4/80019) da todas las indicaciones necesarias para calcular una transmisión por correas TEXROPE® DF. Asimismo, puede consultar el software de diseño de transmisiones TEXROPE® disponible en CD-ROM (ref. E/80008).

TEXROPE® DF

XL		
Referencia	Lp (mm)	Número de dientes
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		
Referencia	Lp (mm)	Número de dientes
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		
Referencia	Lp (mm)	Número de dientes
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		
Referencia	Lp (mm)	Número de dientes
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		
Referencia	Lp (mm)	Número de dientes
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

Anchuras estándar:

Código	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

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

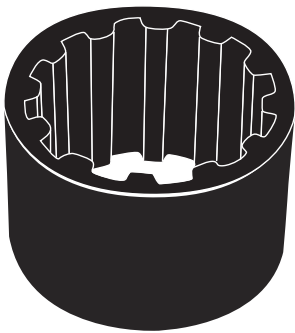
Las dimensiones mencionadas en **negrita** están disponibles en stock.
Las correas TEXROPE® DF están disponibles en mangones.
Consulte la tarifa para más información sobre las anchuras disponibles.

TEXROPE® CFX **Acoplamiento elástico**

Los nuevos acoplamiento elástico TEXROPE® CFX son acoplamiento positivos, sólidos y extremadamente eficaces, capaces de absorber vibraciones y choques. Los acoplamiento TEXROPE® CFX se recomiendan para un uso general, pero también ofrecen un excelente rendimiento en condiciones difíciles.

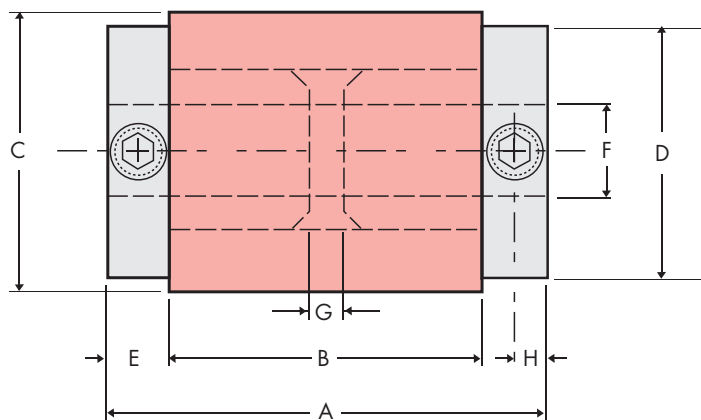


Construcción y propiedades



- Mangón flexible con dientes internos axiales.
- Las ranuras de los dos moyos y los dientes del mangón se interconectan perfectamente. A cada eje se puede conectar un moyo.
- Alta resistencia a las cargas de choque y a los efectos de torsión.
- Reducción del ruido y de las vibraciones: el alto factor de amortiguamiento y la rigidez de torsión progresiva del mangón reducen el ruido transmitido, las vibraciones y la resonancia.
- Protección contra la sobrecarga: el mangón puede funcionar como un "fusible", evitando cualquier daño a componentes caros en caso de bloqueos.
- Tolerancia a la desalineación: en caso de uso normal, el acoplamiento tolera una desalineación axial máxima de 7°, sin reducción de la duración.
- Instalación fácil y alineación de los ejes a vista; no se necesitan medidas precisas.
- No se necesita lubricar ya que los dientes de elastómero del mangón y las ranuras de los moyos se interconectan perfectamente y que no hay ningún contacto entre los componentes metálicos.
- Ausencia de presión en los moyos: la construcción impide que se transmitan presiones laterales de un eje a otro.
- Coste reducido: bajo coste de instalación y de mantenimiento gracias a la concepción simplificada.
- Adaptabilidad: ya que los moyos se suministran con taladrado mínimo (y prisionero), se pueden taladrar a medida.

El procedimiento de selección indicado en el folleto E4/80026 da todas las indicaciones necesarias para calcular una transmisión que utiliza acoplamiento elástico TEXROPE® CFX. Asimismo, puede consultar el software de diseño de transmisiones TEXROPE® disponible en CD-ROM (ref. E/80008).



Acoplamiento completo		Mangón de caucho		Moyu					
Ref.	A	B	C	D	E	F Taladrado mín. mm	F Taladrado máx. mm	G	H
	mm	mm	mm	mm	mm			mm	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

Nota: los moyus se suministran con taladrado mínimo y prisionero.

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

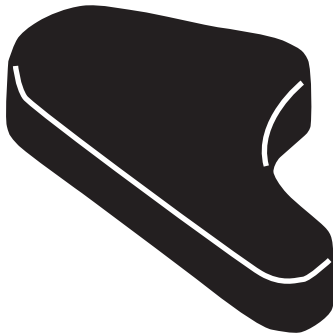
TEXROPE® ATX Herramienta de alineación



Una mala alineación de las poleas puede provocar ruido, desgaste de poleas, correas y rodamientos, vibraciones y finalmente los paros de máquina. El método actual para medir la desalineación consiste en poner una regla sobre las poleas. La herramienta de alineación mediante láser, el TEXROPE® ATX, le asegura un método mucho más rápido y preciso. Este aparato se instala en unos segundos y el rayo láser proyectado sobre los receptores le permite determinar y corregir la desalineación de manera rápida. El TEXROPE® ATX identifica la desalineación paralela y angular de las poleas. El rayo láser se proyecta sobre los receptores y cuando el rayo desaparece en las ranuras de los receptores, las poleas se han alineado correctamente. El resultado es una alineación rápida y precisa.

El TEXROPE® ATX es tan ligero que se puede montar en poleas no magnéticas utilizando cinta adhesiva de doble cara. Se puede utilizar en máquinas instaladas horizontal o verticalmente y es válido para poleas de diámetro superior a 60 mm.

Construcción



- Válido para correas trapezoidales y sincronas.
- Indica la desalineación paralela y angular de las poleas.
- Una medida mucho más rápida y precisa que con los métodos convencionales.
- Válido para máquinas instaladas horizontal o verticalmente.
- Un solo operario puede realizar la alineación.
- También apropiado para las poleas no magnéticas.
- Precisión de calibración: desfase < 0,5 mm; ángulo < 0,1°.
- Receptores: 2 receptores magnéticos con eje central ajustable.

Características técnicas

• Diámetros de polea	≥ 60 mm
• Ángulo del rayo	78°
• Distancia de medida	10 m (33 pies)
• Pilas	1 x R6 (AA) 1,5 V
• Duración de las pilas	8 horas en continuo
• Clase de láser	2
• Potencia de salida	< 1 mW
• Longitud de onda láser	635 - 670 nm
• Gama de temperatura	Desde -10°C hasta +50°C
• Carcasa	Plástico ABS
• Placa trasera	Aluminio anodizado
• Peso	0,25 kg
• Dimensiones	Anchura 147 mm x altura 87 mm x grosor 28 mm

NOTA: EL TEXROPE® ATX NO DEBE UTILIZARSE EN ÁREAS CON RIESGO DE EXPLOSIÓN.

Construcciones especiales

Podemos proveer correas TEXROPE® con construcciones especiales y cantidades de pedido mínimas. Sírvase consultarnos.

Asesoramiento

Por supuesto, el asesoramiento forma parte del servicio de TEXROPE®. Nuestros manuales de cálculo están disponibles bajo pedido. Nuestros distribuidores están capacitados para asesorar e incluso calcularán la mayor parte de las transmisiones gracias al programa especializado y la formación que les damos. Este **programa TEXROPE®** es multilingüe y funciona con el sistema Windows. Disponible en CD-ROM (E/80008), el programa facilita el cálculo de las transmisiones por correas trapezoidales o por correas sincrónicas y tiene en cuenta todos los criterios y restricciones especificados por el usuario.

Funcionando bajo Windows 98, 2000, NT o Millennium, el programa requiere un ordenador Pentium 133 o más. Los ingenieros TEXROPE® se encargarán de los cálculos más complejos. Ya se trate de verificar transmisiones actuales o diseñar nuevas, TEXROPE® ofrece todo el apoyo necesario para garantizar el funcionamiento irreprochable de sus transmisiones.

Cuidados y consejos

Para obtener el mejor provecho de una transmisión por correas TEXROPE®, hacemos las recomendaciones siguientes:

- para el almacenamiento:

Las correas soportan un almacenamiento prolongado si se conservan en un local limpio, sano y aireado, a temperatura ambiente moderada, fuera de la luz directa de los rayos UV y del ozono. Pueden enrollarse, pero no apilarse deformadas bajo una carga excesiva, ni presionarse con tenazas o algo semejante, ni plegarse de manera demasiado apretada. Es posible almacenarlas verticalmente, sobre rodillos, a condición de que éstos no presenten ninguna arista cortante y tengan un diámetro suficiente.

- para la instalación:

Las poleas requieren gran limpieza y deben tener un perfil correcto. Los ejes tienen que estar paralelos, las gargantas de las poleas alineadas y las correas deben montarse sin forzar.

Si hay un rodillo, éste debe respetar un diámetro mínimo y estar dispuesto sobre el ramal flojo para obtener un arco de contacto suficiente en la polea pequeña.

En caso de deterioro de una o más correas en una transmisión, es necesario cambiar el juego completo.

- para la tensión:

De la tensión correcta de las correas depende en gran parte su duración. Respete las consignas de tensión y controle ésta, después del rodaje, por el método de la flecha o del alargamiento.

- para el mantenimiento:

El mantenimiento de las correas se resume en general en una vigilancia de la limpieza, de la alineación y de la tensión. Sin embargo, esto supone mantener en buen estado los otros componentes y, en especial, controlar el desgaste de las poleas, el estado de los rodamientos y su lubricación, la rigidez de las estructuras y el paralelismo de los ejes.