



Correa síncrona de poliuretano abierta/sin fin

Además de las correas síncronas de caucho, TEXROPE® produce una extensa gama de correas síncronas de poliuretano. Las correas de poliuretano Synchro-Power® de TEXROPE® están diseñadas para ofrecer una larga duración y un rendimiento energéticamente eficiente tanto en transmisión de potencia como en aplicaciones lineales. Se fabrican en versiones sin fin y abiertas con distintos tamaños, construcciones y tipos de dentados para cubrir una amplia gama de cargas, velocidades y aplicaciones. El poliuretano combina una gran resistencia al desgaste y a la fatiga con una gran flexibilidad. La calidad del producto queda patente por numerosos detalles. Las tolerancias son precisas y ajustadas, logrando un engranaje perfecto de los dientes.

Características de la construcción

- El compuesto de poliuretano ofrece una excelente resistencia a la abrasión y por lo tanto un sistema muy limpio sin acumulación de residuos.
- Los dientes de poliuretano ofrecen una rigidez excepcional, la cual reduce la flexión de los dientes y asegura más estabilidad al conjunto de su sistema.
- Las correas TEXROPE® Synchro-Power® estándar se suministran con cuerdas de tracción de acero, pero también podemos ofrecer cuerdas de tracción de aramida, dependiendo de la construcción de la correa. Las cuerdas de tracción de acero/aramida son paralelas a los lados de la correa y totalmente perpendiculares a los dientes y ejercen una fuerza lateral pequeña o casi nula.
- El revestimiento de nylon opcional de los dientes y del dorso refuerza y protege la superficie contra el desgaste.

Características técnicas

	T2.5	T5	T10	T20	AT5	AT10	AT20	ATL5	ATL10	ATL20
Paso p (mm)	2,5	5	5	20	5	10	20	5	10	20
Altura de diente ht (mm)	0,7	1,2	2,5	5	1,2	2,5	5	1,2	2,5	5
Altura nominal hs (mm)	1,3	2,2	4,5	8	2,7	4,5	8	2,7	4,5	8
Masa lineal (g/m) para 1 mm de anchura	1,4	2,3	4,4	7,4	3,3	5,6	9,95	3,6	5,5	13
Diám. mín. de enrollamiento (dientes)	10	10	16	15	12	18	18	10	25	30
	DL-T5	DL-T10	HTD5M	HTD8M	STD5M	STD8M				
Paso p (mm)	5	10	5	8	5	8				
Altura de diente ht (mm)	1,2	2,5	2,2	3,5	1,9	2,9				
Altura nominal hs (mm)	3,4	4,5	3,6	5,6	3,3	5,1				
Masa lineal (g/m) para 1 mm de anchura	2,3	4,5	3,8	5	3,8	5				
Diám. mín. de enrollamiento (dientes)	10	16	10	16	10	16				
	XL	L	H	XH	F8	F12				
Paso p (mm)	5,08	9,525	12,7	22,23						
Altura de diente ht (mm)	1,27	1,9	2,29	6,35						
Altura nominal hs (mm)	2,29	3,56	4,06	11,18	2	3,2				
Masa lineal (g/m) para 1 mm de anchura	2,1	3,5	3,9	10,5	3,1	4,5				
Diám. mín. de enrollamiento (dientes)	10	10	14	18	(51 mm)	(51 mm)				

Correas sin fin (continuación)

DL-T5		
Referencia	Lp mm	N° de dientes
DL-PU-T5	410	82
DL-PU-T5	460	92
DL-PU-T5	480	96
DL-PU-T5	515	103
DL-PU-T5	590	118
DL-PU-T5	620	124
DL-PU-T5	750	150
DL-PU-T5	815	163
DL-PU-T5	860	172
DL-PU-T5	940	188
DL-PU-T5	1100	220

DL-T10		
Referencia	Lp mm	N° de dientes
DL-PU-T10	260	26
DL-PU-T10	530	53
DL-PU-T10	630	63
DL-PU-T10	660	66
DL-PU-T10	720	72
DL-PU-T10	840	84
DL-PU-T10	980	98
DL-PU-T10	1210	121
DL-PU-T10	1240	124
DL-PU-T10	1250	125
DL-PU-T10	1320	132
DL-PU-T10	1350	135
DL-PU-T10	1420	142
DL-PU-T10	1610	161
DL-PU-T10	1880	188

Anchuras estándar							
mm	T2.5	T5	T10	AT5	AT10	DL-T5	DL-T10
6	x	x		x		x	
10	x	x	x	x		x	x
12					x		
16	x	x	x	x	x	x	x
20	x	x	x	x	x	x	x
25	x	x	x	x	x	x	x
32	x	x	x	x	x	x	x
50	x	x	x	x	x	x	x
75		x	x	x	x	x	

Correas abiertas

Paso	Anchuras	Longitud de bobina (m)	Sin cuerdas	Cuerdas de acero				Cuerdas de aramida			
				STAND.	NB	NT	NTB	STAND.	NB	NT	NTB
T5	10, 16, 25, 32, 50, 75, 100 mm	100		•	•	•	•	•	•	•	•
T10	10, 16, 25, 32, 50, 75, 100, 125, 150 mm	100		•	•	•	•	•	•	•	•
T10HB	16, 20, 25, 32, 50, 75, 100, 125, 150 mm	100		•	•	•	•	•	•	•	•
T10HF	10, 16, 25, 32, 50, 75, 100, 125, 150 mm	100		•	•	•	•	•	•	•	•
T10UM2	16, 20, 25, 32, 50, 75, 100, 125, 150 mm	100		•	•	•	•	•	•	•	•
T20	25, 32, 50, 75, 100, 150 mm	50		•	•	•	•	•	•	•	•
AT5	10, 16, 25, 32, 50, 75, 100 mm	100		•	•	•	•	•	•	•	•
AT10	16, 25, 32, 50, 75, 100, 125, 150 mm	100		•	•	•	•	•	•	•	•
AT10HB	16, 20, 25, 32, 50, 75, 100, 125, 150 mm	100		•	•	•	•	•	•	•	•
AT10UM2	16, 20, 25, 32, 50, 75, 100, 125, 150 mm	100		•	•	•	•	•	•	•	•
AT20	25, 32, 50, 75, 100, 150 mm	50		•	•	•	•	•	•	•	•
ATL5	10, 16, 25, 32, 50 mm	100		•	•	•	•	•	•	•	•
ATL10	16, 25, 32, 50, 75, 100, 150 mm	100		•	•	•	•	•	•	•	•
ATL10HF	16, 25, 32, 50, 75, 100 mm	100		•	•	•	•	•	•	•	•
ATL20	50, 75, 100, 150 mm	50		•	•	•	•	•	•	•	•
HTD5M	5, 10, 15, 20, 25, 30, 50, 85, 100, 150 mm	100		•	•	•	•	•	•	•	•
HTD8M	10, 15, 20, 25, 30, 50, 85, 100, 150 mm	100		•	•	•	•	•	•	•	•
HTD14M	25, 40, 55, 85, 115, 170 mm	50		•	•	•	•	•	•	•	•
STD5M	5, 10, 15, 20, 25, 30, 50 mm	100		•	•	•	•	•	•	•	•
STD8M	10, 15, 20, 25, 30, 50, 85, 100 mm	100		•	•	•	•	•	•	•	•
XL	025, 031, 037, 050, 075, 100, 200	61		•	•	•	•	•	•	•	•
L	037, 050, 075, 100, 150, 200, 400	61		•	•	•	•	•	•	•	•
H	050, 075, 100, 150, 200, 300, 400, 500, 600	61		•	•	•	•	•	•	•	•
XH	100, 150, 200, 300, 400, 600	61		•	•	•	•	•	•	•	•
F8	063, 075, 100, 150, 200, 300, 400	61	•	•	•	•	•	•	•	•	•
F12	063, 075, 100, 150, 200, 300, 400	61	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Consulte nuestro servicio de ventas para conocer datos específicos sobre la disponibilidad en stock.

Para obtener más información sobre productos de correas de poliuretano no estándar, por favor contáctese con su distribuidor TEXROPE®.

Leyenda
 STAND. = Estándar
 NB = Dorso revestido de nylon
 NT = Dientes revestidos de nylon
 NTB = Dientes y dorso revestidos de nylon
 HB = Dorso grueso de poliuretano
 HF = Cuerdas de acero de alta flexibilidad
 UM2 = Revestimiento del dorso de poliuretano 85ShA de 2 mm
 ATL = Perfil AT con cuerdas de acero reforzado