

TEXROPE® SPEEDFLEX®

Correas planas sin fin



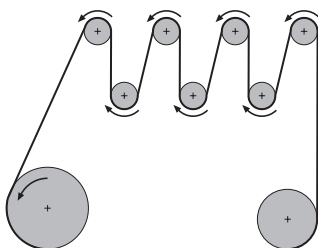
La capa de tracción continua "monocord" insertada entre dos caras reforzadas con tejido permite a la correa SPEEDFLEX® combinar adherencia, flexibilidad y alta resistencia. Su elasticidad reduce las sacudidas bruscas y los esfuerzos en los ejes. Disponible en tres tipos de resistencia creciente, se adapta fácilmente a los requisitos de la transmisión.

Construcción y propiedades



- Resistente a la ruptura y suficientemente elástica, soporta las sacudidas bruscas y ajusta constantemente su tensión para optimizar los esfuerzos en los ejes.
- La correa SPEEDFLEX®, fabricada en bandas de distintas longitudes, forma una capa delgada y simétrica.
- La armadura continua y "monocord" de resistencia creciente con el tipo cubre todas las gamas de potencia.
- Su elasticidad controlada permite hacer un ajuste fino adaptado a la potencia transmisible.
- El tejido reforzado que cubre ambos lados de la correa tiene un alto coeficiente de rozamiento y una elasticidad suficiente para enrollarse en diámetros pequeños.
- La correa puede cortarse a la anchura conveniente para cada aplicación.

Aplicaciones



La correa SPEEDFLEX® es ligera y acepta altas velocidades sin que la fuerza centrífuga reduzca exageradamente la capacidad de transmisión. Al ser simétrica, se enrolla indistintamente en un sentido u otro y es idónea para las transmisiones alternadas. Como es plana, se adapta a los diámetros más pequeños y permite transmisiones de gran relación. Disponible en tres tipos y numerosas longitudes, cortada a la anchura necesaria, la correa plana SPEEDFLEX® cubre una amplia gama de potencias.

Características físicas y condiciones de medición



	TIPO I	TIPO II	TIPO III
Espesor aproximado e (mm)	1,9	2,2	3
Masa lineal (g/m) para 10 cm de anchura	240	270	400
Anchuras disponibles (mm)	15 hasta 600	15 hasta 600	300 hasta 600
Diám. mín. de enrollamiento recomendado (mm)	25	50	100
Esfuerzo de separación F (daN/cm)	20	40	60

La correa es medida entre poleas planas y bajo el esfuerzo de separación F indicado arriba. La tolerancia de longitud (medida bajo tensión) es de $\pm 1\%$. En estado libre, la longitud de la correa es alrededor del 1% inferior a la longitud nominal. El método de cálculo "Correas planas industriales TEXROPE®" da todas las informaciones necesarias para calcular una transmisión por correas TEXROPE® SPEEDFLEX®. Solamente disponible en francés.

TEXROPE® SPEEDFLEX®

SPEEDFLEX®				SPEEDFLEX®				SPEEDFLEX®			
Longitud (mm)	Tipo I	Tipo II	Tipo III	Longitud (mm)	Tipo I	Tipo II	Tipo III	Longitud (mm)	Tipo I	Tipo II	Tipo III
500	x	x		1950	x	x		6500		x	x
530	x	x		2000	x	x		6700		x	x
560	x	x		2060	x	x		6900		x	x
600	x	x		2120	x	x		7100		x	x
630	x	x		2180	x	x		7300		x	x
670	x	x		2240	x	x		7500		x	x
690	x	x		2300	x	x		7750		x	x
710	x	x		2360	x	x		8000		x	x
730	x	x		2430	x	x		8250		x	x
750	x	x		2500	x	x		8500		x	x
775	x	x		2575	x	x		8750		x	x
800	x	x		2650	x	x		9000		x	x
825	x	x		2725	x	x		9250		x	x
850	x	x		2800	x	x		9500		x	x
875	x	x		2900	x	x		9750		x	x
900	x	x		3000	x	x		10000		x	x
925	x	x		3075		x	x	10300			x
950	x	x		3150		x	x	10600			x
975	x	x		3250		x	x	10900			x
1000	x	x		3350		x	x	11200			x
1030	x	x		3450		x	x	11500			x
1060	x	x		3550		x	x	11800			x
1090	x	x		3650		x	x	12150			x
1120	x	x		3750		x	x	12500			x
1150	x	x		3875		x	x	12850			x
1180	x	x		4000		x	x	13200			x
1215	x	x		4125		x	x	13600			x
1250	x	x		4250		x	x	14000			x
1285	x	x		4375		x	x	14500			x
1320	x	x		4500		x	x	15000			x
1360	x	x		4625		x	x	15500			x
1400	x	x		4750		x	x	16000			x
1450	x	x		4875		x	x	16500			x
1500	x	x		5000		x	x	17000			x
1550	x	x		5150		x	x	17500			x
1600	x	x		5300		x	x	18000			x
1650	x	x		5450		x	x	18500			x
1700	x	x		5600		x	x	19000			x
1750	x	x		5750		x	x	19500			x
1800	x	x		6000		x	x	20000			x
1850	x	x		6150		x	x				
1900	x	x		6300		x	x				

Las dimensiones mencionadas en negrita están disponibles en stock.

La correa TEXROPE® SPEEDFLEX® solamente está disponible en mangones.

Para más información, póngase en contacto con nuestro servicio de ventas.