

# correas síncronas de perfil stb y dentado trapecial

## TEXROPE® STB

La correa TEXROPE® STB con dentado trapecial 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 trapecial estándar existen en los perfiles XL, L, H, XH y XXH.

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 minimiza también el ruido.

Resistentes a los aceites corrientes.

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.

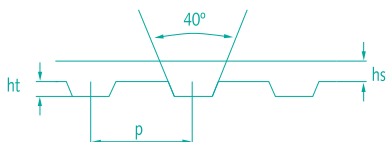
Conformes a la norma ISO 5296.

### 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 la líneas robotizadas, pasando por la máquina herramienta.

### Características físicas y condiciones de medición:



	XL	L	H	XH	XXH
<b>Paso p (mm.)</b>	5.080	9.525	12.700	22.225	31.750
<b>Altura de diente ht (mm.)</b>	1,27	1,91	2,29	6,35	9,53
<b>Altura nominal hs (mm.)</b>	2,3	3,6	4,3	11,2	15,7
<b>Masa lineal (g/m) para 25,4 mm de anchura</b>	59	87	110	300	420
<b>Diámetro mín. de enrollamiento a 1.000 r.p.m.</b>	16	36	65	156	222

Esta serie se suministra bajo demanda.

