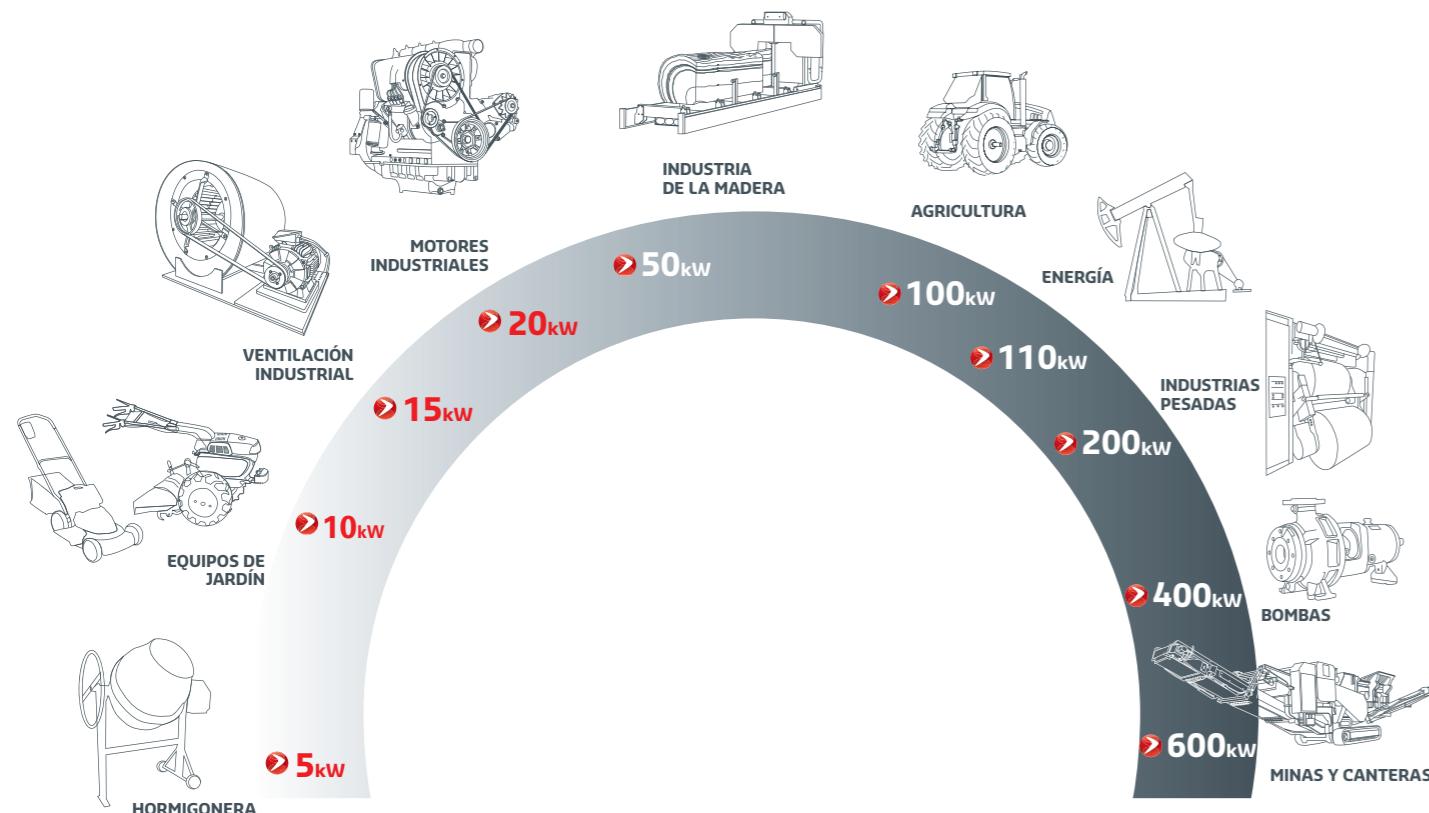




# TRAPEZOIDAL

## APLICACIONES



Septiembre de 2013, documentación no contractual. Hutchinson se reserva el derecho de modificar integral o parcialmente este documento sin previo aviso. Concepción: www.leib-synergie.com



We make it **possible**

# TRAPEZOIDAL

LA CORREA DE TRANSMISIÓN TRADICIONAL

La correa **Trapezoidal** es una correa de transmisión de potencia por adherencia.

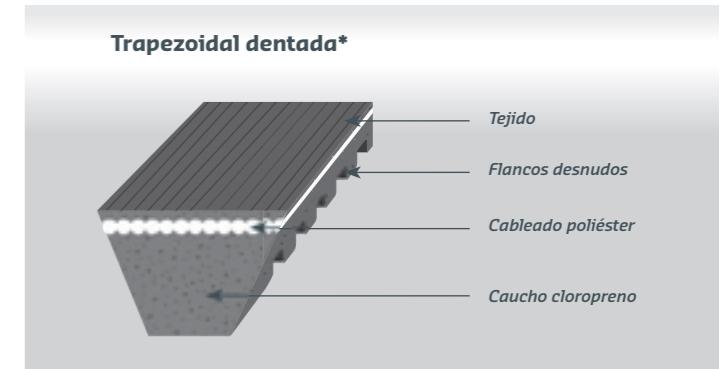
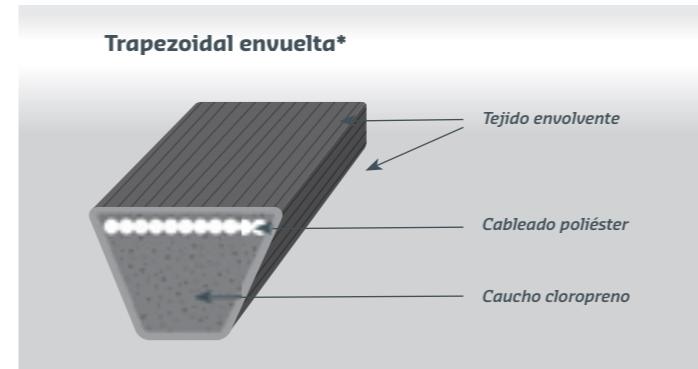
Existen 2 tipos de correas trapezoidales:

Las correas trapezoidales clásicas: ➤ Envueltas tipo Z, A, B, C y D. ➤ Dentadas tipo ZX, AX, BX y CX.

Las correas trapezoidales estrechas: ➤ Envueltas tipo SPZ, SPA, SPB y SPC. ➤ Dentadas tipo XPZ, XPA, XPB, XPC.

Estas 4 versiones existen en multibandas.

## ESTRUCTURA



\* Las dos estructuras existen en formas clásica y estrecha.

## CARACTERÍSTICAS

### Trapezoidales clásica y dentada

- Suministrada en versión **antiestática** (consultarnos).
- Buena resistencia al aceite.
- Resistencia a la temperatura: de - 40°C a + 70°C.

### Trapezoidal envuelta

- El proceso por moldeo garantiza un espesor constante y reduce los desechos relacionados con la fabricación.
- Acepta altos alargamientos gracias a su revestimiento de tela.
- Se puede montar en transmisiones de alta desalineación.
- Nivela las sacudidas de los pares.
- Sentido de montaje en función de la soldadura del tejido.
- Puede ser utilizada en embrague / desembrague (por ejemplo: motocultivo).

### Trapezoidal dentada

- Enrollamiento en poleas más pequeñas con respecto a la correa trapezoidal envuelta.
- Las muescas permiten reducir los diámetros de las poleas, ventilar y evacuar el polvo.
- Mayor capacidad de flexión y contraflexión con respecto a la correa trapezoidal envuelta.
- Buena resistencia a la abrasión.
- Bordes brutos para un mayor paso de potencia.
- Mejor tolerancia de aparejamiento con respecto a la correa trapezoidal envuelta (maquinado en un mismo mango).

### NUESTROS CENTROS DE COMPETENCIA

DISTRIBUIDOR HUTCHINSON

ALBIAR - Rosalía de Castro nº 1  
50840-SAN MATEO DE GÁLLEGO-ZARAGOZA  
www.albiar.com - 976-684-385 / 608-340-667

**HUTCHINSON®**

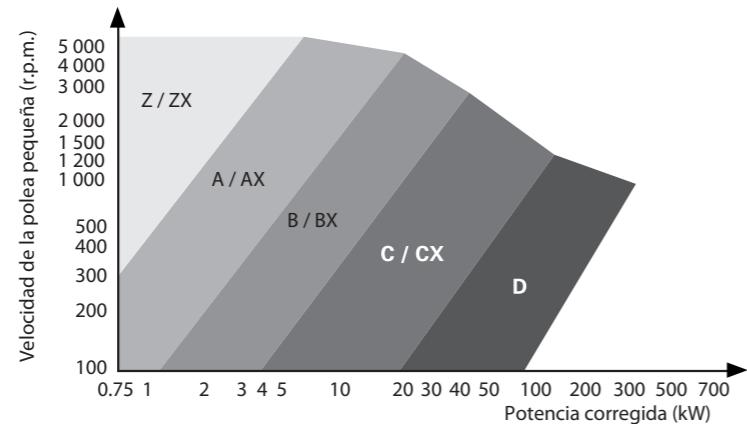
**HUTCHINSON®**



# TRAPEZOIDAL

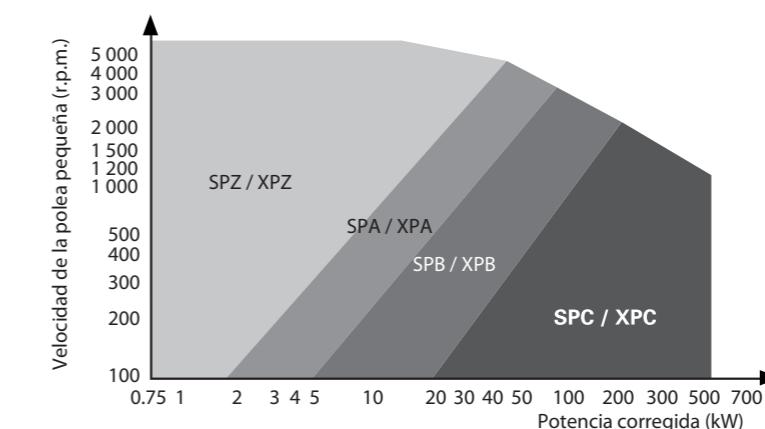
## GAMA DE POTENCIA

Clásicas



## GAMA DE POTENCIA

Estrechas



## CORREAS TRAPEZOIDALES CLÁSICAS ENVUeltas



Perfil*	Z	A	B	C	D
Sección (mm)	10x6	13x8	17x11	22x14	32x19
Ancho (mm)	8.5	11	14	19	27
Altura (mm)	6	8	11	14	19
Peso de la correa (kg/m)	0.05	0.12	0.19	0.32	0.67
Diámetro mínimo recomendado de la polea (mm)	50	75	125	200	355
$L_a = L_d +$ (mm)	16	20	29	30	44
$L_i = L_d -$ (mm)	22	30	40	58	75

\*Perfil según la norma ISO 4184

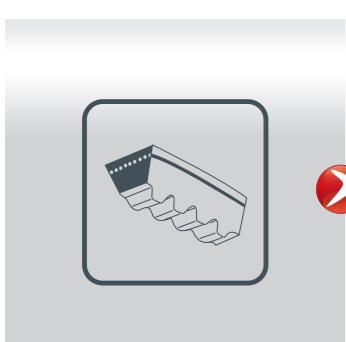
## CORREAS TRAPEZOIDALES ESTRECHAS ENVUeltas



Perfil*	SPZ	SPA	SPB	SPC
Sección (mm)	10x8	13x10	17x14	22x18
Ancho (mm)	8.5	11	14	19
Altura (mm)	8	10	14	18
Peso de la correa (kg/m)	0.08	0.13	0.22	0.35
Diámetro mínimo recomendado de la polea (mm)	63	90	140	224
$L_a = L_d +$ (mm)	13	18	22	30
$L_i = L_d -$ (mm)	37	45	66	83

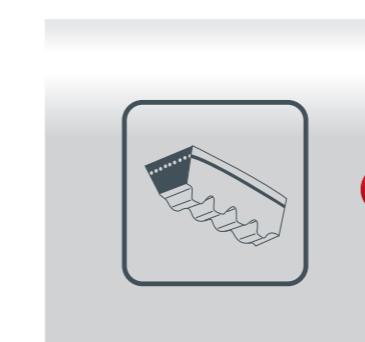
\*Perfil según la norma ISO 4184

## CORREAS TRAPEZOIDALES CLÁSICAS DENTADAS



Perfil*	ZX	AX	BX	CX
Sección (mm)	10x6	13x8	17x11	22x14
Ancho (mm)	8.5	11	14	19
Altura (mm)	6	8	11	14
Peso de la correa (kg/m)	0.05	0.12	0.19	0.32
Diámetro mínimo recomendado de la polea (mm)	40	56	90	140
$L_a = L_d +$ (mm)	16	20	29	30
$L_i = L_d -$ (mm)	22	30	40	58

## CORREAS TRAPEZOIDALES ESTRECHAS DENTADAS



Perfil*	XPZ	XPA	XPB	XPC
Sección (mm)	10x8	13x10	17x14	22x18
Ancho (mm)	8.5	11	14	19
Altura (mm)	8	10	14	18
Peso de la correa (kg/m)	0.08	0.13	0.22	0.35
Diámetro mínimo recomendado de la polea (mm)	50	63	100	160
$L_a = L_d +$ (mm)	13	18	22	30
$L_i = L_d -$ (mm)	37	45	66	83