09

QUAD-POWER™ 4 POWERBAND™

CORREAS TRAPECIALES UNIDAS DE PERFIL SIN ENVOLVENTE Y DE SECCIÓN ESTRECHA, CON DENTADO MOLDEADO, PARA VEHÍCULOS INDUSTRIALES

Las correas PowerBand™ de Gates están diseñadas para transmisiones de aplicaciones sometidas a cargas por impulsos, cargas de coche o vibraciones extremas. Al unir varias correas trapezoidales Quad-Power™ 4, la correa Quad-Power™ 4 PowerBand™ ofrece una solución sin mantenimiento para transmisiones en cada una de las correas pueden vibrar, darse la vuelta o saltar de las poleas. Ofrece todas las ventajas de una correa independiente: estas correas de EPDM SIN MANTENIMIENTO están diseñadas para prolongar la vida útil del producto, eliminando el costoso tiempo de inactividad dedicado a volver a tensar, reparar y reemplazar. Además, estas correas ofrecen un amplio intervalo de temperaturas de funcionamiento.

CONSTRUCCIÓN

- El alargamiento de las cuerdas de tracción de poliéster es mínimo, lo que permite que la tensión permanezca estable durante toda su vida útil.
- La construcción PowerBand™ está fabricada como una unidad sólida, controlando la distancia entre correas y evitando la flexión lateral. Esto proporciona una excelente resistencia contra vibraciones y cargas de choque.
- La construcción con dorso plano reduce el ruido al ser utilizada con un tensor o una polea loca en el dorso.
- Compuesto de caucho EPDM para garantizar una larga vida útil y una correa resistente al desgaste en condiciones de temperatura extremas.

Consulte la pág. 138 para obtener la lista de longitudes.

Código

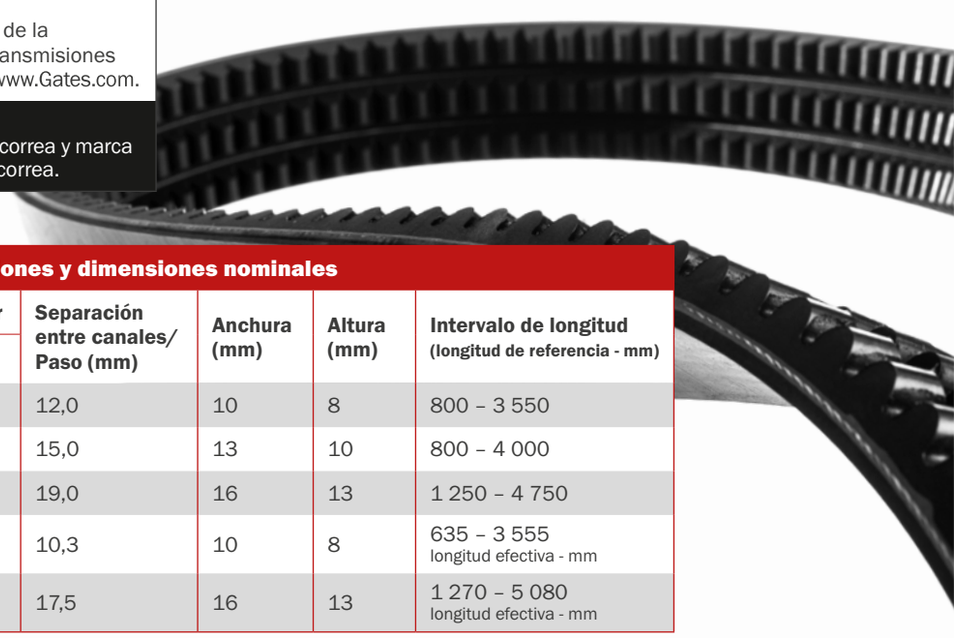
XPB2500/2
XPB - Sección
2500 - Longitud de referencia (mm)
2 - Número de canales

NOTA: para un cálculo y tensado correcto de la correa, utilice el software de cálculo de transmisiones DesignFlex™ Pro™ de Gates, disponible en www.Gates.com.

Identificación
Marca azul indeleble que indica el tipo de correa y marca blanca que indica las dimensiones de la correa.

BENEFICIOS

- Correa trapezoidal PowerBand™ sin mantenimiento, con alta estabilidad para las transmisiones más complicadas.
- Correa sin halógenos.
- Compatibilidad perfecta con poleas en V ISO/DIN (para XPZ/XPA/XPB) o RMA (para 3VX/5VX).
- Fabricación conforme con las normas DIN7753, ISO4184, RMA IP-22.
- Reducción del espacio y peso gracias al alto rendimiento de la transmisión.
- Alta estabilidad y funcionamiento suave en las transmisiones más exigentes.
- Posibilidad de un diseño económico.
- Estáticamente conductiva según ISO 1813 y se puede utilizar en las condiciones descritas en la Directiva 2014/34/UE - ATEX.
- Conformidad con REACH y RoHS 2.
- Sistema **de emparejamiento**: todas las medidas cumplen con las tolerancias Gates **UNISET**, y pueden instalarse en juego sin necesidad de emparejamiento.
- Intervalo de temperaturas: de -50° a +130°C.



Secciones y dimensiones nominales

Sección	Número de canales estándar				Separación entre canales/ Paso (mm)	Anchura (mm)	Altura (mm)	Intervalo de longitud (longitud de referencia - mm)
	2	3	4	5				
XPZ	x	x	x		12,0	10	8	800 – 3 550
XPA	x	x			15,0	13	10	800 – 4 000
XPB	x	x			19,0	16	13	1 250 – 4 750
3VX*	x	x	x	x	10,3	10	8	635 – 3 555 longitud efectiva - mm
5VX*	x	x	x	x	17,5	16	13	1 270 – 5 080 longitud efectiva - mm

**Con la marca Super HC™ PowerBand™.*