



BROCHURE

PC-VOLT1021

EDICIÓN

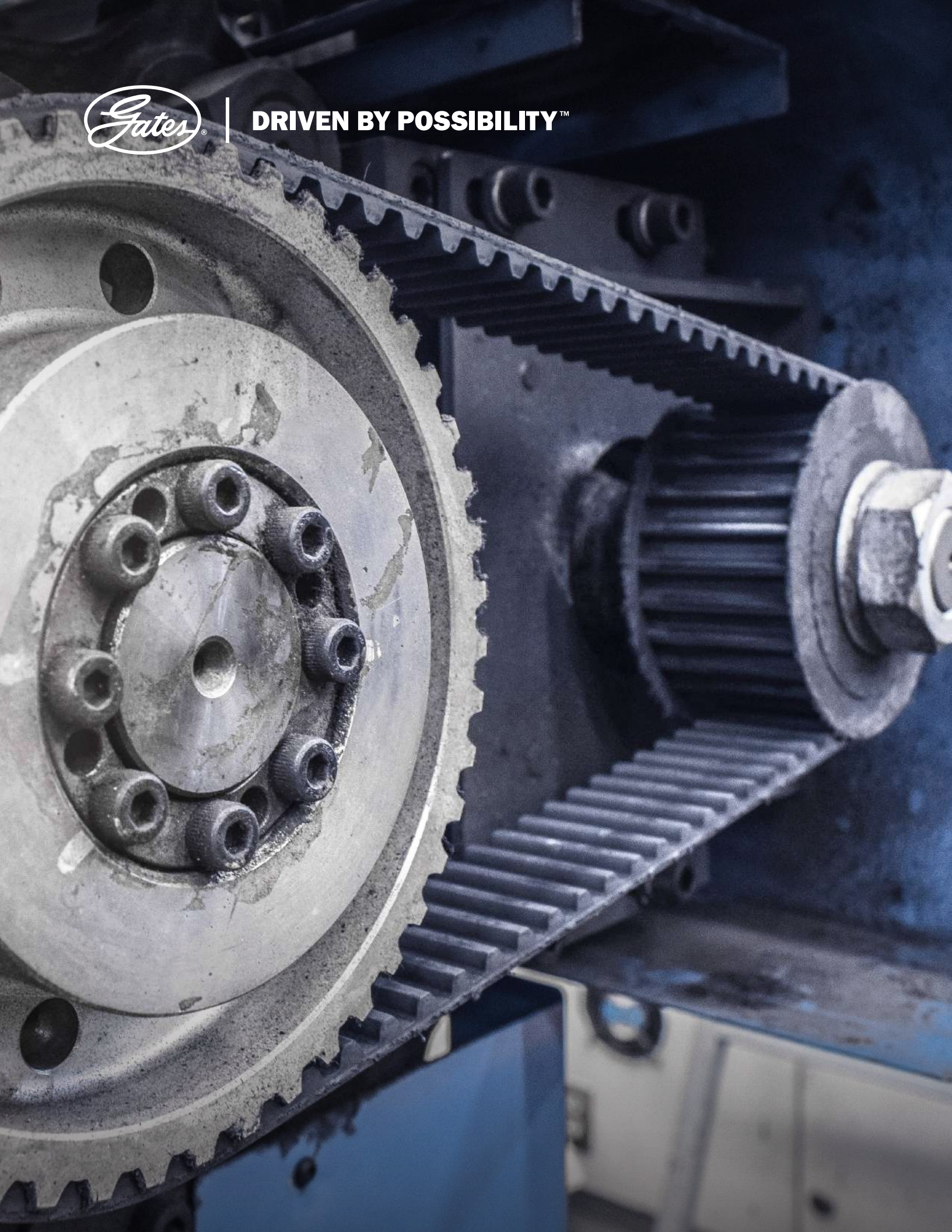
2021

**POLY CHAIN<sup>®</sup>  
CARBON<sup>™</sup> VOLT<sup>®</sup>  
GATES<sup>®</sup>**





**DRIVEN BY POSSIBILITY™**





# POLY CHAIN® CARBON™ VOLT®

## GRAN DESEMPEÑO CON EXCELENCIA ANTIESTÁTICA

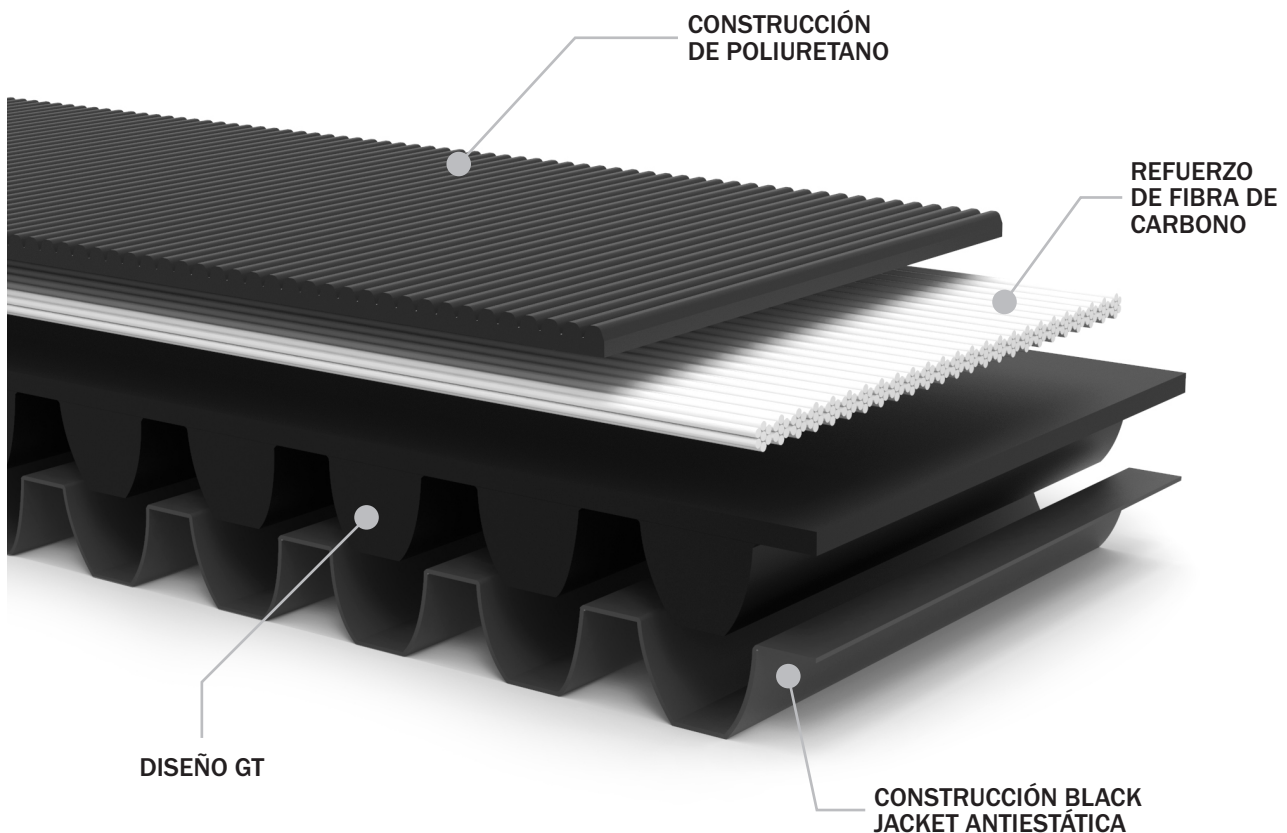
Las Bandas Antiestáticas son requeridas en aplicaciones con ambientes explosivos; por ello deben cumplir con el estándar ISO 9563, norma que regula el uso de productos antiestáticos. Para asegurar la disipación de cargas electrostáticas es necesario que las bandas conserven esta propiedad, el mayor tiempo posible. Poly Chain® Carbon™ Volt® ha demostrado mantener esta característica más que cualquier otra banda de Poliuretano durante períodos largos de tiempo, de acuerdo con pruebas realizadas en laboratorio.





## CONSTRUCCIÓN

Resistencia a la tensión, flexibilidad, durabilidad y eficiencia son las cualidades que un sistema de transmisión de potencia debe ofrecer. Poly Chain® Carbon™ Volt®, garantiza estas características, ya que está construida de Poliuretano resistente al desgaste, es ligera; además de contar con refuerzo de fibra de Carbono, que le brindan resistencia a la tensión y estabilidad a cambios de longitud, haciéndola ideal para aplicaciones con cargas de choque. El nuevo revestimiento de grafito utilizado en su construcción asegura la conductividad estática en la banda.



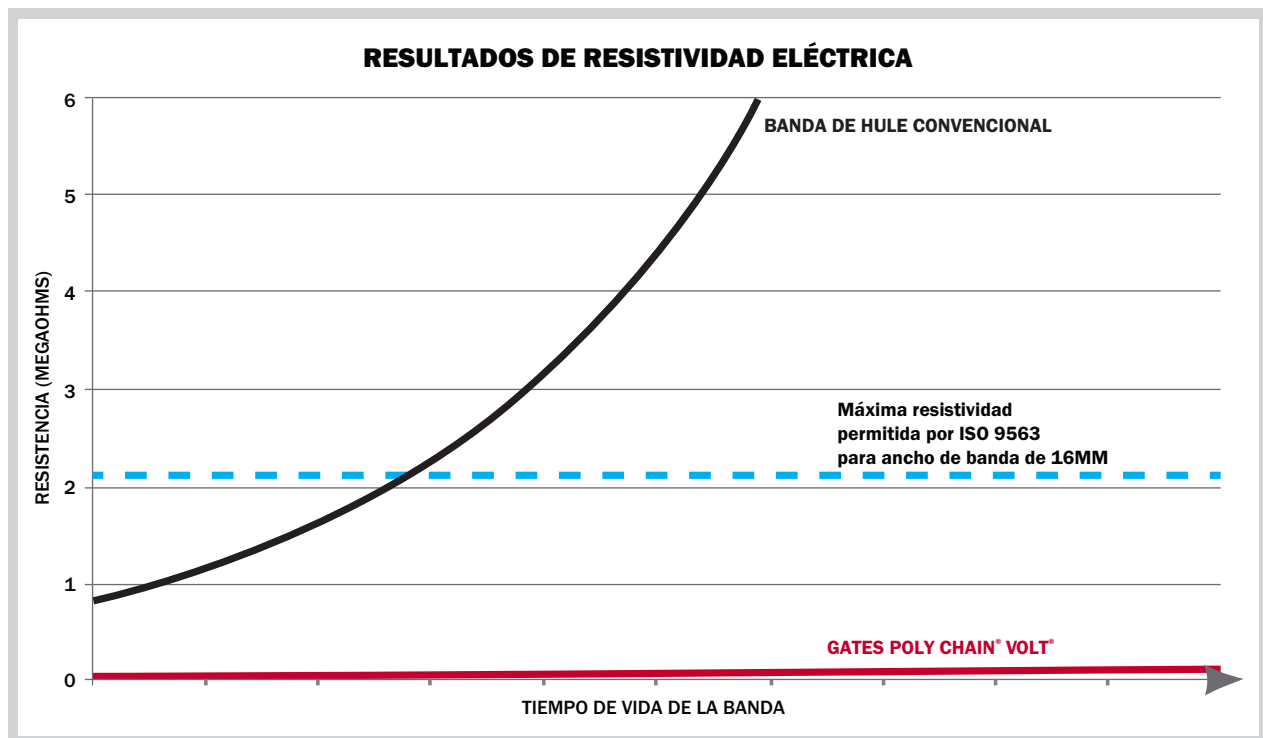
- Estáticamente conductiva acorde a ISO 9563 y para las condiciones descritas en la norma 2014/34 / EU ATEX.
- Está hecha de poliuretano compatible con diversos productos químicos, aceites y contaminantes abrasivos.
- El refuerzo de fibra de carbono de última generación combina una deformación mínima a altos esfuerzos de tensión y cargas de choque.
- El perfil GT Gates brinda una alta resistencia a esfuerzos de corte y una capacidad de carga mejorada.
- El nylon en el dentado reduce la fricción, elimina la necesidad de lubricantes, protege a la banda del desgaste y el calentamiento al contacto con la polea.



## CUMPLE CON ESTÁNDAR ISO 9563 DURANTE EL PERIODO DE VIDA ÚTIL DE LA BANDA

Gates combina tecnología en ciencia de materiales y experiencia en transmisión de potencia para el desarrollo de Poly Chain® Carbon™ Volt®, que cumple con la norma ISO 9563, manteniendo esta propiedad por un período prolongado, como se muestra en la gráfica.

- La mejor solución en transmisión de potencia
- Limpia, silenciosa, ligera y resistente a una gran cantidad de productos químicos
- Libre de mantenimiento y amigable con el medio ambiente
- Temperaturas de trabajo -54° C a + 85° C
- Compatible con Sprockets Gates® Poly Chain® GT™
- Mantiene la conductividad estática durante la vida útil de la banda





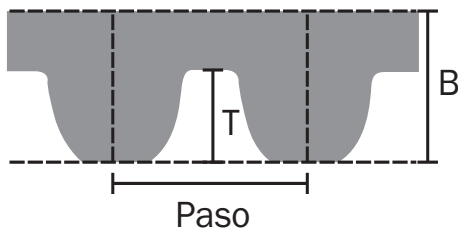
## DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

8GTV			
DESCRIPCIÓN	PASO (mm)	LONGITUD (mm)	ANCHO (mm)
8GTV-720-12	8	720	12

14GTV			
DESCRIPCIÓN	PASO (mm)	LONGITUD (mm)	ANCHO (mm)
14GTV-2310-125	14	2,310	125

**ANCHOS:** 12, 21, 36 y 62 mm  
**RANGO DE LONGITUD:** 640 a 4480mm

**ANCHOS:** 20, 37, 68, 90 y 125 mm  
**RANGO DE LONGITUD:** 994 a 4410mm



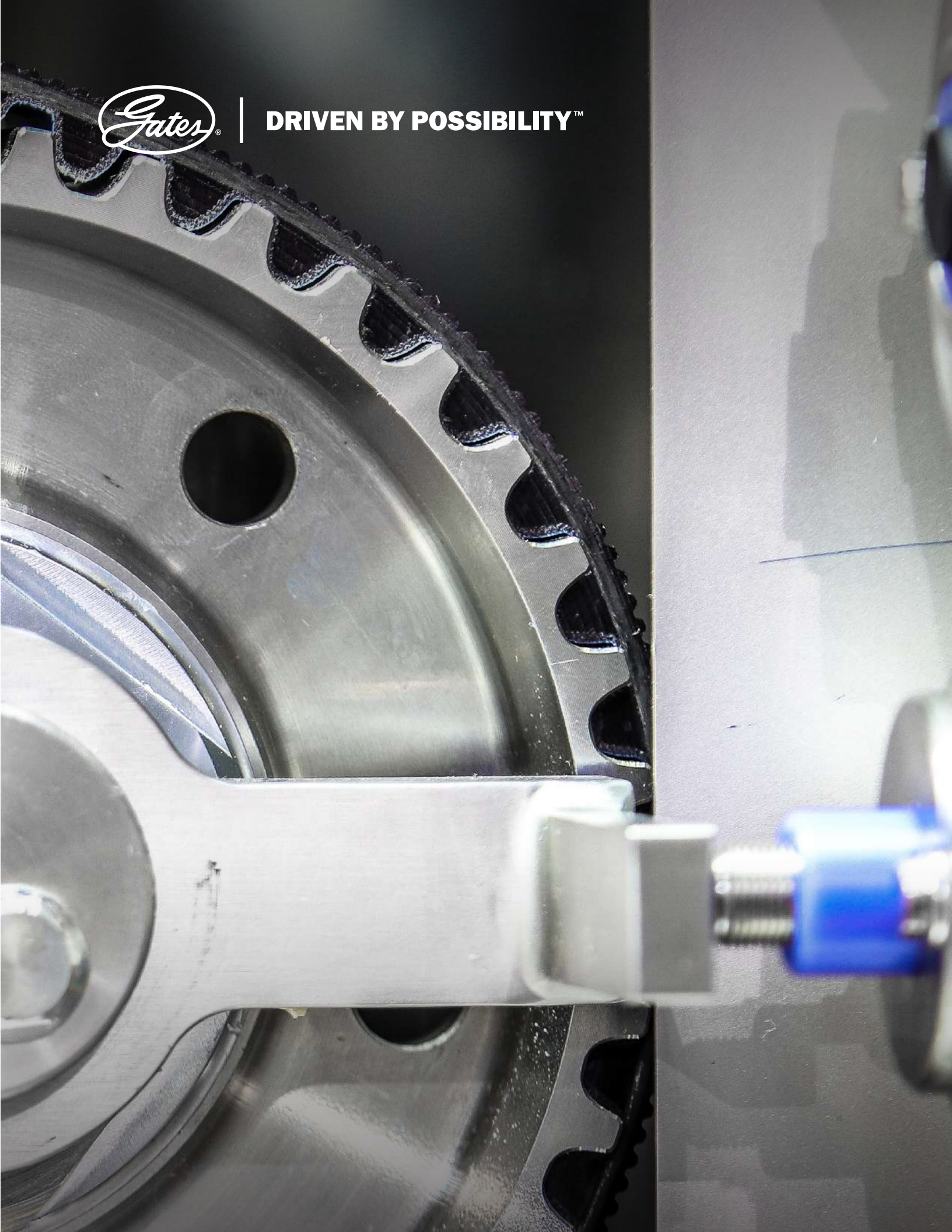
POLY CHAIN® CARBON™ VOLT®  
 ES COMPATIBLE CON BANDAS Y SPROCKETS  
 POLY CHAIN® GT® CARBON®

DESCRIPCIÓN	PASO (mm)	T (mm)	B (mm)
8GTV	8	3.4	5.9
14GTV	14	6.0	10.2





**DRIVEN BY POSSIBILITY™**





**DRIVEN BY POSSIBILITY™**

**GATES DE MÉXICO S.A. DE C.V.**

Vasco de Quiroga N° 3200, Piso 1, Centro Ciudad Santa Fe, C.P. 01210,  
Álvaro Obregón, CDMX  
Tel. 55 2000 2700

**CDS VESTA**

Calle Isidro Fabela N° 120, Vesta Park Toluca II, Edificio industrial S-6,  
San Blas Oztzacatipan, C.P. 50230, Toluca, México  
Tel. 722 265 5300

**CDS GUADALAJARA**

Carretera a San Martín de las Flores N° 520, Parque Industrial Prologis El Salto,  
Nave 2B, C.P. 45629, Tlaquepaque, Jalisco.  
Tel. 33 3001 8200

**CDS MONTERREY**

Blvd. José López Portillo N° 333, Interior bodegas 207 y 209, Col. Valle del Canadá,  
C.P. 66050, General Escobedo, Nuevo León.  
Tel. 81 8852 8000

La información contenida en este catálogo técnico es la correcta hasta el momento de su impresión y está sujeta a cambios sin previo aviso; por lo cual no asumimos responsabilidad alguna por sus errores u omisiones, para actualizaciones, queda expresamente prohibida la reproducción total o parcial de este material, sin el permiso expreso y por escrito de Gates de México S.A. de C.V.

La distribución de este catálogo técnico es gratuita.

**PARA MAYOR INFORMACIÓN FAVOR DE CONTACTAR  
A TU REPRESENTANTE DE VENTAS GATES®.**