



BROCHURE

PC-VOLT1021

EDICIÓN

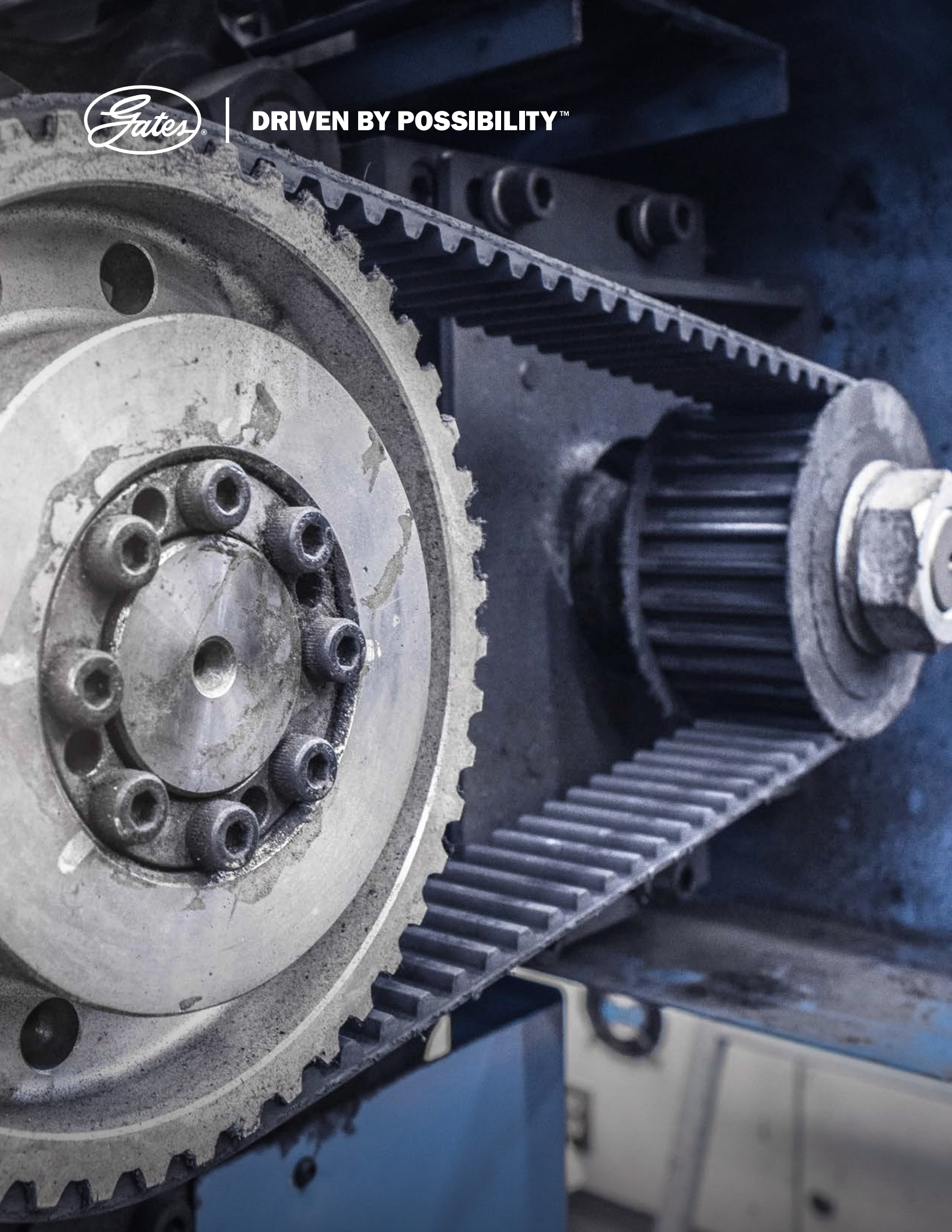
2024

**POLY CHAIN[®]
CARBON[™] VOLT[®]
GATES[®]**





DRIVEN BY POSSIBILITY™





POLY CHAIN® CARBON™ VOLT®

BANDA SÍNCRONA DE POLIURETANO ANTIESTÁTICA PERFIL GT

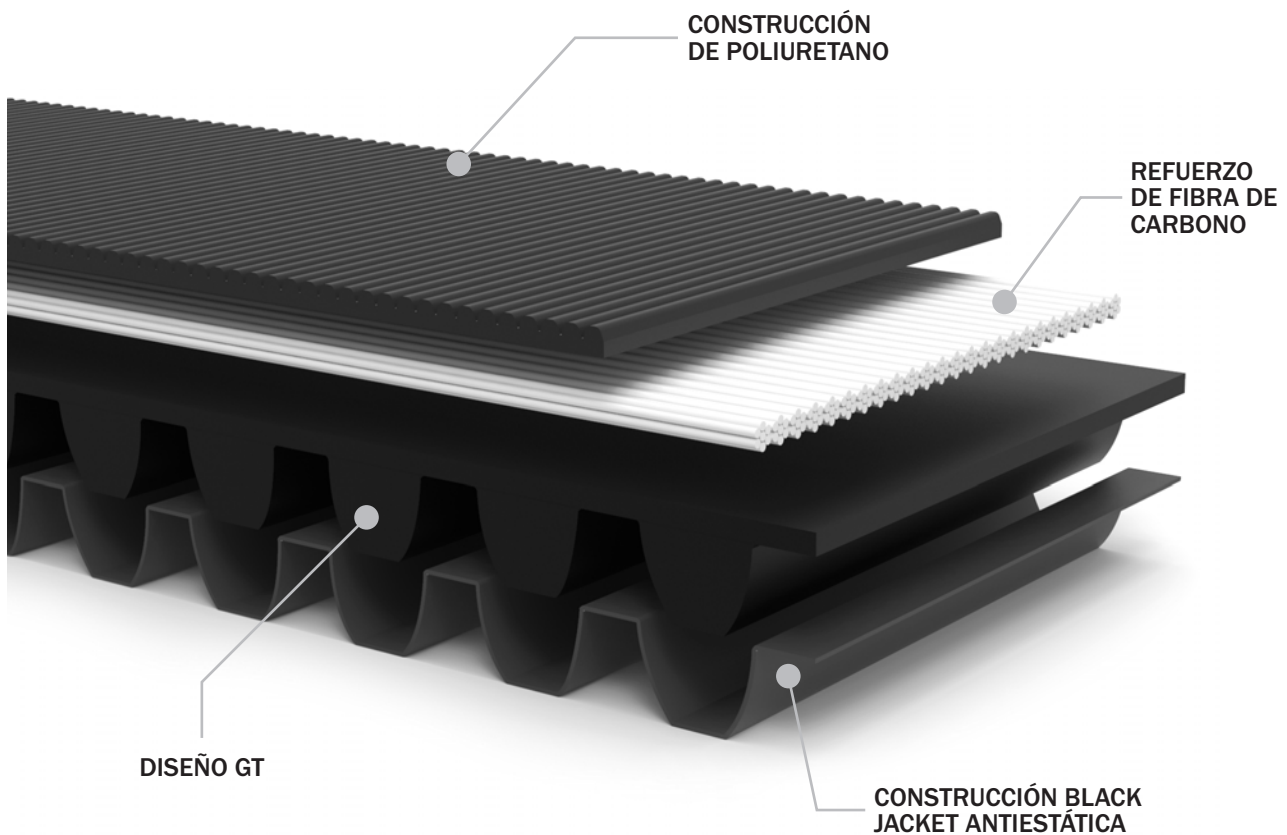
Las bandas de transmisión de potencia antiestáticas son imprescindibles para trabajar en entornos volátiles. Adicional deben garantizar los más altos estándares de seguridad, disipar las cargas estáticas eléctricas de manera segura y cumplir con los niveles requeridos durante la vida útil de la banda y no solo cuando es nueva. Poly Chain® Carbon™ Volt® es la única banda en el mercado que cumple con la norma ISO 9563 durante toda su vida útil. Su construcción patentada de cubierta conductora de cargas estáticas asegura la transferencia de estas cargas a un sistema de tierra física, lo que la convierte en una opción segura para la disipación confiable de cargas electrostáticas.





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 fabricada con poliuretano, material 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, eliminando el uso de lubricantes, adicional, protege a la banda del desgaste y el calentamiento al contacto con el sprocket.

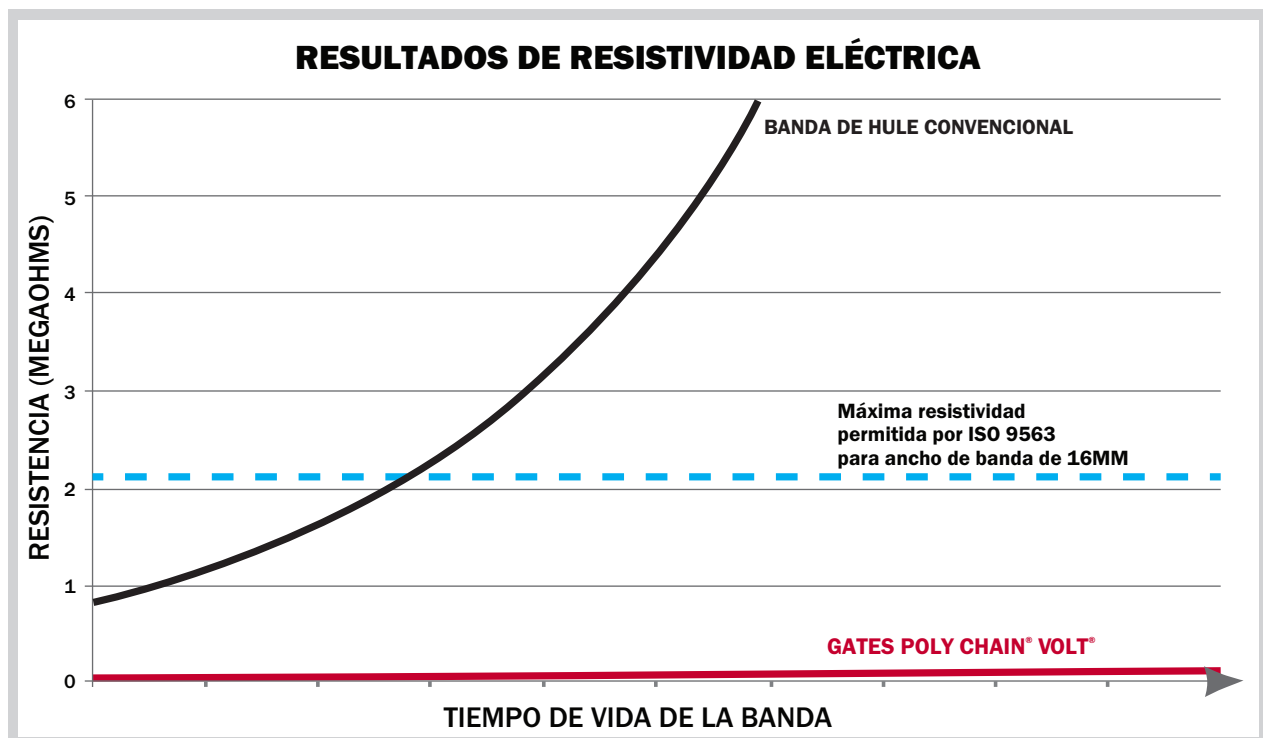


CUMPLE CON ESTÁNDAR ISO 9563 DURANTE LA VIDA ÚTIL DE LA BANDA

Combinamos tecnología, 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.

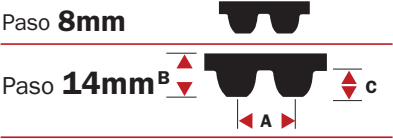
CARACTERÍSTICAS

- Estáticamente conductiva (antiestática) acorde a ISO 9563
- 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 medioambiente
- Rango de temperatura de trabajo: -54 °C a +85 °C (-65 °F a +185 °F)
- Compatible con Sprockets Gates® Poly Chain® GT™
- Mantiene la conductividad estática durante la vida útil de la banda





DIMENSIONES DE BANDA				
Ejemplo: Banda 8GTV-1600-37 Sprocket 8MX-22S-21				
	Anchos estándar (mm)	A	B	C
8mm	12, 21, 36, 62	8 mm .315 in.	5.9 mm .233 in.	3.4mm .135 in.
14mm	20, 37, 68, 90, 125	14 mm .552 in.	10.2mm .401 in.	6 mm .236 in.



DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

14GTV-2100-37
14GT - Paso 14mm
V - Construcción Carbon Volt
2100 - Longitud de banda (mm)
37 - Ancho de banda (mm)

Rango de longitudes disponibles
8M 640-4480 (mm)
14M 994-4410 (mm)

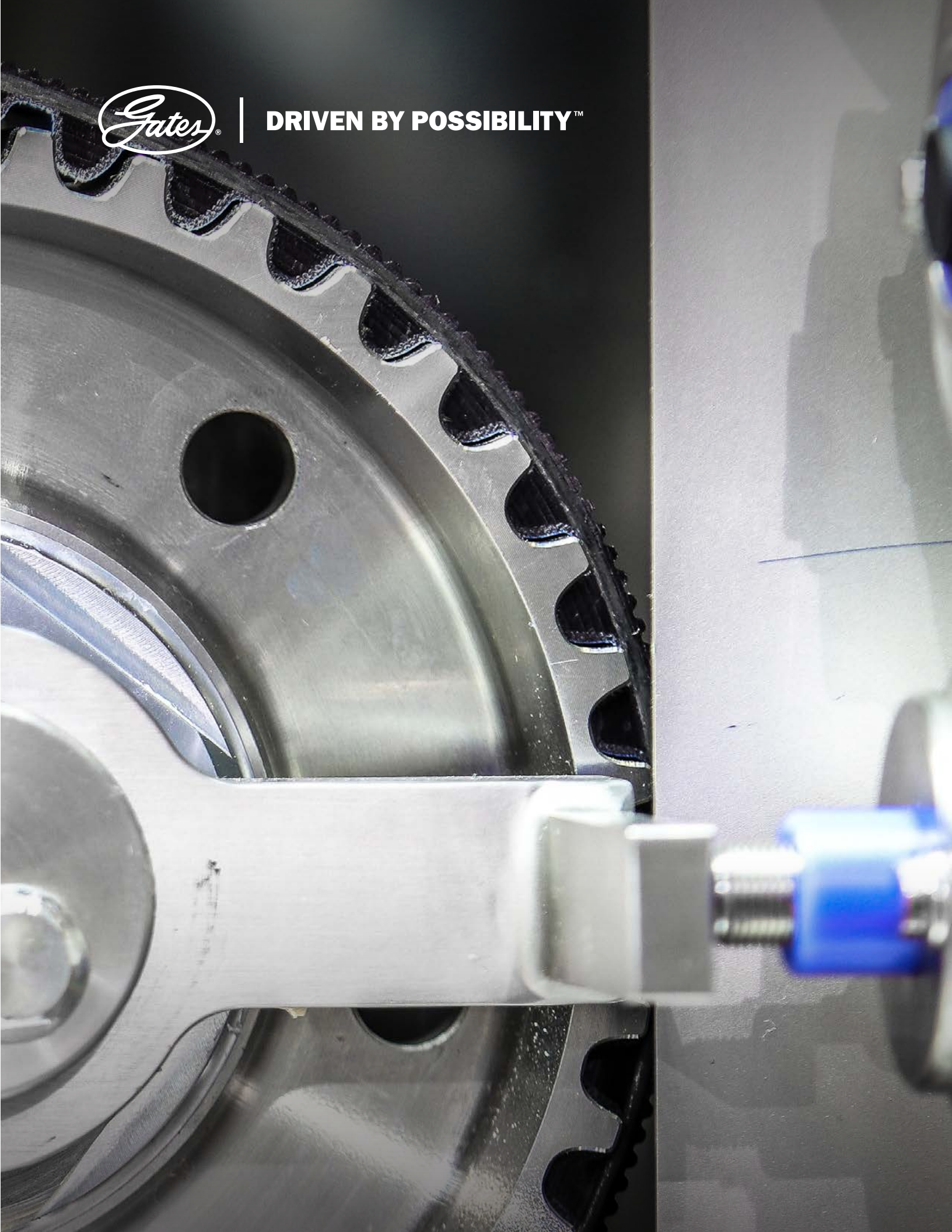
Nota: Gates recomienda el uso de banda Poly Chain® Carbon™ Volt™ con Sprockets Poly Chain® GT™ cuando se utilice en una nueva aplicación.
 Gates recomienda el uso de bandas Poly Chain® Carbon™ Volt™ como remplazo en transmisiones existentes con Sprockets Poly Chain® GT™

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





DRIVEN BY POSSIBILITY™





DRIVEN BY POSSIBILITY™

GATES DE MÉXICO, S. DE R. L. 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. de R. L. de C. V.

La distribución de este catálogo técnico es gratuita.

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