



TRÍPTICO

POLYADV0222

EDICIÓN

2024

# POLY CHAIN® ADV™





# POLY CHAIN® ADV™

ALTA RESISTENCIA A LA TENSIÓN.


- **15 % MÁS RESISTENTE** que Poly Chain® GT® Carbon™
- **MENOR ANCHO DE BANDA** haciéndola más ligera
- **HASTA 97 % MÁS LIGERA** que una cadena de rodillos

MENOR ANCHO DE BANDA  
**MAYOR  
RESISTENCIA**



La banda Poly Chain® ADV™ tiene la capacidad de sustituir cadenas de rodillos de grandes dimensiones reduciendo el peso de la transmisión.



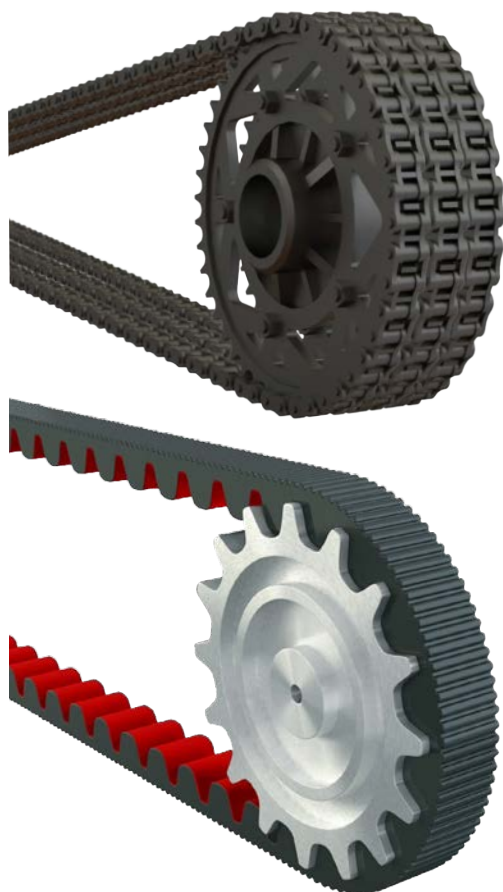
DIMENSIONES DE BANDA					DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO
<b>Ejemplo:</b> Banda 14ADV-994-20 Sprocket 14MX-40S-20					<b>14ADV-1190-37</b> <b>14</b> - Paso 14mm <b>ADV</b> - Construcción ADV™ <b>1190</b> - Longitud de banda (mm) <b>37</b> - Ancho de banda (mm)
<b>Anchos estándar (mm)</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>		
14mm	20, 37,	14mm	10.2mm	6mm	<b>Rango de longitudes disponibles</b> <b>14M 994-4410 (mm)</b>
	68, 90, 125	.552 in.	.401 in.	.236 in.	
<small><b>Nota:</b> Gates recomienda el uso de banda Poly Chain® ADV™ con Sprockets Poly Chain® GT™ cuando se utilice en una nueva aplicación.            Gates recomienda el uso de bandas Poly Chain® Carbon™ GT™ como remplazo en transmisiones existentes con Sprockets Poly Chain® GT™.</small>					

## REDUCCIÓN DEL PESO

REDUCCIÓN DEL PESO  
**HASTA 97%**

AHORRO DE MANTENIMIENTO  
**HASTA 100%**

**SUSTITUCIÓN  
DE CADENAS DE  
RODILLOS**



CADENA DE RODILLOS	POLY CHAIN® ADV™
2-180	PASO 14mm, ANCHO DE BANDA 125mm
LONGITUD: 3,500mm	LONGITUD DE BANDA: 3,500mm
PESO TOTAL: 93 Kg	PESO TOTAL: 3 Kg
MANTENIMIENTO RECOMENDADO: Lubricación y Retensionamiento constantes	MANTENIMIENTO RECOMENDADO: Ninguno



SOLO DISPONIBLE EN  
Paso **14mm**

- Ahorros en ancho de banda hasta de un **82%**
- Ahorros en peso hasta de un **49%**
- Ahorros en costos hasta de un **21%**
- **48% MENOS** fuerza sobre los rodamientos





## SOLUCIONES POLY CHAIN®

Poly Chain® GT™ Carbon™ es la transmisión ideal cuando se requiere reemplazar cadenas de rodillos, bandas trapezoidales y transmisiones con problemas de desempeño, así como en aplicaciones con alto grado de humedad y que requieren limpieza.

Poly Chain® ADV™ amplía sus opciones en aplicaciones de transmisión de potencia e instalaciones que requieren disminución de peso.

Las soluciones que ofrece Poly Chain® incluyen, la reducción de gastos y tiempos asociados a mantenimiento, así como menor costo y peso de los componentes, gran resistencia a la oxidación y a una extensa cantidad de productos químicos, logrando ahorros de energía en el reemplazo de bandas de sección trapezoidal y cadenas de rodillos.

	POLY CHAIN® GT™ CARBON™			POLY CHAIN® ADV™
<b>DIMENSIONES</b>				
PASO (mm)	5	8	14	<b>14</b>
RANGO DE LONGITUD (mm)	300 - 815	640 - 4480*	994 - 4410	<b>994 - 4410</b>
ANCHO ESTÁNDAR (mm)	9, 15, 25	12, 21, 26, 62	20, 37, 68, 90, 125	<b>20, 37, 68, 90, 125</b>
NOMENCLATURA	14MGT-1610-90			<b>14ADV-994-20</b>
<b>MATERIAL</b>				
CUERPO	POLIURETANO			<b>POLIURETANO</b>
REFUERZO	FIBRA DE CARBONO			<b>FIBRA DE CARBONO</b>
RECUBRIMIENTO EN DENTADO	NYLON CARBON BLUE™			<b>NYLON ROJO DE TECNOLOGÍA AVANZADA</b>
<b>MEDIO AMBIENTE</b>				
ESTÁTICAMENTE CONDUCTIVA (ANTIESTÁTICA)	NO**			<b>NO</b>
TEMPERATURA DE TRABAJO	<b>-53°C a +85°C</b> <b>(-65°F a +185°F)</b>			

\* Poly Chain® GT™ Carbon™ Extended Length™: Disponible en cualquier longitud con incrementos de 14mm desde 5,012 hasta 20,000mm.

\*\* Utilice Poly Chain® Carbon™ Volt®.

Poly Chain® ADV™ es compatible con Poly Chain® GT™ Carbon™



**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®.**