



**PowerMax™**  
PULLEYS & IDLERS

# PowerMax™ PULLEYS & IDLERS Poleas y Poleas guía (Idlers)

Fenner Drives es el líder de la industria en productos compuestos para la transmisión industrial de potencia y aplicaciones de manejo de materiales. La línea PowerMax™ de poleas guía y ruedas dentadas ofrece un diseño compuesto superior para años de servicio exitoso. Las poleas guía y ruedas dentadas PowerMax están disponibles en una amplia gama de tamaños para correas planas, redondas y trapezoidales y para cadenas de paso ANSI (American National Standard Institute). Son ideales para utilizar como poleas guía de alta velocidad en cintas transportadoras, equipos de embalaje, equipos de máquinas de cortar el césped y jardinería, máquinas de limpieza de pisos y muchas otras aplicaciones de transmisión de potencia.

Combine las poleas guía compuestas y ruedas dentadas PowerMax con nuestros tensores automáticos rotativos y lineares T-Max® para una solución de tensión. Stock disponible “ya mismo.”

## Acerca de nuestro material y cojinetes

Fenner Drives utiliza compuestos de ingeniería que garantizan el nivel más alto de rendimiento y resistencia consistente. Nuestro material estándar está compuesto en un 33% de nylon 6/6 reforzado con vidrio. La combinación de potencia, alta resistencia a las distintas temperaturas y resistencia a la abrasión hace que el nylon sea un termoplástico versátil de ingeniería. Casi todas las poleas PowerMax utilizan cojinetes de bolas radiales de acero con aleación de cromo 6203-2RS de precisión. Estos cojinetes cumplen con todas las normas ABEC-1 y utilizan dos sellos limpiadores de goma para mantener la lubricación interna y evitar el ingreso de contaminantes.

## La ventaja de PowerMax™



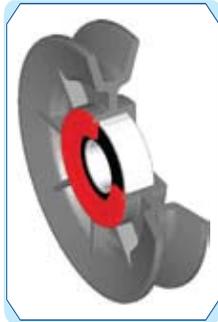
- **Moldeado de nylon reforzado con vidrio de alta resistencia.**
- **Vida más extensa del cable o de la correa en comparación con las poleas de acero o hierro fundido.**
- **Los cojinetes de sellado exacto se engrasan de por vida, no necesitan lubricación posterior.**
- **Superficie de ranura de correa ultra lisa para una operación silenciosa.**
- **Resistente a la corrosión, son ideales para las aplicaciones de lavado (cojinetes de acero inoxidable están disponibles en muchos tamaños para distintas aplicaciones)**
- **El diseño compuesto más liviano significa menos energía para el arranque y operación.**
- **El moldeado de precisión de última generación garantiza piezas de calidad consistente.**
- **Las pruebas estrictas de productos y control de calidad garantizan que usted solo obtendrá los mejores productos para años de servicio confiable.**

Obtenga el catálogo PowerMax con los datos técnicos completos en: [www.fennerdrives.com/catalogs](http://www.fennerdrives.com/catalogs)

# PowerMax™ Línea

## Poleas guía para correas trapezoidales

Diseñadas pensando en la resistencia y la durabilidad para ser utilizadas con correas trapezoidales estándar de secciones A, B y 5V en una gran variedad de aplicaciones industriales. El uso de costillas de soporte radial permite un soporte adicional a la correa y evita la deformación de la ranura.



## Poleas guía con un solo reborde

Diseñadas específicamente para ser utilizadas con correas trapezoidales de sección B en las esquinas de cintas transportadoras, pero se pueden utilizar en distintas aplicaciones.



## Poleas guía para correas planas

Disponibles para una amplia gama de tamaños estándar de correas. También son ideales para utilizar como poleas exteriores en correas trapezoidales. La corona moldeada ayuda a centrar la correa y evita el frotamiento contra los rebordes.



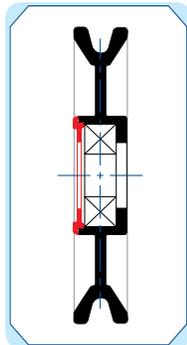
## Poleas guía para correas redondas

Diseñadas para su uso con correas redondas, sogas o cables. La ranura profunda ininterrumpida permite un soporte continuo y elimina cualquier problema de flexión o cuña como las que ocasionan las poleas de acero o hierro fundido. Las poleas de la serie pequeñas son ideales para aplicaciones muy apretadas.



## Poleas para cable

Moldeadas con nuestro nylon reforzado de vidrio del primer nivel, pueden ser utilizadas tanto con cables recubiertos como no recubiertos, lo cual permite un incremento sustancial en la vida del cable en comparación con las poleas de acero o aluminio. Tienen un diseño sólido para mayor resistencia.



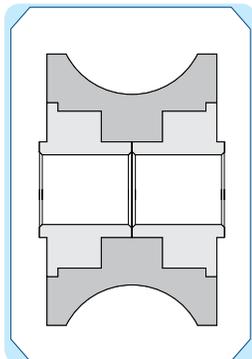
## Ruedas dentadas

Fabricadas de nylon reforzado con vidrio resistente al desgaste y con cojinetes de alta precisión ABEC-1 insertados en el moldeado. Son livianas, silenciosas, resistentes a la corrosión y nunca necesitan lubricación.



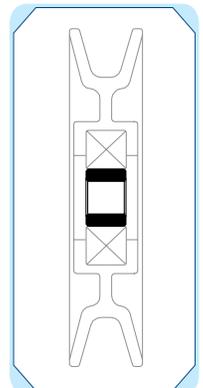
## Rodillos transportadores

Fabricados para cargas más pesadas en aplicaciones de bajas RPM, con la opción de cojinetes de bolas de precisión o semi-precisión para los distintos requisitos de carga, han sido diseñados para rodar suavemente sobre rieles redondos, lo cual permite una operación silenciosa debido al diseño de nylon moldeado.



## Adaptadores de montaje

Los adaptadores versátiles de montaje simplifican el trabajo de montaje y ayudan a reducir los costos generales. Fabricados con materiales de hierro sinterizado de alta calidad, se acoplan a presión en fábrica de manera que usted solo tenga que trabajar con un solo componente: polea guía para correas "integradas."



# Cuente con Fenner Drives.

Tenemos el producto adecuado para la aplicación que necesite.



**EAGLE**  
POLYURETHANE BELTING & O-RINGS

**PowerTwist Plus**  
V-BELTS

**SUPERLINK**  
SP WEDGE BELTS

**NU-TLINK**  
V-BELTS

**T-MOX**  
BELT & CHAIN TENSIONERS

**PowerMox**  
PULLEYS & IDLERS

**B-LOC**  
KEYLESS BUSHINGS

**Trantorque**  
Keyless Bushings

**Trackstar**  
UHMW BELT & CHAIN GUIDES

Fenner Drives es un líder reconocido en soluciones de diseño y fabricación de componentes para transmisión de potencia y transferencia de movimiento. Destacados en todo el mundo por nuestra experiencia e innovación en la tecnología de fabricación, combinamos confiabilidad, calidad y valor en todos nuestros productos de manera constante. Las instalaciones de producción, que cumplen con las normas ISO 9001, se encuentran en Leeds, Reino Unido, Manheim, Pensilvania; y Wilmington, Carolina del Norte en los EE.UU. Como parte de nuestro compromiso de proporcionar un servicio y soporte técnico sin igual, mantenemos instalaciones de ingeniería, desarrollo y pruebas extensivas.

Visite nuestra página Web: [www.fennerdrives.com](http://www.fennerdrives.com)

 **Fenner Drives**<sup>®</sup>

Una compañía que cumple con las normas ISO 9001

311 West Stiegel Street  
Manheim, PA 17545-1747

[www.fennerdrives.com](http://www.fennerdrives.com)  
TEL: 800-243-3374  
TEL: 717-665-2421  
FAX: 717-665-2649

Hudson Road  
Leeds, LS9 7DF UK

[www.fennerdrives.com](http://www.fennerdrives.com)  
TEL: +44 (0)870 7577007  
TEL: +44 (0)113 2493486  
FAX: +44 (0)113 2489656