

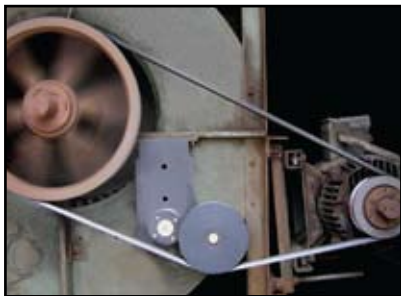


Ya no tenga más correas flojas...

Mantenga la tensión automáticamente

Cuando se utilizan en unidades de transmisión de potencia, las correas trapezoidales y las cadenas con rodillos se elongarán significativamente en el tiempo si no se mantienen en forma adecuada. Además, esto puede ocasionar pérdidas de energía en las unidades de transmisión de potencia con correas y cadenas. La tensión incorrecta en la correa o cadena podría llevar a un incremento en los tiempos de inactividad, menor productividad del equipo y costos inflados de mantenimiento. Para alcanzar un rendimiento óptimo de la unidad de transmisión de potencia se debe mantener la tensión adecuada de la correa o cadena. ¿La solución? Un tensor T-Max® de ajuste automático de Fenner Drives. Los tensores T-Max de ajuste automático eliminan la necesidad de retensionamiento regular manual de las unidades de transmisión de potencia. Además, se evita el riesgo de sobretensionar inadvertidamente los componentes de la unidad a la vez que se optimiza la eficiencia operativa general de la unidad.

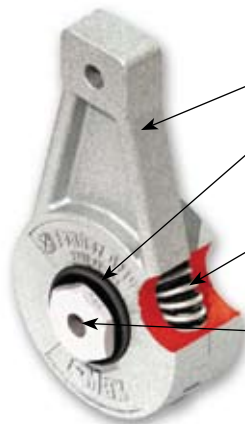
Combinado con una polea guía PowerMax™ o rueda dentada de Fenner Drive, un tensor automático T-Max se puede utilizar para:



Tensor RT3000 y Polea Guía Power Max™ instalados en un sistema de movimiento de aire

- ➔ **Alargar la vida de los componentes críticos de la unidad de transmisión de potencia.**
- ➔ **Reducir el tiempo de inactividad del sistema.**
- ➔ **Incrementar la eficiencia de la unidad de transmisión de potencia.**
- ➔ **Reducir el "latigazo" de la correa y la cadena en unidades centrales largas.**
- ➔ **Garantizar que los componentes de la unidad de transmisión de potencia no encuentren obstrucciones.**
- ➔ **Reducir la frecuencia resonante de las unidades de transmisión de potencia.**

TMAX® Tensores rotativos T-Max para cargas livianas



Serie RT1000

CONSTRUCCIÓN - aluminio resistente fundido a troquel.

COJINETES - los cojinetes impregnados en aceite y bronce sinterizado se utilizan para dar un movimiento confiable y suave en todos los puntos de desgaste. Los cojinetes se acoplan a presión y nunca más necesitarán lubricación.

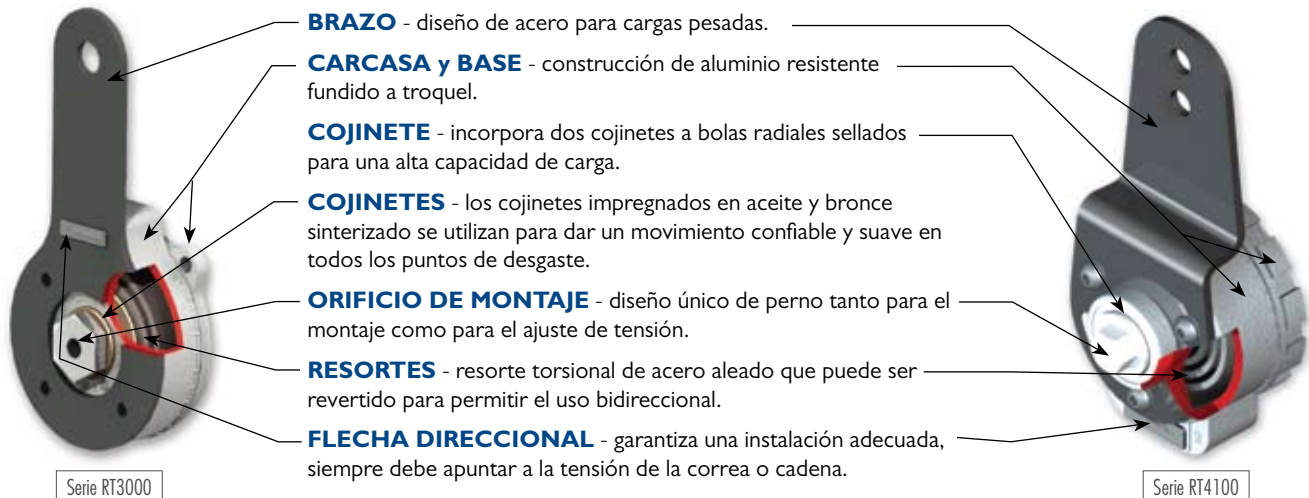
RESORTES - se utilizan resortes de compresión de acero aleado enroscados con precisión para una fuerza consistente de tensión. Lubricados con grasa para garantizar no solo una operación silenciosa sino una vida más larga.

ORIFICIO DE MONTAJE - diseño único de perno tanto para el montaje como para el ajuste de tensión.

- *Instalación y ajuste fácil con un solo perno.*
- *Amplia variedad de tamaños y estilos de montaje.*
- *Rendimiento optimizado y vida extendida en la mayoría de las unidades de transmisión de potencia ajustadas desde el centro.*
- *El mecanismo incorporado de resortes absorbe las sobrecargas momentáneas y reduce la vibración.*
- *Ajuste de tensión graduado en escala.*

➔ *Obtenga el catálogo T-Max Belt & Chain Tensioners con los datos técnicos completos en: www.fennerdrives.com/catalogs*

T-MAX® Tensores rotativos T-Max para cargas medianas y pesadas



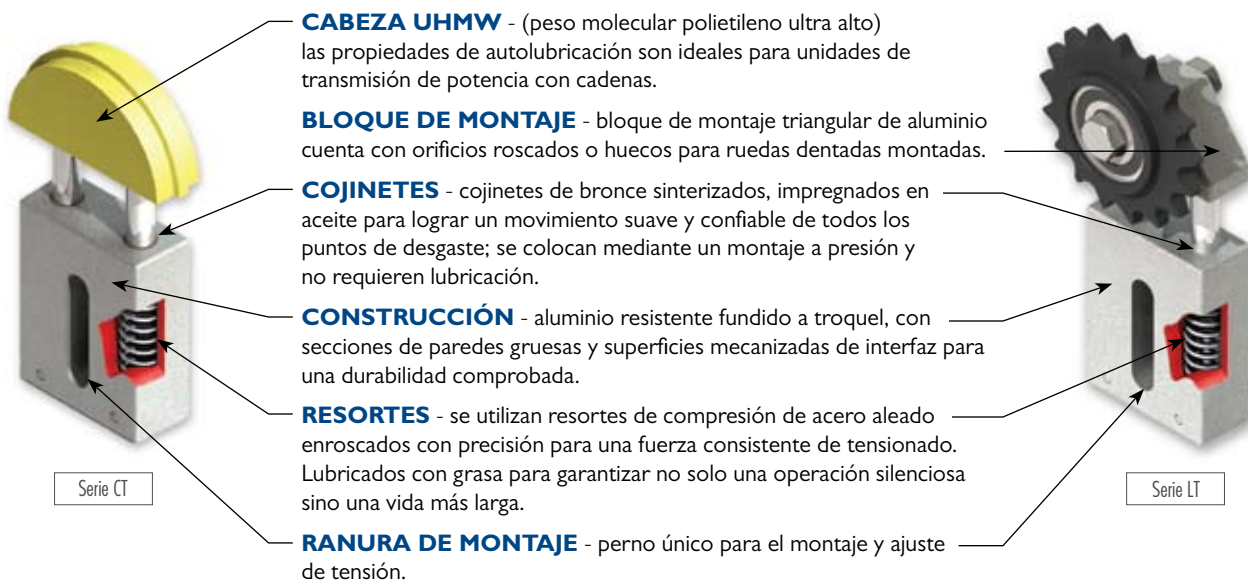
Serie RT3000

Serie RT4100

- BRAZO** - diseño de acero para cargas pesadas.
- CARCASA y BASE** - construcción de aluminio resistente fundido a troquel.
- COJINETE** - incorpora dos cojinetes a bolas radiales sellados para una alta capacidad de carga.
- COJINETES** - los cojinetes impregnados en aceite y bronce sinterizado se utilizan para dar un movimiento confiable y suave en todos los puntos de desgaste.
- ORIFICIO DE MONTAJE** - diseño único de perno tanto para el montaje como para el ajuste de tensión.
- RESORTES** - resorte torsional de acero aleado que puede ser revertido para permitir el uso bidireccional.
- FLECHA DIRECCIONAL** - garantiza una instalación adecuada, siempre debe apuntar a la tensión de la correa o cadena.

- *Diseño resistente para aplicaciones de carga pesada.*
- *Diseñados para uso con una o varias cadenas o hileras de cadenas.*
- *Los componentes no tienen tensión elastomérica cuando se comprimen, fatigan o se asientan.*
- *El resorte de torsión absorbe las sobrecargas momentáneas y reduce la vibración*

T-MAX® Tensores lineales T-Max



Serie CT

Serie LT

- CABEZA UHMW** - (peso molecular polietileno ultra alto) las propiedades de autolubricación son ideales para unidades de transmisión de potencia con cadenas.
- BLOQUE DE MONTAJE** - bloque de montaje triangular de aluminio cuenta con orificios roscados o huecos para ruedas dentadas montadas.
- COJINETES** - cojinetes de bronce sinterizados, impregnados en aceite para lograr un movimiento suave y confiable de todos los puntos de desgaste; se colocan mediante un montaje a presión y no requieren lubricación.
- CONSTRUCCIÓN** - aluminio resistente fundido a troquel, con secciones de paredes gruesas y superficies mecanizadas de interfaz para una durabilidad comprobada.
- RESORTES** - se utilizan resortes de compresión de acero aleado enroscados con precisión para una fuerza consistente de tensionado. Lubricados con grasa para garantizar no solo una operación silenciosa sino una vida más larga.
- RANURA DE MONTAJE** - perno único para el montaje y ajuste de tensión.

- *Ajustes de línea recta completamente automático.*
- *Vida extendida a través de un rendimiento optimizado en la mayoría de las unidades de transmisión de potencia de centro fijo.*
- *La característica de perno único permite una instalación y ajuste fácil.*
- *Vibración reducida ya que el mecanismo de resortes incorporado absorbe sobrecargas momentáneas.*
- *Disponible en una amplia variedad de tamaños y estilos de montaje para ajustarse a su aplicación.*

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

NUTLINK
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

 **Fenner Drives**[®]

Una compañía que cumple con las normas ISO 9001

311 West Stiegel Street
Manheim, PA 17545-1747

www.fennerdrives.com
TEL: 800-243-3374
TEL: 717-665-2421
FAX: 717-665-2649

Hudson Road
Leeds, LS9 7DF UK

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