



**Trantorque®**  
Keyless Bushings



## **La conexión perfecta entre el eje y la maza (hub)**

Desde los engranajes hasta las levas, desde las ruedas dentadas para correas de sincronización hasta los rodillos de las cintas transportadoras, desde mazas (hubs) de ventiladores de control de clima hasta ruedas de esmerilas, la amplia gama de cojinetes sin llave Trantorque — con una sola tuerca de ajuste — ofrece opciones fáciles de montaje y ajuste de manera tal que eliminan los contragolpes en los componentes y accesorios.

### **Aproveche las ventajas de los beneficios exclusivos de los cojinetes sin llave Trantorque...**

- *El diseño de tuerca de bloqueo única permite un montaje rápido y una colocación axial y radial precisa de los componentes.*
- *Con solo aflojar o ajustar una tuerca puede reposicionar los componentes de lugar.*
- *Fácil de colocar y de desmontar. La funcionalidad de diseño patentado de montaje y desmontaje fácil, asegura que las unidades no se atasquen en los ejes.*
- *Un diseño mecánico de montaje de contracción resistente a cargas de impacto y reversiones de torque. Ideales para conexiones sin contragolpes.*
- *Elimina todo los problemas de desgaste de las paredes por uso o corrosión relacionados con los diseños de llave y tornillos fijos.*
- *No se necesita fabricación de componentes especiales: simplemente colóquelo en el orificio recto con una tolerancia muy liberal.*

## **¡Opte por la opción sin llaves!**

Al montar y asegurar los componentes sobre el eje, probablemente usted intente optar por el acople tradicional: la llave, el chavetero y el tornillo fijo. Sin embargo, en la operación, el sistema de montaje con llaves generalmente genera una transferencia de movimiento impreciso, fallas prematuras y un costoso tiempo de inactividad. ¡Conozca las convenientes características de Trantorque!

- **Única tuerca de bloqueo para una instalación y ajuste rápido.**
- **Fabricación de precisión para una concentricidad y balance excelente: todas las unidades son concéntricas a 0.001" T.I.R.**
- **Diseños compactos con baja masa e inercia.**
- **Puede ser utilizado incluso sobre ejes con o sin llave**
- **Transmisión excepcional de torque aún con un acople parcial del eje.**
- **Actualmente disponible en una variedad de materiales para protección contra la corrosión.**



# Cómo montar CUALQUIER COSA

## Trantorque® **O'E**



- Concentricidad excepcional y capacidad de transmisión de cargas en flexión.
- Movimiento axial limitado durante la instalación.
- Relación mínima de diámetro externo e interno.
- Recubierto con material anticorrosivo.
- Cumple con la norma RoHS 2002/95/EC (Restricción de sustancias nocivas)
- Tamaños de eje 17mm - 35mm; 11/16" - 1 1/2".

## Trantorque® **O'E MINI**



- Concentricidad excepcional y capacidad de transmisión de cargas en flexión.
- Movimiento axial limitado durante la instalación.
- Relación mínima de diámetro externo e interno.
- Recubierto con material anticorrosivo.
- Cumple con la norma RoHS 2002/95/EC (Restricción de sustancias nocivas).
- Tamaños de eje 3mm - 16mm; 1/8" - 5/8".

## Trantorque® **G**



- Diseñado con un sobreborde externo de torsión antagónica.
- Concentricidad excepcional y capacidad de transmitir cargas en flexión.
- Recubierto en zinc para protección contra corrosión.
- Los tamaños métricos cumplen con las normas RoHS.
- Tamaños de eje 15mm - 75mm; 5/8" - 3".

## Trantorque® **MINI**



- Concentricidad excepcional y capacidad de transmitir cargas en flexión.
- Movimiento axial limitado durante la instalación.
- Recubierto en zinc para protección contra corrosión.
- Los tamaños métricos cumplen con las normas RoHS.
- Tamaños de eje 3mm - 17mm; 1/8" - 3/4".

## Trantorque® **NT**



- Diseñado específicamente para eliminar el movimiento axial por completo durante la instalación.
- Concentricidad excepcional y capacidad de transmitir cargas en flexión.
- Recubierto en zinc para protección contra corrosión.
- Cumple con las normas RoHS de protección contra la corrosión, disponible al solicitarlo.
- Tamaños de eje 3/16" - 2".

## Trantorque® **S**



- Ideal para su uso en los casos de espacios limitados y para montar ruedas dentadas planas para cadenas y otros componentes angostos de maza.
- Concentricidad excepcional y capacidad de transmitir cargas en flexión.
- Recubierto en zinc para protección contra corrosión.
- Opción RoHS de protección contra la corrosión, disponible al solicitarlo.
- Tamaños de eje 3/16" - 1 3/4".

➔ Para una protección superior contra la corrosión, contamos con versiones en acero inoxidable y niquelado químico a su disposición de inmediato.

# Trantorque® MTO → Diseñados a medida

Fenner Drives ofrece una amplia selección de cojinetes sin llave estándar que se ajustan a sus necesidades de montaje de ejes y componentes. Sin embargo, entendemos que para ser innovadores en el mercado global, los ingenieros por lo general necesitan soluciones personalizadas. Con una experiencia en ingeniería sin igual en el diseño de cojinetes sin llave y la selección de materiales, junto con capacidades de fabricación del primer nivel, Fenner Drives está en una excelente posición de ofrecer los cojinetes sin llave Trantorque® MTO.



Desde lo más común hasta lo más extraordinario, nuestro equipo de Ingeniería de aplicaciones está listo para trabajar en la solución ideal para usted. Juntos desarrollaremos un cojinete sin llaves exclusivo que se ajuste a sus desafíos más demandantes de montaje de ejes y componentes. ¡Llámenos hoy mismo!

## Materiales especiales

- Acero inoxidable
- Acero inoxidable EXP (permite una mayor transmisión de torque sin el uso de lubricantes)
- Bronce (Brass)
- Acero para herramientas

## Lubricants

- Aceite liviano para máquinas
- Grasa sintética
- Lubricantes aprobados por la FDA

## Diseños

Además de los materiales especiales, recubrimientos y lubricantes que pueden ser utilizados con diseños existentes, la arquitectura básica de Trantorque® puede ser radicalmente modificada para aplicaciones especiales.

- Cojinetes sin llave integrados a los componentes del cliente.
- Tornillos con cabeza de perilla en lugar de tuercas.
- Bordes/Bridas.
- Ranuras.
- Diámetros externos comunes con distintas series de diámetros internos.
- Diámetros internos y externos no estándar.
- Unidades largas y cortas.

## Acabados

- Niquelado electrolítico (químico) con PTFE
- Zinc
- TDC (Cromo denso delgado)
- Zinc y aluminio en aglutinante inorgánico (basado en agua, cumple con las normas para compuestos volátiles inorgánicos)



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



## Cuente con Fenner Drives.

Tenemos el producto adecuado para la aplicación que necesite.

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)



Una compañía que cumple con las normas ISO 9001

311 West Stiegel Street  
Manheim, PA 17545-1747 USA  
800-243-3374  
717-665-2421

Hudson Road  
Leeds, LS9 7DF UK  
+44 (0) 870 7577007  
+44 (0) 113 2493486