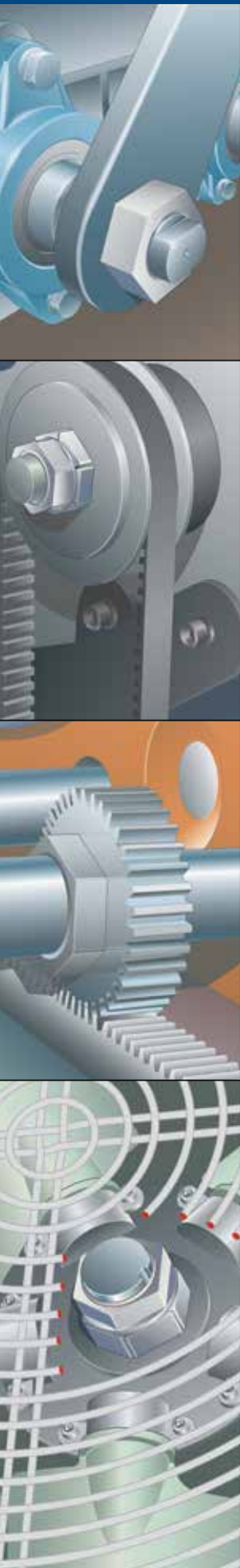




**Trantorque®**  
Keyless Bushings



## ***La conexión perfecta entre el eje hasta 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 bujes sin chaveta/manguitos de fijación 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 bujes sin chaveta/manguitos de fijación 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 repositionar 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 con chavetero y tornillos fijos.
- No se necesita fabricación de componentes especiales: simplemente colóquelo en el orificio recto con una tolerancia muy amplia.

### **También ofrecemos las siguientes unidades Trantorque estándar:**

- Acero Niquelado Electrolítico (químico) para protección anticorrosión en entornos hostiles y de lavado.
- Acero revestido en cromo denso delgado para protección anticorrosión óptima sin afectar el desempeño de transmisión de torque.
- Acero Inoxidable para máxima protección anticorrosión en entornos hostiles y de lavado.

# Cómo montar Cualquier Cosa

## Trantorque® **GT**



- Diseñadas con un flange externo de contratorque.
- Concentricidad excepcional y capacidad de transmitir cargas en flexión.
- Cumple con la norma RoHS 2002/95/EC.
- Tamaños de eje 15mm - 75mm; 5/8" - 3".

## Trantorque® **MINI**



- Concentricidad excepcional capacidad de transmitir cargas en flexión.
- Movimiento axial limitado durante la instalación.
- Cumple con la norma RoHS 2002/95/EC.
- Tamaños de eje 3mm - 16mm; 1/8" - 5/8".

## ¡Opte por la opción sin chavetas!

Al montar y asegurar los componentes sobre el eje, es probable que usted intente optar por el montaje tradicional: la chaveta, el chavetero y el tornillo fijo. Sin embargo, en la operación, el sistema de montaje con chaveta generalmente genera una transferencia de movimiento imprecisa, 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 masa liviana y baja inercia.
- Puede ser utilizado incluso sobre ejes con o sin chavetera.
- Transmisión excepcional de torque aún en un montaje parcial del eje.
- Actualmente disponible en una variedad de materiales de protección contra la corrosión.

## Trantorque® **OE**



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

## Trantorque® **NT**



- Diseñado específicamente para eliminar el movimiento axial por completo durante la instalación.
- Concentricidad excepcional y capacidad de transmitir cargas en flexión.
- Cumple con la norma RoHS 2002/95/EC.
- Tamaños de eje 3/16" - 2".

## Trantorque® **S**



- Ideal para su uso en los casos de espacios limitados y para montar ruedas dentadas/sprockets para cadenas y otros componentes de maza angostos.
- Concentricidad excepcional y capacidad de transmitir cargas en flexión.
- Movimiento axial limitado durante la instalación.
- Cumple con la norma RoHS 2002/95/EC.
- Tamaños de eje 3/16" - 1 3/4".



# Trantorque® MTO → Diseñados a medida

Fenner Drives ofrece una amplia selección de bujes sin chaveta/manguitos de fijación 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 bujes sin chaveta/manguitos de fijación y la selección de materiales, junto con capacidades de fabricación del primer nivel, Fenner Drives está en una excelente posición de ofrecer los bujes sin chaveta/manguitos de fijación 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 bujes sin chaveta/manguitos de fijación exclusivos que se ajusten a sus desafíos más demandantes de montaje de ejes y componentes. ¡Llámenos hoy mismo!



### Materiales especiales

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

### Lubricantes

- Aceite liviano para máquinas.
- Grasa sintética.
- Lubricante que cumple con las normas de la industria alimenticia.

### Acabados

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

### 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.

- bujes sin chaveta/manguitos de fijación 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.

➔ Obtenga el catálogo Keyless Locking Devices 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 comprobado en el diseño y fabricación de soluciones de componentes de transferencia de movimiento y transmisión de energía. Contamos con un amplio reconocimiento por nuestra experiencia e innovación en la tecnología de fabricación, combinando consistentemente confiabilidad, calidad y valor en nuestros productos. Como parte de nuestro compromiso de ofrecer soporte y servicio técnico sin precedentes, mantenemos amplias instalaciones de ingeniería, desarrollo y pruebas.

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

US

TEL: +1-800-243-3374  
TEL: +1-717-665-2421  
FAX: +1-717-665-2649

UK

TEL: +44 (0)870 757 7007  
TEL: +44 (0)1924 482 470  
FAX: +44 (0)1924 482 471

