



Trantorque®
Keyless Bushings

A conexão perfeita entre o eixo e o cubo

De engrenagens a cames, rodas dentadas para correias sincronizadas e transportadoras a rolos, cubo de hélice para equipamentos de controle de temperatura, a vasta gama de Buchas sem Chaveta Trantorque – tudo com apenas uma porca de travamento único – oferecem opções de montagem e ajuste fácil eliminado contra choque nos componentes e acessórios.

Aproveite os benefícios exclusivos das Buchas sem Chaveta Trantorque...

- A existência uma porca de bloqueio única permite uma montagem rápida, e o posicionamento axial e radial preciso dos componentes.
- É possível reposicionar os componentes ao apertar/ajustar uma porca única.
- Nosso design patenteado “Fácil de instalar, Fácil de Desmontar” (“Easy on – Easy off”) garante que as unidades não se solidifiquem nos eixos.
- O ajuste de interferência mecânica resiste às cargas de impacto e à reversão de torque – ideal para conexões sem contra choque.
- Elimina todos os principais problemas de desgaste das redes pelo uso e corrosão associados aos desenhos com chavetas e aos parafusos fixos.
- Não é necessária a fabricação de componentes especiais – simplesmente instale no eixo reto com tolerância bem liberal!

As unidades padrão Trantorque também podem ser fornecidas conforme descrito abaixo:

- Aço niquelado por processo químico (EN), para proteção contra corrosão em ambientes de lavagem e hostis.
- Aço revestido com cromo fino e denso (TDC), para excelente proteção contra corrosão sem reduzir o desempenho da transmissão de torque.
- Aço inoxidável, para máxima proteção contra corrosão em ambientes de lavagem e hostis.

Como montar Qualquer Coisa...

Trantorque® **GT**



- *Desenhado com Flanges de contra-torque.*
- *Concentricidade excepcional e capacidade de transmitir cargas de flexão.*
- *Segue o padrão previsto na Diretriz RoHS 2002/95/EC.*
- *Tamanho dos eixos 15mm – 75mm; 5/8" – 3".*

Trantorque® **MINI**



- *Concentricidade excepcional e capacidade de transmitir cargas de flexão.*
- *Movimento axial limitado na instalação.*
- *Segue o padrão previsto na Diretriz RoHS 2002/95/EC.*
- *Tamanho dos eixos 3mm – 16mm; 1/8" – 5/8".*

Opte pela opção sem chaveta

Ao montar e fixar componentes ao eixo, você provavelmente sai em busca de opções tradicionais – a chave, chaveta e o parafuso de ajuste. No entanto, quando em funcionamento, este sistema de montagem muitas vezes gera uma transferência de movimento imprecisa, falhas prematuras, além do caro tempo inatividade... Conheça as características convenientes dos Trantorques!

- *Porca única de bloqueio, para instalação e ajustes rápidos.*
- *Fabricado com precisão para uma concentricidade e equilíbrio excelentes – todas as unidades têm concentricidade de 0,001" T.I.R.*
- *Design compacto com baixa massa e inércia.*
- *Adequado para uso em eixos com ou sem chaves.*
- *Transmissão excepcional de torque, mesmo com montagem parcial no eixo.*
- *Atualmente disponível em uma variedade de materiais com proteção contra corrosão.*

Trantorque® **OE**



- *Concentricidade excepcional e capacidade de transmissão de cargas de flexão.*
- *Movimento axial limitado durante a instalação.*
- *Razão mínima de diâmetro externo(OD)/diâmetro interno (ID).*
- *Segue o padrão previsto na Diretriz RoHS 2002/95/EC.*
- *Tamanho dos eixos 17mm – 35mm; 11/16" – 1 1/2".*

Trantorque® **NT**



- *Desenhado especificamente para eliminar por completo o movimento axial durante a instalação.*
- *Concentricidade excepcional e capacidade de transmitir cargas de flexão.*
- *Segue o padrão previsto na Diretriz RoHS 2002/95/EC.*
- *Tamanho dos eixos 3/16" – 2".*

Trantorque® **S**



- *Ideal para uso em aplicações de espaço limitado e para montagem de rodas dentadas para cadeias e demais componentes com cubos estreitos.*
- *Concentricidade excepcional e capacidade de transmitir cargas de flexão.*
- *Movimento axial limitado na instalação.*
- *Segue o padrão previsto na Diretriz RoHS 2002/95/EC.*
- *Tamanho dos eixos 3/16" – 1 3/4".*

Trantorque® MTO → Feitos sob Medida

A Fenner Drives oferece uma grande variedade de buchas sem chaveta padrão para atender à maior parte das necessidades de montagem de eixos e componentes. Mesmo assim, sabemos que para que continuemos a inovar no mercado global, é necessário oferecer soluções personalizadas. Tendo em vista nosso conhecimento em engenharia de desenho de buchas sem chaveta e a escolha de materiais, além de nossa capacidade de fabricação, Fenner Drives esta bem posicionada para oferecer Buchas sem chaveta Trantorque® MTO.

Tanto em relação aos pedidos mais comuns, quanto aos mais extraordinários. Nossa equipe de engenharia está pronta para encontrar uma solução ideal para você. Juntos, desenvolveremos a bucha sem chaveta única para atender os seus desafios e demandas de montagem de eixos a componentes. Entre em contato conosco hoje mesmo!



Materiais especiais

- Aço inoxidável EXP (permite transmissão maior de torque sem o uso de lubrificantes).
- Bronze.
- Aço usado em ferramentas.

Lubrificantes

- Óleo de máquina leve.
- Graxa sintética.
- Lubrificante que cumpre com as normas da indústria para o setor alimentício.

Chapeamentos/Revestimentos

- Níquel químico com PTFE (eletrolítico).
- TDC (cromo fino e denso).
- Cromato de zinco / fosfato de zinco
- Zinco e Alumínio em mistura inorgânica (baseado em água, cumpre com os requerimentos para compostos voláteis inorgânicos).

Desenhos

Além dos materiais especiais, revestimentos e lubrificantes que podem ser utilizados com os desenhos existentes, a arquitetura básica de Trantorque® pode ser radicalmente modificada para aplicações especiais.

- As buchas sem chaveta são integradas aos componentes dos clientes.
- Parafusos com manivela no lugar de porcas.
- Flanges/Bordas.
- Ranhuras Diâmetros externos (OD) comuns com séries de diâmetros internos (ID) diferentes.
- IDs e ODs não padronizados.
- Unidades longas ou curtas.

➔ *Faça o download do catálogo de Buchas sem Chaveta (Keyless Locking Devices), com todas as informações técnicas, em www.fennerdrives.com/catalogs*



Conte com a Fenner Drives. Temos o produto certo para o que você precisa.

A Fenner Drives é líder no desenvolvimento e fabricação de componentes para transmissão de potência e transferência de movimento para a solução de problemas. Amplamente reconhecidos por nossa especialização e inovação em tecnologias de fabricação, nós combinamos consistentemente confiabilidade, qualidade e valor em nossos produtos. Como parte do nosso compromisso em fornecer suporte técnico e serviços insuperáveis, contamos com unidades completas de engenharia, desenvolvimento e testes.

Visite-nos em 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