



Trantorque®
Keyless Bushings

Безупречное крепление к оси

Самозажимные втулки валов Trantorque обеспечивают простую установку компонентов приводов в самых разнообразных приложениях, где требуется прочное безлюфтовое соединение и точное позиционирование — в зубчатых передачах и кулачковых механизмах, в газораспределительных механизмах и конвейерах, в вентиляторах и точильных кругах. Данная серия включает широкий ассортимент изделий, в каждом из которых фиксация осуществляется с помощью одной стопорной гайки.

Воспользуйтесь уникальными преимуществами самозажимных втулок для валов Trantorque...

- Крепление одной стопорной гайкой обеспечивает быстрый монтаж и точное радиальное и осевое позиционирование компонентов.
- Чтобы изменить положение компонентов, достаточно ослабить и повторно затянуть одну гайку
- Патентованная конструкция легкой установки — легкое снятие гарантирует, что компоненты не будут прикипать» к осям
- Фрикционная посадка обеспечивает сопротивление ударным нагрузкам и перемене направления вращающего момента — идеально для безлюфтовых соединений
- Исключаются проблемы, связанные с разбалтыванием и коррозионно-механическим износом, характерные для соединений со шпоночным пазом и установочным винтом
- Не требуется никакой специальной обработки компонентов — достаточно просверлить отверстие с довольно свободными допусками

Стандартные изделия Trantorque могут поставляться также в следующих вариантах исполнения:

- Химически никелированная сталь (EN) — для защиты от коррозии в условиях контакта с водой или агрессивной средой
- Сталь с тонким твердым хромовым покрытием (TDC) — для отличной защиты от коррозии без ухудшения передачи крутящего момента
- Нержавеющая сталь — для полной защиты от коррозии в условиях контакта с водой или агрессивной средой

Патенты США № 5,695,297; 6,361,243. Европейский патент № 0925455. Другие патенты на рассмотрении.

Как монтировать ЧТО УГОДНО...

Trantorque® **GT**



- Конструкция с наружным противовращательным фланцем
- Исключительная концентричность и способность передавать изгибающие нагрузки
- Соответствует Директиве RoHS 2002/95/EC
- Диаметр оси от 15 до 75 мм; от 5/8 до 3 дюймов

Trantorque® **MINI**



- Исключительная концентричность и способность передавать изгибающие нагрузки
- Ограниченная осевая подвижность во время установки
- Соответствует Директиве RoHS 2002/95/EC
- Диаметр оси от 3 до 16 мм; от 1/8 до 5/8 дюйма

Безшпоночное крепление

Когда речь идет об установке и креплении всевозможных компонентов на вал, вы, скорее всего, вспоминаете традиционный набор — шпонка, шпоночный паз и установочный винт. Однако при эксплуатации таких соединений часто возникают такие проблемы, как неточная передача движения, преждевременный выход из строя, многочисленные случаи дорогостоящего простоя. Предлагаем вашему вниманию лишенные этих недостатков зажимы Trantorque.

- Быстрая установка и регулировка с помощью одной стопорной гайки
- Исключительная концентричность и точность балансировки благодаря прецизионной обработке — концентричность всех изделий составляет 0,001" TIR
- Компактная конструкция с низкой массой и инерционностью
- Могут использоваться с валами, имеющими шпоночный паз или не имеющими такового
- Отличная передача вращения даже при частичном сцеплении с валом
- Предлагаются в различных вариантах антикоррозионного исполнения

Trantorque® **OE**



- Исключительная концентричность и способность передавать изгибающие нагрузки
- Ограниченная осевая подвижность во время установки
- Минимальное отношение внешнего диаметра к внутреннему диаметру
- Соответствует Директиве RoHS 2002/95/EC
- Диаметр оси от 17 до 35 мм; от 11/16 до 1½ дюйма

Trantorque® **NT**



- Специальная конструкция полностью исключает перемещение вдоль оси во время установки
- Исключительная концентричность и способность передавать изгибающие нагрузки
- Соответствует Директиве RoHS 2002/95/EC
- Диаметр оси от 3/16 до 2 дюймов

Trantorque® **S**



- Идеально подходит для использования в условиях ограниченного пространства, для монтажа цепных звездочек и других компонентов с тонкой ступицей
- Исключительная концентричность и способность передавать изгибающие нагрузки
- Ограниченная осевая подвижность во время установки
- Соответствует Директиве RoHS 2002/95/EC
- Диаметр оси от 3/16 до 1¾ дюйма

Fenner Drives предлагает широкий выбор стандартных бесключевых зажимов для решения большинства задач крепления компонентов на валу. В то же время мы понимаем, что для успешной конкуренции на современном глобальном рынке часто требуются нестандартные инновационные решения. Опираясь на непревзойденный опыт проектирования бесшпоночных соединений из разнообразных материалов в сочетании с первоклассными производственными возможностями, компания Fenner Drives предлагает бесключевые зажимы валов Trantorque® МТО.

Наша группа разработки приложений готова оказать вам всевозможную помощь в разработке специализированных устройств. Вместе мы решим самые необычные и сложные задачи осевого крепления. Звоните нам!



Специальные материалы

- Нержавеющая сталь EXP (обеспечивает передачу более высокого крутящего момента без использования смазки)
- Латунь
- Инструментальная сталь

Смазки

- Легкое машинное масло
- Синтетическая смазка
- Пищевая смазка

Покрытие

- Химическая никелировка с ПТФЭ
- TDC (тонкое твердое хромовое покрытие)
- Хлорат цинка / фосфат цинка
- Цинк и алюминий в неорганической связке (на водной основе, соответствует нормам по содержанию ЛОВ)

Конструкция

Помимо использования специальных материалов, покрытий и смазок в изделиях стандартной конструкции, возможна разработка модифицированных конструктивных решений на базе архитектуры Trantorque®.

- Бесключевые зажимы, интегрированные в изделия заказчика
- Рукоятки вместо шестигранных гаек
- Кромки / фланцы
- Пазы
- Стандартный внешний диаметр с различными внутренними диаметрами
- Нестандартные внутренние и внешние диаметры
- Удлиненные или укороченные зажимы



➔ Загрузите каталог бесключевых зажимов валов, с полными техническими данными, на сайте www.fennerdrives.com/catalogs



На продукты Fenner Drives Вы можете полагаться.

Fenner Drives — бесспорный лидер в области проектирования и производства комплектующих для систем передачи мощности и движения. Заслужив всеобщее признание благодаря высочайшему техническому уровню и новаторству в производственных технологиях, мы предлагаем гарантию качества, надежности и высокой эксплуатационной ценности наших изделий. Мы располагаем мощной опытно-конструкторской и научно-исследовательской базой, позволяющей обеспечить непревзойденный уровень технической поддержки и обслуживания.

Посетите наш сайт: www.fennerdrives.com