



Запуск нового продукта

«Промышленные трансмиссии SKF» с гордостью представляют новейшее пополнение высококачественных изделий семейства промышленных трансмиссий. **Бесшпоночные втулки SKF FX.**

Нашим заказчикам требуются самые лучшие механические компоненты с высокими эксплуатационными характеристиками, и мы добавили полный модельный ряд бесшпоночных втулок. Эти втулки обеспечивают инновационную высокоэффективную альтернативу традиционным соединениям компонентов вала.

Традиционные методы соединения включают:

- Посадка с натягом, горячепрессовая и прессовая посадка
- Шпонки, шпоночный пазы и шлицевые соединения
- Системы втулок со шпонками, быстроразъемное соединение, конические втулки

Почему бесшпоночные втулки SKF?

Втулки предназначены для создания посадки с натягом с равномерным распределением давления. Такая конструкция обеспечивает беззазорную установку и позволяет избежать проблем, связанных со шпоночными пазами и шлицами.

Наши бесшпоночные втулки обеспечивают возможность монтажа элементов с простой расточкой на стандартных силовых передачах; при необходимости они позволяют осуществлять нежесткую установку под существующие шпоночные пазы. Элементы с прямой расточкой и большими допусками на механообработку вместе с чистой поверхностью после обработки на станке существенно снижают затраты. Наряду с указанным выше, втулки обеспечивают полную осевую и радиальную регулировку, простоту монтажа и демонтажа.

Главным элементом бесшпоночной втулки является простая двухклиновидная система: несмотря на множество форм и размеров, главный элемент при этом сохраняется. После затягивания нескольких винтов или одной шестигранной гайки, стальные кольца скрепляются клиньями с сопрягаемыми конусами, и это создает радиальные усилия, одно из которых сопровождается расширением в корпусе компонента, а другое создает сжатие на валу.

«Простое, технически передовое соединение от «Промышленных трансмиссий SKF»





Модели втулок производства SKF



FX10

- Стандартная серия
- Допуски H11 – h11
- Несамоцентрирующиеся
- Средние моменты
- Без перемещения осевой ступицы
- Среднее давление на поверхность



FX51

- Средние моменты
- Большое давление на поверхность
- Допуски H8 - h8
- Без перемещения осевой ступицы
- Уменьшенная длина



FX20

- Стандартная серия
- Допуски H8 - h8
- Самоцентрирующиеся
- Средние моменты



FX52

- Высокие моменты
- Давление на поверхность от среднего до малого
- Допуски H8 - h8
- Самоцентрирующиеся



FX30

- Только конические кольца
- Среднее давление на поверхность
- Низкие моменты



FX60

- Очень высокие моменты
- Среднее давление на поверхность
- Без перемещения осевой ступицы
- Допуски H8 - h8
- Самоцентрирующиеся



FX40

- Высокие моменты
- Среднее давление на поверхность
- Допуски H8 - h8
- Самоцентрирующиеся



FX80

- Низкие моменты
- Несамоцентрирующиеся
- Допуски H8 - h8
- Малая длина
- Малое давление на поверхность



FX41

- Средние моменты
- Большое давление на поверхность
- Допуски H8 - h8
- Среднее самоцентрирование
- Уменьшенная длина



FX90

- Моменты от средних до низких
- Самоцентрирующиеся
- Допуски H8 - h8
- Малая длина
- Малое давление на поверхность



FX50

- Средние моменты
- Малое давление на поверхность
- Допуски H8 - h8
- Самоцентрирующиеся
- Без перемещения осевой ступицы





FX120

- Средние моменты
- Большое давление на поверхность
- Допуски H8 - h8
- Среднее самоцентрирование
- Уменьшенная длина



FX350

- Моменты от средних до низких
- Самоцентрирующиеся
- Допуски H8 - h8
- Малая длина
- Малое давление на поверхность



FX130

- Соединение валов - жесткое
- Моменты от средних до низких
- Допуски h8



FX400

- Высокие моменты
- Малое давление на поверхность
- Без перемещения осевой ступицы
- Допуски H8 - h8
- Самоцентрирующиеся



FX190

- Диск с прессовой посадкой
- Высокие моменты
- Допуски h8
- Без перемещения осевой ступицы

© SKF является зарегистрированной торговой маркой SKF Group.

SKF Group 2009.

Содержание данной публикации является собственностью издателя и не может быть воспроизведено (даже частично) без соответствующего разрешения. Несмотря на то, что были приняты все меры по обеспечению точности информации, содержащейся в настоящем издании, издатель не несет ответственности за любой ущерб, прямой или косвенный, вытекающий из использования вышеуказанной информации.
PT_News • Июнь 2009

