

НК 3016.2RS

Игольчатый роликоподшипник со штампованным наружным кольцом, открытыми торцами и встроенным уплотнением

Игольчатые роликоподшипники со штампованным наружным кольцом обычно применяются в случаях, когда отверстие корпуса невозможно использовать как дорожку качения для комплекта игольчатых роликов с сепаратором, но при этом требуется очень компактный и экономичный подшипниковый узел.

Благодаря большому количеству роликов, подшипники обладают высокой грузоподъемностью и жесткостью. Встроенные уплотнения могут значительно увеличить срок службы подшипника, удерживая смазочный материал внутри и не допуская попадания в него загрязняющих веществ из окружающей среды. Уплотнённые подшипники поставляются с начальным заполнением пластичной смазкой.

- Высокая радиальная грузоподъемность
- Высокая жесткость
- Очень малая высота поперечного сечения
- Уплотнение для повышенной надежности

Overview

Размеры

| | |
|--|-------|
| Диаметр отверстия комплекта игольчатых роликов | 30 mm |
| Наружный диаметр | 37 mm |
| Ширина | 16 mm |

Производительность

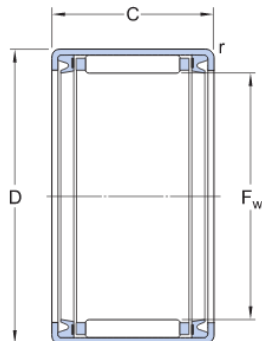
| | |
|---|-------------|
| Номинальная динамическая грузоподъемность | 11.7 kN |
| Номинальная статическая грузоподъемность | 18.3 kN |
| Предельная частота вращения | 5 600 r/min |

Свойства

| | |
|--------------------------------------|--|
| Деталь подшипника | Подшипник без внутреннего кольца |
| Количество строк | 1 |
| Тип наружного кольца | Со штампованным наружным кольцом с открытыми торцами |
| Возможность центровки | Без |
| Сепаратор | Листовая сталь |
| Количество бортов на наружном кольце | 2 |
| Допуск | Нормальный |

| | |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Материал, подшипник | Подшипниковая сталь |
| Покрытие | Без |
| Уплотнение | Уплотнения с обеих сторон |
| Типы уплотнения | Контактное |
| Смазочный материал | Пластичная смазка |
| Возможность повторного смазывания | Без |

Технические характеристики



Размеры

| | | |
|-------|-------------|---|
| F_w | 30 mm | Диаметр под роликами |
| D | 37 mm | Наружный диаметр |
| C | 16 mm | Width |
| r | min. 0.8 mm | Размер фаски штампованного наружного кольца (наружное кольцо) |

Расчётные данные

| | | |
|---|-------|-------------|
| Номинальная динамическая грузоподъёмность | C | 11.7 kN |
| Номинальная статическая грузоподъёмность | C_0 | 18.3 kN |
| Предел усталостной прочности | P_u | 2.12 kN |
| Предельная частота вращения | | 5 600 r/min |

Масса

| | |
|------------------|----------|
| Масса подшипника | 0.031 kg |
|------------------|----------|

Соответствующая продукция

| | |
|----------------------------|---------------|
| Внутреннее кольцо серии IR | IR 25x30x17 |
| Внутреннее кольцо серии LR | LR 25x30x16.5 |

Условия и положения

Посещая и используя данный сайт/приложение АВ SKF (публ.) (556007-3495 · Gothenburg) (в дальнейшем именуемая «SKF»), вы соглашаетесь со следующими условиями и положениями:

Отказ от гарантийных обязательств и ограничение ответственности

Несмотря на то, что были приняты все меры по обеспечению точности данных на этом сайте / в приложении, SKF предоставляет эту информацию «КАК ЕСТЬ» и ОТКАЗЫВАЕТСЯ ОТ ВСЕХ ГАРАНТИЙ, ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ВКЛЮЧАЯ, ПОМИМО ПРОЧЕГО, ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ ТОВАРНОГО СОСТОЯНИЯ И ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ ЛЮБОЙ КОНКРЕТНОЙ ЦЕЛИ. Вы осознаёте, что используете данный сайт / приложение на собственный риск, и принимаете на себя всю ответственность за любые издержки, связанные с использованием данного сайта / приложения, а также соглашаетесь, что SKF не несёт никакой ответственности за любой ущерб, прямой, непреднамеренный, последующий или косвенный, связанный с доступом или использованием содержащейся на данном сайте / в приложении информации или программного обеспечения. Любые гарантии и заверения на данном сайте / в приложении о приобретаемой продукции и услугах SKF регулируются согласованными условиями и положениями в контракте на такую продукцию и услуги. SKF не гарантирует точность или надёжность информации сайтов / приложений сторонних компаний, на которые наш сайт / приложение содержит упоминания или ссылки, и не несёт ответственность за содержащиеся в них материалы, созданные или опубликованные третьими сторонами. Помимо этого, SKF не гарантирует, что данный сайт / приложение и другие указанные на нём сайты / приложения не содержат вирусов или прочих опасных элементов.

Авторские права

Авторские права на данный сайт / приложение, информацию и программное обеспечение, которые представлены на данном сайте / в приложении, принадлежат SKF или лицензиарам. Все права защищены. Во всех лицензионных материалах указывается лицензиар, предоставивший SKF право на использование материала. Не допускается воспроизведение, копирование, передача, распространение, хранение, изменение, скачивание и другое использование информации и программного обеспечения, представленных на этом сайте / в приложении, с любой коммерческой целью без предварительного письменного согласия SKF. Однако разрешается воспроизведение, хранение и скачивание этих материалов для личного пользования без предварительного письменного согласия SKF. Ни при каких обстоятельствах не допускается передача этой информации и программного обеспечения третьим сторонам.

Некоторые изображения на данном сайте/в приложении использованы по лицензии Shutterstock, Inc.

Товарные знаки и патенты

Любые товарные знаки, бренды, корпоративные логотипы на сайте / в приложении являются собственностью SKF или лицензиаров, любое их использование без предварительного письменного согласия SKF не допускается. Для всех лицензионных товарных знаков на данном сайте / в приложении указывается лицензиар, предоставивший SKF право на использование товарного знака. Доступ к этому сайту / приложению не предоставляет пользователю лицензии по любым патентам, принадлежащим или лицензированным SKF.

Изменения

SKF оставляет за собой право в любое время вносить изменения или дополнения на данном сайте / в приложении.