

32306



Однорядный конический роликоподшипник

Однорядные конические роликоподшипники SKF предназначены для восприятия комбинированных радиальных и осевых нагрузок, и обеспечивают низкое трение во время работы. Внутреннее кольцо с роликами с сепаратором может устанавливаться отдельно от наружного кольца. Их разъёмные и взаимозаменяемые компоненты облегчают монтаж/демонтаж и техническое обслуживание. Установка одного однорядного конического роликоподшипника в сопряжении с другим и применение преднатяга позволяют получить жёсткий подшипниковый узел.

- Высокая радиальная и осевая грузоподъёмность
- Выдерживают осевые нагрузки в одном направлении
- Низкий коэффициент трения и длительный срок службы
- Разъёмные и взаимозаменяемые компоненты

Overview

Размеры

| | |
|---------------------------|----------|
| Диаметр отверстия | 30 mm |
| Наружный диаметр | 72 mm |
| Общая ширина | 28.75 mm |
| Ширина, внутреннее кольцо | 27 mm |
| Ширина, наружное кольцо | 23 mm |
| Угол контакта | 11.86 ° |

Производительность

| | |
|---|--------------|
| Номинальная динамическая грузоподъёмность | 95 kN |
| Номинальная статическая грузоподъёмность | 85 kN |
| Номинальная частота вращения | 7 500 r/min |
| Предельная частота вращения | 10 000 r/min |
| Класс SKF | SKF Explorer |

Свойства

| | |
|---|-------------------|
| Деталь подшипника | Подшипник в сборе |
| Количество строк | 1 |
| Приспособление для фиксации, наружное кольцо подшипника | Нет |
| Тип отверстия | Цилиндрический |
| Сепаратор | Листовой металл |
| Схема углов контакта (двухрядный подшипник) | Неприменимо |
| Согласованная схема | Нет |
| Покрытие | Без |
| Уплотнение | Без |

| | |
|-----------------------------------|-----|
| Смазочный материал | Нет |
| Возможность повторного смазывания | Без |

Технические характеристики

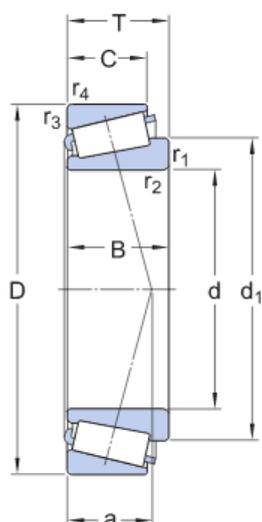
Класс SKF

SKF Explorer

Серия размеров

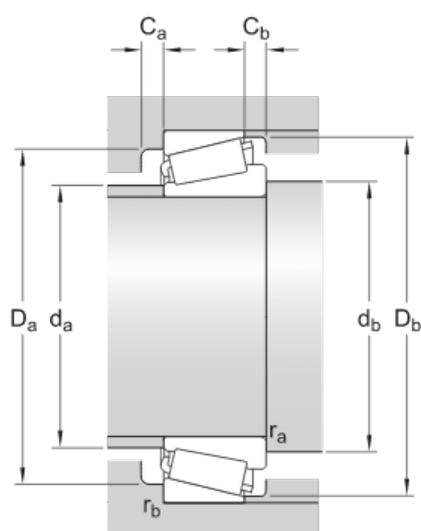
2FD

Размеры



| | | |
|-----------|-------------------|---------------------------------------|
| d | 30 mm | Диаметр отверстия |
| D | 72 mm | Наружный диаметр |
| T | 28.75 mm | Общая ширина |
| d_1 | ≈ 48.7 mm | Диаметр заплечика внутреннего кольца |
| B | 27 mm | Ширина внутреннего кольца |
| C | 23 mm | Ширина наружного кольца |
| $r_{1,2}$ | min. 1.5 mm | Размер фаски внутреннего кольца |
| $r_{3,4}$ | min. 1.5 mm | Размер фаски наружного кольца |
| a | 17.569 mm | Расстояние от торца до точки давления |

Размеры опоры



| | | |
|---------------------|--------|---|
| d_a max. | 39 mm | Диаметр опоры на валу |
| d_b min. | 38 mm | Диаметр опоры на валу |
| D_{ϵ} min. | 59 mm | Диаметр опоры корпуса |
| D_{ϵ} max. | 65 mm | Диаметр опоры корпуса |
| D_f min. | 66 mm | Диаметр опоры корпуса |
| C_{ϵ} min. | 4 mm | Минимальная ширина необходимого пространства в корпусе на большом торце |
| C_t min. | 5.5 mm | Минимальная ширина необходимого пространства в корпусе на малом торце |
| r_a max. | | Радиус галтели вала |

1.5
mm

r_b max.
1.5
mm

Радиус галтели корпуса

Расчётные данные

| | | |
|---|------------|--------------|
| Номинальная динамическая грузоподъёмность | C | 95 kN |
| Номинальная статическая грузоподъёмность | C_0 | 85 kN |
| Предел усталостной прочности | P_u | 9.65 kN |
| Номинальная частота вращения | | 7 500 r/min |
| Предельная частота вращения | | 10 000 r/min |
| Предельное значение | e | 0.31 |
| Расчётный коэффициент | γ | 1.9 |
| Расчётный коэффициент | γ_0 | 1.1 |

Масса

| | | |
|-------|--|---------|
| Масса | | 0.55 kg |
|-------|--|---------|

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.