



Image may differ from product. See specification for details.

51101

Одинарный упорный шарикоподшипник

Одинарные упорные шарикоподшипники предназначены для восприятия осевых нагрузок, действующих в одном направлении. Данные подшипники не должны подвергаться радиальному нагружению. Их разъемные компоненты облегчают монтаж/демонтаж и техническое обслуживание. Многие компоненты взаимозаменяемые. Тугие кольца имеют шлифованное отверстие для посадки с натягом.

- Разъемная конструкция облегчает монтаж/демонтаж и техническое обслуживание
- Взаимозаменяемые компоненты
- Шлифованное отверстие тугих колец для посадки с натягом

Overview

Размеры

| | |
|-------------------|-------|
| Диаметр отверстия | 12 mm |
| Наружный диаметр | 26 mm |
| Высота | 9 mm |

Производительность

| | |
|---|--------------|
| Номинальная динамическая грузоподъёмность | 10.4 kN |
| Номинальная статическая грузоподъёмность | 16.6 kN |
| Номинальная частота вращения | 9 000 r/min |
| Предельная частота вращения | 13 000 r/min |

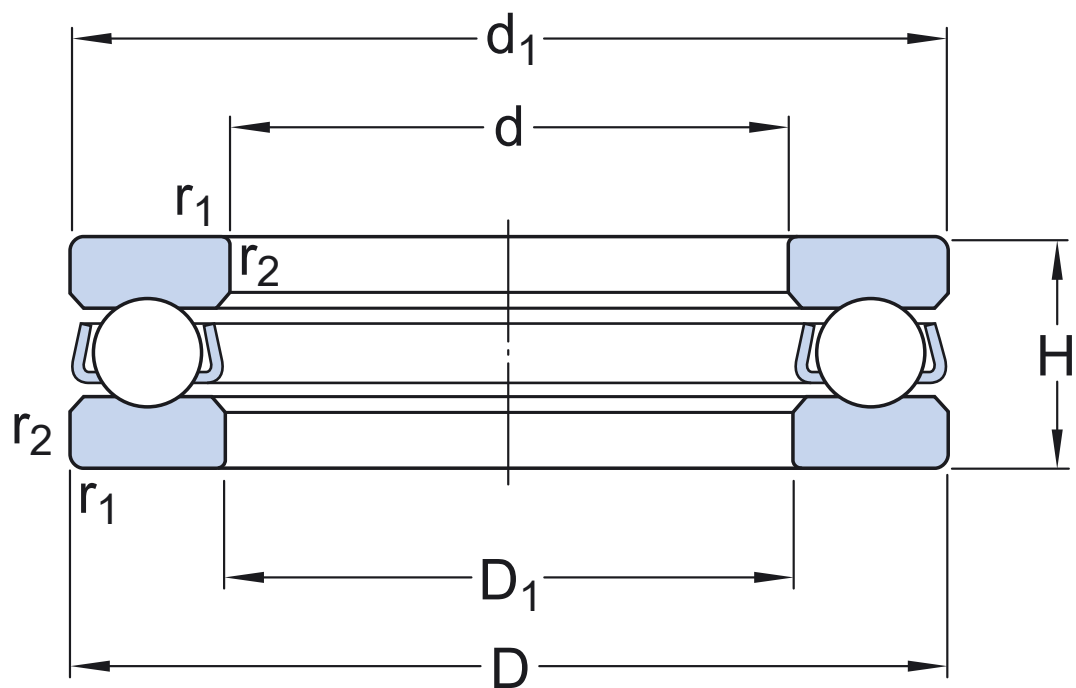
Свойства

| | |
|---|-----------------------------|
| Осевая грузоподъёмность | Одинарный |
| Количество рядов | 1 |
| Сепаратор | Листовой металл |
| Тип свободного кольца | Плоская |
| Допуск | Нормальный |
| Материал, подшипник | Подшипниковая сталь |
| Покрытие | Без |
| Indicative carbon footprint for new product | 0.0792 kg CO ₂ e |

Логистика

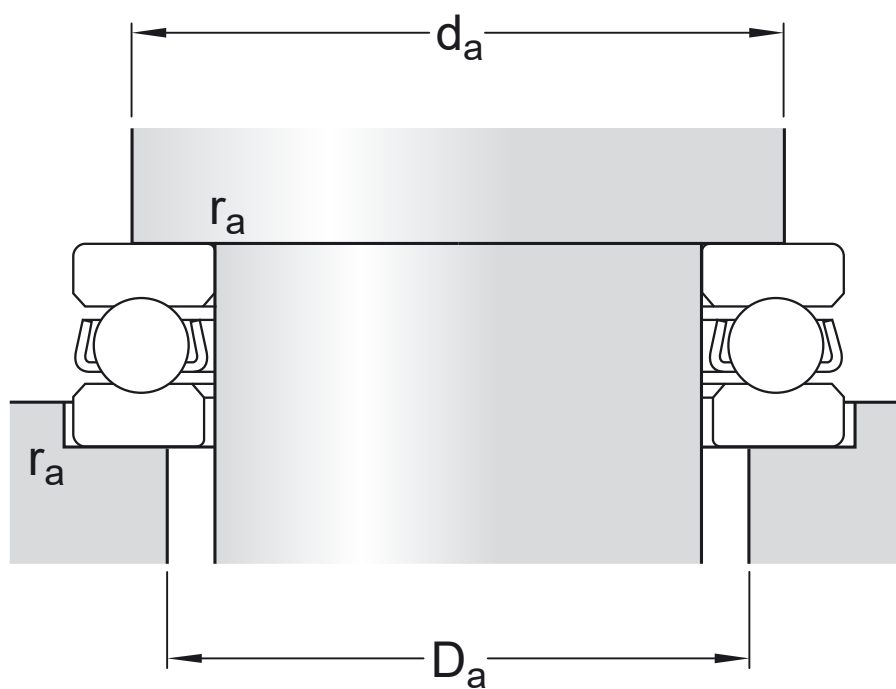
| | |
|---------------------|-------------|
| Масса нетто изделия | 0.022 kg |
| Код eClass | 23-05-10-01 |
| Код UNSPSC | 31171507 |

Технические характеристики



Размеры

| | | |
|------------------|-------------|--------------------------------------|
| d | 12 mm | Диаметр отверстия |
| D | 26 mm | Наружный диаметр |
| H | 9 mm | Высота |
| d ₁ | ≈ 26 mm | Наружный диаметр тугого кольца |
| D ₁ | ≈ 13 mm | Внутренний диаметр свободного кольца |
| r _{1,2} | min. 0.3 mm | Размер фаски шайбы |



Размеры опоры

| | | |
|-------|-------------|-------------------------|
| d_a | min. 21 mm | Диаметр опоры на валу |
| D_a | max. 17 mm | Диаметр опоры в корпусе |
| r_a | max. 0.3 mm | Радиус галтели |

Расчётные данные

| | | |
|---|-------|--------------|
| Номинальная динамическая грузоподъёмность | C | 10.4 kN |
| Номинальная статическая грузоподъёмность | C_0 | 16.6 kN |
| Предел усталостной прочности | P_u | 0.62 kN |
| Номинальная частота вращения | | 9 000 r/min |
| Предельная частота вращения | | 13 000 r/min |
| Коэффициент минимальной нагрузки | A | 0.0014 |

Допуски и зазоры




ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПОДШИПНИКОВ

- [Допуски: таблица 1](#)

СОПРЯЖЁННЫЕ ДЕТАЛИ ПОДШИПНИКА

- [Допуски посадочных мест для стандартных условий](#)
- [Допуски и результирующие посадки](#)

More Information

|  Информация о продукции |  Техническая информация |  Инструменты |
|--|--|---|
| <p>Конструкции и исполнения</p> <hr/> <p>Технические данные подшипников</p> <hr/> <p>Нагрузки</p> <hr/> <p>Ограничения рабочей температуры</p> <hr/> <p>Допустимая частота вращения</p> <hr/> <p>Монтаж</p> <hr/> <p>Система обозначений</p> <hr/> | <p>Принципы выбора подшипников качения</p> <hr/> <p>Общая информация о подшипниках</p> <hr/> <p>Выбор подшипников</p> <hr/> <p>Сопряжённые детали подшипника</p> <hr/> <p>Допуски посадочных мест для стандартных условий</p> <hr/> <p>Смазывание</p> <hr/> <p>Внешние уплотнения, монтаж и демонтаж</p> <hr/> <p>Выход подшипника из строя и меры по предотвращению таких отказов</p> <hr/> | <p>SKF Bearing Select</p> <hr/> <p>SKF Engineering Calculator</p> <hr/> <p>SKF SimPro Quick</p> <hr/> <p>SKF LubeSelect для пластичных смазок SKF</p> <hr/> <p>Программа по выбору нагревателей</p> <hr/> |



Условия использования

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.