



Image may differ from product. See technical specification for details.

361201 R

Однорядный опорный ролик на основе шарикоподшипника со сферической наружной поверхностью и уплотнениями с обеих сторон

Однорядные опорные ролики на основе шарикоподшипников, с уплотнениями с обеих сторон, предназначены для использования в роликовых приводах, конвейерных системах и т. д. Они созданы на основе однорядного радиального шарикоподшипника и имеют толстостенное наружное кольцо со сферической рабочей поверхностью. Они поставляются уплотнёнными, смазанными на весь срок службы и готовыми к монтажу. Встроенные уплотнения могут значительно увеличить срок службы подшипника, удерживая смазочный материал внутри и не допуская попадания в него загрязняющих веществ из окружающей среды.

- Работают с любыми типами роликовых приводов, конвейерных систем и. т. д.
- Сферическая наружная рабочая поверхность
- Оснащены уплотнениями, заполнены пластичной смазкой и готовы к установке
- Встроенное уплотнение увеличивает срок службы подшипника
- Обычные преимущества однорядных радиальных шарикоподшипников

Overview

Размеры

Рабочая поверхность наружного диаметра	35 mm
Диаметр отверстия	12 mm
Ширина	10 mm

Производительность

Номинальная динамическая грузоподъёмность	6.24 kN
Номинальная статическая грузоподъёмность	2.6 kN
Предельная частота вращения	11 000 r/min

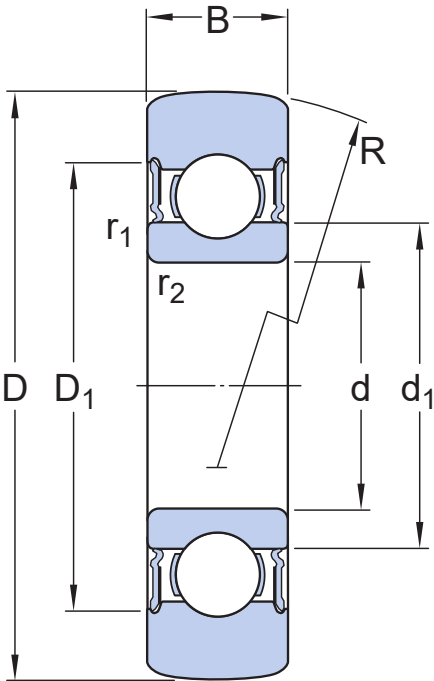
Свойства

Деталь подшипника	Подшипник-опорный ролик в сборе
Тела качения	Шарики
Количество строк	1
Профиль наружного кольца	Сферическая
Осевая фиксация наружного кольца	Да
Количество бортов на наружном кольце	0
Сепаратор	C
Радиальный внутренний зазор	C3
Осевой внутренний зазор	Not applicable
Допуск	Нормальный (за исключением сферической рабочей поверхности)
Материал, подшипник	Подшипниковая сталь
Покрытие	Без
Уплотнение	Уплотнения с обеих сторон
Типы уплотнения	Контактное
Смазочный материал	Пластичная смазка
Возможность повторного смазывания	Без

Логистика

Масса нетто изделия	0.0497 kg
Код eClass	23-05-08-01
Код UNSPSC	31171504

Технические характеристики



Размеры

D	35 mm	Наружный диаметр
d	12 mm	Диаметр отверстия
B	10 mm	Ширина
d ₁	≈ 18.4 mm	Диаметр заплечика/выточки на внутреннем кольце
D ₁	≈ 27.4 mm	Диаметр выточки на наружном кольце
R	400 mm	Профиль рабочей поверхности наружного кольца (сферический)
r _{1,2}	min. 0.6 mm	Размер фаски

Расчётные данные

Номинальная динамическая грузоподъёмность	C	6.24 kN
Номинальная статическая грузоподъёмность	C ₀	2.6 kN
Предел усталостной прочности	P _u	0.11 kN
Максимальная динамическая радиальная нагрузка	F _r	max. 3.35 kN
Максимальная статическая радиальная нагрузка	F _{0r}	max. 4.75 kN
Предельная частота вращения		11 000 r/min

Расчётный коэффициент	f_0	12.2
-----------------------	-------	------

Допуски и зазоры




ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ОПОРНЫХ РОЛИКОВ НА ОСНОВЕ ШАРИКОПОДШИПНИКОВ

- Допуски: Нормальный
- Внутренний зазор: Однорядные опорные ролики на основе шарикоподшипников, Двухрядные опорные ролики на основе шарикоподшипников

СОПРЯЖЁННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ ОПОРНЫХ РОЛИКОВ НА ОСНОВЕ ШАРИКОПОДШИПНИКОВ

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

More Information

<div> Информация о продукции</div> <div>Конструкции и исполнения</div> <div>Технические данные опорных роликов на основе шарикоподшипников</div> <div>Нагрузки</div> <div>Ограничения рабочей температуры</div> <div>Ограничения частоты вращения</div> <div>Конструктивные особенности</div> <div>Система обозначений</div>	<div> Техническая информация</div> <div>Принципы выбора подшипников качения</div> <div>Общая информация о подшипниках</div> <div>Выбор подшипников</div> <div>Сопряжённые детали подшипника</div> <div>Смазывание</div> <div>Внешние уплотнения, монтаж и демонтаж</div> <div>Выход подшипника из строя и меры по предотвращению таких отказов</div>	<div> Инструменты</div> <div>SKF Bearing Select</div> <div>SKF Engineering Calculator</div> <div>SKF SimPro Quick</div> <div>SKF LubeSelect для пластичных смазок SKF</div> <div>Программа по выбору нагревателей</div>
--	--	---



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.