



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

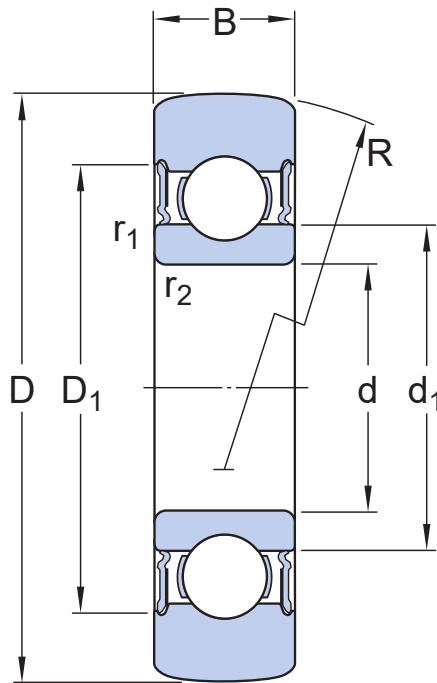
### Свойства

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	С
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 <sub>1</sub>	≈ 18.4 mm	Диаметр заплечика/выточки на внутреннем кольце
D <sub>1</sub>	≈ 27.4 mm	Диаметр выточки на наружном кольце
R	400 mm	Профиль рабочей поверхности наружного кольца (сферический)
r <sub>1,2</sub>	min. 0.6 mm	Размер фаски

## Расчётные данные

Номинальная динамическая грузоподъёмность	C	6.24 kN
Номинальная статическая грузоподъёмность	C <sub>0</sub>	2.6 kN
Предел усталостной прочности	P <sub>u</sub>	0.11 kN
Максимальная динамическая радиальная нагрузка	F <sub>r</sub>	max. 3.35 kN
Максимальная статическая радиальная нагрузка	F <sub>0r</sub>	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

### Информация о продукции

[Конструкции и исполнения](#)

[Технические данные опорных роликов на основе шарикоподшипников](#)

[Нагрузки](#)

[Ограничения рабочей температуры](#)

[Ограничения частоты вращения](#)

[Конструктивные особенности](#)

[Система обозначений](#)

### Техническая информация

[Принципы выбора подшипников качения](#)

[Общая информация о подшипниках](#)

[Выбор подшипников](#)

[Сопряжённые детали подшипника](#)

[Смазывание](#)

[Внешние уплотнения, монтаж и демонтаж](#)

[Выход подшипника из строя и меры по предотвращению таких отказов](#)

### Инструменты

[SKF Bearing Select](#)

[SKF Engineering Calculator](#)

[SKF SimPro Quick](#)

[SKF LubeSelect для пластичных смазок SKF](#)

[Программа по выбору нагревателей](#)



# УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Посещая и используя данный сайт/приложение AB 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.