

## 6001-2Z



## Радиальный шарикоподшипник с уплотнениями или защитными шайбами

Однорядные радиальные шарикоподшипники с уплотнениями или защитными шайбами особенно универсальны, отличаются низким трением, а их конструкция оптимизирована для обеспечения низкого уровня шума и вибрации, что позволяет им работать с высокими частотами вращения. Они воспринимают радиальные и осевые нагрузки в обоих направлениях, отличаются простотой монтажа и меньшей потребностью в техобслуживании по сравнению с многими подшипниками других типов. Встроенные уплотнения могут значительно увеличить срок службы подшипника, удерживая смазочный материал внутри и не допуская попадания в него загрязняющих веществ из окружающей среды.

- Встроенное уплотнение увеличивает срок службы подшипника
- Простая, универсальная и прочная конструкция
- Низкий коэффициент трения и высокие частоты вращения
- Выдерживают радиальные и осевые нагрузки в обоих направлениях
- Не требуют сложного техобслуживания

## Overview

### Размеры

Диаметр отверстия	12 mm
Наружный диаметр	28 mm
Ширина	8 mm

### Производительность

Номинальная динамическая грузоподъёмность	5.4 kN
Номинальная статическая грузоподъёмность	2.36 kN
Номинальная частота вращения	60 000 r/min
Предельная частота вращения	30 000 r/min
Класс SKF	SKF Explorer

### Свойства

Пазы для ввода шариков	Без
Количество строк	1
Приспособление для фиксации, наружное кольцо подшипника	Нет
Тип отверстия	Цилиндрический
Сепаратор	Листовой металл
Согласованная схема	Нет
Радиальный внутренний зазор	CN
Материал, подшипник	Подшипниковая сталь
Покрытие	Без

Уплотнение

Защитные шайбы с обеих  
сторон

Типы уплотнения

Бесконтактное

Смазочный материал

Пластичная смазка

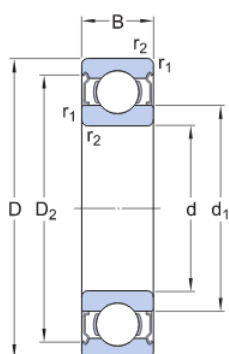
Возможность повторного  
смазывания

Без

# Технические характеристики

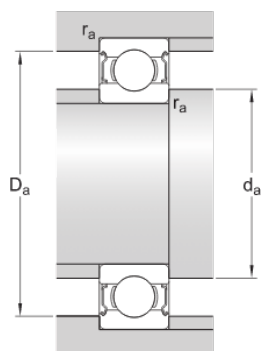
Класс SKF

SKF Explorer



## Размеры

d	12 mm	Диаметр отверстия
D	28 mm	Наружный диаметр
B	8 mm	Ширина
d <sub>1</sub>	≈ 17 mm	Диаметр заплечика
D <sub>2</sub>	≈ 24.72 mm	Диаметр выточки
r <sub>1,2</sub>	min. 0.3 mm	Размер фаски



## Размеры опоры

d <sub>a</sub> min.	14 mm	Диаметр опоры на валу
d <sub>a</sub> max.	16.9 mm	Диаметр опоры на валу
D <sub>a</sub> max.	26 mm	Диаметр опоры корпуса
r <sub>a</sub> max.	0.3 mm	Радиус галтели вала или корпуса

## Расчётные данные

Номинальная динамическая грузоподъёмность	C	5.4 kN
Номинальная статическая грузоподъёмность	C <sub>0</sub>	2.36 kN
Предел усталостной прочности	P <sub>u</sub>	0.1 kN
Номинальная частота вращения		60 000 r/min

Предельная частота вращения		30 000 r/min
Коэффициент минимальной нагрузки	$k_T$	0.025
Расчётный коэффициент	$f_0$	13

## Масса

Масса подшипника		0.022 kg
------------------	--	----------

## Допуск

Допуск по размерам		P6
Радиальное биение		P5

# 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.