



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

W 628/6 R-2Z

Радиальный шарикоподшипник из нержавеющей стали с фланцевым наружным кольцом и встроенным уплотнением

Однорядные радиальные шарикоподшипники из нержавеющей стали с фланцем на наружном кольце и уплотнениями или защитными шайбами с обеих сторон обладают повышенной химической и коррозионной стойкостью. Как и в целом радиальные шарикоподшипники, они 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 подшипниками других типов. Наружное кольцо с фланцем упрощает осевую фиксацию подшипников в их корпусах. Встроенные уплотнения могут значительно увеличить срок службы подшипника, удерживая смазочный материал внутри и не допуская попадания в него загрязняющих веществ из окружающей среды.

- Повышенная химическая и коррозионная стойкость
- Наружное кольцо с фланцем упрощает осевую фиксацию подшипников в их корпусах
- Встроенное уплотнение увеличивает срок службы подшипника
- Обычные преимущества однорядных радиальных шарикоподшипников

Overview

Размеры

Диаметр отверстия	6 mm
Наружный диаметр	13 mm
Ширина	5 mm

Производительность

Номинальная динамическая грузоподъёмность	0.618 kN
Номинальная статическая грузоподъёмность	0.224 kN
Номинальная частота вращения	110 000 r/min
Предельная частота вращения	53 000 r/min

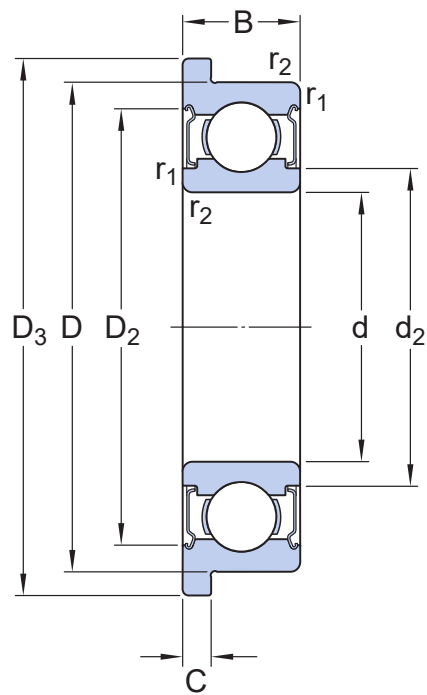
Свойства

Пазы для ввода шариков	Без
Количество строк	1
Приспособление для фиксации, наружное кольцо подшипника	Борт
Тип отверстия	Цилиндрический
Сепаратор	Листовой металл
Согласованная схема	Нет
Радиальный внутренний зазор	CN
Материал, подшипник	Нержавеющая сталь
Покрытие	Без
Уплотнение	Защитные шайбы с обеих сторон
Типы уплотнения	Бесконтактное
Смазочный материал	Пластичная смазка
Возможность повторного смазывания	Без

Логистика

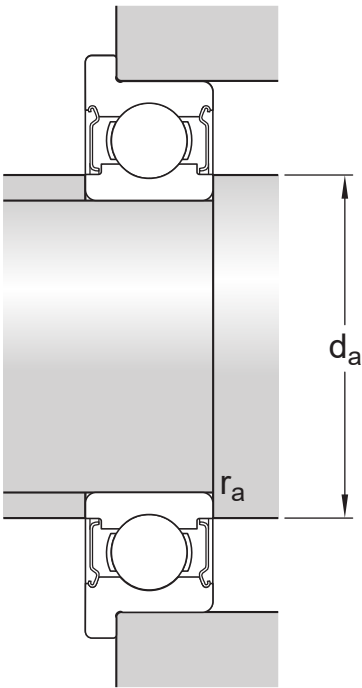
Масса нетто изделия	0.003 kg
Код eClass	23-05-08-01
Код UNSPSC	31171504

Технические характеристики



Размеры

d	6 mm	Диаметр отверстия
D	13 mm	Наружный диаметр
B	5 mm	Ширина
d ₂	≈ 7.4 mm	Диаметр выточки
D ₂	≈ 11.7 mm	Диаметр выточки
D ₃	15 mm	Диаметр фланца
C	1.1 mm	Ширина фланца
r _{1,2}	min. 0.15 mm	Размер фаски



Размеры опоры

d_a	min. 7.2 mm	Диаметр опоры на валу
d_a	max. 7.3 mm	Диаметр опоры на валу
r_a	max. 0.15 mm	Радиус галтели вала или корпуса

Расчётные данные

Номинальная динамическая грузоподъёмность	C	0.618 kN
Номинальная статическая грузоподъёмность	C_0	0.224 kN
Предел усталостной прочности	P_u	0.01 kN
Номинальная частота вращения		110 000 r/min
Предельная частота вращения		53 000 r/min
Коэффициент минимальной нагрузки	k_f	0.02
Расчётный коэффициент	f_0	7

Допуск

Допуск по размерам	Normal
Радиальное биение	Normal

Допуски и зазоры

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПОДШИПНИКОВ

- Допуски: Нормальный (метрические подшипники), P6, P5, Нормальный (дюймовые подшипники)
- Радиальный внутренний зазор: Классы от C2 до C5

СОПРЯЖЁННЫЕ ДЕТАЛИ ПОДШИПНИКА

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

More Information

 Информация о продукции	 Техническая информация	 Инструменты
Однорядные радиальные шарикоподшипники	Принципы выбора подшипников качения	SKF Bearing Select
Радиальные шарикоподшипники из нержавеющей стали	Общая информация о подшипниках	SKF SimPro Quick
Однорядные радиальные шарикоподшипники с пазами для ввода шариков	Выбор подшипников	SKF Engineering Calculator
Двухрядные радиальные шарикоподшипники	Сопряжённые детали подшипника	SKF LubeSelect для пластичных смазок SKF
Технические данные подшипников	Допуски посадочных мест для стандартных условий	Программа по выбору нагревателей
Нагрузки	Выбор внутреннего зазора	
Ограничения рабочей температуры	Смазывание	
Допустимая частота вращения	Уплотнения, монтаж и демонтаж	
Система обозначений	Выход подшипника из строя и меры по предотвращению таких отказов	

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.