



Image may differ from product. See specification for details.

3208 A-2RS1TN9/MT33

Двухрядный радиально-упорный шарикоподшипник с уплотнениями или защитными шайбами

Двухрядные радиально-упорные шарикоподшипники с уплотнениями или защитными шайбами соответствуют паре однорядных радиально-упорных шарикоподшипников, установленных по О-образной схеме, но меньше по ширине. В зависимости от уплотнения, могут работать при высоких частотах вращения и больше, чем радиальные шарикоподшипники, подходят для поддержки больших осевых усилий в обоих направлениях.

- Высокие частоты вращения
- Выдерживают относительно высокие радиальные нагрузки, большие осевые нагрузки в обоих направлениях и опрокидывающие моменты
- Подходят, если требуется жёсткий подшипниковый узел
- Требуют меньше осевого пространства, чем аналогичная пара однорядных радиально-упорных шарикоподшипников
- Встроенное уплотнение увеличивает срок службы подшипника

Overview

Размеры

Диаметр отверстия	40 mm
Наружный диаметр	80 mm
Ширина	30.2 mm
Угол контакта	30 °

Производительность

Номинальная динамическая грузоподъёмность	48 kN
Номинальная статическая грузоподъёмность	36.5 kN
Предельная частота вращения	5 600 r/min
Класс SKF	SKF Explorer

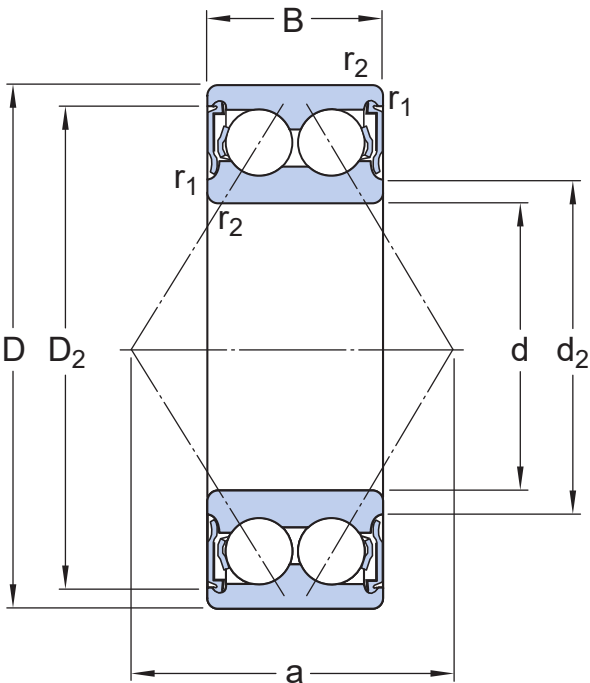
Свойства

Тип контакта	Нормальный контакт (двухточечный)
Количество рядов	2
Приспособление для фиксации, наружное кольцо подшипника	Без
Тип кольца	Цельные внутренние и наружные кольца
Сепаратор	Неметаллическое
Схема углов контакта (двухрядный подшипник)	О-образная схема
Согласованная схема	Нет
Подшипник для универсального монтажа	Нет
Осевой внутренний зазор	CN
Материал, подшипник	Подшипниковая сталь
Покрытие	Без
Уплотнение	Уплотнения с обеих сторон
Типы уплотнения	Контактное
Смазочный материал	Пластичная смазка
Возможность повторного смазывания	Без
Indicative carbon footprint for new product	2.11 kg CO ₂ e

Логистика

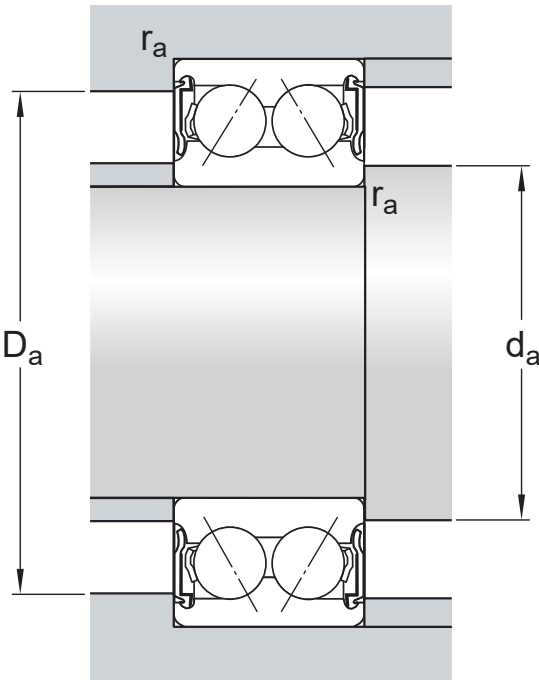
Масса нетто изделия	0.585 kg
Код eClass	23-05-08-03
Код UNSPSC	31171531

Технические характеристики



Размеры

d	40 mm	Диаметр отверстия
D	80 mm	Наружный диаметр
B	30.2 mm	Ширина
d ₂	≈ 47.8 mm	Диаметр выточки на заплечике внутреннего кольца
D ₂	≈ 72.1 mm	Диаметр выточки на заплечике наружного кольца
r _{1,2}	min. 1.1 mm	Размер фаски внутреннего кольца
a	46 mm	Расстояние до точки (точек) давления



Размеры опоры

d _a	min. 47 mm	Диаметр опоры на валу
d _a	max. 47 mm	Диаметр опоры на валу
D _a	max. 73 mm	Диаметр опоры в корпусе
r _a	max. 1 mm	Радиус галтели

Расчётные данные

Класс SKF		SKF Explorer
Номинальная динамическая грузоподъёмность	C	48 kN
Номинальная статическая грузоподъёмность	C ₀	36.5 kN
Предел усталостной прочности	P _u	1.56 kN
Предельная частота вращения		5 600 r/min
Расчётный коэффициент	k _r	0.06
Предельное значение	e	0.8
Расчётный коэффициент	X	0.63
Расчётный коэффициент	Y ₀	0.66
Расчётный коэффициент	Y ₁	0.78
Расчётный коэффициент	Y ₂	1.24

Допуски и зазоры

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПОДШИПНИКОВ

- Допуски: Нормальный, P6, P5
- Внутренний зазор: таблица, чертёж №

СОПРЯЖЁННЫЕ ДЕТАЛИ ПОДШИПНИКА

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

More Information

 Информация о продукции Конструкции и исполнения Технические данные подшипников Нагрузки Ограничения рабочей температуры Допустимая частота вращения Система обозначений	 Техническая информация Принципы выбора подшипников качения Общая информация о подшипниках Выбор подшипников Сопряжённые детали подшипника Допуски посадочных мест для стандартных условий Выбор внутреннего зазора или преднатяга Смазывание Уплотнения, монтаж и демонтаж Выход подшипника из строя и меры по предотвращению таких отказов	 Инструменты SKF Bearing Select SKF SimPro Quick SKF Engineering Calculator SKF LubeSelect для пластичных смазок SKF Программа по выбору нагревателей SKF mounting and dismounting instructions
---	--	--



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.