

3207 A-2RS1/C3

Двухрядный радиально-упорный шарикоподшипник с уплотнениями с обеих сторон

Двухрядные радиально-упорные шарикоподшипники с уплотнениями с обеих сторон соответствуют паре однорядных радиально-упорных шарикоподшипников, установленных по O-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	35 mm
Наружный диаметр	72 mm
Ширина	27 mm
Угол контакта	30 °

Производительность

Номинальная динамическая грузоподъёмность	40.5 kN
Номинальная статическая грузоподъёмность	30 kN
Предельная частота вращения	6 300 r/min
Класс SKF	SKF Explorer

Свойства

Тип контакта	Нормальный контакт (двухточечный)
Количество строк	2
Приспособление для фиксации, наружное кольцо подшипника	Нет
Тип кольца	Цельные внутренние и наружные кольца
Сепаратор	Листовой металл
Схема углов контакта (двухрядный подшипник)	O-образная схема
Согласованная схема	Нет
Подшипник для универсального монтажа	Нет

Осевой внутренний зазор	С3
Материал, подшипник	Подшипниковая сталь
Покрытие	Без
Уплотнение	Уплотнения с обеих сторон
Типы уплотнения	Контактное
Смазочный материал	Пластичная смазка
Возможность повторного смазывания	Без

Технические характеристики

Класс SKF

SKF Explorer

Размеры

Диаметр отверстия	d	35 mm
Наружный диаметр	D	72 mm
Ширина	B	27 mm
Диаметр заплечика внутреннего кольца	d_1	≈ 47.65 mm
Диаметр выточки на заплечике внутреннего кольца	d_2	≈ 45.4 mm
Диаметр заплечика наружного кольца	D_1	≈ 60.9 mm
Диаметр выточки на заплечике наружного кольца	D_2	≈ 63.85 mm
Размер фаски внутреннего кольца	$r_{1,2}$	min. 1.1 mm
Расстояние до точки (точек) давления	a	42 mm

Размеры опоры

Диаметр опоры на валу	d_a	min. 42 mm
Диаметр опоры на валу	d_a	max. 45 mm
Диаметр опоры в корпусе	D_a	max. 65 mm
Радиус галтели	r_a	max. 1 mm

Расчётные данные

Номинальная динамическая грузоподъёмность	C	40.5 kN
Номинальная статическая грузоподъёмность	C_0	30 kN
Предел усталостной прочности	P_u	1.27 kN
Предельная частота вращения		6 300 r/min
Расчётный коэффициент	k_T	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

Масса

Масса подшипника	0.44 kg
------------------	---------

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.