

QJ 232 N2MA



Шарикоподшипник с четырёхточечным контактом с фиксирующими пазами

Шарикоподшипники с четырёхточечным контактом и с фиксирующими пазами могут выдерживать высокие осевые нагрузки в обоих направлениях и небольшие радиальные нагрузки. Могут работать при очень высоких частотах вращения и больше, чем радиальные шарикоподшипники, подходят для поддержки больших осевых усилий. Наружное кольцо с комплектом шариков и сепаратором может монтироваться отдельно от двух половин внутреннего кольца. Во избежание проворачивания наружного кольца можно использовать фиксирующие пазы.

- Высокие частоты вращения
- Выдерживают высокие осевые нагрузки в обоих направлениях и небольшие радиальные нагрузки
- Требуют значительно меньше осевого пространства, чем двухрядные радиально-упорные шарикоподшипники
- Во избежание проворачивания наружного кольца можно использовать фиксирующие пазы

Overview

Размеры

Диаметр отверстия	160 mm
Наружный диаметр	290 mm
Ширина	48 mm
Угол контакта	35 °

Производительность

Номинальная динамическая грузоподъёмность	450 kN
Номинальная статическая грузоподъёмность	670 kN
Предельная частота вращения	3 800 r/min
Класс SKF	SKF Explorer

Свойства

Тип контакта	Четырёхточечный контакт
Количество строк	1
Приспособление для фиксации, наружное кольцо подшипника	Фиксирующий паз
Тип кольца	Разъёмное внутреннее кольцо и неразъёмное наружное кольцо
Сепаратор	Обработанный металл

Согласованная схема	Нет
Подшипник для универсального монтажа	Нет
Осевой внутренний зазор	CN
Материал, подшипник	Подшипниковая сталь
Покрытие	Без
Уплотнение	Без
Смазочный материал	Нет
Возможность повторного смазывания	Без

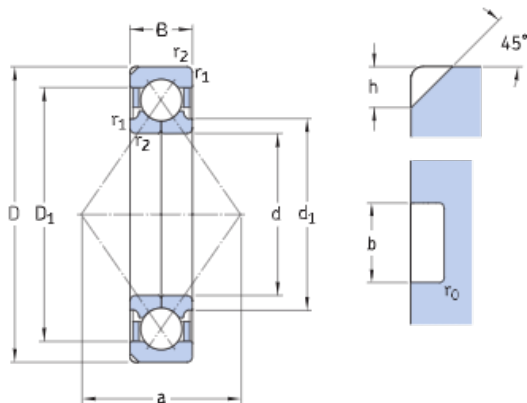
Логистика

Масса нетто изделия	14.7 kg
Код eClass	23-05-08-05
Код UNSPSC	31171538

Технические характеристики

Класс SKF

SKF Explorer

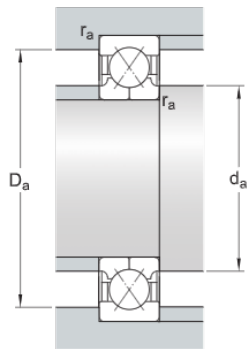


Размеры

d	160 mm	Диаметр отверстия
D	290 mm	Наружный диаметр
B	48 mm	Ширина
d ₁	≈ 204 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца
D ₁	≈ 243 mm	Диаметр заплечика наружного кольца/внутренний диаметр свободного кольца
a	158 mm	Расстояние до точки (точек) давления
h	12.7 mm	Глубина фиксирующего паза наружного кольца
b	10.5 mm	Ширина фиксирующего паза наружного кольца
r ₀	2 mm	Радиус закругления фиксирующего паза
r _{1,2}	min. 3 mm	Размер фаски внутреннего кольца

Размеры опоры

d _a	min. 174 mm	Диаметр опоры на валу
D _a	max. 276 mm	Диаметр опоры в корпусе
r _a	max. 2.5 mm	Радиус галтели



Расчётные данные

Номинальная динамическая грузоподъёмность	C	450 kN
Номинальная статическая грузоподъёмность	C ₀	670 kN
Предел усталостной прочности	P _u	19 kN
Предельная частота вращения		3 800 r/min
Расчётный коэффициент	A	1.1
Предельное значение	e	0.95
Расчётный коэффициент	X	0.6
Расчётный коэффициент	Y ₀	0.58
Расчётный коэффициент	Y ₁	0.66
Расчётный коэффициент	Y ₂	1.07

Масса

Масса подшипника	15.5 kg
------------------	---------

Условия и положения

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.