

208 NR



Радиальный шарикоподшипник со стопорным кольцом и пазами для ввода шариков

Однорядные радиальные шарикоподшипники с пазами для ввода шариков и стопорным кольцом вмещают большее количество шариков по сравнению с обычными радиальными шарикоподшипниками. Они имеют простую, но универсальную конструкцию, надежны в эксплуатации и просты в техобслуживании. Они способны работать под действием радиальных и осевых нагрузок в обоих направлениях. У них более высокая радиальная грузоподъемность, чем у соответствующих подшипников без таких пазов, однако пазы ограничивают их способность воспринимать осевые нагрузки. Стопорное кольцо, установленное в кольцевой канавке наружного кольца, упрощает осевую фиксацию подшипников в их корпусах.

- Стопорное кольцо упрощает осевую фиксацию в корпусе
- Простая, универсальная и прочная конструкция
- Выдерживают более высокие радиальные нагрузки, чем соответствующие подшипники без пазов для ввода роликов, с ограниченными осевыми нагрузками в обоих направлениях
- Не требуют сложного техобслуживания

Overview

Размеры

Диаметр отверстия	40 mm
Наружный диаметр	80 mm
Ширина	18 mm

Производительность

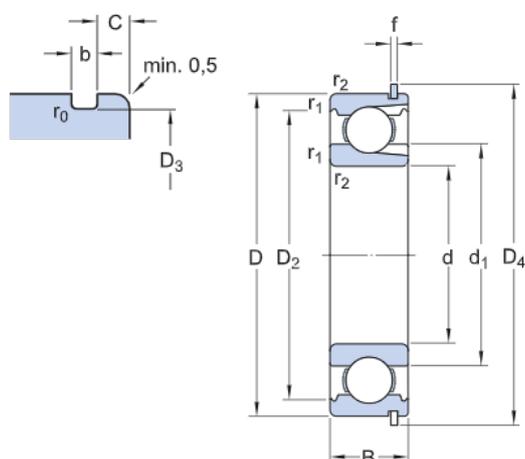
Номинальная динамическая грузоподъемность	33.6 kN
Номинальная статическая грузоподъемность	27 kN
Номинальная частота вращения	15 000 r/min
Предельная частота вращения	9 500 r/min

Свойства

Пазы для ввода шариков	C
Количество строк	1
Приспособление для фиксации, наружное кольцо подшипника	Стопорное кольцо (установленное)
Тип отверстия	Цилиндрический
Сепаратор	Листовой металл
Согласованная схема	Нет
Радиальный внутренний зазор	CN
Допуск	Нормальный

Материал, подшипник	Подшипниковая сталь
Покрытие	Без
Уплотнение	Без
Смазочный материал	Нет
Возможность повторного смазывания	Без

Технические характеристики

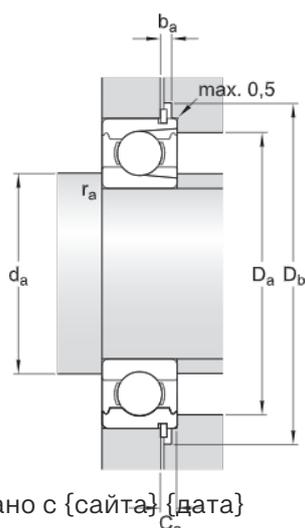


Размеры

d	40 mm	Диаметр отверстия
D	80 mm	Наружный диаметр
B	18 mm	Ширина
d ₁	≈ 52.6 mm	Диаметр заплечика
D ₂	≈ 69.8 mm	Диаметр выточки
D ₃	76.81 mm	Диаметр канавки под стопорное кольцо
D ₄	86.6 mm	Наружный диаметр стопорного кольца
b	1.9 mm	Ширина канавки под стопорное кольцо
C	3.28 mm	Расстояние от торца наружного кольца до канавки под стопорное кольцо
f	1.7 mm	Ширина стопорного кольца
r ₀	max. 0.6 mm	Нижний радиус канавки под стопорное кольцо
r _{1,2}	min. 1.1 mm	Размер фаски

Размеры опоры

d _a	min. 47 mm	Диаметр опоры на валу
D _a	max. 73 mm	Диаметр опоры корпуса
D _b	min. 88 mm	Диаметр выточки для стопорного кольца в корпусе
b _a	min. 2.2	Ширина выточки для стопорного кольца в корпусе



	mm	
C_a max. 4.98 mm		Расстояние от торца наружного кольца до заднего торца стопорного кольца
r_a max. 1 mm		Радиус галтели вала или корпуса

Расчётные данные

Номинальная динамическая грузоподъёмность	C	33.6 kN
Номинальная статическая грузоподъёмность	C_0	27 kN
Предел усталостной прочности	P_u	1.16 kN
Номинальная частота вращения		15 000 r/min
Предельная частота вращения		9 500 r/min
Коэффициент минимальной нагрузки	k_f	0.04

Масса

Масса подшипника	0.39 kg
------------------	---------

Продукция в комплекте

Стопорное кольцо	SP 80
------------------	-------

Допуск

Допуск по размерам	Normal
Радиальное биение	Normal

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.