

6220/C3VL0241



Радиальный шарикоподшипник INSOCOAT®

Однорядные радиальные шарикоподшипники INSOCOAT имеют электроизоляционное покрытие на наружных поверхностях внутреннего или наружного колец. Благодаря этому паразитные электрические токи не проходят через подшипники, что защищает их от повреждения в результате электрической эрозии и помогает предотвратить ухудшение свойств смазочного материала в результате воздействия электрического тока. 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 многими подшипниками других типов. Покрытие защищает от повреждения в результате электрической эрозии

- Предотвращение ухудшения свойств смазочного материала в результате воздействия электрического тока
- Обычные преимущества однорядных радиальных шарикоподшипников

Overview

Размеры

Диаметр отверстия	100 mm
Наружный диаметр	180 mm
Ширина	34 mm

Производительность

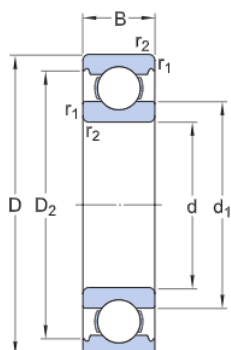
Номинальная динамическая грузоподъёмность	127 kN
Номинальная статическая грузоподъёмность	93 kN
Номинальная частота вращения	7 500 r/min
Предельная частота вращения	4 800 r/min

Свойства

Пазы для ввода шариков	Без
Количество строк	1
Приспособление для фиксации, наружное кольцо подшипника	Нет
Тип отверстия	Цилиндрический
Сепаратор	Листовой металл
Согласованная схема	Нет
Радиальный внутренний зазор	C3
Материал, подшипник	Подшипниковая сталь
Покрытие	Электроизоляционное покрытие на наружном кольце

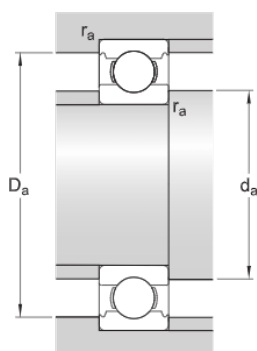
Уплотнение	Без
Смазочный материал	Нет
Возможность повторного смазывания	Без

Технические характеристики



Размеры

d	100 mm	Диаметр отверстия
D	180 mm	Наружный диаметр
B	34 mm	Ширина
d ₁	≈ 124.8 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца
D ₂	≈ 160 mm	Диаметр выточки на заплечике наружного кольца
r _{1,2}	min. 2.1 mm	Размер фаски



Размеры опоры

d _a	min. 112 mm	Диаметр опоры на валу
D _a	min. 165 mm	Диаметр опоры на валу
D _a	max. 168 mm	Диаметр опоры в корпусе
r _a	max. 2 mm	Радиус галтели

Расчётные данные

Номинальная динамическая грузоподъёмность	C	127 kN
Номинальная статическая грузоподъёмность	C ₀	93 kN
Предел усталостной прочности	P _u	3.35 kN
Номинальная частота вращения		7 500 r/min
Предельная частота вращения		4 800 r/min
Расчётный коэффициент	k _r	0.025
Расчётный коэффициент	f ₀	14.4

Масса

Масса подшипника

3.15 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.