

305802 C-2Z



Опорный ролик на основе шарикоподшипника со сферической наружной поверхностью, встроенным уплотнением и элементами для повторного смазывания

Эти опорные ролики на основе шарикоподшипников предназначены для использования в роликовых приводах, конвейерных системах и т. д. Они созданы на основе двухрядных радиально-упорных шарикоподшипников. Их толстостенное наружное кольцо со сферической рабочей поверхностью предотвращает возникновение кромочных напряжений при перекосе. Они поставляются заполненными пластичной смазкой, уплотнёнными и готовыми к монтажу. Смазочное отверстие во внутреннем кольце упрощает повторное смазывание.

- Высокая радиальная грузоподъёмность и относительно высокие частоты вращения
- Выдерживает опрокидывающие моменты
- Длительный срок службы
- Готовность к монтажу
- Встроенное уплотнение, для повышенной надёжности, с возможностью повторного смазывания

Overview

Размеры

Рабочая поверхность наружного диаметра	40 mm
Диаметр отверстия	15 mm
Ширина	15.9 mm

Производительность

Номинальная динамическая грузоподъёмность	10.1 kN
Номинальная статическая грузоподъёмность	5.5 kN
Предельная частота вращения	9 000 r/min

Свойства

Деталь подшипника	Подшипник-опорный ролик в сборе
Тела качения	Шарики
Количество строк	2
Профиль наружного кольца	Бомбинированный
Осевая фиксация наружного кольца	Да
Количество	0

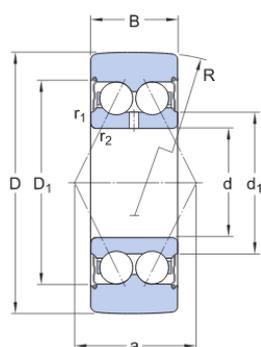
бортов
на наружном
кольце

Сепаратор	C
Радиальный внутренний зазор	Not applicable
Осевой внутренний зазор	Normal
Допуск	Нормальный (за исключением сферической рабочей поверхности)
Материал, подшипник	Подшипниковая сталь
Покрытие	Без
Уплотнение	Защитные шайбы с обеих сторон
Типы уплотнения	Бесконтактное
Смазочный материал	Пластичная смазка
Возможность повторного смазывания	C

Технические характеристики

Класс SKF

SKF Explorer



Размеры

D	40 mm	Наружный диаметр
d	15 mm	Диаметр отверстия
B	15.9 mm	Ширина
d_1	≈ 20.2 mm	Диаметр заплечика/выточки на внутреннем кольце
D_1	≈ 30.7 mm	Диаметр выточки на наружном кольце
R	400 mm	Профиль рабочей поверхности наружного кольца (сферический)
$r_{1,2}$	min. 0.6 mm	Размер фаски
a	21 mm	Расстояние до точек давления

Расчётные данные

Номинальная динамическая грузоподъёмность	C	10.1 kN
Номинальная статическая грузоподъёмность	C_0	5.5 kN
Предел усталостной прочности	P_u	0.263 kN
Максимальная динамическая радиальная нагрузка	F_r	max. 5.85 kN
Максимальная статическая радиальная нагрузка	F_{0r}	max. 8.5 kN
Предельная частота вращения		9 000 r/min

Масса

Масса опорного ролика на основе шарикоподшипника	0.1 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.