

22218 EK



Сферический роликоподшипник с коническим отверстием и элементами для повторного смазывания

Сферические роликоподшипники выдерживают большие нагрузки в обоих направлениях. Они являются самоустанавливающимися и могут работать с перекосами и деформациями вала практически без увеличения трения или температуры. Конструкция содержит элементы, упрощающие повторное смазывание. Подшипники могут использоваться в модульной системе, включающей корпуса, втулки и гайки.

- Выдерживают перекосы
- Высокая грузоподъёмность
- Возможности повторного смазывания
- Низкий коэффициент трения и длительный срок службы
- Повышенная износостойкость

Overview

Размеры

Диаметр отверстия	90 mm
Наружный диаметр	160 mm
Ширина	40 mm

Производительность

Номинальная динамическая грузоподъёмность	331 kN
Номинальная статическая грузоподъёмность	375 kN
Номинальная частота вращения	3 800 r/min
Предельная частота вращения	5 300 r/min
Класс SKF	SKF Explorer

Свойства

Количество строк	2
Приспособление для фиксации, наружное кольцо подшипника	Без
Тип отверстия	Конусность 1:12
Сепаратор	Листовой металл
Радиальный внутренний зазор	CN
Tolerance class for dimensions	Normal
Tolerance class for run-out	P5
Уплотнение	Без
Смазочный материал	Нет
Возможность повторного смазывания	C

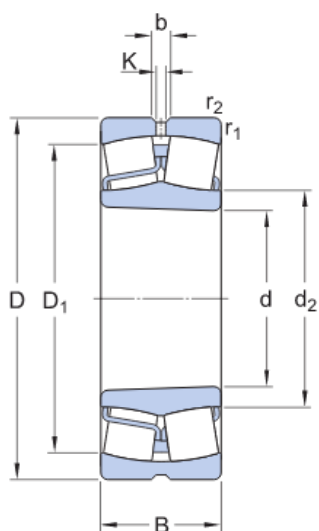
Технические характеристики

Класс SKF

SKF Explorer

Тип отверстия

Конусность 1:12

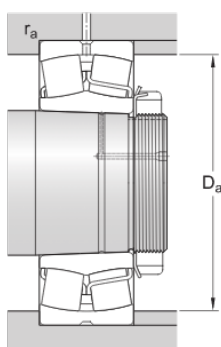


Размеры

d	90 mm	Диаметр отверстия
D	160 mm	Наружный диаметр
B	40 mm	Ширина
d ₂	≈ 106 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца
D ₁	≈ 141 mm	Диаметр заплечика/выточки в наружном кольце
b	6 mm	Ширина смазочной канавки
K	3 mm	Диаметр смазочного отверстия
r _{1,2}	min. 2 mm	Размер фаски

Размеры опоры

D _a	max. 149 mm	Диаметр опоры корпуса
r _a	max. 2 mm	Радиус галтели



Расчётные данные

Номинальная динамическая грузоподъёмность

C

331 kN

Номинальная статическая грузоподъёмность	C_0	375 kN
Предел усталостной прочности	P_u	39 kN
Номинальная частота вращения		3 800 r/min
Предельная частота вращения		5 300 r/min
Предельное значение	e	0.24
Расчётный коэффициент	Y_1	2.8
Расчётный коэффициент	Y_2	4.2
Расчётный коэффициент	Y_0	2.8

Масса

Масса	3.35 kg
-------	---------

Информация по монтажу

Рекомендуемый угол затяжки стопорной гайки	α	150 °
--	----------	-------

Tolerance class

Dimensional tolerances	Normal
Radial run-out	P5

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.