

## 22211 E



## Сферический роликоподшипник с 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	55 mm
Наружный диаметр	100 mm
Ширина	25 mm

## Производительность

Номинальная динамическая грузоподъёмность	129 kN
Номинальная статическая грузоподъёмность	127 kN
Номинальная частота вращения	6 300 r/min
Предельная частота вращения	8 500 r/min
Класс SKF	SKF Explorer

## Свойства

Количество строк	2
Приспособление для фиксации, наружное кольцо подшипника	Без
Тип отверстия	Цилиндрический
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

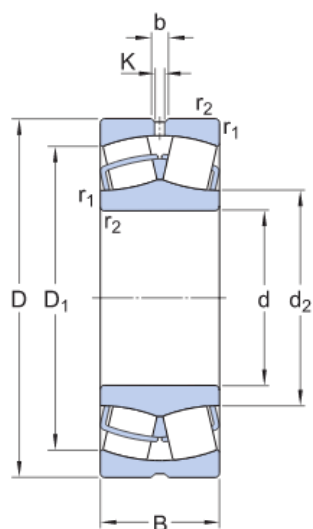
Класс SKF

SKF Explorer

Тип отверстия

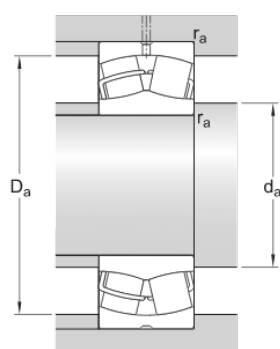
Цилиндрический

## Размеры



d	55 mm	Диаметр отверстия
D	100 mm	Наружный диаметр
B	25 mm	Ширина
$d_2$	≈ 65.3 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца
$D_1$	≈ 88 mm	Диаметр заплечика/выточки в наружном кольце
b	6 mm	Ширина смазочной канавки
K	3 mm	Диаметр смазочного отверстия
$r_{1,2}$	min. 1.5 mm	Размер фаски

## Размеры опоры



$d_a$	min. 64 mm	Диаметр опоры на валу
$D_a$	max. 91 mm	Диаметр опоры корпуса
$r_a$	max. 1.5 mm	Радиус галтели

## Расчётные данные

Номинальная динамическая грузоподъёмность

C

129 kN

Номинальная статическая грузоподъёмность	$C_0$	127 kN
Предел усталостной прочности	$P_u$	14 kN
Номинальная частота вращения		6 300 r/min
Предельная частота вращения		8 500 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	0.83 kg
-------	---------

## 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.