

# YSA 209-2FK



## Корпусный подшипник с коническим отверстием и фиксацией при помощи закрепительной втулки

Корпусные подшипники сконструированы на основе уплотнённых радиальных шарикоподшипников. Такой вариант с коническим отверстием применяется в условиях постоянного и переменного направления вращения. Фиксация закрепительной втулкой ускоряет и упрощает установку на вал. Закрепительную втулку необходимо заказывать отдельно.

- Быстрый и простой монтаж на валу
- Выдерживают первоначальное статическое смещение
- Продолжительный срок службы
- Пониженный уровень шума и вибрации

## Overview

### Размеры

Диаметр отверстия	45 mm
Наружный диаметр	85 mm
Общая ширина	35 mm
Ширина, внутреннее кольцо	35 mm
Ширина, наружное кольцо	22 mm

## Производительность

Номинальная динамическая грузоподъёмность	33.2 kN
Номинальная статическая грузоподъёмность	21.6 kN
Предельная частота вращения	4 300 r/min

## Свойства

Приспособление для удержания, внутреннее кольцо	Закрепительная втулка
Тип отверстия	Конический
Тела качения	Шарики
Тип наружного кольца	Сферический
Inner ring extension	Симметрично с обеих сторон
Сепаратор	Неметаллическое
Каучуковое демпфирующее кольцо	Без
Материал, подшипник	Подшипниковая сталь
Покрытие	Без
Уплотнение	Уплотнения и маслоотражательные кольца с обеих сторон

Типы уплотнения

Контактное, стандартное

Смазочный материал

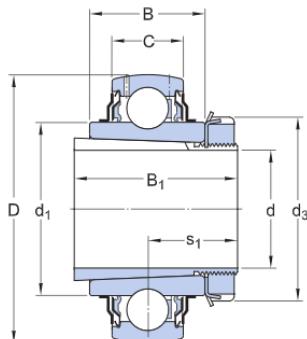
Пластичная смазка

Возможность повторного  
смазывания

С mm

## Технические характеристики

### Размеры



d	40 mm	Диаметр отверстия втулки
D	85 mm	Наружный диаметр
B <sub>1</sub>	50 mm	Ширина втулки
B	35 mm	Ширина внутреннего кольца
C	22 mm	Ширина наружного кольца
d <sub>1</sub>	≈ 56.8 mm	Наружный диаметр внутреннего кольца
d <sub>3</sub>	65 mm	Наружный диаметр стопорной гайки
s <sub>1</sub>	28.75 mm	Расстояние от торца фиксирующего устройства до центра дорожки качения
Value specified for s <sub>1</sub>		

### Расчётные данные

Номинальная динамическая грузоподъёмность	C	33.2 kN
Номинальная статическая грузоподъёмность	C <sub>0</sub>	21.6 kN
Предел усталостной прочности	P <sub>u</sub>	0.915 kN
Предельная частота вращения		4 300 r/min
Расчётный коэффициент	f <sub>0</sub>	14

### Масса

Масса	0.54 kg
-------	---------

### Информация по монтажу

Соответствующий гаечный ключ

HN 9

Рекомендуемый угол затяжки стопорной гайки

 $\alpha$ 

110 °

## Соответствующая продукция

Каучуковое демпфирующее кольцо

RIS 209 A

Закрепительная втулка

H 2309

# Условия и положения

Посещая и используя данный сайт/приложение AB 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.