



Image may differ from product. See the technical specification for details.

## YEL 209-2DW/AG

### Корпусный подшипник с эксцентриковым стопорным кольцом и широким внутренним кольцом

Корпусные подшипники сконструированы на основе уплотнённых радиальных шарикоподшипников. Этот вариант предназначен для установки на валах с постоянным направлением вращения. Их внутреннее кольцо расширено с обеих сторон, а эксцентриковое стопорное кольцо ускоряет и упрощает установку на вал.

- 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	56.3 mm
Ширина, внутреннее кольцо	42.8 mm
Ширина, наружное кольцо	22 mm

### Производительность

Номинальная динамическая грузоподъёмность	33.2 kN
Номинальная статическая грузоподъёмность	21.6 kN
Предельная частота вращения	850 r/min
Note	Предельная частота вращения с допуском вала h6

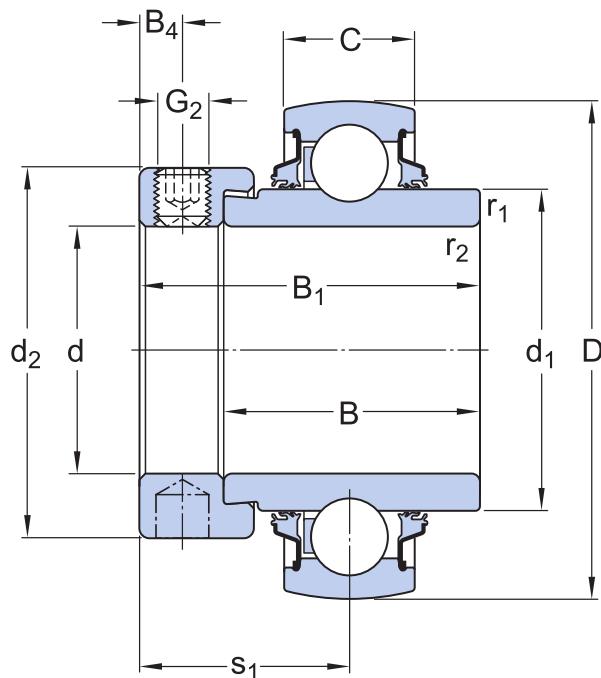
### Свойства

Приспособление для удержания, внутреннее кольцо	Эксцентриковое стопорное кольцо
Тип отверстия	Цилиндрический
Тела качения	Шарики
Тип наружного кольца	Сферический
Inner ring extension	С обеих сторон
Сепаратор	Неметаллическое
Каучуковое демпфирующее кольцо	Без
Материал, подшипник	Подшипниковая сталь
Покрытие	Без
Уплотнение	Уплотнения с обеих сторон
Типы уплотнения	Контактные, 5-кромочные
Смазочный материал	Пластичная смазка
Возможность повторного смазывания	Без

### Логистика

Масса нетто изделия	0.77 kg
Код eClass	23-05-08-02
Код UNSPSC	31171536

## Технические характеристики



## Размеры

d	45 mm	Диаметр отверстия
D	85 mm	Наружный диаметр
B <sub>1</sub>	56.3 mm	Общая ширина подшипника
B	42.8 mm	Ширина внутреннего кольца
C	22 mm	Ширина наружного кольца
d <sub>1</sub>	≈ 56.8 mm	Наружный диаметр внутреннего кольца
d <sub>2</sub>	62 mm	Наружный диаметр стопорного кольца
B <sub>4</sub>	6.75 mm	Расстояние от торца до центра резьбы
r <sub>1,2</sub>	min. 1 mm	Размер фаски внутреннего кольца
s <sub>1</sub>	34.9 mm	Расстояние от торца фиксирующего устройства до центра дорожки качения

## 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		850 r/min

Предельная частота вращения с  
допуском вала  $h6$

---

Расчётный коэффициент	$f_0$	14
-----------------------	-------	----

## Масса

---

Масса	0.78 kg
-------	---------

## Информация по монтажу

---

Установочный винт	$G_2$	$M10 \times 1$
Размер шестигранного ключа для установочного винта	N	5 mm
Рекомендуемый момент затяжки установочного винта		16.5 N·m

## Соответствующая продукция

---

Каучуковое демпфирующее кольцо	RIS 209 A
--------------------------------	-----------

## More Information

### Информация о продукции

[Конструкции и исполнения](#)

[Смазывание](#)

[Технические данные подшипников](#)

[Нагрузки](#)

[Ограничения рабочей температуры](#)

[Допустимая частота вращения](#)

[Конструктивные особенности](#)

[Монтаж и демонтаж](#)

[Система обозначений](#)

### Техническая информация

[Принципы выбора подшипников качения](#)

[Общая информация о подшипниках](#)

[Выбор подшипников](#)

[Выход подшипника из строя и меры по предотвращению таких отказов](#)

### Инструменты

[SKF Bearing Select](#)

[SKF Engineering Calculator](#)

[SKF SimPro Quick](#)

[Программа по выбору нагревателей](#)

# УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

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.