



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

## YSP 213-211 SB-2F

### Корпусный подшипник с фиксацией методом SKF ConCentra

Корпусные подшипники сконструированы на основе уплотнённых радиальных шарикоподшипников. Такой вариант применяется в условиях постоянного и переменного направления вращения, тяжёлых нагрузок и/или высоких частот вращения. Их внутреннее кольцо расширено с обеих сторон, а фиксация методом SKF ConCentra 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         | 68.263 mm |
| Наружный диаметр          | 120 mm    |
| Общая ширина              | 52.7 mm   |
| Ширина, внутреннее кольцо | 43.5 mm   |
| Ширина, наружное кольцо   | 27 mm     |

Производительность

|                                           |             |
|-------------------------------------------|-------------|
| Номинальная динамическая грузоподъёмность | 57.2 kN     |
| Номинальная статическая грузоподъёмность  | 40 kN       |
| Предельная частота вращения               | 3 000 r/min |

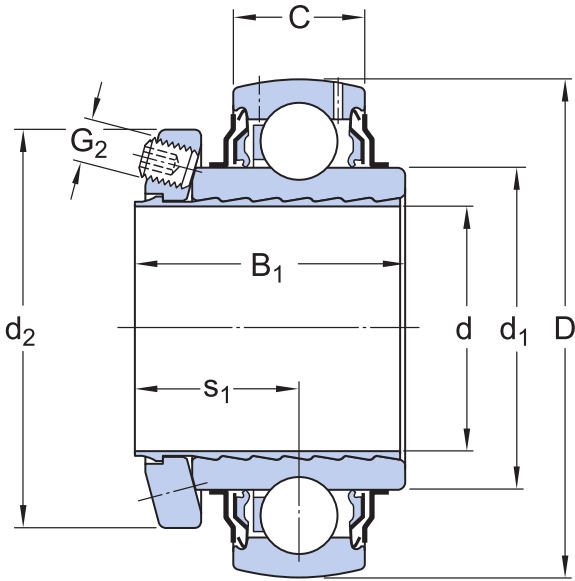
Свойства

|                                                 |                                                       |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Приспособление для удержания, внутреннее кольцо | SKF ConCentra                                         |
| Тип отверстия                                   | Цилиндрический                                        |
| 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               | C                                                     |

Логистика

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Масса нетто изделия | 1.45 kg     |
| Код eClass          | 23-05-08-02 |
| Код UNSPSC          | 31171536    |

Технические характеристики



Размеры

|                |           |                                                                       |
|----------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------|
| d              | 68.263 mm | Диаметр отверстия втулки                                              |
| D              | 120 mm    | Наружный диаметр                                                      |
| B <sub>1</sub> | 52.7 mm   | Общая ширина подшипника                                               |
| C              | 27 mm     | Ширина наружного кольца                                               |
| d <sub>1</sub> | ≈ 82.5 mm | Наружный диаметр внутреннего кольца                                   |
| d <sub>2</sub> | 89.4 mm   | Наружный диаметр стопорного кольца                                    |
| s <sub>1</sub> | 31 mm     | Расстояние от торца фиксирующего устройства до центра дорожки качения |

Значения B<sub>1</sub> и s<sub>1</sub> до затягивания установочного винта являются приблизительными (втулка и отверстие внутреннего кольца находятся в начальном положении).

Расчётные данные

|                                           |                |             |
|-------------------------------------------|----------------|-------------|
| Номинальная динамическая грузоподъёмность | C              | 57.2 kN     |
| Номинальная статическая грузоподъёмность  | C <sub>0</sub> | 40 kN       |
| Предел усталостной прочности              | P <sub>u</sub> | 1.7 kN      |
| Предельная частота вращения               |                | 3 000 r/min |
| Расчётный коэффициент                     | f <sub>0</sub> | 15          |

Масса

|       |        |
|-------|--------|
| Масса | 1.4 kg |
|-------|--------|

Информация по монтажу

|                                                    |                |         |
|----------------------------------------------------|----------------|---------|
| Установочный винт                                  | G <sub>2</sub> | M6      |
| Размер шестигранного ключа для установочного винта | N              | 3.05 mm |
| Рекомендуемый момент затяжки установочного винта   |                | 7.4 N·m |

More Information

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div><div>Информация о продукции</div><div><div>Конструкции и исполнения</div><div>Смазывание</div><div>Технические данные подшипников</div><div>Нагрузки</div><div>Ограничения рабочей температуры</div><div>Допустимая частота вращения</div><div>Конструктивные особенности</div><div>Монтаж и демонтаж</div><div>Система обозначений</div></div></div> | <div><div>Техническая информация</div><div><div>Принципы выбора подшипников качения</div><div>Общая информация о подшипниках</div><div>Выбор подшипников</div><div>Выход подшипника из строя и меры по предотвращению таких отказов</div></div></div> | <div><div>Инструменты</div><div><div>SKF Bearing Select</div><div>SKF Engineering Calculator</div><div>SKF SimPro Quick</div><div>Программа по выбору нагревателей</div></div></div> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



# Условия использования

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.