



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

## NJ 2206 ECP

### Однорядные цилиндрические роликоподшипники типа NJ

Однорядные цилиндрические роликоподшипники предназначены для тяжёлых радиальных нагрузок в комбинации с большими частотами вращения. С двумя встроенными фланцами на наружном кольце и одним фланцем на внутреннем кольце, подшипники типа NJ выдерживают осевое смещение в одном направлении. Важной особенностью является разъёмная конструкция, которая упрощает монтаж и позволяет заменять компоненты подшипника.

- Высокая радиальная грузоподъёмность
- Низкий коэффициент трения
- Длительный срок службы
- Осевая фиксация вала в одном направлении
- Разъёмная конструкция

# Overview

## Размеры

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Диаметр отверстия | 30 mm |
| Наружный диаметр  | 62 mm |
| Ширина            | 20 mm |

## Производительность

|   |              |
|---|--------------|
| Номинальная динамическая грузоподъёмность | 55 kN        |
| Номинальная статическая грузоподъёмность  | 49 kN        |
| Номинальная частота вращения              | 13 000 r/min |
| Предельная частота вращения               | 14 000 r/min |
| Класс SKF                                 | SKF Explorer |

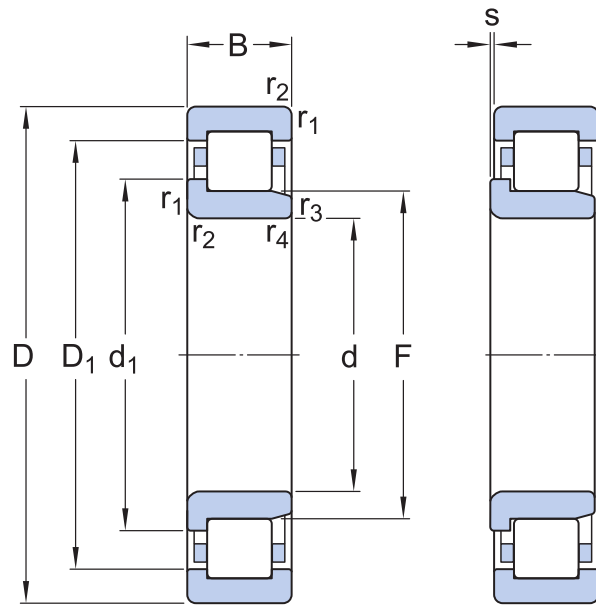
## Свойства

|   |                     |
|---|---------------------|
| Деталь подшипника                                       | Подшипник в сборе   |
| Axial displacement capability                           | В одном направлении |
| Количество строк  | 1                   |
| Приспособление для фиксации, наружное кольцо подшипника | Нет                 |
| Тип отверстия   | Цилиндрический      |
| Сепаратор   | Неметаллическое     |
| Количество бортов на наружном кольце                    | 2                   |
| Количество бортов на внутреннем кольце                  | 1                   |
| Свободное фланцевое кольцо                              | Нет                 |
| Радиальный внутренний зазор                             | CN                  |
| Допуск  | Нормальный          |
| Покрытие  | Без                 |
| Уплотнение  | Без                 |
| Смазочный материал                                      | Нет                 |
| Возможность повторного смазывания                       | Без                 |

## Логистика

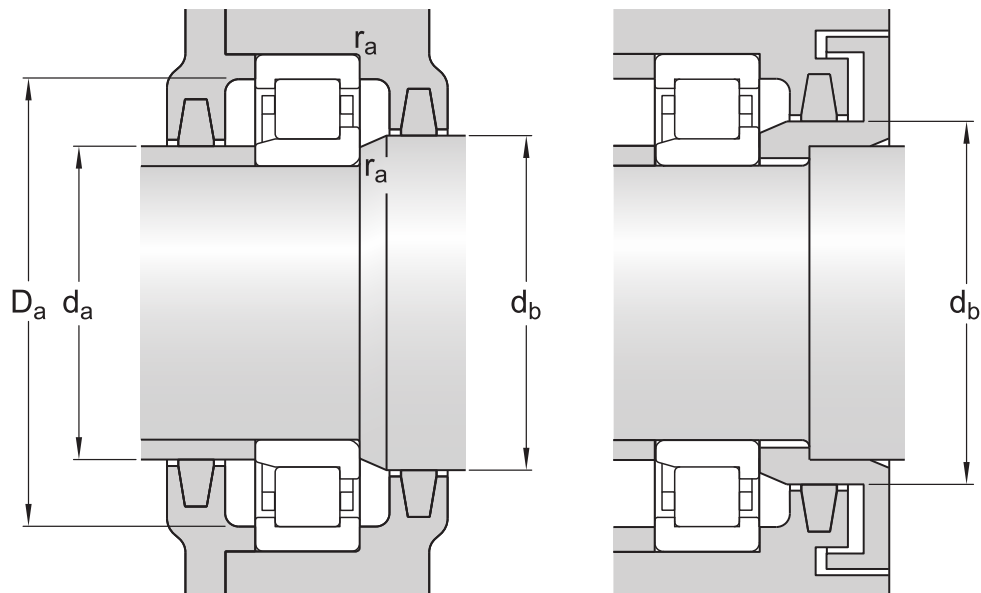
|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Масса нетто изделия | 0.26 kg     |
| Код eClass          | 23-05-09-01 |
| Код UNSPSC          | 31171505    |

## Технические характеристики



## Размеры

|           |                    |  |
|-----------|--------------------|--|
| $d$       | 30 mm              | Диаметр отверстия                          |
| $D$       | 62 mm              | Наружный диаметр                           |
| $B$       | 20 mm              | Ширина                                     |
| $d_1$     | $\approx 41.2$ mm  | Диаметр заплечика внутреннего кольца       |
| $D_1$     | $\approx 51.95$ mm | Диаметр заплечика наружного кольца         |
| $F$       | 37.5 mm            | Диаметр дорожки качения внутреннего кольца |
| $r_{1,2}$ | min. 1 mm          | Размер фаски                               |
| $r_{3,4}$ | min. 0.6 mm        | Размер фаски                               |
| $s$       | max. 1.8 mm        | Допустимое осевое смещение                 |



## Размеры опоры

|       |              |                          |
|-------|--------------|--------------------------|
| $d_a$ | min. 35.3 mm | Диаметр распорной втулки |
| $d_a$ | max. 36.1 mm | Диаметр распорной втулки |
| $d_b$ | min. 43 mm   | Диаметр опоры на валу    |
| $D_a$ | max. 55.9 mm | Диаметр опоры корпуса    |
| $r_a$ | max. 1 mm    | Радиус галтели           |

## Расчётные данные

| Класс SKF                                 |          | SKF Explorer |
|---|----------|--------------|
| Номинальная динамическая грузоподъёмность | C        | 55 kN        |
| Номинальная статическая грузоподъёмность  | $C_0$    | 49 kN        |
| Предел усталостной прочности              | $P_u$    | 6.1 kN       |
| Номинальная частота вращения              |          | 13 000 r/min |
| Предельная частота вращения               |          | 14 000 r/min |
| Коэффициент минимальной нагрузки          | $k_f$    | 0.2          |
| Предельное значение                       | e        | 0.3          |
| Расчётный коэффициент                     | $\gamma$ | 0.4          |

## Допуски и зазоры

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПОДШИПНИКОВ

- **Допуски:** Нормальный (метрические подшипники), P6, Нормальный (дюймовые подшипники)
- **Радиальный внутренний зазор:** цилиндрическое отверстие, коническое отверстие
- **Осевой внутренний зазор:** NUP, NJ + HJ

## СОПРЯЖЁННЫЕ ДЕТАЛИ ПОДШИПНИКА

- [Допуски посадочных мест для стандартных условий](#)
- [Допуски и результирующие посадки](#)

## More Information

### **Информация о продукции**

[Конструкции и исполнения](#)

[Технические данные подшипников](#)

[Нагрузки](#)

[Ограничения рабочей температуры](#)

[Допустимая частота вращения](#)

[Конструктивные особенности](#)

[Система обозначений](#)

### **Техническая информация**

[Принципы выбора подшипников качества](#)

[Общая информация о подшипниках](#)

[Выбор подшипников](#)

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

### **Инструменты**

[SKF SimPro Quick](#)

[SKF Bearing Select](#)

[SKF Engineering Calculator](#)

[SKF LubeSelect для пластичных смазок SKF](#)

[Программа по выбору нагревателей](#)

[Программа метода гидрораспора SKF](#)

# 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.