

NJ 2212 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



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



Overview

Размеры

Диаметр отверстия	60 mm
Наружный диаметр	110 mm
Ширина	28 mm

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

Производительность

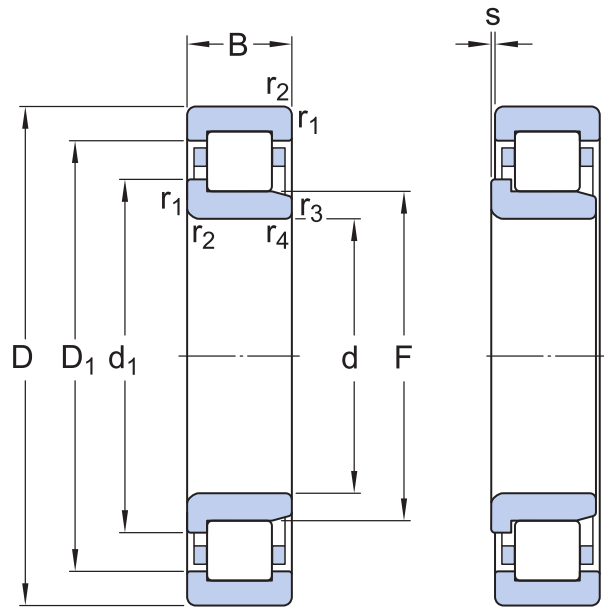
Номинальная динамическая грузоподъёмность	146 kN
Номинальная статическая грузоподъёмность	153 kN
Номинальная частота вращения	6 700 r/min
Предельная частота вращения	7 500 r/min
Класс SKF	SKF Explorer

Логистика

Масса нетто изделия	1.08 kg
Код eClass	23-05-09-01
Код UNSPSC	31171505

dc
[3]
lo
dc
dc

Технические характеристики

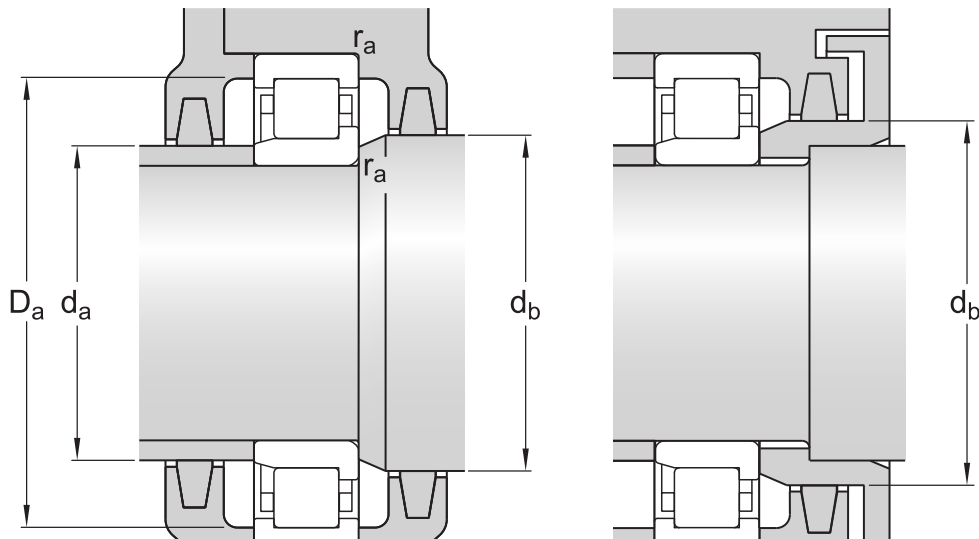


Размеры

d	60 mm	Диаметр отверстия
D	110 mm	Наружный диаметр
B	28 mm	Ширина
d_1	≈ 77.5 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца
D_1	≈ 95.1 mm	Диаметр заплечика наружного кольца
F	72 mm	Диаметр дорожки качения внутреннего кольца
$r_{1,2}$	min. 1.5 mm	Размер фаски
$r_{3,4}$	min. 1.5 mm	Размер фаски
s	max. 1.4 mm	Допустимое осевое смещение

Размеры опоры

d_a	min. 68 mm	Диаметр распорной втулки
d_a	max. 70 mm	Диаметр распорной втулки
d_b	min. 80 mm	Диаметр опоры на валу
D_a	max. 101 mm	Диаметр опоры корпуса
r_a	max. 1.5 mm	Радиус галтели





Расчётные данные

Класс SKF		SKF Explorer
Номинальная динамическая грузоподъёмность	C	146 kN
Номинальная статическая грузоподъёмность	C ₀	153 kN
Предел усталостной прочности	P _u	20 kN
Номинальная частота вращения		6 700 r/min
Пределная частота вращения		7 500 r/min
Коэффициент минимальной нагрузки	k _f	0.2
Пределное значение	e	0.3
Расчётный коэффициент	Y	0.4

Соответствующая продукция

Фасонное кольцо

[HJ 212 EC](#)

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](#)

Compatible products

Рекомендуемое изделие

Фасонное кольцо (L-образный упорный
запечик) для однорядных цилиндрических
роликподшипников типа NU или NJ

[HJ 212 EC](#)

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 качения](#)

[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](#)
