



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

NUH 2220 ECMH

Однорядный цилиндрический роликоподшипник

i Изделие выбрано для заказа. Сроки поставки могут варьироваться. За дополнительной информацией обращайтесь к дистрибуторам SKF.

Однорядные цилиндрические роликоподшипники предназначены для восприятия высоких и очень высоких радиальных нагрузок в сочетании со средними и высокими частотами вращения. Ассортимент SKF включает множество конструкций и исполнений, таких как стандартные, бессепараторные подшипники и подшипники повышенной грузоподъёмности. В зависимости от конфигурации наружного и внутреннего колец подшипники могут быть фиксирующими и плавающими.

- Большая и очень большая радиальная грузоподъёмность
- Низкое трение
- Длительный срок службы

Overview

Размеры

Диаметр отверстия	100 mm
Наружный диаметр	180 mm
Ширина	46 mm

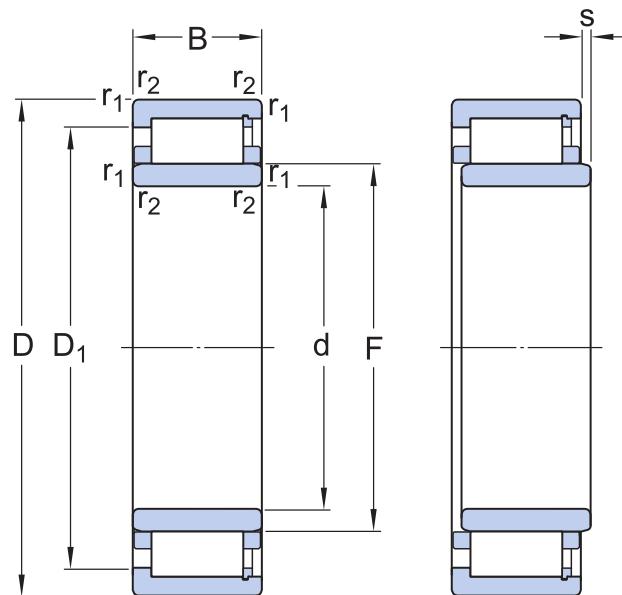
Производительность

Номинальная динамическая грузоподъёмность	400 kN
Номинальная статическая грузоподъёмность	475 kN
Номинальная частота вращения	4 000 r/min
Предельная частота вращения	4 500 r/min
Класс SKF	SKF Explorer

Свойства

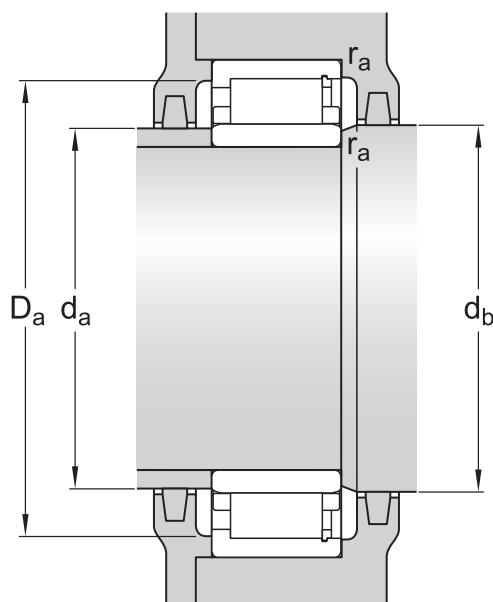
Деталь подшипника	Подшипник в сборе
Axial displacement capability	В обоих направлениях
Количество строк	1
Приспособление для фиксации, наружное кольцо подшипника	Нет
Тип отверстия	Цилиндрический
Сепаратор	Обработанный металл
Design	Разборный
Количество бортов на наружном кольце	2
Количество бортов на внутреннем кольце	0
Свободное фланцевое кольцо	Нет
Радиальный внутренний зазор	CN
Допуск	Normal
Покрытие	Без
Уплотнение	Без
Смазочный материал	Нет
Возможность повторного смазывания	Без

Технические характеристики



Размеры

d	100 mm	Диаметр отверстия
D	180 mm	Наружный диаметр
B	46 mm	Ширина
D_1	≈ 155.6 mm	Диаметр заплечика наружного кольца
F	119 mm	Диаметр дорожки качения внутреннего кольца
s	max. 1 mm	Допустимое осевое смещение одного кольца подшипника относительно другого
$r_{1,2}$	min. 2.1 mm	Размер фаски



Размеры опоры

d_a	min. 113 mm	Диаметр опоры на валу
d_a	max. 116 mm	Диаметр опоры на валу
d_b	min. 122 mm	Диаметр опоры на валу
D_a	min. 159 mm	Диаметр опоры в корпусе
D_a	max. 167.5 mm	Диаметр опоры в корпусе
r_a	max. 2 mm	Радиус галтели
r_a	max. 2 mm	Радиус галтели

Расчётные данные

Класс SKF		SKF Explorer
Номинальная динамическая грузоподъёмность	C	400 kN
Номинальная статическая грузоподъёмность	C_0	475 kN
Предел усталостной прочности	P_u	57 kN
Номинальная частота вращения		4 000 r/min
Предельная частота вращения		4 500 r/min
Расчётный коэффициент	k_f	0.16

More Information

Информация о продукции

[Конструкции и исполнения](#)

[Технические данные подшипников](#)

[Нагрузки](#)

[Ограничения рабочей температуры](#)

[Допустимая частота вращения](#)

[Конструктивные особенности](#)

[Монтаж](#)

[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](#)



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 лицензованным SKF.

Изменения

SKF оставляет за собой право в любое время вносить изменения или дополнения на данном сайте / в приложении.