

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 дистрибьюторам 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 грузоподъемности. В зависимости от конфигурации наружного и внутреннего колец подшипники могут быть фиксирующими и плавающими.

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

Overview

Размеры

Диаметр отверстия	100 mm
Наружный диаметр	180 mm
Ширина	46 mm

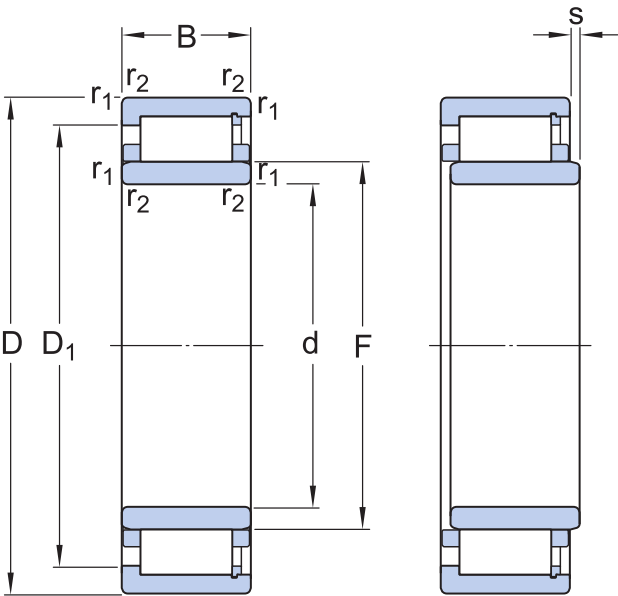
Производительность

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

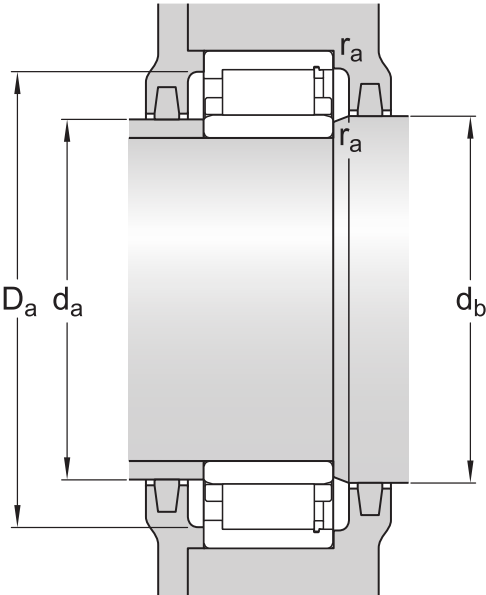
Деталь подшипника	Подшипник в сборе
Axial displacement capability	В обоих направлениях
Количество строк	1
Приспособление для фиксации, наружное кольцо подшипника	Нет
Тип отверстия	Цилиндрический
Сепаратор	Обработанный металл
Design	Разборный
Количество бортов на наружном кольце	2
Количество бортов на 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 <sub>1</sub>	≈ 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 <sub>1,2</sub>	min. 2.1 mm	Размер фаски






Размеры опоры

d <sub>a</sub>	min. 113 mm	Диаметр опоры на валу
d <sub>a</sub>	max. 116 mm	Диаметр опоры на валу
d <sub>b</sub>	min. 122 mm	Диаметр опоры на валу
D <sub>a</sub>	min. 159 mm	Диаметр опоры в корпусе
D <sub>a</sub>	max. 167.5 mm	Диаметр опоры в корпусе
r <sub>a</sub>	max. 2 mm	Радиус галтели
r <sub>a</sub>	max. 2 mm	Радиус галтели

Расчётные данные

Класс SKF		SKF Explorer
Номинальная динамическая грузоподъёмность	C	400 kN
Номинальная статическая грузоподъёмность	C <sub>0</sub>	475 kN
Предел усталостной прочности	P <sub>u</sub>	57 kN
Номинальная частота вращения		4 000 r/min
Предельная частота вращения		4 500 r/min
Расчётный коэффициент	k <sub>r</sub>	0.16

More Information

<div> <b>Информация о продукции</b></div> <div><a href="#">Конструкции и исполнения</a></div> <div><a href="#">Технические данные подшипников</a></div> <div><a href="#">Нагрузки</a></div> <div><a href="#">Ограничения рабочей температуры</a></div> <div><a href="#">Допустимая частота вращения</a></div> <div><a href="#">Конструктивные особенности</a></div> <div><a href="#">Монтаж</a></div> <div><a href="#">Система обозначений</a></div>	<div> <b>Техническая информация</b></div> <div><a href="#">Принципы выбора подшипников качения</a></div> <div><a href="#">Общая информация о подшипниках</a></div> <div><a href="#">Выбор подшипников</a></div> <div><a href="#">Выход подшипника из строя и меры по предотвращению таких отказов</a></div>	<div> <b>Инструменты</b></div> <div><a href="#">SKF SimPro Quick</a></div> <div><a href="#">SKF Bearing Select</a></div> <div><a href="#">SKF Engineering Calculator</a></div> <div><a href="#">SKF LubeSelect для пластичных смазок SKF</a></div> <div><a href="#">Программа по выбору нагревателей</a></div> <div><a href="#">Программа метода гидрораспора SKF</a></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.