



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

BC4-8009/HB1

Четырёхрядный цилиндрический роликоподшипник

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

Четырёхрядные цилиндрические роликоподшипники предназначены для очень тяжёлых радиальных нагрузок в комбинации со средними и большими частотами вращения. Ассортимент SKF включает множество конструкций и вариантов, например, подшипники с сепаратором и бессепараторные подшипники. В зависимости от конфигурации наружного и внутреннего колец подшипники могут быть фиксирующими и плавающими.

- Исключительно высокая радиальная грузоподъёмность
- Низкий коэффициент трения
- Длительный срок службы
- Малая высота поперечного сечения

Overview

Размеры

Диаметр отверстия	510 mm
Наружный диаметр	730 mm
Ширина	520 mm

Производительность

Номинальная динамическая грузоподъёмность	10 200 kN
Номинальная статическая грузоподъёмность	22 000 kN
Номинальная частота вращения	560 r/min
Предельная частота вращения	850 r/min

Свойства

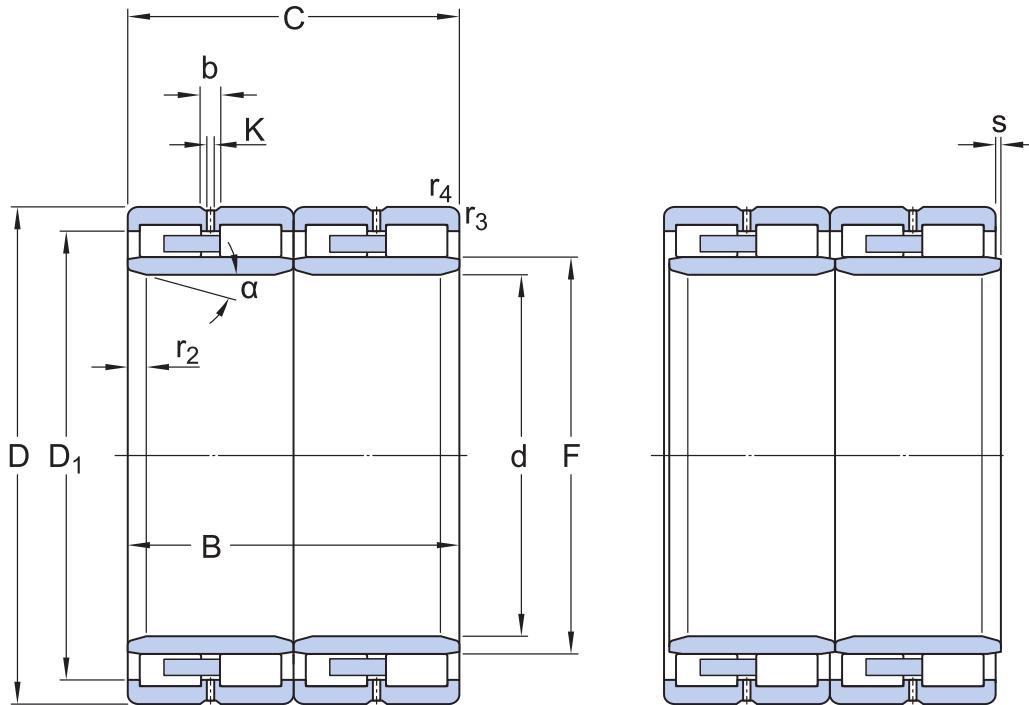
Деталь подшипника	Подшипник в сборе
Количество строк	4
Приспособление для фиксации, наружное кольцо подшипника	Нет
Тип отверстия	Цилиндрический
Количество бортов на наружном кольце	5
Количество бортов на внутреннем кольце	0
Свободное фланцевое кольцо	Нет
Радиальный внутренний зазор	C4
Покрытие	Без
Уплотнение	Без
Смазочный материал	Нет
Возможность повторного смазывания	C

Технические характеристики

Конструкция

Исполнение/особенности конструкции

BC4.7/W33WI



Размеры

d	510 mm	Диаметр отверстия
D	730 mm	Наружный диаметр
B	520 mm	Общая ширина подшипника по внутреннему кольцу (внутренним кольцам)
C	520 mm	Общая ширина подшипника по наружному кольцу (наружным кольцам)
D ₁	≈ 665.3 mm	Диаметр заплечика наружного кольца
F	569 mm	Диаметр дорожки качения внутреннего кольца
b	16.7 mm	Ширина кольцевой канавки
K	9 mm	Диаметр смазочного отверстия (в наружном кольце)
r _{1,2}	min. 17.5 mm	Радиус закругления/фаска внутреннего кольца
α	20 °	Угол фаски внутреннего кольца
r _{3,4}	min. 6 mm	Размер фаски на наружном кольце

Расчётные данные

Номинальная динамическая грузоподъёмность	C	10 200 kN
Номинальная статическая грузоподъёмность	C_0	22 000 kN
Предел усталостной прочности	P_u	1 660 kN
Расчётный коэффициент	k_r	560

More Information

Информация о продукции

[Конструкции и исполнения | SKF](#)

[Технические данные подшипников](#)

[Нагрузки](#)

[Ограничения рабочей температуры](#)

[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 лицензированным SKF.

Изменения

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