



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

BT4B 329004 G/HA1VA901

Четырёхрядный конический роликоподшипник

Четырёхрядные конические роликоподшипники могут воспринимать комбинированные тяжёлые радиальные и осевые нагрузки при низких или средних частотах вращения. Они применяются почти исключительно для опор валков прокатных станов. SKF производит четырёхрядные конические роликоподшипники типов TQO и TQI в различных исполнениях и с различными конструктивными особенностями.

- Очень высокая радиальная грузоподъёмность
- Выдерживают осевые нагрузки в обоих направлениях
- Компактное решение для шеек валков
- Низкий коэффициент трения
- Длительный срок службы

Overview

Размеры

Диаметр отверстия	409.575 mm
Наружный диаметр	546.1 mm
Общая ширина	334.962 mm
Ширина, внутреннее кольцо	334.962 mm
Ширина, наружное кольцо	334.962 mm
Угол контакта	14.833 °

Производительность

Номинальная динамическая грузоподъёмность	4 840 kN
Номинальная статическая грузоподъёмность	12 000 kN

Свойства

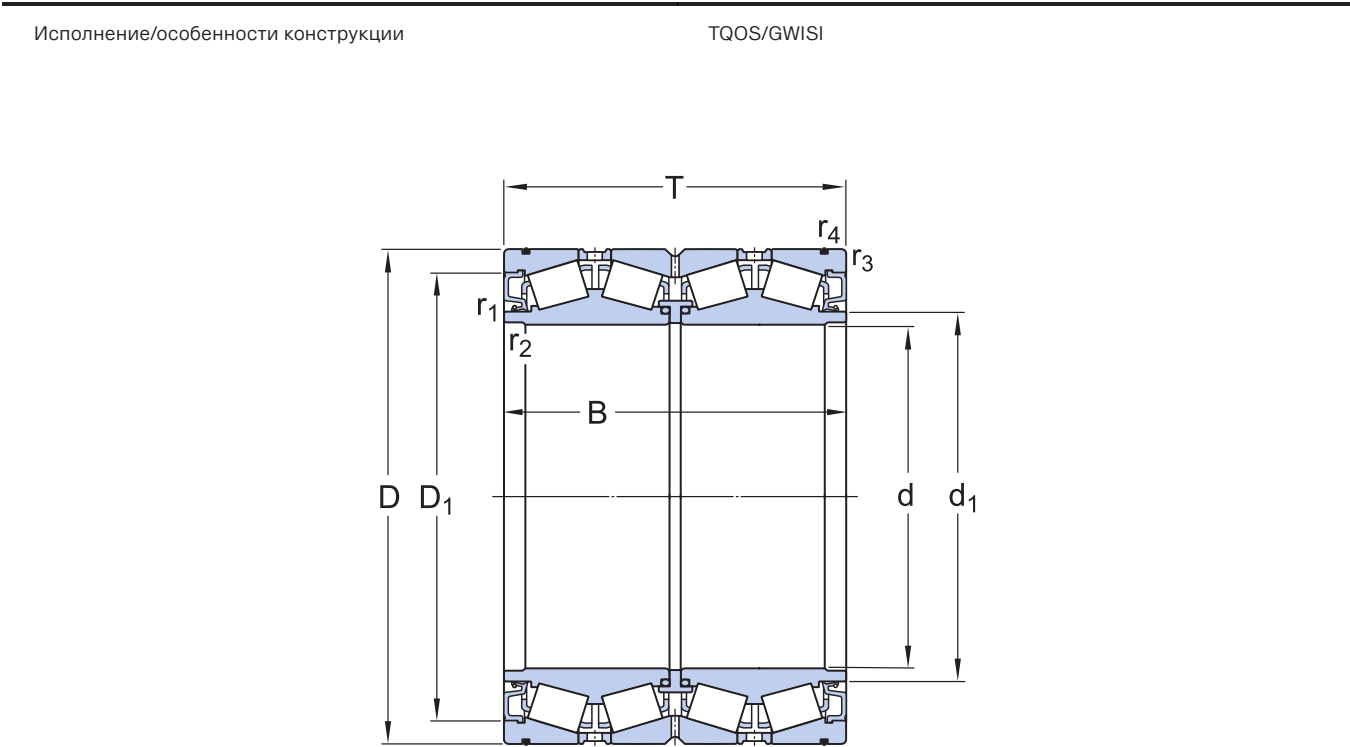
Деталь подшипника	Подшипник в сборе
Количество строк	4
Приспособление для фиксации, наружное кольцо подшипника	Нет
Тип отверстия	Цилиндрическое со спиральной канавкой
Сепаратор	Листовой металл
Схема углов контакта (двухрядный подшипник)	Неприменимо
Согласованная схема	Нет
Покрытие	Без
Уплотнение	Уплотнения с обеих сторон
Типы уплотнения	Контактное
Смазочный материал	Нет
Возможность повторного смазывания	Без

Логистика

Масса нетто изделия	219 kg
Код eClass	23-05-09-10

Технические характеристики

Конструкция



Размеры

d	409.575 mm	Диаметр отверстия
D	546.1 mm	Наружный диаметр
B	334.962 mm	Общая ширина подшипника по внутренним кольцам
T	334.962 mm	Общая ширина подшипника по наружным кольцам
d ₁	≈ 434 mm	Диаметр опоры на валу
D ₁	≈ 498 mm	Диаметр опоры в корпусе
r _{1,2}	min. 1 mm	Размер фаски внутреннего кольца
r _{3,4}	min. 6.4 mm	Радиус наружного кольца (фаска)

Расчётные данные

Номинальная динамическая грузоподъёмность	C	4 840 kN
Номинальная статическая грузоподъёмность	C ₀	12 000 kN
Предел усталостной прочности	P _u	930 kN

Относительная радиальная грузоподъёмность	C_F	1 200 kN
Относительная осевая грузоподъёмность	C_{Fa}	231 kN
Коэффициент осевой нагрузки	K	1.47
Предельное значение	e	0.4
Расчётный коэффициент	Y_1	1.7
Расчётный коэффициент	Y_2	2.5
Расчётный коэффициент	Y_0	1.6

More Information

 Информация о продукции Конструкции и исполнения Технические данные подшипников Нагрузки Ограничения рабочей температуры 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 LubeSelect для пластичных смазок SKF Программа для выбора 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.