

BT4B 330993 AG/HA1

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	558.8 mm
Наружный диаметр	736.6 mm
Общая ширина	409.575 mm
Ширина, внутреннее кольцо	409.575 mm
Ширина, наружное кольцо	409.575 mm
Угол контакта	13 °

Производительность

Номинальная динамическая грузоподъёмность	8 580 kN
Номинальная статическая грузоподъёмность	23 200 kN
Класс SKF	SKF Explorer

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	Без
Типы уплотнения	Неприменимо
Смазочный материал	Нет
Возможность повторного смазывания	Без

Логистика

Масса нетто изделия	480 kg
Код eClass	23-05-09-10

Технические характеристики

Конструкция

Исполнение/особенности конструкции	TQON/GW

Размеры




d	558.8 mm	Диаметр отверстия
D	736.6 mm	Наружный диаметр
B	409.575 mm	Общая ширина подшипника по внутренним кольцам
T	409.575 mm	Общая ширина подшипника по наружным кольцам
d ₁	≈ 594 mm	Диаметр опоры на валу
D ₁	≈ 672 mm	Диаметр опоры в корпусе
r _{1,2}	min. 3.3 mm	Размер фаски внутреннего кольца
r _{3,4}	min. 6.4 mm	Радиус наружного кольца (фаска)

Расчётные данные

Класс SKF	SKF Explorer	
Номинальная динамическая грузоподъёмность	C	8 580 kN
Номинальная статическая грузоподъёмность	C ₀	23 200 kN
Предел усталостной прочности	P _u	1 630 kN

Относительная радиальная грузоподъёмность	C_F	2 120 kN
Относительная осевая грузоподъёмность	C_{Fa}	355 kN
Коэффициент осевой нагрузки	K	1.69
Предельное значение	e	0.35
Расчётный коэффициент	Y_1	1.9
Расчётный коэффициент	Y_2	2.9
Расчётный коэффициент	Y_0	1.8

More Information

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



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.