



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

29392

Упорный сферический роликоподшипник с механически обработанным металлическим сепаратором

Упорные сферические роликоподшипники выдерживают очень тяжёлые осевые и значительные радиальные нагрузки. Самые высокие показатели грузоподъёмности среди упорных подшипников позволяют создавать высокомоментные компактные подшипниковые узлы. Комбинирование двух или более упорных сферических роликоподшипников позволяет создавать как самоустанавливающиеся, и допускающие перекосы вала, так и очень жёсткие подшипниковые узлы.

- Высокая грузоподъёмность
- Выдерживают комбинированные нагрузки
- Допускают перекосы или создают очень жёсткие подшипниковые узлы
- Длительный срок службы и низкий коэффициент трения
- Разъёмная конструкция

Overview

Размеры

Диаметр отверстия	460 mm
Наружный диаметр	710 mm
Высота	150 mm

Производительность

Номинальная динамическая грузоподъёмность	4 310 kN
Номинальная статическая грузоподъёмность	19 000 kN
Номинальная частота вращения	450 r/min
Предельная частота вращения	800 r/min

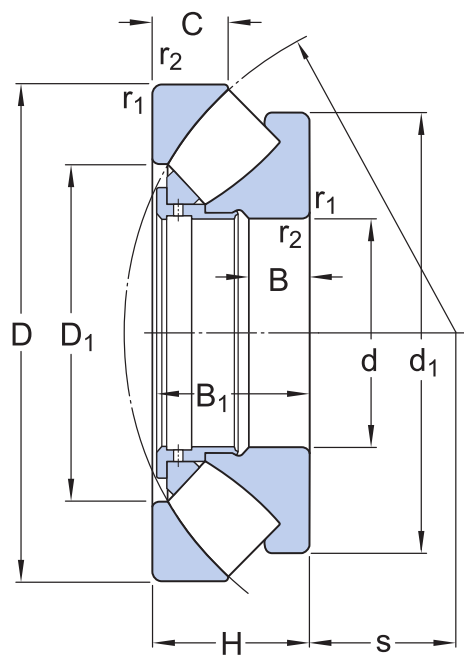
Свойства

Приспособление для фиксации, свободное кольцо	Нет
Тип отверстия	Цилиндрический
Сепаратор	Обработанный металл
Допуск	Нормальный

Логистика

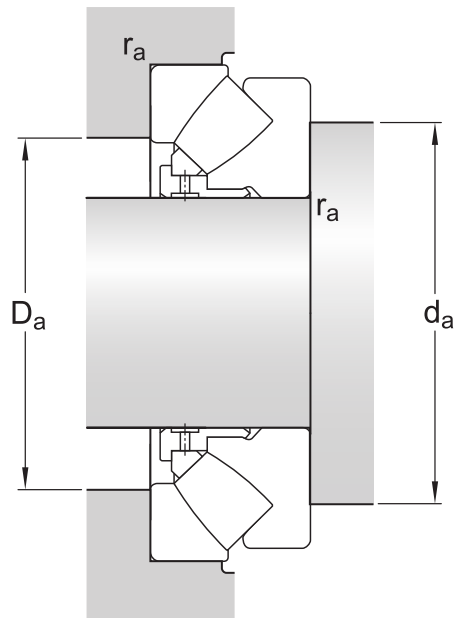
Масса нетто изделия	215 kg
Код eClass	23-05-09-11
Код UNSPSC	31171507

Технические характеристики



Размеры

d	460 mm	Диаметр отверстия
D	710 mm	Наружный диаметр
H	150 mm	Высота
d ₁	≈ 685 mm	Наружный диаметр торца тугого кольца
D ₁	≈ 567 mm	Диаметр заплечика наружного кольца
B	50 mm	Ширина тугого кольца или длина диаметра отверстия тугого кольца для посадки на валу (подшипники с механически обработанным сепаратором)
B ₁	144 mm	Высота тугого кольца + сепаратор
C	72.5 mm	Высота свободного кольца
s	257 mm	Расстояние от торца тугого кольца до точки давления
r _{1,2}	min. 6 mm	Размер фаски тугого кольца



Размеры опоры

d_a	min. 585 mm	Диаметр опоры на валу
D_a	max. 630 mm	Диаметр опоры корпуса
r_a	max. 5 mm	Радиус галтели

Расчётные данные

Номинальная динамическая грузоподъёмность	C	4 310 kN
Номинальная статическая грузоподъёмность	C_0	19 000 kN
Предел усталостной прочности	P_u	1 500 kN
Номинальная частота вращения		450 r/min
Предельная частота вращения		800 r/min
Коэффициент минимальной осевой нагрузки	A	34

Масса

Масса подшипника	215 kg
------------------	--------

More Information

 Информация о продукции Конструкции и исполнения Технические данные подшипников Нагрузки Ограничения рабочей температуры Допустимая частота вращения Конструктивные особенности Смазывание 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
---	--	---



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.