



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

29272

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 высокомощные 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	360 mm
Наружный диаметр	500 mm
Высота	85 mm

Производительность

Номинальная динамическая грузоподъёмность	1 460 kN
Номинальная статическая грузоподъёмность	6 800 kN
Номинальная частота вращения	750 r/min
Предельная частота вращения	1 200 r/min

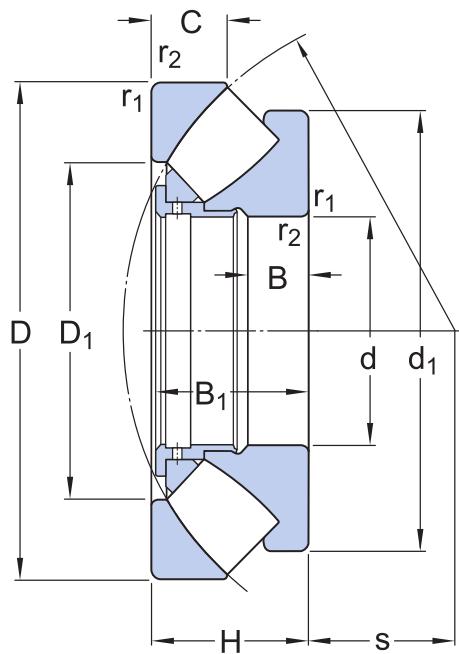
Свойства

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

Логистика

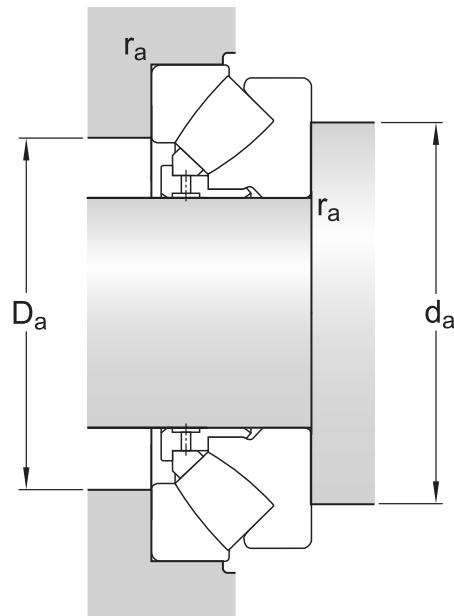
Масса нетто изделия	51 kg
Код eClass	23-05-09-11
Код UNSPSC	31171507

Технические характеристики



Размеры

d	360 mm	Диаметр отверстия
D	500 mm	Наружный диаметр
H	85 mm	Высота
d ₁	≈ 485 mm	Наружный диаметр торца тугого кольца
D ₁	≈ 423 mm	Диаметр заплечика наружного кольца
B	25 mm	Ширина тугого кольца или длина диаметра отверстия тугого кольца для посадки на валу (подшипники с механически обработанным сепаратором)
B ₁	81 mm	Высота тугого кольца + сепаратор
C	44 mm	Высота свободного кольца
s	195 mm	Расстояние от торца тугого кольца до точки давления
r _{1,2}	min. 4 mm	Размер фаски тугого кольца



Размеры опоры

d_a	min. 430 mm	Диаметр опоры на валу
D_a	max. 453 mm	Диаметр опоры корпуса
r_a	max. 3 mm	Радиус галтели

Расчётные данные

Номинальная динамическая грузоподъёмность	C	1 460 kN
Номинальная статическая грузоподъёмность	C_0	6 800 kN
Предел усталостной прочности	P_u	585 kN
Номинальная частота вращения		750 r/min
Предельная частота вращения		1 200 r/min
Коэффициент минимальной осевой нагрузки	A	4.4

Масса

Масса подшипника	52 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 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.