

Image may differ from product. See specification for details.

51148 M

Одинарный упорный шарикоподшипник

Одинарные упорные шарикоподшипники предназначены для восприятия осевых нагрузок, действующих в одном направлении. Данные подшипники не должны подвергаться радиальному нагружению. Их разъемные компоненты облегчают монтаж/демонтаж и техническое обслуживание. Многие компоненты взаимозаменяемые. Тугие кольца имеют шлифованное отверстие для посадки с натягом.

- Разъемная конструкция облегчает монтаж/демонтаж и техническое обслуживание
- Взаимозаменяемые компоненты
- Шлифованное отверстие тугих колец для посадки с натягом

Overview

Размеры

Диаметр отверстия	240 mm
Наружный диаметр	300 mm
Высота	45 mm

Производительность

Номинальная динамическая грузоподъёмность	234 kN
Номинальная статическая грузоподъёмность	1 040 kN
Номинальная частота вращения	1 100 r/min
Предельная частота вращения	1 600 r/min

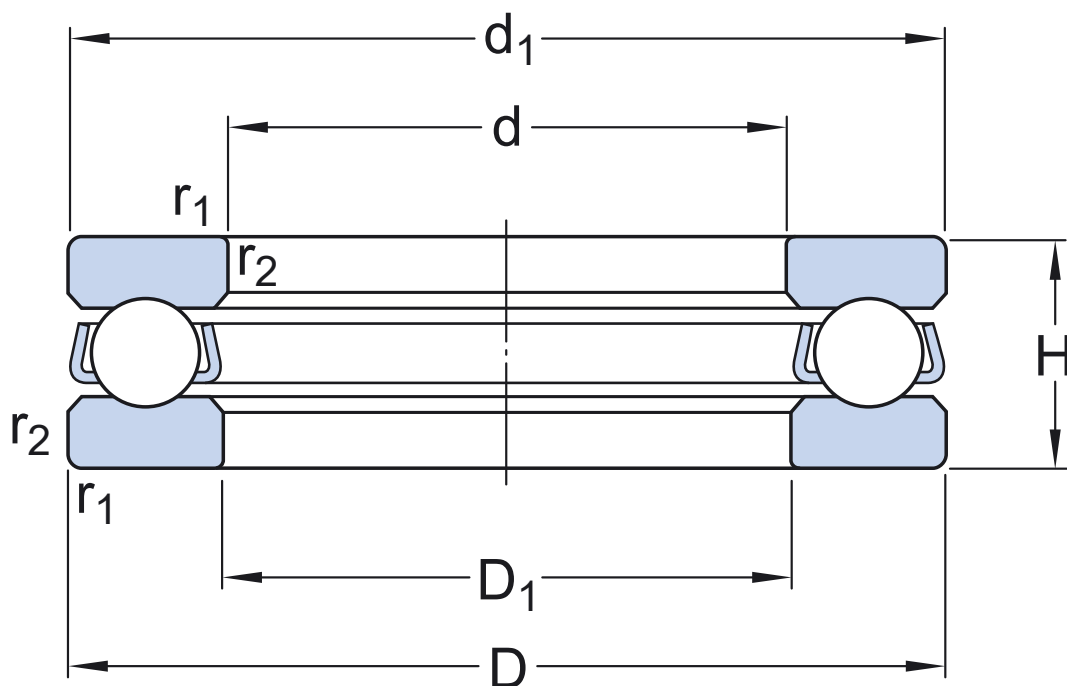
Свойства

Осевая грузоподъёмность	Одинарный
Количество рядов	1
Сепаратор	Механически обработанная латунь
Тип свободного кольца	Плоская
Допуск	Нормальный
Материал, подшипник	Подшипниковая сталь
Покрытие	Без
Indicative carbon footprint for new product	26.6 kg CO ₂ e

Логистика

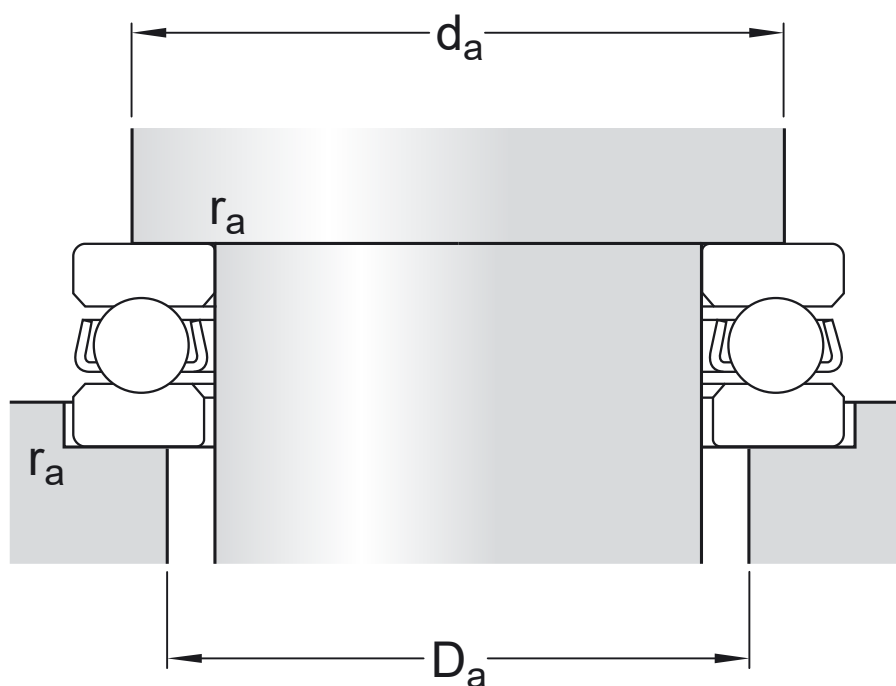
Масса нетто изделия	7.38 kg
Код eClass	23-05-10-01
Код UNSPSC	31171507

Технические характеристики



Размеры

d	240 mm	Диаметр отверстия
D	300 mm	Наружный диаметр
H	45 mm	Высота
d ₁	≈ 297 mm	Наружный диаметр тугого кольца
D ₁	≈ 243 mm	Внутренний диаметр свободного кольца
r _{1,2}	min. 1.5 mm	Размер фаски шайбы



Размеры опоры

d_a	min. 276 mm	Диаметр опоры на валу
D_a	max. 264 mm	Диаметр опоры в корпусе
r_a	max. 1.5 mm	Радиус галтели

Расчётные данные

Номинальная динамическая грузоподъёмность	C	234 kN
Номинальная статическая грузоподъёмность	C_0	1 040 kN
Предел усталостной прочности	P_u	23.6 kN
Номинальная частота вращения		1 100 r/min
Предельная частота вращения		1 600 r/min
Коэффициент минимальной нагрузки	A	5.6

Допуски и зазоры




ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПОДШИПНИКОВ

- [Допуски: таблица 1](#)

СОПРЯЖЁННЫЕ ДЕТАЛИ ПОДШИПНИКА

- [Допуски посадочных мест для стандартных условий](#)
- [Допуски и результирующие посадки](#)

More Information

 Информация о продукции	 Техническая информация	 Инструменты
<p>Конструкции и исполнения</p> <hr/> <p>Технические данные подшипников</p> <hr/> <p>Нагрузки</p> <hr/> <p>Ограничения рабочей температуры</p> <hr/> <p>Допустимая частота вращения</p> <hr/> <p>Монтаж</p> <hr/> <p>Система обозначений</p> <hr/>	<p>Принципы выбора подшипников качения</p> <hr/> <p>Общая информация о подшипниках</p> <hr/> <p>Выбор подшипников</p> <hr/> <p>Сопряжённые детали подшипника</p> <hr/> <p>Допуски посадочных мест для стандартных условий</p> <hr/> <p>Смазывание</p> <hr/> <p>Внешние уплотнения, монтаж и демонтаж</p> <hr/> <p>Выход подшипника из строя и меры по предотвращению таких отказов</p> <hr/>	<p>SKF Bearing Select</p> <hr/> <p>SKF Engineering Calculator</p> <hr/> <p>SKF SimPro Quick</p> <hr/> <p>SKF LubeSelect для пластичных смазок SKF</p> <hr/> <p>Программа по выбору нагревателей</p> <hr/>



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.