

53315



Одинарный упорный шарикоподшипник со сферическим свободным кольцом

Одинарные упорные шарикоподшипники со сферическим свободным кольцом предназначены для восприятия осевых нагрузок, действующих в одном направлении. Данные подшипники не должны подвергаться радиальному нагружению. Многие компоненты взаимозаменяемые. Тугие кольца имеют шлифованное отверстие для посадки с натягом. Сферические свободные кольца выдерживают первоначальное смещение при правильной конфигурации со сферическим подкладным кольцом или компонентом оборудования со сферической поверхностью.

- Разъёмная конструкция облегчает монтаж/демонтаж и техническое обслуживание
- Взаимозаменяемые компоненты
- Шлифованное отверстие тугих колец для посадки с натягом
- Сферические свободные кольца выдерживают первоначальное смещение

Overview

Размеры

Диаметр отверстия	75 mm
Наружный диаметр	135 mm
Высота	48.1 mm
Радиус самоустанавливающейся поверхности	100 mm

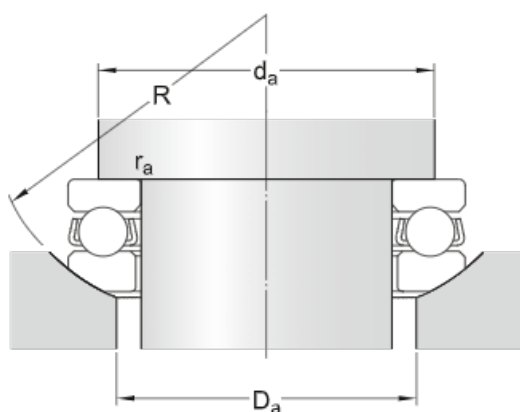
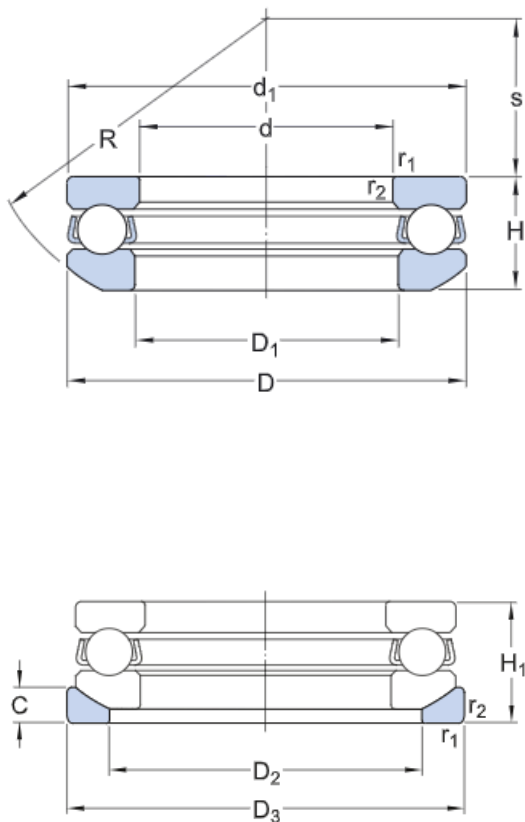
Производительность

Номинальная динамическая грузоподъёмность	163 kN
Номинальная статическая грузоподъёмность	390 kN
Номинальная частота вращения	1 700 r/min
Предельная частота вращения	2 400 r/min

Свойства

Осевая грузоподъёмность	Одинарный
Количество строк	1
Сепаратор	Листовой металл
Тип свободного кольца	Сферическое
Допуск	Нормальный
Материал, подшипник	Подшипниковая сталь
Покрытие	Без

Технические характеристики

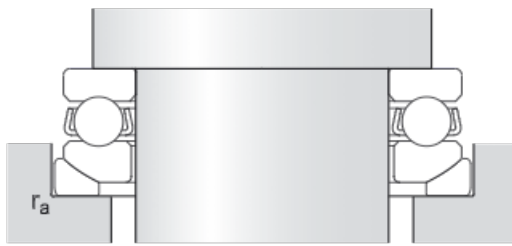


Размеры

d	75 mm	Диаметр отверстия
D	135 mm	Наружный диаметр
H	48.1 mm	Высота
H ₁	52 mm	Высота подшипника с подкладным кольцом
d ₁	≈ 135 mm	Наружный диаметр тугого кольца
D ₁	≈ 77 mm	Внутренний диаметр свободного кольца
D ₂	105 mm	Внутренний диаметр сферического подкладного кольца
D ₃	140 mm	Наружный диаметр сферического свободного кольца
C	15 mm	Высота сферического свободного кольца
R	100 mm	Радиус сферического свободного кольца
s	37 mm	Центральная высота сферы свободного кольца
r _{1,2}	min. 1.5 mm	Размер фаски шайбы

Размеры опоры

d _a	min. 111 mm	Диаметр опоры на валу
D _a	max. 105 mm	Диаметр опоры в корпусе
r _a	max. 1 mm	Радиус галтели



Расчётные данные

Номинальная динамическая грузоподъёмность	C	163 kN
Номинальная статическая грузоподъёмность	C ₀	390 kN
Предел усталостной прочности	P _u	14 kN
Номинальная частота вращения		1 700 r/min
Предельная частота вращения		2 400 r/min
Коэффициент минимальной нагрузки	A	0.79

Масса

Масса подшипника (с подкладным кольцом, если применимо)	3.2 kg
---	--------

Соответствующая продукция

Сферическое подкладное кольцо	U 315
-------------------------------	-------

Условия и положения

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.