

53217



## 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	85 mm
Наружный диаметр	125 mm
Высота	33.1 mm
Радиус самоустанавливающейся поверхности	100 mm

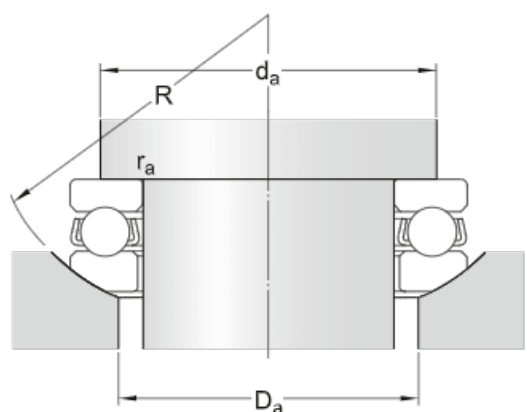
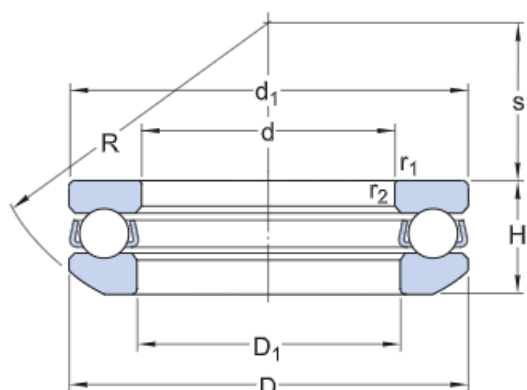
### Производительность

Номинальная динамическая грузоподъёмность	97.5 kN
Номинальная статическая грузоподъёмность	275 kN
Номинальная частота вращения	2 000 r/min
Предельная частота вращения	3 000 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	85 mm	Диаметр отверстия
D	125 mm	Наружный диаметр
H	33.1 mm	Высота
H <sub>1</sub>	37 mm	Высота подшипника с подкладным кольцом
d <sub>1</sub>	≈ 125 mm	Наружный диаметр тугого кольца
D <sub>1</sub>	≈ 88 mm	Внутренний диаметр свободного кольца
D <sub>2</sub>	105 mm	Внутренний диаметр сферического подкладного кольца
D <sub>3</sub>	130 mm	Наружный диаметр сферического свободного кольца
C	11 mm	Высота сферического свободного кольца
R	100 mm	Радиус сферического свободного кольца
s	52 mm	Центральная высота сферы свободного кольца
r <sub>1,2</sub>	min. 1 mm	Размер фаски шайбы

## Размеры опоры

d <sub>a</sub>	min. 109 mm	Диаметр опоры на валу
D <sub>a</sub>	max. 105 mm	Диаметр опоры в корпусе
r <sub>a</sub>	max. 1 mm	Радиус галтели



## Расчётные данные

Номинальная динамическая грузоподъёмность	C	97.5 kN
Номинальная статическая грузоподъёмность	C <sub>0</sub>	275 kN
Предел усталостной прочности	P <sub>u</sub>	9 kN
Номинальная частота вращения		2 000 r/min
Предельная частота вращения		3 000 r/min
Коэффициент минимальной нагрузки	A	0.39

## Масса

Масса подшипника (с подкладным кольцом, если применимо)	1.5 kg
---	--------

## Соответствующая продукция

Сферическое подкладное кольцо	U 217
-------------------------------	-------

# Условия и положения

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.