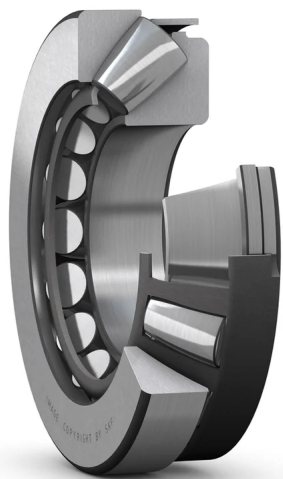


## 29244 E



## Упорный сферический роликоподшипник со штампованным стальным сепаратором

Упорные сферические роликоподшипники выдерживают очень тяжёлые осевые и значительные радиальные нагрузки. Самые высокие показатели грузоподъёмности среди упорных подшипников позволяют создавать высокомогущные 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	220 mm
Наружный диаметр	300 mm
Высота	48 mm

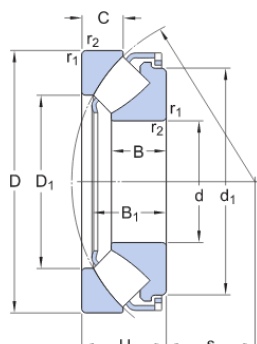
### Производительность

Номинальная динамическая грузоподъёмность	690 kN
Номинальная статическая грузоподъёмность	3 000 kN
Номинальная частота вращения	1 300 r/min
Предельная частота вращения	2 200 r/min

### Свойства

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

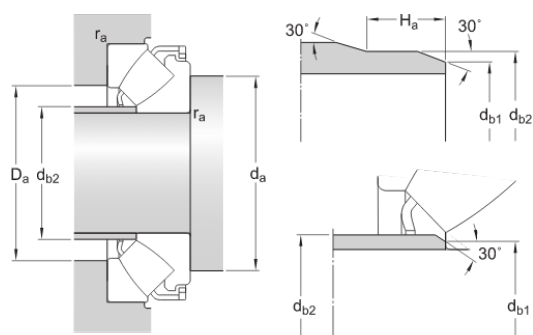
## Технические характеристики



### Размеры

d	220 mm	Диаметр отверстия
D	300 mm	Наружный диаметр
H	48 mm	Высота
$d_1$	≈ 280 mm	Наружный диаметр торца тугого кольца
$D_1$	≈ 252 mm	Диаметр заплечика наружного кольца
B	30 mm	Ширина тугого кольца или длина диаметра отверстия тугого кольца для посадки на валу (подшипники со штампованным стальным сепаратором)
$B_1$	43.4 mm	Высота тугого кольца + сепаратор
C	24.5 mm	Высота свободного кольца
s	117 mm	Расстояние от торца тугого кольца до точки давления
$r_{1,2}$	min. 2 mm	Размер фаски тугого кольца

### Размеры опоры



$d_a$	min. 255 mm	Диаметр опоры на валу
$d_b$	max. 224.5 mm	Диаметр опоры распорного кольца
$d_b$	max. 227 mm	Наружный диаметр распорного кольца
$H_i$	min. 17 mm	Длина распорного кольца
$D_i$	max. 271 mm	Диаметр опоры корпуса
$r_a$	max. 2 mm	Радиус галтели

## Расчётные данные

Номинальная динамическая грузоподъёмность	C	690 kN
Номинальная статическая грузоподъёмность	C <sub>0</sub>	3 000 kN
Предел усталостной прочности	P <sub>u</sub>	310 kN
Номинальная частота вращения		1 300 r/min
Предельная частота вращения		2 200 r/min
Коэффициент минимальной осевой нагрузки	A	0.86

## Масса

Масса подшипника		10 kg
------------------	--	-------

# 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.