

## 29330 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	150 mm
Наружный диаметр	250 mm
Высота	60 mm

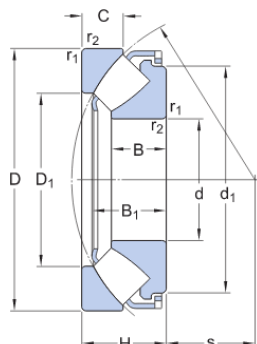
### Производительность

Номинальная динамическая грузоподъёмность	1 000 kN
Номинальная статическая грузоподъёмность	2 850 kN
Номинальная частота вращения	1 500 r/min
Предельная частота вращения	2 400 r/min
Класс SKF	SKF Explorer

### Свойства

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

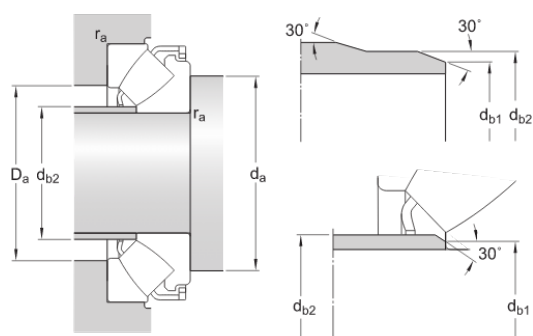
## Технические характеристики



### Размеры

d	150 mm	Диаметр отверстия
D	250 mm	Наружный диаметр
H	60 mm	Высота
d <sub>1</sub>	≈ 223 mm	Наружный диаметр торца тугого кольца
D <sub>1</sub>	≈ 190 mm	Диаметр заплечика наружного кольца
B	38 mm	Ширина тугого кольца или длина диаметра отверстия тугого кольца для посадки на валу (подшипники со штампованным стальным сепаратором)
B <sub>1</sub>	54.9 mm	Высота тугого кольца + сепаратор
C	28 mm	Высота свободного кольца
s	87 mm	Расстояние от торца тугого кольца до точки давления
r <sub>1,2</sub>	min. 2.1 mm	Размер фаски тугого кольца

### Размеры опоры



d <sub>a</sub>	min. 195 mm	Диаметр опоры на валу
d <sub>b</sub>	max. 158 mm	Диаметр опоры распорного кольца
d <sub>b</sub>	max. 163 mm	Наружный диаметр распорного кольца
D <sub>ε</sub>	max. 219 mm	Диаметр опоры корпуса
r <sub>a</sub>	max. 2 mm	Радиус галтели

## Расчётные данные

Номинальная динамическая грузоподъёмность	C	1 000 kN
Номинальная статическая грузоподъёмность	C <sub>0</sub>	2 850 kN
Предел усталостной прочности	P <sub>u</sub>	315 kN
Номинальная частота вращения		1 500 r/min
Предельная частота вращения		2 400 r/min
Коэффициент минимальной осевой нагрузки	A	0.77

## Масса

Масса подшипника		11 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.