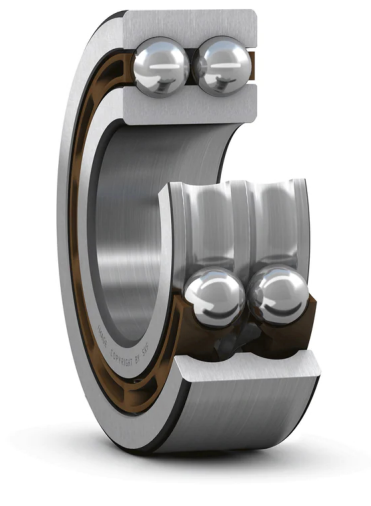


## 4209 ATN9



## Двухрядный радиальный шарикоподшипник

Двухрядные радиальные шарикоподшипники по своей конструкции и применению похожи на пару однорядных радиальных шарикоподшипников. Они надёжны в работе и просты в техобслуживании, подходят для работы с высокими частотами вращения, выдерживают радиальные и осевые нагрузки в обоих направлениях. При аналогичных диаметре отверстия и наружном диаметре они немного шире, чем однорядные подшипники, но имеют значительно более высокую грузоподъёмность

- Универсальная и прочная конструкция
- Высокие частоты вращения
- Выдерживают высокие радиальные и осевые нагрузки в обоих направлениях
- Не требуют сложного техобслуживания

## Overview

## Размеры

Диаметр отверстия	45 mm
Наружный диаметр	85 mm
Ширина	23 mm

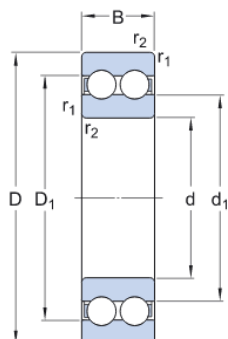
## Производительность

Номинальная динамическая грузоподъёмность	39 kN
Номинальная статическая грузоподъёмность	36 kN
Номинальная частота вращения	12 000 r/min
Предельная частота вращения	6 700 r/min

## Свойства

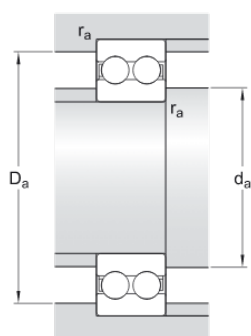
Пазы для ввода шариков	Без
Количество строк	2
Приспособление для фиксации, наружное кольцо подшипника	Нет
Тип отверстия	Цилиндрический
Сепаратор	Неметаллическое
Согласованная схема	Нет
Радиальный внутренний зазор	CN
Материал, подшипник	Подшипниковая сталь
Покрытие	Без
Уплотнение	Без
Смазочный материал	Нет
Возможность повторного смазывания	Без

## Технические характеристики



### Размеры

d	45 mm	Диаметр отверстия
D	85 mm	Наружный диаметр
B	23 mm	Ширина
d <sub>1</sub>	≈ 59.5 mm	Диаметр заплечика
D <sub>1</sub>	≈ 71.5 mm	Диаметр заплечика
r <sub>1,2</sub>	min. 1.1 mm	Размер фаски



### Размеры опоры

d <sub>a</sub>	min. 52 mm	Диаметр опоры на валу
D <sub>a</sub>	max. 78 mm	Диаметр опоры корпуса
r <sub>a</sub>	max. 1 mm	Радиус галтели вала или корпуса

## Расчётные данные

Номинальная динамическая грузоподъёмность	C	39 kN
Номинальная статическая грузоподъёмность	C <sub>0</sub>	36 kN
Предел усталостной прочности	P <sub>u</sub>	1.53 kN
Номинальная частота вращения		12 000 r/min
Предельная частота вращения		6 700 r/min
Коэффициент минимальной нагрузки	k <sub>r</sub>	0.05
Расчётный коэффициент	f <sub>0</sub>	15.1

## Масса

Масса подшипника	0.54 kg
------------------	---------

## Допуск

Допуск по размерам	Normal
Радиальное биение	Normal

# 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.