



Image may differ from product. See technical specification for details.

NNF 5007 ADB-2LSV

Двухрядный бессепараторный цилиндрический роликоподшипник типа NNF с встроенным уплотнением и элементами для повторного смазывания

Двухрядные бессепараторные цилиндрические роликоподшипники содержат максимальное количество роликов и поэтому способны воспринимать очень большие радиальные нагрузки при средних частотах вращения. С тремя фланцами на разъемном внутреннем кольце и одним центральным фланцем на наружном кольце, подшипники типа NNF могут использоваться для осевой фиксации вала в обоих направлениях. Две канавки под стопорные кольца, расположенные на наружном кольце, упрощают монтаж и экономят пространство в осевом направлении.

- Очень высокая радиальная грузоподъемность
- Высокая радиальная жесткость
- Длительный срок службы
- Осевая фиксация вала в обоих направлениях
- Уплотнение для повышенной надежности, с возможностью повторного смазывания

Overview

Размеры

Диаметр отверстия	35 mm
Наружный диаметр	62 mm
Ширина	36 mm

Производительность

Номинальная динамическая грузоподъёмность	70.4 kN
Номинальная статическая грузоподъёмность	98 kN
Предельная частота вращения	2 200 r/min

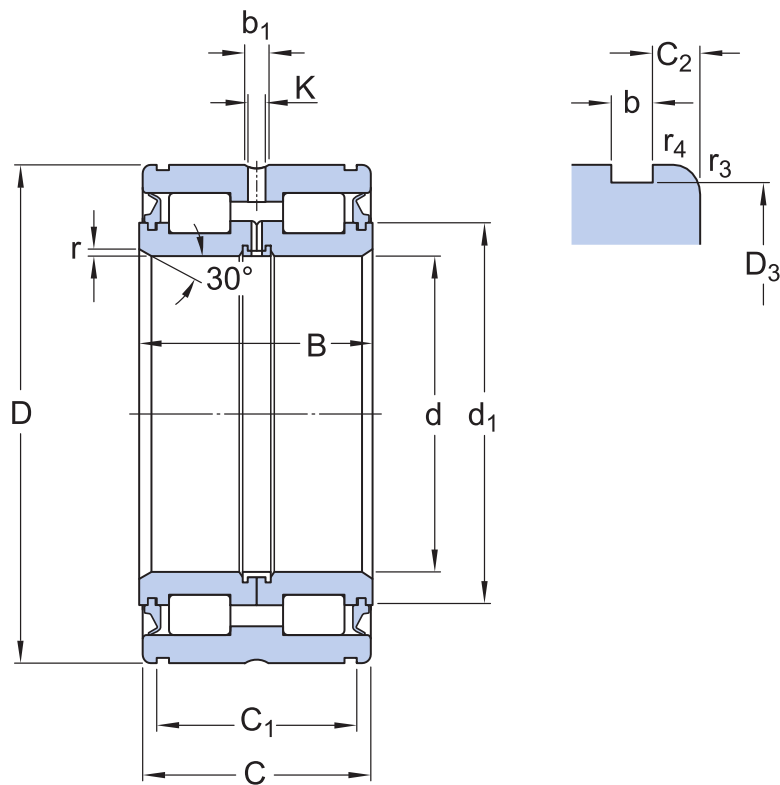
Свойства

Деталь подшипника	Подшипник в сборе
Axial displacement capability	Нет
Количество строк	2
Приспособление для фиксации, наружное кольцо подшипника	Канавка под стопорное кольцо
Тип отверстия	Цилиндрический
Сепаратор	Без
Количество бортов на наружном кольце	1
Количество бортов на внутреннем кольце	2
Свободное фланцевое кольцо	Нет
Радиальный внутренний зазор	CN
Допуск	Нормальный
Покрытие	Без
Уплотнение	Уплотнения с обеих сторон
Типы уплотнения	Контактное
Смазочный материал	Пластичная смазка
Возможность повторного смазывания	C

Логистика

Масса нетто изделия	0.45 kg
Код UNSPSC	31171505

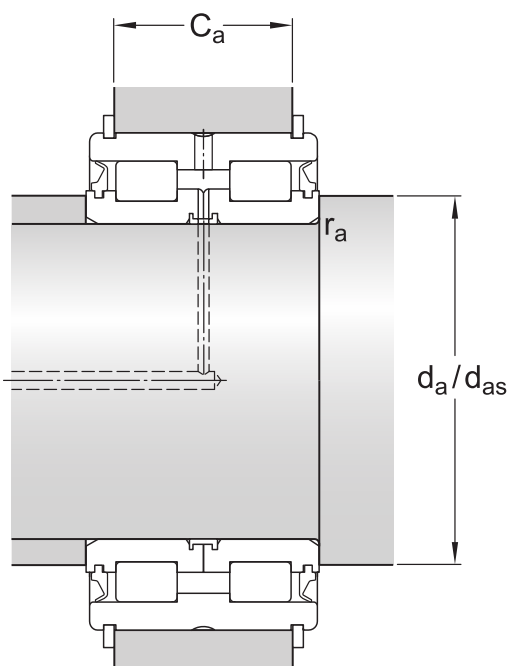
Технические характеристики



Размеры

d	35 mm	Диаметр отверстия
D	62 mm	Наружный диаметр
B	36 mm	Ширина
C	35 mm	Ширина наружного кольца (уплотнённый подшипник)
d ₁	≈ 46.1 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца
D ₃	60 mm	Диаметр канавки под стопорное кольцо на наружном кольце
C ₁	30.2 mm	Расстояние между двумя канавками под стопорное кольцо на наружной поверхности наружного кольца
	+ 0.2 mm	Допуск для расстояния C ₁
C ₂	2.4 mm	Расстояние от торца наружного кольца до канавки под стопорное кольцо (уплотнённый подшипник)
b	2.1 mm	Ширина канавки под стопорное кольцо на наружном кольце
b ₁	7.5 mm	Ширина кольцевой смазочной канавки на наружном кольце
K	4.5 mm	Диаметр смазочного отверстия (в наружном кольце)

r	min. 0.5 mm	Размер фаски (уплотнённый подшипник)
$r_{3,4}$	min. 0.3 mm	Размер фаски



Размеры опоры

d_a	min. 39 mm	Диаметр опоры на валу
d_{as}	44 mm	Диаметр опоры на валу
C_{a1}	27 mm	Ширина опоры для стопорных колец SW (уплотнённые подшипники)
	- 0.2 mm	Допуск для опоры C_a (стопорные кольца SW)
C_{a2}	26 mm	Ширина опоры для стопорных колец согласно DIN 471 (уплотнённый подшипник)
	- 0.2 mm	Допуск для опоры C_a (стопорные кольца по DIN 471)
r_a	max. 0.3 mm	Радиус галтели

Расчётные данные

Номинальная динамическая грузоподъёмность	C	70.4 kN
Номинальная статическая грузоподъёмность	C_0	98 kN
Предел усталостной прочности	P_U	10.6 kN

Предельная частота вращения		2 200 r/min
Коэффициент минимальной нагрузки	k_f	0.4

Соответствующая продукция

Стопорное кольцо (Зегера)	SW 62
Стопорное кольцо в соответствии с DIN 471	62x2

Допуски и зазоры

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПОДШИПНИКОВ

- [Допуски](#): Нормальный
- [Радиальный внутренний зазор](#): таблица
- [Осевой внутренний зазор](#)

СОПРЯЖЁННЫЕ ДЕТАЛИ ПОДШИПНИКА

- [Допуски посадочных мест для стандартных условий](#)
- [Допуски и результирующие посадки](#)

More Information

Информация о продукции

[Конструкции и исполнения](#)

[Технические данные подшипников](#)

[Нагрузки](#)

[Ограничения рабочей температуры](#)

[Допустимая частота вращения](#)

[Конструктивные особенности](#)

[Система обозначений](#)

Техническая информация

[Принципы выбора подшипников качества](#)

[Общая информация о подшипниках](#)

[Выбор подшипников](#)

[Выход подшипника из строя и меры по предотвращению таких отказов](#)

Инструменты

[SKF SimPro Quick](#)

[SKF Bearing Select](#)

[SKF LubeSelect для пластичных смазок SKF](#)

[Программа по выбору нагревателей](#)

[Программа метода гидрораспора SKF](#)

Условия использования

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.