



Image may differ from product. See specification for details.

NKI 80/35

Однорядный игольчатый роликоподшипник с механически обработанными кольцами, с бортами

Однорядные игольчатые роликоподшипники содержат цилиндрические ролики малого диаметра, которые имеют значительную длину по отношению к их диаметру. Благодаря большому количеству роликов, подшипники обладают высокой грузоподъемностью. Наружное кольцо включает два встроенных фланца для направления подшипника в осевом направлении и кольцевую канавку с одним или несколькими смазочными отверстиями для упрощения повторной смазки.

- Высокая радиальная грузоподъемность
- Высокая жёсткость
- Малая высота поперечного сечения
- Выдерживают осевое смещение в обоих направлениях
- Разъёмная конструкция

Overview

Размеры

Диаметр отверстия	80 mm
Наружный диаметр	110 mm
Ширина	35 mm

Производительность

Номинальная динамическая грузоподъёмность	116 kN
Номинальная статическая грузоподъёмность	216 kN
Номинальная частота вращения	4 500 r/min
Предельная частота вращения	5 000 r/min
Класс SKF	SKF Explorer

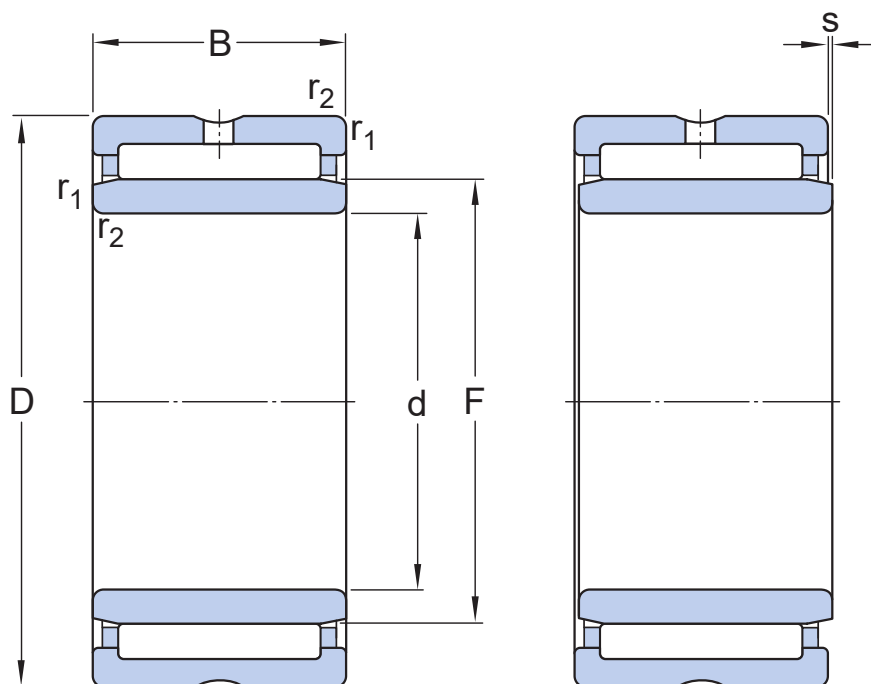
Свойства

Деталь подшипника	Подшипник в сборе
Количество рядов	1
Тип наружного кольца	Обработка (объёмная)
Возможность центровки	Без
Сепаратор	Листовой металл
Количество бортов на наружном кольце	2
Радиальный внутренний зазор	CN
Допуск	Нормальный
Материал, подшипник	Подшипниковая сталь
Покрытие	Без
Уплотнение	Без
Смазочный материал	Нет
Возможность повторного смазывания	C
Indicative product carbon footprint to manufacture	3.45 kg CO ₂ e

Логистика

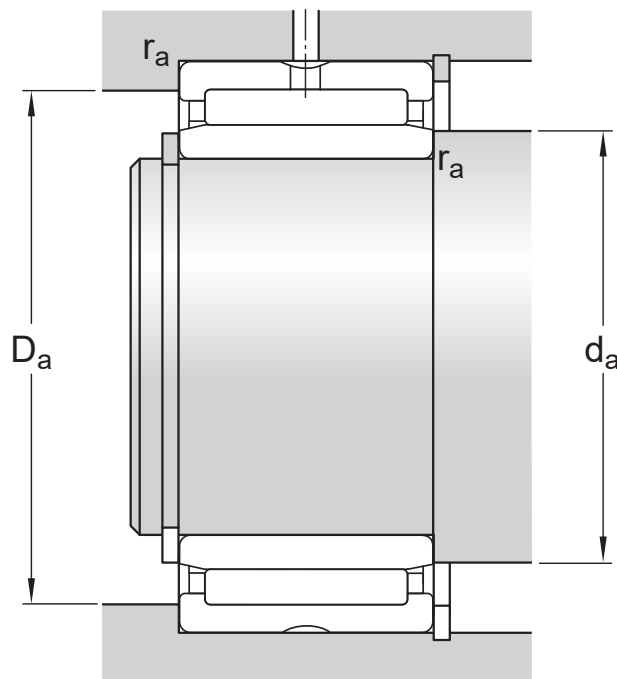
Масса нетто изделия	0.959 kg
Код eClass	23-05-09-03
Код UNSPSC	31171512

Технические характеристики



Размеры

d	80 mm	Диаметр отверстия
D	110 mm	Наружный диаметр
B	35 mm	Ширина
F	90 mm	Диаметр дорожки качения внутреннего кольца
r _{1,2}	min. 1 mm	Размер фаски наружного кольца
s	max. 1 mm	Допустимое осевое смещение одного кольца подшипника относительно другого



Размеры опоры

d_a	min. 85 mm	Минимально допустимый диаметр опоры на валу, подшипники с фланцами
D_a	max. 105 mm	Диаметр опоры корпуса
r_a	max. 1 mm	Радиус галтели

Расчётные данные

Класс SKF		SKF Explorer
Номинальная динамическая грузоподъёмность	C	116 kN
Номинальная статическая грузоподъёмность	C_0	216 kN
Предел усталостной прочности	P_u	28 kN
Номинальная частота вращения		4 500 r/min
Предельная частота вращения		5 000 r/min

Допуски и зазоры




ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПОДШИПНИКОВ

- Допуски: Нормальный класс точности, P6, P5, ISO - F6 (F_w)
- Радиальный внутренний зазор: таблица

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- [Допуски для корпусов: таблица](#)
- [Допуски для валов: Рабочий зазор](#)

More Information

 Информация о продукции	 Техническая информация	 Инструменты
Конструкции и исполнения	Принципы выбора подшипников качения	SKF SimPro Quick
Технические данные подшипников	Общая информация о подшипниках	SKF Bearing Select
Нагрузки	Выбор подшипников	SKF Engineering Calculator
Ограничения рабочей температуры	Выход подшипника из строя и меры по предотвращению таких отказов	Программа LubeSelect для пластичных смазок SKF
Допустимая частота вращения		Программа для выбора нагревателей
Конструктивные особенности		skf.com/mount
Система обозначений		



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.