



Image may differ from product. See specification for details.

НК 5025

Игольчатый роликоподшипник со штампованным наружным кольцом и открытыми торцами

Игольчатые роликоподшипники со штампованным наружным кольцом обычно применяются в случаях, когда отверстие корпуса невозможно использовать как дорожку качения для комплекта игольчатых роликов с сепаратором, но при этом требуется очень компактный и экономичный подшипниковый узел. Благодаря большому количеству роликов, подшипники обладают высокой грузоподъемностью и жесткостью.

- Высокая радиальная грузоподъемность
- Высокая жесткость
- Очень малая высота поперечного сечения

Overview

Размеры

Диаметр отверстия комплекта игольчатых роликов	50 mm
Наружный диаметр	58 mm
Ширина	25 mm

Производительность

Номинальная динамическая грузоподъёмность	36.9 kN
Номинальная статическая грузоподъёмность	85 kN
Номинальная частота вращения	5 000 r/min
Предельная частота вращения	5 600 r/min

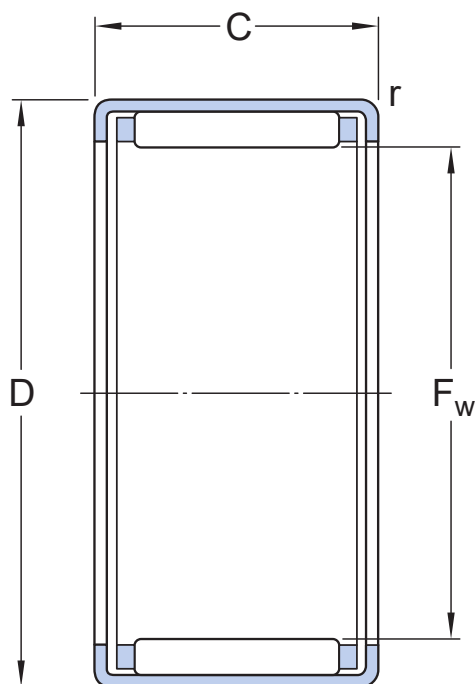
Свойства

Деталь подшипника	Подшипник без внутреннего кольца
Количество рядов	1
Тип наружного кольца	Со штампованным наружным кольцом с открытыми торцами
Возможность центровки	Без
Сепаратор	Листовая сталь
Количество бортов на наружном кольце	2
Допуск	Нормальный
Материал, подшипник	Подшипниковая сталь
Покрытие	Без
Уплотнение	Без
Смазочный материал	Нет
Возможность повторного смазывания	Без
Indicative product carbon footprint to manufacture	0.306 kg CO ₂ e

Логистика

Масса нетто изделия	0.085 kg
Код eClass	23-05-09-03
Код UNSPSC	31171512

Технические характеристики



Размеры

F_w	50 mm	Диаметр под роликами
D	58 mm	Наружный диаметр
C	25 mm	Ширина
r	min. 0.8 mm	Размер фаски штампованного наружного кольца (наружное кольцо)

Расчётные данные

Номинальная динамическая грузоподъёмность	C	36.9 kN
Номинальная статическая грузоподъёмность	C_0	85 kN
Предел усталостной прочности	P_u	10.6 kN
Номинальная частота вращения		5 000 r/min
Предельная частота вращения		5 600 r/min

Соответствующая продукция

Внутреннее кольцо серии IR	IR 45x50x25.5
Внутреннее кольцо серии LR	LR 45x50x25.5

Однокромочное манжетное уплотнение вала с низкой высотой поперечного сечения	G 50x58x4
Двухкромочное манжетное уплотнение вала с низкой высотой поперечного сечения	SD 50x58x4

Допуски и зазоры

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПОДШИПНИКОВ

- [Допуски: таблица](#)

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ




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

Compatible products

Рекомендуемое изделие

Внутреннее кольцо для игольчатых роликоподшипников серии IR	IR 45X50X25.5
Inner ring for needle roller bearings, LR series	LR 45X50X25.5
Манжетное уплотнение с малой высотой поперечного сечения для игольчатых роликоподшипников, типа G	G 50X58X4
Манжетное уплотнение с малой высотой поперечного сечения для игольчатых роликоподшипников, типа SD	SD 50X58X4

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
Монтаж		
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.