



Image may differ from product. See specification for details.

К 25Х31Х21

Однорядный комплект игольчатых роликов с сепаратором

Комплекты игольчатых роликов с сепаратором представляют собой готовые к монтажу отдельные компоненты подшипникового узла без внутреннего и наружного колец. В случаях, если вал и отверстие в корпусе могут выступать в качестве дорожек качения, такие комплекты могут использоваться для создания подшипниковых узлов, требующих минимального радиального пространства. Поскольку на зазор в подшипниковом узле влияет только сортировка роликов и качество обработки вала и корпуса, можно получать прецизионные подшипниковые узлы.

- Высокая радиальная грузоподъёмность
- Высокая жёсткость
- Высокая точность
- Самая низкая высота поперечного сечения среди подшипников качения
- Выдерживают осевое смещение в обоих направлениях

Overview

Размеры

Диаметр отверстия комплекта игольчатых роликов	25 mm
Наружный диаметр	31 mm
Наружный диаметр комплекта игольчатых роликов	31 mm
Ширина	21 mm

Производительность

Номинальная динамическая грузоподъёмность	23.3 kN
Номинальная статическая грузоподъёмность	38 kN
Номинальная частота вращения	16 000 r/min
Предельная частота вращения	18 000 r/min

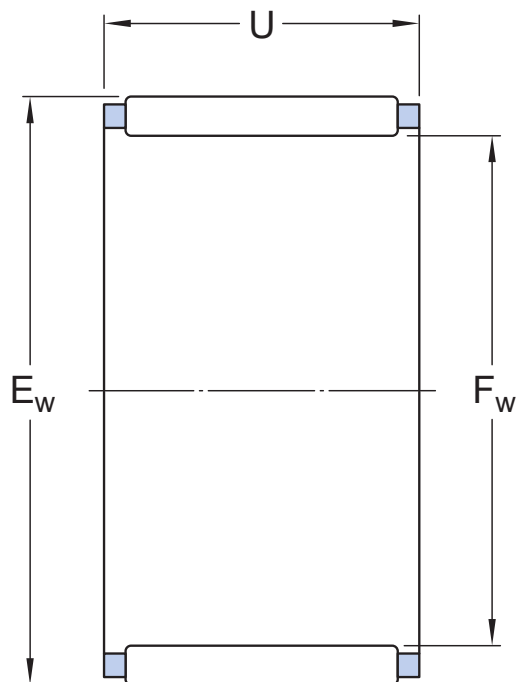
Свойства

Деталь подшипника	Комплект игольчатых роликов с сепаратором
Количество рядов	1
Тип наружного кольца	Неприменимо
Возможность центровки	Без
Сепаратор	Листовая сталь
Допуск	Нормальный
Материал, подшипник	Подшипниковая сталь
Покрытие	Без
Уплотнение	Без
Смазочный материал	Нет
Возможность повторного смазывания	Без
Indicative product carbon footprint to manufacture	0.0864 kg CO ₂ e

Логистика

Масса нетто изделия	0.024 kg
Код eClass	23-05-09-03
Код UNSPSC	31171512

Технические характеристики



Размеры

F_w	25 mm	Диаметр под роликами
E_w	31 mm	Наружный диаметр комплекта роликов
U	21 mm	Ширина комплекта игольчатых роликов с сепаратором

Расчётные данные

Номинальная динамическая грузоподъёмность	C	23.3 kN
Номинальная статическая грузоподъёмность	C_0	38 kN
Предел усталостной прочности	P_u	4.75 kN
Номинальная частота вращения		16 000 r/min
Предельная частота вращения		18 000 r/min

Допуски и зазоры




ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПОДШИПНИКОВ

- [Допуски: калибры](#)
- [Радиальный внутренний зазор](#)

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- [Допуски для валов и корпусов](#)

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		
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.