

НК 3512

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

Производительность

Номинальная динамическая грузоподъемность	12.5 kN
Номинальная статическая грузоподъемность	21.6 kN
Номинальная частота вращения	7 000 r/min
Предельная частота вращения	8 000 r/min

Размеры

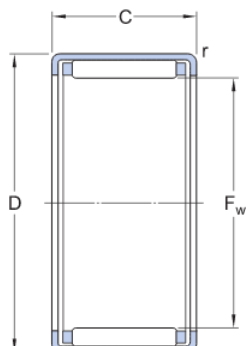
Диаметр отверстия комплекта игольчатых роликов	35 mm
Наружный диаметр	42 mm
Ширина	12 mm

Свойства

Деталь подшипника	Подшипник без внутреннего кольца
Количество строк	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

Типы уплотнения	Неприменимо
Смазочный материал	Нет
Возможность повторного смазывания	Без

Технические характеристики



Размеры

F_w	35 mm	Диаметр под роликами
D	42 mm	Наружный диаметр
C	12 mm	Width
r	min. 0.8 mm	Размер фаски штампованного наружного кольца (наружное кольцо)

Расчётные данные

Номинальная динамическая грузоподъёмность	C	12.5 kN
Номинальная статическая грузоподъёмность	C_0	21.6 kN
Предел усталостной прочности	P_u	2.45 kN
Номинальная частота вращения		7 000 r/min
Предельная частота вращения		8 000 r/min

Масса

Масса подшипника	0.027 kg
------------------	----------

Соответствующая продукция

Внутреннее кольцо серии LR	LR 30x35x12.5
Однокромочное манжетное уплотнение вала с низкой высотой поперечного сечения	G 35x42x4
Двухкромочное манжетное уплотнение вала с низкой высотой поперечного сечения	SD 35x42x4

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.