

NK 43/30



Однорядный игольчатый роликоподшипник с механически обработанными кольцами, с бортами, без внутреннего кольца

Однорядные игольчатые роликоподшипники без внутреннего кольца состоят из наружного кольца с комплектом игольчатых роликов с сепаратором. Оптимальный выбор для компактных подшипниковых узлов, когда в качестве дорожки качения может использоваться закалённая шлифованная поверхность вала. 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 грузоподъёмность
- Высокая жёсткость
- Малая высота поперечного сечения
- Выдерживают осевое смещение в обоих направлениях

Overview

Размеры

| | |
|--|-------|
| Диаметр отверстия комплекта игольчатых роликов | 43 mm |
| Наружный диаметр | 53 mm |
| Ширина | 30 mm |

Производительность

| | |
|---|--------------|
| Номинальная динамическая грузоподъёмность | 40.2 kN |
| Номинальная статическая грузоподъёмность | 90 kN |
| Номинальная частота вращения | 9 500 r/min |
| Предельная частота вращения | 11 000 r/min |

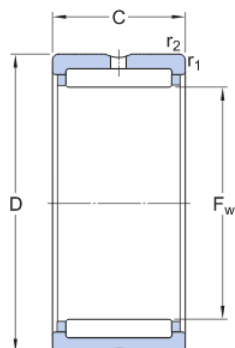
Свойства

| | |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| Деталь подшипника | Подшипник без внутреннего кольца |
| Количество строк | 1 |
| Тип наружного кольца | Обработка (объёмная) |
| 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 | С |

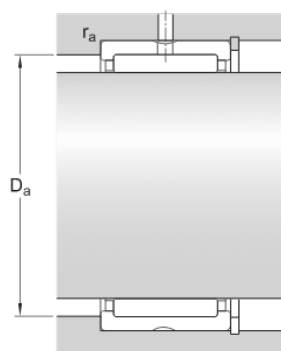
Технические характеристики

Размеры



| | | |
|-----------|-------------|-------------------------------|
| F_w | 43 mm | Диаметр под роликами |
| D | 53 mm | Наружный диаметр |
| C | 30 mm | Ширина |
| $r_{1,2}$ | min. 0.3 mm | Размер фаски наружного кольца |

Размеры опоры



| | | |
|----------------|-------------|--------------------------------------|
| D_{ϵ} | max. 51 mm | Диаметр опоры в корпусе (с фланцами) |
| r_a | max. 0.3 mm | Радиус галтели |

Расчётные данные

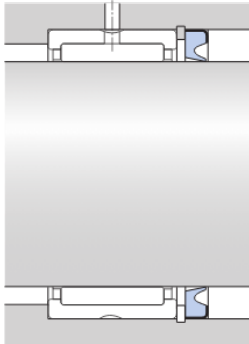
| | | |
|---|-------|--------------|
| Номинальная динамическая грузоподъёмность | C | 40.2 kN |
| Номинальная статическая грузоподъёмность | C_0 | 90 kN |
| Предел усталостной прочности | P_u | 11.2 kN |
| Номинальная частота вращения | | 9 500 r/min |
| Предельная частота вращения | | 11 000 r/min |

Масса

Масса подшипника

0.13 kg

Соответствующие уплотнения

G
43x53x4Однокромочное манжетное уплотнение вала с
низкой высотой поперечного сечения

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.