

## NK 16/16



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	16 mm
Наружный диаметр	24 mm
Ширина	16 mm

## Производительность

Номинальная динамическая грузоподъёмность	11.7 kN
Номинальная статическая грузоподъёмность	15.3 kN
Номинальная частота вращения	22 000 r/min
Предельная частота вращения	26 000 r/min

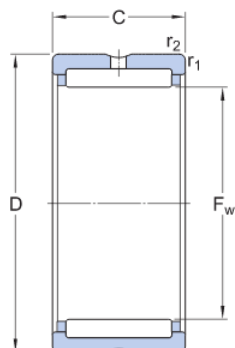
## Свойства

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

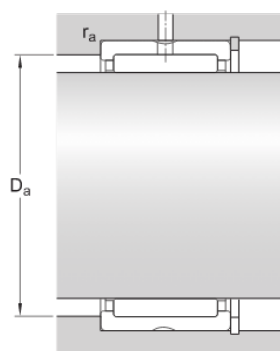
## Технические характеристики

### Размеры



$F_w$	16 mm	Диаметр под роликами
$D$	24 mm	Наружный диаметр
$C$	16 mm	Ширина
$r_{1,2}$	min. 0.3 mm	Размер фаски наружного кольца

### Размеры опоры



$D_{\epsilon}$	max. 22 mm	Диаметр опоры в корпусе (с фланцами)
$r_a$	max. 0.3 mm	Радиус галтели

## Расчётные данные

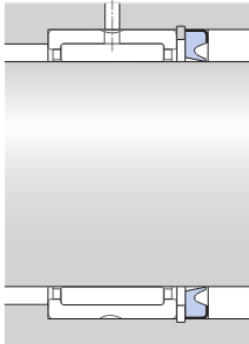
Номинальная динамическая грузоподъёмность	$C$	11.7 kN
Номинальная статическая грузоподъёмность	$C_0$	15.3 kN
Предел усталостной прочности	$P_u$	1.8 kN
Номинальная частота вращения		22 000 r/min
Предельная частота вращения		26 000 r/min

## Масса

Масса подшипника

0.022 kg

### Соответствующие уплотнения



G  
16x24x3

Однокромочное манжетное уплотнение вала с  
низкой высотой поперечного сечения

SD  
16x24x3

Двухкромочное 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.