



Image may differ from product. See technical specification for details.

## 81102 TN

### Одинарный упорный цилиндрический роликоподшипник

Одинарные упорные цилиндрические роликоподшипники предназначены для восприятия тяжёлых осевых и пиковых нагрузок в одном направлении. Данные подшипники не должны подвергаться радиальному нагружению. Подшипники обеспечивают высокую степень жёсткости и требуют небольшого осевого пространства. Чтобы выдерживать осевые нагрузки в обоих направлениях, двойной подшипник можно составить из двух комплектов цилиндрических роликов с сепаратором и двух колец подшипников с промежуточным кольцом.

- Высокая осевая грузоподъёмность
- Высокая жёсткость
- Длительный срок службы
- Требуют небольшого осевого пространства
- Разъёмная конструкция

## Overview

### Размеры

Диаметр отверстия	15 mm
Наружный диаметр	28 mm
Высота	9 mm

### Производительность

Номинальная динамическая грузоподъёмность	11.2 kN
Номинальная статическая грузоподъёмность	27 kN
Номинальная частота вращения	4 300 r/min
Предельная частота вращения	8 500 r/min

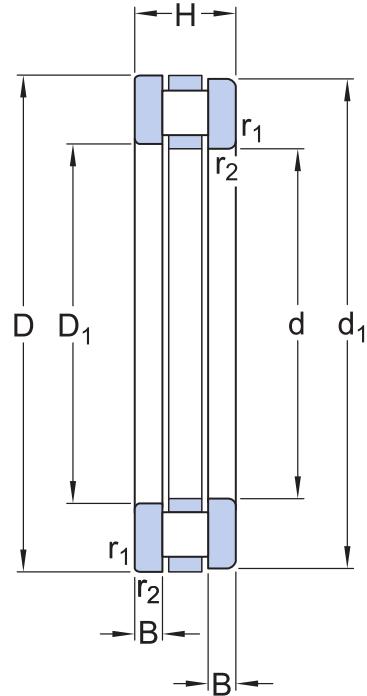
### Свойства

Деталь подшипника	Подшипник в сборе
Осевая грузоподъёмность	Одинарный
Количество строк	1
Сепаратор	Неметаллическое
Допуск	Нормальный
Материал, подшипник	Подшипниковая сталь
Покрытие	Без

### Логистика

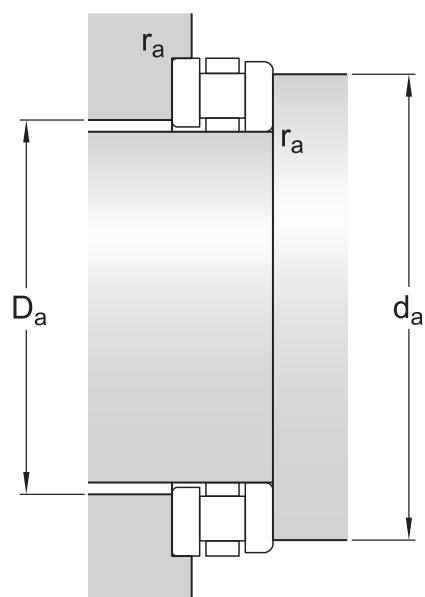
Масса нетто изделия	0.02 kg
Код eClass	23-05-09-01
Код UNSPSC	31171505

## Технические характеристики



## Размеры

$d$	15 mm	Диаметр отверстия
$D$	28 mm	Наружный диаметр
$H$	9 mm	Высота
$d_1$	28 mm	Наружный диаметр тугого кольца
$D_1$	16 mm	Диаметр отверстия свободного кольца
$B$	2.75 mm	Высота тугого кольца
$r_{1,2}$	min. 0.3 mm	Размер фаски свободного кольца



## Размеры опоры

$d_a$	min. 27 mm	Диаметр опоры на валу
$D_a$	max. 16 mm	Диаметр опоры в корпусе
$r_a$	max. 0.3 mm	Радиус галтели

## Расчётные данные

Номинальная динамическая грузоподъёмность	C	11.2 kN
Номинальная статическая грузоподъёмность	$C_0$	27 kN
Предел усталостной прочности	$P_u$	2.45 kN
Номинальная частота вращения		4 300 r/min
Предельная частота вращения		8 500 r/min
Коэффициент минимальной осевой нагрузки	A	0.000058

## Продукция в комплекте

Комплект упорных роликов с сепаратором	<a href="#">K 81102 TN</a>
Тугое кольцо	<a href="#">WS 81102</a>
Свободное кольцо	<a href="#">GS 81102</a>

## Compatible products

### Компонент

Одинарный упорный цилиндрический роликоподшипник	<a href="#">K 81102 TN</a>
Одинарный упорный цилиндрический роликоподшипник	<a href="#">WS 81102</a>
Одинарный упорный цилиндрический роликоподшипник	<a href="#">GS 81102</a>

## More Information

### Информация о продукции

[Конструкции и исполнения](#)

[Технические данные подшипников](#)

[Нагрузки](#)

[Ограничения рабочей температуры](#)

[Допустимая частота вращения](#)

[Конструктивные особенности](#)

[Система обозначений](#)

### Техническая информация

[Принципы выбора подшипников качения](#)

[Общая информация о подшипниках](#)

[Выбор подшипников](#)

[Выход подшипника из строя и меры по предотвращению таких отказов](#)

### Инструменты

[SKF SimPro Quick](#)

[SKF Bearing Select](#)

[SKF Engineering Calculator](#)

[SKF LubeSelect для пластичных смазок SKF](#)

[Программа по выбору нагревателей](#)



# УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Посещая и используя данный сайт/приложение AB 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.