

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

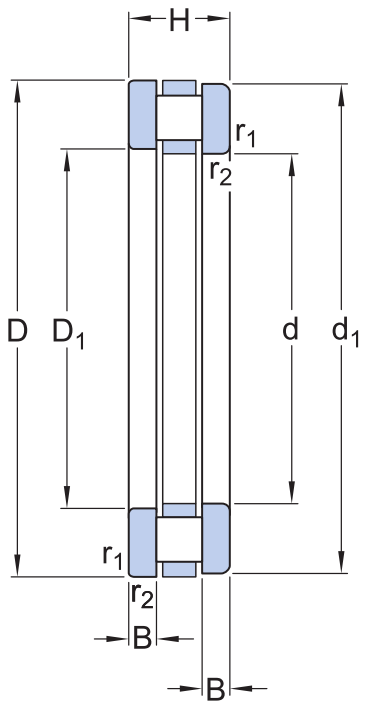
Свойства

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

Логистика

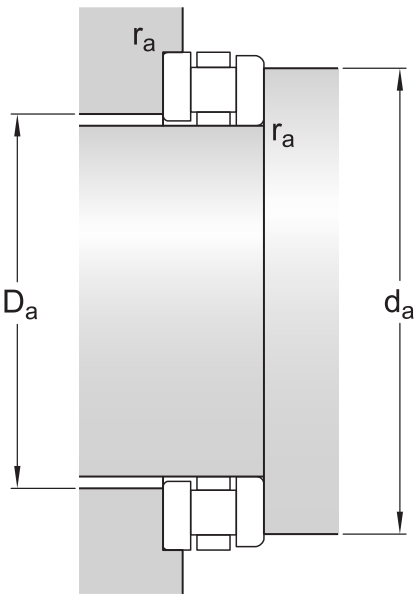
Масса нетто изделия	0.02 kg
Код eClass	23-05-09-01
Код UNSPSC	31171505

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	K 81102 TN
Тугое кольцо	WS 81102
Свободное кольцо	GS 81102

Compatible products

Компонент

Одинарный упорный цилиндрический роликоподшипник	K 81102 TN
Одинарный упорный цилиндрический роликоподшипник	WS 81102
Одинарный упорный цилиндрический роликоподшипник	GS 81102

More Information

<div> Информация о продукции</div> <div>Конструкции и исполнения</div> <div>Технические данные подшипников</div> <div>Нагрузки</div> <div>Ограничения рабочей температуры</div> <div>Допустимая частота вращения</div> <div>Конструктивные особенности</div> <div>Система обозначений</div>	<div> Техническая информация</div> <div>Принципы выбора подшипников качения</div> <div>Общая информация о подшипниках</div> <div>Выбор подшипников</div> <div>Выход подшипника из строя и меры по предотвращению таких отказов</div>	<div> Инструменты</div> <div>SKF SimPro Quick</div> <div>SKF Bearing Select</div> <div>SKF Engineering Calculator</div> <div>SKF LubeSelect для пластичных смазок SKF</div> <div>Программа по выбору нагревателей</div>
---	--	---



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.