



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

24056-2CS5K30/VT143

Сферический роликоподшипник

Сферические роликоподшипники выдерживают большие нагрузки в обоих направлениях. Они являются самоустанавливающимися и могут работать с перекосами и деформациями вала практически без увеличения трения или температуры. Могут использоваться в модульной системе, включающей корпуса, втулки и гайки.

- Выдерживают перекосы
- Высокая грузоподъёмность
- Низкий коэффициент трения и длительный срок службы
- Широкий диапазон уплотнений для повышенной надёжности
- Повышенная износостойкость

Overview

Размеры

Диаметр отверстия	280 mm
Наружный диаметр	420 mm
Ширина	140 mm

Производительность

Номинальная динамическая грузоподъёмность	2 251 kN
Номинальная статическая грузоподъёмность	3 800 kN
Предельная частота вращения	310 r/min
Класс SKF	SKF Explorer

Свойства

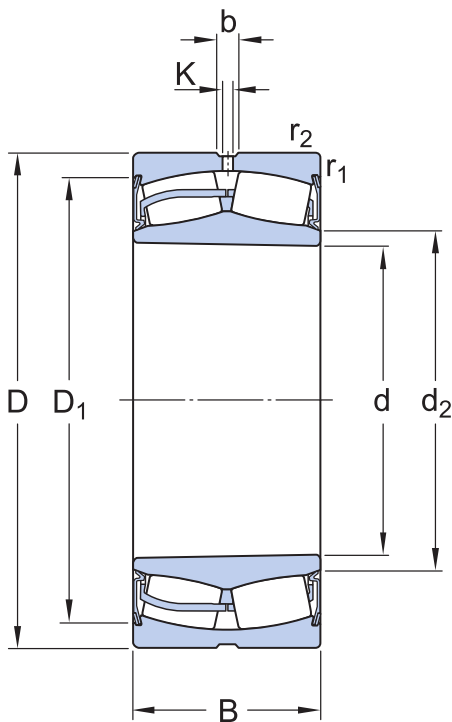
Количество строк	2
Приспособление для фиксации, наружное кольцо подшипника	Без
Тип отверстия	Конусность 1:30
Сепаратор	Листовой металл
Радиальный внутренний зазор	CN
Допуск	Нормальный
Tolerance class for dimensions	Normal
Tolerance class for run-out	P5
Уплотнение	Уплотнения с обеих сторон
Типы уплотнения	Контактное
Смазочный материал	Пластичная смазка
Возможность повторного смазывания	C
Candidate for remanufacturing	Да

Логистика

Масса нетто изделия	66.7 kg
Код eClass	23-05-09-11
Код UNSPSC	31171510

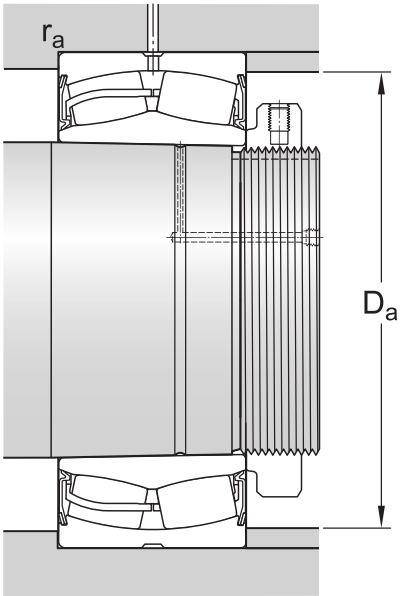
Технические характеристики

Тип отверстия	Конусность 1:30
---------------	-----------------



Размеры

d	280 mm	Диаметр отверстия
D	420 mm	Наружный диаметр
B	140 mm	Ширина
d ₂	≈ 302 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца
D ₁	≈ 389 mm	Диаметр заплечика/выточки в наружном кольце
b	11.1 mm	Ширина смазочной канавки
K	6 mm	Диаметр смазочного отверстия
r _{1,2}	min. 4 mm	Размер фаски



Размеры опоры

D _a	max. 405 mm	Диаметр опоры корпуса
r _a	max. 3 mm	Радиус галтели

Расчётные данные

Класс SKF		SKF Explorer
Номинальная динамическая грузоподъёмность	C	2 251 kN
Номинальная статическая грузоподъёмность	C ₀	3 800 kN
Предел усталостной прочности	P _u	285 kN
Предельная частота вращения		310 r/min
Предельное значение	e	0.3
Расчётный коэффициент	Y ₁	2.3
Расчётный коэффициент	Y ₂	3.4
Расчётный коэффициент	Y ₀	2.2

Масса

Масса	66.5 kg
-------	---------

Tolerance class

Dimensional tolerances	Normal
Radial run-out	P5

More Information

 Информация о продукции Конструкции и исполнения Технические данные подшипников Нагрузки Ограничения рабочей температуры Допустимая частота вращения Конструктивные особенности Монтаж 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 Housing Select SKF LubeSelect для пластичных смазок SKF Программа расчёта для метода SKF Drive-up Программа по выбору нагревателей Программа метода гидрораспора SKF Программа по выбору инструментов и принадлежностей для втулок и валов
---	--	--



Условия использования

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.