



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

22230-2CS5K/VT143

Сферический роликоподшипник с коническим отверстием, встроенным уплотнением и элементами для повторного смазывания

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. В нормальных условиях эксплуатации уплотнённые подшипники практически не требуют техобслуживания, что снижает затраты на обслуживание и расход смазки. Конструкция содержит элементы, упрощающие повторное смазывание.

- Выдерживают перекосы
- Высокая грузоподъёмность
- Уплотнение для повышенной надёжности с возможностью повторного смазывания
- Низкий коэффициент трения и длительный срок службы
- Повышенная износостойкость

Overview

Размеры

Диаметр отверстия	150 mm
Наружный диаметр	270 mm
Ширина	73 mm

Производительность

Номинальная динамическая грузоподъёмность	899 kN
Номинальная статическая грузоподъёмность	1 080 kN
Предельная частота вращения	630 r/min
Класс SKF	SKF Explorer

Свойства

Количество строк	2
Приспособление для фиксации, наружное кольцо подшипника	Без
Тип отверстия	Конусность 1:12
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

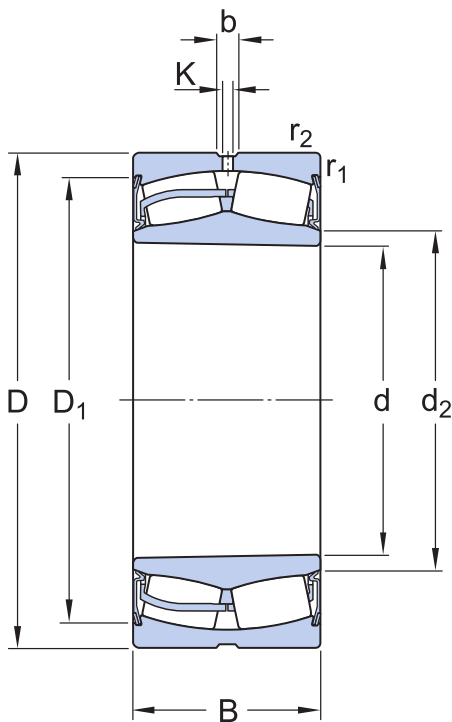
Логистика

Масса нетто изделия	17.5 kg
Код eClass	23-05-09-11
Код UNSPSC	31171510

Технические характеристики

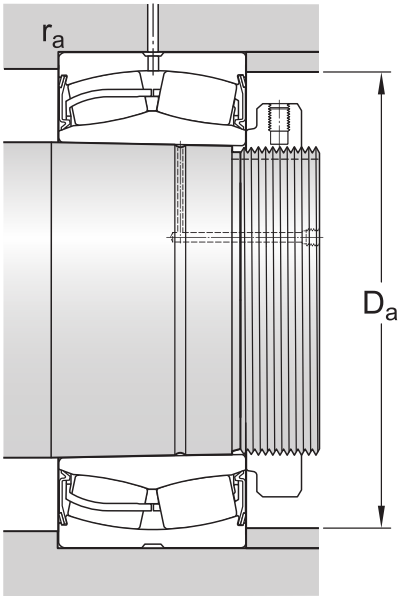
Тип отверстия

Конусность 1:12



Размеры

d	150 mm	Диаметр отверстия
D	270 mm	Наружный диаметр
B	73 mm	Ширина
d ₂	≈ 174 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца
D ₁	≈ 248 mm	Диаметр заплечика/выточки в наружном кольце
b	13.9 mm	Ширина смазочной канавки
K	7.5 mm	Диаметр смазочного отверстия
r _{1,2}	min. 3 mm	Размер фаски



Размеры опоры

d_a	max. 174 mm	Диаметр опоры на валу
D_a	max. 256 mm	Диаметр опоры корпуса
r_a	max. 2.5 mm	Радиус галтели

Расчётные данные

Класс SKF		SKF Explorer
Номинальная динамическая грузоподъёмность	C	899 kN
Номинальная статическая грузоподъёмность	C_0	1 080 kN
Предел усталостной прочности	P_u	102 kN
Предельная частота вращения		630 r/min
Предельное значение	e	0.24
Расчётный коэффициент	Y_1	2.8
Расчётный коэффициент	Y_2	4.2
Расчётный коэффициент	Y_0	2.8

Масса

Масса	17.5 kg
-------	---------

Tolerance class

Dimensional tolerances	Normal
Radial run-out	P5

Compatible products

Рекомендуемое изделие

Закрепительная втулка со стопорной гайкой KM и стопорной шайбой MB, метрические размеры	H 2330
Закрепительная втулка со стопорной гайкой KM и стопорной шайбой MB, метрические размеры	H 2330 L
Закрепительная втулка со стопорной гайкой KM и стопорной шайбой MB, метрические размеры	H 3130
Закрепительная втулка со стопорной гайкой KM и стопорной шайбой MB, метрические размеры	H 3130 L
Закрепительная втулка со стопорной гайкой KM и стопорной шайбой MB, метрические размеры с дюймовым отверстием	HA 2330
Закрепительная втулка со стопорной гайкой KM и стопорной шайбой MB, метрические размеры с дюймовым отверстием	HA 3130
Закрепительная втулка со стопорной гайкой KM и стопорной шайбой MB, метрические размеры с дюймовым отверстием	HA 3130 L
Закрепительная втулка со стопорной гайкой KM и стопорной шайбой MB, метрические размеры с дюймовым отверстием	HE 2330
Закрепительная втулка со стопорной гайкой KM и стопорной шайбой MB, метрические размеры с дюймовым отверстием	HE 3130
Закрепительная втулка со стопорной гайкой AN или N и стопорной шайбой W, дюймовые размеры	SNW 30X5.1/4
Закрепительная втулка со стопорной гайкой AN или N и стопорной шайбой W, дюймовые размеры	SNW 30X5.3/16

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.