

CYS 45 FM



Корпусный подшипник с предустановленным каучуковым демпфирующим кольцом

Корпусные подшипники серии YET 2 поставляются с уже установленными каучуковыми демпфирующими кольцами. Они устанавливаются между наружным кольцом подшипника и отверстием корпуса, каучуковое демпфирующее кольцо демпфирует вибрации, снижает уровень шума при работе подшипника, а также обеспечивает возможность некоторого смещения подшипников в корпусах и компенсации незначительного теплового расширения или перегиба вала.

- Быстрый и простой монтаж на валу
- Выдерживают первоначальное статическое смещение
- Продолжительный срок службы
- Пониженный уровень шума и вибрации

Overview

Размеры

Диаметр отверстия	45 mm
Наружный диаметр	90.3 mm
Общая ширина	45.2 mm
Ширина, внутреннее кольцо	30.2 mm
Ширина, наружное кольцо	22 mm

Производительность

Номинальная динамическая грузоподъёмность	33.2 kN
Номинальная статическая грузоподъёмность	21.6 kN
Предельная частота вращения	4 300 r/min

Note

Предельная частота вращения с допуском вала h6

Свойства

Приспособление для удержания, внутреннее кольцо	Эксцентриковое стопорное кольцо
Тип отверстия	Цилиндрический
Тела качения	Шарики
Тип наружного кольца	Сферический
Inner ring extension	С одной стороны
Сепаратор	Неметаллическое
Каучуковое	C

демпфирующее кольцо

Материал,
подшипник

Подшипниковая
сталь

Покрытие

Без

Уплотнение

Уплотнения с
обеих сторон

Типы
уплотнения

Контактное,
стандартное

Смазочный
материал

Пластичная смазка

Возможность
повторного смазывания

С

Логистика

Масса нетто изделия

0.71 kg

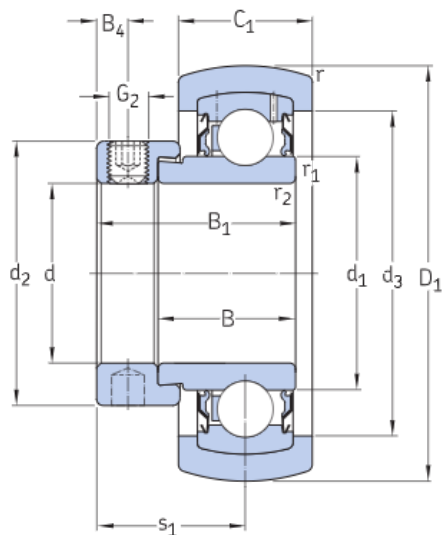
Код eClass

23-05-08-02

Код UNSPSC

31171536

Технические характеристики



Размеры

d	45 mm	Диаметр отверстия
D	85 mm	Наружный диаметр
D ₁	90.3 mm	Наружный диаметр каучукового демпфирующего кольца
B ₁	43.7 mm	Общая ширина подшипника
B	30.2 mm	Ширина внутреннего кольца
C	22 mm	Ширина наружного кольца
C ₁	25 mm	Наружная ширина каучукового демпфирующего кольца
d ₁	≈ 56.8 mm	Наружный диаметр внутреннего кольца
d ₂	62 mm	Наружный диаметр стопорного кольца
d ₃	76.1 mm	Внутренний диаметр каучукового демпфирующего кольца
B ₄	6.75 mm	Расстояние от торца до центра резьбы
r _{1,2}	min. 1 mm	Размер фаски внутреннего кольца
r	min. 1.5 mm	Радиус фаски каучукового демпфирующего кольца
s ₁	32.7 mm	Расстояние от торца фиксирующего устройства до центра дорожки качения

Расчётные данные

Номинальная динамическая грузоподъёмность	C	33.2 kN
Номинальная статическая грузоподъёмность	C ₀	21.6 kN
Предел усталостной прочности	P _u	0.915 kN

Предельная частота вращения	4 300 r/min
-----------------------------	-------------

Предельная частота вращения с допуском вала h_6

Расчётный коэффициент	f_0	14
-----------------------	-------	----

Масса

Масса подшипника и каучукового демпфирующего кольца	0.71 kg
---	---------

Информация по монтажу

Установочный винт	G_2	M10x1
-------------------	-------	-------

Размер шестигранного ключа для установочного винта	N	5 mm
--	---	------

Рекомендуемый момент затяжки установочного винта	16.5 N·m
--	----------

Продукция в комплекте

Подшипник	YET 209
-----------	---------

Каучуковое демпфирующее кольцо	RIS 209 A
--------------------------------	-----------

Условия и положения

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.