

SYF 45 FMСтационарный шарикоподшипниковый узел с коротким основанием с узким внутренним кольцом и с эксцентриковым стопорным

кольцом, чугун

Стационарный шарикоподшипниковый узел с коротким основанием с узким внутренним кольцом и с эксцентриковым стопорным кольцом, чугун

Стационарные шарикоподшипниковые узлы с коротким основанием состоят из корпусного подшипника, установленного в чугунном корпусе, который крепится болтами к опорной поверхности. Этот вариант предназначен для установки на валах с постоянным направлением вращения. У него узкое внутреннее кольцо, а фиксация на валу осуществляется эксцентриковым стопорным кольцом, что облегчает монтаж.

- Прочные
- Узкая конструкция
- Готовы к установке
- Смазанные и уплотнённые подшипники
- Предназначены для вращения в одном направлении
- Выдерживают первоначальное статическое смещение

Overview

Размеры

Диаметр вала	45 mm
Высота до центра (стационарный корпус)	54 mm
Общая ширина корпуса	48 mm
Расстояние между центрами отверстий под болты стационарных и фланцевых корпусов (с квадратным и овальным фланцем)	95.3 mm
Ширина подшипника, общая	43.7 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
------	--

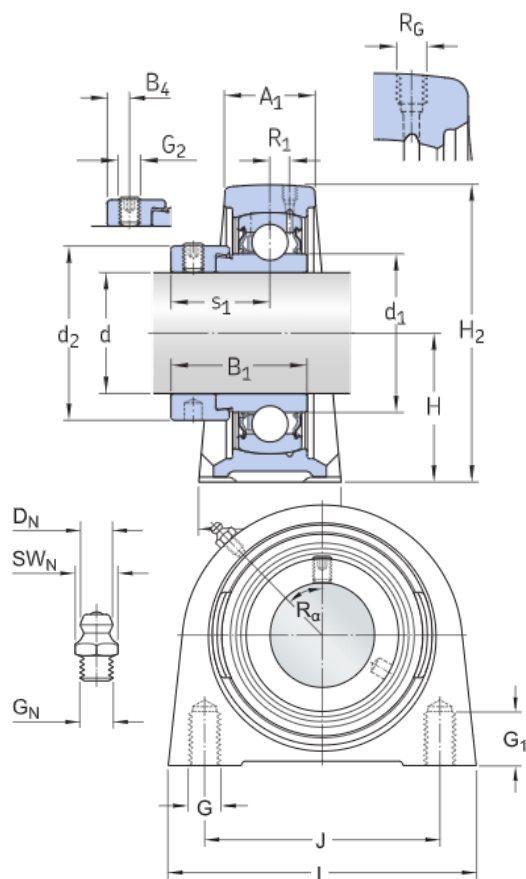
Свойства

Тип корпуса	Стационарный корпус
Количество отверстий под болты для крепежа	2
Тип отверстия под крепёжные болты	С резьбой
Приспособление для удержания, внутреннее кольцо	Эксцентриковое стопорное кольцо
Тип отверстия	Цилиндрический
Каучуковое демпфирующее кольцо	Без
Материал корпуса	Чугун
Материал, подшипник	Подшипниковая сталь
Покрытие	Без
Уплотнение, подшипник	Уплотнения с обеих сторон
Типы уплотнения	Контактное, стандартное
Уплотнение, узел	Без
Смазочный материал	Пластичная смазка
Отверстия для повторного смазывания	С
Смазочная пресс-маслёнка	С

Технические характеристики

Соответствие стандарту	Не стандартизированы
Для конкретного применения	Для погрузочно-разгрузочного оборудования
Материал корпуса	Чугун
Уплотнение, подшипник	Уплотнения с обеих сторон
Тип уплотнения, подшипник	Контактное, стандартное
Уплотнение, узел	Дополнительная торцевая крышка
Покрытие	Без

Размеры



d	45 mm	Диаметр отверстия
d ₁	≈ 56.8 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца
d ₂	62 mm	Наружный диаметр фиксирующего кольца
A	48 mm	Ширина основания
A ₁	32 mm	Ширина верхней части
B ₁	43.7 mm	Общая ширина подшипника
B ₄	6.75 mm	Расстояние от торца фиксирующего устройства до центра резьбы
H	54 mm	Высота до центра сферического посадочного места
H ₂	107.5 mm	Общая высота
J	95.3 mm	Расстояние между крепёжными болтами
L	120 mm	Общая длина
s ₁	32.7	Расстояние от торца фиксирующего

mm устройства до центра дорожки качения

Резбовое отверстие

R_c 1/4-28 UNF	Резьба в корпусе для пресс-маслёнки
R_j 4 mm	Осевое позиционирование резьбы в корпусе
R_c 45 °	Угловое позиционирование резьбы в корпусе

Пресс-маслёнка

D 6.5 mm	Диаметр сферы головки пресс-маслёнки
S^1 7 mm	Размер шестигранного ключа для пресс-маслёнки
G 1/4-28 SAE-LT	Резьба пресс-маслёнки

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	

Масса

Масса подшипникового узла	1.95 kg
---------------------------	---------

Информация по монтажу

Резьба для крепёжных болтов	G	M12
Длина резьбы	G_1	22 mm

Установочный винт	G ₂	M10x1
Размер шестигранного ключа для установочного винта		5 mm
Рекомендуемый момент затяжки установочного винта		16.5 N·m

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.