

FYTJ 40 TFФланцевый

шарикоподшипниковый узел с КОМПОЗИТНЫМ ИЛИ ЛИТЫМ

металлическим корпусом Фланцевый шарикоподшипниковый узел с КОМПОЗИТНЫМ ИЛИ ЛИТЫМ МЕТАЛЛИЧЕСКИМ корпусом



Фланцевые шарикоподшипниковые узлы состоят из корпусного подшипника, установленного в композитном или литом металлическом корпусе, который крепится болтами к корпусу или раме оборудования. Некоторые фланцевые корпуса для корпусных подшипников не только являются частью узла, но и поставляются как отдельные компоненты. Ассортимент SKF включает шарикоподшипниковые узлы, соответствующие нескольким промышленным стандартам, отвечающие многим требованиям в отношении расположения болтов и механизмов фиксации на валу.

- Готовы к установке
- Смазанные и уплотнённые подшипники
- Быстрая фиксация на валу
- Большое разнообразие форм корпуса, материалов и методов фиксации
- Возможности концентрической фиксации для требований высоких частот вращения и низкой вибрации

Overview

Размеры

Диаметр вала	40 mm
Общая ширина корпуса	36 mm
Общая ширина	51.2 mm
Расстояние между центрами отверстий под болты стационарных и фланцевых корпусов (с квадратным и овальным фланцем)	144 mm
Ширина подшипника, общая	49.2 mm

Производительность

Номинальная	30.7 kN
-------------	---------

динамическая грузоподъёмность	
Номинальная статическая грузоподъёмность	19 kN
Предельная частота вращения	4 800 r/min
<div>Note</div> <div>Предельная частота вращения с допуском вала h6</div>	

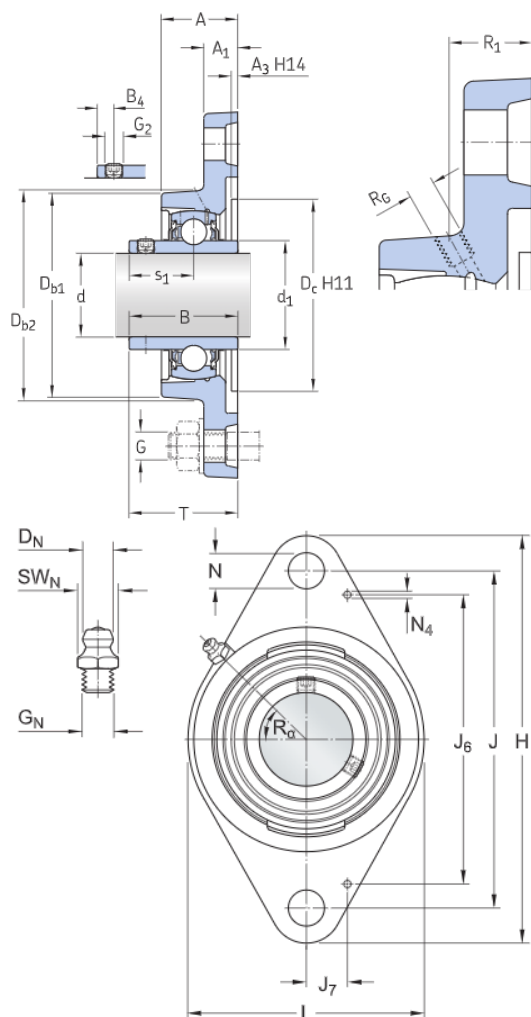
Свойства

Тип корпуса	С буртиком
-------------	------------

Тип фланцевого корпуса	Овальный
Количество отверстий под болты для крепежа	2
Тип отверстия под крепёжные болты	Подшипник скольжения
Приспособление для удержания, внутреннее кольцо	Установочные винты
Тип отверстия	Цилиндрический
Каучуковое демпфирующее кольцо	Без
Материал корпуса	Чугун
Материал, подшипник	Подшипниковая сталь
Покрытие	Без
Уплотнение, подшипник	Уплотнения и маслоотражательные кольца 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	JIS
Для конкретного применения	Для погрузочно-разгрузочного оборудования
Материал корпуса	Чугун
Уплотнение, подшипник	Уплотнения и маслоотражательные кольца с обеих сторон
Тип уплотнения, подшипник	Контактное, стандартное
Уплотнение, узел	Без
Покрытие	Без



Размеры

d	40 mm	Диаметр отверстия
d ₁	≈ 51.8 mm	Наружный диаметр внутреннего кольца
A	36 mm	Общая ширина
A ₁	16 mm	Ширина фланца
A ₃	3.2 mm	Глубина центрирующей выточки
B	49.2 mm	Ширина внутреннего кольца
B ₁	49.2 mm	Общая ширина подшипника
B ₄	8 mm	Расстояние от торца фиксирующего устройства до центра резьбы
D _{b1}	97 mm	Верхний наружный диаметр
D _{b2}	100 mm	Наружный диаметр основания
D _c	88.9 mm	Диаметр центрирующей выточки корпуса
H	175 mm	Общая высота

J	144 mm	Расстояние между крепёжными болтами
L	100 mm	Общая длина
N	16 mm	Диаметр отверстия для крепёжного болта
S ₁	30.2 mm	Расстояние от торца фиксирующего устройства до центра дорожки качения
T	51.2 mm	Общая ширина подшипникового узла

Резьбовое отверстие

R ₁	1/4-28 UNF	Резьба в корпусе для пресс-маслёнки
R ₁	21.5 mm	Осевое позиционирование резьбы в корпусе
R ₁	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

Установочные штифты

J ₁	116 mm	Расстояние между установочными штифтами
J ₁	16 mm	Осевое смещение установочных штифтов
N	2 mm	Рекомендуемый диаметр установочных штифтов

Расчётные данные

Номинальная динамическая грузоподъемность	C	30.7 kN
Номинальная статическая грузоподъемность	C ₀	19 kN
Предел усталостной прочности	P _u	0.8 kN
Предельная частота вращения		4 800 r/min
Предельная частота вращения с допуском вала h6		

Масса

Масса подшипникового узла	1.55 kg
---------------------------	---------

Информация по монтажу

Установочный винт	G ₂	M8x1
Размер шестигранного ключа для установочного винта		4 mm
Рекомендуемый момент затяжки установочного винта		6.5 N·m
Рекомендуемый диаметр крепёжных болтов, мм	G	14 mm
Рекомендуемый диаметр крепёжных болтов, дюймы	G	0.5625 in

Условия и положения

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.