

PTFE



Гладкая втулка из PTFE

Гладкие (цилиндрические) втулки SKF из композитного материала PTFE предназначены для работы в условиях вращательного, колебательного и линейного движения, и могут выдерживать радиальные нагрузки. Несмотря на конструкцию с тонкими стенками, они выдерживают тяжёлые нагрузки. Они также обеспечивают хороший теплоотвод, что позволяет достичь относительно высоких скоростей скольжения.

- Не требуют техобслуживания
- Экономичные с большим сроком службы
- Высокие рабочие температуры
- Высокая грузоподъёмность
- Высокая скорость скольжения и малая величина рабочего зазора

Overview

Размеры

Диаметр отверстия	32 mm
Наружный диаметр	36 mm
Ширина	30 mm

Производительность

Номинальная динамическая грузоподъёмность	75 kN
Номинальная статическая грузоподъёмность	232 kN

Свойства

Design	Гладкие
Материал	Композитный материал PTFE
Возможность повторного смазывания	Без

Технические характеристики

Материал

Композитный материал PTFE

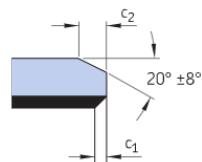
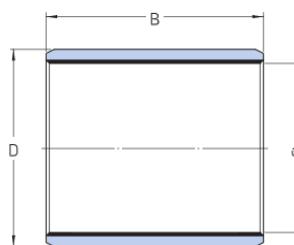
Рабочая температура

min. -200 °C

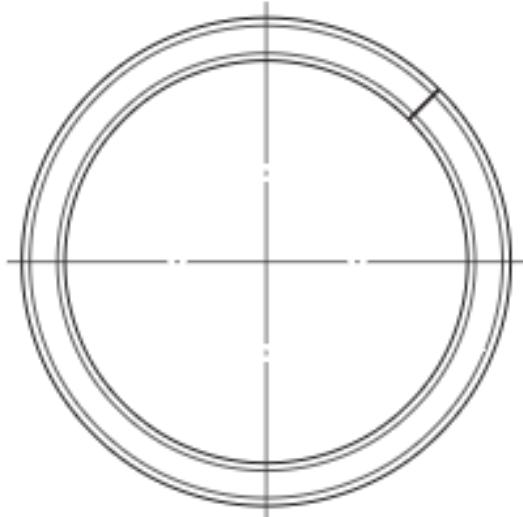
Рабочая температура

max. 250 °C

Размеры



d	32 mm	Диаметр отверстия
D	36 mm	Наружный диаметр
B	30 mm	Ширина
c ₁	min. 0.1 mm	Длина фаски отверстия, в осевом направлении
c ₁	max. 0.7 mm	Длина фаски отверстия, в осевом направлении
c ₂	min. 0.6 mm	Длина наружного диаметра фаски, в осевом направлении
c ₂	max. 1.4 mm	Длина наружного диаметра фаски, в осевом направлении



Рекомендуемые посадки

Допуск вала

f7

Допуск корпуса

H7

Расчётные данные

Номинальная динамическая грузоподъёмность, в радиальном направлении	C	75 kN
Номинальная статическая грузоподъёмность, в радиальном направлении	C0	232 kN
Коэффициент удельной динамической нагрузки	K	80 N/mm ²
Коэффициент удельной статической нагрузки	K ₀	250 N/mm ²
Коэффициент в зависимости от типа материала и подшипника	K _M	480
Допустимая скорость скольжения	v	max. 2 m/s
Коэффициент трения	μ	min. 0.03
Коэффициент трения	μ	max. 0.25

Масса

Масса втулки	0.048 kg
--------------	----------

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.