

Image may differ from product. See specification for details.

PCM 455020 E

PTFE composite straight bushing

SKF PTFE composite straight (cylindrical) bushings are suitable for oscillating, rotating and linear movements, and can accommodate radial loads. Despite their thin-walled design, they can accommodate heavy loads. They also provide good heat dissipation, therefore enabling relatively high sliding velocities.

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

Overview

Размеры

Диаметр отверстия	45 mm
Наружный диаметр	50 mm
Ширина	20 mm

Производительность

Номинальная динамическая грузоподъёмность	69.5 kN
Номинальная статическая грузоподъёмность	216 kN

Свойства

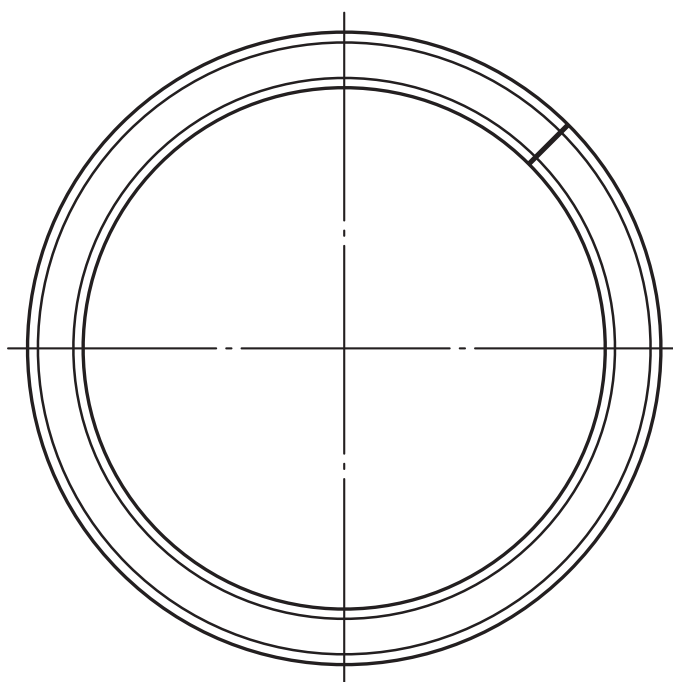
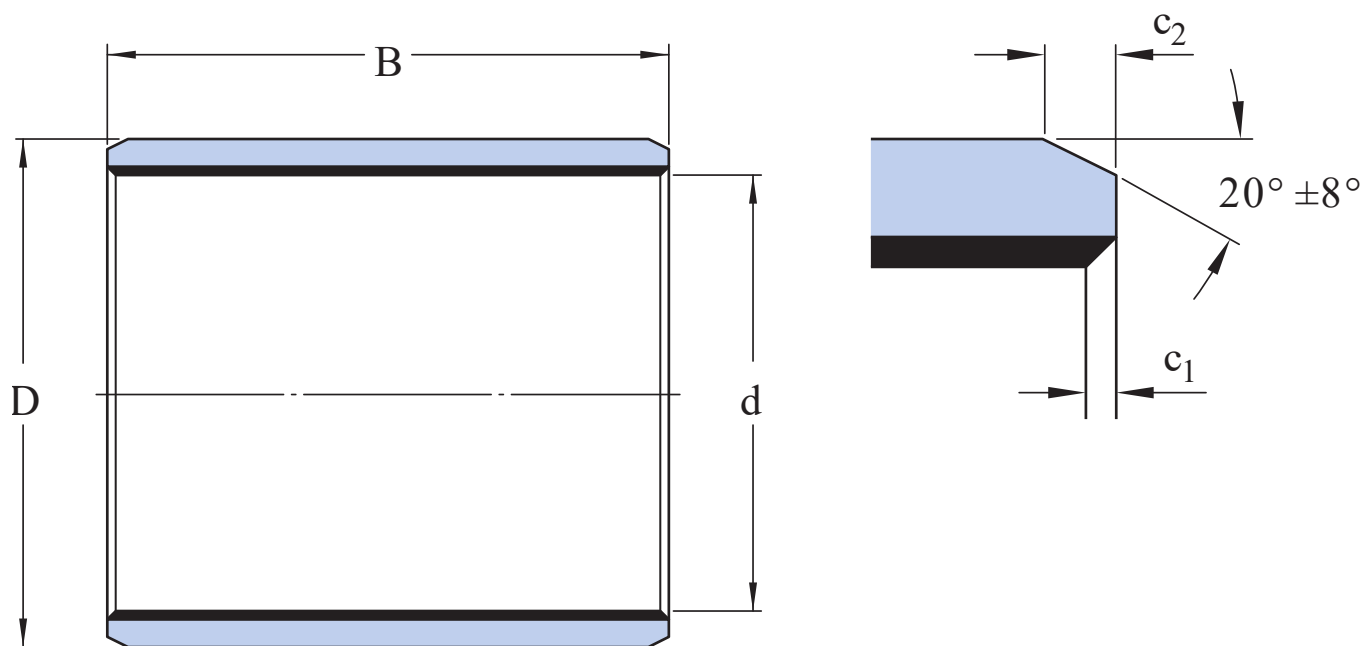
Конструкция	Гладкие
Материал	Композитный материал PTFE
Возможность повторного смазывания	Без

Логистика

Масса нетто изделия	0.0551 kg
Код eClass	23-05-01-90
Код UNSPSC	31171605

Технические характеристики

Материал	Композитный материал PTFE
Рабочая температура	min. -200 °C
Рабочая температура	max. 250 °C



Размеры

d	45 mm	Диаметр отверстия
-----	-------	-------------------

D	50 mm	Наружный диаметр
B	20 mm	Ширина
c ₁	min. 0.2 mm	Длина фаски отверстия, в осевом направлении
c ₁	max. 1 mm	Длина фаски отверстия, в осевом направлении
c ₂	min. 0.8 mm	Длина наружного диаметра фаски, в осевом направлении
c ₂	max. 1.6 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	69.5 kN
Номинальная статическая грузоподъёмность, в радиальном направлении	C ₀	216 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

Допуски и зазоры




ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВТУЛОК

- [Допуски](#)
- [Рабочий зазор](#)

КОНСТРУКЦИЯ УЗЛОВ С ВТУЛКАМИ

- [Допуски для валов и корпусов](#)

More Information

<p> Информация о продукции</p> <hr/> <p>Конструкции и исполнения</p> <hr/> <p>Технические характеристики втулок</p> <hr/> <p>Конструкция узлов с втулками</p> <hr/> <p>Система обозначений</p>	<p> Техническая информация</p> <hr/> <p>Принципы выбора и применения</p> <hr/>	<p> Инструменты</p> <hr/> <p>SKF Product select</p> <hr/>
--	--	---



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.