



Image may differ from product. See technical specification for details.

## SIL 16X24X6.3

Гидравлическое U-образное уплотнение штока с вогнутой задней частью (bump-heel)

Эти гидравлические уплотнения штока имеют ненагруженную U-образную конструкцию со вторичной динамической уплотнительной кромкой. Они изготавливаются из термопластичного полиуретана на основе полиэфира, который обеспечивает хорошую устойчивость к гидролизу (воздействию влаги) и хорошо выдерживает низкие температуры.

- Подходят для корпусов уплотнения в соответствии с ISO 5597
- Выдерживают давление до 350 бар (5075 фунтов/кв. дюйм)
- Подходят для применения в условиях низких температур и лёгкой или средней нагрузки
- Выпускаются в метрических размерах

## Overview

### Размеры

Диаметр штока	16 mm
Диаметр канавки в корпусе	24 mm
Ширина канавки в корпусе	6.3 mm

### Производительность

Предел давления, максимум	35 N/mm <sup>2</sup>
---------------------------	----------------------

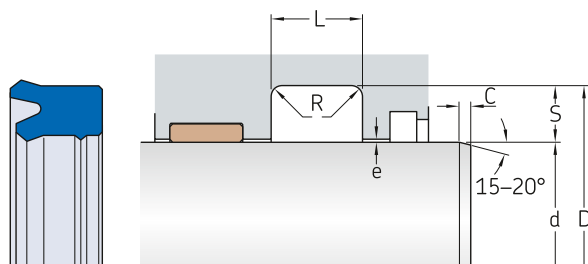
### Свойства

Design	SIL
Первичный уплотнительный элемент	B93

### Логистика

Масса нетто изделия	0.0015 kg
Код eClass	23-07-01-90
Код UNSPSC	31181602

## Технические характеристики



### Размеры

d	16 mm	Диаметр штока
D	24 mm	Диаметр канавки в корпусе
L	6.3 mm	Ширина канавки в корпусе
S	4 mm	Радиальная глубина
R	max. 0.3 mm	Радиус канавки
C	min. 2 mm	Длина направляющей фаски

### ДОПУСКИ

tol d	-0.016 mm	Отклонение верхней границы
	-0.043 mm	Отклонение нижней границы
	f8	Класс допуска для диаметра штока
	h9	Вариант класса допуска для диаметра штока
tol D	0.084 mm	Отклонение верхней границы
	0 mm	Отклонение нижней границы
	H10	Класс допуска для диаметра канавки корпуса
	0.2 mm	Отклонение верхней границы
tol L	0.2 mm	Отклонение верхней границы
	0 mm	Отклонение нижней границы

### Максимальный экструзионный зазор

Контрольная температура для экструзионного зазора		60 °C
Экструзионный зазор при 160 bar	e	0.35 mm
Экструзионный зазор при 250 bar	e	0.2 mm
Экструзионный зазор при 350 bar	e	0 mm

### Давление и скорость

Давление		max. 350 bar
Частота вращения		max. 0.5 m/s



## Рабочая температура

T <sub>6</sub>	110 °C	Экстремальный верхний предел температуры
T <sub>4</sub>	100 °C	Верхний предел рабочей температуры
T <sub>3</sub>	-40 °C	Нижний предел рабочей температуры
T <sub>2</sub>	-50 °C	Снижение производительности при нижнем пределе температуры
T <sub>1</sub>	-60 °C	Экстремальный нижний предел температуры

Максимальные значения эксплуатационных параметров (например, давление, скорость, температура) не должны достигаться постоянно или одновременно.




## Материалы

Первичный уплотнительный элемент	B93
----------------------------------	-----

## Соответствие стандарту

В соответствии с	ISO 5597
------------------	----------

## More Information

<p> Hydraulic seals categories</p> <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">Piston seals</a></li><li><a href="#">Rod and buffer seals</a></li><li><a href="#">Wiper seals</a></li><li><a href="#">Guide rings and strips</a></li><li><a href="#">O-rings and back-up rings</a></li><li><a href="#">Technical information</a></li><li><a href="#">Machined seals</a></li></ul>	<p> Related documents</p> <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">Industrial sealing solutions (644.6 KB)</a></li><li><a href="#">S1S hydraulic rod seal (206.5 KB)</a></li><li><a href="#">Hydraulic piston seals (781.6 KB)</a></li><li><a href="#">Seals for Off-highway (714.5 KB)</a></li></ul>	<p> Brochure</p> <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">Hydraulic seals (324.9 KB)</a></li></ul>
---	---	--

## 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.