

# Уплотнение поршня K40

## K40 УПЛОТНЕНИЕ ПОРШНЯ



K40 - уплотнение поршня одностороннего действия, состоящее из двух частей: асимметричного профиля с канавками, уменьшающими давление, и опорного кольца из термопластичного материала.

### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКТА

- Превосходный статический и динамический уплотняющий эффект
- Улучшенный уплотнительный зазор за счет активного опорного кольца
- Разгрузочные канавки компенсируют динамическое давление
- Простой монтаж в закрытые канавки
- Простая конструкция канавки
- Высокая износостойкость

### ПРИМЕНЕНИЕ

Сверхмощные цилиндры, ножницы для резки лома и гидроцилиндры.

МАТЕРИАЛ	КОД	
PU	94 SHORE A	PU9401
ROM		PM9901

### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

<b>СРЕДА</b>	Минеральные масла (DIN 51524)	HFA и HFB	HFC
<b>ТЕМПЕРАТУРА</b>	-30°C 100°C	+5°C +50°C	-30°C +40°C
<b>ДАВЛЕНИЕ</b>	≤400 Bar	≤400 Bar	≤400 Bar
<b>СКОРОСТЬ</b>	≤0.5 m/sec	≤0.5 m/sec	≤0.5 m/sec

Примечание: Приведенные выше данные являются максимальными значениями и не могут быть использованы одновременно.

ШЕРОХОВАТОСТЬ ПОВЕРХНОСТИ	Ra	Rmax
Поверхность Скольжения ØD	≤0.4 µm	≤3.2 µm
Глубина Канавки Ød	≤1.6 µm	≤10 µm
Ширина Канавки B	≤4.0 µm	≤16 µm

Примечание: рекомендуется, чтобы рабочая поверхность материала составляла от 50% до 90% контактной поверхности.

### УСТАНОВКА

Легко монтируется в неразъемный поршень. Очень важно, чтобы монтажные инструменты были из мягкого материала и не имели острых краев. Перед установкой все отдельные детали уплотнения должны быть смазаны маслом системы.

### ПРИМЕЧАНИЯ

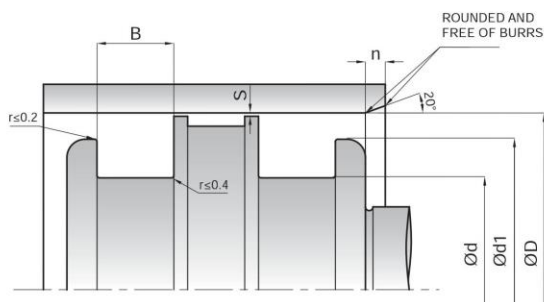
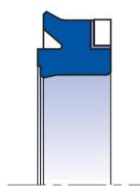
Допустимые значения уплотнительного зазора уплотнения поршня K40 приведены в таблице ниже.

ДОПУСТИМЫЙ УПЛОТНИТЕЛЬНЫЙ ЗАЗОР	
Давление (Bar)	Smax (mm)
100	1.0
150	0.8
250	0.7
400	0.6

Примечание: Максимальное значение уплотнительного зазора, которое возникает на негерметичной стороне уплотнения, имеет существенное значение для функции уплотнения, поэтому, очень важно использовать значение S ниже, чем вышеуказанные числа.

**K40**

**УПЛОТНЕНИЕ ПОРШНЯ**



KASTAŞ NO	D (H8)	d (h11)	B (-0/+0.2)	d1 min.	n
K40-014 PU	14	8	6	10	2
K40-036 PU	36	27	6	32	3
K40-040 PU	40	25	11	35	4
K40-045 PU	45	30	11	40	4
K40-045/1 PU	45	30	9.5	40	4
K40-050 PU	50	35	11	45	4
K40-050/1 PU	50	35	9.5	45	4
K40-055 PU	55	40	11	50	4
K40-055/1 PU	55	40	9.5	50	4
K40-060 PU	60	45	11	55	4
K40-060/1 PU	60	45	9.5	55	4
K40-063 PU	63	48	10	58	4
K40-065 PU	65	50	11	60	4
K40-070 PU	70	50	13	64	5
K40-075 PU	75	55	13	69	5
K40-080 PU	80	60	13	74	5
K40-080/1 PU	80	60	12.5	74	5
K40-090 PU	90	70	13	84	5
K40-100 PU	100	80	13	94	5
K40-110 PU	110	90	13	104	5
K40-125 PU	125	100	16.2	119	6.5
K40-140 PU	140	115	16.2	134	6.5
K40-150 PU	150	120	19	144	8

Пожалуйста, свяжитесь с сервисной службой, если в списке товаров нет нужных размеров