



ОПОРНО-НАПРАВЛЯЮЩЕЕ КОЛЬЦО ПОРШНЯ S1

Описание

S1 - опорно-направляющее кольцо, предназначенное для использования в поршнях.

Свойства

- Легкий монтаж
- Хорошая стабильность размеров при рабочих температурах
- Защита от гидродинамического давления благодаря косому разрезу

Материалы

Полиамид (РА) + стекловолокно 30%

ШЕРОХОВАТОСТЬ ПОВЕРХНОСТИ		
Динамическая поверхность	$Ra \leq 0.3 \mu m$	$Rt \leq 2.5 \mu m$
Статическая поверхность	$Ra \leq 2.0 \mu m$	$Rt \leq 10.0 \mu m$

ВЫБОР ШИРИНЫ ОПОРНО-НАПРАВЛЯЮЩЕГО КОЛЬЦА

Приблизительная ширина опорно-направляющего кольца может быть рассчитана по следующей формуле: $F_H \cdot k$

$$h_{mm} \geq p_{H/mm^2} \cdot d_{mm}$$

где:

h_{mm} - ширина опорно-направляющего кольца, мм

F_H - радиальная нагрузка, Н

k - коэффициент запаса прочности (обычно 2)

d_{mm} - диаметр штока, мм

p_{H/mm^2} - статическая прочность на сжатие, Н/мм²:
40 при 20°C
30 при 60°C

Применение

- Сельскохозяйственная техника
- Дорожно-строительная техника
- Грузоподъемные машины
- Промышленное оборудование
- Стандартные цилиндры

Примечания

При проектировании цилиндра, направляющее кольцо S1 следует поместить в то место, где у него будет непосредственный контакт со средой. Кольцо S1 не подходит для сухих условий работы.

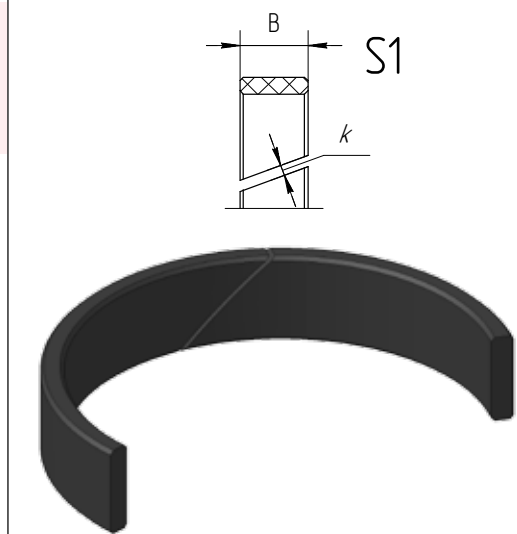
Технические данные

- Температура:
-40°C ... +130°C
- Скорость скольжения:
до 1.0 м/с
- Среда:
минеральные масла и водно-масляные эмульсии

Важное примечание:

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

1000



г	удаление острых кромок г ≤ 0.2 мм			
δ	D ≤ 25 мм	D ≥ 25 мм ≥ 100 мм		>100 мм
	0.60 мм	0.80 мм		1.30 мм
Диаметры d-D	0-50	51-100	101-150	151-300
k ± 0.5	2.0	2.5	3.0	3.5

[illegible]

ОПОРНО-НАПРАВЛЯЮЩЕЕ КОЛЬЦО ПОРШНЯ S1

[illegible]

ОПОРНО-НАПРАВЛЯЮЩЕЕ КОЛЬЦО ПОРШНЯ S1

[illegible]

ПРИМЕЧАНИЕ: если Вы не нашли нужный размер в каталоге, пожалуйста, обратитесь к Вашему менеджеру.