



ОПОРНО-НАПРАВЛЯЮЩЕЕ КОЛЬЦО ШТОКА S4

Описание

S4 - опорно-направляющее кольцо, предназначенное для использования в штоках

Свойства

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

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 S4 следует поместить в то место, где у него будет непосредственный контакт со средой. Кольцо S4 не подходит для сухих условий работы.

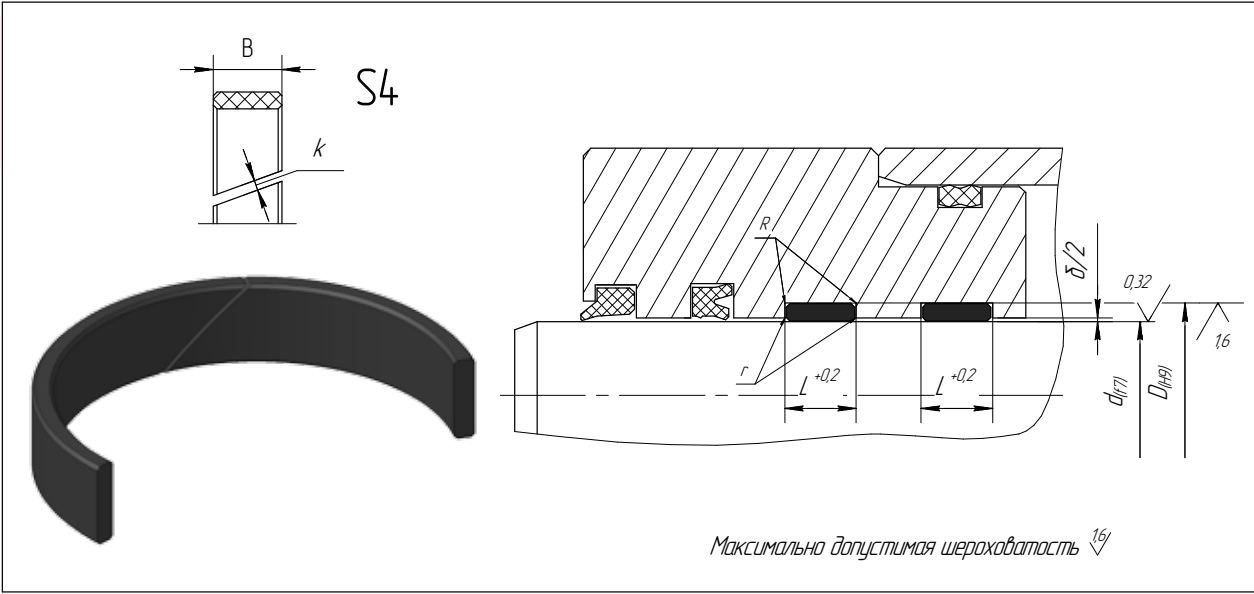
Технические данные

- 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.

ОПОРНО-НАПРАВЛЯЮЩЕЕ КОЛЬЦО ШТОКА S4



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ДОПУСКАМ И РАЗМЕРАМ				
R	R ≤ 0.2 мм			
r	удаление острых кромок r ≤ 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

КОД	КОД ЕВРО	ОБОЗНАЧЕНИЕ	d	D	L	B	ЦЕНА РА
Б800	Б800	S4-20-24/9.7	20	24.0	9.7	9.5	
Б864	Б864	S4-25-28.1/4.0	25	28.1	4.0	3.8	
Б890	Б890	S4-25-28/5.6	25	28.0	5.6	5.4	
Б801	Б801	S4-25-29/9.7	25	29.0	9.7	9.5	
Б804	Б804	S4-28-32/9.7	28	32.0	9.7	9.5	
Б892	Б892	S4-32-38/10.2	32	38.0	10.2	10.0	
Б802	Б802	S4-30-34/9.7	30	34.0	9.7	9.5	
Б865	Б865	S4-32-35.1/4.0	32	35.1	4.0	3.8	
Б803	Б803	S4-32-36/9.7	32	36.0	9.7	9.5	
Б863	Б863	S4-35-39/9.7	35	39.0	9.7	9.5	
Б869	Б869	S4-36-40/9.7	36	40.0	9.7	9.5	
Б891	Б891	S4-36-41/9.7	36	41.0	9.7	9.5	
Б807	Б807	S4-40-44/9.7	40	44.0	9.7	9.5	
Б878	Б878	S4-40-46/9.7	40	46.0	9.7	9.5	
Б879	Б879	S4-45-51/9.7	45	51.0	9.7	9.5	
Б813	Б813	S4-50-56/9.7	50	56.0	9.7	9.5	
Б816	Б816	S4-55-61/9.7	55	61.0	9.7	9.5	
Б861	Б861	S4-56-62/10.0	56	62.0	10.0	9.8	
Б882	Б882	S4-56-62/10.2	56	62.0	10.2	10.0	
Б862	Б862	S4-56-62/12.8	56	62.0	12.8	12.6	
Б821	Б821	S4-60-66/12.8	60	66.0	12.8	12.6	
Б824	Б824	S4-63-69/12.8	63	69.0	12.8	12.6	

ОПОРНО-НАПРАВЛЯЮЩЕЕ КОЛЬЦО ШТОКА S4

[illegible]

ОПОРНО-НАПРАВЛЯЮЩЕЕ КОЛЬЦО ШТОКА S4

[illegible]

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