



ОПОРНО-НАПРАВЛЯЮЩЕЕ КОЛЬЦО ШТОКА S2

Описание

S2 - опорно-направляющее кольцо, предназначенное для использования в штоках.

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
- Гидроцилиндры с большими радиальными нагрузками

Примечания

При проектировании цилиндра, направляющее кольцо S2 следует поместить в то место, где у него будет непосредственный контакт со средой. Кольцо S2 не подходит для сухих условий работы.

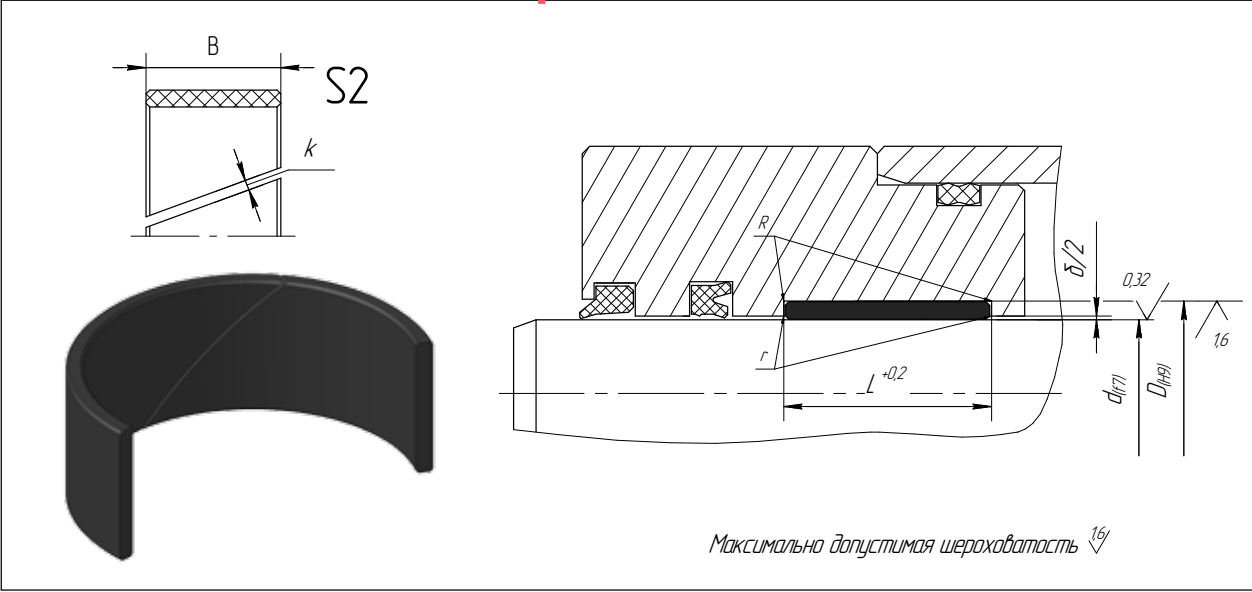
Технические данные

- 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 S2



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
A813	A813	S2-025	25	29	6.3	6.1	
A801	A801	S2-040	40	45	20.2	20.0	
A825	A825	S2-040/1	40	44	30.2	30.0	
A814	A814	S2-045	45	50	20.2	20.0	
A826	A826	S2-045/1	45	50	30.2	30.0	
A803	A803	S2-050	50	55	20.2	20.0	
A804	A804	S2-050/1	50	56	20.2	20.0	
A827	A827	S2-050/2	50	55	30.2	30.0	
A819	A819	S2-055	55	60	20.2	20.0	
A820	A820	S2-055/1	55	61	20.2	20.0	
A805	A805	S2-056	56	62	20.2	20.0	
A815	A815	S2-056/1	56	61	20.2	20.0	
A817	A817	S2-060/1	60	65	20.2	20.0	
A806	A806	S2-060	60	65	30.2	30.0	
A807	A807	S2-063	63	68	30.2	30.0	
A821	A821	S2-063/1	63	69	30.2	30.0	
A808	A808	S2-070	70	75	30.2	30.0	
A822	A822	S2-070/1	70	76	30.2	30.0	
A809	A809	S2-080	80	86	30.2	30.0	
A818	A818	S2-080/1	80	85	30.2	30.0	
A810	A810	S2-090	90	96	30.2	30.0	
A816	A816	S2-090/1	90	95	30.2	30.0	
A811	A811	S2-100	100	106	30.2	30.0	

ОПОРНО-НАПРАВЛЯЮЩЕЕ КОЛЬЦО ШТОКА S2

[illegible]

ОПОРНО-НАПРАВЛЯЮЩЕЕ КОЛЬЦО ШТОКА S2

[illegible]

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