



ОПОРНО-НАПРАВЛЯЮЩЕЕ КОЛЬЦО ПОРШНЯ И ШТОКА S7

Описание

S7 - опорно-направляющее кольцо, предназначенное для использования в поршнях и 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 S7 следует поместить в то место, где у него будет непосредственный контакт со средой. Кольцо S7 не подходит для сухих условий работы.

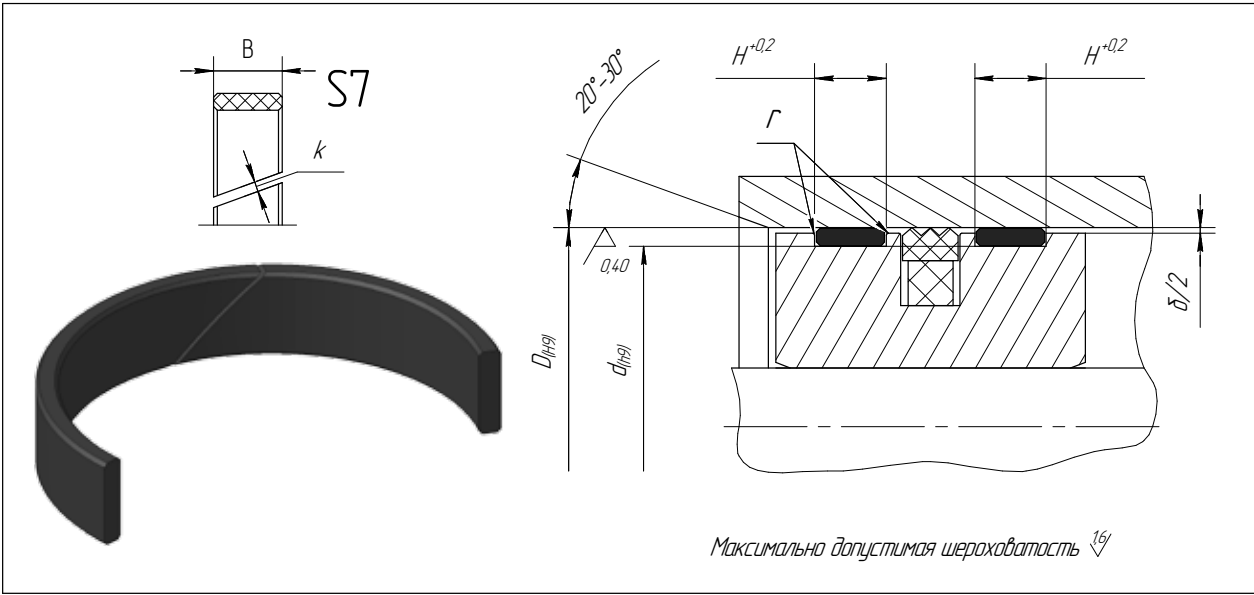
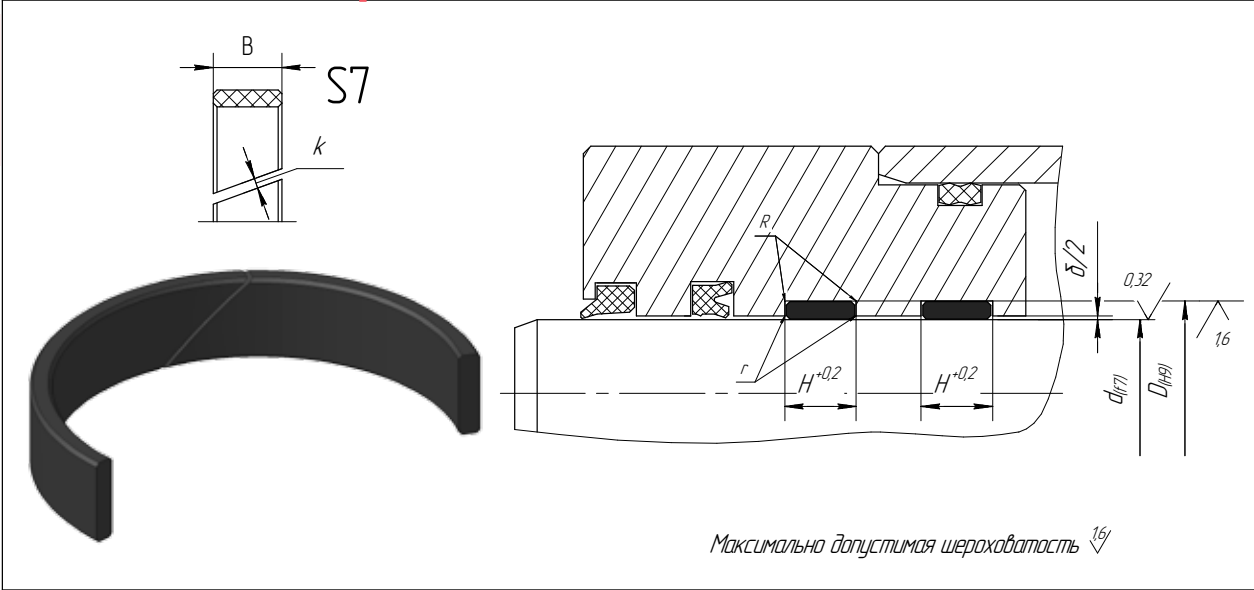
Технические данные

- 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 ПОРШНЯ И ШТОКА S7



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
Б7116	Б7116	S7-25-20/5.6	25	20	5.6	5.4	
Б7117	Б7117	S7-27-22/5.6	27	22	5.6	5.4	
Б796	Б796	S7-25-22/4.2	25	22	4.2	4.0	
Б7109	Б7109	S7-30-25/5.6	30	25	5.6	5.4	
Б704	Б704	S7-35-30/9.7	35	30	9.7	9.5	

ОПОРНО-НАПРАВЛЯЮЩЕЕ КОЛЬЦО ПОРШНЯ И ШТОКА S7

КОД	КОД ЕВРО	ОБОЗНАЧЕНИЕ	D	d	L	B	ЦЕНА РА
Б705	В705	S7-35-30/5.6	35	30	5.6	5.4	
Б7108	В7108	S7-37-32/5.6	37	32	5.6	5.4	
Б706	В706	S7-40-35/5.6	40	35	5.6	5.4	
Б709	В709	S7-40-35/9.7	40	35	9.7	9.5	
Б710	В710	S7-45-40/5.6	45	40	5.6	5.4	
Б713	В713	S7-45-40/9.7	45	40	9.7	9.5	
Б714	В714	S7-50-45/5.6	50	45	5.6	5.4	
Б7112	В7112	S7-50-45/7.2	50	45	7.2	7.0	
Б717	В717	S7-50-45/9.7	50	45	9.7	9.5	
Б7107	В7107	S7-53-48/9.7	53	48	9.7	9.5	
Б721	В721	S7-55-50/5.6	55	50	5.6	5.4	
Б724	В724	S7-55-50/9.7	55	50	9.7	9.5	
Б726	В726	S7-60-55/5.6	60	55	5.6	5.4	
Б7111	В7111	S7-60-55/7.2	60	55	7.2	7.0	
Б729	В729	S7-60-55/9.7	60	55	9.7	9.5	
Б733	В733	S7-61-56/9.7	61	56	9.7	9.5	
Б7105	В7105	S7-63-58/9.7	63	58	9.7	9.5	
Б736	В736	S7-65-60/5.6	65	60	5.6	5.4	
Б739	В739	S7-65-60/9.7	65	60	9.7	9.5	
Б741	В741	S7-65-60/19.4	65	60	19.4	19.2	
Б743	В743	S7-68-63/9.7	68	63	9.7	9.5	
Б7113	В7113	S7-70-65/7.2	70	65	7.2	7.0	
Б748	В748	S7-70-65/9.7	70	65	9.7	9.5	
Б751	В751	S7-75-70/5.6	75	70	5.6	5.4	
Б754	В754	S7-75-70/9.7	75	70	9.7	9.5	
Б701	В701	S7-75-70/8.7	75	70	8.7	8.5	
Б756	В756	S7-80-75/5.6	80	75	5.6	5.4	
Б759	В759	S7-80-75/9.7	80	75	9.7	9.5	
Б761	В761	S7-80-75/19.4	80	75	19.4	19.2	
Б765	В765	S7-85-80/9.7	85	80	9.7	9.5	
Б768	В768	S7-90-85/9.7	90	85	9.7	9.5	
Б770	В770	S7-95-90/5.6	95	90	5.6	5.4	
Б772	В772	S7-95-90/9.7	95	90	9.7	9.5	
Б774	В774	S7-95-90/19.4	95	90	19.4	19.2	
Б7114	В7114	S7-100-95/15.2	100	95	15.2	15.0	
Б777	В777	S7-100-95/9.7	100	95	9.7	9.5	
Б779	В779	S7-105-100/5.6	105	100	5.6	5.4	
Б781	В781	S7-105-100/9.7	105	100	9.7	9.5	
Б784	В784	S7-110-105/9.7	110	105	9.7	9.5	
Б785	В785	S7-110-105/15.2	110	105	15.2	15.0	
Б786	В786	S7-110-105/19.4	110	105	19.4	19.2	

ОПОРНО-НАПРАВЛЯЮЩЕЕ КОЛЬЦО ПОРШНЯ И ШТОКА S7

[illegible]

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