



ОПОРНО-НАПРАВЛЯЮЩЕ КОЛЬЦО ШТОКА S5

Описание

S5 - 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

- Телескопические цилиндры
- Плунжерные цилиндры

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.

The drawing shows a curved metal part. The cross-section (top left) is labeled with dimensions B (total width), B_1 (width of the upper section), and $S5$ (thickness of the upper section). A line labeled k indicates a fillet or transition. The main view (bottom left) shows the curved profile of the part. The detailed view (right) shows the fillet with dimensions L_1 , $L + 0.25$, R , r , 0.32 , 0.80 , D_{H111} , d_{H111} , 15° , and $5^\circ - 20^\circ$. The text "Максимально допустимая шероховатость $\sqrt{16}$ " is written below the detailed view.

R	R ≤ 0.2 мм			
г	удаление острых кромок г ≤ 0.2 мм			
Диаметры d-D	0-50	51-100	101-150	151-300
k ± 0.5	2.0	2.5	3.0	3.5



RINGROUP

ОПОРНО-НАПРАВЛЯЮЩЕ КОЛЬЦО ШТОКА S5

[illegible]

ОПОРНО-НАПРАВЛЯЮЩЕ КОЛЬЦО ШТОКА S5

[illegible]

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