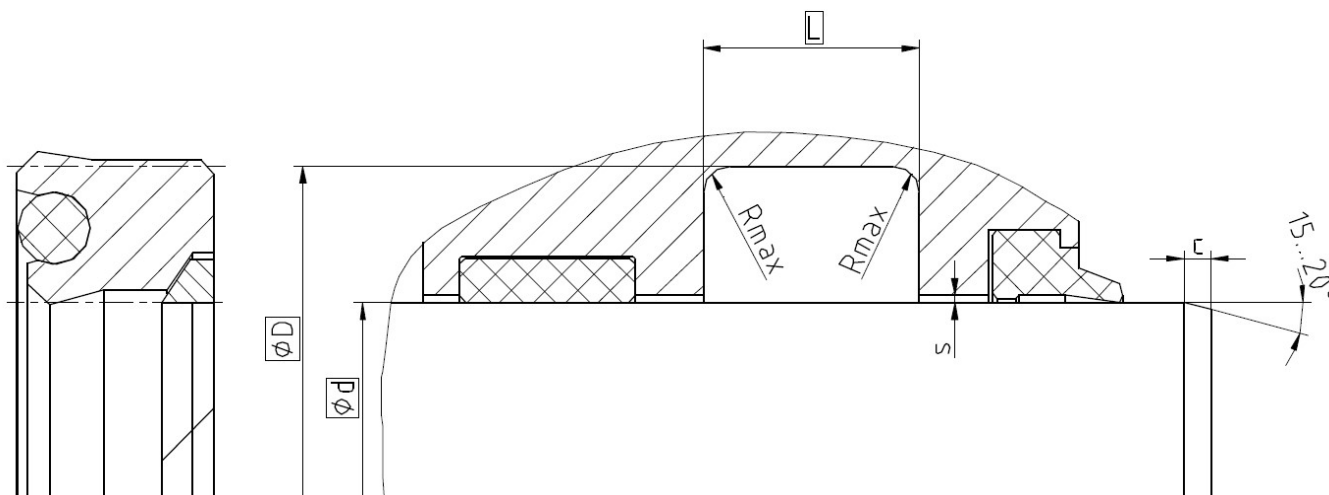


## Уплотнение штока S04-PD



| Шероховатость поверхности | Rtmax     | Ra              |
|---------------------------|-----------|-----------------|
| Сопряженная поверхность   | ≤ 2,5 мкм | 0,1 ... 0,5 мкм |
| Основание канавки         | ≤ 6,3 мкм | ≤ 1,6 мкм       |
| Стенка канавки            | ≤ 15 мкм  | ≤ 3 мкм         |

### Стандартные размеры

| Ød f8           | ØD H10 | L +0,2 | Rmax | c   | Максимальный радиальный экструзионный зазор s* |         |         |         |
|-----------------|--------|--------|------|-----|------------------------------------------------|---------|---------|---------|
|                 |        |        |      |     | 20 бар                                         | 100 бар | 400 бар | 700 бар |
| ≥ 16 ... ≤ 25   | d + 8  | 6,3    | 0,4  | 3,5 | 0,80                                           | 0,80    | 0,30    | 0,04    |
| > 25 ... ≤ 50   | d + 10 | 8,0    | 0,4  | 4,0 | 1,00                                           | 1,00    | 0,37    | 0,04    |
| > 50 ... ≤ 150  | d + 15 | 10,0   | 0,4  | 5,0 | 1,50                                           | 1,47    | 0,46    | 0,05    |
| > 150 ... ≤ 300 | d + 20 | 14,0   | 0,4  | 6,0 | 2,00                                           | 1,77    | 0,54    | 0,06    |
| > 300 ... ≤ 350 | d + 25 | 17,0   | 0,4  | 8,5 | 2,50                                           | 2,06    | 0,62    | 0,06    |

\*Экструзионный зазор представлен для температуры до 70 °C, более высокие температуры требуют более низких значений

### Рабочие параметры

| Материал | О-образное кольцо | Опорное кольцо                         | Температура      | Максимальная скорость | Максимальное давление <sup>1)</sup>        |
|----------|-------------------|----------------------------------------|------------------|-----------------------|--------------------------------------------|
| ECOPUR   | NBR70             | SKF ECOTAL<br>SKF ECOMID <sup>2)</sup> | -30 °C...+100 °C | 0,5 м/с               | 700(10000)<br>бар(фунт/дюйм <sup>2</sup> ) |
| H-ECOPUR |                   |                                        | -20 °C...+100 °C | 0,5 м/с               |                                            |
| S-ECOPUR |                   |                                        | -20 °C...+100 °C | 0,7 м/с               |                                            |
| T-ECOPUR | MVQ70             |                                        | -40 °C...+100 °C | 0,5 м/с               |                                            |

<sup>1)</sup> Номинальное давление зависит от размера экструзионного зазора

<sup>2)</sup> SKF ECOTAL до Ø260мм; SKF ECOMID от Ø260мм до Ø350мм

Приведенные рабочие параметры материалов рассчитаны для общих условий работы. Не рекомендуется использование одновременно при всех максимальных значениях. Изготовление уплотнения из выбранного материала при условии работы на максимальной скорости допускается только при достаточном количестве смазочного материала.

### Пример заказа

|                                                               |                       |                                                          |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------|
| S04-PD, d=100мм, D=115мм, L=10мм, ECOPUR / NBR70 / SKF ECOTAL |                       |                                                          |
| <b>Уплотнение штока S04-PD</b>                                | <b>100 x 115 x 10</b> | <b>ECOPUR / NBR70 / SKF ECOTAL</b>                       |
| Профиль                                                       | d x D x L             | Материал уплотнения / О-образное кольцо / Опорное кольцо |