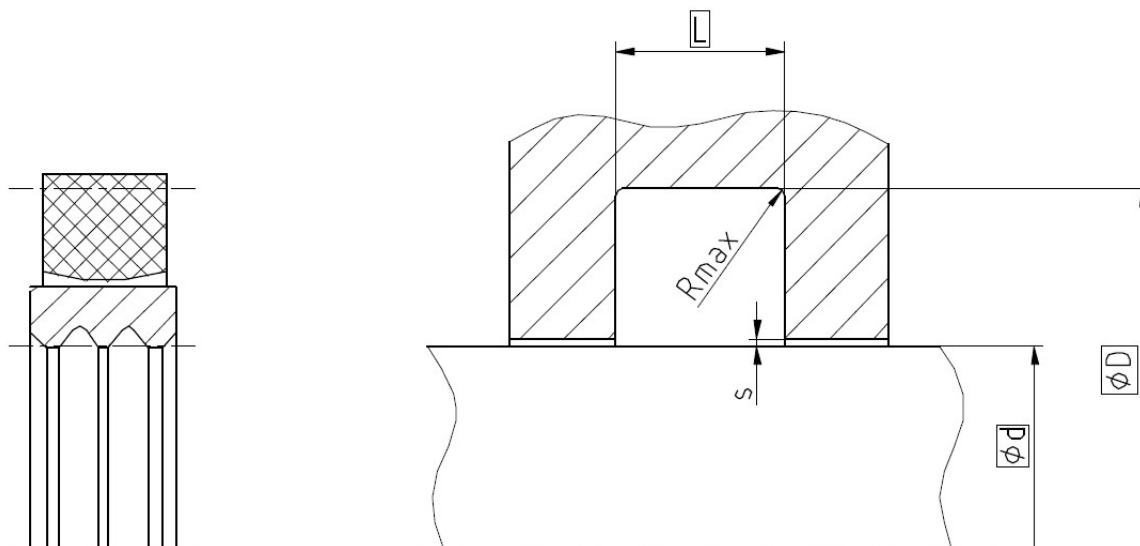


## Уплотнение вала R09-FS



| Шероховатость поверхности | Rtmax     | Ra              |
|---------------------------|-----------|-----------------|
| Сопряженная поверхность   | ≤ 2 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 H9  | L +0,2 | R   | Максимальный радиальный экструзионный зазор |         |         |
|-------|-----|--------|--------|--------|-----|---------------------------------------------|---------|---------|
|       |     |        |        |        |     | 100 бар                                     | 200 бар | 350 бар |
| ≥ 5   | ... | < 49,9 |        |        |     | 0,25                                        | 0,2     | 0,10    |
| ≥ 50  | ... | < 60   | d + 15 | 7,5    | 0,4 | 0,3                                         | 0,25    | 0,10    |
| ≥ 60  | ... | < 200  | d + 20 | 10     | 0,4 | 0,3                                         | 0,25    | 0,15    |
| ≥ 200 | ... | < 300  | d + 25 | 12,5   | 0,4 | 0,3                                         | 0,25    | 0,15    |
| ≥ 300 | ... | ≤ 350  | d + 30 | 15     | 0,4 | 0,45                                        | 0,3     | 0,2     |

\*Экструзионный зазор представлен для температуры до 80 °C, более высокие температуры требуют более низких значений

## Рабочие параметры

| Материал          | Пружинное кольцо | Температура      | Максимальное давление <sup>1)</sup>    | Максимальная скорость |
|-------------------|------------------|------------------|----------------------------------------|-----------------------|
| SKF ECOFLON 2,3,4 | SKF ECORUBBER-1  | -30 °C...+100 °C | 350(5000) бар(фунт/дюйм <sup>2</sup> ) | 0,4 м/с               |

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

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

|                                                                   |                       |                                        |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------|
| R09-FS, d=100мм, D=120мм, L=10мм, SKF ECOFLON 4 / SKF ECORUBBER-1 |                       |                                        |
| <b>Уплотнение вала R09-FS</b>                                     | <b>100 x 120 x 10</b> | <b>SKF ECOFLON 4 / SKF ECORUBBER-1</b> |
| Профиль                                                           | d x D x L             | Материал уплотнения / Пружинное кольцо |