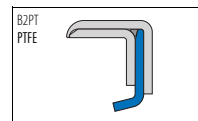


## Simmerring B2PT



### 1. Особенности

- Внешняя оболочка: металлический корпус.
- Рабочая кромка из PTFE.

### 2. Материал

Рабочая кромка: PTFE 10/F56101 с угольным наполнителем, точно отцентрированная и вытянутая; → Simmerring® – Технические основы со стр. 2.0

Металлический корпус: нержавеющая сталь/артикул № 1.4571  
Круглое кольцо: фторэластомер

### 3. Область применения

Среды: минеральные и синтетические масла, консистентные смазки, вода, кислоты, щелочи, растворители, газы

T: –80 °C до +200 °C

v: до 30 м/с

p: до 1 МПа/10 бар

Допустимые максимальные величины зависят от прочих производственных условий.

### 4. Преимущества

- Широкая область применения в машиностроении и химической промышленности
- Высокая термическая устойчивость
- При сухом ходе или недостаточном смазывании
- Высокая химическая устойчивость
- Если требуется равномерность движения.
  - ⚠ При ограниченных требованиях к динамическому уплотнению!
  - ⚠ Статическое уплотнение в области внешней оболочки ограничено при работе с жидкими и газообразными средами

### 5. Установка

Вал:	Допуски:	ISO h 11
	Круглость:	IT 8
	Шероховатость:	$R_a = 0,2 - 0,8$ мкм $R_z = 1,0 - 5,0$ мкм $R_{max} < 6,3$ мкм
Отверстие корпуса:	Твердость:	45 – 60 HRC
	Свойства:	без поверхностной микроструктуры, с проточками
Отверстие корпуса:	Допуски:	ISO H8
	Шероховатость:	$R_z = 6,3 - 16$ мкм

### 6. Монтаж

Условием безупречного функционирования уплотнения является тщательный монтаж в соответствии с DIN 3760. → Гл. 2, 11. Обращение с уплотнениями Simmerring и монтаж, на стр. 2.45.

### 7. Размеры валов- $\varnothing d_1$

Simmerring B2PT: от 10 мм до 125 мм

→ Simmerring Стандартная программа со стр. 1.74