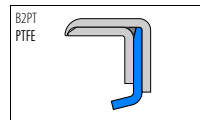


Simmerring B2PT



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
Твердость:	Свойства:	45 – 60 HRC
		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

8. Номенклатурный перечень Simmerring B2PT

Simmerring B2PT								
d ₁	d ₂	b	Конструкция	DIN 3761	Материал	Наружная поверхность	Давление (МПа)	Артикул №
10	22	7	B2PT	C	PTFE 10/F56101	металлическая	до 1 МПа	406518
12	22	7	B2PT	C	PTFE 10/F56101	металлическая	до 1 МПа	406519
12	25	7	B2PT	C	PTFE 10/F56101	металлическая	до 1 МПа	406523
14	30	7	B2PT	C	PTFE 10/F56101	металлическая	до 1 МПа	406526
15	30	7	B2PT	C	PTFE 10/F56101	металлическая	до 1 МПа	406529
15	32	7	B2PT	C	PTFE 10/F56101	металлическая	до 1 МПа	406530
16	35	7	B2PT	C	PTFE 10/F56101	металлическая	до 1 МПа	406531
17	35	7	B2PT	C	PTFE 10/F56101	металлическая	до 1 МПа	406532
18	32	7	B2PT	C	PTFE 10/F56101	металлическая	до 1 МПа	406533
20	30	7	B2PT	C	PTFE 10/F56101	металлическая	до 1 МПа	406536
20	32	7	B2PT	C	PTFE 10/F56101	металлическая	до 1 МПа	406537
20	35	7	B2PT	C	PTFE 10/F56101	металлическая	до 1 МПа	406538
20	40	7	B2PT	C	PTFE 10/F56101	металлическая	до 1 МПа	406539
20	47	7	B2PT	C	PTFE 10/F56101	металлическая	до 1 МПа	406540
25	38	7	B2PT	C	PTFE 10/F56101	металлическая	до 1 МПа	406568
25	40	7	B2PT	C	PTFE 10/F56101	металлическая	до 1 МПа	406569
25	42	7	B2PT	C	PTFE 10/F56101	металлическая	до 1 МПа	406570
25	47	7	B2PT	C	PTFE 10/F56101	металлическая	до 1 МПа	406571
25	52	7	B2PT	C	PTFE 10/F56101	металлическая	до 1 МПа	406572
28	47	7	B2PT	C	PTFE 10/F56101	металлическая	до 1 МПа	406616
30	40	7	B2PT	C	PTFE 10/F56101	металлическая	до 1 МПа	406617
30	45	7	B2PT	C	PTFE 10/F56101	металлическая	до 1 МПа	406619
30	47	7	B2PT	C	PTFE 10/F56101	металлическая	до 1 МПа	406620
30	50	7	B2PT	C	PTFE 10/F56101	металлическая	до 1 МПа	406621
32	47	8	B2PT	C	PTFE 10/F56101	металлическая	до 1 МПа	406650
35	47	8	B2PT	C	PTFE 10/F56101	металлическая	до 1 МПа	406651
35	50	8	B2PT	C	PTFE 10/F56101	металлическая	до 1 МПа	406652
35	52	8	B2PT	C	PTFE 10/F56101	металлическая	до 1 МПа	406653
35	55	8	B2PT	C	PTFE 10/F56101	металлическая	до 1 МПа	406698
35	62	8	B2PT	C	PTFE 10/F56101	металлическая	до 1 МПа	406699
38	55	8	B2PT	C	PTFE 10/F56101	металлическая	до 1 МПа	406700
40	52	8	B2PT	C	PTFE 10/F56101	металлическая	до 1 МПа	406701
40	55	8	B2PT	C	PTFE 10/F56101	металлическая	до 1 МПа	406702
40	60	8	B2PT	C	PTFE 10/F56101	металлическая	до 1 МПа	406713
40	62	8	B2PT	C	PTFE 10/F56101	металлическая	до 1 МПа	406715
42	55	8	B2PT	C	PTFE 10/F56101	металлическая	до 1 МПа	406716
45	60	8	B2PT	C	PTFE 10/F56101	металлическая	до 1 МПа	406717
45	62	8	B2PT	C	PTFE 10/F56101	металлическая	до 1 МПа	406789
45	65	8	B2PT	C	PTFE 10/F56101	металлическая	до 1 МПа	406792
50	62	8	B2PT	C	PTFE 10/F56101	металлическая	до 1 МПа	406798
50	68	8	B2PT	C	PTFE 10/F56101	металлическая	до 1 МПа	406801
50	70	8	B2PT	C	PTFE 10/F56101	металлическая	до 1 МПа	406802
50	72	8	B2PT	C	PTFE 10/F56101	металлическая	до 1 МПа	406804
52	72	8	B2PT	C	PTFE 10/F56101	металлическая	до 1 МПа	406805
55	70	8	B2PT	C	PTFE 10/F56101	металлическая	до 1 МПа	406820

Simmerring B2PT								
d ₁	d ₂	b	Конструкция	DIN 3761	Материал	Наружная поверхность	Давление (МПа)	Артикул №
55	72	10	B2PT	C	PTFE 10/F56101	металлическая	до 1 МПа	353545
55	80	8	B2PT	C	PTFE 10/F56101	металлическая	до 1 МПа	406821
60	75	8	B2PT	C	PTFE 10/F56101	металлическая	до 1 МПа	406823
60	80	8	B2PT	C	PTFE 10/F56101	металлическая	до 1 МПа	406825
65	80	10	B2PT	C	PTFE 10/F56101	металлическая	до 1 МПа	406826
65	85	10	B2PT	C	PTFE 10/F56101	металлическая	до 1 МПа	406827
70	90	10	B2PT	C	PTFE 10/F56101	металлическая	до 1 МПа	406771
70	100	10	B2PT	C	PTFE 10/F56101	металлическая	до 1 МПа	406829
72	100	10	B2PT	C	PTFE 10/F56101	металлическая	до 1 МПа	406831
75	95	10	B2PT	C	PTFE 10/F56101	металлическая	до 1 МПа	406832
75	100	10	B2PT	C	PTFE 10/F56101	металлическая	до 1 МПа	526214
80	100	10	B2PT	C	PTFE 10/F56101	металлическая	до 1 МПа	406772
80	110	10	B2PT	C	PTFE 10/F56101	металлическая	до 1 МПа	406833
85	110	10	B2PT	C	PTFE 10/F56101	металлическая	до 1 МПа	406834
90	110	10	B2PT	C	PTFE 10/F56101	металлическая	до 1 МПа	406773
95	120	12	B2PT	C	PTFE 10/F56101	металлическая	до 1 МПа	406835
100	120	12	B2PT	C	PTFE 10/F56101	металлическая	до 1 МПа	406774
100	130	12	B2PT	C	PTFE 10/F56101	металлическая	до 1 МПа	406837
105	130	12	B2PT	C	PTFE 10/F56101	металлическая	до 1 МПа	406839
110	130	12	B2PT	C	PTFE 10/F56101	металлическая	до 1 МПа	406775
110	140	12	B2PT	C	PTFE 10/F56101	металлическая	до 1 МПа	406840
115	140	12	B2PT	C	PTFE 10/F56101	металлическая	до 1 МПа	406841
120	140	12	B2PT	C	PTFE 10/F56101	металлическая	до 1 МПа	406842
125	150	12	B2PT	C	PTFE 10/F56101	металлическая	до 1 МПа	406838

9. Пример заказа

Конструкция	d ₁	d ₂	b	Материал	Артикул №
Simmerring B2PT	125	150	12	PTFE 10/F56101	406838