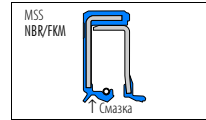


Simmerring Modular Sealing Solution 1 (MSS 1)



1. Особенности

- Внешняя оболочка: эластомер (гладкий).
- Подпружиненная рабочая кромка и рабочая кромка с нарезным ребром без пружины.
- Дополнительная защитная кромка
- Современный профиль рабочей кромки
- Между рабочей и защитной кромкой заполнение специальной смазкой Petamo GHY 133 N

2. Материал

Акрилонитрил-бутадиен-каучук/фторкаучук

Обозначение: 72 NBR 902/75 FKM 585; → Simmerring®
– Технические основы со стр. 2.0

Твердость: 72 по Шору А/75 по Шору А
или (1) по заказу

Фторкаучук/фторкаучук

Обозначение: 75 FKM 585/75 FKM 585; → Simmerring®
– Технические основы со стр. 2.0

Твердость: 75 по Шору А/75 по Шору А
Армирование: нелегированная сталь DIN 1624
Пружина: пружинная сталь DIN 17223

3. Область применения

Сочетание материалов:	NBR/FKM	FKM/FKM
T:	–25 °C до +100 °C	–25 °C до +160 °C
v:	до 6 м/с	до 6 м/с
p:	до 0,05 МПа/0,5 бар	до 0,05 МПа/0,5 бар

Допустимые максимальные величины зависят от прочих производственных условий.

4. Преимущества

- Широкий спектр применений, например, промышленные механизмы
- Надежная герметизация отверстия корпуса, в том числе при грубой шероховатости отверстия, тепловом расширении и разъемных корпусах
- Преимущества при уплотнении жидких и газообразных сред.
- Дополнительная защитная кромка против умеренного и среднего внешнего загрязнения

- Прочие варианты MSS: → Гл. 2,2.3 Инновации: Simmerring Modular Sealing Solution (MSS), на стр. 2.4
- **Предотвращает попадание частиц грязи и металлической пыли в масляную камеру**
- **Аксиально узкая конструкция**

5. Установка

Вал:	Допуски:	ISO h 11
	Круглость:	IT 8
	Шероховатость:	$R_3 = 0,2 - 0,8$ мкм $R_2 = 1,0 - 5,0$ мкм $R_{\max} < 6,3$ мкм
	Твердость:	45 – 60 HRC
	Свойства:	без поверхностной микроструктуры, с проточками
Отверстие корпуса:	Допуски:	ISO H8
	Шероховатость:	$R_2 = 10 - 25$ мкм

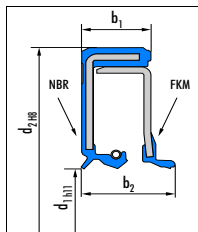
6. Монтаж

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 MSS 1: от 35 мм до 145 мм

→ Simmerring Стандартная программа со стр. 1.74



8. Номенклатурный перечень Simmering MSS1 NBR/FKM

Simmering MSS 1 NBR/FKM								
d ₁	d ₂	b ₁	b ₂	Конструкция	Материал	Наружная поверхность	Давление (МПа)	Артикул №
30	52	6	8	MSS-1	NBR/FKM	гладкая	0,05	528998
35	62	8	10	MSS-1	NBR/FKM	гладкая	0,05	525414
40	80	10	13,5	MSS-1	NBR/FKM	гладкая	0,05	525350
45	75	8	10	MSS-1	NBR/FKM	гладкая	0,05	49005160
45	75	8	10	MSS-1	NBR/FKM	гладкая	0,05	49012628
45	85	10	13,5	MSS-1	NBR/FKM	гладкая	0,05	525382
47	65	10	13,5	MSS-1	NBR/FKM	гладкая	0,05	525416
47	90	10	13,5	MSS-1	NBR/FKM	гладкая	0,05	525417
50	65	10	13,5	MSS-1	NBR/FKM	гладкая	0,05	525357
50	80	10	13,5	MSS-1	NBR/FKM	гладкая	0,05	525353
50	90	10	13,5	MSS-1	NBR/FKM	гладкая	0,05	525358
52	72	10	13,5	MSS-1	NBR/FKM	гладкая	0,05	525379
52	100	10	13,5	MSS-1	NBR/FKM	гладкая	0,05	525389
55	72	10	13,5	MSS-1	NBR/FKM	гладкая	0,05	525360
55	90	10	13,5	MSS-1	NBR/FKM	гладкая	0,05	525359
55	100	10	13,5	MSS-1	NBR/FKM	гладкая	0,05	525393
60	110	12	16,5	MSS-1	NBR/FKM	гладкая	0,05	525366
62	90	12	16,5	MSS-1	NBR/FKM	гладкая	0,05	525384
62	120	12	16,5	MSS-1	NBR/FKM	гладкая	0,05	525400
65	85	12	16,5	MSS-1	NBR/FKM	гладкая	0,05	525383
65	100	12	16,5	MSS-1	NBR/FKM	гладкая	0,05	525394
65	120	12	16,5	MSS-1	NBR/FKM	гладкая	0,05	525367
65	140	12	16,5	MSS-1	NBR/FKM	гладкая	0,05	525368
70	90	12	16,5	MSS-1	NBR/FKM	гладкая	0,05	525376
70	110	12	16,5	MSS-1	NBR/FKM	гладкая	0,05	525375
72	95	12	16,5	MSS-1	NBR/FKM	гладкая	0,05	525386
72	140	12	16,5	MSS-1	NBR/FKM	гладкая	0,05	525403
75	130	12	16,5	MSS-1	NBR/FKM	гладкая	0,05	525377
80	100	12	16,5	MSS-1	NBR/FKM	гладкая	0,05	525395
80	125	12	16,5	MSS-1	NBR/FKM	гладкая	0,05	525402
80	170	13	19,5	MSS-1	NBR/FKM	гладкая	0,05	525388
82	120	13	19,5	MSS-1	NBR/FKM	гладкая	0,05	525401
82	160	13	19,5	MSS-1	NBR/FKM	гладкая	0,05	525407
85	110	12	18,5	MSS-1	NBR/FKM	гладкая	0,05	525387

Simmerring MSS 1 NBR/FKM								
d ₁	d ₂	b ₁	b ₂	Конструкция	Материал	Наружная поверхность	Давление (МПа)	Артикул №
85	140	12	18,5	MSS-1	NBR/FKM	гладкая	0,05	525385
95	125	13	19,5	MSS-1	NBR/FKM	гладкая	0,05	525397
95	145	13	19,5	MSS-1	NBR/FKM	гладкая	0,05	525405
95	170	13	19,5	MSS-1	NBR/FKM	гладкая	0,05	525396
108	140	15	22,5	MSS-1	NBR/FKM	гладкая	0,05	525404
108	170	15	22,5	MSS-1	NBR/FKM	гладкая	0,05	525409
120	150	15	22,5	MSS-1	NBR/FKM	гладкая	0,05	525406
120	180	15	22	MSS-1	NBR/FKM	гладкая	0,05	525410
125	160	15	22,5	MSS-1	NBR/FKM	гладкая	0,05	525408
125	200	15	22,5	MSS-1	NBR/FKM	гладкая	0,05	525412
145	190	17	25,5	MSS-1	NBR/FKM	гладкая	0,05	525411
145	230	17	25,5	MSS-1	NBR/FKM	гладкая	0,05	525413

9. Пример заказа

Конструкция	d ₁	d ₂	b ₁	b ₂	Материал	Артикул №
Simmerring MSS 1	145	230	17	25,5	NBR/FKM	525413