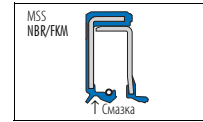


Simmerring Modular Sealing Solution 1 (MSS 1)



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 A/75 по Шору A

или (i по заказу)

Фторкаучук/фторкаучук

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

Твердость: 75 по Шору A/75 по Шору A

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: | $R_a = 0,2 - 0,8 \text{ мкм}$ $R_z = 1,0 - 5,0 \text{ мкм}$ $R_{\text{max}} = < 6,3 \text{ мкм}$ |
| | Твердость: | 45 – 60 HRC |
| | Свойства: | без поверхностной микроструктуры, с проточками |
| Отверстие корпуса: | Допуски: | ISO H8 |
| | Шероховатость: | $R_z = 10 - 25 \text{ мкм}$ |

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-Ø d₁

Simmerring MSS 1: от 35 мм до 145 мм

→ Simmerring Стандартная программа со стр. 1.74