

## Simmerring Combi Seal SF5



### 1. Особенности

- Исполнение: специальная конструкция, **i** по заказу.
- Комбинация из Simmerring и дополнительного уплотнения против загрязнения корпуса извне
- Подпружиненная рабочая кромка
- Дополнительная защитная кромка
- Применяются преимущественно во всех областях в условиях повышенного загрязнения, например, в подвесках внедорожных транспортных средств
- В противоположность кассетным уплотнениям Simmerring Cassette Seal предпочтительно использовать при наложении вращательных и поступательных движений

### 2. Материал

Акрилонитрил-бутадиен-каучук

Обозначение: 75 NBR 106200; → Simmerring® –  
Технические основы со стр. 2.0

Цвет: черный

или

Фторкаучук

Обозначение: 75 FKM 595; → Simmerring® –  
Технические основы со стр. 2.0

Цвет: красно-коричневый

Твердость: 75 по Шору А

Пластина жесткости: нелегированная сталь DIN 1624 –  
EN10139

Пружина: пружинная сталь 17223

Грязьесъемник: полиуретан (AU)

### 3. Область применения

Сочетание материалов:	NBR/AU	FKM/AU
T:	до +80 °C	до +100 °C
v:	до 5 м/с	до 10 м/с
p:	макс. 0,05 МПа/0,5 бар	макс. 0,05 МПа/0,5 бар

⚠ При выборе материалов необходимо учитывать, что, скорее всего, не все экстремальные условия имеют место одновременно

### 4. Преимущества

- Длительный срок службы
- Высокая устойчивость к проникающему загрязнению благодаря оптимальному расположению рабочей и защитной кромок

### 5. Устойчивость к внешнему загрязнению

Высокое сопротивление внешнему загрязнению. Подходит для защиты от **грязной воды**.

### 6. Установка

Вал:	Допуски:	ISO h 9
	Круглость:	IT 8
	Шероховатость:	$R_a = 0,2 - 0,8$ мкм $R_z = 1,0 - 5,0$ мкм $R_{max} \leq 6,3$ мкм
Отверстие корпуса:	Твердость:	45 – 60 HRC
	Свойства:	без поверхностной микроструктуры, с проточками
Отверстие корпуса:	Допуски:	ISO H8
	Шероховатость:	$R_a = 10 - 16$ мкм

### 7. 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.

**i** Дополнительная информация по запросу.

### 8. Размеры валов-Ø D<sub>1</sub>

Simmerring Combi Seal SF5: от 35 мм до 120 мм  
→ на стр. 1.40