

## Simmerring Cassette Seal Тип 3



### 1. Особенности

- Исполнение: специальная конструкция, **i** по заказу.
- Внешняя оболочка: эластомер/листовая сталь
- Подпружиненная рабочая кромка
- Дополнительные защитные кромки
- Хорошая защита от проникающего загрязнения
- Прочная конструкция

### 2. Материал

Акрилонитрил-бутадиен-каучук

Обозначение: 75 NBR 106200

Цвет: черный  
или

Фторкаучук

Обозначение: 75 FKM 595

Цвет: красно-коричневый

Армирование: нелегированная сталь DIN 1624 – EN10139

Пружина: пружинная сталь 17223

### 3. Область применения

Сочетание материалов:	75 NBR 106200	75 FKM 595
T:	< 80 °C	< 100 °C
v:	до 4 м/с	до 6 м/с
p:	макс. 0,05 МПа/0,5 бар	макс. 0,05 МПа/0,5 бар

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

### 4. Примеры использования:

Эти примеры приведены в качестве ориентира для использования кассетных уплотнений Simmerring и демонстрации их адекватного действия против внешних загрязнений. Кассетные уплотнения Simmerring (тип 1, 2 или 3) следует выбирать с учетом условий применения (частота вращения вала, температура масла и т.д.)

**i** Дополнительная информация по запросу.

- Сельскохозяйственные машины
  - Тракторы/ступица
  - Тракторы/карданные валы\*
  - Бороны
  - Мотокультиваторы
  - Почвенные фрезы
  - Разбрасыватели удобрений
- Строительные машины (дорожные катки, экскаваторы, вилочные автопогрузчики, бетономешалки)
  - Оси: ступицы
  - Оси: карданные валы\*

\* при волновом вращательном движении требуются специальные конструкции

### 5. Преимущества

- Увеличение интервалов технического обслуживания отдельных агрегатов
- Не требуется закалка или шлифовка вала
- Старую деталь можно заменить кассетным уплотнением Simmerring, не модифицируя монтажное пространство
- При техобслуживании или замене уплотнения обработка вала не требуется

### 6. Установка

Вал:	Допуски:	ISO h8
	Круглость:	IT 8
Отверстие корпуса:	Шероховатость:	R <sub>z</sub> = 10 – 16 мкм
	Допуски:	ISO H8
	Шероховатость:	R <sub>z</sub> = 10 – 16 мкм

### 7. Монтаж

Условием безотказной работы уплотнения является аккуратный монтаж в соответствии с DIN3760.

→ Гл. 2,11.5 Монтаж Simmerring Cassette Seal, на стр. 2.48.

**i** Дополнительная информация по запросу.

### 8. Размеры валов-∅ D<sub>1</sub>

Simmerring Cassette Seal тип 3: от 25 мм до 210 мм  
→ на стр. 1.35