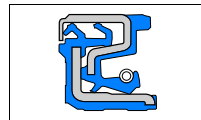


## Simmerring Cassette Seal Тип 3



### 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

**⚠** 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:	$R_z = 10 - 16 \text{ мкм}$
	Допуски:	ISO H8
	Шероховатость:	$R_z = 10 - 16 \text{ мкм}$

### 7. Монтаж

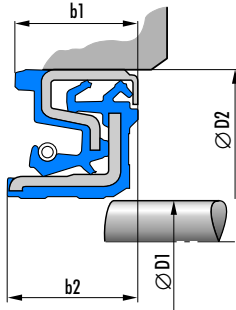
Условием безотказной работы уплотнения является аккуратный монтаж в соответствии с DIN3760.  
→ Гл. 2,11.5 Монтаж Simmerring Cassette Seal, на стр. 2.48.

**i** Дополнительная информация по запросу.

### 8. Размеры валов-Ø D<sub>1</sub>

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

### 9. Пример монтажа Simmerring Cassette Seal тип 3



### 10. Номенклатурный перечень Simmerring Cassette Seal тип 3

(i по запросу)

D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>
25	52	12	12
35	60	13	14,5
35	65	14,5	17,5
35	65	14,5	17,5
45	70	14,5	17
48	75	14	17
48	75	14,5	17
53,2	78	13	14
56	80	13	14,5
60	84	13	14,5
60	90	13,5	15
65	90	13	14,5
70	95	14	14,5
73	101,6	14,5	15,5
75	100	13	14,5
85	110	13	14,5
85	140	15	17
88,9	120,65	14,5	16
111	146	13	14,5
114,3	155,8	15	15
120	160	15	17,5
127	160	15	17,5
130	160	14,5	16
133,35	183	15	15
140	170	14,5	16
145	175	14,5	15,5
145	183	15	15

D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>
150	180	14,5	16
155	195	18	18
158	188	14,5	16
165	195	16	18
170	200	15	16
178	208	14,5	18
190	220	14,5	18
210	240	14,5	18
235	270	20	22

### 11. Пример заказа

Конструкция: Simmerring Cassette Seal тип 3

D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	материал
235	270	20	22	75 NBR 106200

### Альтернатива:

Конструкция: Simmerring Cassette Seal тип 3

D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	материал
235	270	20	22	75 FKM 595