

Simmerring Cassette Seal Тип 1



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 7 м/с	до 9 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)
 - Оси: малые шестерни

- Строительные машины (дорожные катки, экскаваторы, вилочные автопогрузчики, бетономешалки)
 - Оси: малые шестерни
 - Привод вала отбора мощности
- Транспортные средства (грузовые автомобили, автобусы, прицепы, специальные транспортные средства)
 - Оси: ступицы
 - Оси: карданные валы*
 - Оси: малые шестерни

* 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
	Шероховатость:	$R_z = 10 - 16 \text{ мкм}$
Отверстие корпуса:	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- $\varnothing D_1$

Кассетные уплотнения

Simmerring Cassette Seal тип 1: от 55 мм до 133,35 мм
→ на стр. 1.31