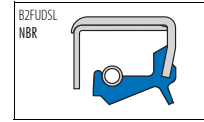
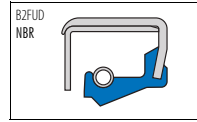


Simmerring B2.../SL по DIN 3761 C/CS



1. Конструкция

Simmerring B2FUD, B2FUDSL, B2U, B2USL, B2, B2SL

Профили → Simmerring Стандартная программа на стр. 1.74

2. Особенности

- Внешняя оболочка: металлическая, обработанная.
- Пластина жесткости.
- Подпружиненная рабочая кромка
- Дополнительная защитная кромка (B2...SL).
- Профиль рабочей кромки, кромка уплотнения обработана с торца
- Профиль рабочей кромки, готовая рабочая кромка (B2FUD/B2FUDSL).

3. Материал

Акрилонитрил-бутадиен-каучук

Обозначение: 72 NBR 902; → Simmerring® –
Технические основы со стр. 2.0

Цвет: голубой

Твердость: 72 по Шору А

Металлический корпус: не легированная сталь DIN 1624

Армирование: не легированная сталь DIN 1624

Пружина: пружинная сталь DIN 17223

4. Область применения

Среды: минеральные масла, синтетические масла*, консистентные смазки

T: –40 °C до +100 °C,
кратковременно до +120 °C

v: → Диаграмма страница 1.3

p: до 0,05 МПа/0,5 бар

p: до 0,02 МПа/0,2 бар (B2FUD/B2FUDSL)

Допустимые максимальные величины зависят от прочих производственных условий.

5. Преимущества

- Широкий спектр применения во всех областях промышленности

- Для больших размеров и при жесткой посадке в приемное отверстие.
⚠ Статическое уплотнение в области наружной оболочки ограничено при работе с жидкими и газообразными средами
- Дополнительная защитная кромка против внешнего умеренного и среднего загрязнения и запыления (B2...SL).
⚠ Приводит к повышению температуры за счет теплоты трения

6. 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:	$R_z = 6,3 - 16 \text{ мкм}$

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.

8. Размеры валов $\varnothing d_1$

Simmerring B2...: от 10 мм до 710 мм

Simmerring B2...SL: от 25 мм до 185 мм

→ Simmerring Стандартная программа со стр. 1.74

* При синтетических маслах (полиалкиленгликоли/полиэфирные, → Гл. 2.4.6 Синтетические смазки) необходимо учитывать, что макс. рабочая температура не должна превышать 80 °C.