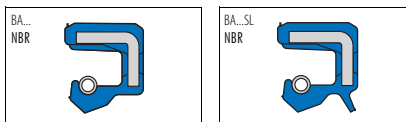


## Simmering BA.../SL по DIN 3760 A/AS



### 1. Конструкции

Simmering BAUX2, BAUSLX2, BAFUDX7, BAFUDSLX7, BA, BASL, BAU, BAUSL

Профили → Simmering Стандартная программа на стр. 1.74

### 2. Особенности

- Внешняя оболочка: эластомер (гладкий, проточ. = X7)
- Подпружиненная рабочая кромка
- Дополнительная защитная кромка (BA...SL)
- Профиль рабочей кромки, кромка уплотнения обработана с торца
- Профиль рабочей кромки, готовая рабочая кромка (BAFUDX7/BAFUDSLX7)

 Указание: предпочтительная конструкция BAUX2, BAUSLX2.

### 3. Материал

Акрилонитрил-бутадиен-каучук

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

Цвет: голубой

Твердость: 72 по Шору А

Армирование: нелегированная 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 (BAFUDX7/  
BAFUDSLX7)

Допустимые максимальные величины зависят от прочих производственных условий.

### 5. Преимущества

- Широкий спектр применения во всех областях промышленности
- Надежное уплотнение отверстия корпуса, также при сильной шероховатости, теплорасширении и разъемных корпусах
- Преимущества при герметизации от жидких и газообразных сред.
- Дополнительная защитная кромка против внешнего умеренного и среднего загрязнения и запыления (BA...SL).  
 Приводит к повышению температуры за счет теплоты трения

### 6. Установка

Вал:	Допуски:	ISO h 11
	Круглость:	IT 8
	Шероховатость:	$R_3 = 0,2 - 0,8$ мкм
		$R_2 = 1,0 - 5,0$ мкм
		$R_{\max} = < 6,3$ мкм
	Твердость:	45 – 60 HRC
	Свойства:	нескрученное, преимущественно с отшлифованными проточками
Отверстие корпуса:	Допуски:	ISO H8
	Шероховатость:	$R_2 = 10 - 25$ мкм

### 7. Монтаж

Условием безупречного функционирования уплотнения является тщательный монтаж в соответствии с DIN 3760.  
→ Гл. 2.11. Обращение с уплотнениями Simmering и монтаж, на стр. 2.45.

### 8. Размеры валов- $\varnothing d_1$

Simmering BA...: от 4 мм до 600 мм

Simmering BA...SL: от 8 мм до 300 мм

→ Simmering Стандартная программа со стр. 1.74

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