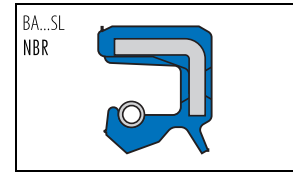
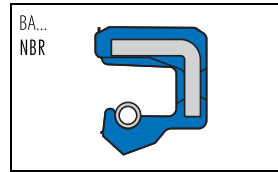


Simmerring BA.../SL по DIN 3760 A/AS



1. Конструкции

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

Профили → Simmerring 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; → Simmerring® –
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:	$R_a = 0,2 - 0,8$ мкм $R_z = 1,0 - 5,0$ мкм $R_{max} < 6,3$ мкм
Отверстие корпуса:	Твердость:	45 – 60 HRC
	Свойства:	нескрученное, преимущественно с отшлифованными проточками
Отверстие корпуса:	Допуски:	ISO H8
	Шероховатость:	$R_z = 10 - 25$ 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 BA...: от 4 мм до 600 мм

Simmerring BA...SL: от 8 мм до 300 мм

→ Simmerring 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.

Simmerring BAUX2/BAUSLX2								
d ₁	d ₂	b	Конструкция	DIN 3761	Материал	Наружная поверхность	Давление (МПа)	Артикул №
70	130	10	BAUSLX2	AS	72 NBR 902	гладкая	0,05	479457
70	130	12	BAUSLX2	AS	72 NBR 902	гладкая	0,05	477908
72	95	12	BAUSLX2	AS	72 NBR 902	гладкая	0,05	470366
72	130	12	BAUSLX2	AS	72 NBR 902	гладкая	0,05	523524
72	140	12	BAUSLX2	AS	72 NBR 902	гладкая	0,05	470349
75	95	12	BAUSLX2	AS	72 NBR 902	гладкая	0,05	524699
75	100	10	BAUX2	A	72 NBR 902	гладкая	0,05	525285
75	100	10	BAUSLX2	AS	72 NBR 902	гладкая	0,05	524653
75	115	12	BAUSLX2	AS	72 NBR 902	гладкая	0,05	475360
75	130	10	BAUSLX2	AS	72 NBR 902	гладкая	0,05	477279
75	130	12	BAUSLX2	AS	72 NBR 902	гладкая	0,05	455643
80	100	10	BAUSLX2	AS	72 NBR 902	гладкая	0,05	524139
80	100	12	BAUSLX2	AS	72 NBR 902	гладкая	0,05	470439
80	110	8	BAUX2	A	72 NBR 902	гладкая	0,05	524780
80	110	10	BAUSLX2	AS	72 NBR 902	гладкая	0,05	524503
80	125	12	BAUSLX2	AS	72 NBR 902	гладкая	0,05	470441
80	150	15	BAUSLX2	AS	72 NBR 902	гладкая	0,05	520449
80	170	13	BAUSLX2	AS	72 NBR 902	гладкая	0,05	434902
82	105	10	BAUSLX2	AS	72 NBR 902	гладкая	0,05	529148
82	120	13	BAUSLX2	AS	72 NBR 902	гладкая	0,05	470376
82	160	13	BAUSLX2	AS	72 NBR 902	гладкая	0,05	470381
85	110	12	BAUX2	A	72 NBR 902	гладкая	0,05	526074
85	110	12	BAUSLX2	AS	72 NBR 902	гладкая	0,05	455645
85	125	10	BAUSLX2	AS	72 NBR 902	гладкая	0,05	522358
85	140	12	BAUSLX2	AS	72 NBR 902	гладкая	0,05	455648
85	150	12	BAUSLX2	AS	72 NBR 902	гладкая	0,05	477583
88	160	13	BAUSLX2	AS	72 NBR 902	гладкая	0,05	475363
90	110	13	BAUSLX2	AS	72 NBR 902	гладкая	0,05	49011512
90	140	13	BAUSLX2	AS	72 NBR 902	гладкая	0,05	522420
95	115	13	BAUSLX2	AS	72 NBR 902	гладкая	0,05	524194
95	125	13	BAUSLX2	AS	72 NBR 902	гладкая	0,05	455650
95	145	13	BAUSLX2	AS	72 NBR 902	гладкая	0,05	470443
100	120	10	BAUX2	A	72 NBR 902	гладкая	0,05	9323
100	130	12	BAUSLX2	AS	72 NBR 902	гладкая	0,05	526078
100	130	13	BAUSLX2	AS	72 NBR 902	гладкая	0,05	478549
100	145	12	BAUSLX2	AS	72 NBR 902	гладкая	0,05	522357
100	190	15	BAUSLX2	AS	72 NBR 902	гладкая	0,05	520451
105	130	8	BAUSLX2	AS	72 NBR 902	гладкая	0,05	524146
105	140	12	BAUSLX2	AS	72 NBR 902	гладкая	0,05	524505
105	160	12	BAUSLX2	AS	72 NBR 902	гладкая	0,05	475362
105	190	12	BAUSLX2	AS	72 NBR 902	гладкая	0,05	522306
108	140	15	BAUSLX2	AS	72 NBR 902	гладкая	0,05	470435
108	170	15	BAUSLX2	AS	72 NBR 902	гладкая	0,05	470383
110	170	15	BAUSLX2	AS	72 NBR 902	гладкая	0,05	520450
110	215	15	BAUSLX2	AS	72 NBR 902	гладкая	0,05	520453
115	170	12	BAUSLX2	AS	72 NBR 902	гладкая	0,05	522356