

# Simmerring®

## Спектр продукции

|  |      |
|--|------|
| Предварительный выбор.....                               | 1.1  |
| Simmerring BA.../SL .....                                | 1.4  |
| Simmerring BAUM.../SL .....                              | 1.11 |
| Simmerring BABSL (Classical Pressure Seal) .....         | 1.12 |
| Simmerring B1.../SL .....                                | 1.18 |
| Simmerring B2.../SL .....                                | 1.19 |
| Simmerring B2PT .....                                    | 1.20 |
| Simmerring Modular Sealing Solution 1 (MSS 1) .....      | 1.23 |
| Simmerring Modular Sealing Solution 7 (MSS 7) .....      | 1.28 |
| Simmerring Cassette Seal Тип 1 .....                     | 1.30 |
| Simmerring Cassette Seal Тип 2 .....                     | 1.32 |
| Simmerring Cassette Seal Тип 3 .....                     | 1.34 |
| Simmerring Cassette Seal HS .....                        | 1.36 |
| Simmerring Combi Seal .....                              | 1.37 |
| Simmerring Combi Seal SF5 .....                          | 1.39 |
| Simmerring Combi Seal SF6 .....                          | 1.41 |
| Simmerring Combi Seal SF8 .....                          | 1.43 |
| Simmerring Modular Sealing Component (MSC 01, MSC 02) .. | 1.45 |
| Simmerring BAOF .....                                    | 1.49 |
| Simmerring B10F .....                                    | 1.50 |
| Уплотнительная крышка GA, GSA .....                      | 1.51 |
| Simmerring Radiamatic® EWDR из PTFE .....                | 1.52 |
| Simmerring Radiamatic® HTS II из PTFE .....              | 1.54 |
| Simmerring Radiamatic® R 35 .....                        | 1.56 |
| Simmerring Radiamatic® R 36 .....                        | 1.64 |
| Simmerring Radiamatic® R 37 .....                        | 1.67 |
| Simmerring Radiamatic® R 58 .....                        | 1.71 |
| Simmerring Стандартная программа .....                   | 1.74 |

## Предварительный выбор Simmerring стандарт DIN 3760/3761

| DIN               |   | A     | AS      | A      | AS       | AS        |           | B     |
|-------------------|---|-------|---------|--------|----------|-----------|-----------|-------|
| Конструкция       |   | BA... | BA...SL | BAUMX7 | BAUMSLX7 | BABSL NBR | BABSL FKM | B1... |
| Страница          |   | 4     | 4       | 11     | 11       | 12        |           | 18    |
| Особые требования | Высокая шероховатость корпуса                           | ○     | ○       | ○      | ○        | ○         | ○         |       |
|                   | Высокая теплорасширение корпуса                         | ○     | ○       | ○      | ○        | ○         | ○         |       |
|                   | Применение в разъемных корпусах                         | ○     | ○       | ○      | ○        | ○         | ○         |       |
|                   | Герметичность под давлением                             | ○     | ○       | ○      | ○        | ○         | ○         |       |
|                   | Усиленная надежность посадки уплотнений Simmerring      | ○     | ○       | ○      | ○        | ○         | ○         | ●     |
|                   | Высокая жесткость уплотнений Simmerring, грубая посадка |       |         |        |          |           |           |       |

|                                      |  |                                    |                 |      |      |                                       |   |                 |
|--------------------------------------|--|------------------------------------|-----------------|------|------|---------------------------------------|---|-----------------|
| Рабочие среды и условия эксплуатации | Минеральные масла < +100 °С                                | ●                                  | ●               | ●    | ●    | ○                                     | ○ | ○               |
|                                      | Синтетические масла < +80 °С                               | ●                                  | ●               | ○    | ○    | ○                                     | ○ | ○               |
|                                      | Минеральные масла > +100 °С                                |                                    |                 | ●    | ●    |                                       | ● |                 |
|                                      | Синтетические масла > +80 °С                               |                                    |                 | ●    | ●    |                                       | ● |                 |
|                                      | Консистентные смазки                                       | ●                                  | ●               | ●    | ●    | ○                                     | ○ | ○               |
|                                      | Агрессивные среды  |                                    |                 |      |      |                                       |   |                 |
|                                      | Окружная скорость < ок. 10 м/с<br>→ Диаграмма страница 1.3 | ●                                  | ●               | ○    | ○    | ○                                     | ○ | ○               |
|                                      | Окружная скорость > ок. 10 м/с<br>→ Диаграмма страница 1.3 |                                    |                 | ●    | ●    |                                       |   |                 |
|                                      | Выдерживает давление в МПа<br>(→ информация о конструкции) | 0,02–<br>0,05**                    | 0,02–<br>0,05** | 0,05 | 0,05 | → диаг. стр. 2.29* → диаг. стр. 2.29* |   | 0,02–<br>0,05** |
|                                      | Выдерживает высокое давление                               | Специальная конструкция по запросу |                 |      |      |                                       |   |                 |

|             |   |  |   |  |   |   |   |  |
|-------------|---|--|---|--|---|---|---|--|
| Загрязнение | Умеренное внешнее загрязнение                 |  |   |  |   |   |   |  |
|             | Внешнее загрязнение от умеренного до среднего |  | ● |  | ● | ● | ● |  |
|             | Сильное внешнее загрязнение                   |  |   |  |   |   |   |  |
|             | Инородные частицы внутри                      |  |   |  |   |   |   |  |

## Пояснения к сокращениям

BA = внешняя оболочка из эластомера

B1 = цельный металлический корпус

B2 = металлический корпус с пластиной жесткости

SL = защитная кромка (v = 8 м/с макс.)

X7 = внешняя оболочка с проточками

FUD = рабочая кромка уплотнения изготовлена в оснастке

UM = рабочая кромка обработана с торца (преимущественно для FKM)

U...X2 = рабочая кромка обработана с торца (преимущественно для NBR)

\* = Технические основы

|         |       |         |      |      |      |       |                     |                     |                     |            |     |  |
|---------|-------|---------|------|------|------|-------|---------------------|---------------------|---------------------|------------|-----|--|
| BS      | C     | CS      |      |      |      |       |                     |                     |                     |            |     |  |
| B1...SL | B2... | B2...SL | B2PT | BAOF | B1OF | MSS 1 | Cassette Seal Inn 1 | Cassette Seal Inn 2 | Cassette Seal Inn 3 | Combi Seal | MSC |  |
|         |       |         |      |      |      |       |                     |                     |                     |            |     |  |
| 18      | 19    | 19      | 20   | 49   | 50   | 23    | 30                  | 32                  | 34                  | 37         | 45  |  |
|         |       |         |      | ○    |      | ○     | ○                   | ○                   | ○                   |            |     |  |
|         |       |         |      | ○    |      | ○     | ○                   | ○                   | ○                   |            |     |  |
|         |       |         |      | ○    |      | ○     | ○                   | ○                   | ○                   | ○          |     |  |
| ●       | ●     | ●       | ●    |      | ●    |       | ○                   | ○                   | ○                   | ●          |     |  |
|         | ●     | ●       | ○    |      |      |       | ○                   | ○                   | ○                   |            |     |  |

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
| ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ○ | ○ | ○ | ○ |   |  |
| ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ○ | ○ | ○ | ○ |   |  |
|   |   |   |   |   |   | ● |   |   |   |   |   |  |
|   |   |   |   |   |   | ● |   |   |   |   |   |  |
| ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ● |   |   |   |   |   | ○ |  |
|   |   |   | ● |   |   |   |   |   |   |   |   |  |

|   |   |   |   |          |          |          |          |          |          |          |          |  |
|---|---|---|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--|
| ○ | ○ | ○ | ○ | до 6 м/с | до 6 м/с | до 6 м/с | до 7 м/с | до 5 м/с | до 4 м/с | до 5 м/с | до 6 м/с |  |
|   |   |   | ○ |          |          |          |          |          |          |          |          |  |

|                                    |             |             |      |             |             |      |             |             |             |             |  |  |
|------------------------------------|-------------|-------------|------|-------------|-------------|------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|--|
| 0,02–0,05**                        | 0,02–0,05** | 0,02–0,05** | до 1 | 0,02–0,05** | 0,02–0,05** | 0,05 | 0,02–0,05** | 0,02–0,05** | 0,02–0,05** | 0,02–0,05** |  |  |
| Специальная конструкция по запросу |             |             |      |             |             |      |             |             |             |             |  |  |

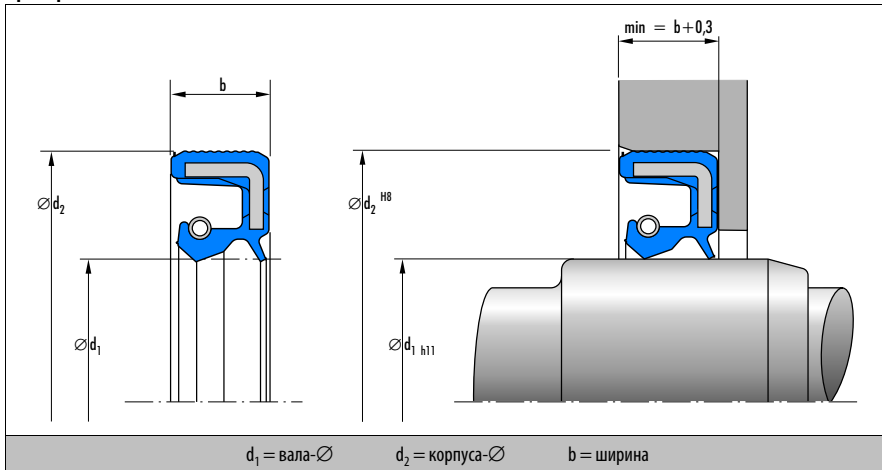
|   |  |   |  |     |     |   |   |  |   |   |   |   |
|---|--|---|--|-----|-----|---|---|--|---|---|---|---|
| ● |  | ● |  | ○** | ○** |   | ● |  | ● |   | ○ | ● |
|   |  |   |  |     |     |   |   |  | ● | ● | ○ |   |
|   |  |   |  |     |     | ● |   |  |   |   |   |   |

PT = Рабочая кромка из PTFE  
 VAB = выдерживает давление  
 OF = без пружины

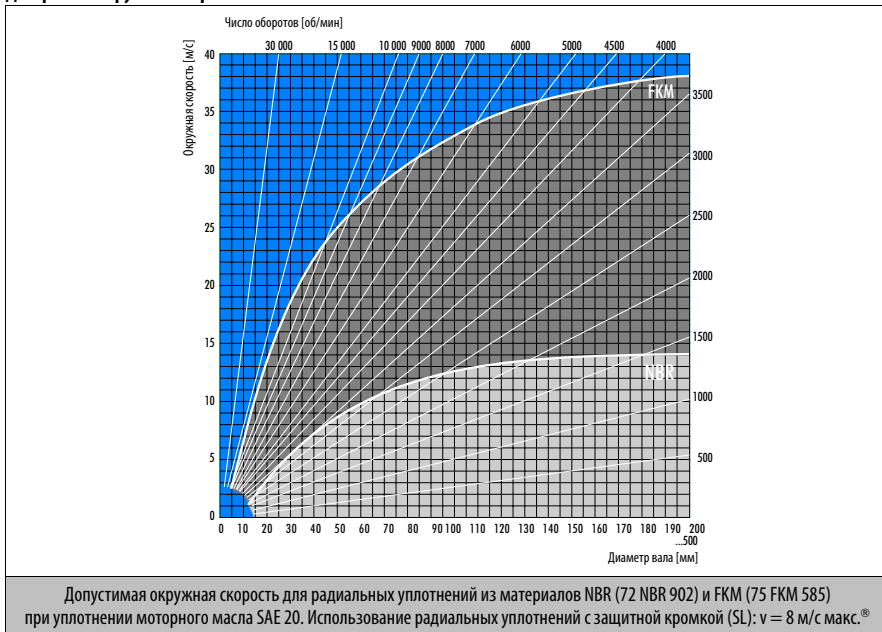
○ = применение возможно  
 ● = применение предпочтительно  
 BAU...X2 = предпочтительная серия

T = температура  
 v = окружная скорость  
 p = давление  
 \*\* = информация о конструкции

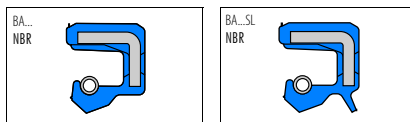
## Пример монтажа



## Диаграмма окружная скорость



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



### 1. Конструкции

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

Профили → Simmerring Стандартная программа на стр. 1.74

### 2. Особенности

- Внешняя обложка: 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)

**i** 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 °С до +100 °С,  
кратковременно до +120 °С

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 запяления (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<br>$R_z = 1,0 - 5,0$ мкм<br>$R_{max} = < 6,3$ мкм |
|                       | Твердость:     | 45 – 60 HRC   |
|                       | Свойства:      | нескрученное,<br>преимущественно с<br>отшлифованными<br>проточками      |
| Отверстие<br>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 °С.

## 9. Номенклатурный перечень Simmering BAUX2 / BAUSLX2

**i** Примечание: предпочтительная конструкция для новых разработок

| Simmering BAUX2/BAUSLX2 |                |    |             |          |            |                      |                |           |
|-------------------------|----------------|----|-------------|----------|------------|----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>          | d <sub>2</sub> | b  | Конструкция | DIN 3761 | Материал   | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 12                      | 25             | 5  | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 6582      |
| 12                      | 28             | 5  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 526251    |
| 12                      | 28             | 7  | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 49004096  |
| 15                      | 30             | 7  | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 478442    |
| 15                      | 40             | 7  | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 522178    |
| 16                      | 32             | 7  | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 525282    |
| 17                      | 28             | 7  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 49001668  |
| 17                      | 30             | 7  | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 507567    |
| 17                      | 35             | 7  | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 478759    |
| 17                      | 35             | 7  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 524144    |
| 17                      | 40             | 7  | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 478443    |
| 17                      | 40             | 7  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 524509    |
| 18                      | 47             | 10 | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 520530    |
| 20                      | 30             | 5  | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 524892    |
| 20                      | 30             | 5  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 524143    |
| 20                      | 30             | 7  | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 478758    |
| 20                      | 30             | 7  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 524648    |
| 20                      | 35             | 7  | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 478761    |
| 20                      | 35             | 7  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 478764    |
| 20                      | 40             | 7  | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 529398    |
| 20                      | 42             | 7  | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 521667    |
| 20                      | 42             | 7  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 49004094  |
| 20                      | 47             | 7  | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 526946    |
| 20                      | 52             | 8  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 526094    |
| 20                      | 52             | 10 | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 478760    |
| 22                      | 35             | 7  | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 49001670  |
| 22                      | 35             | 7  | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 528251    |
| 22                      | 40             | 7  | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 478757    |
| 22                      | 40             | 7  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 478610    |
| 22                      | 47             | 7  | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 524511    |
| 22                      | 47             | 7  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 526318    |
| 22                      | 62             | 10 | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 520529    |
| 24                      | 47             | 10 | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 533292    |
| 25                      | 35             | 7  | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 49001662  |
| 25                      | 35             | 7  | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 523095    |
| 25                      | 35             | 7  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 478777    |
| 25                      | 40             | 7  | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 529328    |
| 25                      | 40             | 7  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 524142    |
| 25                      | 42             | 6  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 522901    |
| 25                      | 42             | 7  | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 478756    |
| 25                      | 42             | 7  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 478776    |
| 25                      | 47             | 7  | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 478755    |
| 25                      | 47             | 7  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 478790    |
| 25                      | 52             | 7  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 524698    |

| Simmerring BAUX2/BAUSLX2 |                |     |             |          |            |                      |                |           |
|--------------------------|----------------|-----|-------------|----------|------------|----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>           | d <sub>2</sub> | b   | Конструкция | DIN 3761 | Материал   | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 28                       | 47             | 7   | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 478466    |
| 30                       | 40             | 7   | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 520216    |
| 30                       | 40             | 7   | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 529402    |
| 30                       | 42             | 5,7 | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 478056    |
| 30                       | 42             | 5,7 | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 478769    |
| 30                       | 42             | 7   | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 49001666  |
| 30                       | 42             | 7   | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 524506    |
| 30                       | 42             | 7   | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 529400    |
| 30                       | 42             | 8   | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 49004319  |
| 30                       | 47             | 6   | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 528822    |
| 30                       | 47             | 7   | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 478441    |
| 30                       | 47             | 7   | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 49001669  |
| 30                       | 47             | 7   | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 524651    |
| 30                       | 52             | 6   | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 522129    |
| 30                       | 52             | 7   | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 529401    |
| 30                       | 52             | 7   | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 524704    |
| 30                       | 52             | 10  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 526319    |
| 30                       | 55             | 7   | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 529837    |
| 30                       | 55             | 7   | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 478774    |
| 30                       | 55             | 10  | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 531106    |
| 30                       | 62             | 7   | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 524703    |
| 30                       | 72             | 10  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 524141    |
| 32                       | 52             | 7   | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 524454    |
| 32                       | 80             | 12  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 520528    |
| 34                       | 52             | 7   | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 521284    |
| 34                       | 52             | 7   | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 520466    |
| 35                       | 47             | 4,5 | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 478767    |
| 35                       | 47             | 4,5 | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 478057    |
| 35                       | 47             | 7   | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 478754    |
| 35                       | 47             | 7   | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 478775    |
| 35                       | 52             | 7   | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 478467    |
| 35                       | 52             | 7   | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 526079    |
| 35                       | 62             | 7   | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 524700    |
| 35                       | 62             | 7   | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 521678    |
| 35                       | 62             | 8   | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 477145    |
| 35                       | 68             | 10  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 522766    |
| 35                       | 80             | 12  | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 524507    |
| 36                       | 54             | 7   | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 533282    |
| 36                       | 68             | 10  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 475374    |
| 38                       | 52             | 7   | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 49002810  |
| 38                       | 55             | 7   | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 49002526  |
| 40                       | 50             | 7   | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 475178    |
| 40                       | 52             | 7   | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 530339    |
| 40                       | 52             | 7   | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 525281    |
| 40                       | 55             | 7   | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 478753    |
| 40                       | 55             | 7   | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 524462    |

| Simmerring BAUX2/BAUSLX2 |                |    |             |          |            |                      |                |           |
|--------------------------|----------------|----|-------------|----------|------------|----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>           | d <sub>2</sub> | b  | Конструкция | DIN 3761 | Материал   | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 40                       | 55             | 8  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 529404    |
| 40                       | 62             | 7  | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 478752    |
| 40                       | 62             | 7  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 478770    |
| 40                       | 62             | 8  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 477523    |
| 40                       | 62             | 10 | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 531174    |
| 40                       | 68             | 6  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 529094    |
| 40                       | 68             | 8  | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 49001672  |
| 40                       | 68             | 8  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 475177    |
| 40                       | 68             | 10 | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 524498    |
| 40                       | 72             | 7  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 478772    |
| 40                       | 72             | 10 | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 477144    |
| 40                       | 80             | 10 | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 455619    |
| 40                       | 85             | 10 | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 523393    |
| 40                       | 85             | 10 | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 523394    |
| 40                       | 90             | 10 | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 520957    |
| 42                       | 55             | 8  | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 530818    |
| 42                       | 62             | 8  | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 478766    |
| 42                       | 72             | 8  | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 49001667  |
| 42                       | 72             | 8  | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 524557    |
| 42                       | 72             | 8  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 475175    |
| 45                       | 55             | 7  | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 49022656  |
| 45                       | 60             | 7  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 478771    |
| 45                       | 60             | 8  | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 524652    |
| 45                       | 62             | 8  | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 526947    |
| 45                       | 62             | 8  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 529403    |
| 45                       | 66             | 6  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 49019342  |
| 45                       | 72             | 8  | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 531104    |
| 45                       | 72             | 8  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 49006102  |
| 45                       | 75             | 8  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 524804    |
| 45                       | 75             | 10 | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 526932    |
| 45                       | 80             | 10 | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 526075    |
| 45                       | 85             | 10 | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 470429    |
| 47                       | 65             | 10 | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 478470    |
| 47                       | 90             | 10 | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 478472    |
| 48                       | 62             | 8  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 49001665  |
| 48                       | 68             | 10 | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 529405    |
| 48                       | 72             | 8  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 524140    |
| 50                       | 65             | 10 | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 455621    |
| 50                       | 68             | 8  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 475179    |
| 50                       | 72             | 8  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 529406    |
| 50                       | 72             | 12 | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 530502    |
| 50                       | 80             | 8  | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 531107    |
| 50                       | 80             | 8  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 522368    |
| 50                       | 80             | 10 | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 455623    |
| 50                       | 85             | 10 | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 521126    |
| 50                       | 90             | 10 | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 531103    |



| Simmerring BAUX2/BAUSLX2 |                |    |             |          |            |                      |                |           |
|--------------------------|----------------|----|-------------|----------|------------|----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>           | d <sub>2</sub> | b  | Конструкция | DIN 3761 | Материал   | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 50                       | 90             | 10 | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 455625    |
| 52                       | 72             | 10 | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 470379    |
| 52                       | 100            | 10 | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 470342    |
| 55                       | 68             | 8  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 525828    |
| 55                       | 70             | 7  | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 520469    |
| 55                       | 70             | 7  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 521375    |
| 55                       | 70             | 8  | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 528747    |
| 55                       | 72             | 8  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 476679    |
| 55                       | 72             | 10 | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 462742    |
| 55                       | 75             | 8  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 475176    |
| 55                       | 80             | 8  | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 524646    |
| 55                       | 80             | 8  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 524199    |
| 55                       | 80             | 10 | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 524501    |
| 55                       | 90             | 8  | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 49009274  |
| 55                       | 90             | 10 | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 521240    |
| 55                       | 90             | 10 | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 455630    |
| 55                       | 100            | 10 | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 470437    |
| 60                       | 75             | 8  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 524219    |
| 60                       | 80             | 10 | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 529407    |
| 60                       | 90             | 8  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 524647    |
| 60                       | 90             | 9  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 522366    |
| 60                       | 95             | 10 | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 525827    |
| 60                       | 110            | 10 | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 530010    |
| 60                       | 110            | 10 | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 479624    |
| 60                       | 110            | 12 | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 455632    |
| 62                       | 90             | 12 | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 470364    |
| 62                       | 120            | 12 | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 470345    |
| 65                       | 85             | 12 | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 470431    |
| 65                       | 90             | 8  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 49017459  |
| 65                       | 90             | 8  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 49017460  |
| 65                       | 90             | 10 | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 527119    |
| 65                       | 90             | 10 | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 524504    |
| 65                       | 100            | 10 | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 49001671  |
| 65                       | 100            | 10 | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 528831    |
| 65                       | 100            | 12 | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 470433    |
| 65                       | 110            | 10 | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 522256    |
| 65                       | 120            | 12 | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 455634    |
| 65                       | 140            | 12 | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 475367    |
| 65                       | 140            | 12 | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 455636    |
| 70                       | 85             | 8  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 524145    |
| 70                       | 90             | 10 | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 524198    |
| 70                       | 90             | 12 | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 520465    |
| 70                       | 90             | 12 | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 455638    |
| 70                       | 100            | 10 | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 522359    |
| 70                       | 110            | 12 | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 455641    |
| 70                       | 130            | 10 | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 479458    |

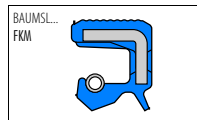
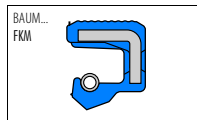
| Simmerring BAUX2/BAUSLX2 |                |    |             |          |            |                      |                |           |
|--------------------------|----------------|----|-------------|----------|------------|----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>           | d <sub>2</sub> | 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    |

| Simmerring BAUX2/BAUSLX2 |                |    |             |          |            |                      |                |           |
|--------------------------|----------------|----|-------------|----------|------------|----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>           | d <sub>2</sub> | b  | Конструкция | DIN 3761 | Материал   | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 115                      | 215            | 12 | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 522309    |
| 118                      | 150            | 12 | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 462756    |
| 118                      | 150            | 12 | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 457498    |
| 120                      | 140            | 13 | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 524147    |
| 120                      | 150            | 12 | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 526963    |
| 120                      | 150            | 15 | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 470447    |
| 120                      | 180            | 15 | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 470451    |
| 122                      | 200            | 15 | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 475364    |
| 125                      | 160            | 15 | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 470445    |
| 125                      | 180            | 12 | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 522355    |
| 125                      | 200            | 15 | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 470425    |
| 130                      | 170            | 15 | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 524696    |
| 130                      | 200            | 15 | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 475361    |
| 130                      | 215            | 15 | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 520454    |
| 135                      | 215            | 12 | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 522312    |
| 140                      | 170            | 15 | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 478568    |
| 145                      | 190            | 17 | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 470449    |
| 145                      | 230            | 17 | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 470427    |
| 150                      | 225            | 15 | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 475365    |
| 155                      | 180            | 15 | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 478570    |
| 155                      | 180            | 15 | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 478569    |
| 155                      | 190            | 13 | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 478580    |
| 155                      | 190            | 13 | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 478579    |
| 155                      | 225            | 12 | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 522354    |
| 160                      | 240            | 14 | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 475366    |
| 162                      | 190            | 12 | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 478563    |
| 162                      | 190            | 12 | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 478561    |
| 190                      | 225            | 16 | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 478704    |
| 190                      | 225            | 16 | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 478703    |
| 215                      | 240            | 12 | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 9577      |
| 240                      | 270            | 15 | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 414150    |
| 240                      | 270            | 15 | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 478705    |
| 250                      | 280            | 15 | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 478708    |

**10. Пример заказа**

|                    |                |                |    |            |           |
|--------------------|----------------|----------------|----|------------|-----------|
| Конструкция        | d <sub>1</sub> | d <sub>2</sub> | b  | Материал   | Артикул № |
| Simmerring BAUSLX2 | 250            | 280            | 15 | 72 NBR 902 | 478708    |

## Simmerring BAUM.../SL по DIN 3760 A/AS



### 1. Конструкции

Simmerring BAUMX7, BAUMSLX7, BAUM, BAUMSL

Профили → Simmerring Стандартная программа на стр. 1.74

### 2. Особенности

- Внешняя оболочка: эластомер (гладкий, проточ. = X7)
- Подпружиненная рабочая кромка
- Дополнительная защитная кромка (BAUMSL, BAUMSLX7)
- Современный профиль рабочей кромки

### 3. Материал

Фторкаучук

Обозначение: 75 FKM 585; → Simmerring® –  
Технические основы со стр. 2.0

Цвет: темно-коричневый

Твердость: 75 по Шору А

Армирование: нелегированная сталь DIN 1624

Пружина: пружинная сталь DIN 17223

### 4. Область применения

Среды: минеральные масла, синтетические масла, ароматические и хлорированные углеводороды, топливо, мазуты  
–25 °С до +160 °С  
v: → Диаграмма страница 1.3  
p: до 0,05 МПа/0,5 бар  
Допустимые максимальные величины зависят от прочих производственных условий.

### 5. Преимущества

- Широкий спектр применения во всех областях промышленности
- Повышенная термическая стабильность и химическая устойчивость
- Надежное уплотнение отверстия корпуса, также при сильной шероховатости, теплорасширении и разъемных корпусах
- Преимущества при уплотнении жидких и газообразных сред.

- Дополнительная защитная кромка против внешнего умеренного и среднего загрязнения и запыления (BAUMSLX7).

⚠ Проводит 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<br>$R_z = 1,0 - 5,0$ мкм<br>$R_{max} = < 6,3$ мкм |
|                    | Твердость:     | 45 – 60 HRC   |
|                    | Свойства:      | без поверхностной микроструктуры, с 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.

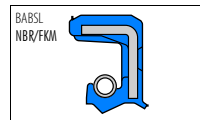
### 8. Размеры валов- $\varnothing d_1$

Simmerring BAUM...: от 6 мм до 220 мм

Simmerring BAUMSL...: от 8 мм до 220 мм

→ Simmerring Стандартная программа со стр. 1.74

## Simmerring BABSL (Classical Pressure Seal) по DIN 3760 AS



### 1. Особенности

- Внешняя оболочка: эластомер
- Короткая, гибкая, подпружиненная рабочая кромка уплотнения
- Дополнительная защитная кромка

### 2. Материал

Акрилонитрил-бутадиен-каучук

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

Цвет: голубой

или

Фторкаучук

Обозначение: 75 FKM 595; → Simmerring® –  
Технические основы со стр. 2.0

Цвет: красно-коричневый

Твердость: 75 по Шору А

Армирование: нелегированная сталь DIN 1624

Пружина: пружинная сталь DIN 17223

### 3. Область применения

Среды: минеральные и синтетические масла\*

T: –40 °C до +100 °C (72 NBR 902)  
–25 °C до +160 °C (75 FKM 595)

v: → Диаграмма страница 1.3

p: → Диаграмма страница 2.29

Допустимые максимальные величины зависят от прочих производственных условий.

### 4. Преимущества

- Применение в агрегатах с внутренним давлением
- Надежное уплотнение отверстия корпуса, также при сильной шероховатости, теплорасширении и разъемных корпусах
- Преимущества при уплотнении жидких и газообразных сред.
- Повышенная термическая стабильность и химическая устойчивость при применении 75 FKM 595.

- Дополнительная защитная кромка против внешнего умеренного и среднего загрязнения и запыления.  
⚠ Проводит к повышению температуры за счет теплоты трения.

### 5. Установка

|                    |                |   |
|--------------------|----------------|---|
| Вал:               | Допуски:       | ISO h 11  |
|                    | Круглость:     | IT 8  |
|                    | Шероховатость: | $R_a = 0,2 - 0,8$ мкм<br>$R_z = 1,0 - 5,0$ мкм<br>$R_{max} < 6,3$ мкм |
| Отверстие корпуса: | Твердость:     | 45 – 60 HRC   |
|                    | Свойства:      | без поверхностной микроструктуры, с проточками                        |
| Отверстие корпуса: | Допуски:       | ISO H8  |
|                    | Шероховатость: | $R_z = 10 - 25$ мкм   |

### 6. 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.

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

BABSL (NBR): от 8 мм до 340 мм  
BABSL (FKM): от 8 мм до 170 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 (только при применении NBR).

## 8. Номенклатурный перечень Simmering BABSL NBR/FKM

| Simmering BABSL NBR/FKM |                |      |             |          |            |                      |                |           |
|-------------------------|----------------|------|-------------|----------|------------|----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>          | d <sub>2</sub> | b    | Конструкция | DIN 3761 | Материал   | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 8                       | 22             | 6    | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 462581    |
| 8                       | 22             | 6    | BABSL       | AS       | 75 FKM 595 | гладкая              | → Диаграмма    | 354256    |
| 9                       | 20             | 6    | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 80489     |
| 10                      | 22             | 6    | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 2891      |
| 10                      | 22             | 6    | BABSL       | AS       | 75 FKM 595 | гладкая              | → Диаграмма    | 418583    |
| 11                      | 22             | 7    | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 12011513  |
| 12                      | 22             | 6    | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 531222    |
| 12                      | 22             | 6    | BABSL       | AS       | 75 FKM 595 | гладкая              | → Диаграмма    | 418598    |
| 12                      | 24             | 6    | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 2927      |
| 12                      | 24             | 6    | BABSL       | AS       | 75 FKM 595 | гладкая              | → Диаграмма    | 325246    |
| 12                      | 24             | 7    | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 12011515  |
| 12                      | 32             | 7    | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 62027     |
| 14                      | 24             | 7    | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 12011516  |
| 15                      | 25             | 6    | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 326153    |
| 15                      | 25             | 6    | BABSL       | AS       | 75 FKM 595 | гладкая              | → Диаграмма    | 433218    |
| 15                      | 30             | 7    | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 141150    |
| 15                      | 30             | 7    | BABSL       | AS       | 75 FKM 595 | гладкая              | → Диаграмма    | 523036    |
| 15                      | 32             | 7    | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 322185    |
| 15                      | 35             | 6    | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 2953      |
| 15                      | 35             | 6    | BABSL       | AS       | 75 FKM 595 | гладкая              | → Диаграмма    | 346627    |
| 16                      | 26             | 7    | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 462890    |
| 16                      | 40             | 10   | BABSL       | AS       | 75 FKM 595 | гладкая              | → Диаграмма    | 423803    |
| 17                      | 30             | 6    | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 12015495  |
| 17                      | 30             | 6    | BABSL       | AS       | 75 FKM 595 | гладкая              | → Диаграмма    | 12013032  |
| 17                      | 35             | 7    | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 12011728  |
| 18                      | 30             | 6    | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 478785    |
| 18                      | 30             | 6    | BABSL       | AS       | 75 FKM 595 | гладкая              | → Диаграмма    | 116021    |
| 18                      | 30             | 7    | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 12011517  |
| 18                      | 32             | 6    | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 12001667  |
| 18                      | 35             | 6    | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 2957      |
| 18                      | 35             | 6    | BABSL       | AS       | 75 FKM 595 | гладкая              | → Диаграмма    | 418533    |
| 18                      | 35             | 6    | BABSL       | AS       | 75 FKM 595 | гладкая              | → Диаграмма    | 49009018  |
| 19                      | 35             | 6    | BABSL       | AS       | 75 FKM 595 | гладкая              | → Диаграмма    | 466758    |
| 19,05                   | 31,75          | 6,35 | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 311089    |
| 20                      | 30             | 7    | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 12001669  |
| 20                      | 32             | 6    | BABSL       | AS       | 75 FKM 595 | гладкая              | → Диаграмма    | 520073    |
| 20                      | 32             | 7    | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 392566    |
| 20                      | 32             | 7    | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 49017151  |
| 20                      | 35             | 6    | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 2959      |
| 20                      | 35             | 6    | BABSL       | AS       | 75 FKM 595 | гладкая              | → Диаграмма    | 360092    |
| 20                      | 40             | 7    | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 49001289  |
| 20                      | 40             | 7    | BABSL       | AS       | 75 FKM 595 | гладкая              | → Диаграмма    | 432903    |
| 22                      | 32             | 6    | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 2966      |
| 22                      | 32             | 6    | BABSL       | AS       | 75 FKM 595 | гладкая              | → Диаграмма    | 418603    |
| 22                      | 35             | 6    | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 2968      |

| Simmerring BABSL NBR/FKM |                |      |             |          |            |                      |                |           |
|--------------------------|----------------|------|-------------|----------|------------|----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>           | d <sub>2</sub> | b    | Конструкция | DIN 3761 | Материал   | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 22                       | 35             | 6    | BABSL       | AS       | 75 FKM 595 | гладкая              | → Диаграмма    | 348896    |
| 24                       | 40             | 7    | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 432530    |
| 25                       | 35             | 6    | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 2990      |
| 25                       | 35             | 6    | BABSL       | AS       | 75 FKM 595 | гладкая              | → Диаграмма    | 342369    |
| 25                       | 36             | 6    | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 527283    |
| 25                       | 37             | 6    | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 49009338  |
| 25                       | 37             | 6    | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 502       |
| 25                       | 37             | 6    | BABSL       | AS       | 75 FKM 595 | гладкая              | → Диаграмма    | 520074    |
| 25                       | 40             | 7    | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 307424    |
| 25                       | 40             | 7    | BABSL       | AS       | 75 FKM 595 | гладкая              | → Диаграмма    | 366923    |
| 25                       | 42             | 6    | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 12001675  |
| 25                       | 42             | 6    | BABSL       | AS       | 75 FKM 595 | гладкая              | → Диаграмма    | 523934    |
| 25                       | 47             | 6    | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 2991      |
| 25                       | 47             | 6    | BABSL       | AS       | 75 FKM 595 | гладкая              | → Диаграмма    | 418622    |
| 26                       | 40             | 6    | BABSL       | AS       | 75 FKM 595 | гладкая              | → Диаграмма    | 426478    |
| 28                       | 40             | 6    | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 338223    |
| 28                       | 40             | 6    | BABSL       | AS       | 75 FKM 595 | гладкая              | → Диаграмма    | 339414    |
| 28                       | 40             | 7    | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 523549    |
| 28                       | 40             | 8    | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 432619    |
| 28                       | 40             | 8    | BABSL       | AS       | 75 FKM 595 | гладкая              | → Диаграмма    | 404676    |
| 28                       | 40             | 9    | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 68078     |
| 30                       | 42             | 6    | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 3003      |
| 30                       | 42             | 6    | BABSL       | AS       | 75 FKM 595 | гладкая              | → Диаграмма    | 418629    |
| 30                       | 42             | 7    | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 12001682  |
| 30                       | 50             | 7    | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 49019367  |
| 30                       | 52             | 7    | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 396855    |
| 31,75                    | 44,45          | 6,35 | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 81721     |
| 32                       | 44             | 8    | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 69442     |
| 32                       | 47             | 6    | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 910       |
| 32                       | 47             | 6    | BABSL       | AS       | 75 FKM 595 | гладкая              | → Диаграмма    | 418674    |
| 32                       | 52             | 6    | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 345348    |
| 35                       | 47             | 6    | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 12001688  |
| 35                       | 47             | 6    | BABSL       | AS       | 75 FKM 595 | гладкая              | → Диаграмма    | 418676    |
| 35                       | 50             | 7    | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 12011521  |
| 35                       | 52             | 6    | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 3004      |
| 35                       | 52             | 6    | BABSL       | AS       | 75 FKM 595 | гладкая              | → Диаграмма    | 418688    |
| 38                       | 50             | 6    | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 523552    |
| 38,1                     | 57,15          | 7,93 | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 64843     |
| 40                       | 52             | 7    | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 328911    |
| 40                       | 55             | 6    | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 383444    |
| 40                       | 55             | 6    | BABSL       | AS       | 75 FKM 595 | гладкая              | → Диаграмма    | 479064    |
| 40                       | 56             | 6    | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 12001693  |
| 40                       | 58             | 8    | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 411826    |
| 40                       | 62             | 6    | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 3018      |
| 40                       | 62             | 6    | BABSL       | AS       | 75 FKM 595 | гладкая              | → Диаграмма    | 528295    |
| 42                       | 62             | 7    | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 383616    |

| Simmerring BABSL NBR/FKM |                |    |             |          |            |                      |                |           |
|--------------------------|----------------|----|-------------|----------|------------|----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>           | d <sub>2</sub> | b  | Конструкция | DIN 3761 | Материал   | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 42                       | 62             | 7  | BABSL       | AS       | 75 FKM 595 | гладкая              | → Диаграмма    | 348515    |
| 45                       | 58             | 7  | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 366368    |
| 45                       | 62             | 7  | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 348882    |
| 45                       | 62             | 7  | BABSL       | AS       | 75 FKM 595 | гладкая              | → Диаграмма    | 418708    |
| 45                       | 65             | 7  | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 526240    |
| 45                       | 65             | 7  | BABSL       | AS       | 75 FKM 595 | гладкая              | → Диаграмма    | 125117    |
| 45                       | 65             | 8  | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 12011524  |
| 47                       | 62             | 7  | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 379252    |
| 50                       | 65             | 7  | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 129816    |
| 50                       | 65             | 7  | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 49009273  |
| 50                       | 65             | 7  | BABSL       | AS       | 75 FKM 595 | гладкая              | → Диаграмма    | 340127    |
| 50                       | 65             | 8  | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 12001704  |
| 50                       | 68             | 7  | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 327026    |
| 50                       | 68             | 7  | BABSL       | AS       | 75 FKM 595 | гладкая              | → Диаграмма    | 360204    |
| 50                       | 68             | 8  | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 12011526  |
| 50                       | 70             | 10 | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 142395    |
| 50                       | 72             | 7  | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 3036      |
| 50                       | 72             | 7  | BABSL       | AS       | 75 FKM 595 | гладкая              | → Диаграмма    | 418718    |
| 52                       | 68             | 10 | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 341297    |
| 52                       | 68             | 10 | BABSL       | AS       | 75 FKM 595 | гладкая              | → Диаграмма    | 318415    |
| 52                       | 68             | 10 | BABSL       | AS       | 75 FKM 595 | гладкая              | → Диаграмма    | 49021367  |
| 55                       | 70             | 7  | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 457349    |
| 55                       | 70             | 8  | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 12001706  |
| 55                       | 72             | 7  | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 13984     |
| 55                       | 72             | 7  | BABSL       | AS       | 75 FKM 595 | гладкая              | → Диаграмма    | 418723    |
| 55                       | 72             | 7  | BABSL       | AS       | 75 FKM 595 | гладкая              | → Диаграмма    | 49008285  |
| 55                       | 72             | 8  | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 12011530  |
| 55                       | 75             | 7  | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 423894    |
| 55                       | 75             | 7  | BABSL       | AS       | 75 FKM 595 | гладкая              | → Диаграмма    | 418724    |
| 60                       | 72             | 7  | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 49001732  |
| 60                       | 75             | 8  | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 12001708  |
| 60                       | 75             | 10 | BABSL       | AS       | 75 FKM 595 | гладкая              | → Диаграмма    | 430573    |
| 60                       | 80             | 7  | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 335195    |
| 60                       | 80             | 7  | BABSL       | AS       | 75 FKM 595 | гладкая              | → Диаграмма    | 418727    |
| 60                       | 80             | 7  | BABSL       | AS       | 75 FKM 595 | гладкая              | → Диаграмма    | 529503    |
| 60                       | 85             | 8  | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 146437    |
| 62                       | 85             | 7  | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 106214    |
| 62                       | 85             | 7  | BABSL       | AS       | 75 FKM 595 | гладкая              | → Диаграмма    | 363452    |
| 65                       | 80             | 7  | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 12001711  |
| 65                       | 90             | 7  | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 146271    |
| 65                       | 90             | 7  | BABSL       | AS       | 75 FKM 595 | гладкая              | → Диаграмма    | 418822    |
| 68                       | 90             | 10 | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 12011532  |
| 70                       | 90             | 7  | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 3059      |
| 70                       | 90             | 7  | BABSL       | AS       | 75 FKM 595 | гладкая              | → Диаграмма    | 49008932  |
| 75                       | 90             | 10 | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 12001716  |
| 75                       | 95             | 7  | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 122853    |



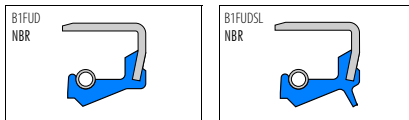
| Simmerring BABSL NBR/FKM |                |     |             |          |            |                      |                |           |
|--------------------------|----------------|-----|-------------|----------|------------|----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>           | d <sub>2</sub> | b   | Конструкция | DIN 3761 | Материал   | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 75                       | 95             | 7   | BABSL       | AS       | 75 FKM 595 | гладкая              | → Диаграмма    | 354069    |
| 75                       | 95             | 10  | BABSL       | AS       | 75 FKM 595 | гладкая              | → Диаграмма    | 372629    |
| 75                       | 100            | 11  | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 477396    |
| 75                       | 100            | 11  | BABSL       | AS       | 75 FKM 595 | гладкая              | → Диаграмма    | 523594    |
| 80                       | 100            | 7   | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 49001653  |
| 80                       | 100            | 7   | BABSL       | AS       | 75 FKM 595 | гладкая              | → Диаграмма    | 390171    |
| 80                       | 105            | 7,5 | BABSL       | AS       | 75 FKM 595 | гладкая              | → Диаграмма    | 418858    |
| 85                       | 105            | 7,5 | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 63228     |
| 85                       | 110            | 8   | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 523616    |
| 85                       | 110            | 8   | BABSL       | AS       | 75 FKM 595 | гладкая              | → Диаграмма    | 529504    |
| 85                       | 120            | 8   | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 143355    |
| 85                       | 120            | 8   | BABSL       | AS       | 75 FKM 595 | гладкая              | → Диаграмма    | 418860    |
| 90                       | 110            | 7,5 | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 307006    |
| 90                       | 110            | 7,5 | BABSL       | AS       | 75 FKM 595 | гладкая              | → Диаграмма    | 360218    |
| 90                       | 110            | 12  | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 12011534  |
| 90                       | 115            | 10  | BABSL       | AS       | 75 FKM 595 | гладкая              | → Диаграмма    | 418863    |
| 90                       | 120            | 10  | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 455768    |
| 95                       | 120            | 12  | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 2315      |
| 95                       | 120            | 12  | BABSL       | AS       | 75 FKM 595 | гладкая              | → Диаграмма    | 378129    |
| 100                      | 120            | 7,5 | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 63432     |
| 100                      | 120            | 7,5 | BABSL       | AS       | 75 FKM 595 | гладкая              | → Диаграмма    | 315389    |
| 100                      | 125            | 13  | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 420803    |
| 105                      | 130            | 7,5 | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 27134     |
| 105                      | 130            | 7,5 | BABSL       | AS       | 75 FKM 595 | гладкая              | → Диаграмма    | 377412    |
| 110                      | 125            | 7   | BABSL       | AS       | 75 FKM 595 | гладкая              | → Диаграмма    | 473522    |
| 110                      | 130            | 12  | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 12011535  |
| 110                      | 130            | 12  | BABSL       | AS       | 75 FKM 595 | гладкая              | → Диаграмма    | 529507    |
| 110                      | 140            | 13  | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 420804    |
| 110                      | 150            | 8   | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 929       |
| 120                      | 140            | 7,5 | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 85746     |
| 120                      | 140            | 7,5 | BABSL       | AS       | 75 FKM 595 | гладкая              | → Диаграмма    | 360177    |
| 120                      | 140            | 10  | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 82439     |
| 120                      | 150            | 10  | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 427822    |
| 120                      | 150            | 10  | BABSL       | AS       | 75 FKM 595 | гладкая              | → Диаграмма    | 324576    |
| 120                      | 150            | 12  | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 12011536  |
| 130                      | 150            | 7,5 | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 369321    |
| 130                      | 160            | 7,5 | BABSL       | AS       | 75 FKM 595 | гладкая              | → Диаграмма    | 529820    |
| 130                      | 160            | 12  | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 12011537  |
| 130                      | 160            | 12  | BABSL       | AS       | 75 FKM 595 | гладкая              | → Диаграмма    | 529506    |
| 140                      | 160            | 10  | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 329169    |
| 140                      | 170            | 15  | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 142668    |
| 140                      | 170            | 15  | BABSL       | AS       | 75 FKM 595 | гладкая              | → Диаграмма    | 372626    |
| 140                      | 180            | 12  | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 520212    |
| 140                      | 180            | 12  | BABSL       | AS       | 75 FKM 595 | гладкая              | → Диаграмма    | 476731    |
| 150                      | 180            | 8,5 | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 146597    |
| 150                      | 180            | 8,5 | BABSL       | AS       | 75 FKM 595 | гладкая              | → Диаграмма    | 366770    |

| Simmerring BABSL NBR/FKM |                |     |             |          |            |                      |                |           |
|--------------------------|----------------|-----|-------------|----------|------------|----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>           | d <sub>2</sub> | b   | Конструкция | DIN 3761 | Материал   | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 160                      | 185            | 8,5 | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 3790      |
| 160                      | 200            | 10  | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 523618    |
| 160                      | 200            | 10  | BABSL       | AS       | 75 FKM 595 | гладкая              | → Диаграмма    | 523619    |
| 170                      | 200            | 12  | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 520211    |
| 170                      | 200            | 14  | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 146585    |
| 170                      | 200            | 14  | BABSL       | AS       | 75 FKM 595 | гладкая              | → Диаграмма    | 397048    |
| 172                      | 190            | 8,5 | BABSL       | AS       | 75 FKM 595 | гладкая              | → Диаграмма    | 469004    |
| 180                      | 210            | 8,5 | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 367484    |
| 180                      | 210            | 8,5 | BABSL       | AS       | 75 FKM 595 | гладкая              | → Диаграмма    | 520626    |
| 185                      | 205            | 11  | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 531108    |
| 185                      | 205            | 11  | BABSL       | AS       | 75 FKM 595 | гладкая              | → Диаграмма    | 531100    |
| 200                      | 230            | 13  | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 360342    |
| 200                      | 230            | 13  | BABSL       | AS       | 75 FKM 595 | гладкая              | → Диаграмма    | 529444    |
| 240                      | 270            | 8,5 | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 412661    |
| 240                      | 270            | 8,5 | BABSL       | AS       | 75 FKM 595 | гладкая              | → Диаграмма    | 430275    |
| 260                      | 280            | 10  | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 407571    |
| 260                      | 280            | 10  | BABSL       | AS       | 75 FKM 595 | гладкая              | → Диаграмма    | 520246    |
| 300                      | 340            | 20  | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | → Диаграмма    | 421276    |

### 9. Пример заказа

|                  |                |                |    |            |           |
|------------------|----------------|----------------|----|------------|-----------|
| Конструкция      | d <sub>1</sub> | d <sub>2</sub> | b  | Материал   | Артикул № |
| Simmerring BABSL | 300            | 340            | 20 | 72 NBR 902 | 421276    |

## Simmerring B1.../SL по DIN 3761 B/BS



### 1. Модели

Simmerring B1FUD, B1FUDSL, B1U, B1USL, B1, B1SL

Профили → Simmerring Стандартная программа на стр. 1.74

### 2. Особенности

- Внешняя оболочка: металлическая, обработанная.
- Подпружиненная рабочая кромка
- Дополнительная защитная кромка (B1.../SL).
- Профиль рабочей кромки, кромка уплотнения обработана с торца
- Профиль рабочей кромки, готовая рабочая кромка (B1FUD/B1FUDSL).

### 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: 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 (B1FUD/B1FUDSL)

Допустимые максимальные величины зависят от прочих производственных условий.

### 5. Преимущества

- Широкий спектр применения во всех областях промышленности

- Металлический корпус для особо прочной и точной посадки в 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 (B1FUDSL).
- 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<br>$R_z = 1,0 - 5,0$ мкм<br>$R_{max} = < 6,3$ мкм |
| Отверстие корпуса: | Твердость:     | 45 – 60 HRC   |
|                    | Свойства:      | без поверхностной микроструктуры, с проточками                          |
| Отверстие корпуса: | Допуски:       | ISO H8  |
|                    | Шероховатость: | $R_z = 6,3 - 16$ 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-Ø d<sub>1</sub>

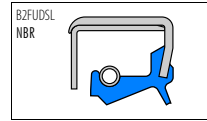
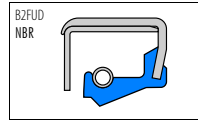
Simmerring B1...: от 5 мм до 500 мм

Simmerring B1.../SL: от 12 мм до 290 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 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: нелегированная сталь DIN 1624

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 (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: | $R_a = 0,2 - 0,8$ мкм<br>$R_z = 1,0 - 5,0$ мкм<br>$R_{max} < 6,3$ мкм |
| Отверстие<br>корпуса: | Твердость:     | 45 – 60 HRC   |
|                       | Свойства:      | без поверхностной микроструктуры, с проточками                        |
| Отверстие<br>корпуса: | Допуски:       | ISO H8  |
|                       | Шероховатость: | $R_z = 6,3 - 16$ 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-Ø d<sub>1</sub>

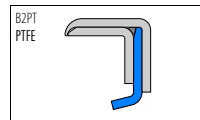
Simmerring B2...: от 10 мм до 710 мм

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

→ Simmerring Стандартная программа со стр. 1.74

\* При синтетических маслах (полиалкиленгликоли/полиэфирные масла, → Гл. 2,4.6 Синтетические смазки) необходимо учитывать, что макс. рабочая температура не должна превышать 80 °C.

## Simmerring B2PT



### 1. Особенности

- Внешняя оболочка: металлический корпус.
- Рабочая кромка из PTFE.

### 2. Материал

Рабочая кромка: PTFE 10/F56101 с угольным наполнителем, точно отцентрированная и вытянутая; → Simmerring® – Технические основы со стр. 2.0

Металлический корпус: нержавеющая сталь/артикул № 1.4571  
Круглое кольцо: фторэластомер

### 3. Область применения

Среды: минеральные и синтетические масла, консистентные смазки, вода, кислоты, щелочи, растворители, газы

T: –80 °C до +200 °C

v: до 30 м/с

p: до 1 МПа/10 бар

Допустимые максимальные величины зависят от прочих производственных условий.

### 4. Преимущества

- Широкая область применения в машиностроении и химической промышленности
- Высокая термическая устойчивость
- При сухом ходе или недостаточном смазывании
- Высокая химическая устойчивость
- Если требуется равномерность движения.
  - ⚠ При ограниченных требованиях к динамическому уплотнению!
  - ⚠ Статическое уплотнение в области внешней оболочки ограничено при работе с жидкими и газообразными средами

### 5. Установка

|                    |                |   |
|--------------------|----------------|---|
| Вал:               | Допуски:       | ISO h 11  |
|                    | Круглость:     | IT 8  |
|                    | Шероховатость: | $R_a = 0,2 - 0,8$ мкм<br>$R_z = 1,0 - 5,0$ мкм<br>$R_{max} = < 6,3$ мкм |
| Отверстие корпуса: | Твердость:     | 45 – 60 HRC   |
|                    | Свойства:      | без поверхностной микроструктуры, с проточками                          |
| Отверстие корпуса: | Допуски:       | ISO H8  |
|                    | Шероховатость: | $R_z = 6,3 - 16$ мкм  |

### 6. 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.

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

Simmerring B2PT: от 10 мм до 125 мм

→ Simmerring Стандартная программа со стр. 1.74

## 8. Номенклатурный перечень Simmerring B2PT

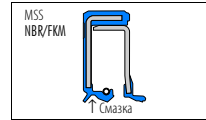
| Simmerring B2PT |                |   |             |          |                |                      |                |           |
|-----------------|----------------|---|-------------|----------|----------------|----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>  | d <sub>2</sub> | b | Конструкция | DIN 3761 | Материал       | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 10              | 22             | 7 | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406518    |
| 12              | 22             | 7 | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406519    |
| 12              | 25             | 7 | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406523    |
| 14              | 30             | 7 | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406526    |
| 15              | 30             | 7 | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406529    |
| 15              | 32             | 7 | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406530    |
| 16              | 35             | 7 | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406531    |
| 17              | 35             | 7 | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406532    |
| 18              | 32             | 7 | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406533    |
| 20              | 30             | 7 | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406536    |
| 20              | 32             | 7 | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406537    |
| 20              | 35             | 7 | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406538    |
| 20              | 40             | 7 | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406539    |
| 20              | 47             | 7 | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406540    |
| 25              | 38             | 7 | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406568    |
| 25              | 40             | 7 | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406569    |
| 25              | 42             | 7 | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406570    |
| 25              | 47             | 7 | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406571    |
| 25              | 52             | 7 | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406572    |
| 28              | 47             | 7 | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406616    |
| 30              | 40             | 7 | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406617    |
| 30              | 45             | 7 | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406619    |
| 30              | 47             | 7 | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406620    |
| 30              | 50             | 7 | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406621    |
| 32              | 47             | 8 | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406650    |
| 35              | 47             | 8 | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406651    |
| 35              | 50             | 8 | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406652    |
| 35              | 52             | 8 | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406653    |
| 35              | 55             | 8 | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406698    |
| 35              | 62             | 8 | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406699    |
| 38              | 55             | 8 | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406700    |
| 40              | 52             | 8 | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406701    |
| 40              | 55             | 8 | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406702    |
| 40              | 60             | 8 | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406713    |
| 40              | 62             | 8 | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406715    |
| 42              | 55             | 8 | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406716    |
| 45              | 60             | 8 | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406717    |
| 45              | 62             | 8 | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406789    |
| 45              | 65             | 8 | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406792    |
| 50              | 62             | 8 | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406798    |
| 50              | 68             | 8 | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406801    |
| 50              | 70             | 8 | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406802    |
| 50              | 72             | 8 | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406804    |
| 52              | 72             | 8 | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406805    |
| 55              | 70             | 8 | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406820    |

| Simmerring B2PT |                |    |             |          |                |                      |                |           |
|-----------------|----------------|----|-------------|----------|----------------|----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>  | d <sub>2</sub> | b  | Конструкция | DIN 3761 | Материал       | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 55              | 72             | 10 | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 353545    |
| 55              | 80             | 8  | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406821    |
| 60              | 75             | 8  | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406823    |
| 60              | 80             | 8  | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406825    |
| 65              | 80             | 10 | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406826    |
| 65              | 85             | 10 | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406827    |
| 70              | 90             | 10 | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406771    |
| 70              | 100            | 10 | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406829    |
| 72              | 100            | 10 | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406831    |
| 75              | 95             | 10 | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406832    |
| 75              | 100            | 10 | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 526214    |
| 80              | 100            | 10 | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406772    |
| 80              | 110            | 10 | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406833    |
| 85              | 110            | 10 | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406834    |
| 90              | 110            | 10 | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406773    |
| 95              | 120            | 12 | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406835    |
| 100             | 120            | 12 | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406774    |
| 100             | 130            | 12 | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406837    |
| 105             | 130            | 12 | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406839    |
| 110             | 130            | 12 | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406775    |
| 110             | 140            | 12 | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406840    |
| 115             | 140            | 12 | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406841    |
| 120             | 140            | 12 | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406842    |
| 125             | 150            | 12 | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406838    |

**9. Пример заказа**

|                 |                |                |    |                |           |
|-----------------|----------------|----------------|----|----------------|-----------|
| Конструкция     | d <sub>1</sub> | d <sub>2</sub> | b  | Материал       | Артикул № |
| Simmerring B2PT | 125            | 150            | 12 | PTFE 10/F56101 | 406838    |

## Simmerring Modular Sealing Solution 1 (MSS 1)



### 1. Особенности

- Внешняя оболочка: эластомер (гладкий).
- Подпружиненная рабочая кромка и рабочая кромка с нарезным ребром без пружины.
- Дополнительная защитная кромка
- Современный профиль рабочей кромки
- Между рабочей и защитной кромкой заполнение специальной смазкой Petamo GHY 133 N

### 2. Материал

Акрилонитрил-бутадиен-каучук/фторкаучук

Обозначение: 72 NBR 902/75 FKM 585; → Simmerring®  
– Технические основы со стр. 2.0

Твердость: 72 по Шору A/75 по Шору A  
или (1) по заказу

Фторкаучук/фторкаучук

Обозначение: 75 FKM 585/75 FKM 585; → Simmerring®  
– Технические основы со стр. 2.0

Твердость: 75 по Шору A/75 по Шору A  
Армирование: нелегированная сталь DIN 1624  
Пружина: пружинная сталь DIN 17223

### 3. Область применения

| Сочетание материалов: | NBR/FKM             | FKM/FKM             |
|-----------------------|---------------------|---------------------|
| T:                    | –25 °C до +100 °C   | –25 °C до +160 °C   |
| v:                    | до 6 м/с            | до 6 м/с            |
| p:                    | до 0,05 МПа/0,5 бар | до 0,05 МПа/0,5 бар |

Допустимые максимальные величины зависят от прочих производственных условий.

### 4. Преимущества

- Широкий спектр применений, например, промышленные механизмы
- Надежная герметизация отверстия корпуса, в том числе при грубой шероховатости отверстия, тепловом расширении и разъемных корпусах
- Преимущества при уплотнении жидких и газообразных сред.
- Дополнительная защитная кромка против умеренного и среднего внешнего загрязнения

- Прочие варианты MSS: → Гл. 2,2.3 Инновации: Simmerring Modular Sealing Solution (MSS), на стр. 2.4
- **Предотвращает попадание частиц грязи и металлической пыли в масляную камеру**
- **Аксиально узкая конструкция**

### 5. Установка

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

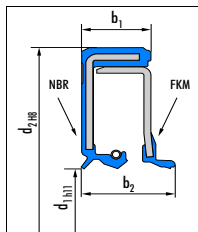
### 6. Монтаж

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.

### 7. Размеры валов- $\varnothing$ d<sub>1</sub>

Simmerring MSS 1: от 35 мм до 145 мм  
→ Simmerring Стандартная программа со стр. 1.74





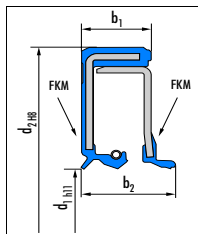
## 8. Номенклатурный перечень Simmering MSS1 NBR/FKM

| Simmering MSS 1 NBR/FKM |                |                |                |             |          |                      |                |           |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|-------------|----------|----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>          | d <sub>2</sub> | b <sub>1</sub> | b <sub>2</sub> | Конструкция | Материал | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 30                      | 52             | 6              | 8              | MSS-1       | NBR/FKM  | гладкая              | 0,05           | 528998    |
| 35                      | 62             | 8              | 10             | MSS-1       | NBR/FKM  | гладкая              | 0,05           | 525414    |
| 40                      | 80             | 10             | 13,5           | MSS-1       | NBR/FKM  | гладкая              | 0,05           | 525350    |
| 45                      | 75             | 8              | 10             | MSS-1       | NBR/FKM  | гладкая              | 0,05           | 49005160  |
| 45                      | 75             | 8              | 10             | MSS-1       | NBR/FKM  | гладкая              | 0,05           | 49012628  |
| 45                      | 85             | 10             | 13,5           | MSS-1       | NBR/FKM  | гладкая              | 0,05           | 525382    |
| 47                      | 65             | 10             | 13,5           | MSS-1       | NBR/FKM  | гладкая              | 0,05           | 525416    |
| 47                      | 90             | 10             | 13,5           | MSS-1       | NBR/FKM  | гладкая              | 0,05           | 525417    |
| 50                      | 65             | 10             | 13,5           | MSS-1       | NBR/FKM  | гладкая              | 0,05           | 525357    |
| 50                      | 80             | 10             | 13,5           | MSS-1       | NBR/FKM  | гладкая              | 0,05           | 525353    |
| 50                      | 90             | 10             | 13,5           | MSS-1       | NBR/FKM  | гладкая              | 0,05           | 525358    |
| 52                      | 72             | 10             | 13,5           | MSS-1       | NBR/FKM  | гладкая              | 0,05           | 525379    |
| 52                      | 100            | 10             | 13,5           | MSS-1       | NBR/FKM  | гладкая              | 0,05           | 525389    |
| 55                      | 72             | 10             | 13,5           | MSS-1       | NBR/FKM  | гладкая              | 0,05           | 525360    |
| 55                      | 90             | 10             | 13,5           | MSS-1       | NBR/FKM  | гладкая              | 0,05           | 525359    |
| 55                      | 100            | 10             | 13,5           | MSS-1       | NBR/FKM  | гладкая              | 0,05           | 525393    |
| 60                      | 110            | 12             | 16,5           | MSS-1       | NBR/FKM  | гладкая              | 0,05           | 525366    |
| 62                      | 90             | 12             | 16,5           | MSS-1       | NBR/FKM  | гладкая              | 0,05           | 525384    |
| 62                      | 120            | 12             | 16,5           | MSS-1       | NBR/FKM  | гладкая              | 0,05           | 525400    |
| 65                      | 85             | 12             | 16,5           | MSS-1       | NBR/FKM  | гладкая              | 0,05           | 525383    |
| 65                      | 100            | 12             | 16,5           | MSS-1       | NBR/FKM  | гладкая              | 0,05           | 525394    |
| 65                      | 120            | 12             | 16,5           | MSS-1       | NBR/FKM  | гладкая              | 0,05           | 525367    |
| 65                      | 140            | 12             | 16,5           | MSS-1       | NBR/FKM  | гладкая              | 0,05           | 525368    |
| 70                      | 90             | 12             | 16,5           | MSS-1       | NBR/FKM  | гладкая              | 0,05           | 525376    |
| 70                      | 110            | 12             | 16,5           | MSS-1       | NBR/FKM  | гладкая              | 0,05           | 525375    |
| 72                      | 95             | 12             | 16,5           | MSS-1       | NBR/FKM  | гладкая              | 0,05           | 525386    |
| 72                      | 140            | 12             | 16,5           | MSS-1       | NBR/FKM  | гладкая              | 0,05           | 525403    |
| 75                      | 130            | 12             | 16,5           | MSS-1       | NBR/FKM  | гладкая              | 0,05           | 525377    |
| 80                      | 100            | 12             | 16,5           | MSS-1       | NBR/FKM  | гладкая              | 0,05           | 525395    |
| 80                      | 125            | 12             | 16,5           | MSS-1       | NBR/FKM  | гладкая              | 0,05           | 525402    |
| 80                      | 170            | 13             | 19,5           | MSS-1       | NBR/FKM  | гладкая              | 0,05           | 525388    |
| 82                      | 120            | 13             | 19,5           | MSS-1       | NBR/FKM  | гладкая              | 0,05           | 525401    |
| 82                      | 160            | 13             | 19,5           | MSS-1       | NBR/FKM  | гладкая              | 0,05           | 525407    |
| 85                      | 110            | 12             | 18,5           | MSS-1       | NBR/FKM  | гладкая              | 0,05           | 525387    |

| Simmerring MSS 1 NBR/FKM |                |                |                |             |          |                      |                |           |
|--------------------------|----------------|----------------|----------------|-------------|----------|----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>           | d <sub>2</sub> | b <sub>1</sub> | b <sub>2</sub> | Конструкция | Материал | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 85                       | 140            | 12             | 18,5           | MSS-1       | NBR/FKM  | гладкая              | 0,05           | 525385    |
| 95                       | 125            | 13             | 19,5           | MSS-1       | NBR/FKM  | гладкая              | 0,05           | 525397    |
| 95                       | 145            | 13             | 19,5           | MSS-1       | NBR/FKM  | гладкая              | 0,05           | 525405    |
| 95                       | 170            | 13             | 19,5           | MSS-1       | NBR/FKM  | гладкая              | 0,05           | 525396    |
| 108                      | 140            | 15             | 22,5           | MSS-1       | NBR/FKM  | гладкая              | 0,05           | 525404    |
| 108                      | 170            | 15             | 22,5           | MSS-1       | NBR/FKM  | гладкая              | 0,05           | 525409    |
| 120                      | 150            | 15             | 22,5           | MSS-1       | NBR/FKM  | гладкая              | 0,05           | 525406    |
| 120                      | 180            | 15             | 22             | MSS-1       | NBR/FKM  | гладкая              | 0,05           | 525410    |
| 125                      | 160            | 15             | 22,5           | MSS-1       | NBR/FKM  | гладкая              | 0,05           | 525408    |
| 125                      | 200            | 15             | 22,5           | MSS-1       | NBR/FKM  | гладкая              | 0,05           | 525412    |
| 145                      | 190            | 17             | 25,5           | MSS-1       | NBR/FKM  | гладкая              | 0,05           | 525411    |
| 145                      | 230            | 17             | 25,5           | MSS-1       | NBR/FKM  | гладкая              | 0,05           | 525413    |

### 9. Пример заказа

|                  |                |                |                |                |          |           |
|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------|-----------|
| Конструкция      | d <sub>1</sub> | d <sub>2</sub> | b <sub>1</sub> | b <sub>2</sub> | Материал | Артикул № |
| Simmerring MSS 1 | 145            | 230            | 17             | 25,5           | NBR/FKM  | 525413    |



## 10. Номенклатурный перечень Simmerring MSS 1 FKM/FKM

(i) По запросу

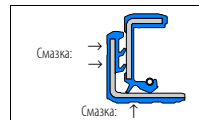
| Simmerring MSS 1 FKM/FKM |       |       |       |             |          |                      |                |           |
|--------------------------|-------|-------|-------|-------------|----------|----------------------|----------------|-----------|
| $d_1$                    | $d_2$ | $b_1$ | $b_2$ | Конструкция | Материал | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 20                       | 42    | 6     | 8     | MSS-1       | FKM/FKM  | гладкая              | 0,05           | 527075    |
| 20                       | 52    | 6     | 8     | MSS-1       | FKM/FKM  | гладкая              | 0,05           | 531002    |
| 25                       | 47    | 10    | 13,5  | MSS-1       | FKM/FKM  | гладкая              | 0,05           | 527074    |
| 30                       | 52    | 6     | 8     | MSS-1       | FKM/FKM  | гладкая              | 0,05           | 49011594  |
| 35                       | 62    | 8     | 10    | MSS-1       | FKM/FKM  | гладкая              | 0,05           | 525445    |
| 40                       | 80    | 10    | 13,5  | MSS-1       | FKM/FKM  | гладкая              | 0,05           | 525351    |
| 45                       | 75    | 8     | 10    | MSS-1       | FKM/FKM  | гладкая              | 0,05           | 49008403  |
| 45                       | 75    | 8     | 10    | MSS-1       | FKM/FKM  | гладкая              | 0,05           | 49012627  |
| 45                       | 85    | 10    | 13,5  | MSS-1       | FKM/FKM  | гладкая              | 0,05           | 525420    |
| 47                       | 65    | 10    | 13,5  | MSS-1       | FKM/FKM  | гладкая              | 0,05           | 525447    |
| 47                       | 90    | 10    | 13,5  | MSS-1       | FKM/FKM  | гладкая              | 0,05           | 525448    |
| 50                       | 65    | 10    | 13,5  | MSS-1       | FKM/FKM  | гладкая              | 0,05           | 525362    |
| 50                       | 80    | 10    | 13,5  | MSS-1       | FKM/FKM  | гладкая              | 0,05           | 525355    |
| 50                       | 90    | 10    | 13,5  | MSS-1       | FKM/FKM  | гладкая              | 0,05           | 525363    |
| 52                       | 72    | 10    | 13,5  | MSS-1       | FKM/FKM  | гладкая              | 0,05           | 525418    |
| 52                       | 100   | 10    | 13,5  | MSS-1       | FKM/FKM  | гладкая              | 0,05           | 525424    |
| 55                       | 72    | 10    | 13,5  | MSS-1       | FKM/FKM  | гладкая              | 0,05           | 525365    |
| 55                       | 90    | 10    | 13,5  | MSS-1       | FKM/FKM  | гладкая              | 0,05           | 525364    |
| 55                       | 100   | 10    | 13,5  | MSS-1       | FKM/FKM  | гладкая              | 0,05           | 525425    |
| 60                       | 110   | 12    | 16,5  | MSS-1       | FKM/FKM  | гладкая              | 0,05           | 525369    |
| 62                       | 90    | 12    | 16,5  | MSS-1       | FKM/FKM  | гладкая              | 0,05           | 525422    |
| 62                       | 120   | 12    | 16,5  | MSS-1       | FKM/FKM  | гладкая              | 0,05           | 525428    |
| 65                       | 85    | 12    | 16,5  | MSS-1       | FKM/FKM  | гладкая              | 0,05           | 525421    |
| 65                       | 100   | 12    | 16,5  | MSS-1       | FKM/FKM  | гладкая              | 0,05           | 525426    |
| 65                       | 120   | 12    | 16,5  | MSS-1       | FKM/FKM  | гладкая              | 0,05           | 525370    |
| 70                       | 90    | 12    | 16,5  | MSS-1       | FKM/FKM  | гладкая              | 0,05           | 525380    |
| 70                       | 110   | 12    | 16,5  | MSS-1       | FKM/FKM  | гладкая              | 0,05           | 525378    |
| 72                       | 95    | 12    | 16,5  | MSS-1       | FKM/FKM  | гладкая              | 0,05           | 525423    |
| 72                       | 140   | 12    | 16,5  | MSS-1       | FKM/FKM  | гладкая              | 0,05           | 525432    |
| 75                       | 130   | 12    | 16,5  | MSS-1       | FKM/FKM  | гладкая              | 0,05           | 525381    |
| 80                       | 100   | 12    | 16,5  | MSS-1       | FKM/FKM  | гладкая              | 0,05           | 525427    |
| 80                       | 125   | 12    | 16,5  | MSS-1       | FKM/FKM  | гладкая              | 0,05           | 525431    |
| 80                       | 170   | 13    | 19,5  | MSS-1       | FKM/FKM  | гладкая              | 0,05           | 525392    |

| Simmerring MSS 1 FKM/FKM |       |       |       |             |          |                      |                |           |
|--------------------------|-------|-------|-------|-------------|----------|----------------------|----------------|-----------|
| $d_1$                    | $d_2$ | $b_1$ | $b_2$ | Конструкция | Материал | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 82                       | 120   | 13    | 19,5  | MSS-1       | FKM/FKM  | гладкая              | 0,05           | 525430    |
| 82                       | 160   | 13    | 19,5  | MSS-1       | FKM/FKM  | гладкая              | 0,05           | 525437    |
| 85                       | 110   | 12    | 18,5  | MSS-1       | FKM/FKM  | гладкая              | 0,05           | 525391    |
| 85                       | 140   | 12    | 18,5  | MSS-1       | FKM/FKM  | гладкая              | 0,05           | 525390    |
| 95                       | 145   | 13    | 19,5  | MSS-1       | FKM/FKM  | гладкая              | 0,05           | 525434    |
| 95                       | 170   | 13    | 19,5  | MSS-1       | FKM/FKM  | гладкая              | 0,05           | 525398    |
| 108                      | 140   | 15    | 22,5  | MSS-1       | FKM/FKM  | гладкая              | 0,05           | 525433    |
| 108                      | 170   | 15    | 22,5  | MSS-1       | FKM/FKM  | гладкая              | 0,05           | 525439    |
| 120                      | 150   | 15    | 22,5  | MSS-1       | FKM/FKM  | гладкая              | 0,05           | 525435    |
| 120                      | 180   | 15    | 22    | MSS-1       | FKM/FKM  | гладкая              | 0,05           | 525440    |
| 125                      | 160   | 15    | 22,5  | MSS-1       | FKM/FKM  | гладкая              | 0,05           | 525438    |
| 125                      | 200   | 15    | 22,5  | MSS-1       | FKM/FKM  | гладкая              | 0,05           | 525443    |
| 145                      | 190   | 17    | 25,5  | MSS-1       | FKM/FKM  | гладкая              | 0,05           | 525441    |
| 145                      | 230   | 17    | 25,5  | MSS-1       | FKM/FKM  | гладкая              | 0,05           | 525444    |

**11. Пример заказа**

|                  |       |       |       |       |          |           |
|------------------|-------|-------|-------|-------|----------|-----------|
| Конструкция      | $d_1$ | $d_2$ | $b_1$ | $b_2$ | Материал | Артикул № |
| Simmerring MSS 1 | 145   | 230   | 17    | 25,5  | FKM/FKM  | 525444    |

## Simmerring Modular Sealing Solution 7 (MSS 7)



### 1. Особенности

- Внешняя оболочка: эластомер (гладкий).
- Подпружиненная рабочая кромка
- Дополнительные защитные кромки
- Современный профиль рабочей кромки
- Хорошая защита от проникающего загрязнения
- Прочная конструкция
- Между рабочей и защитной кромкой заполнение специальной смазкой Petamo GHY 133 N

### 2. Материал

Акрилонитрил-бутадиен-каучук

Обозначение: 72 NBR 902

Твердость: 72 по Шору А

Армирование: нелегированная сталь DIN 1624

Пружина: пружинная сталь DIN 17223

**i** Материал 75 FKM 585 по заказу.

### 3. Область применения

Материал: 72 NBR 902

T: <80 °C

v: до 5 м/с

p: до 0,05 МПа/0,5 бар

Допустимые максимальные величины зависят от прочих производственных условий.

### 4. Преимущества

- Широкий спектр применений, например, промышленные механизмы
- Надежная герметизация отверстия корпуса, в том числе при грубой шероховатости отверстия, тепловом расширении и разъемных корпусах
- Преимущества при уплотнении жидких и газообразных сред.
- Дополнительная осевая защитная кромка (кромки) против внешнего умеренного и среднего загрязнения и заплыления

### 5. Установка

|                    |                |                     |
|--------------------|----------------|---------------------|
| Вал:               | Допуски:       | ISO h8              |
|                    | Круглость:     | IT 8                |
|                    | Шероховатость: | $R_z = 10 - 16$ мкм |
| Отверстие корпуса: | Допуски:       | ISO H8              |
|                    | Шероховатость: | $R_z = 10 - 16$ мкм |

### 6. Монтаж

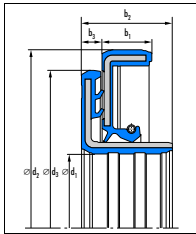
Условием безупречного функционирования уплотнения является тщательный монтаж в соответствии с DIN 3760.

→ Гл. 2, 11. Обращение с уплотнениями Simmerring и монтаж, на стр. 2.45.

### 7. Размеры валов $\varnothing D_1$

Simmerring MSS 7: от 35 мм до 150 мм

→ Simmerring Стандартная программа со стр. 1.74



## 8. Номенклатурный перечень Simmerring MSS 7

(**i** по запросу)

| Simmerring MSS 7 |                |                |                |                |                |             |            |                      |                |           |  |
|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------|------------|----------------------|----------------|-----------|--|
| D <sub>1</sub>   | D <sub>2</sub> | D <sub>3</sub> | b <sub>1</sub> | b <sub>2</sub> | b <sub>3</sub> | Конструкция | Материал   | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |  |
| 35               | 62             | 56             | 8              | 14             | 3              | MSS 7       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 477277    |  |
| 45               | 75             | 68             | 7              | 12,5           | 3              | MSS 7       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 522352    |  |
| 45               | 80             | 73             | 8              | 15             | 8              | MSS 7       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 522353    |  |
| 45               | 85             | 68             | 8              | 12,5           | 3              | MSS 7       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 524767    |  |
| 55               | 90             | 83             | 9              | 17             | 4              | MSS 7       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 522351    |  |
| 60               | 110            | 98             | 10             | 18             | 4              | MSS 7       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 477237    |  |
| 65               | 100            | 90             | 10             | 18             | 4              | MSS 7       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 522350    |  |
| 70               | 130            | 110            | 10             | 17             | 4              | MSS 7       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 522285    |  |
| 80               | 125            | 113            | 10             | 19             | 5              | MSS 7       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 522349    |  |
| 80               | 150            | 120            | 12             | 22             | 5              | MSS 7       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 522286    |  |
| 95               | 145            | 135            | 12             | 22             | 5              | MSS 7       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 522348    |  |
| 100              | 190            | 140            | 12             | 22             | 5              | MSS 7       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 522305    |  |
| 110              | 170            | 150            | 12             | 22             | 5              | MSS 7       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 522347    |  |
| 110              | 215            | 150            | 12             | 24             | 6              | MSS 7       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 522308    |  |
| 120              | 180            | 160            | 12             | 24             | 6              | MSS 7       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 522346    |  |
| 130              | 215            | 170            | 12             | 24             | 6              | MSS 7       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 522311    |  |
| 150              | 225            | 190            | 12             | 24             | 6              | MSS 7       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 522345    |  |

## 9. Пример заказа

|                  |                |                |                |                |                |                |            |           |  |
|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------|-----------|--|
| Конструкция      | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | D <sub>3</sub> | b <sub>1</sub> | b <sub>2</sub> | b <sub>3</sub> | Материал   | Артикул № |  |
| Simmerring MSS 7 | 150            | 225            | 190            | 12             | 24             | 6              | 72 NBR 902 | 522345    |  |

## 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 |

**⚠** 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

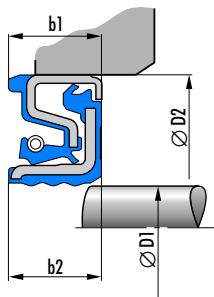
Условием безотказной работы уплотнения является аккуратный монтаж в соответствии с DIN3760.  
→ Гл. 2,11.5 Монтаж Simmerring Cassette Seal, на стр. 2.48.

**i** Дополнительная информация по запросу.

### 8. Размеры валов- $\varnothing D_1$

Кассетные уплотнения  
Simmerring Cassette Seal тип 1:  $\varnothing 55 \text{ мм до } 133,35 \text{ мм}$   
→ на стр. 1.31

## 9. Пример монтажа Simmerring Cassette Seal тип 1



## 10. Номенклатурный перечень Simmerring Cassette Seal тип 1

(i по запросу)

| Simmerring Cassette Seal тип 1 |       |       |                    |
|--------------------------------|-------|-------|--------------------|
| $D_1$                          | $D_2$ | $b_1$ | $b_2$              |
| 55                             | 80    | 12    | 14                 |
| 60                             | 90    | 13,5  | 16 <sup>a)</sup>   |
| 65                             | 90    | 13    | 14,5               |
| 65                             | 100   | 13,5  | 15,5 <sup>a)</sup> |
| 70                             | 90    | 12    | 14,5 <sup>a)</sup> |
| 70                             | 95    | 10,5  | 10,5 <sup>a)</sup> |
| 70                             | 100   | 12,5  | 15 <sup>a)</sup>   |
| 75                             | 100   | 12    | 13 <sup>a)</sup>   |
| 95                             | 130   | 13    | 16 <sup>a)</sup>   |
| 121                            | 170   | 15    | 17 <sup>a)</sup>   |
| 133,35                         | 180   | 15    | 17                 |

<sup>a)</sup> Требуется специальный монтаж: необходим зазор между подвижным кольцом и уплотнением

## 11. Пример заказа

Конструкция: Simmerring Cassette Seal тип 1

|       |       |       |       |               |
|-------|-------|-------|-------|---------------|
| $D_1$ | $D_2$ | $b_1$ | $b_2$ | материал      |
| 55    | 80    | 12    | 14    | 75 NBR 106200 |

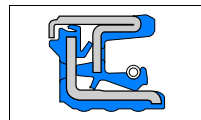
### Альтернатива:

Конструкция: Simmerring Cassette Seal тип 1

|       |       |       |       |            |
|-------|-------|-------|-------|------------|
| $D_1$ | $D_2$ | $b_1$ | $b_2$ | материал   |
| 55    | 80    | 12    | 14    | 75 FKM 595 |



## Simmerring Cassette Seal Тип 2



### 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 5 м/с до 7 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
  - Сеноворошилки
  - Сеялки
  - Машины для высадки семян
  - Гидравлические полевые опрыскиватели
  - Комбайны
  - Молотилки

### 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.

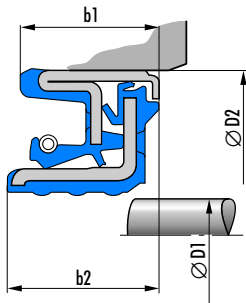
→ Гл. 2,11.5 Монтаж Simmerring Cassette Seal, на стр. 2.48.

**i** Дополнительная информация по запросу.

### 8. Размеры валов $\varnothing D_1$

Simmerring Cassette Seal тип 2: от 35 мм до 190 мм  
→ на стр. 1.33

### 9. Пример монтажа Simmerring Cassette Seal тип 2



### 10. Номенклатурный перечень Simmerring Cassette Seal тип 2

(i по заявке)

| Simmerring Cassette Seal тип 2 |       |       |       |
|--------------------------------|-------|-------|-------|
| $D_1$                          | $D_2$ | $b_1$ | $b_2$ |
| 35                             | 92/98 | 13    | 27    |
| 65                             | 92    | 10    | 15    |
| 65                             | 100   | 14    |       |
| 65                             | 105   | 13    | 14,5  |
| 80                             | 100   | 12    | 13,7  |
| 100                            | 135   | 13    | 15    |
| 110                            | 140   | 14,5  | 16    |
| 142                            | 170   | 15    | 16    |
| 155                            | 190   | 17,5  | 19    |
| 165                            | 190   | 15,5  | 17    |
| 173                            | 200   | 15,5  | 17    |
| 190                            | 215   | 15,5  | 17    |

### 11. Пример заказа

Конструкция: Simmerring Cassette Seal тип 2

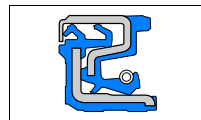
$D_1$   $D_2$   $b_1$   $b_2$  материал  
190 215 15,5 17 75 NBR 106200

#### Альтернатива:

Конструкция: Simmerring Cassette Seal тип 2

$D_1$   $D_2$   $b_1$   $b_2$  материал  
190 215 15,5 17 75 FKM 595

## 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.

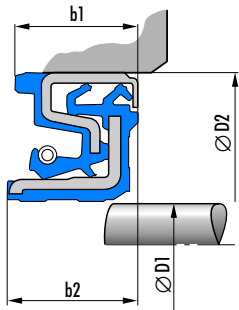
→ Гл. 2,11.5 Монтаж Simmerring Cassette Seal, на стр. 2.48.

**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

(1 по запросу)

| Simmerring Cassette Seal тип 3 |                |                |                |
|--------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| 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             |

| Simmerring Cassette Seal тип 3 |                |                |                |
|--------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| 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

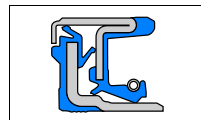
|                |                |                |                |               |
|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|
| D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | b <sub>1</sub> | b <sub>2</sub> | материал      |
| 235            | 270            | 20             | 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 |

## Simmerring Cassette Seal HS (“high speed”)



### 1. Особенности

- Исполнение: специальная конструкция, **i** по заказу.
- Внешняя оболочка: эластомер/листовая сталь
- Подпружиненная рабочая кромка
- Дополнительные защитные кромки
- Хорошая защита от проникающего загрязнения

### 2. Материал

#### 2.1 для радиального уплотнения:

Фторкаучук

Обозначение: 75 FKM 585

Цвет: темно-коричневый

#### 2.2 для подвижного кольца:

Акрилонитрил-бутадиен-каучук

Обозначение: 75 NBR 106200

Цвет: черный

или

Акрилат-каучук

Обозначение: 68 ACM

Цвет: черный

Армирование: нелегированная сталь DIN 1624 –

EN10139

Пружина: пружинная сталь 17223

### 3. Область применения

| Сочетание материалов: | для Simmerring 75 FKM 595  | для подвижного кольца 75 NBR 106200 | для подвижного кольца 68 ACM |
|-----------------------|----------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| T:                    | < 120 °C                   | < 80 °C                             | < 100 °C                     |
| v:                    | до 12 м/с                  |                                     |                              |
| p:                    | макс. 0,05 МПа/<br>0,5 бар |                                     |                              |

**i** При выборе материалов необходимо учитывать, что, скорее всего, не все экстремальные условия имеют место одновременно

### 4. Примеры использования:

Эти общие примеры служат только ориентиром относительно сфер использования кассетных уплотнений Cassette Seal HS. Кассетное уплотнение типа Cassette Seal HS находит применение в ведущих шестернях как в промышленном, так и грузовом транспорте:

- Сельскохозяйственные машины (тракторы)
- грузовые автомобили (грузовые автомобили малой грузоподъемности, специальные автомобили малой грузоподъемности)

### 5. Преимущества

- Стратегический принцип: эластомер/листовая сталь по внутреннему диаметру и специальная конструкция
- Отлично подходит для использования при высокой частоте вращения
- Поверхность из эластомера гарантирует статическое уплотнение по внутреннему диаметру
- Металлическая поверхность гарантирует высокую теплопроводность и улучшенное распределение тепла
- Быстрая и надежная замена при использовании в качестве запасной части
- Обработка поверхности вала не требуется

### 6. Установка

|                    |                |                             |
|--------------------|----------------|-----------------------------|
| Вал:               | Допуски:       | ISO h8                      |
|                    | Круглость:     | IT 8                        |
|                    | Шероховатость: | $R_a = 10 - 16 \text{ мкм}$ |
| Отверстие корпуса: | Допуски:       | ISO h8                      |
|                    | Шероховатость: | $R_a = 10 - 16 \text{ мкм}$ |

### 7. Монтаж

Условием безупречной работы уплотнения является аккуратный монтаж по стандарту DIN 3760.

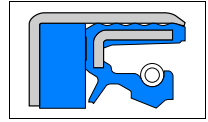
→ Гл. 2,11.5 Монтаж Simmerring Cassette Seal и рис. 2.46 Монтаж Simmerring® Cassette Seal – Случай А (с “остановом подшипника”), на стр. 2.48.

**i** Дополнительная информация по запросу.

### 8. Размеры валов-Ø D<sub>1</sub>

**i** По запросу.

## Simmerring Combi Seal



### 1. Особенности

- Исполнение: специальная конструкция, **i** по заказу.
- Комбинация из Simmerring и дополнительного уплотнения против загрязнения корпуса извне
- Подпружиненная рабочая кромка
- Дополнительная защитная кромка
- Применяются преимущественно во всех областях в условиях повышенного загрязнения, например, в подвесках внедорожных транспортных средств
- В противоположность кассетным уплотнениям Simmerring Cassette Seal предпочтительно использовать при наложении вращательных и поступательных движений

### 2. Материал

Акрилонитрил-бутадиен-каучук

Обозначение: 75 NBR 106200; → Simmerring® –  
Технические основы со стр. 2.0

Цвет:  
или  
Фторкаучук

Обозначение: 75 FKM 595; → Simmerring® –  
Технические основы со стр. 2.0

Цвет:  
Твердость:  
Пластина  
жесткости: нелегированная сталь DIN 1624 –  
EN10139

Пружина:  
Грязесъемник: пружинная сталь 17223  
полиуретан (AU)

### 3. Область применения

Сочетание  
материалов: **NBR/AU**  
T: до +80 °C  
v: до 5 м/с  
p: макс. 0,05 МПа / 0,5 бар

### 4. Преимущества

- Длительный срок службы
- Высокая устойчивость к проникающему загрязнению благодаря оптимальному расположению рабочей и защитной кромок

### 5. Устойчивость к внешнему загрязнению

Высокое сопротивление внешнему загрязнению. Подходит для защиты от **сухой грязи**.

### 6. Установка

|                       |                |  |
|-----------------------|----------------|--|
| Вал:                  | Допуски:       | ISO h 9  |
|                       | Круглость:     | IT 8   |
|                       | Шероховатость: | $R_a = 0,2 - 0,8$ мкм<br>$R_z = 1,0 - 5,0$ мкм<br>$R_{max} \leq 6,3$ мкм |
| Отверстие<br>корпуса: | Твердость:     | 45 – 60 HRC  |
|                       | Свойства:      | без поверхностной<br>микроструктуры,<br>с проточками                     |
| Отверстие<br>корпуса: | Допуски:       | ISO H8   |
|                       | Шероховатость: | $R_z = 10 - 16$ 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.

**i** Дополнительная информация по запросу.

### 8. Размеры валов-Ø D<sub>1</sub>

Simmerring Combi Seal: от 30 мм до 220 мм  
→ на стр. 1.38

## 9. Номенклатурный перечень Simmerring Combi Seal (i по запросу)

| Simmerring Combi Seal |                |      |
|-----------------------|----------------|------|
| D <sub>1</sub>        | D <sub>2</sub> | b    |
| 30                    | 44             | 11   |
| 35                    | 49             | 11   |
| 35                    | 50             | 10   |
| 35                    | 52             | 10   |
| 35                    | 52             | 16   |
| 35                    | 62             | 12   |
| 35                    | 72             | 12   |
| 37                    | 49             | 11   |
| 40                    | 55             | 10   |
| 40                    | 58             | 10   |
| 40                    | 62             | 10   |
| 42                    | 56             | 9    |
| 42                    | 62             | 14   |
| 45                    | 57             | 11   |
| 45                    | 62             | 11   |
| 45                    | 65             | 12   |
| 47,5                  | 65             | 11   |
| 48                    | 65             | 11   |
| 48                    | 74             | 13   |
| 50                    | 75             | 12   |
| 55                    | 72             | 12   |
| 55                    | 80             | 11   |
| 57                    | 72             | 11   |
| 60                    | 80             | 12   |
| 62                    | 80             | 11   |
| 65                    | 92             | 14   |
| 65                    | 98             | 15   |
| 68                    | 85             | 12   |
| 74                    | 91             | 12   |
| 75                    | 102            | 14   |
| 80                    | 110            | 16   |
| 85                    | 110            | 16   |
| 90                    | 120            | 13   |
| 90                    | 122            | 17   |
| 95                    | 120            | 13   |
| 100                   | 130            | 16   |
| 105                   | 125            | 16   |
| 105                   | 130            | 12   |
| 105                   | 140            | 16   |
| 110                   | 130            | 12   |
| 110                   | 130            | 16   |
| 110                   | 150            | 16   |
| 112                   | 140            | 13,2 |
| 120                   | 150            | 15   |
| 130                   | 160            | 16   |

| Simmerring Combi Seal |                |    |
|-----------------------|----------------|----|
| D <sub>1</sub>        | D <sub>2</sub> | b  |
| 130                   | 170            | 16 |
| 136                   | 165,5          | 16 |
| 145                   | 170            | 16 |
| 150                   | 170            | 16 |
| 155                   | 176            | 16 |
| 165                   | 190            | 17 |
| 165                   | 191,5          | 23 |
| 170                   | 190            | 15 |
| 170                   | 205            | 17 |
| 180                   | 205            | 17 |
| 190                   | 215            | 17 |
| 190                   | 220            | 20 |
| 220                   | 250            | 20 |

### 10. Пример заказа

Конструкция: Simmerring Combi Seal

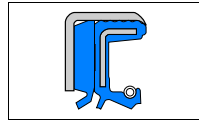
| D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | b  | материал      |
|----------------|----------------|----|---------------|
| 220            | 250            | 20 | 75 NBR 106200 |

### Альтернатива:

Конструкция: Simmerring Combi Seal

| D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | b  | материал   |
|----------------|----------------|----|------------|
| 220            | 250            | 20 | 75 FKM 595 |

## Simmerring Combi Seal SF5



### 1. Особенности

- Исполнение: специальная конструкция, **i** по заказу.
- Комбинация из Simmerring и дополнительного уплотнения против загрязнения корпуса извне
- Подпружиненная рабочая кромка
- Дополнительная защитная кромка
- Применяются преимущественно во всех областях в условиях повышенного загрязнения, например, в подвесках внедорожных транспортных средств
- В противоположность кассетным уплотнениям Simmerring Cassette Seal предпочтительно использовать при наложении вращательных и поступательных движений

### 2. Материал

Акрилонитрил-бутадиен-каучук

Обозначение: 75 NBR 106200; → Simmerring® –  
Технические основы со стр. 2.0

Цвет:  
или  
Фторкаучук

Обозначение: 75 FKM 595; → Simmerring® –  
Технические основы со стр. 2.0

Цвет:  
Твердость:  
Пластина  
жесткости: нелегированная сталь DIN 1624 –  
EN10139

Пружина:  
Грязьесъемник: пружинная сталь 17223  
полиуретан (AU)

### 3. Область применения

| Сочетание материалов: | NBR/AU                 | FKM/AU                 |
|-----------------------|------------------------|------------------------|
| T:                    | до +80 °C              | до +100 °C             |
| v:                    | до 5 м/с               | до 10 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. Преимущества

- Длительный срок службы
- Высокая устойчивость к проникающему загрязнению благодаря оптимальному расположению рабочей и защитной кромок

### 5. Устойчивость к внешнему загрязнению

Высокое сопротивление внешнему загрязнению. Подходит для защиты от **грязной воды**.

### 6. Установка

|                    |                |  |
|--------------------|----------------|--|
| Вал:               | Допуски:       | ISO h 9  |
|                    | Круглость:     | IT 8   |
|                    | Шероховатость: | $R_a = 0,2 - 0,8$ мкм<br>$R_z = 1,0 - 5,0$ мкм<br>$R_{max} \leq 6,3$ мкм |
| Отверстие корпуса: | Твердость:     | 45 – 60 HRC  |
|                    | Свойства:      | без поверхностной микроструктуры, с проточками                           |
| Отверстие корпуса: | Допуски:       | ISO H8   |
|                    | Шероховатость: | $R_z = 10 - 16$ 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.


**i** Дополнительная информация по запросу.

### 8. Размеры валов-Ø D<sub>1</sub>

Simmerring Combi Seal SF5: от 35 мм до 120 мм  
→ на стр. 1.40



## 9. Номенклатурный перечень Simmerring Combi Seal SF5

( по запросу)

| Simmerring Combi Seal SF5 |                |      |
|---------------------------|----------------|------|
| D <sub>1</sub>            | D <sub>2</sub> | b    |
| 35                        | 50             | 13   |
| 40                        | 68             | 14   |
| 45                        | 62             | 11,2 |
| 120                       | 150            | 16   |
| 140                       | 170            | 16   |
| 175                       | 200            | 19   |

## 10. Пример заказа

Конструкция: Simmerring Combi Seal SF5

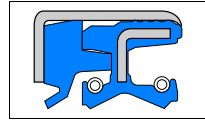
D<sub>1</sub> D<sub>2</sub> b материал  
175 200 19 75 NBR 106200

## Альтернатива:

Конструкция: Simmerring Combi Seal SF5

D<sub>1</sub> D<sub>2</sub> b материал  
175 200 19 75 FKM 595

## Simmerring Combi Seal SF6



### 1. Особенности

- Исполнение: специальная конструкция, [i](#) по заказу.
- Комбинация из Simmerring и дополнительного уплотнения против загрязнения корпуса извне
- Подпружиненная рабочая кромка
- Дополнительная защитная кромка
- Применяются преимущественно во всех областях в условиях повышенного загрязнения, например, в подвесках внедорожных транспортных средств
- В противоположность кассетным уплотнениям Simmerring Cassette Seal предпочтительно использовать при наложении вращательных и поступательных движений

### 2. Материал

Акрилонитрил-бутадиен-каучук

Обозначение: 75 NBR 106200; → Simmerring® –  
Технические основы со стр. 2.0

Цвет:  
или  
Фторкаучук

Обозначение: 75 FKM 595; → Simmerring® –  
Технические основы со стр. 2.0

Цвет:  
Твердость:  
Пластина  
жесткости: нелегированная сталь DIN 1624 –  
EN10139

Пружина:  
Грязесъемник: пружинная сталь 17223  
полиуретан (AU)

### 3. Область применения

| Сочетание материалов: | NBR/AU                 | FKM/AU                 |
|-----------------------|------------------------|------------------------|
| T:                    | до +80 °C              | до +100 °C             |
| v:                    | до 5 м/с               | до 10 м/с              |
| p:                    | макс. 0,05 МПа/0,5 бар | макс. 0,05 МПа/0,5 бар |

### 4. Преимущества

- Длительный срок службы
- Высокая устойчивость к проникающему загрязнению благодаря оптимальному расположению рабочей и защитной кромок

### 5. Устойчивость к внешнему загрязнению

Высокое сопротивление внешнему загрязнению. Подходит для защиты от **грязной воды**.

### 6. Установка

|                    |                |  |
|--------------------|----------------|--|
| Вал:               | Допуски:       | ISO h 9  |
|                    | Круглость:     | IT 8   |
|                    | Шероховатость: | $R_a = 0,2 - 0,8$ мкм<br>$R_z = 1,0 - 5,0$ мкм<br>$R_{max} \leq 6,3$ мкм |
| Отверстие корпуса: | Твердость:     | 45 – 60 HRC  |
|                    | Свойства:      | без поверхностной микроструктуры, с проточками                           |
| Отверстие корпуса: | Допуски:       | ISO H8   |
|                    | Шероховатость: | $R_z = 10 - 16$ 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.

[i](#) Дополнительная информация по запросу.

### 8. Размеры валов-Ø D<sub>1</sub>

Simmerring Combi Seal SF6: от 30 мм до 130 мм  
→ на стр. 1.42

## 9. Номенклатурный перечень Simmerring Combi Seal SF6

( по запросу)

| Simmerring Combi Seal SF6 |                |      |
|---------------------------|----------------|------|
| D <sub>1</sub>            | D <sub>2</sub> | b    |
| 30                        | 44             | 14   |
| 35                        | 52             | 16   |
| 35                        | 60             | 18,5 |
| 40                        | 55             | 15,5 |
| 40                        | 60             | 18,5 |
| 40                        | 65             | 18,5 |
| 40,5                      | 60             | 18,5 |
| 42                        | 62             | 21,5 |
| 45                        | 65             | 18,5 |
| 46,15                     | 80             | 16,5 |
| 47                        | 65             | 16,5 |
| 48                        | 65             | 16,5 |
| 48                        | 74             | 18,5 |
| 50                        | 72             | 16,5 |
| 55                        | 82             | 16,5 |
| 56                        | 75             | 16,5 |
| 56                        | 80             | 16   |
| 58                        | 80             | 16,5 |
| 58                        | 82             | 16   |
| 60,36                     | 79,33          | 18   |
| 65                        | 92             | 18   |
| 70                        | 90             | 16,5 |
| 70                        | 95             | 16,5 |
| 80                        | 100            | 18   |
| 130                       | 154            | 18   |

### 10. Пример заказа

Конструкция: Simmerring Combi Seal SF6

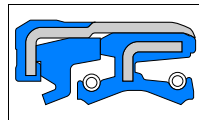
|                |                |    |               |
|----------------|----------------|----|---------------|
| D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | b  | материал      |
| 130            | 154            | 18 | 75 NBR 106200 |

### Альтернатива:

Конструкция: Simmerring Combi Seal SF6

|                |                |    |            |
|----------------|----------------|----|------------|
| D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | b  | материал   |
| 130            | 154            | 18 | 75 FKM 595 |

## Simmerring Combi Seal SF8



### 1. Особенности

- Исполнение: специальная конструкция, **i** по заказу.
- Комбинация из Simmerring и дополнительного уплотнения против загрязнения корпуса извне
- Подпружиненная рабочая кромка
- Дополнительная защитная кромка
- Применяются преимущественно во всех областях в условиях повышенного загрязнения, например, в подвесках внедорожных транспортных средств
- В противоположность кассетным уплотнениям Simmerring Cassette Seal предпочтительно использовать при наложении вращательных и поступательных движений

### 2. Материал

Акрилонитрил-бутадиен-каучук

Обозначение: 75 NBR 106200; → Simmerring® –  
Технические основы со стр. 2.0

Цвет:  
или  
Фторкаучук

Обозначение: 75 FKM 595; → Simmerring® –  
Технические основы со стр. 2.0

Цвет:  
Твердость:  
Пластина  
жесткости: нелегированная сталь DIN 1624 –  
EN10139

Пружина:  
Грязесъемник: пружинная сталь 17223  
полиуретан (AU)

### 3. Область применения

| Сочетание материалов: | NBR/AU                 | FKM/AU                 |
|-----------------------|------------------------|------------------------|
| T:                    | до +80 °C              | до +100 °C             |
| v:                    | до 5 м/с               | до 10 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. Преимущества

- Длительный срок службы
- Высокая устойчивость к проникающему загрязнению благодаря оптимальному расположению рабочей и защитной кромок

### 5. Устойчивость к внешнему загрязнению

Высокое сопротивление внешнему загрязнению. Подходит для защиты от **грязной воды**.

### 6. Установка

|                    |                |  |
|--------------------|----------------|--|
| Вал:               | Допуски:       | ISO h 9  |
|                    | Круглость:     | IT 8   |
|                    | Шероховатость: | $R_a = 0,2 - 0,8$ мкм<br>$R_z = 1,0 - 5,0$ мкм<br>$R_{max} \leq 6,3$ мкм |
| Отверстие корпуса: | Твердость:     | 45 – 60 HRC  |
|                    | Свойства:      | без поверхностной микроструктуры, с проточками                           |
| Отверстие корпуса: | Допуски:       | ISO H8   |
|                    | Шероховатость: | $R_z = 10 - 16$ 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.

**i** Дополнительная информация по запросу.

### 8. Размеры валов-Ø D<sub>1</sub>

Simmerring Combi Seal SF8: от 37 мм до 75 мм  
→ на стр. 1.44

## 9. Номенклатурный перечень Simmerring Combi Seal SF8

( по запросу)

| Simmerring Combi Seal SF8 |                |      |
|---------------------------|----------------|------|
| D <sub>1</sub>            | D <sub>2</sub> | b    |
| 35                        | 52             | 25   |
| 37                        | 52             | 16   |
| 45                        | 60             | 16   |
| 50                        | 65             | 18   |
| 55                        | 80             | 16   |
| 60                        | 75             | 16   |
| 60                        | 79,3           | 18   |
| 70                        | 90             | 16,5 |
| 75                        | 95             | 16,5 |

## 10. Пример заказа

Конструкция: Simmerring Combi Seal SF8

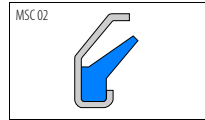
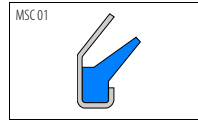
|                |                |      |               |
|----------------|----------------|------|---------------|
| D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | b    | материал      |
| 75             | 95             | 16,5 | 75 NBR 106200 |

## Альтернатива:

Конструкция: Simmerring Combi Seal SF8

|                |                |      |            |
|----------------|----------------|------|------------|
| D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | b    | материал   |
| 75             | 95             | 16,5 | 75 FKM 595 |

## Simmerring Modular Sealing Component (MSC 01, MSC 02)



### 1. Особенности

- Внешняя оболочка: металлический корпус.
- Защитная кромка без пружины

### 2. Материал

Акрилонитрил-бутадиен-каучук

Обозначение: 80 NBR 177458; → Simmerring® –  
Технические основы со стр. 2.0

Цвет: черный

или

Фторкаучук


Обозначение: 80 FKM 177459; → Simmerring® –  
Технические основы со стр. 2.0

Цвет: красно-коричневый

Твердость: 80 по Шору А

Металлический

корпус: глубокотянутая листовая сталь,  
желтохромированная для защиты от  
коррозии.

 Альтернативный вариант из  
нержавеющей стали – по запросу

### 3. Область применения

Среды: консистентные смазки

T: –40 °C до +100 °C (NBR)  
–25 °C до +160 °C (FKM)

v: до 6 м/с

Допустимые максимальные величины зависят от прочих  
производственных условий.

### 4. Преимущества

- Простой уплотняющий элемент для второстепенных задач
- Уплотнение консистентных смазок
- Как дополнительное уплотнение против умеренного и среднего загрязнения и пыли
- Возможно применение в качестве составной части Modular Sealing Solution (MSS).

### 5. Установка

|      |                |   |
|------|----------------|---|
| Вал: | Допуски:       | ISO h 9   |
|      | Круглость:     | IT 8  |
|      | Шероховатость: | $R_z = 1,0 - 5,0 \text{ мкм}$<br>$R_{\text{max}} = < 6,3 \text{ мкм}$ |

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

Simmerring MSC 01: от 10 мм до 135 мм; → на стр. 1.46

Simmerring MSC 02: от 15 мм до 100 мм; → на стр. 1.48

### 7. Дополнительная информация

→ Simmerring Modular Sealing Component (MSC) со стр. 2.43

## 8. Номенклатурный перечень Simmerring MSC 01

(i) по запросу

| Simmerring MSC 01 |                |     |             |               |                      |                |           |
|-------------------|----------------|-----|-------------|---------------|----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>    | d <sub>2</sub> | b   | Конструкция | Материал      | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 10                | 24             | 3,5 | MSC 01      | 80 NBR 177458 | металлическая        | нет            | 508511    |
| 10                | 24             | 3,5 | MSC 01      | 80 FKM 177459 | металлическая        | нет            | 508559    |
| 11                | 26             | 3,5 | MSC 01      | 80 NBR 177458 | металлическая        | нет            | 508512    |
| 11                | 26             | 3,5 | MSC 01      | 80 FKM 177459 | металлическая        | нет            | 508560    |
| 12                | 26             | 3,5 | MSC 01      | 80 NBR 177458 | металлическая        | нет            | 508513    |
| 12                | 26             | 3,5 | MSC 01      | 80 FKM 177459 | металлическая        | нет            | 508561    |
| 14                | 30             | 4   | MSC 01      | 80 NBR 177458 | металлическая        | нет            | 508514    |
| 14                | 30             | 4   | MSC 01      | 80 FKM 177459 | металлическая        | нет            | 508562    |
| 15                | 30             | 4   | MSC 01      | 80 NBR 177458 | металлическая        | нет            | 508515    |
| 15                | 30             | 4   | MSC 01      | 80 FKM 177459 | металлическая        | нет            | 508563    |
| 16                | 32             | 4   | MSC 01      | 80 NBR 177458 | металлическая        | нет            | 508516    |
| 16                | 32             | 4   | MSC 01      | 80 FKM 177459 | металлическая        | нет            | 508564    |
| 17                | 32             | 4   | MSC 01      | 80 NBR 177458 | металлическая        | нет            | 508517    |
| 17                | 32             | 4   | MSC 01      | 80 FKM 177459 | металлическая        | нет            | 508565    |
| 18                | 33             | 4   | MSC 01      | 80 NBR 177458 | металлическая        | нет            | 508518    |
| 18                | 33             | 4   | MSC 01      | 80 FKM 177459 | металлическая        | нет            | 508566    |
| 20                | 35             | 4   | MSC 01      | 80 NBR 177458 | металлическая        | нет            | 508519    |
| 20                | 35             | 4   | MSC 01      | 80 FKM 177459 | металлическая        | нет            | 508567    |
| 22                | 40             | 4   | MSC 01      | 80 NBR 177458 | металлическая        | нет            | 508520    |
| 22                | 40             | 4   | MSC 01      | 80 FKM 177459 | металлическая        | нет            | 508568    |
| 24                | 40             | 4   | MSC 01      | 80 NBR 177458 | металлическая        | нет            | 508521    |
| 24                | 40             | 4   | MSC 01      | 80 FKM 177459 | металлическая        | нет            | 508569    |
| 25                | 40             | 4   | MSC 01      | 80 NBR 177458 | металлическая        | нет            | 508522    |
| 25                | 40             | 4   | MSC 01      | 80 FKM 177459 | металлическая        | нет            | 508571    |
| 26                | 40             | 4   | MSC 01      | 80 NBR 177458 | металлическая        | нет            | 508523    |
| 26                | 40             | 4   | MSC 01      | 80 FKM 177459 | металлическая        | нет            | 508572    |
| 28                | 43             | 4   | MSC 01      | 80 NBR 177458 | металлическая        | нет            | 508524    |
| 28                | 43             | 4   | MSC 01      | 80 FKM 177459 | металлическая        | нет            | 508573    |
| 30                | 47             | 4,5 | MSC 01      | 80 NBR 177458 | металлическая        | нет            | 508525    |
| 30                | 47             | 4,5 | MSC 01      | 80 FKM 177459 | металлическая        | нет            | 508574    |
| 32                | 49             | 4,5 | MSC 01      | 80 NBR 177458 | металлическая        | нет            | 508527    |
| 32                | 49             | 4,5 | MSC 01      | 80 FKM 177459 | металлическая        | нет            | 508575    |
| 35                | 52             | 4,5 | MSC 01      | 80 NBR 177458 | металлическая        | нет            | 508528    |
| 35                | 52             | 4,5 | MSC 01      | 80 FKM 177459 | металлическая        | нет            | 508576    |
| 38                | 55             | 4,5 | MSC 01      | 80 NBR 177458 | металлическая        | нет            | 508529    |
| 38                | 55             | 4,5 | MSC 01      | 80 FKM 177459 | металлическая        | нет            | 508577    |
| 40                | 57             | 4,5 | MSC 01      | 80 NBR 177458 | металлическая        | нет            | 508530    |
| 40                | 57             | 4,5 | MSC 01      | 80 FKM 177459 | металлическая        | нет            | 508578    |
| 41                | 57             | 4,5 | MSC 01      | 80 NBR 177458 | металлическая        | нет            | 508531    |
| 41                | 57             | 4,5 | MSC 01      | 80 FKM 177459 | металлическая        | нет            | 508579    |
| 42                | 59             | 4,5 | MSC 01      | 80 NBR 177458 | металлическая        | нет            | 508532    |
| 42                | 59             | 4,5 | MSC 01      | 80 FKM 177459 | металлическая        | нет            | 508580    |
| 45                | 62             | 4,5 | MSC 01      | 80 NBR 177458 | металлическая        | нет            | 508533    |
| 45                | 62             | 4,5 | MSC 01      | 80 FKM 177459 | металлическая        | нет            | 508581    |

| Simmerring MSC 01 |                |     |             |               |                      |                |           |
|-------------------|----------------|-----|-------------|---------------|----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>    | d <sub>2</sub> | b   | Конструкция | Материал      | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 48                | 65             | 4,5 | MSC 01      | 80 NBR 177458 | металлическая        | нет            | 508534    |
| 48                | 65             | 4,5 | MSC 01      | 80 FKM 177459 | металлическая        | нет            | 508583    |
| 50                | 70             | 5,5 | MSC 01      | 80 NBR 177458 | металлическая        | нет            | 508535    |
| 50                | 70             | 5,5 | MSC 01      | 80 FKM 177459 | металлическая        | нет            | 508584    |
| 52                | 72             | 5,5 | MSC 01      | 80 NBR 177458 | металлическая        | нет            | 508536    |
| 52                | 72             | 5,5 | MSC 01      | 80 FKM 177459 | металлическая        | нет            | 508585    |
| 55                | 75             | 5,5 | MSC 01      | 80 NBR 177458 | металлическая        | нет            | 508537    |
| 55                | 75             | 5,5 | MSC 01      | 80 FKM 177459 | металлическая        | нет            | 508586    |
| 58                | 78             | 5,5 | MSC 01      | 80 NBR 177458 | металлическая        | нет            | 508539    |
| 58                | 78             | 5,5 | MSC 01      | 80 FKM 177459 | металлическая        | нет            | 508587    |
| 60                | 80             | 5,5 | MSC 01      | 80 NBR 177458 | металлическая        | нет            | 508540    |
| 60                | 80             | 5,5 | MSC 01      | 80 FKM 177459 | металлическая        | нет            | 508588    |
| 62                | 82             | 5,5 | MSC 01      | 80 NBR 177458 | металлическая        | нет            | 508544    |
| 62                | 82             | 5,5 | MSC 01      | 80 FKM 177459 | металлическая        | нет            | 508589    |
| 65                | 85             | 5,5 | MSC 01      | 80 NBR 177458 | металлическая        | нет            | 508546    |
| 65                | 85             | 5,5 | MSC 01      | 80 FKM 177459 | металлическая        | нет            | 508590    |
| 68                | 88             | 5,5 | MSC 01      | 80 NBR 177458 | металлическая        | нет            | 508547    |
| 68                | 88             | 5,5 | MSC 01      | 80 FKM 177459 | металлическая        | нет            | 508591    |
| 70                | 90             | 5,5 | MSC 01      | 80 NBR 177458 | металлическая        | нет            | 508548    |
| 70                | 90             | 5,5 | MSC 01      | 80 FKM 177459 | металлическая        | нет            | 508592    |
| 72                | 92             | 5,5 | MSC 01      | 80 NBR 177458 | металлическая        | нет            | 508549    |
| 72                | 92             | 5,5 | MSC 01      | 80 FKM 177459 | металлическая        | нет            | 508593    |
| 75                | 95             | 5,5 | MSC 01      | 80 NBR 177458 | металлическая        | нет            | 508550    |
| 75                | 95             | 5,5 | MSC 01      | 80 FKM 177459 | металлическая        | нет            | 508594    |
| 78                | 98             | 5,5 | MSC 01      | 80 NBR 177458 | металлическая        | нет            | 508551    |
| 78                | 98             | 5,5 | MSC 01      | 80 FKM 177459 | металлическая        | нет            | 508595    |
| 80                | 100            | 5,5 | MSC 01      | 80 NBR 177458 | металлическая        | нет            | 508552    |
| 80                | 100            | 5,5 | MSC 01      | 80 FKM 177459 | металлическая        | нет            | 508597    |
| 85                | 105            | 5,5 | MSC 01      | 80 NBR 177458 | металлическая        | нет            | 508553    |
| 85                | 105            | 5,5 | MSC 01      | 80 FKM 177459 | металлическая        | нет            | 508598    |
| 90                | 110            | 5,5 | MSC 01      | 80 NBR 177458 | металлическая        | нет            | 508554    |
| 90                | 110            | 5,5 | MSC 01      | 80 FKM 177459 | металлическая        | нет            | 508599    |
| 95                | 115            | 5,5 | MSC 01      | 80 NBR 177458 | металлическая        | нет            | 508555    |
| 95                | 115            | 5,5 | MSC 01      | 80 FKM 177459 | металлическая        | нет            | 508600    |
| 100               | 120            | 5,5 | MSC 01      | 80 NBR 177458 | металлическая        | нет            | 508556    |
| 100               | 120            | 5,5 | MSC 01      | 80 FKM 177459 | металлическая        | нет            | 508601    |
| 105               | 125            | 5,5 | MSC 01      | 80 NBR 177458 | металлическая        | нет            | 508557    |
| 105               | 125            | 5,5 | MSC 01      | 80 FKM 177459 | металлическая        | нет            | 508602    |
| 135               | 159            | 6,5 | MSC 01      | 80 NBR 177458 | металлическая        | нет            | 508558    |
| 135               | 159            | 6,5 | MSC 01      | 80 FKM 177459 | металлическая        | нет            | 508603    |

**9. Пример заказа**

|                   |                |                |     |          |           |
|-------------------|----------------|----------------|-----|----------|-----------|
| Конструкция       | d <sub>1</sub> | d <sub>2</sub> | b   | Материал | Артикул № |
| Simmerring MSC 01 | 135            | 159            | 6,5 | FKM      | 508603    |



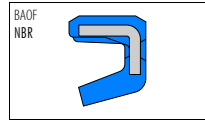
**10. Номенклатурный перечень Simmerring MSC 02**

| Simmerring MSC 02 |                |     |             |               |                      |                |           |
|-------------------|----------------|-----|-------------|---------------|----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>    | d <sub>2</sub> | b   | Конструкция | Материал      | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 15                | 32             | 6   | MSC 02      | 80 NBR 177458 | металлическая        | нет            | 508628    |
| 15                | 32             | 6   | MSC 02      | 80 FKM 177459 | металлическая        | нет            | 508604    |
| 17                | 34             | 6   | MSC 02      | 80 NBR 177458 | металлическая        | нет            | 508629    |
| 17                | 34             | 6   | MSC 02      | 80 FKM 177459 | металлическая        | нет            | 508605    |
| 20                | 37             | 6   | MSC 02      | 80 NBR 177458 | металлическая        | нет            | 508630    |
| 20                | 37             | 6   | MSC 02      | 80 FKM 177459 | металлическая        | нет            | 508606    |
| 25                | 42             | 6   | MSC 02      | 80 NBR 177458 | металлическая        | нет            | 508631    |
| 25                | 42             | 6   | MSC 02      | 80 FKM 177459 | металлическая        | нет            | 508607    |
| 30                | 48             | 6,5 | MSC 02      | 80 NBR 177458 | металлическая        | нет            | 508632    |
| 30                | 48             | 6,5 | MSC 02      | 80 FKM 177459 | металлическая        | нет            | 508608    |
| 35                | 53             | 6,5 | MSC 02      | 80 NBR 177458 | металлическая        | нет            | 508633    |
| 35                | 53             | 6,5 | MSC 02      | 80 FKM 177459 | металлическая        | нет            | 508609    |
| 40                | 58             | 6,5 | MSC 02      | 80 NBR 177458 | металлическая        | нет            | 508634    |
| 40                | 58             | 6,5 | MSC 02      | 80 FKM 177459 | металлическая        | нет            | 508610    |
| 45                | 63             | 6,5 | MSC 02      | 80 NBR 177458 | металлическая        | нет            | 508635    |
| 45                | 63             | 6,5 | MSC 02      | 80 FKM 177459 | металлическая        | нет            | 508611    |
| 50                | 72             | 7,5 | MSC 02      | 80 NBR 177458 | металлическая        | нет            | 508636    |
| 50                | 72             | 7,5 | MSC 02      | 80 FKM 177459 | металлическая        | нет            | 508612    |
| 55                | 77             | 7,5 | MSC 02      | 80 NBR 177458 | металлическая        | нет            | 508637    |
| 55                | 77             | 7,5 | MSC 02      | 80 FKM 177459 | металлическая        | нет            | 508613    |
| 60                | 82             | 7,5 | MSC 02      | 80 NBR 177458 | металлическая        | нет            | 508638    |
| 60                | 82             | 7,5 | MSC 02      | 80 FKM 177459 | металлическая        | нет            | 508614    |
| 65                | 87             | 7,5 | MSC 02      | 80 NBR 177458 | металлическая        | нет            | 508639    |
| 65                | 87             | 7,5 | MSC 02      | 80 FKM 177459 | металлическая        | нет            | 508615    |
| 70                | 92             | 7,5 | MSC 02      | 80 NBR 177458 | металлическая        | нет            | 508640    |
| 70                | 92             | 7,5 | MSC 02      | 80 FKM 177459 | металлическая        | нет            | 508616    |
| 75                | 97             | 7,5 | MSC 02      | 80 NBR 177458 | металлическая        | нет            | 508641    |
| 75                | 97             | 7,5 | MSC 02      | 80 FKM 177459 | металлическая        | нет            | 508617    |
| 80                | 102            | 7,5 | MSC 02      | 80 NBR 177458 | металлическая        | нет            | 508642    |
| 80                | 102            | 7,5 | MSC 02      | 80 FKM 177459 | металлическая        | нет            | 508618    |
| 85                | 107            | 7,5 | MSC 02      | 80 NBR 177458 | металлическая        | нет            | 508643    |
| 85                | 107            | 7,5 | MSC 02      | 80 FKM 177459 | металлическая        | нет            | 508619    |
| 90                | 112            | 7,5 | MSC 02      | 80 NBR 177458 | металлическая        | нет            | 508644    |
| 90                | 112            | 7,5 | MSC 02      | 80 FKM 177459 | металлическая        | нет            | 508620    |
| 95                | 117            | 7,5 | MSC 02      | 80 NBR 177458 | металлическая        | нет            | 508645    |
| 95                | 117            | 7,5 | MSC 02      | 80 FKM 177459 | металлическая        | нет            | 508621    |
| 100               | 122            | 7,5 | MSC 02      | 80 NBR 177458 | металлическая        | нет            | 508646    |
| 100               | 122            | 7,5 | MSC 02      | 80 FKM 177459 | металлическая        | нет            | 508622    |

**11. Пример заказа**

|                   |                |                |     |          |           |
|-------------------|----------------|----------------|-----|----------|-----------|
| Конструкция       | d <sub>1</sub> | d <sub>2</sub> | b   | Материал | Артикул № |
| Simmerring MSC 02 | 100            | 122            | 7,5 | FKM      | 508622    |

## Simmerring BAOF



### 1. Особенности

- Внешняя оболочка: эластомер
- Рабочая кромка без пружины

### 2. 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

### 3. Область применения

Среды: консистентные смазки

T: –40 °C до +100 °C

v: до 6 м/с

p: –

Допустимые максимальные величины зависят от прочих производственных условий.

### 4. Преимущества

- Простой уплотняющий элемент для второстепенных задач
- Уплотнение консистентных смазок
- Как дополнительное уплотнение против умеренного и среднего загрязнения и пыли

### 5. Установка

|                    |                |  |
|--------------------|----------------|--|
| Вал:               | Допуски:       | ISO h 11   |
|                    | Круглость:     | IT 8   |
|                    | Шероховатость: | $R_a = 0,2 - 0,8$ мкм<br>$R_z = 1,0 - 5,0$ мкм<br>$R_{pmax} < 6,3$ мкм |
| Твердость:         |                | 45 – 60 HRC  |
|                    | Свойства:      | без поверхностной микроструктуры, с проточками                         |
| Отверстие корпуса: | Допуски:       | ISO H8   |
|                    | Шероховатость: | $R_z = 10 - 25$ мкм  |

### 6. Монтаж

Условием безупречного функционирования уплотнения является тщательный монтаж в соответствии с DIN 3760.

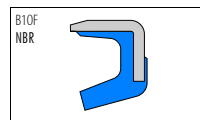
→ Гл. 2, 11. Обращение с уплотнениями Simmerring и монтаж, на стр. 2.45.

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

Simmerring BAOF: от 3 мм до 230 мм

→ Simmerring Стандартная программа со стр. 1.74

## Simmerring B10F



### 1. Особенности

- Внешняя оболочка: металлический корпус.
- Рабочая кромка без пружины

### 2. Материал

Акрилонитрил-бутадиен-каучук

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

Цвет: голубой

Твердость: 72 по Шору А

Металлический корпус: нелегированная сталь DIN 1624

### 3. Область применения

Среды: консистентные смазки

T: –40 °C до +100 °C

v: до 6 м/с

p: –

Допустимые максимальные величины зависят от прочих производственных условий.

### 4. Преимущества

- Простой уплотняющий элемент для второстепенных задач
- Уплотнение консистентных смазок
- Как дополнительное уплотнение против умеренного и среднего загрязнения и пыли

### 5. 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 |
| Твердость:         | 45 – 60 HRC                                    |                       |
| Свойства:          | без поверхностной микроструктуры, с проточками |                       |
| Отверстие корпуса: | Допуски:                                       | ISO H8                |
|                    | Шероховатость:                                 | $R_z = 6,3 - 16$ мкм  |

### 6. Монтаж

Условием безупречного функционирования уплотнения является тщательный монтаж в соответствии с DIN 3760.

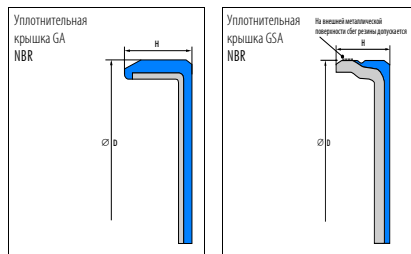
→ Гл. 2, 11. Обращение с уплотнениями Simmerring и монтаж, на стр. 2.45.

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

Simmerring B10F: от 8 мм до 65 мм

→ Simmerring Стандартная программа со стр. 1.74

## Уплотнительная крышка GA, GSA



### 1. Особенности

- GA (стандартное исполнение – резина снаружи): уплотнительная крышка с завулканизированными пластинами жесткости из листовой стали
- GSA (специальное исполнение – снаружи резина-сталь): уплотнительная крышка с завулканизированными пластинами жесткости из листовой стали с металлической посадкой (H8).

### 2. Материал

Акрилонитрил-бутадиен-каучук

Обозначение: 75 NBR 99004; → Simmerring® –

Технические основы со стр. 2.0

Твердость: ок. 75 по Шору А

### 3. Область применения

Среды: все распространенные минеральные масла

T: –40 °C до +100 °C

(i) >+100 °C из других материалов по запросу, для GSA)

(i) GA, GSA из других материалов и других размеров поставляются по запросу.

### 4. Номенклатурный перечень GA

| GA | D | H | Артикул № |
|----|---|---|-----------|
| 19 | 7 | 7 | 506544    |
| 22 | 4 | 4 | 456944    |
| 28 | 4 | 4 | 506547    |
| 28 | 7 | 7 | 506548    |
| 30 | 5 | 5 | 506549    |
| 32 | 7 | 7 | 506550    |
| 35 | 7 | 7 | 450889    |
| 37 | 5 | 5 | 506551    |
| 40 | 7 | 7 | 452807    |
| 45 | 7 | 7 | 506552    |

| GA  | D  | H  | Артикул № |
|-----|----|----|-----------|
| 47  | 7  | 7  | 506554    |
| 52  | 7  | 7  | 414626    |
| 55  | 10 | 10 | 450892    |
| 62  | 7  | 7  | 506556    |
| 62  | 10 | 10 | 506558    |
| 72  | 10 | 10 | 506559    |
| 80  | 10 | 10 | 506561    |
| 85  | 10 | 10 | 506562    |
| 90  | 10 | 10 | 506563    |
| 100 | 10 | 10 | 506564    |

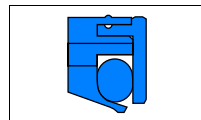
### 5. Номенклатурный перечень GSA

| GSA | D   | H   | Артикул № |
|-----|-----|-----|-----------|
| 22  | 5   | 5   | 506567    |
| 28  | 7   | 7   | 506568    |
| 30  | 8   | 8   | 506685    |
| 35  | 8   | 8   | 506569    |
| 37  | 7   | 7   | 506570    |
| 42  | 7   | 7   | 506572    |
| 42  | 9,5 | 9,5 | 506686    |
| 47  | 7   | 7   | 506573    |
| 47  | 10  | 10  | 506687    |
| 52  | 7   | 7   | 506574    |
| 52  | 10  | 10  | 506575    |
| 55  | 10  | 10  | 503418    |
| 62  | 8   | 8   | 440418    |
| 72  | 9   | 9   | 506576    |
| 80  | 12  | 12  | 506577    |
| 90  | 12  | 12  | 506578    |
| 100 | 12  | 12  | 506579    |

### 6. Пример заказа

Конструкция D H Артикул-№  
GA 19 7 506544

## Simmerring Radiamatic® EWDR из PTFE



### 1. Особенности

Разгруженное уплотнение с нажимным кольцом из PTFE-компаунда, нажимным кольцом из высококачественной стали и кольцом круглого сечения (FKM) в качестве вторичного уплотнения.

### 2. Материалы

- PTFE с добавкой графита (стандартное качество): допуск согласно требованиям KTW (питьевая вода) и BAM (кислород)
- PTFE-эколон, одобренный Лабораторией по питанию и исследованию пищевых продуктов голландской организации TNO
- Нажимное кольцо: использование высококачественных сталей.

### 3. Свойства

Выдерживает одновременно высокое давление и высокую скорость

- Низкая мощность потерь
- Низкая скорость течи
- Простой монтаж

### 4. Примеры использования

- Первичное уплотнение в насосах и компрессорах
- Отверстия для охлаждающей и гидравлической жидкости, а также газов
- Предохранительное уплотнение в дополнении к торцевым уплотнениям

### 5. Область применения

Среды: устойчивость соответствует FKM  
 Температура:  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  до  $+200\text{ }^{\circ}\text{C}$   
 Окружная скорость: макс. 20 м/с при 1 МПа  
 Разница давлений: макс. 3 МПа до 0,2 МПа при вакууме или перемене давления: до 0,2 МПа, корпус закрыт

### 6. Поверхности, жесткость


| Глубина шероховатости          | $R_a$   | $R_t$                |
|--------------------------------|---|----------------------|
| Корпус                         | $<1,8\text{ мкм}$                               | $<10,0\text{ мкм}$   |
| Вал, гладко отшлифованный      | $0,1-0,2\text{ мкм}$                            | $0,5-1,0\text{ мкм}$ |
| Твердость рабочей поверхности* | 50–65 HRC,<br>$>0,5\text{ мм}$ глубина закалики |                      |

\* в зависимости от материала

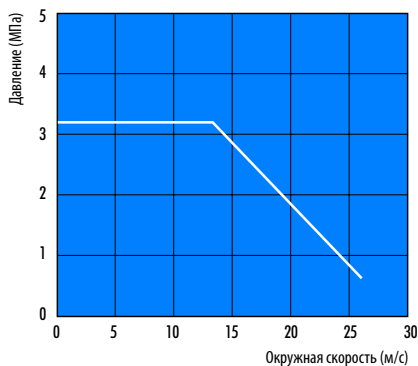
### 7. Допуски

| Вал                 | h11                  |
|---------------------|----------------------|
| Биение вала макс.** | $\pm 0,05\text{ мм}$ |

\*\* Чем больше частота вращения, тем больше должно ограничиваться биение вала.

 За консультацией обращайтесь к нам.

### 8. p · v-диаграмма

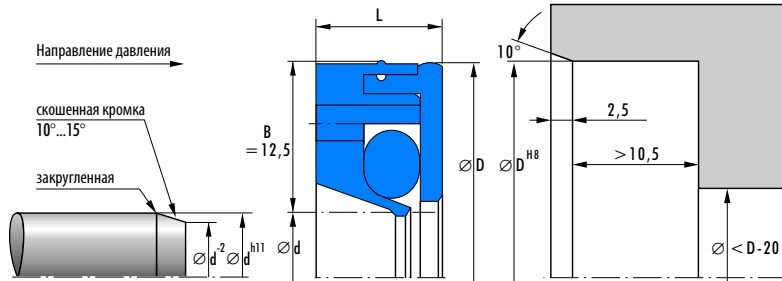


Время испытания: 5–6 ч динамика; 4–16 ч статика / без давления

Среда: масляные теплоносители;  
 температура:  $85\text{ }^{\circ}\text{C}$  на уплотнении


## 9. Монтаж и пример установки радиального уплотнения Simmerring Radiamatic EWDR

Порядок монтажа: запрессуйте уплотнение Simmerring Radiamatic EWDR в корпус; вставьте вал.

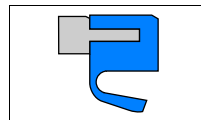


## 10. Номенклатурный перечень Simmerring Radiamatic EWDR

| Номенклатурный перечень Radiamatic EWDR |                 |      |
|---|-----------------|------|
| $\varnothing d$                         | $\varnothing D$ | L    |
| 20                                      | 45              | 10,5 |
| 25                                      | 50              | 10,5 |
| 28                                      | 53              | 10,5 |
| 30                                      | 55              | 10,5 |
| 35                                      | 60              | 10,5 |
| 40                                      | 65              | 10,5 |
| 45                                      | 70              | 10,5 |
| 50                                      | 75              | 10,5 |
| 55                                      | 80              | 10,5 |
| 60                                      | 85              | 10,5 |
| 65                                      | 90              | 10,5 |
| 70                                      | 95              | 10,5 |
| 75                                      | 100             | 10,5 |
| 80                                      | 105             | 10,5 |
| 90                                      | 115             | 10,5 |
| 100                                     | 125             | 10,5 |

 Другие размеры по запросу.

## Simmerring Radiamatic® HTS II из PTFE



### 1. Особенности

- Уплотнение Simmerring для открытых монтажных пространств
- По сравнению с обычной геометрией, существенно снижено предварительное натяжение кромки с сохранением высокой герметичности

### 2. Материалы

- PTFE с добавкой графита (стандартное качество): допуск согласно требованиям КТВ (питьевая вода) и ВAM (кислород)
- PTFE-эконал, одобренный Лабораторией по питанию и исследованию пищевых продуктов голландской организации TNO
- Зажимное кольцо: использование высококачественных сталей.

### 3. Свойства

- Незначительный момент сил трения
- Хорошие свойства при холостом ходе
- Небольшое количество «мертвых» зон
- Легко очищается
- Конструкция легко адаптируется к монтажному пространству

### 4. Примеры использования

- Центробежные насосы
- Компрессоры
- Мешалки
- Миксеры
- Коробка передач
- Станки
- Воздуходувки

### 5. Область применения

Температура:  $-70^{\circ}\text{C}$  до  $+200^{\circ}\text{C}$

Окружная скорость: 18 м/с при 0,15 МПа

Абсолютное давление: 0,6 МПа

При работе без давления возможна более высокая окружная скорость. Для работы в переменном режиме «давление/вакуум» имеются специальные конструкции.


### 6. Поверхности, жесткость

| Глубина шероховатости         | $R_a$                                   | $R_t$       |
|-------------------------------|---|-------------|
| Корпус                        | $<1,8$ мкм                              | $<10,0$ мкм |
| Вал, гладко отшлифованный     | 0,1–0,2 мкм                             | 0,5–1,0 мкм |
| Твердость рабочей поверхности | 50–65 HRC,<br>$>0,5$ мм глубина закалки |             |

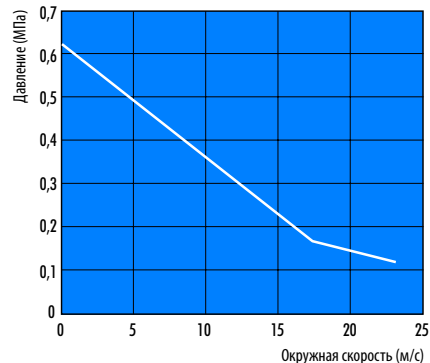
### 7. Допуски

| Отверстие корпуса   | H8            |
|---------------------|---------------|
| Вал                 | h11           |
| Биение вала, макс.* | $\pm 0,05$ мм |

\* Чем больше частота вращения, тем больше должно ограничиваться биение вала.

 За консультацией обращайтесь к нам.

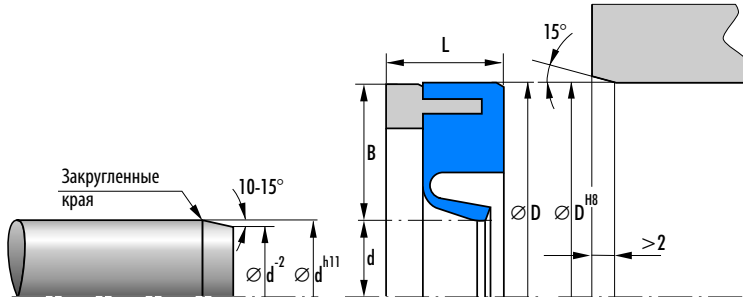
### 8. p - v-диаграмма



Время испытания: 5–6 ч динамика; 4–16 ч статика / без давления

Среда: масляные теплоносители;  
температура:  $85^{\circ}\text{C}$  на уплотнении

## 9. Пример монтажа Simmerring Radiamatic HTS II



## 10. Номенклатурный перечень Simmerring Radiamatic HTS II

| Simmerring Radiamatic HTS II |     |   |           |
|------------------------------|-----|---|-----------|
| Ø d                          | Ø D | L | Артикул № |
| 10                           | 22  | 7 | 24339323  |
| 12                           | 22  | 7 | 24339324  |
| 12                           | 28  | 7 | 24339325  |
| 15                           | 30  | 7 | 24339326  |
| 15                           | 35  | 7 | 24339327  |
| 17                           | 35  | 7 | 24339328  |
| 18                           | 30  | 7 | 24339329  |
| 20                           | 30  | 7 | 24339330  |
| 20                           | 32  | 7 | 24339331  |
| 20                           | 35  | 7 | 24339332  |
| 20                           | 40  | 7 | 24339333  |
| 22                           | 40  | 7 | 24339334  |
| 25                           | 40  | 7 | 24339335  |
| 25                           | 42  | 7 | 24339336  |
| 28                           | 40  | 7 | 24339337  |
| 28                           | 47  | 7 | 24339338  |
| 30                           | 40  | 7 | 24339339  |
| 30                           | 42  | 7 | 24339340  |
| 30                           | 47  | 7 | 24339341  |
| 30                           | 52  | 7 | 24339342  |
| 32                           | 47  | 7 | 24339343  |
| 35                           | 47  | 7 | 24339344  |
| 40                           | 52  | 7 | 24339345  |
| 42                           | 62  | 8 | 24339346  |
| 45                           | 62  | 8 | 24339347  |
| 45                           | 65  | 8 | 24339348  |
| 50                           | 68  | 8 | 24339349  |
| 50                           | 72  | 8 | 24339350  |
| 55                           | 70  | 8 | 24339351  |
| 55                           | 80  | 8 | 24339352  |

| Simmerring Radiamatic HTS II |     |    |           |
|------------------------------|-----|----|-----------|
| Ø d                          | Ø D | L  | Артикул № |
| 60                           | 75  | 8  | 24339353  |
| 60                           | 80  | 8  | 24339354  |
| 60                           | 85  | 8  | 24339355  |
| 65                           | 85  | 10 | 24339356  |
| 65                           | 90  | 10 | 24339357  |
| 70                           | 90  | 10 | 24339358  |
| 70                           | 100 | 10 | 24339359  |
| 75                           | 95  | 10 | 24339360  |
| 75                           | 100 | 10 | 24339361  |
| 80                           | 100 | 10 | 24339362  |
| 80                           | 110 | 10 | 24339363  |
| 85                           | 100 | 12 | 24339364  |
| 90                           | 120 | 12 | 24339365  |
| 95                           | 120 | 12 | 24339366  |
| 100                          | 120 | 12 | 24339367  |
| 100                          | 130 | 12 | 24339368  |
| 110                          | 130 | 12 | 24339369  |
| 125                          | 150 | 12 | 24339370  |

Другие размеры по запросу.

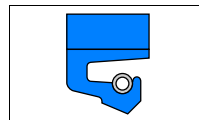
Возможна поставка других конструкций с двойной кромкой или с дополнительной пылезащитной кромкой.

## 11. Пример заказа

|                              |     |     |    |           |
|------------------------------|-----|-----|----|-----------|
| Конструкция                  | d   | D   | L  | Артикул № |
| Simmerring Radiamatic HTS II | 125 | 150 | 12 | 24339370  |



## Simmerring Radiamatic® R 35



### 1. Особенности

Уплотнение Simmerring с армированной тканью неподвижной частью, которая прочно соединена с рабочей кромкой из эластомера. Дополнительное предварительное натяжение рабочей кромки обеспечивает браслетная пружина.

### 2. Материал

Рабочая кромка: 80 NBR B241  
 Неподвижная часть: пропитанная хлопчатобумажная ткань (В)  
 Натяжная пружина: ST 1.4571  
**или**  
 Рабочая кромка: 80 FKM K670  
 Неподвижная часть: пропитанная арамидная ткань (С)  
 Натяжная пружина: ST 1.4571

 Другие материалы по запросу

### 3. Свойства

Уплотняющее кольцо, которое при достаточной смазке уплотняемой средой используется преимущественно для отверстий под валы в прокатных станах и мощных редукторах в тяжелом машиностроении.


- особо прочная неподвижная часть
- постоянное радиальное подпрессовывание
- высокая износостойкость
- дополнительные конструктивные элементы, например, металлическая опора рабочей кромки, позволяет работать и с более высоким давлением
- повышенное давление предполагает использование цельных уплотнений
- для открытых уплотнений имеются чертежи опорного кольца, а также руководство по монтажу


#### 3.1 Примеры использования:

- Прокатные станы
- Судостроение
- Гидротехнические сооружения
- Ветросиловые установки

### 4. Область применения

Скорость перемещения: 20 м/с (материал NBR)  
 25 м/с (материал FKM)  
 Давление: 0,05 МПа

| Среда/температура                      | 80 NBR B241  | 80 FKM K670       |
|--|--|-------------------|
| Минеральные масла                      | -30 °C до +100 °C  | -10 °C до +180 °C |
| Вода                                   | +5 °C до +100 °C   | +5 °C до +80 °C   |
| Консистентная смазка                   | -30 °C до +100 °C  | -10 °C до +180 °C |
| Эмульсии смазочно-охлаждающей жидкости |  по запросу |                   |

 другие среды по запросу

### 5. Качество поверхности

| Глубина шероховатости  | R <sub>max</sub> | R <sub>a</sub> |
|------------------------|------------------|----------------|
| Рабочая поверхность    | <2,5 мкм         | <0,6 мкм       |
| Монтажное пространство | <15 мкм          | <4 мкм         |

Обработка рабочей поверхности происходит посредством врезного шлифования, т. е. без подачи. Твердость рабочей поверхности должна составлять приблизительно 60 HRC (глубина закалки мин. 0,5 мм).

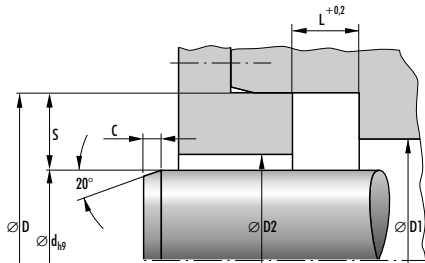
Чем больше окружная скорость, тем меньше должна быть шероховатость контрольной поверхности R<sub>a</sub>. Для образования достаточной смазочной пленки поверхность не должна быть слишком гладкой. Ориентировочное значение:

R<sub>a min</sub> = 0,1 мкм.

Длина несущего профиля M<sub>1</sub> > 50% до макс. 90% при глубине микропрофиля s = Rz/2 и базовой линии C ref = 0%.

Не допускайте появления абразивных поверхностей, канавок, царапин и усадочных раковин.

## 6. Рекомендации по проектированию



Косые монтажные срезы: → размер C

### 6.1 Допуски

| D    | Допуски     |
|------|-------------|
| <500 | H8          |
| >500 | +0,0004 · D |

### 6.2 Суммарный эксцентриситет

Допустимый суммарный эксцентриситет (статический и динамический) между валом и корпусом зависит от профиля уплотнения и окружной скорости. **1** В случае необходимости мы сообщим вам ориентировочные значения.

### 6.3 Рекомендации по монтажным пространствам для новых конструкций

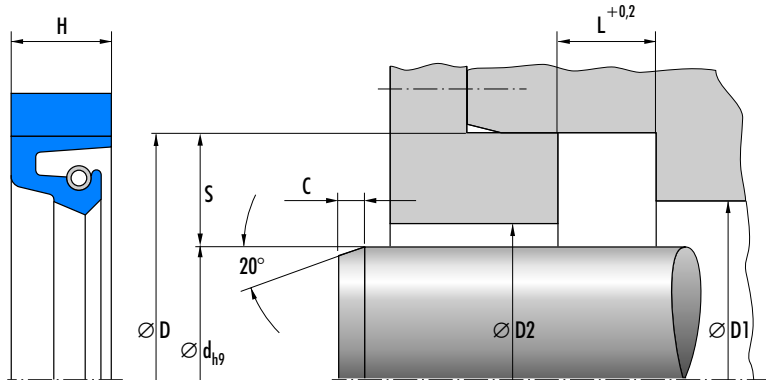
| d    | S (профиль) | L  |
|------|-------------|----|
| >100 | 20          | 16 |
| >250 | 22          | 20 |
| >450 | 25          | 22 |
| >750 | 32          | 25 |

## 7. Монтаж

Для кольца Radiamatic R 35 требуется аксиально доступное монтажное пространство, т. к. кольца должны быть минимально натянуты.


Кольца Radiamatic R 35 поставляются с запасом высоты уплотнения. Для надежной работы кольца Radiamatic R 35 должны быть аксиально запрессованы на размер L. Требуется открытое монтажное пространство с крышкой и натяжными винтами. Для запрессовки требуются определенные деформационные усилия. Крышка и натяжные винты должны быть соответствующим образом рассчитаны. **1** При необходимости мы сообщим Вам ориентировочные значения.

## 8. Пример монтажа Simmerring Radiamatic R 35




## 9. Номенклатурный перечень Simmerring Radiamatic R 35


| Simmerring Radiamatic R 35 |       |      |        |       |    |          | Артикул № |  |
|----------------------------|-------|------|--------|-------|----|----------|-----------|--|
| d                          | D     | L    | D1     | D2    | C  | B/NBR    | C/FKM     |  |
| 100                        | 125   | 10   | 112,5  | 104   | 8  | 24019355 |           |  |
| 100                        | 125   | 12,5 | 112,5  | 104   | 8  | 24019354 |           |  |
| 100                        | 130   | 16   | 115    | 105   | 8  | 24084477 |           |  |
| 100                        | 132   | 12,5 | 116    | 105   | 8  | 24019356 |           |  |
| 100                        | 140   | 16   | 120    | 107   | 8  | 24199219 |           |  |
| 105                        | 145   | 16   | 125    | 112   | 8  | 24091749 |           |  |
| 110                        | 135   | 10   | 122,5  | 114   | 8  | 24019358 |           |  |
| 110                        | 135   | 12,5 | 122,5  | 114   | 8  | 24019357 |           |  |
| 110                        | 140   | 13   | 125    | 115   | 8  | 24019359 | 24294262  |  |
| 110                        | 140   | 16   | 125    | 115   | 8  | 24084489 |           |  |
| 110                        | 150   | 16   | 130    | 117   | 8  | 24029888 |           |  |
| 115                        | 140   | 15   | 127,5  | 119   | 8  |          | 24335415  |  |
| 120                        | 150   | 16   | 135    | 125   | 8  | 24084491 |           |  |
| 120                        | 160   | 16   | 140    | 127   | 8  | 24019360 |           |  |
| 125                        | 155   | 12   | 140    | 130   | 8  | 24019361 | 24197677  |  |
| 125                        | 165   | 15,8 | 145    | 132   | 8  | 24127755 |           |  |
| 130                        | 160   | 15   | 145    | 135   | 8  | 24019362 |           |  |
| 130                        | 170   | 16   | 150    | 137   | 8  | 24019363 |           |  |
| 140                        | 170   | 16   | 155    | 145   | 8  | 24111679 |           |  |
| 140                        | 180   | 16   | 160    | 147   | 8  | 24019364 |           |  |
| 146                        | 177,8 | 15,9 | 161,9  | 151   | 8  | 24019365 |           |  |
| 150                        | 180   | 12,7 | 165    | 155   | 8  | 24099375 |           |  |
| 150                        | 180   | 13   | 165    | 155   | 8  |          | 24296764  |  |
| 150                        | 180   | 16   | 165    | 155   | 8  | 24084493 |           |  |
| 150                        | 190   | 16   | 170    | 157   | 8  | 24019366 |           |  |
| 152,4                      | 190,5 | 16   | 171,45 | 157,4 | 8  |          | 24119515  |  |
| 160                        | 190   | 16   | 175    | 165   | 8  | 24111683 |           |  |
| 160                        | 200   | 16   | 180    | 167   | 8  | 24019367 |           |  |
| 170                        | 200   | 16   | 185    | 175   | 8  | 24119486 | 24235848  |  |
| 170                        | 210   | 16   | 190    | 177   | 8  | 24019368 | 24224263  |  |
| 177,8                      | 215,9 | 15,9 | 196,85 | 182,8 | 8  | 24099675 |           |  |
| 180                        | 215   | 18   | 197,5  | 185   | 8  | 24111687 | 24301711  |  |
| 180                        | 220   | 16   | 200    | 187   | 8  | 24080078 |           |  |
| 184,2                      | 215,9 | 16   | 200,05 | 189,2 | 8  | 24089569 |           |  |
| 185                        | 225   | 16   | 205    | 192   | 8  | 24019369 |           |  |
| 190                        | 225   | 18   | 207,5  | 195   | 8  | 24084495 |           |  |
| 190                        | 230   | 16   | 210    | 197   | 8  | 24093226 |           |  |
| 190                        | 234   | 20   | 212    | 197   | 8  |          | 24343975  |  |
| 190,5                      | 215,9 | 15,9 | 203,2  | 194,5 | 8  |          | 24193482  |  |
| 195                        | 235   | 16   | 215    | 202   | 8  | 24019370 |           |  |
| 200                        | 235   | 18   | 217,5  | 205   | 8  | 24111691 |           |  |
| 200                        | 240   | 16   | 220    | 207   | 8  | 24019371 | 24332515  |  |
| 205                        | 245   | 16   | 225    | 212   | 10 | 24075437 |           |  |

 Другие размеры по запросу


| Simmering Radlamic R 35 |       |      |        |       |    |           | Артикул № |  |
|-------------------------|-------|------|--------|-------|----|-----------|-----------|--|
| d                       | D     | L    | D1     | D2    | C  | B/NBR     | C/FKM     |  |
| 210                     | 245   | 18   | 227,5  | 215   | 10 | 24111695  |           |  |
| 210                     | 250   | 16   | 230    | 217   | 10 | 24056190  |           |  |
| 220                     | 255   | 18   | 237,5  | 225   | 10 | 24109573  |           |  |
| 220                     | 260   | 16   | 240    | 227   | 10 | 24019373  | 24180731  |  |
| 225                     | 265   | 16   | 245    | 232   | 10 | 24076590  |           |  |
| 230                     | 260   | 15,7 | 245    | 235   | 10 | 24107871  |           |  |
| 230                     | 270   | 16   | 250    | 237   | 10 | 24019374  | 24260047  |  |
| 230                     | 280   | 20   | 255    | 238   | 10 | 24019375  |           |  |
| 235                     | 265   | 15   | 250    | 240   | 10 | 24082534  |           |  |
| 235                     | 266,7 | 15,9 | 250,87 | 240   | 10 | 24099927  |           |  |
| 235                     | 275   | 16   | 255    | 242   | 10 | 24055526  |           |  |
| 240                     | 275   | 18   | 257,5  | 245   | 10 | 24084497  |           |  |
| 240                     | 280   | 16   | 260    | 247   | 10 | 24019376  |           |  |
| 240                     | 290   | 25   | 265    | 248   | 10 |           | 24343976  |  |
| 245                     | 285   | 16   | 265    | 252   | 10 | 24019377  |           |  |
| 247,7                   | 292,1 | 18,7 | 269,9  | 254,7 | 10 | 24170759  |           |  |
| 250                     | 285   | 18   | 267,5  | 255   | 10 | 24199595  |           |  |
| 250                     | 290   | 16   | 270    | 257   | 10 | 24019378  |           |  |
| 250                     | 294   | 20   | 272    | 257   | 10 | 24019379  |           |  |
| 260                     | 290   | 16   | 275    | 265   | 10 | 24019380  |           |  |
| 260                     | 300   | 18   | 280    | 267   | 10 | 24111702  |           |  |
| 260                     | 304   | 20   | 282    | 267   | 10 | 24029887  |           |  |
| 260                     | 305   | 16   | 282,5  | 267   | 10 | 24224497  |           |  |
| 270                     | 310   | 20   | 290    | 277   | 10 | 24084499  |           |  |
| 270                     | 314   | 20   | 292    | 277   | 10 | 24019381  | 24306057  |  |
| 272                     | 304   | 15,8 | 288    | 277   | 10 | 24107874  |           |  |
| 273,1                   | 317,5 | 19,1 | 295,32 | 280,1 | 10 |           | 24088545  |  |
| 275,8                   | 307,6 | 13,5 | 291,68 | 280,8 | 10 | 24019382  |           |  |
| 280                     | 320   | 16   | 300    | 287   | 10 | 24030348  | 24330886  |  |
| 280                     | 320   | 18   | 300    | 287   | 10 | 24084515  |           |  |
| 280                     | 320   | 20   | 300    | 287   | 10 | 24084500  |           |  |
| 280                     | 324   | 20   | 302    | 287   | 10 | 24019383  | 24343977  |  |
| 285                     | 329   | 20   | 307    | 292   | 10 | 2.402.844 |           |  |
| 290                     | 330   | 20   | 310    | 297   | 10 | 24111392  |           |  |
| 292,1                   | 342,9 | 22,6 | 317,5  | 300,1 | 10 | 24175057  |           |  |
| 295                     | 339,0 | 20   | 317    | 302   | 10 | 24030425  |           |  |
| 300                     | 340   | 16   | 320    | 307   | 10 | 24019386  |           |  |
| 300                     | 340   | 20   | 320    | 307   | 10 | 24019385  |           |  |
| 300                     | 344   | 20   | 322    | 307   | 10 | 24019387  |           |  |
| 304                     | 348   | 20   | 326    | 311   | 10 | 24019388  |           |  |
| 305                     | 355   | 22,5 | 330    | 313   | 10 | 24019389  |           |  |
| 310                     | 354   | 20   | 332    | 317   | 10 | 24019390  |           |  |
| 311                     | 345   | 18   | 328    | 316   | 10 | 24019391  |           |  |
| 315                     | 343   | 14   | 329    | 320   | 10 | 24019392  |           |  |

 Другие размеры по запросу


| Simmerring Radiamatic R 35 |       |      |        |       |    |          | Артикул № |  |
|----------------------------|-------|------|--------|-------|----|----------|-----------|--|
| d                          | D     | L    | D1     | D2    | C  | B/NBR    | C/FKM     |  |
| 315                        | 355   | 16   | 335    | 322   | 10 | 24019395 |           |  |
| 317,5                      | 355,6 | 15,9 | 336,55 | 322,5 | 10 | 24019396 |           |  |
| 320                        | 350   | 15   | 335    | 325   | 10 | 24056225 |           |  |
| 320                        | 360   | 18   | 340    | 327   | 10 | 24019397 |           |  |
| 320                        | 360   | 20   | 340    | 327   | 10 | 24111395 |           |  |
| 320                        | 364   | 20   | 342    | 327   | 10 | 24019398 |           |  |
| 325                        | 369   | 20   | 347    | 332   | 10 | 24019399 |           |  |
| 330                        | 374   | 20   | 352    | 337   | 10 | 24019401 |           |  |
| 340                        | 372   | 20   | 356    | 345   | 10 | 24224500 |           |  |
| 340                        | 380   | 20   | 360    | 347   | 10 | 24084501 |           |  |
| 340                        | 384   | 20   | 362    | 347   | 10 | 24019402 |           |  |
| 350                        | 380   | 20   | 365    | 355   | 10 | 24093956 |           |  |
| 350                        | 390   | 20   | 370    | 357   | 10 | 24109577 |           |  |
| 350                        | 394   | 20   | 372    | 357   | 10 | 24019403 |           |  |
| 355                        | 399   | 20   | 377    | 362   | 10 | 24107203 |           |  |
| 355,6                      | 400,1 | 22   | 377,85 | 362,6 | 10 | 24183951 |           |  |
| 360                        | 400   | 20   | 380    | 367   | 10 | 24119489 |           |  |
| 360                        | 404   | 20   | 382    | 367   | 10 | 24019407 |           |  |
| 362                        | 406   | 19,5 | 384    | 369   | 10 | 24019408 | 24230599  |  |
| 368,3                      | 406,2 | 17,5 | 387,25 | 373,3 | 10 | 24123882 |           |  |
| 370                        | 414   | 20   | 392    | 377   | 10 | 24019409 |           |  |
| 370                        | 420   | 20   | 395    | 378   | 10 | 24019410 |           |  |
| 374,6                      | 419,1 | 21,8 | 396,83 | 381,6 | 10 | 24019411 |           |  |
| 380                        | 420   | 20   | 400    | 387   | 10 | 24197026 |           |  |
| 380                        | 424   | 20   | 402    | 387   | 10 | 24019413 |           |  |
| 385                        | 429   | 20   | 407    | 392   | 10 | 24083793 |           |  |
| 385                        | 435   | 22   | 410    | 393   | 10 | 24076585 |           |  |
| 390                        | 430   | 20   |        |       |    |          | 24250523  |  |
| 390                        | 434   | 20   | 412    | 397   | 10 | 24019416 |           |  |
| 393,7                      | 444,5 | 23,3 | 419,1  | 401,7 | 10 | 24175061 |           |  |
| 395                        | 432   | 18,5 | 413,5  | 400   | 10 | 24097899 |           |  |
| 395                        | 439   | 20   | 417    | 402   | 10 | 24019417 |           |  |
| 400                        | 440   | 20   | 420    | 407   | 10 | 24136765 |           |  |
| 400                        | 444   | 20   | 422    | 407   | 10 | 24056607 |           |  |
| 400                        | 450   | 22   | 425    | 408   | 10 | 24019418 |           |  |
| 406,4                      | 457,2 | 20,5 | 431,8  | 414,4 | 10 | 24069922 |           |  |
| 406,4                      | 457,2 | 20,6 | 431,8  | 414,4 | 10 | 24019419 |           |  |
| 406,4                      | 457,2 | 23   | 431,8  | 414,4 | 10 | 24019420 |           |  |
| 410                        | 454   | 20   | 432    | 417   | 10 | 24078041 |           |  |
| 410                        | 460   | 22   | 435    | 418   | 10 | 24029878 |           |  |
| 415                        | 465   | 22   | 440    | 423   | 10 | 24019422 |           |  |
| 416                        | 466   | 21,5 | 441    | 424   | 10 | 24019423 |           |  |
| 420                        | 460   | 20   | 440    | 427   | 10 | 24074999 |           |  |
| 420                        | 464   | 20   | 442    | 427   | 10 | 24027234 |           |  |

 Другие размеры по запросу


| Simmering Radlmatic R 35 |       |      |        |       |    |          | Артикул № |  |
|--------------------------|-------|------|--------|-------|----|----------|-----------|--|
| d                        | D     | L    | D1     | D2    | C  | B/NBR    | C/FKM     |  |
| 420                      | 470   | 22   | 445    | 428   | 10 | 24019424 |           |  |
| 420                      | 470   | 25   | 445    | 428   | 10 | 24084503 |           |  |
| 430                      | 480   | 22   | 455    | 438   | 10 | 24019425 | 24335749  |  |
| 432                      | 470   | 21,5 | 451    | 437   | 10 | 24096514 |           |  |
| 435                      | 485   | 22   | 460    | 443   | 10 | 24019427 |           |  |
| 440                      | 480   | 26   | 460    | 447   | 10 | 24019428 |           |  |
| 440                      | 490   | 22   | 465    | 448   | 10 | 24019429 |           |  |
| 443                      | 493   | 22   | 468    | 451   | 10 | 24080040 |           |  |
| 445                      | 485   | 18   | 465    | 452   | 10 | 24019430 |           |  |
| 450                      | 500   | 22   | 475    | 458   | 10 | 24019431 |           |  |
| 450                      | 500   | 25   | 475    | 458   | 10 | 24084467 |           |  |
| 454                      | 500   | 18   | 477    | 461   | 10 | 24030097 |           |  |
| 467                      | 510   | 25   | 488,5  | 474   | 10 | 24019432 |           |  |
| 469,9                    | 520,7 | 23   | 495,3  | 477,9 | 10 | 24019433 |           |  |
| 479,5                    | 518   | 15   | 498,75 | 484,5 | 10 | 24300361 |           |  |
| 480                      | 524   | 20   | 502    | 487   | 10 | 24027235 |           |  |
| 480                      | 530   | 22   | 505    | 488   | 10 | 24084513 | 24335750  |  |
| 485                      | 535   | 22   | 510    | 493   | 10 | 24019435 |           |  |
| 493                      | 543   | 26   | 518    | 501   | 10 | 24056443 |           |  |
| 500                      | 544   | 20   | 522    | 507   | 10 | 24073973 |           |  |
| 500                      | 550   | 22   | 525    | 508   | 10 | 24019436 |           |  |
| 510                      | 554   | 19,5 | 532    | 517   | 13 | 24019437 |           |  |
| 510                      | 560   | 22   | 535    | 518   | 13 | 24237637 |           |  |
| 520                      | 570   | 22   | 545    | 528   | 13 | 24019438 | 24335752  |  |
| 525                      | 575   | 22   | 550    | 533   | 13 | 24023845 |           |  |
| 530                      | 580   | 22   | 555    | 538   | 13 | 24019439 |           |  |
| 535                      | 585   | 22   | 560    | 543   | 13 | 24056753 |           |  |
| 540                      | 585   | 18   | 562,5  | 547   | 13 | 24030244 |           |  |
| 540                      | 590   | 22   | 565    | 548   | 13 | 24224493 |           |  |
| 550                      | 600   | 23,5 | 575    | 558   | 13 | 24019440 |           |  |
| 560                      | 610   | 22   | 585    | 568   | 13 | 24019441 |           |  |
| 565                      | 615   | 22   | 590    | 573   | 13 | 24083897 |           |  |
| 570                      | 620   | 22   | 595    | 578   | 13 | 24019442 |           |  |
| 571,5                    | 622,3 | 21,8 | 596,9  | 579,5 | 13 | 24183131 |           |  |
| 580                      | 620   | 25   | 600    | 587   | 13 | 24193985 |           |  |
| 580                      | 630   | 22   | 605    | 588   | 13 | 24019443 |           |  |
| 585                      | 635   | 22   | 610    | 593   | 13 | 24074892 |           |  |
| 590                      | 640   | 22   | 615    | 598   | 13 | 24098918 |           |  |
| 600                      | 650   | 22   | 625    | 608   | 13 | 24083894 |           |  |
| 600                      | 660   | 30   | 630    | 610   | 13 | 24209235 |           |  |
| 605                      | 655   | 22   | 630    | 613   | 13 | 24057736 |           |  |
| 610                      | 674   | 25   | 642    | 620   | 13 | 24019445 |           |  |
| 615                      | 687   | 25   | 651    | 625   | 13 | 24127601 |           |  |
| 620                      | 684   | 25   | 652    | 630   | 13 | 24019446 |           |  |

 Другие размеры по запросу

| Simmerring Radiamatic R 35 |       |      |       |       |    |          | Артикул № |  |
|----------------------------|-------|------|-------|-------|----|----------|-----------|--|
| d                          | D     | L    | D1    | D2    | C  | B/NBR    | C/FKM     |  |
| 625                        | 655   | 20   | 640   | 630   | 13 | 24069422 |           |  |
| 636                        | 692   | 30,5 | 664   | 646   | 13 | 24019447 |           |  |
| 640                        | 684   | 20   | 662   | 647   | 13 | 24019448 |           |  |
| 640                        | 704   | 25   | 672   | 650   | 13 | 24079885 |           |  |
| 660                        | 704   | 20   | 682   | 667   | 13 | 24079888 |           |  |
| 660,4                      | 711,2 | 25,4 | 685,8 | 668,4 | 13 | 24019449 |           |  |
| 670                        | 734   | 25   | 702   | 680   | 13 | 24019450 |           |  |
| 680                        | 730   | 20   | 705   | 688   | 13 | 24056485 | 24335413  |  |
| 685                        | 737   | 22   | 711   | 693   | 13 | 24288861 |           |  |
| 690                        | 740   | 22   | 715   | 698   | 13 | 24109964 |           |  |
| 690                        | 754   | 25   | 722   | 700   | 13 | 24060652 |           |  |
| 695                        | 745   | 20   | 720   | 703   | 13 | 24292274 |           |  |
| 698,5                      | 749,3 | 22,2 | 723,9 | 706,5 | 13 | 24019451 |           |  |
| 700                        | 764   | 25   | 732   | 710   | 13 | 24086435 |           |  |
| 706                        | 770   | 26   | 738   | 716   | 13 | 24224503 |           |  |
| 710                        | 760   | 20   | 735   | 718   | 13 | 24080021 |           |  |
| 710                        | 770   | 30   | 740   | 720   | 13 | 24193124 |           |  |
| 730                        | 770   | 20   | 750   | 737   | 13 | 24214616 |           |  |
| 730                        | 794   | 25   | 762   | 740   | 13 | 24019452 |           |  |
| 735                        | 799   | 25   | 767   | 745   | 13 | 24019453 |           |  |
| 750                        | 810   | 25   | 780   | 760   | 13 | 24058322 |           |  |
| 760                        | 800   | 20   | 780   | 767   | 13 | 24114592 |           |  |
| 760                        | 804   | 20   | 782   | 767   | 13 | 24027238 |           |  |
| 760                        | 820   | 25   | 790   | 770   | 13 | 24257072 |           |  |
| 761,8                      | 803,2 | 25,4 | 782,5 | 768,8 | 13 | 24136843 |           |  |
| 770                        | 834   | 25   | 802   | 780   | 13 | 24019454 |           |  |
| 776                        | 820   | 20   | 798   | 783   | 13 |          | 24335414  |  |
| 780                        | 844   | 25   | 812   | 790   | 13 | 24030498 |           |  |
| 799                        | 860   | 26   | 829,5 | 809   | 13 | 24023846 |           |  |
| 800                        | 860   | 30   | 830   | 810   | 13 | 24193123 |           |  |
| 800                        | 864   | 25   | 832   | 810   | 13 | 24019456 |           |  |
| 805                        | 869   | 25   | 837   | 815   | 16 | 24019457 |           |  |
| 830                        | 894   | 25   | 862   | 840   | 16 | 24130473 |           |  |
| 835                        | 899   | 25   | 867   | 845   | 16 | 24019458 |           |  |
| 840                        | 904   | 25   | 872   | 850   | 16 | 24078229 |           |  |
| 860                        | 920   | 25   | 890   | 870   | 16 | 24130477 |           |  |
| 860                        | 924   | 25   | 892   | 870   | 16 | 24063681 |           |  |
| 880                        | 940   | 30   | 910   | 890   | 16 | 24209239 |           |  |
| 880                        | 944   | 25   | 912   | 890   | 16 | 24019459 |           |  |
| 890                        | 954   | 25   | 922   | 900   | 16 | 24023847 |           |  |
| 900                        | 960   | 27,0 | 930   | 910   | 16 | 24177298 |           |  |
| 910                        | 974   | 25   | 942   | 920   | 16 | 24019460 |           |  |
| 930                        | 994   | 25   | 962   | 940   | 16 | 24027236 |           |  |
| 950                        | 1014  | 25   | 982   | 960   | 16 | 24266520 |           |  |

 Другие размеры по запросу

| Simmerring Radiamatic R 35 |      |    |      |      |    |          | Артикул № |  |
|----------------------------|------|----|------|------|----|----------|-----------|--|
| d                          | D    | L  | D1   | D2   | C  | B/NBR    | C/FKM     |  |
| 955                        | 1019 | 25 | 987  | 965  | 16 | 24300376 |           |  |
| 970                        | 1020 | 30 | 995  | 978  | 16 | 24056637 |           |  |
| 970                        | 1034 | 25 | 1002 | 980  | 16 | 24019462 |           |  |
| 1000                       | 1060 | 30 | 1030 | 1010 | 16 | 24209243 |           |  |
| 1000                       | 1064 | 25 | 1032 | 1010 | 16 | 24109960 |           |  |
| 1020                       | 1084 | 25 | 1052 | 1030 | 16 | 24019464 |           |  |
| 1060                       | 1124 | 25 | 1092 | 1070 | 16 | 24121892 |           |  |
| 1110                       | 1174 | 25 | 1142 | 1120 | 16 | 24060654 |           |  |
| 1130                       | 1194 | 25 | 1162 | 1140 | 16 | 24065116 |           |  |
| 1200                       | 1264 | 25 | 1232 | 1210 | 16 | 24027475 |           |  |
| 1435                       | 1499 | 25 | 1467 | 1445 | 20 | 24121165 |           |  |
| 1480                       | 1544 | 25 | 1512 | 1490 | 20 | 24052248 |           |  |

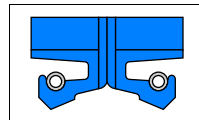
 Другие размеры по запросу

#### 10. Пример заказа

|                            |      |      |    |          |           |
|----------------------------|------|------|----|----------|-----------|
| Конструкция                | d    | D    | L  | материал | артикул № |
| Simmerring Radiamatic R 35 | 1480 | 1544 | 25 | B/NBR    | 24052248  |



## Simmerring Radiamatic® R 36



### 1. Особенности

Уплотнение Simmerring с армированной тканью неподвижной частью, которая прочно соединена с рабочей кромкой из эластомера. Дополнительное предварительное натяжение рабочей кромки обеспечивает браслетная пружина.

### 2. Материал

Рабочая кромка: 80 NBR B241  
 Неподвижная часть: пропитанная хлопчатобумажная ткань (В)  
 Натяжная пружина: ST 1.4571  
**или**  
 Рабочая кромка: 80 FKM K670  
 Неподвижная часть: пропитанная арамидная ткань (С)  
 Натяжная пружина: ST 1.4571

**i** Другие материалы по запросу

### 3. Свойства

Уплотняющее кольцо, которое при достаточной смазке уплотняемой средой используется преимущественно для отверстий под валы в прокатных станах и мощных редукторах в тяжелом машиностроении.

- особо прочная неподвижная часть
- постоянное радиальное подпрессовывание
- высокая износостойкость
- дополнительные конструктивные элементы, например, металлическая опора рабочей кромки, позволяет работать и с более высоким давлением
- повышенное давление предполагает использование цельных уплотнений
- для открытых уплотнений имеются чертежи опорного кольца, а также руководство по монтажу

#### 3.1 Примеры использования:

- Прокатные станы
- Судостроение
- Гидротехнические сооружения
- Ветросиловые установки

### 4. Область применения

Скорость перемещения: 20 м/с (материал NBR)  
 25 м/с (материал FKM)  
 Давление: 0,05 МПа

| Среда/температура                      | 80 NBR B241         | 80 FKM K670       |
|--|---------------------|-------------------|
| Минеральные масла                      | -30 °С до +100 °С   | -10 °С до +180 °С |
| Вода                                   | +5 °С до +100 °С    | +5 °С до +80 °С   |
| Консистентная смазка                   | -30 °С до +100 °С   | -10 °С до +180 °С |
| Эмульсии смазочно-охлаждающей жидкости | <b>i</b> по запросу |                   |

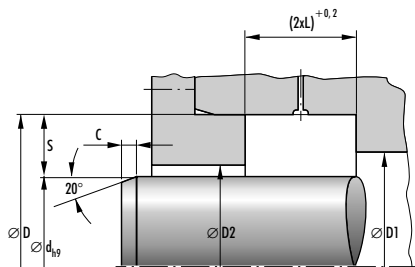
**i** другие среды по запросу

### 5. Качество поверхности

| Глубина шероховатости  | R <sub>max</sub> | R <sub>a</sub> |
|------------------------|------------------|----------------|
| Рабочая поверхность    | <2,5 мкм         | <0,6 мкм       |
| Монтажное пространство | <15 мкм          | <4 мкм         |

Обработка рабочей поверхности происходит посредством врезного шлифования, т. е. без подачи. Твердость рабочей поверхности должна составлять приблизительно 60 HRC (глубина закалки мин. 0,5 мм). Чем больше окружная скорость, тем меньше должна быть шероховатость контрольной поверхности R<sub>a</sub>. Для образования достаточной смазочной пленки поверхность не должна быть слишком гладкой. Ориентировочное значение: R<sub>a min</sub> = 0,1 мкм. Длина несущего профиля M<sub>t</sub> > 50% до макс. 90% при глубине микропрофиля s = Rz/2 и базовой линии C ref = 0%. Не допускайте появления абразивных поверхностей, канавок, царапин и усадочных раковин.

## 6. Рекомендации по проектированию



Косые монтажные срезы: → размер C

### 6.1 Допуски

| D    | Допуски     |
|------|-------------|
| <500 | H8          |
| >500 | +0,0004 · D |

### 6.2 Суммарный эксцентриситет

Допустимый суммарный эксцентриситет (статический и динамический) между валом и корпусом зависит от профиля уплотнения и окружной скорости. **1** В случае необходимости мы сообщим вам ориентировочные значения.

### 6.3 Рекомендации по монтажным пространствам для новых конструкций

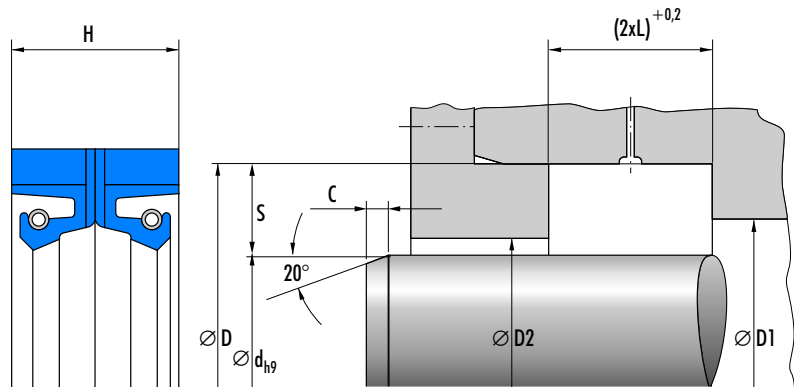
| d    | S (профиль) | L  |
|------|-------------|----|
| >100 | 20          | 16 |
| >250 | 22          | 20 |
| >450 | 25          | 22 |
| >750 | 32          | 25 |

## 7. Монтаж

Для кольца Radiamatic R 36 требуется аксиально доступное монтажное пространство, т. к. кольца должны быть минимально натянуты.


Кольца Radiamatic R 36 поставляются с запасом высоты уплотнения. Для надежной работы кольца Radiamatic R 36 должны быть аксиально запрессованы на размер L. Требуется открытое монтажное пространство с крышкой и натяжными винтами. Для запрессовки требуются определенные деформационные усилия. Крышка и натяжные винты должны быть соответствующим образом рассчитаны. **1** При необходимости мы сообщим Вам ориентировочные значения.

## 8. Пример монтажа Simmerring Radiamatic R 36



## 9. Номенклатурный перечень Simmerring Radiamatic R 36

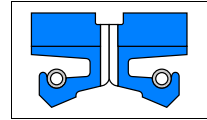
| Simmerring Radiamatic R 36 |       |      |        |       |    |          | Артикул № |  |
|----------------------------|-------|------|--------|-------|----|----------|-----------|--|
| d                          | D     | L    | D1     | D2    | C  | B/NBR    | C/FKM     |  |
| 156                        | 196   | 16   | 176    | 163   | 8  | 24060486 |           |  |
| 200                        | 240   | 16   | 220    | 207   | 8  | 24292849 |           |  |
| 220                        | 260   | 16   | 240    | 227   | 10 | 24145056 |           |  |
| 260                        | 290   | 16   | 275    | 265   | 10 | 24019466 |           |  |
| 275                        | 319,5 | 19   | 297,25 | 282   | 10 | 24120742 |           |  |
| 280                        | 320   | 16   | 300    | 287   | 10 | 24119507 |           |  |
| 320                        | 355   | 16   | 337,5  | 325   | 10 | 24019468 |           |  |
| 330                        | 374   | 20   | 352    | 337   | 10 | 24088367 |           |  |
| 335                        | 375   | 15   | 355    | 342   | 10 | 24060450 |           |  |
| 350                        | 394   | 20   | 372    | 357   | 10 | 24099447 |           |  |
| 380                        | 424   | 20   | 402    | 387   | 10 | 24019469 |           |  |
| 400                        | 440   | 21,9 | 420    | 407   | 10 | 24136768 |           |  |
| 400                        | 450   | 22   | 425    | 408   | 10 | 24054744 |           |  |
| 400,1                      | 438,2 | 19,1 | 419,15 | 405,1 | 10 | 24019470 | 24332164  |  |
| 430                        | 480   | 22   | 455    | 438   | 10 | 24019471 |           |  |
| 445                        | 495   | 22   | 470    | 453   | 10 | 24019472 |           |  |
| 460                        | 510   | 22   | 485    | 468   | 10 | 24019473 |           |  |
| 470                        | 520   | 22   | 495    | 478   | 10 | 24019474 |           |  |
| 515                        | 565   | 22   | 540    | 523   | 13 | 24019475 |           |  |
| 570                        | 620   | 22   | 595    | 578   | 13 | 24054745 |           |  |
| 592                        | 642   | 22   | 617    | 600   | 13 | 24019476 |           |  |
| 610                        | 660   | 22   | 635    | 618   | 13 | 24077194 |           |  |
| 625                        | 689   | 25   | 657    | 635   | 13 | 24054746 |           |  |
| 648                        | 700   | 22   | 674    | 656   | 13 | 24058300 |           |  |
| 650                        | 700   | 22   | 675    | 658   | 13 | 24019477 |           |  |
| 650                        | 714   | 25   | 682    | 660   | 13 | 24019478 |           |  |
| 655                        | 719   | 25   | 687    | 665   | 13 | 24245432 |           |  |
| 676                        | 740   | 25   | 708    | 686   | 13 | 24019480 |           |  |
| 698,5                      | 762   | 25   | 730,25 | 708,5 | 13 | 24174315 |           |  |
| 710                        | 760   | 25   | 735    | 718   | 13 | 24019481 |           |  |
| 710                        | 774   | 25   | 742    | 720   | 13 | 24095916 |           |  |
| 735                        | 799   | 25   | 767    | 745   | 13 | 24075431 |           |  |
| 820                        | 884   | 28   | 852    | 830   | 16 | 24019482 |           |  |
| 830                        | 894   | 28   | 862    | 840   | 16 | 24019483 |           |  |
| 835                        | 894   | 28   | 864,5  | 845   | 16 | 24340276 |           |  |
| 840                        | 904   | 28   | 872    | 850   | 16 | 24056636 |           |  |
| 850                        | 910   | 25   | 880    | 860   | 16 | 24019484 |           |  |
| 990                        | 1050  | 25   | 1020   | 1000  | 16 | 24089227 |           |  |
| 1020                       | 1084  | 25   | 1052   | 1030  | 16 | 24059867 |           |  |
| 1100                       | 1160  | 25   | 1130   | 1110  | 16 | 24019487 |           |  |

 Другие размеры по запросу

## 10. Пример заказа

Конструкция d D L материал артикул №  
Simmerring Radiamatic R 36 1100 1160 25 B/NBR 24019487

## Simmerring Radiamatic® R 37



### 1. Особенности

Уплотнение Simmerring с армированной тканью неподвижной частью, которая прочно соединена с рабочей кромкой из эластомера. Дополнительное предварительное натяжение рабочей кромки обеспечивает браслетная пружина.

### 2. Материал

Рабочая кромка: 80 NBR B241  
 Неподвижная часть: пропитанная хлопчатобумажная ткань (B)  
 Натяжная пружина: ST 1.4571  
 или  
 Рабочая кромка: 80 FKM K670  
 Неподвижная часть: пропитанная арамидная ткань (C)  
 Натяжная пружина: ST 1.4571

 Другие материалы по запросу

### 3. Свойства

Уплотняющее кольцо, которое при достаточной смазке уплотняемой средой используется преимущественно для отверстий под валы в прокатных станах и мощных редукторах в тяжелом машиностроении.


- особо прочная неподвижная часть
- постоянное радиальное подпрессовывание
- высокая износостойкость
- дополнительные конструктивные элементы, например, металлическая опора рабочей кромки, позволяет работать и с более высоким давлением
- повышенное давление предполагает использование цельных уплотнений
- для открытых уплотнений имеются чертежи опорного кольца, а также руководство по монтажу


### 3.1 Примеры использования:

- Прокатные станы
- Судостроение
- Гидротехнические сооружения
- Ветросиловые установки

### 4. Область применения

Скорость перемещения: 20 м/с (материал NBR)  
 25 м/с (материал FKM)  
 Давление: 0,05 МПа

| Среда/<br>температура                     | 80 NBR B241  | 80 FKM K670       |
|---|--|-------------------|
| Минеральные масла                         | -30 °C до +100 °C  | -10 °C до +180 °C |
| Вода                                      | +5 °C до +100 °C   | +5 °C до +80 °C   |
| Консистентная смазка                      | -30 °C до +100 °C  | -10 °C до +180 °C |
| Эмульсии<br>Смазочно-охлаждающей жидкости |  по запросу |                   |

 другие среды по запросу

### 5. Качество поверхности

| Глубина<br>шероховатости | R <sub>max</sub> | R <sub>a</sub> |
|--------------------------|------------------|----------------|
| Рабочая поверхность      | <2,5 мкм         | <0,6 мкм       |
| Монтажное пространство   | <15 мкм          | <4 мкм         |

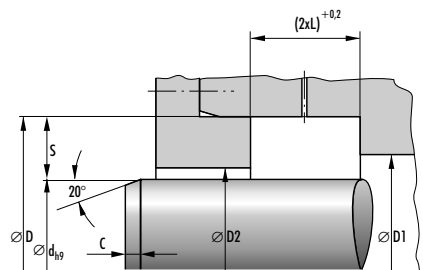
Обработка рабочей поверхности происходит посредством врезного шлифования, т. е. без подачи. Твердость рабочей поверхности должна составлять приближ. 60 HRC (глубина закалки мин. 0,5 мм).

Чем больше окружная скорость, тем меньше должна быть шероховатость контроповерхности R<sub>a</sub>. Для образования достаточной смазочной пленки поверхность не должна быть слишком гладкой. Ориентировочное значение: R<sub>a min</sub> = 0,1 мкм.

Длина несущего профиля M<sub>a</sub> > 50% до макс. 90% при глубине микропрофиля s = Rz/2 и базовой линии C ref = 0%.

Не допускайте появления абразивных поверхностей, канавок, царапин и усадочных раковин.

## 6. Рекомендации по проектированию



Косые монтажные срезы: → размер C

### 6.1 Допуски

| D    | Допуски     |
|------|-------------|
| <500 | H8          |
| >500 | +0,0004 · D |

### 6.2 Суммарный эксцентриситет

Допустимый суммарный эксцентриситет (статический и динамический) между валом и корпусом зависит от профиля уплотнения и окружной скорости. **I** В случае необходимости мы сообщим вам ориентировочные значения.

### 6.3 Рекомендации по монтажным пространствам для новых конструкций

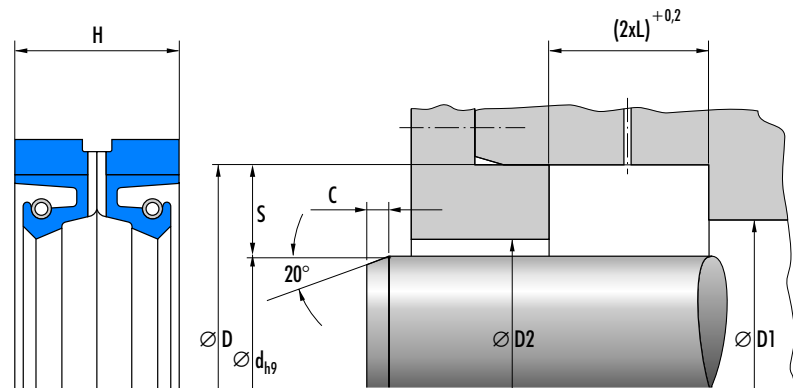
| d    | S (профиль) | L  |
|------|-------------|----|
| >100 | 20          | 16 |
| >250 | 22          | 20 |
| >450 | 25          | 22 |
| >750 | 32          | 25 |

## 7. Монтаж

Для кольца Radiamatic R 37 требуется аксиально доступное монтажное пространство, т. к. кольца должны быть минимально натянуты.


Кольца Radiamatic R 37 поставляются с запасом высоты уплотнения. Для надежной работы кольца Radiamatic R 37 должны быть аксиально запрессованы на размер L. Требуется открытое монтажное пространство с крышкой и натяжными винтами. Для запрессовки требуются определенные деформационные усилия. Крышка и натяжные винты должны быть соответствующим образом рассчитаны. **I** При необходимости мы сообщим Вам ориентировочные значения.

## 8. Пример монтажа Simmerring Radiamatic R 37




## 9. Номенклатурный перечень Simmerring Radiamatic R 37

| Simmerring Radiamatic R 37 |       |      |        |       |    |           |          |
|----------------------------|-------|------|--------|-------|----|-----------|----------|
| d                          | D     | L    | D1     | D2    | C  | Артикул № |          |
|                            |       |      |        |       |    | B/NBR     | C/FKM    |
| 350                        | 394   | 20   | 372    | 357   | 10 | 24264183  | 24292794 |
| 360                        | 404   | 20   | 382    | 367   | 10 | 24090860  | 24343978 |
| 370                        | 414   | 20   | 392    | 377   | 10 | 24183874  | 24302799 |
| 380                        | 424   | 20   | 402    | 387   | 10 | 24143083  |          |
| 385                        | 425   | 18   | 405    | 392   | 10 | 24306581  |          |
| 387                        | 431   | 22   | 409    | 394   | 10 | 24019494  |          |
| 395                        | 439   | 22   | 417    | 402   | 10 | 24030420  |          |
| 400                        | 444   | 20   | 422    | 407   | 10 | 24090862  |          |
| 400                        | 450   | 22   | 425    | 408   | 10 | 24085941  |          |
| 406,2                      | 444,5 | 19,1 | 425,35 | 411,2 | 10 | 24097361  |          |
| 420                        | 470   | 22   | 445    | 428   | 10 | 24019496  |          |
| 430                        | 480   | 22   | 455    | 438   | 10 | 24019497  |          |
| 435                        | 485   | 22   | 460    | 443   | 10 | 24080564  |          |
| 440                        | 490   | 28   | 465    | 448   | 10 | 24080542  |          |
| 445                        | 485   | 18   | 465    | 452   | 10 | 24316607  |          |
| 446                        | 486   | 16   | 466    | 453   | 10 | 24055680  |          |
| 454                        | 504,8 | 21   | 479,4  | 462   | 10 | 24023848  |          |
| 455                        | 505   | 25   | 480    | 463   | 10 | 24019499  |          |
| 470                        | 520   | 22   | 495    | 478   | 10 | 24030349  |          |
| 480                        | 530   | 22   | 505    | 488   | 10 | 24346715  |          |
| 480                        | 530   | 25   | 505    | 488   | 10 | 24019500  |          |
| 500                        | 545   | 20   | 522,5  | 507   | 10 | 24073136  |          |
| 500                        | 550   | 22   | 525    | 508   | 10 | 24029886  | 24351569 |
| 525                        | 575   | 22   | 550    | 533   | 13 | 24241447  |          |
| 530                        | 580   | 22   | 555    | 538   | 13 | 24079020  | 24330883 |
| 540                        | 590   | 22   | 565    | 548   | 13 | 24027244  |          |
| 540                        | 590   | 25   | 565    | 548   | 13 | 24019502  |          |
| 560                        | 604   | 20   | 582    | 567   | 13 | 24019503  |          |
| 560                        | 610   | 22   | 585    | 568   | 13 |           | 24142097 |
| 580                        | 630   | 22   | 605    | 588   | 13 | 24241448  |          |
| 590                        | 640   | 22   | 615    | 598   | 13 | 24029885  |          |
| 596                        | 652   | 29,5 | 624    | 606   | 13 | 24030419  |          |
| 600                        | 650   | 22   | 625    | 608   | 13 | 24092311  |          |
| 600                        | 650   | 28   | 625    | 608   | 13 | 24086417  |          |
| 609,6                      | 660,4 | 22   | 635    | 617,6 | 13 | 24183145  |          |
| 616                        | 666,8 | 22   | 641,4  | 624   | 13 | 24296689  |          |
| 620                        | 684   | 25   | 652    | 630   | 13 | 24173794  |          |
| 640                        | 684   | 20   | 662    | 647   | 13 | 24019505  |          |
| 650                        | 714   | 25   | 682    | 660   | 13 | 24019506  |          |
| 660                        | 700   | 18   | 680    | 667   | 13 | 24147946  |          |
| 670                        | 714   | 22   | 692    | 677   | 13 | 24019507  |          |
| 670                        | 734   | 25   | 702    | 680   | 13 | 24238536  |          |
| 680                        | 730   | 22   | 705    | 688   | 13 | 24143002  |          |

 Другие размеры по запросу

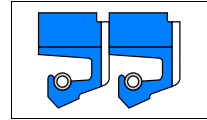
| Simmerring Radiamatic R 37 |       |      |         |        |    |          | Артикул № |  |
|----------------------------|-------|------|---------|--------|----|----------|-----------|--|
| d                          | D     | L    | D1      | D2     | C  | B/NBR    | C/FKM     |  |
| 685,8                      | 749,3 | 25   | 717,55  | 695,8  | 13 | 24179979 |           |  |
| 700                        | 750   | 25   | 725     | 708    | 13 | 24144899 |           |  |
| 710                        | 760   | 25   | 735     | 718    | 13 | 24030492 |           |  |
| 710                        | 774   | 25   | 742     | 720    | 13 | 24138786 |           |  |
| 720                        | 780   | 25   | 750     | 730    | 13 | 24138770 | 24335751  |  |
| 735                        | 799   | 25   | 767     | 745    | 13 |          | 24335411  |  |
| 750                        | 814   | 25   | 782     | 760    | 13 | 24239267 |           |  |
| 750                        | 814   | 28   | 782     | 760    | 13 | 24019508 |           |  |
| 760                        | 804   | 20   | 782     | 767    | 13 | 24092067 |           |  |
| 775                        | 825   | 25   | 800     | 783    | 13 | 24138782 |           |  |
| 775                        | 839   | 25   | 807     | 785    | 13 | 24078227 |           |  |
| 780                        | 820   | 17,7 | 800     | 787    | 13 | 24141753 |           |  |
| 780                        | 844   | 25   | 812     | 790    | 13 | 24102054 |           |  |
| 800                        | 864   | 25   | 832     | 810    | 13 | 24139749 |           |  |
| 810                        | 874   | 25   | 842     | 820    | 16 | 24019509 |           |  |
| 820                        | 870   | 25   | 845     | 828    | 16 | 24138778 |           |  |
| 860                        | 920   | 22   | 890     | 870    | 16 | 24019510 | 24260998  |  |
| 870                        | 930   | 20,5 | 900     | 880    | 16 | 24074541 |           |  |
| 870                        | 930   | 27   | 900     | 880    | 16 | 24077687 |           |  |
| 870                        | 934   | 25   | 902     | 880    | 16 | 24030422 |           |  |
| 880                        | 944   | 25   | 912     | 890    | 16 | 24039949 |           |  |
| 970                        | 1030  | 21,5 | 1000    | 980    | 16 | 24019511 |           |  |
| 985                        | 1045  | 24,5 | 1015    | 995    | 16 | 24066979 |           |  |
| 1080                       | 1140  | 25   | 1110    | 1090   | 16 |          | 24335407  |  |
| 1220                       | 1284  | 25   | 1252    | 1230   | 20 | 24060650 |           |  |
| 1250                       | 1314  | 25   | 1282    | 1260   | 20 | 24090489 | 24215196  |  |
| 1320                       | 1420  | 49   | 1370    | 1340   | 20 | 24193130 |           |  |
| 1330                       | 1394  | 25   | 1362    | 1340   | 20 | 24290261 |           |  |
| 1608,5                     | 1670  | 20   | 1639,25 | 1618,5 | 20 | 24055983 |           |  |
| 1610                       | 1670  | 20   | 1640    | 1620   | 20 | 24027477 |           |  |
| 1740                       | 1800  | 20   | 1770    | 1750   | 20 | 24055944 |           |  |

 Другие размеры по запросу

#### 10. Пример заказа

Конструкция d D L материал артикул №  
 Simmerring Radiamatic R 37 1740 1800 20 B/NBR 24055944

## Simmerring Radiamatic® R 58



### 1. Особенности

Уплотнение Simmerring с армированной тканью неподвижной частью, которая прочно соединена с рабочей кромкой из эластомера. Дополнительное предварительное натяжение рабочей кромки обеспечивает браслетная пружина.

### 2. Материал

Рабочая кромка: 80 NBR B241  
 Неподвижная часть: пропитанная хлопчатобумажная ткань (B)  
 Натяжная пружина: ST 1.4571

 Другие материалы по запросу

### 3. Свойства

Уплотнение имеет замкнутую канавку по внешнему периметру, необходимую для дополнительной смазки. Кольцо Radiamatic R 58 разработано в соответствии с особыми требованиями к уплотнениям для подшипников с пластичной смазкой в прокатных станах.


- дополнительные конструктивные элементы, например, металлическая опора рабочей кромки, позволяет работать и с более высоким давлением
- повышенное давление предполагает использование цельных уплотнений
- для открытых уплотнений имеются чертежи опорного кольца, а также руководство по монтажу


### 3.1 Примеры использования:

- Прокатные станы
- Судостроение
- Гидротехнические сооружения
- Ветросиловые установки

### 4. Область применения

Скорость перемещения: 15 м/с  
 Давление: 0,05 МПа

| Среда/Температура                      | 80 NBR B241  |
|--|--|
| Минеральные масла                      | -30 °C до +100 °C  |
| Вода                                   | +5 °C до +100 °C   |
| Консистентная смазка                   | -30 °C до +100 °C  |
| Эмульсии смазочно-охлаждающей жидкости |  по запросу |

 другие среды по запросу

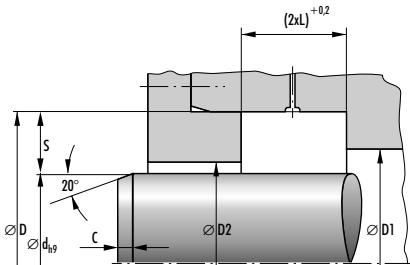
### 5. Качество поверхности

| Глубина шероховатости  | R <sub>max</sub> | R <sub>a</sub> |
|------------------------|------------------|----------------|
| Рабочая поверхность    | <2,5 мкм         | <0,6 мкм       |
| Монтажное пространство | <15 мкм          | <4 мкм         |

Обработка рабочей поверхности происходит посредством врезного шлифования, т. е. без подачи. Твердость рабочей поверхности должна составлять approx. 60 HRC (глубина закалки мин. 0,5 мм). Чем больше окружная скорость, тем меньше должна быть шероховатость контроповерхности R<sub>a</sub>. Для образования достаточной смазочной пленки поверхность не должна быть слишком гладкой. Ориентировочное значение: R<sub>a min</sub> = 0,1 мкм. Длина несущего профиля M<sub>p</sub> > 50% до макс. 90% при глубине микропрофиля s = Rz/2 и базовой линии S ref = 0%. Не допускайте появления абразивных поверхностей, канавок, царапин и усадочных раковин.



## 6. Рекомендации по проектированию



Косые монтажные срезы: → размер C

### 6.1 Допуски

| D    | Допуски     |
|------|-------------|
| <500 | H8          |
| >500 | +0,0004 · D |

### 6.2 Суммарный эксцентриситет

Допустимый суммарный эксцентриситет (статический и динамический) между валом и корпусом зависит от профиля уплотнения и окружной скорости. **I** В случае необходимости мы сообщим вам ориентировочные значения.

### 6.3 Рекомендации по монтажным пространствам для новых конструкций

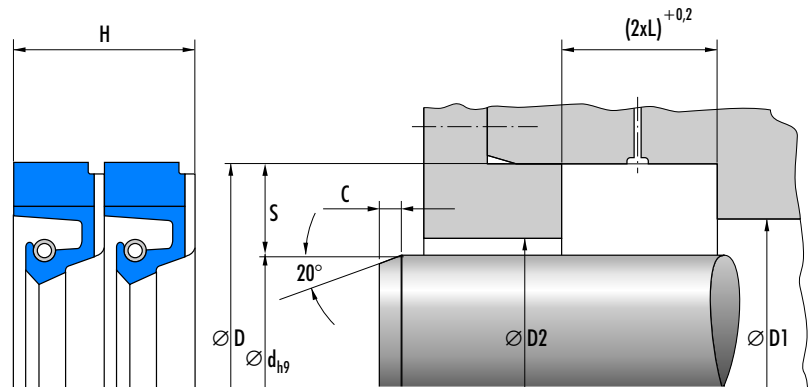
| d    | S (профиль) | L  |
|------|-------------|----|
| >100 | 20          | 16 |
| >250 | 22          | 20 |
| >450 | 25          | 22 |
| >750 | 32          | 25 |

## 7. Монтаж

Для кольца Radimatic R 58 требуется аксиально доступное монтажное пространство, т. к. кольца должны быть минимально натянуты.


Кольца Radimatic R 58 поставляются с запасом высоты уплотнения. Для надежной работы кольца Radimatic R 58 должны быть аксиально запрессованы на размер L. Требуется открытое монтажное пространство с крышкой и натяжными винтами. Для запрессовки требуются определенные деформационные усилия. Крышка и натяжные винты должны быть соответствующим образом рассчитаны. **I** При необходимости мы сообщим Вам ориентировочные значения.

## 8. Пример монтажа Simmerring Radimatic R 58



**9. Номенклатурный перечень Simmerring Radiamatic R 58**

| Simmerring Radiamatic R 58 |     |    |     |     |    |           |
|----------------------------|-----|----|-----|-----|----|-----------|
| d                          | D   | L  | D1  | D2  | C  | Артикул № |
| 345                        | 389 | 20 | 367 | 352 | 10 | 24330193  |
| 360                        | 404 | 20 | 382 | 367 | 10 | 24349035  |
| 400                        | 444 | 20 | 422 | 407 | 10 | 24349036  |
| 430                        | 480 | 22 | 455 | 438 | 10 | 24349033  |
| 435                        | 485 | 22 | 460 | 443 | 10 | 24313903  |
| 440                        | 480 | 20 | 465 | 438 | 10 | 24351547  |
| 440                        | 490 | 28 | 465 | 448 | 10 | 24330194  |
| 455                        | 505 | 25 | 480 | 463 | 10 | 24330195  |
| 455                        | 505 | 22 | 480 | 463 | 10 | 24346279  |
| 480                        | 530 | 25 | 505 | 488 | 10 | 24313904  |
| 485                        | 535 | 22 | 510 | 493 | 10 | 24313920  |
| 500                        | 550 | 22 | 525 | 508 | 10 | 24315279  |
| 525                        | 575 | 22 | 550 | 533 | 13 | 24313919  |
| 530                        | 580 | 22 | 555 | 538 | 13 | 24315505  |
| 550                        | 600 | 22 | 575 | 558 | 13 | 24315506  |
| 560                        | 604 | 20 | 582 | 567 | 13 | 24349034  |
| 560                        | 610 | 22 | 585 | 568 | 13 | 24315507  |
| 600                        | 640 | 20 | 625 | 638 | 13 | 24375708  |
| 620                        | 684 | 25 | 652 | 630 | 13 | 24315278  |
| 650                        | 714 | 25 | 682 | 650 | 13 | 49002644  |
| 750                        | 814 | 28 | 782 | 760 | 13 | 24315280  |
| 880                        | 944 | 25 | 912 | 890 | 16 | 24315287  |












 Другие размеры по запросу

**10. Пример заказа**





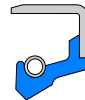

|                            |     |     |    |           |
|----------------------------|-----|-----|----|-----------|
| Конструкция                | d   | D   | L  | Артикул № |
| Simmerring Radiamatic R 58 | 880 | 944 | 25 | 24315287  |

## Simmerring Стандартная программа






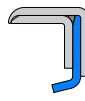
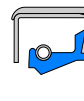
### DIN A/AS

|  |  |  |  |   |  |
|--|--|--|--|---|--|
| <br>BAUX2 | <br>BAUSLX2 | <br>BAFUDX7 | <br>BAFUDSLX7 | <br>BAU  | <br>BAUSL |
| <br>BA    | <br>BASL    | <br>BAUMX7  | <br>BAUMSLX7  | <br>BABS |  |



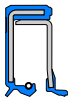
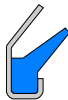

### DIN B/BS



|  |  |  |  |   |   |
|--|--|--|--|---|---|
| <br>B1FUD | <br>B1FUDSL | <br>B1U | <br>B1USL | <br>B1 | <br>B1SL |
|--|--|--|--|---|---|

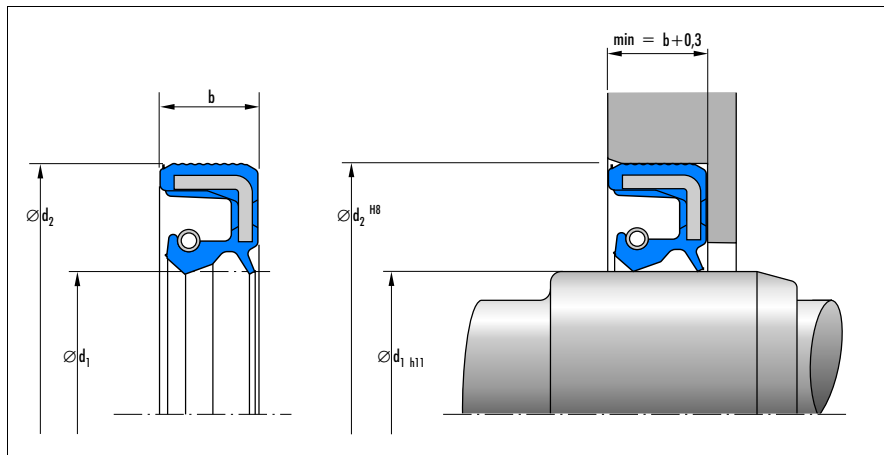
### DIN C/CS

|   |   |   |  |  |  |   |
|---|---|---|--|--|--|---|
| <br>B2FUDSL | <br>B2U | <br>B2USL | <br>B2 | <br>B2SL | <br>B2PT | <br>B2FUD |
|---|---|---|--|--|--|---|

### Специальные конструкции

|   |   |  |   |   |
|---|---|--|---|---|
| <br>BAOF | <br>B10F | <br>MSS 1 | <br>MSC 01 | <br>MSC 02 |
|---|---|--|---|---|

-  Simmerring Cassette Seals → на стр. 1.30ff  
 Simmerring Combi Seals → на стр. 1.37ff



| Simmerring Стандартная продукция |       |     |             |          |            |                      |                |           |
|----------------------------------|-------|-----|-------------|----------|------------|----------------------|----------------|-----------|
| $d_1$                            | $d_2$ | $b$ | Конструкция | DIN 3761 | Материал   | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 3                                | 10    | 6   | BAOF        | —        | 72 NBR 902 | гладкая              | нет            | 6317      |
| 4                                | 11    | 6   | BA          | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 6322      |
| 4                                | 12    | 6   | BA          | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 6325      |
| 4                                | 16    | 7   | BA          | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 1931      |
| 5                                | 15    | 6   | BAFUD       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,02           | 405057    |
| 5                                | 16    | 7   | B1U         | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 19267     |
| 5                                | 19    | 5   | BA          | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 32513     |
| 5                                | 22    | 8   | BA          | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 6335      |
| 6                                | 16    | 5   | BA          | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 12019071  |
| 6                                | 16    | 5   | BA          | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 6337      |
| 6                                | 16    | 6   | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585 | проточенная          | 0,05           | 406308    |
| 6                                | 16    | 7   | BA          | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 6341      |
| 6                                | 16    | 7   | B1FUD       | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,02           | 470997    |
| 6                                | 19    | 6   | BAU         | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 6344      |
| 6                                | 22    | 7   | BAFUDSL     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,02           | 12011104  |
| 6                                | 22    | 7   | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902 | проточенная          | 0,02           | 6352      |
| 6                                | 22    | 7   | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585 | проточенная          | 0,05           | 400296    |
| 7                                | 16    | 7   | BA          | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 6365      |
| 7                                | 16    | 7   | B1          | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 7797      |
| 7                                | 22    | 6   | BA          | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 6372      |
| 7                                | 22    | 7   | BA          | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 6374      |
| 7                                | 22    | 7   | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585 | проточенная          | 0,05           | 412598    |
| 8                                | 14    | 6   | B1FOF       | —        | 72 NBR 902 | металлическая        | нет            | 419913    |
| 8                                | 16    | 7   | BA          | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 7566      |

1) → Диаграмма страница 2.29

Пример заказа: BAUX2 12-25-5 Артикул-№: 6582

| Simmerring Стандартная продукция |                |     |             |          |                |                      |                |           |
|----------------------------------|----------------|-----|-------------|----------|----------------|----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>                   | d <sub>2</sub> | b   | Конструкция | DIN 3761 | Материал       | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 8                                | 16             | 7   | BASL        | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 409737    |
| 8                                | 16             | 7   | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 428761    |
| 8                                | 18             | 5   | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 6397      |
| 8                                | 20             | 8   | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 6403      |
| 8                                | 22             | 6   | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 6405      |
| 8                                | 22             | 6   | BABSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 462581    |
| 8                                | 22             | 6   | BABSL       | AS       | 75 FKM 595     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 354256    |
| 8                                | 22             | 7   | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 6412      |
| 8                                | 22             | 7   | B1U         | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19274     |
| 8                                | 22             | 7   | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 406310    |
| 8                                | 22             | 8   | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 6418      |
| 8                                | 22             | 8   | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 468755    |
| 8                                | 24             | 7   | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 6421      |
| 8                                | 24             | 7   | B1          | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19276     |
| 8                                | 24             | 7   | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 406311    |
| 8                                | 28             | 7   | B1          | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19277     |
| 9                                | 17             | 4,5 | B1          | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19279     |
| 9                                | 18             | 6   | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 6431      |
| 9                                | 18             | 7   | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 6433      |
| 9                                | 19             | 5   | B1U         | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19280     |
| 9                                | 20             | 6   | BABSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 80489     |
| 9                                | 22             | 7   | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 6438      |
| 9                                | 22             | 7   | B1U         | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19281     |
| 9                                | 24             | 7   | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 6443      |
| 9                                | 26             | 7   | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 6445      |
| 9,5                              | 25,4           | 8   | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 6454      |
| 10                               | 15             | 3   | B1OF        | —        | 72 NBR 902     | металлическая        | нет            | 129573    |
| 10                               | 16             | 4   | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 477154    |
| 10                               | 16             | 4   | B1OF        | —        | 72 NBR 902     | металлическая        | нет            | 20247     |
| 10                               | 16             | 4   | BAFUD       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,02           | 12000016  |
| 10                               | 18             | 4   | BAFUD       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,02           | 12000017  |
| 10                               | 18             | 6   | BAFUD       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,02           | 470999    |
| 10                               | 19             | 7   | BASL        | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 6463      |
| 10                               | 19             | 7   | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 428763    |
| 10                               | 19             | 7   | BAFUD       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,02           | 471001    |
| 10                               | 19             | 7   | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 400287    |
| 10                               | 20             | 6   | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 6467      |
| 10                               | 22             | 6   | BABSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 2891      |
| 10                               | 22             | 6   | BABSL       | AS       | 75 FKM 595     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 418583    |
| 10                               | 22             | 7   | B1U         | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19288     |
| 10                               | 22             | 7   | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406518    |
| 10                               | 22             | 7   | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 362172    |
| 10                               | 22             | 7   | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 390099    |
| 10                               | 22             | 8   | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 6485      |

<sup>1)</sup> → Диаграмма страница 2.29

Пример заказа: BAUX2 12-25-5 Артикул-№: 6582

| Simmerring Стандартная продукция |                |     |             |          |                |                       |                |           |
|----------------------------------|----------------|-----|-------------|----------|----------------|-----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>                   | d <sub>2</sub> | b   | Конструкция | DIN 3761 | Материал       | Наружная поверхность  | Давление (МПа) | Артикул № |
| 10                               | 22             | 8   | BASL        | AS       | 72 NBR 902     | гладкая               | 0,05           | 6486      |
| 10                               | 22             | 8   | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая         | 0,05           | 22674     |
| 10                               | 24             | 3,5 | MSC 01      | —        | 80 NBR 177458  | металлическая         | нет            | 508511    |
| 10                               | 24             | 3,5 | MSC 01      | —        | 80 FKM 177459  | металлическая         | нет            | 508559    |
| 10                               | 24             | 7   | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая               | 0,05           | 6492      |
| 10                               | 24             | 7   | B1          | B        | 72 NBR 902     | металлическая         | 0,05           | 19290     |
| 10                               | 24             | 7   | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная           | 0,05           | 412571    |
| 10                               | 26             | 5   | BAUMSLX27   | AS       | 75 FKM 585     | проточенная           | 0,05           | 468756    |
| 10                               | 26             | 7   | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая               | 0,05           | 6501      |
| 10                               | 26             | 7   | BASL        | AS       | 72 NBR 902     | гладкая               | 0,05           | 3360      |
| 10                               | 26             | 7   | B1U         | B        | 72 NBR 902     | металлическая         | 0,05           | 19291     |
| 10                               | 26             | 7   | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная           | 0,05           | 406315    |
| 10                               | 28             | 7   | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая               | 0,05           | 6504      |
| 10                               | 30             | 10  | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая               | 0,05           | 6511      |
| 10                               | 30             | 10  | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая         | 0,05           | 22844     |
| 11                               | 17             | 4   | B1          | B        | 72 NBR 902     | металлическая         | 0,05           | 32193     |
| 11                               | 17             | 4   | BAFUD       | A        | 72 NBR 902     | гладкая               | 0,02           | 12010767  |
| 11                               | 22             | 7   | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая               | 0,05           | 6518      |
| 11                               | 22             | 7   | BABSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая <sup>1)</sup> |                | 12011513  |
| 11                               | 22             | 7   | B1U         | B        | 72 NBR 902     | металлическая         | 0,05           | 2487      |
| 11                               | 22             | 7   | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная           | 0,05           | 412600    |
| 11                               | 26             | 3,5 | MSC 01      | —        | 80 NBR 177458  | металлическая         | нет            | 508512    |
| 11                               | 26             | 3,5 | MSC 01      | —        | 80 FKM 177459  | металлическая         | нет            | 508560    |
| 11                               | 26             | 7   | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая               | 0,05           | 6528      |
| 11                               | 26             | 7   | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная           | 0,05           | 412558    |
| 11                               | 26             | 7   | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная           | 0,05           | 412566    |
| 12                               | 18             | 4,5 | B1FUDSL     | BS       | 72 NBR 902     | металлическая         | 0,02           | 379715    |
| 12                               | 18             | 4,5 | B1          | B        | 72 NBR 902     | металлическая         | 0,05           | 3468      |
| 12                               | 18             | 5,5 | B1OF        | —        | 72 NBR 902     | металлическая         | нет            | 19578     |
| 12                               | 19             | 5   | BAD         | A        | 72 NBR 902     | гладкая               | 0,05           | 6550      |
| 12                               | 20             | 5   | B1          | B        | 72 NBR 902     | металлическая         | 0,05           | 20296     |
| 12                               | 20             | 6   | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная           | 0,05           | 425209    |
| 12                               | 20             | 7   | BAFUD       | A        | 72 NBR 902     | гладкая               | 0,02           | 12010771  |
| 12                               | 22             | 4   | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902     | проточенная           | 0,02           | 436286    |
| 12                               | 22             | 5   | BAUM        | A        | 75 FKM 585     | гладкая               | 0,05           | 49010681  |
| 12                               | 22             | 6   | BABSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая               | 0,05           | 531222    |
| 12                               | 22             | 6   | BABSL       | AS       | 75 FKM 595     | гладкая               | 0,05           | 418598    |
| 12                               | 22             | 6,5 | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая               | 0,05           | 6555      |
| 12                               | 22             | 7   | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая               | 0,05           | 6564      |
| 12                               | 22             | 7   | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная           | 0,05           | 468757    |
| 12                               | 22             | 7   | B1          | B        | 72 NBR 902     | металлическая         | 0,05           | 19299     |
| 12                               | 22             | 7   | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая         | до 1 МПа       | 406519    |
| 12                               | 22             | 7   | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная           | 0,05           | 400278    |
| 12                               | 22             | 8   | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая         | 0,05           | 23494     |

<sup>1)</sup> → Диаграмма страница 2.29

Пример заказа: BAUX2 12-25-5 Артикул-№: 6582

| Simmerring Стандартная продукция |                |     |             |          |                |                      |                |           |
|----------------------------------|----------------|-----|-------------|----------|----------------|----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>                   | d <sub>2</sub> | b   | Конструкция | DIN 3761 | Материал       | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 12                               | 24             | 6   | BABSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 2927      |
| 12                               | 24             | 6   | BABSL       | AS       | 75 FKM 595     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 325246    |
| 12                               | 24             | 6   | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 429608    |
| 12                               | 24             | 6,5 | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 6572      |
| 12                               | 24             | 7   | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 6575      |
| 12                               | 24             | 7   | BABSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 12011515  |
| 12                               | 24             | 7   | B1          | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 7809      |
| 12                               | 24             | 7   | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 406316    |
| 12                               | 25             | 5   | BAUM        | A        | 75 FKM 585     | гладкая              | 0,05           | 378263    |
| 12                               | 25             | 5   | BAUX2       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 6582      |
| 12                               | 25             | 6   | BAUSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 49016141  |
| 12                               | 25             | 7   | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406523    |
| 12                               | 25             | 8   | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 6590      |
| 12                               | 26             | 3,5 | MSC 01      | —        | 80 NBR 177458  | металлическая        | нет            | 508513    |
| 12                               | 26             | 3,5 | MSC 01      | —        | 80 FKM 177459  | металлическая        | нет            | 508561    |
| 12                               | 26             | 8   | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 6598      |
| 12                               | 28             | 5   | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 526251    |
| 12                               | 28             | 7   | BAFUDSL     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,02           | 12011106  |
| 12                               | 28             | 7   | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 6601      |
| 12                               | 28             | 7   | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 412560    |
| 12                               | 28             | 7   | B1          | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 7819      |
| 12                               | 28             | 7   | BAUX2       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 49004096  |
| 12                               | 30             | 5   | B10F        | —        | 72 NBR 902     | металлическая        | нет            | 8010      |
| 12                               | 30             | 7   | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 2669      |
| 12                               | 30             | 7   | B1          | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 2673      |
| 12                               | 30             | 7   | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 412668    |
| 12                               | 30             | 10  | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 6620      |
| 12                               | 30             | 10  | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 22848     |
| 12                               | 32             | 5   | B1          | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19303     |
| 12                               | 32             | 7   | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 49004095  |
| 12                               | 32             | 7   | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 6631      |
| 12                               | 32             | 7   | BABSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 62027     |
| 12                               | 32             | 7   | B1          | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19304     |
| 12                               | 32             | 7   | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 525462    |
| 12                               | 32             | 10  | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 6633      |
| 12                               | 32             | 10  | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 22849     |
| 12                               | 35             | 10  | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 6635      |
| 12,7                             | 22             | 6   | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 6637      |
| 13                               | 20             | 4   | B1          | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23833     |
| 13                               | 22             | 4   | BAFUD       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,02           | 12010781  |
| 13                               | 22             | 5   | B1          | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19306     |
| 13                               | 23             | 6   | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 6656      |
| 13                               | 25             | 5   | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 6658      |
| 13                               | 26             | 7   | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 6663      |

<sup>1)</sup> → Диаграмма страница 2.29

Пример заказа: BAUX2 12-25-5 Артикул-№: 6582

| Simmerring Стандартная продукция |                |    |             |          |                |                      |                |           |
|----------------------------------|----------------|----|-------------|----------|----------------|----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>                   | d <sub>2</sub> | b  | Конструкция | DIN 3761 | Материал       | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 13                               | 26             | 7  | B1U         | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19307     |
| 13                               | 26             | 7  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 521531    |
| 13                               | 28             | 7  | BASL        | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 3367      |
| 13                               | 30             | 8  | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 6671      |
| 14                               | 20             | 5  | BAOF        | —        | 72 NBR 902     | гладкая              | нет            | 6681      |
| 14                               | 22             | 4  | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 33554     |
| 14                               | 23             | 7  | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 6683      |
| 14                               | 24             | 7  | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 531005    |
| 14                               | 24             | 7  | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 468758    |
| 14                               | 24             | 7  | BABSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 12011516  |
| 14                               | 24             | 7  | B1          | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 7831      |
| 14                               | 24             | 7  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 406317    |
| 14                               | 25             | 5  | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 6694      |
| 14                               | 25             | 7  | B1          | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 21702     |
| 14                               | 26             | 7  | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 6700      |
| 14                               | 26             | 7  | B1          | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19311     |
| 14                               | 28             | 7  | BAFUDSL     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,02           | 12011750  |
| 14                               | 28             | 7  | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 405402    |
| 14                               | 28             | 7  | B1U         | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 7839      |
| 14                               | 28             | 7  | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 355486    |
| 14                               | 30             | 4  | MSC 01      | —        | 80 NBR 177458  | металлическая        | нет            | 508514    |
| 14                               | 30             | 4  | MSC 01      | —        | 80 FKM 177459  | металлическая        | нет            | 508562    |
| 14                               | 30             | 7  | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 6713      |
| 14                               | 30             | 7  | B1          | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 2680      |
| 14                               | 30             | 7  | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406526    |
| 14                               | 30             | 7  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 412665    |
| 14                               | 30             | 10 | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 6717      |
| 14                               | 30             | 10 | BASL        | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 38284     |
| 14                               | 30             | 10 | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 22854     |
| 14                               | 32             | 7  | B1U         | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19313     |
| 14                               | 32             | 10 | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 6723      |
| 14                               | 35             | 7  | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 31450     |
| 14                               | 35             | 10 | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 6726      |
| 15                               | 24             | 5  | BAFUD       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,02           | 12010789  |
| 15                               | 24             | 6  | BAFUDSL     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,02           | 12011107  |
| 15                               | 24             | 7  | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 6736      |
| 15                               | 24             | 7  | BASL        | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 12000444  |
| 15                               | 24             | 7  | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 428760    |
| 15                               | 24             | 7  | B1SL        | BS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 3482      |
| 15                               | 24             | 7  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 386187    |
| 15                               | 25             | 5  | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 532053    |
| 15                               | 25             | 5  | BAUM        | A        | 75 FKM 585     | гладкая              | 0,05           | 49012993  |
| 15                               | 25             | 6  | BAUSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 49016152  |
| 15                               | 25             | 6  | BABSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 326153    |

<sup>1)</sup> → Диаграмма страница 2.29

Пример заказа: BAUX2 12-25-5 Артикул-№: 6582



| Simmerring Стандартная продукция |                |     |             |          |                |                      |                |           |
|----------------------------------|----------------|-----|-------------|----------|----------------|----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>                   | d <sub>2</sub> | b   | Конструкция | DIN 3761 | Материал       | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 15                               | 25             | 6   | BABSL       | AS       | 75 FKM 595     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 433218    |
| 15                               | 26             | 4,5 | B1OF        | —        | 72 NBR 902     | металлическая        | нет            | 19581     |
| 15                               | 26             | 7   | BAUSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 6749      |
| 15                               | 26             | 7   | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 471673    |
| 15                               | 26             | 7   | B1          | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 7878      |
| 15                               | 26             | 7   | BAFUD       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,02           | 471000    |
| 15                               | 26             | 7   | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 407042    |
| 15                               | 28             | 7   | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 335083    |
| 15                               | 28             | 7   | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 400666    |
| 15                               | 28             | 9   | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 6753      |
| 15                               | 30             | 4   | MSC 01      | —        | 80 NBR 177458  | металлическая        | нет            | 508515    |
| 15                               | 30             | 4   | MSC 01      | —        | 80 FKM 177459  | металлическая        | нет            | 508563    |
| 15                               | 30             | 4,5 | BAFUD       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,02           | 12010793  |
| 15                               | 30             | 7   | BAFUDSL     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,02           | 12011109  |
| 15                               | 30             | 7   | BABSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 1411150   |
| 15                               | 30             | 7   | BABSL       | AS       | 75 FKM 595     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 523036    |
| 15                               | 30             | 7   | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 335085    |
| 15                               | 30             | 7   | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406529    |
| 15                               | 30             | 7   | BAUX2       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 478442    |
| 15                               | 30             | 7   | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 388063    |
| 15                               | 30             | 8   | BASL        | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 6764      |
| 15                               | 30             | 8   | B1U         | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 24287     |
| 15                               | 30             | 8   | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 22675     |
| 15                               | 30             | 10  | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 7592      |
| 15                               | 30             | 10  | B1          | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19321     |
| 15                               | 30             | 10  | B1SL        | BS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 20254     |
| 15                               | 30             | 10  | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 22857     |
| 15                               | 30             | 10  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 389461    |
| 15                               | 32             | 6   | MSC 02      | —        | 80 NBR 177458  | металлическая        | нет            | 508628    |
| 15                               | 32             | 6   | MSC 02      | —        | 80 FKM 177459  | металлическая        | нет            | 508604    |
| 15                               | 32             | 7   | BABSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 322185    |
| 15                               | 32             | 7   | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 335087    |
| 15                               | 32             | 7   | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406530    |
| 15                               | 32             | 7   | BAFUD       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,02           | 49001626  |
| 15                               | 32             | 7   | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 411516    |
| 15                               | 32             | 10  | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 6780      |
| 15                               | 32             | 10  | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 22858     |
| 15                               | 35             | 6   | BABSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 2953      |
| 15                               | 35             | 6   | BABSL       | AS       | 75 FKM 595     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 346627    |
| 15                               | 35             | 7   | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 6784      |
| 15                               | 35             | 7   | BAUSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 396851    |
| 15                               | 35             | 7   | BAUSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 49016894  |
| 15                               | 35             | 7   | B1FUDSL     | BS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 436749    |
| 15                               | 35             | 7   | B1U         | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 3098      |

<sup>1)</sup> → Диаграмма страница 2.29

Пример заказа: BAUX2 12-25-5 Артикул-№: 6582

| Simmerring Стандартная продукция |                |    |             |          |            |                      |                |           |
|----------------------------------|----------------|----|-------------|----------|------------|----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>                   | d <sub>2</sub> | b  | Конструкция | DIN 3761 | Материал   | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 15                               | 35             | 7  | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902 | проточенная          | 0,02           | 355422    |
| 15                               | 35             | 7  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585 | проточенная          | 0,05           | 411517    |
| 15                               | 35             | 8  | BA          | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 7595      |
| 15                               | 35             | 10 | BA          | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 6795      |
| 15                               | 35             | 10 | BASL        | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 6796      |
| 15                               | 35             | 10 | B1U         | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 8014      |
| 15                               | 35             | 10 | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 22677     |
| 15                               | 37             | 10 | B1          | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 8017      |
| 15                               | 40             | 7  | BAUM        | A        | 75 FKM 585 | гладкая              | 0,05           | 522177    |
| 15                               | 40             | 7  | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 522178    |
| 15                               | 40             | 10 | BA          | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 6802      |
| 15                               | 40             | 10 | B2U         | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 22859     |
| 15                               | 42             | 7  | BAUX27      | A        | 72 NBR 902 | проточенная          | 0,05           | 451922    |
| 15                               | 42             | 7  | BAUM        | A        | 75 FKM 585 | гладкая              | 0,05           | 49001673  |
| 15                               | 42             | 10 | BAU         | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 6805      |
| 15                               | 42             | 10 | BAUM        | A        | 75 FKM 585 | гладкая              | 0,05           | 49015432  |
| 15                               | 42             | 10 | B2FUD       | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,02           | 422249    |
| 16                               | 22             | 4  | B1OF        | —        | 72 NBR 902 | металлическая        | нет            | 19584     |
| 16                               | 24             | 4  | B1OF        | —        | 72 NBR 902 | металлическая        | нет            | 23770     |
| 16                               | 24             | 4  | BAFUD       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,02           | 12010799  |
| 16                               | 24             | 5  | BAFUD       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,02           | 12010800  |
| 16                               | 24             | 6  | B1          | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 20397     |
| 16                               | 24             | 7  | B1          | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 22979     |
| 16                               | 24             | 7  | B1OF        | —        | 72 NBR 902 | металлическая        | нет            | 19585     |
| 16                               | 24             | 7  | BAFUD       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,02           | 12010801  |
| 16                               | 26             | 7  | BA          | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 33708     |
| 16                               | 26             | 7  | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 462890    |
| 16                               | 26             | 7  | B1USLX2     | BS       | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 524192    |
| 16                               | 26             | 7  | B1          | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 19325     |
| 16                               | 26             | 7  | B1          | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 49001664  |
| 16                               | 28             | 7  | BAFUDSLX7   | AS       | 72 NBR 902 | проточенная          | 0,02           | 335565    |
| 16                               | 28             | 7  | BAUSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 49013602  |
| 16                               | 28             | 7  | BAUSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 6822      |
| 16                               | 28             | 7  | B1FUD       | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,02           | 335088    |
| 16                               | 28             | 7  | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902 | проточенная          | 0,02           | 334807    |
| 16                               | 28             | 7  | BAFUD       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,02           | 49001630  |
| 16                               | 28             | 7  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585 | проточенная          | 0,05           | 389802    |
| 16                               | 30             | 6  | B1FUD       | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,02           | 355469    |
| 16                               | 30             | 7  | BAU         | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 6829      |
| 16                               | 30             | 7  | B1          | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 19328     |
| 16                               | 30             | 7  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585 | проточенная          | 0,05           | 386013    |
| 16                               | 30             | 10 | BAU         | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 6839      |
| 16                               | 30             | 10 | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585 | проточенная          | 0,05           | 468759    |
| 16                               | 30             | 10 | B1          | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 19686     |

<sup>1)</sup> → Диаграмма страница 2.29

Пример заказа: BAUX2 12-25-5 Артикул-№: 6582

| Simmerring Стандартная продукция |                |    |             |          |                |                      |                |           |
|----------------------------------|----------------|----|-------------|----------|----------------|----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>                   | d <sub>2</sub> | b  | Конструкция | DIN 3761 | Материал       | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 16                               | 30             | 10 | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 22679     |
| 16                               | 32             | 4  | MSC 01      | —        | 80 NBR 177458  | металлическая        | нет            | 508516    |
| 16                               | 32             | 4  | MSC 01      | —        | 80 FKM 177459  | металлическая        | нет            | 508564    |
| 16                               | 32             | 7  | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 405810    |
| 16                               | 32             | 7  | B1U         | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 11420     |
| 16                               | 32             | 7  | BAUX2       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 525282    |
| 16                               | 32             | 10 | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 6845      |
| 16                               | 32             | 10 | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 22861     |
| 16                               | 35             | 7  | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 2746      |
| 16                               | 35             | 7  | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 404317    |
| 16                               | 35             | 7  | B1          | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 2748      |
| 16                               | 35             | 7  | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406531    |
| 16                               | 35             | 10 | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 6851      |
| 16                               | 35             | 10 | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 458568    |
| 16                               | 35             | 10 | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 22680     |
| 16                               | 40             | 10 | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 6857      |
| 16                               | 40             | 10 | BABSL       | AS       | 75 FKM 595     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 423803    |
| 16                               | 40             | 10 | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 22863     |
| 16                               | 47             | 7  | BAUX27      | A        | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,05           | 451923    |
| 17                               | 25             | 4  | BAFUD       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,02           | 12010806  |
| 17                               | 26             | 6  | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 7616      |
| 17                               | 28             | 6  | B1          | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19330     |
| 17                               | 28             | 6  | BAFUD       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,02           | 532597    |
| 17                               | 28             | 7  | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 6870      |
| 17                               | 28             | 7  | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 520222    |
| 17                               | 28             | 7  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 49001668  |
| 17                               | 28             | 7  | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 335089    |
| 17                               | 28             | 7  | B1USL       | BS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 20066     |
| 17                               | 28             | 7  | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 334285    |
| 17                               | 28             | 7  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 398038    |
| 17                               | 30             | 6  | BABSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 12015495  |
| 17                               | 30             | 6  | BABSL       | AS       | 75 FKM 595     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 12013032  |
| 17                               | 30             | 7  | BASL        | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 6878      |
| 17                               | 30             | 7  | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334378    |
| 17                               | 30             | 7  | BAUX2       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 507567    |
| 17                               | 30             | 7  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 399045    |
| 17                               | 30             | 10 | B1U         | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19334     |
| 17                               | 32             | 4  | MSC 01      | —        | 80 NBR 177458  | металлическая        | нет            | 508517    |
| 17                               | 32             | 4  | MSC 01      | —        | 80 FKM 177459  | металлическая        | нет            | 508565    |
| 17                               | 32             | 7  | BASL        | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 2184      |
| 17                               | 32             | 7  | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 405409    |
| 17                               | 32             | 7  | B1U         | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 2749      |
| 17                               | 32             | 7  | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 355628    |
| 17                               | 32             | 7  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 407043    |

<sup>1)</sup> → Диаграмма страница 2.29

Пример заказа: BAUX2 12-25-5 Артикул-№: 6582

| Simmerring Стандартная продукция |                |     |             |          |                |                      |                |           |
|----------------------------------|----------------|-----|-------------|----------|----------------|----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>                   | d <sub>2</sub> | b   | Конструкция | DIN 3761 | Материал       | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 17                               | 32             | 10  | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 6884      |
| 17                               | 32             | 10  | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 22681     |
| 17                               | 33             | 9   | BASL        | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 31254     |
| 17                               | 34             | 4   | B1          | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 7893      |
| 17                               | 34             | 6   | MSC 02      | —        | 80 NBR 177458  | металлическая        | нет            | 508629    |
| 17                               | 34             | 6   | MSC 02      | —        | 80 FKM 177459  | металлическая        | нет            | 508605    |
| 17                               | 35             | 7   | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 405803    |
| 17                               | 35             | 7   | BABSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 12011728  |
| 17                               | 35             | 7   | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 524144    |
| 17                               | 35             | 7   | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334937    |
| 17                               | 35             | 7   | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406532    |
| 17                               | 35             | 7   | BAUX2       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 478759    |
| 17                               | 35             | 8   | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334938    |
| 17                               | 35             | 8   | B2FUD       | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334907    |
| 17                               | 35             | 10  | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 6899      |
| 17                               | 35             | 10  | BASL        | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 6898      |
| 17                               | 35             | 10  | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 335091    |
| 17                               | 35             | 10  | B2FUD       | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334908    |
| 17                               | 37             | 7   | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 6904      |
| 17                               | 37             | 7   | BASL        | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 392791    |
| 17                               | 40             | 7   | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 524290    |
| 17                               | 40             | 7   | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 524509    |
| 17                               | 40             | 7   | B1U         | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 8019      |
| 17                               | 40             | 7   | BAUX2       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 478443    |
| 17                               | 40             | 7   | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 400677    |
| 17                               | 40             | 8,5 | BAFUD       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,02           | 12010814  |
| 17                               | 40             | 10  | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 7653      |
| 17                               | 40             | 10  | B1U         | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19692     |
| 17                               | 40             | 10  | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 22865     |
| 17                               | 47             | 7   | BAUX7       | A        | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,05           | 356743    |
| 17                               | 47             | 7   | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 524508    |
| 17                               | 47             | 10  | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 6924      |
| 17                               | 47             | 10  | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 22866     |
| 17,5                             | 28             | 6   | BAFUD       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,02           | 12000066  |
| 18                               | 24             | 4   | B1          | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 11350     |
| 18                               | 28             | 7   | B1U         | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 20888     |
| 18                               | 28             | 7   | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 355487    |
| 18                               | 28             | 7   | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 411518    |
| 18                               | 30             | 6   | BABSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 478785    |
| 18                               | 30             | 6   | BABSL       | AS       | 75 FKM 595     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 116021    |
| 18                               | 30             | 7   | BAFUDSLX7   | AS       | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 334286    |
| 18                               | 30             | 7   | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 7664      |
| 18                               | 30             | 7   | BABSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 12011517  |
| 18                               | 30             | 7   | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 335092    |

<sup>1)</sup> → Диаграмма страница 2.29

Пример заказа: BAUX2 12-25-5 Артикул-№: 6582

| Simmering Стандартная продукция |                |      |             |          |                |                      |                |           |
|---------------------------------|----------------|------|-------------|----------|----------------|----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>                  | d <sub>2</sub> | b    | Конструкция | DIN 3761 | Материал       | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 18                              | 30             | 7    | BTSL        | BS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 361194    |
| 18                              | 30             | 7    | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 399819    |
| 18                              | 30             | 8    | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 6949      |
| 18                              | 32             | 6    | BABSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 12001667  |
| 18                              | 32             | 7    | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 2751      |
| 18                              | 32             | 7    | B1          | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19345     |
| 18                              | 32             | 7    | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406533    |
| 18                              | 32             | 7    | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 403077    |
| 18                              | 32             | 8    | BASL        | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 6959      |
| 18                              | 33             | 4    | MSC 01      | —        | 80 NBR 177458  | металлическая        | нет            | 508518    |
| 18                              | 33             | 4    | MSC 01      | —        | 80 FKM 177459  | металлическая        | нет            | 508566    |
| 18                              | 35             | 6    | BABSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 2957      |
| 18                              | 35             | 6    | BABSL       | AS       | 75 FKM 595     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 418533    |
| 18                              | 35             | 6    | BABSL       | AS       | 75 FKM 595     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 49009018  |
| 18                              | 35             | 7    | BAUSLX27    | AS       | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,05           | 451667    |
| 18                              | 35             | 7    | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 2752      |
| 18                              | 35             | 7    | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 533071    |
| 18                              | 35             | 7    | BAUMSLX27   | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 405796    |
| 18                              | 35             | 7    | B1U         | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 2488      |
| 18                              | 35             | 7    | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 399825    |
| 18                              | 35             | 8    | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 6967      |
| 18                              | 35             | 8    | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 22686     |
| 18                              | 35             | 10   | BAUSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 6978      |
| 18                              | 35             | 10   | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 6979      |
| 18                              | 35             | 10   | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 22867     |
| 18                              | 37             | 10   | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 6984      |
| 18                              | 40             | 7    | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 9588      |
| 18                              | 40             | 10   | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 6989      |
| 18                              | 47             | 10   | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 520530    |
| 19                              | 27             | 6    | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 6994      |
| 19                              | 27             | 6    | B1U         | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23774     |
| 19                              | 30             | 7    | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 355620    |
| 19                              | 32             | 7    | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 49002842  |
| 19                              | 32             | 7    | B1          | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19346     |
| 19                              | 35             | 6    | BABSL       | AS       | 75 FKM 595     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 466758    |
| 19                              | 35             | 9    | BASL        | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 7003      |
| 19                              | 35             | 10   | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 7008      |
| 19                              | 35             | 10   | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 22870     |
| 19                              | 40             | 10   | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 7015      |
| 19,05                           | 31,75          | 6,35 | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 7022      |
| 19,05                           | 31,75          | 6,35 | BABSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 311089    |
| 19,05                           | 38,1           | 9,5  | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 22874     |
| 20                              | 28             | 6    | B1UX2       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 520585    |
| 20                              | 28             | 6    | BAFUD       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,02           | 532598    |

<sup>1)</sup> → Диаграмма страница 2.29

Пример заказа: BAUX2 12-25-5 Артикул-№: 6582

| Simmerring Стандартная продукция |                |    |             |          |                |                      |                |           |
|----------------------------------|----------------|----|-------------|----------|----------------|----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>                   | d <sub>2</sub> | b  | Конструкция | DIN 3761 | Материал       | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 20                               | 30             | 5  | BAUMSLX27   | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 521225    |
| 20                               | 30             | 5  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 524143    |
| 20                               | 30             | 5  | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334376    |
| 20                               | 30             | 5  | BAUX2       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 524892    |
| 20                               | 30             | 7  | BAFUDSL     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,02           | 334812    |
| 20                               | 30             | 7  | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 7055      |
| 20                               | 30             | 7  | BABSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 12001669  |
| 20                               | 30             | 7  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 524648    |
| 20                               | 30             | 7  | B1FUDSL     | BS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 335093    |
| 20                               | 30             | 7  | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406536    |
| 20                               | 30             | 7  | BAUX2       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 478758    |
| 20                               | 30             | 7  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 399790    |
| 20                               | 32             | 6  | BABSL       | AS       | 75 FKM 595     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 520073    |
| 20                               | 32             | 7  | BAFUDSLX7   | AS       | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 334813    |
| 20                               | 32             | 7  | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 466633    |
| 20                               | 32             | 7  | BABSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 392566    |
| 20                               | 32             | 7  | BABSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 49017151  |
| 20                               | 32             | 7  | B1U         | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 7919      |
| 20                               | 32             | 7  | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406537    |
| 20                               | 32             | 7  | BAFUD       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,02           | 532599    |
| 20                               | 32             | 7  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 399787    |
| 20                               | 33             | 10 | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 7071      |
| 20                               | 35             | 4  | MSC 01      | —        | 80 NBR 177458  | металлическая        | нет            | 508519    |
| 20                               | 35             | 4  | MSC 01      | —        | 80 FKM 177459  | металлическая        | нет            | 508567    |
| 20                               | 35             | 6  | BABSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 2959      |
| 20                               | 35             | 6  | BABSL       | AS       | 75 FKM 595     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 360092    |
| 20                               | 35             | 6  | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 334287    |
| 20                               | 35             | 7  | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 521004    |
| 20                               | 35             | 7  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 478764    |
| 20                               | 35             | 7  | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 532628    |
| 20                               | 35             | 7  | B1SL        | BS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 150731    |
| 20                               | 35             | 7  | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406538    |
| 20                               | 35             | 7  | BAUX2       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 478761    |
| 20                               | 35             | 7  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 388022    |
| 20                               | 35             | 8  | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 7081      |
| 20                               | 35             | 10 | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 49018325  |
| 20                               | 35             | 10 | BAUSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 7095      |
| 20                               | 35             | 10 | B1U         | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19698     |
| 20                               | 35             | 10 | B1USL       | BS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 20070     |
| 20                               | 35             | 10 | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 22689     |
| 20                               | 35             | 10 | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 334289    |
| 20                               | 36             | 7  | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 49007343  |
| 20                               | 36             | 7  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 478616    |
| 20                               | 37             | 6  | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 524329    |

<sup>1)</sup> → Диаграмма страница 2.29

Пример заказа: BAUX2 12-25-5 Артикул-№: 6582

| Simmerring Стандартная продукция |                |    |             |          |                |                      |                |           |
|----------------------------------|----------------|----|-------------|----------|----------------|----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>                   | d <sub>2</sub> | b  | Конструкция | DIN 3761 | Материал       | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 20                               | 37             | 6  | B1          | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19360     |
| 20                               | 37             | 6  | MSC 02      | —        | 80 NBR 177458  | металлическая        | нет            | 508630    |
| 20                               | 37             | 6  | MSC 02      | —        | 80 FKM 177459  | металлическая        | нет            | 508606    |
| 20                               | 37             | 6  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 524289    |
| 20                               | 37             | 10 | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 7110      |
| 20                               | 37             | 10 | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 22875     |
| 20                               | 38             | 8  | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 7112      |
| 20                               | 40             | 6  | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 7714      |
| 20                               | 40             | 7  | BASL        | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 7721      |
| 20                               | 40             | 7  | BABSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 49001289  |
| 20                               | 40             | 7  | BABSL       | AS       | 75 FKM 595     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 432903    |
| 20                               | 40             | 7  | B1          | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19362     |
| 20                               | 40             | 7  | B1SL        | BS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 34892     |
| 20                               | 40             | 7  | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406539    |
| 20                               | 40             | 7  | BAUX2       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 529398    |
| 20                               | 40             | 7  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 397819    |
| 20                               | 40             | 8  | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 7124      |
| 20                               | 40             | 10 | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 7136      |
| 20                               | 40             | 10 | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 11604     |
| 20                               | 40             | 10 | B1USL       | BS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 20071     |
| 20                               | 40             | 10 | B1          | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19699     |
| 20                               | 40             | 10 | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 22877     |
| 20                               | 42             | 6  | BAUMSL      | AS       | 75 FKM 585     | гладкая              | 0,05           | 527066    |
| 20                               | 42             | 6  | MSS-1       | —        | 75 FKM 585     | гладкая              | 0,05           | 527075    |
| 20                               | 42             | 7  | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 405792    |
| 20                               | 42             | 7  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 49004094  |
| 20                               | 42             | 7  | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334381    |
| 20                               | 42             | 7  | BAUX2       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 521667    |
| 20                               | 42             | 7  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 403079    |
| 20                               | 42             | 10 | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 7723      |
| 20                               | 42             | 10 | B1U         | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19700     |
| 20                               | 42             | 10 | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 22690     |
| 20                               | 47             | 7  | BAFUDSL     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,02           | 12011119  |
| 20                               | 47             | 7  | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 355385    |
| 20                               | 47             | 7  | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 524288    |
| 20                               | 47             | 7  | B1U         | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 210       |
| 20                               | 47             | 7  | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406540    |
| 20                               | 47             | 7  | BAUX2       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 526946    |
| 20                               | 47             | 7  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 399832    |
| 20                               | 47             | 10 | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 7724      |
| 20                               | 47             | 10 | B1U         | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 8024      |
| 20                               | 47             | 10 | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 22878     |
| 20                               | 50             | 12 | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 22879     |
| 20                               | 52             | 6  | BAUMSL      | AS       | 75 FKM 585     | гладкая              | 0,05           | 531003    |

<sup>1)</sup> → Диаграмма страница 2.29

Пример заказа: BAUX2 12-25-5 Артикул-№: 6582

| Simmerring Стандартная продукция |                |     |             |          |               |                      |                |           |
|----------------------------------|----------------|-----|-------------|----------|---------------|----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>                   | d <sub>2</sub> | b   | Конструкция | DIN 3761 | Материал      | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 20                               | 52             | 6   | MSS-1       | —        | 75 FKM 585    | гладкая              | 0,05           | 531002    |
| 20                               | 52             | 7   | BTU         | B        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 7790      |
| 20                               | 52             | 8   | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 526094    |
| 20                               | 52             | 10  | B2          | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 22880     |
| 20                               | 52             | 10  | BAFUD       | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,02           | 355423    |
| 20                               | 52             | 10  | BAUX2       | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 478760    |
| 20                               | 52             | 10  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585    | проточенная          | 0,05           | 402488    |
| 21                               | 30             | 6,5 | B1          | B        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 19369     |
| 21                               | 32             | 7   | BAU         | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 7194      |
| 21                               | 32             | 7   | B1          | B        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 19371     |
| 21                               | 35             | 8   | BA          | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 7197      |
| 21                               | 35             | 10  | B2U         | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 22691     |
| 21                               | 40             | 10  | BAU         | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 7209      |
| 22                               | 32             | 6   | BABSL       | AS       | 72 NBR 902    | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 2966      |
| 22                               | 32             | 6   | BABSL       | AS       | 75 FKM 595    | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 418603    |
| 22                               | 32             | 6   | BTU         | B        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 19376     |
| 22                               | 32             | 7   | BA          | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 7217      |
| 22                               | 32             | 7   | BASL        | AS       | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 7530      |
| 22                               | 32             | 7   | BTUD        | B        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,02           | 335094    |
| 22                               | 32             | 7   | BTSL        | BS       | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 20072     |
| 22                               | 32             | 7   | BAFUD       | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,02           | 49001651  |
| 22                               | 32             | 7   | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585    | проточенная          | 0,05           | 402894    |
| 22                               | 33             | 7   | BAU         | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 8976      |
| 22                               | 35             | 5   | BAUMSLX27   | AS       | 75 FKM 585    | проточенная          | 0,05           | 520867    |
| 22                               | 35             | 6   | BABSL       | AS       | 72 NBR 902    | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 2968      |
| 22                               | 35             | 6   | BABSL       | AS       | 75 FKM 595    | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 348896    |
| 22                               | 35             | 6,5 | BAU         | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 7230      |
| 22                               | 35             | 7   | BAFUDSLX7   | AS       | 72 NBR 902    | проточенная          | 0,02           | 346137    |
| 22                               | 35             | 7   | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585    | проточенная          | 0,05           | 520223    |
| 22                               | 35             | 7   | BTU         | B        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 19705     |
| 22                               | 35             | 7   | BTUSL       | BS       | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 20073     |
| 22                               | 35             | 7   | BAUX2       | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 49001670  |
| 22                               | 35             | 7   | BAUX2       | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 528251    |
| 22                               | 35             | 7   | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585    | проточенная          | 0,05           | 388023    |
| 22                               | 35             | 8   | BA          | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 7727      |
| 22                               | 35             | 8   | B1          | B        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 20259     |
| 22                               | 35             | 10  | BAU         | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 7238      |
| 22                               | 37             | 7   | BA          | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 7243      |
| 22                               | 38             | 8   | BA          | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 7249      |
| 22                               | 40             | 4   | MSC 01      | —        | 80 NBR 177458 | металлическая        | нет            | 508520    |
| 22                               | 40             | 4   | MSC 01      | —        | 80 FKM 177459 | металлическая        | нет            | 508568    |
| 22                               | 40             | 7   | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585    | проточенная          | 0,05           | 520028    |
| 22                               | 40             | 7   | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 478610    |
| 22                               | 40             | 7   | BTUSL       | BS       | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 3489      |

<sup>1)</sup> → Диаграмма страница 2.29

Пример заказа: BAUX2 12-25-5 Артикул-№: 6582



| Simmerring Стандартная продукция |                |    |             |          |               |                      |                |           |
|----------------------------------|----------------|----|-------------|----------|---------------|----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>                   | d <sub>2</sub> | b  | Конструкция | DIN 3761 | Материал      | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 22                               | 40             | 7  | B1          | B        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 13976     |
| 22                               | 40             | 7  | BAUX2       | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 478757    |
| 22                               | 40             | 7  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585    | проточенная          | 0,05           | 410775    |
| 22                               | 40             | 8  | BAU         | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 7252      |
| 22                               | 40             | 10 | BAU         | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 7259      |
| 22                               | 40             | 10 | B1U         | B        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 19707     |
| 22                               | 40             | 10 | B2U         | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 22883     |
| 22                               | 42             | 10 | BAU         | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 7269      |
| 22                               | 42             | 10 | B1          | B        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 19708     |
| 22                               | 42             | 10 | B2          | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 22884     |
| 22                               | 45             | 7  | BAU         | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 7273      |
| 22                               | 47             | 7  | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585    | проточенная          | 0,05           | 405788    |
| 22                               | 47             | 7  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 526318    |
| 22                               | 47             | 7  | B1          | B        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 2720      |
| 22                               | 47             | 7  | BAUX2       | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 524511    |
| 22                               | 47             | 7  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585    | проточенная          | 0,05           | 523972    |
| 22                               | 47             | 10 | BAU         | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 7282      |
| 22                               | 47             | 10 | B2U         | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 22693     |
| 22                               | 52             | 10 | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585    | проточенная          | 0,05           | 523044    |
| 22                               | 62             | 10 | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 520529    |
| 23                               | 40             | 8  | BAU         | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 7301      |
| 23                               | 40             | 10 | BAU         | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 115602    |
| 23                               | 40             | 10 | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902    | проточенная          | 0,02           | 334797    |
| 23                               | 42             | 10 | BAU         | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 339040    |
| 23                               | 47             | 10 | BA          | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 7311      |
| 24                               | 32             | 7  | B1SL        | BS       | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 20074     |
| 24                               | 35             | 7  | BAU         | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 523554    |
| 24                               | 35             | 7  | BA          | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 334798    |
| 24                               | 35             | 7  | B1          | B        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 13985     |
| 24                               | 35             | 7  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585    | проточенная          | 0,05           | 394587    |
| 24                               | 36             | 6  | B1          | B        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 19388     |
| 24                               | 36             | 7  | BASL        | AS       | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 7325      |
| 24                               | 36             | 9  | BAU         | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 7329      |
| 24                               | 37             | 7  | BAU         | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 7331      |
| 24                               | 37             | 7  | B1          | B        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 7942      |
| 24                               | 37             | 7  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585    | проточенная          | 0,05           | 397820    |
| 24                               | 40             | 4  | MSC 01      | —        | 80 NBR 177458 | металлическая        | нет            | 508521    |
| 24                               | 40             | 4  | MSC 01      | —        | 80 FKM 177459 | металлическая        | нет            | 508569    |
| 24                               | 40             | 7  | BA          | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 37887     |
| 24                               | 40             | 7  | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585    | проточенная          | 0,05           | 404319    |
| 24                               | 40             | 7  | BABSL       | AS       | 72 NBR 902    | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 432530    |
| 24                               | 40             | 7  | B1U         | B        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 2721      |
| 24                               | 40             | 10 | BAU         | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 7337      |
| 24                               | 40             | 10 | B2U         | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 22888     |

<sup>1)</sup> → Диаграмма страница 2.29

Пример заказа: BAUX2 12-25-5 Артикул-№: 6582

| Simmerring Стандартная продукция |                |    |             |          |                |                      |                |           |
|----------------------------------|----------------|----|-------------|----------|----------------|----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>                   | d <sub>2</sub> | b  | Конструкция | DIN 3761 | Материал       | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 24                               | 42             | 10 | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 7340      |
| 24                               | 42             | 10 | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 22889     |
| 24                               | 47             | 7  | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 13989     |
| 24                               | 47             | 7  | B1          | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 2723      |
| 24                               | 47             | 10 | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 7348      |
| 24                               | 47             | 10 | B1U         | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19713     |
| 24                               | 47             | 10 | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 8071      |
| 24                               | 47             | 10 | BAUX2       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 533292    |
| 24                               | 50             | 10 | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 7350      |
| 24                               | 52             | 12 | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 22893     |
| 24                               | 62             | 10 | BAUX27      | A        | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,05           | 451668    |
| 25                               | 32             | 5  | B10F        | —        | 72 NBR 902     | металлическая        | нет            | 23841     |
| 25                               | 32             | 7  | B1FUDSL     | BS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 335096    |
| 25                               | 33             | 6  | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 334799    |
| 25                               | 33             | 6  | BAFUD       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,02           | 532600    |
| 25                               | 35             | 6  | BABSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 2990      |
| 25                               | 35             | 6  | BABSL       | AS       | 75 FKM 595     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 342369    |
| 25                               | 35             | 7  | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 430197    |
| 25                               | 35             | 7  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 478777    |
| 25                               | 35             | 7  | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 532629    |
| 25                               | 35             | 7  | BAUX2       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 49001662  |
| 25                               | 35             | 7  | BAUX2       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 523095    |
| 25                               | 35             | 7  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 397821    |
| 25                               | 35             | 8  | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 7374      |
| 25                               | 36             | 6  | BABSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 527283    |
| 25                               | 36             | 7  | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 7380      |
| 25                               | 37             | 5  | BAFUD       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,02           | 12010847  |
| 25                               | 37             | 6  | BABSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 49009338  |
| 25                               | 37             | 6  | BABSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 502       |
| 25                               | 37             | 6  | BABSL       | AS       | 75 FKM 595     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 520074    |
| 25                               | 37             | 7  | B1U         | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19392     |
| 25                               | 37             | 7  | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 334802    |
| 25                               | 38             | 7  | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 7389      |
| 25                               | 38             | 7  | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 529448    |
| 25                               | 38             | 7  | B1          | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19394     |
| 25                               | 38             | 7  | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406568    |
| 25                               | 38             | 7  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 410776    |
| 25                               | 40             | 4  | MSC 01      | —        | 80 NBR 177458  | металлическая        | нет            | 508522    |
| 25                               | 40             | 4  | MSC 01      | —        | 80 FKM 177459  | металлическая        | нет            | 508571    |
| 25                               | 40             | 5  | BAFUDX27    | A        | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 355425    |
| 25                               | 40             | 5  | BAUMX27     | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 526412    |
| 25                               | 40             | 6  | B1          | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19395     |
| 25                               | 40             | 7  | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 324743    |
| 25                               | 40             | 7  | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 410111    |

<sup>1)</sup> → Диаграмма страница 2.29

Пример заказа: BAUX2 12-25-5 Артикул-№: 6582

| Simmerring Стандартная продукция |                |     |             |          |                |                      |                |           |
|----------------------------------|----------------|-----|-------------|----------|----------------|----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>                   | d <sub>2</sub> | b   | Конструкция | DIN 3761 | Материал       | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 25                               | 40             | 7   | BABSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 307424    |
| 25                               | 40             | 7   | BABSL       | AS       | 75 FKM 595     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 366923    |
| 25                               | 40             | 7   | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 524142    |
| 25                               | 40             | 7   | B1U         | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 3579      |
| 25                               | 40             | 7   | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406569    |
| 25                               | 40             | 7   | BAUX2       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 529328    |
| 25                               | 40             | 7   | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 400258    |
| 25                               | 40             | 8   | BAFUDSLX7   | AS       | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 334290    |
| 25                               | 40             | 8   | BAUSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 49017913  |
| 25                               | 40             | 8   | B1U         | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19716     |
| 25                               | 40             | 9   | BAUSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 7413      |
| 25                               | 40             | 9   | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 2490      |
| 25                               | 40             | 10  | B1U         | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19717     |
| 25                               | 40             | 10  | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 22694     |
| 25                               | 40             | 10  | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 334805    |
| 25                               | 42             | 6   | BABSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 12001675  |
| 25                               | 42             | 6   | BABSL       | AS       | 75 FKM 595     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 523934    |
| 25                               | 42             | 6   | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 522901    |
| 25                               | 42             | 6   | BAUMSL      | AS       | 75 FKM 585     | гладкая              | 0,05           | 522919    |
| 25                               | 42             | 6   | MSC 02      | —        | 80 NBR 177458  | металлическая        | нет            | 508631    |
| 25                               | 42             | 6   | MSC 02      | —        | 80 FKM 177459  | металлическая        | нет            | 508607    |
| 25                               | 42             | 6   | BAFUD       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,02           | 12010853  |
| 25                               | 42             | 7   | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 478776    |
| 25                               | 42             | 7   | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334379    |
| 25                               | 42             | 7   | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406570    |
| 25                               | 42             | 7   | BAUX2       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 478756    |
| 25                               | 42             | 7   | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 390889    |
| 25                               | 42             | 9   | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 4571      |
| 25                               | 42             | 10  | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 7426      |
| 25                               | 42             | 10  | B1U         | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19718     |
| 25                               | 42             | 10  | B1          | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19719     |
| 25                               | 42             | 10  | B1SL        | BS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 20077     |
| 25                               | 42             | 10  | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 22895     |
| 25                               | 42             | 10  | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 334806    |
| 25                               | 42,9           | 9,5 | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 7746      |
| 25                               | 42,9           | 9,5 | B1          | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19720     |
| 25                               | 43             | 10  | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 7438      |
| 25                               | 45             | 7   | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 410777    |
| 25                               | 45             | 10  | BAUSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 7755      |
| 25                               | 45             | 10  | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 7446      |
| 25                               | 45             | 10  | B1U         | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19721     |
| 25                               | 45             | 10  | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 22896     |
| 25                               | 46             | 7   | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 7457      |
| 25                               | 47             | 6   | BABSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 2991      |

<sup>1)</sup> → Диаграмма страница 2.29

Пример заказа: BAUX2 12-25-5 Артикул-№: 6582

| Simmerring Стандартная продукция |                |    |             |          |                |                      |                |           |
|----------------------------------|----------------|----|-------------|----------|----------------|----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>                   | d <sub>2</sub> | b  | Конструкция | DIN 3761 | Материал       | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 25                               | 47             | 6  | BABSL       | AS       | 75 FKM 595     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 418622    |
| 25                               | 47             | 7  | BAFUDSL     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,02           | 12011125  |
| 25                               | 47             | 7  | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 436712    |
| 25                               | 47             | 7  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 478790    |
| 25                               | 47             | 7  | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334939    |
| 25                               | 47             | 7  | B1FUDSL     | BS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 355474    |
| 25                               | 47             | 7  | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406571    |
| 25                               | 47             | 7  | BAUX2       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 478755    |
| 25                               | 47             | 7  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 388045    |
| 25                               | 47             | 8  | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 7460      |
| 25                               | 47             | 8  | B1FUDSL     | BS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 421018    |
| 25                               | 47             | 9  | B2FUD       | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334909    |
| 25                               | 47             | 10 | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 7467      |
| 25                               | 47             | 10 | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334940    |
| 25                               | 47             | 10 | B1FUDSL     | BS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334941    |
| 25                               | 47             | 10 | BAUMSL      | AS       | 75 FKM 585     | гладкая              | 0,05           | 527065    |
| 25                               | 47             | 10 | B2SL        | CS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 33189     |
| 25                               | 47             | 10 | B2FUD       | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334910    |
| 25                               | 47             | 10 | MSS-1       | —        | 75 FKM 585     | гладкая              | 0,05           | 527074    |
| 25                               | 47             | 10 | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 355411    |
| 25                               | 50             | 7  | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 410112    |
| 25                               | 50             | 10 | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 7483      |
| 25                               | 50             | 10 | B1U         | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19723     |
| 25                               | 50             | 10 | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 22898     |
| 25                               | 50             | 12 | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 22899     |
| 25                               | 52             | 7  | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 524117    |
| 25                               | 52             | 7  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 524698    |
| 25                               | 52             | 7  | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334942    |
| 25                               | 52             | 7  | B1USL       | BS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 3494      |
| 25                               | 52             | 7  | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406572    |
| 25                               | 52             | 7  | BAFUD       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,02           | 532617    |
| 25                               | 52             | 7  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 400698    |
| 25                               | 52             | 8  | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 7488      |
| 25                               | 52             | 8  | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334943    |
| 25                               | 52             | 9  | B2FUD       | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334911    |
| 25                               | 52             | 10 | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 523415    |
| 25                               | 52             | 10 | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334944    |
| 25                               | 52             | 10 | B2FUD       | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334912    |
| 25                               | 52             | 10 | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 334818    |
| 25                               | 52             | 12 | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334946    |
| 25                               | 52             | 12 | B1USL       | BS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 20123     |
| 25                               | 52             | 12 | B2FUD       | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334913    |
| 25                               | 62             | 7  | BAUSLX27    | AS       | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,05           | 451924    |
| 25                               | 62             | 7  | B1U         | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 128732    |

<sup>1)</sup> → Диаграмма страница 2.29

Пример заказа: BAUX2 12-25-5 Артикул-№: 6582

| Simmerring Стандартная продукция |                |    |             |          |               |                      |                |           |
|----------------------------------|----------------|----|-------------|----------|---------------|----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>                   | d <sub>2</sub> | b  | Конструкция | DIN 3761 | Материал      | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 25                               | 62             | 7  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585    | проточенная          | 0,05           | 422899    |
| 25                               | 62             | 10 | BAU         | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 7503      |
| 25                               | 62             | 10 | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902    | проточенная          | 0,02           | 423372    |
| 25                               | 62             | 12 | B2          | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 22902     |
| 26                               | 35             | 7  | BAFUDSL     | AS       | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,02           | 12000470  |
| 26                               | 35             | 7  | B1U         | B        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 7947      |
| 26                               | 36             | 7  | BAU         | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 7520      |
| 26                               | 37             | 7  | BAU         | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 7525      |
| 26                               | 37             | 7  | BAUSL       | AS       | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 3402      |
| 26                               | 37             | 7  | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585    | проточенная          | 0,05           | 407128    |
| 26                               | 37             | 7  | B1          | B        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 19407     |
| 26                               | 40             | 4  | MSC 01      | —        | 80 NBR 177458 | металлическая        | нет            | 508523    |
| 26                               | 40             | 4  | MSC 01      | —        | 80 FKM 177459 | металлическая        | нет            | 508572    |
| 26                               | 40             | 6  | BABSL       | AS       | 75 FKM 595    | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 426478    |
| 26                               | 42             | 7  | BAFUDSL     | AS       | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,02           | 12011128  |
| 26                               | 42             | 7  | B1U         | B        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 2273      |
| 26                               | 42             | 7  | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902    | проточенная          | 0,02           | 355636    |
| 26                               | 42             | 7  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585    | проточенная          | 0,05           | 402895    |
| 26                               | 42             | 10 | BA          | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 7535      |
| 26                               | 42             | 10 | BASL        | AS       | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 308072    |
| 26                               | 42             | 10 | B1FUD       | B        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,02           | 407513    |
| 26                               | 42             | 10 | B2U         | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 22905     |
| 26                               | 45             | 10 | B1FUD       | B        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,02           | 341006    |
| 26                               | 47             | 7  | BAU         | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 9567      |
| 26                               | 47             | 7  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585    | проточенная          | 0,05           | 388813    |
| 26                               | 47             | 10 | BAU         | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 7540      |
| 26                               | 47             | 10 | B2          | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 22906     |
| 26                               | 50             | 10 | BA          | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 7546      |
| 26                               | 52             | 8  | BAFUD       | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,02           | 12010869  |
| 26                               | 52             | 10 | BAU         | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 7549      |
| 26                               | 52             | 12 | B1U         | B        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 426389    |
| 27                               | 37             | 7  | BAU         | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 39052     |
| 27                               | 41             | 10 | BA          | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 7558      |
| 27                               | 41             | 10 | B2U         | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 22700     |
| 27                               | 42             | 10 | B2          | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 22701     |
| 27                               | 42             | 10 | BAFUD       | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,02           | 12010871  |
| 27                               | 47             | 6  | BAFUD       | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,02           | 12010872  |
| 27                               | 47             | 7  | BA          | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 7564      |
| 27                               | 47             | 10 | BA          | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 7567      |
| 27                               | 47             | 10 | B1          | B        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 19731     |
| 27                               | 47             | 10 | B2          | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 22911     |
| 27                               | 52             | 8  | BA          | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 7573      |
| 27                               | 52             | 10 | BA          | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 7576      |
| 28                               | 35             | 6  | B1FOF       | —        | 72 NBR 902    | металлическая        | нет            | 428755    |

<sup>1)</sup> → Диаграмма страница 2.29

Пример заказа: BAUX2 12-25-5 Артикул-№: 6582

| Simmerring Стандартная продукция |                |     |             |          |                |                      |                |           |
|----------------------------------|----------------|-----|-------------|----------|----------------|----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>                   | d <sub>2</sub> | b   | Конструкция | DIN 3761 | Материал       | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 28                               | 36             | 8   | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 520461    |
| 28                               | 38             | 7   | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 7582      |
| 28                               | 38             | 7   | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 410113    |
| 28                               | 38             | 7   | BTU         | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 7957      |
| 28                               | 38             | 7   | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 523862    |
| 28                               | 40             | 6   | BABSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 338223    |
| 28                               | 40             | 6   | BABSL       | AS       | 75 FKM 595     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 339414    |
| 28                               | 40             | 7   | BASL        | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 7771      |
| 28                               | 40             | 7   | BABSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 523549    |
| 28                               | 40             | 7   | B1          | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19410     |
| 28                               | 40             | 7   | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 355391    |
| 28                               | 40             | 7   | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 400715    |
| 28                               | 40             | 7,5 | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 38409     |
| 28                               | 40             | 8   | BABSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 432619    |
| 28                               | 40             | 8   | BABSL       | AS       | 75 FKM 595     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 404676    |
| 28                               | 40             | 9   | BABSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 68078     |
| 28                               | 40             | 10  | BTU         | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19412     |
| 28                               | 42             | 7   | B1          | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 251       |
| 28                               | 42             | 8   | BAUSLX27    | AS       | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,05           | 451925    |
| 28                               | 42             | 8   | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 7601      |
| 28                               | 42             | 8   | B1          | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19413     |
| 28                               | 42             | 10  | BASL        | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 7603      |
| 28                               | 42,5           | 8   | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 7605      |
| 28                               | 42,5           | 8   | B1          | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19732     |
| 28                               | 42,9           | 9,5 | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 7608      |
| 28                               | 42,9           | 9,5 | B1          | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19415     |
| 28                               | 43             | 4   | MSC 01      | —        | 80 NBR 177458  | металлическая        | нет            | 508524    |
| 28                               | 43             | 4   | MSC 01      | —        | 80 FKM 177459  | металлическая        | нет            | 508573    |
| 28                               | 43             | 10  | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 7611      |
| 28                               | 45             | 7,5 | BTU         | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19416     |
| 28                               | 45             | 7,5 | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 520462    |
| 28                               | 45             | 8   | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 474113    |
| 28                               | 47             | 5   | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 7613      |
| 28                               | 47             | 7   | BAFUDSL     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,02           | 12011130  |
| 28                               | 47             | 7   | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 521005    |
| 28                               | 47             | 7   | B1          | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 2730      |
| 28                               | 47             | 7   | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406616    |
| 28                               | 47             | 7   | BAUX2       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 478466    |
| 28                               | 47             | 7   | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 390252    |
| 28                               | 47             | 9   | BASL        | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 7618      |
| 28                               | 47             | 9   | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 2479      |
| 28                               | 47             | 10  | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 7623      |
| 28                               | 47             | 10  | B1          | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19733     |
| 28                               | 47             | 10  | B1SL        | BS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 20126     |

<sup>1)</sup> → Диаграмма страница 2.29

Пример заказа: BAUX2 12-25-5 Артикул-№: 6582

| Simmerring Стандартная продукция |                |     |             |          |                |                      |                |           |
|----------------------------------|----------------|-----|-------------|----------|----------------|----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>                   | d <sub>2</sub> | b   | Конструкция | DIN 3761 | Материал       | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 28                               | 47             | 10  | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 22915     |
| 28                               | 50             | 10  | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 7631      |
| 28                               | 50             | 10  | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 22704     |
| 28                               | 52             | 7   | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 13990     |
| 28                               | 52             | 7   | BAUSLX27    | AS       | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,05           | 451926    |
| 28                               | 52             | 7   | B1U         | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 13994     |
| 28                               | 52             | 7   | BAUMSL      | AS       | 75 FKM 585     | гладкая              | 0,05           | 49011964  |
| 28                               | 52             | 7   | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 400263    |
| 28                               | 52             | 9   | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19623     |
| 28                               | 52             | 10  | BAFUDSL     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,02           | 532618    |
| 28                               | 52             | 10  | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 7639      |
| 28                               | 52             | 10  | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 22705     |
| 28                               | 52             | 12  | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 22917     |
| 28                               | 55             | 9   | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 7645      |
| 28                               | 62             | 12  | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 22919     |
| 28                               | 72             | 10  | BAUX27      | A        | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,05           | 451927    |
| 29                               | 42,9           | 9,5 | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 7650      |
| 29                               | 43             | 7   | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 7652      |
| 29                               | 47             | 10  | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 22923     |
| 29                               | 50             | 10  | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 22707     |
| 29                               | 52             | 10  | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 22924     |
| 30                               | 40             | 7   | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 479046    |
| 30                               | 40             | 7   | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 529402    |
| 30                               | 40             | 7   | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 532630    |
| 30                               | 40             | 7   | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406617    |
| 30                               | 40             | 7   | BAUX2       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 520216    |
| 30                               | 40             | 7   | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 400273    |
| 30                               | 40             | 8   | BAFUDSLX7   | AS       | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 334820    |
| 30                               | 42             | 5,7 | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 478769    |
| 30                               | 42             | 5,7 | BAUX2       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 478056    |
| 30                               | 42             | 6   | BABSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 3003      |
| 30                               | 42             | 6   | BABSL       | AS       | 75 FKM 595     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 418629    |
| 30                               | 42             | 6   | B1          | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 20417     |
| 30                               | 42             | 7   | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 479045    |
| 30                               | 42             | 7   | BABSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 12001682  |
| 30                               | 42             | 7   | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 529400    |
| 30                               | 42             | 7   | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334268    |
| 30                               | 42             | 7   | B1FUDSL     | BS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 335097    |
| 30                               | 42             | 7   | BAUX2       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 49001666  |
| 30                               | 42             | 7   | BAUX2       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 524506    |
| 30                               | 42             | 7   | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 400271    |
| 30                               | 42             | 8   | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 49004319  |
| 30                               | 44             | 10  | BAFUDSL     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,02           | 12011133  |
| 30                               | 44             | 10  | B1U         | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19424     |

<sup>1)</sup> → Диаграмма страница 2.29

Пример заказа: BAUX2 12-25-5 Артикул-№: 6582

| Simmerring Стандартная продукция |                |     |             |          |                |                      |                |           |
|----------------------------------|----------------|-----|-------------|----------|----------------|----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>                   | d <sub>2</sub> | b   | Конструкция | DIN 3761 | Материал       | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 30                               | 45             | 7   | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 7685      |
| 30                               | 45             | 7   | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 410115    |
| 30                               | 45             | 7   | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406619    |
| 30                               | 45             | 8   | BAFUDSL     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,02           | 12012582  |
| 30                               | 45             | 8   | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 7686      |
| 30                               | 45             | 9,5 | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 7695      |
| 30                               | 45             | 10  | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 7700      |
| 30                               | 45             | 13  | BAUSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 30497     |
| 30                               | 47             | 4,5 | MSC 01      | —        | 80 NBR 177458  | металлическая        | нет            | 508525    |
| 30                               | 47             | 4,5 | MSC 01      | —        | 80 FKM 177459  | металлическая        | нет            | 508574    |
| 30                               | 47             | 6   | BAUX2       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 528822    |
| 30                               | 47             | 7   | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 404326    |
| 30                               | 47             | 7   | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 49001669  |
| 30                               | 47             | 7   | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 524651    |
| 30                               | 47             | 7   | B1U         | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 39845     |
| 30                               | 47             | 7   | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406620    |
| 30                               | 47             | 7   | BAUX2       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 478441    |
| 30                               | 47             | 7   | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 386014    |
| 30                               | 47             | 8   | BAFUDSL     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,02           | 532619    |
| 30                               | 47             | 8   | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 7708      |
| 30                               | 47             | 8   | B1USL       | BS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 150732    |
| 30                               | 47             | 8   | B1          | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 7979      |
| 30                               | 47             | 8   | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23631     |
| 30                               | 47             | 9   | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 2481      |
| 30                               | 47             | 10  | B1U         | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19737     |
| 30                               | 47             | 10  | B1USL       | BS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 20127     |
| 30                               | 47             | 10  | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 22708     |
| 30                               | 47             | 10  | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 355392    |
| 30                               | 48             | 6,5 | MSC 02      | —        | 80 NBR 177458  | металлическая        | нет            | 508632    |
| 30                               | 48             | 6,5 | MSC 02      | —        | 80 FKM 177459  | металлическая        | нет            | 508608    |
| 30                               | 48             | 7   | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 478615    |
| 30                               | 48             | 8   | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 476383    |
| 30                               | 48             | 8   | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 335179    |
| 30                               | 48             | 10  | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 7729      |
| 30                               | 48             | 10  | B1          | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19738     |
| 30                               | 48             | 10  | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 22926     |
| 30                               | 50             | 7   | BABSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 49019367  |
| 30                               | 50             | 7   | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334266    |
| 30                               | 50             | 7   | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406621    |
| 30                               | 50             | 7   | BAFUD       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,02           | 532620    |
| 30                               | 50             | 7   | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 400726    |
| 30                               | 50             | 8   | BAFUD       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,02           | 12010884  |
| 30                               | 50             | 9   | B2FUD       | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334656    |
| 30                               | 50             | 10  | BAFUDSLX7   | AS       | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 335184    |

<sup>1)</sup> → Диаграмма страница 2.29

Пример заказа: BAUX2 12-25-5 Артикул-№: 6582



| Simmerring Стандартная продукция |                |    |             |          |            |                      |                |           |
|----------------------------------|----------------|----|-------------|----------|------------|----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>                   | d <sub>2</sub> | b  | Конструкция | DIN 3761 | Материал   | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 30                               | 50             | 10 | BAU         | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 7742      |
| 30                               | 50             | 10 | BA          | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 7741      |
| 30                               | 50             | 10 | B1FUD       | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,02           | 334655    |
| 30                               | 50             | 10 | B2FUD       | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,02           | 334361    |
| 30                               | 50             | 12 | B1FUD       | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,02           | 334269    |
| 30                               | 50             | 12 | B1USL       | BS       | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 20129     |
| 30                               | 50             | 12 | B2FUD       | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,02           | 334657    |
| 30                               | 52             | 6  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 522129    |
| 30                               | 52             | 6  | BAUMSL      | AS       | 75 FKM 585 | гладкая              | 0,05           | 522920    |
| 30                               | 52             | 6  | MSS-1       | —        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 528998    |
| 30                               | 52             | 6  | MSS-1       | —        | 75 FKM 585 | гладкая              | 0,05           | 49011594  |
| 30                               | 52             | 7  | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585 | проточенная          | 0,05           | 410116    |
| 30                               | 52             | 7  | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 396855    |
| 30                               | 52             | 7  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 524704    |
| 30                               | 52             | 7  | B1FUD       | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,02           | 334374    |
| 30                               | 52             | 7  | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 529401    |
| 30                               | 52             | 7  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585 | проточенная          | 0,05           | 400453    |
| 30                               | 52             | 8  | BAU         | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 31709     |
| 30                               | 52             | 9  | B2SL        | CS       | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 34894     |
| 30                               | 52             | 9  | B2FUD       | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,02           | 334691    |
| 30                               | 52             | 10 | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 526319    |
| 30                               | 52             | 10 | B1FUD       | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,02           | 334686    |
| 30                               | 52             | 10 | B1FUDSL     | BS       | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,02           | 355630    |
| 30                               | 52             | 10 | B2FUD       | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,02           | 334690    |
| 30                               | 52             | 10 | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902 | проточенная          | 0,02           | 334293    |
| 30                               | 52             | 12 | BA          | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 7758      |
| 30                               | 52             | 12 | B1FUD       | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,02           | 334685    |
| 30                               | 52             | 12 | B1USL       | BS       | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 20130     |
| 30                               | 52             | 12 | B2FUD       | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,02           | 334334    |
| 30                               | 55             | 7  | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585 | проточенная          | 0,05           | 477661    |
| 30                               | 55             | 7  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 478774    |
| 30                               | 55             | 7  | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 529837    |
| 30                               | 55             | 10 | BAUSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 7767      |
| 30                               | 55             | 10 | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902 | проточенная          | 0,02           | 334232    |
| 30                               | 55             | 10 | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 531106    |
| 30                               | 55             | 12 | B1          | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 19745     |
| 30                               | 56             | 10 | BAU         | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 7772      |
| 30                               | 56             | 10 | B2U         | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 22932     |
| 30                               | 56             | 12 | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 22933     |
| 30                               | 60             | 10 | BA          | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 7775      |
| 30                               | 62             | 6  | B1U         | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 19429     |
| 30                               | 62             | 7  | BAUSLX7     | AS       | 72 NBR 902 | проточенная          | 0,05           | 478773    |
| 30                               | 62             | 7  | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585 | проточенная          | 0,05           | 531232    |
| 30                               | 62             | 7  | B1FUDSL     | BS       | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,02           | 355466    |

<sup>1)</sup> → Диаграмма страница 2.29

Пример заказа: BAUX2 12-25-5 Артикул-№: 6582

| Simmerring Стандартная продукция |                |      |             |          |                |                      |                |           |
|----------------------------------|----------------|------|-------------|----------|----------------|----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>                   | d <sub>2</sub> | b    | Конструкция | DIN 3761 | Материал       | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 30                               | 62             | 7    | BAUX2       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 524703    |
| 30                               | 62             | 7    | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 400456    |
| 30                               | 62             | 9    | B2FUD       | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334914    |
| 30                               | 62             | 10   | B2FUD       | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334915    |
| 30                               | 62             | 10   | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 334294    |
| 30                               | 62             | 12   | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 7783      |
| 30                               | 62             | 12   | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334948    |
| 30                               | 62             | 12   | B2FUD       | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334916    |
| 30                               | 72             | 8    | B1U         | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 340620    |
| 30                               | 72             | 10   | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 49009357  |
| 30                               | 72             | 10   | BAUX27      | A        | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,05           | 450730    |
| 30                               | 72             | 10   | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 524141    |
| 30                               | 72             | 10   | B2FUD       | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334356    |
| 30                               | 72             | 10   | BAFUD       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,02           | 523408    |
| 30                               | 72             | 10   | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 432764    |
| 31                               | 42             | 8    | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 520468    |
| 31                               | 52             | 7    | BAFUD       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,02           | 523556    |
| 31,75                            | 44,45          | 6,35 | BABSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 81721     |
| 32                               | 42             | 7    | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 450967    |
| 32                               | 42             | 7    | B1          | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19436     |
| 32                               | 42             | 7    | BAFUD       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,02           | 12010894  |
| 32                               | 42             | 7    | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 402911    |
| 32                               | 44             | 8    | BABSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 69442     |
| 32                               | 45             | 6    | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 7798      |
| 32                               | 45             | 7    | BAFUDSL     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,02           | 523419    |
| 32                               | 45             | 7    | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 346127    |
| 32                               | 45             | 7    | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 334305    |
| 32                               | 47             | 6    | BABSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 910       |
| 32                               | 47             | 6    | BABSL       | AS       | 75 FKM 595     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 418674    |
| 32                               | 47             | 7    | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 49017474  |
| 32                               | 47             | 7    | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 407132    |
| 32                               | 47             | 7    | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 423370    |
| 32                               | 47             | 7    | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 334821    |
| 32                               | 47             | 7    | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 400458    |
| 32                               | 47             | 8    | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406650    |
| 32                               | 47             | 8,5  | B1U         | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19440     |
| 32                               | 47             | 9    | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 2484      |
| 32                               | 47             | 10   | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 7811      |
| 32                               | 47             | 10   | B1FUDSL     | BS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 355465    |
| 32                               | 47             | 10   | B1          | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19750     |
| 32                               | 47             | 10   | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 22714     |
| 32                               | 48             | 8    | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 7815      |
| 32                               | 49             | 4,5  | MSC 01      | —        | 80 NBR 177458  | металлическая        | нет            | 508527    |
| 32                               | 49             | 4,5  | MSC 01      | —        | 80 FKM 177459  | металлическая        | нет            | 508575    |

<sup>1)</sup> → Диаграмма страница 2.29

Пример заказа: BAUX2 12-25-5 Артикул-№: 6582

| Simmerring Стандартная продукция |                |    |             |          |            |                      |                |           |
|----------------------------------|----------------|----|-------------|----------|------------|----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>                   | d <sub>2</sub> | b  | Конструкция | DIN 3761 | Материал   | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 32                               | 50             | 7  | B1          | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 19443     |
| 32                               | 50             | 7  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585 | проточенная          | 0,05           | 410778    |
| 32                               | 50             | 8  | BAU         | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 32679     |
| 32                               | 50             | 10 | BAUSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 7822      |
| 32                               | 50             | 10 | BA          | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 7821      |
| 32                               | 50             | 10 | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585 | проточенная          | 0,05           | 523389    |
| 32                               | 50             | 10 | B2U         | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 22715     |
| 32                               | 50             | 12 | B2U         | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 22942     |
| 32                               | 52             | 5  | BAFUD       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,02           | 12010897  |
| 32                               | 52             | 6  | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 345348    |
| 32                               | 52             | 7  | BAUSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 414644    |
| 32                               | 52             | 7  | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585 | проточенная          | 0,05           | 521226    |
| 32                               | 52             | 7  | B1FUD       | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,02           | 355631    |
| 32                               | 52             | 7  | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 524454    |
| 32                               | 52             | 7  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585 | проточенная          | 0,05           | 400754    |
| 32                               | 52             | 9  | B2FUD       | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,02           | 334673    |
| 32                               | 52             | 10 | BAFUDSL     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,02           | 12015221  |
| 32                               | 52             | 10 | BA          | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 7833      |
| 32                               | 52             | 10 | B1FUD       | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,02           | 334270    |
| 32                               | 52             | 10 | B2FUD       | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,02           | 334335    |
| 32                               | 52             | 12 | B1SL        | BS       | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 20132     |
| 32                               | 52             | 12 | B2FUD       | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,02           | 334345    |
| 32                               | 55             | 10 | BA          | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 7838      |
| 32                               | 55             | 12 | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 22945     |
| 32                               | 56             | 10 | BAUSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 7842      |
| 32                               | 56             | 10 | BAFUD       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,02           | 12000162  |
| 32                               | 62             | 7  | BA          | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 371152    |
| 32                               | 62             | 10 | BAUSLX27    | AS       | 72 NBR 902 | проточенная          | 0,05           | 451928    |
| 32                               | 62             | 10 | BA          | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 7850      |
| 32                               | 62             | 10 | BAUMSL      | AS       | 75 FKM 585 | гладкая              | 0,05           | 49011963  |
| 32                               | 62             | 10 | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 22949     |
| 32                               | 65             | 12 | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 22951     |
| 32                               | 72             | 12 | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 22952     |
| 32                               | 80             | 12 | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 520528    |
| 33                               | 45             | 7  | BAU         | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 7856      |
| 33                               | 50             | 6  | BAFUDSL     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,02           | 12011140  |
| 33                               | 50             | 8  | BA          | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 7862      |
| 33                               | 50             | 10 | B2U         | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 22953     |
| 33                               | 52             | 6  | BAFUD       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,02           | 12010900  |
| 33                               | 52             | 10 | BA          | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 7875      |
| 33                               | 52             | 10 | B2U         | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 22955     |
| 34                               | 45             | 7  | B1D         | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 20275     |
| 34                               | 46             | 8  | BA          | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 49002841  |
| 34                               | 47             | 9  | B1          | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 19445     |

<sup>1)</sup> → Диаграмма страница 2.29

Пример заказа: BAUX2 12-25-5 Артикул-№: 6582

| Simmerring Стандартная продукция |                |     |             |          |                |                      |                |           |
|----------------------------------|----------------|-----|-------------|----------|----------------|----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>                   | d <sub>2</sub> | b   | Конструкция | DIN 3761 | Материал       | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 34                               | 49,3           | 9,5 | B1U         | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19756     |
| 34                               | 50             | 10  | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 7920      |
| 34                               | 50             | 10  | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 22717     |
| 34                               | 52             | 7   | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 520466    |
| 34                               | 52             | 7   | B1          | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19447     |
| 34                               | 52             | 7   | BAUX2       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 521284    |
| 34                               | 52             | 8   | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 7921      |
| 34                               | 52             | 8   | B1U         | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19448     |
| 34                               | 52             | 10  | BAFUDSL     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,02           | 12011142  |
| 34                               | 52             | 10  | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 7926      |
| 34                               | 52             | 10  | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 22963     |
| 34                               | 58             | 13  | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 22965     |
| 34                               | 62             | 10  | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 7931      |
| 34                               | 72             | 12  | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 22968     |
| 35                               | 45             | 7   | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 143444    |
| 35                               | 45             | 7   | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334380    |
| 35                               | 45             | 7   | B1FUDSL     | BS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 346129    |
| 35                               | 45             | 7   | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 402913    |
| 35                               | 47             | 4,5 | BAUM        | A        | 75 FKM 585     | гладкая              | 0,05           | 521388    |
| 35                               | 47             | 4,5 | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 478057    |
| 35                               | 47             | 4,5 | BAUX2       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 478767    |
| 35                               | 47             | 6   | BABSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 12001688  |
| 35                               | 47             | 6   | BABSL       | AS       | 75 FKM 595     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 418676    |
| 35                               | 47             | 6   | B1U         | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19459     |
| 35                               | 47             | 7   | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 478651    |
| 35                               | 47             | 7   | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 478775    |
| 35                               | 47             | 7   | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 355463    |
| 35                               | 47             | 7   | B1FUDSL     | BS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334280    |
| 35                               | 47             | 7   | BAUX2       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 478754    |
| 35                               | 47             | 7   | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 388048    |
| 35                               | 47             | 8   | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406651    |
| 35                               | 47             | 10  | B1U         | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19463     |
| 35                               | 48             | 7   | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 410779    |
| 35                               | 49,3           | 9,5 | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 7970      |
| 35                               | 49,3           | 9,5 | B1U         | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19464     |
| 35                               | 50             | 7   | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 429489    |
| 35                               | 50             | 7   | BABSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 12011521  |
| 35                               | 50             | 7   | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 335008    |
| 35                               | 50             | 7   | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 355627    |
| 35                               | 50             | 7   | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 400759    |
| 35                               | 50             | 8   | BAUSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 21302     |
| 35                               | 50             | 8   | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406652    |
| 35                               | 50             | 9   | B2FUD       | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 335011    |
| 35                               | 50             | 10  | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 7976      |

<sup>1)</sup> → Диаграмма страница 2.29

Пример заказа: BAUX2 12-25-5 Артикул-№: 6582

| Simmerring Стандартная продукция |                |     |             |          |                |                      |                |           |
|----------------------------------|----------------|-----|-------------|----------|----------------|----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>                   | d <sub>2</sub> | b   | Конструкция | DIN 3761 | Материал       | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 35                               | 50             | 10  | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 335009    |
| 35                               | 50             | 10  | B1FUDSL     | BS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 335099    |
| 35                               | 50             | 10  | B2FUD       | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 335010    |
| 35                               | 50             | 12  | B1SL        | BS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 20090     |
| 35                               | 50             | 12  | B2FUD       | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 335476    |
| 35                               | 52             | 4,5 | MSC 01      | —        | 80 NBR 177458  | металлическая        | нет            | 508528    |
| 35                               | 52             | 4,5 | MSC 01      | —        | 80 FKM 177459  | металлическая        | нет            | 508576    |
| 35                               | 52             | 6   | BABSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 3004      |
| 35                               | 52             | 6   | BABSL       | AS       | 75 FKM 595     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 418688    |
| 35                               | 52             | 7   | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 521006    |
| 35                               | 52             | 7   | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 526079    |
| 35                               | 52             | 7   | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334271    |
| 35                               | 52             | 7   | BAUX2       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 478467    |
| 35                               | 52             | 7   | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 403081    |
| 35                               | 52             | 8   | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406653    |
| 35                               | 52             | 9   | B2USL       | CS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 34895     |
| 35                               | 52             | 9   | B2FUD       | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334917    |
| 35                               | 52             | 10  | BAUSLX27    | AS       | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,05           | 451929    |
| 35                               | 52             | 10  | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 523557    |
| 35                               | 52             | 10  | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334272    |
| 35                               | 52             | 10  | B2FUD       | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334918    |
| 35                               | 52             | 10  | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 334307    |
| 35                               | 52             | 12  | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334273    |
| 35                               | 52             | 12  | B1USL       | BS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 20135     |
| 35                               | 52             | 12  | B2FUD       | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334919    |
| 35                               | 53             | 6,5 | MSC 02      | —        | 80 NBR 177458  | металлическая        | нет            | 508633    |
| 35                               | 53             | 6,5 | MSC 02      | —        | 80 FKM 177459  | металлическая        | нет            | 508609    |
| 35                               | 55             | 7   | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 410780    |
| 35                               | 55             | 7   | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 526017    |
| 35                               | 55             | 8   | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406698    |
| 35                               | 55             | 8   | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 355625    |
| 35                               | 55             | 10  | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 8008      |
| 35                               | 55             | 11  | BAFUDSL     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,02           | 12011146  |
| 35                               | 55             | 12  | B1          | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19765     |
| 35                               | 55             | 12  | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 22974     |
| 35                               | 55,5           | 9   | B1U         | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19467     |
| 35                               | 56             | 8   | BAFUD       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,02           | 523407    |
| 35                               | 56             | 10  | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 8018      |
| 35                               | 56             | 10  | B1U         | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19766     |
| 35                               | 56             | 10  | B1USL       | BS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 20136     |
| 35                               | 56             | 10  | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 22975     |
| 35                               | 56             | 12  | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 8021      |
| 35                               | 56             | 12  | B1U         | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19767     |
| 35                               | 56             | 12  | B1SL        | BS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 20137     |

<sup>1)</sup> → Диаграмма страница 2.29

Пример заказа: BAUX2 12-25-5 Артикул-№: 6582

| Simmerring Стандартная продукция |                |    |             |          |                |                      |                |           |
|----------------------------------|----------------|----|-------------|----------|----------------|----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>                   | d <sub>2</sub> | b  | Конструкция | DIN 3761 | Материал       | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 35                               | 56             | 12 | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 22976     |
| 35                               | 58             | 10 | BAFUD       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,02           | 12010911  |
| 35                               | 58             | 13 | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 8032      |
| 35                               | 58             | 13 | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 22977     |
| 35                               | 60             | 10 | B1          | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19769     |
| 35                               | 60             | 10 | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 22978     |
| 35                               | 60             | 10 | BAFUD       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,02           | 12010912  |
| 35                               | 60             | 12 | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 22980     |
| 35                               | 62             | 7  | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 334308    |
| 35                               | 62             | 7  | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 477670    |
| 35                               | 62             | 7  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 521678    |
| 35                               | 62             | 7  | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 335187    |
| 35                               | 62             | 7  | BAUX2       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 524700    |
| 35                               | 62             | 7  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 400459    |
| 35                               | 62             | 8  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 477145    |
| 35                               | 62             | 8  | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 335973    |
| 35                               | 62             | 8  | BAUMSL      | AS       | 75 FKM 585     | гладкая              | 0,05           | 477146    |
| 35                               | 62             | 8  | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406699    |
| 35                               | 62             | 8  | MSS-1       | —        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 525414    |
| 35                               | 62             | 8  | MSS-1       | —        | 75 FKM 585     | гладкая              | 0,05           | 525445    |
| 35                               | 62             | 9  | B2FUD       | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 335998    |
| 35                               | 62             | 10 | BAUSLX27    | AS       | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,05           | 49001657  |
| 35                               | 62             | 10 | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 8049      |
| 35                               | 62             | 10 | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 335974    |
| 35                               | 62             | 10 | B2FUD       | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 335997    |
| 35                               | 62             | 10 | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 355435    |
| 35                               | 62             | 12 | BAUSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 8055      |
| 35                               | 62             | 12 | B1U         | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19772     |
| 35                               | 62             | 12 | B1USL       | BS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 20138     |
| 35                               | 62             | 12 | B2FUD       | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 335996    |
| 35                               | 62             | 14 | MSS 7       | —        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 477277    |
| 35                               | 65             | 10 | BAUSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 396063    |
| 35                               | 65             | 10 | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 8060      |
| 35                               | 65             | 10 | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 22983     |
| 35                               | 68             | 10 | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 522766    |
| 35                               | 70             | 12 | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 22985     |
| 35                               | 72             | 7  | BAUMSL      | AS       | 75 FKM 585     | гладкая              | 0,05           | 49012066  |
| 35                               | 72             | 7  | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 407517    |
| 35                               | 72             | 7  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 400466    |
| 35                               | 72             | 10 | BAFUDSL     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,02           | 12013421  |
| 35                               | 72             | 10 | BAFUD       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,02           | 12010915  |
| 35                               | 72             | 12 | BASL        | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 35525     |
| 35                               | 72             | 12 | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334956    |
| 35                               | 72             | 12 | B2FUD       | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334920    |

1) → Диаграмма страница 2.29

Пример заказа: BAUX2 12-25-5 Артикул-№: 6582

| Simmerring Стандартная продукция |                |    |             |          |            |                      |                |           |
|----------------------------------|----------------|----|-------------|----------|------------|----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>                   | d <sub>2</sub> | b  | Конструкция | DIN 3761 | Материал   | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 35                               | 72             | 12 | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902 | проточенная          | 0,02           | 355478    |
| 35                               | 80             | 10 | BAFUDSL     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,02           | 12000498  |
| 35                               | 80             | 12 | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 524507    |
| 35                               | 80             | 13 | BAUM        | A        | 75 FKM 585 | гладкая              | 0,05           | 49012064  |
| 35                               | 80             | 13 | B2FUD       | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,02           | 334921    |
| 36                               | 47             | 7  | BA          | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 3441      |
| 36                               | 47             | 7  | B1          | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 20250     |
| 36                               | 47             | 7  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585 | проточенная          | 0,05           | 403084    |
| 36                               | 50             | 7  | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585 | проточенная          | 0,05           | 410183    |
| 36                               | 50             | 7  | B1          | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 31481     |
| 36                               | 50             | 7  | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902 | проточенная          | 0,02           | 355476    |
| 36                               | 50             | 10 | BA          | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 8074      |
| 36                               | 52             | 7  | BAU         | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 13375     |
| 36                               | 52             | 7  | BAU         | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 49009240  |
| 36                               | 52             | 7  | B1U         | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 19470     |
| 36                               | 52             | 7  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585 | проточенная          | 0,05           | 410781    |
| 36                               | 52             | 9  | B1          | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 19471     |
| 36                               | 52             | 9  | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 2865      |
| 36                               | 54             | 7  | BAU         | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 8077      |
| 36                               | 54             | 7  | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 533282    |
| 36                               | 56             | 10 | BAU         | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 8083      |
| 36                               | 56             | 10 | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 22988     |
| 36                               | 56             | 12 | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 22720     |
| 36                               | 58             | 10 | B1          | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 20316     |
| 36                               | 62             | 7  | BAFUDSLX7   | AS       | 72 NBR 902 | проточенная          | 0,02           | 12014769  |
| 36                               | 62             | 7  | BA          | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 18265     |
| 36                               | 62             | 9  | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 18224     |
| 36                               | 62             | 10 | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 22721     |
| 36                               | 62             | 12 | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 22991     |
| 36                               | 68             | 10 | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 475374    |
| 36                               | 72             | 12 | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 22993     |
| 37                               | 52             | 8  | BAU         | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 8112      |
| 37                               | 52             | 10 | B2U         | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 20711     |
| 37                               | 56             | 10 | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 27478     |
| 37                               | 58             | 13 | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23496     |
| 37                               | 62             | 9  | B2U         | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 22996     |
| 37                               | 62             | 10 | BA          | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 8118      |
| 37                               | 80             | 13 | B2U         | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 22999     |
| 38                               | 50             | 6  | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 523552    |
| 38                               | 50             | 7  | B1U         | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 20372     |
| 38                               | 50             | 7  | B1USL       | BS       | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 20093     |
| 38                               | 50             | 7  | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902 | проточенная          | 0,02           | 334309    |
| 38                               | 50             | 7  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585 | проточенная          | 0,05           | 410782    |
| 38                               | 52             | 7  | BAU         | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 49008124  |

<sup>1)</sup> → Диаграмма страница 2.29

Пример заказа: BAUX2 12-25-5 Артикул-№: 6582

| Simmerring Стандартная продукция |                |     |             |          |                |                      |                |           |
|----------------------------------|----------------|-----|-------------|----------|----------------|----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>                   | d <sub>2</sub> | b   | Конструкция | DIN 3761 | Материал       | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 38                               | 52             | 7   | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 8131      |
| 38                               | 52             | 7   | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 410184    |
| 38                               | 52             | 7   | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 49002810  |
| 38                               | 52             | 7   | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334371    |
| 38                               | 52             | 7   | B1USL       | BS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 13610     |
| 38                               | 52             | 7   | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 402914    |
| 38                               | 52             | 8   | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 17193     |
| 38                               | 52             | 10  | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 8135      |
| 38                               | 52             | 10  | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334689    |
| 38                               | 54             | 6,5 | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 8137      |
| 38                               | 54             | 10  | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 8141      |
| 38                               | 54             | 10  | B1          | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19782     |
| 38                               | 55             | 4,5 | MSC 01      | —        | 80 NBR 177458  | металлическая        | нет            | 508529    |
| 38                               | 55             | 4,5 | MSC 01      | —        | 80 FKM 177459  | металлическая        | нет            | 508577    |
| 38                               | 55             | 7   | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 2697      |
| 38                               | 55             | 7   | B1U         | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 2507      |
| 38                               | 55             | 7   | BAUX2       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 49002526  |
| 38                               | 55             | 7   | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 388816    |
| 38                               | 55             | 8   | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406700    |
| 38                               | 55             | 9   | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 2486      |
| 38                               | 55             | 10  | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 8145      |
| 38                               | 55             | 10  | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 476382    |
| 38                               | 55             | 10  | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23000     |
| 38                               | 55             | 12  | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23001     |
| 38                               | 56             | 10  | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 8150      |
| 38                               | 56             | 10  | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23002     |
| 38                               | 56             | 12  | B1          | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19785     |
| 38                               | 56             | 12  | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23003     |
| 38                               | 58             | 10  | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 8151      |
| 38                               | 60             | 7   | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 410783    |
| 38                               | 60             | 10  | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 8153      |
| 38                               | 62             | 7   | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 13052     |
| 38                               | 62             | 7   | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 407134    |
| 38                               | 62             | 7   | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334957    |
| 38                               | 62             | 7   | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 400528    |
| 38                               | 62             | 9   | B2FUD       | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334922    |
| 38                               | 62             | 10  | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 8156      |
| 38                               | 62             | 10  | B2FUD       | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334923    |
| 38                               | 62             | 12  | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 8162      |
| 38                               | 62             | 12  | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334274    |
| 38                               | 62             | 12  | B2FUD       | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334924    |
| 38                               | 65             | 10  | BAUSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 325682    |
| 38                               | 65             | 10  | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 8165      |
| 38                               | 65             | 10  | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23008     |

<sup>1)</sup> → Диаграмма страница 2.29

Пример заказа: BAUX2 12-25-5 Артикул-№: 6582



| Simmerring Стандартная продукция |                |      |             |          |                |                      |                |           |
|----------------------------------|----------------|------|-------------|----------|----------------|----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>                   | d <sub>2</sub> | b    | Конструкция | DIN 3761 | Материал       | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 38                               | 72             | 10   | BAFUD       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,02           | 523550    |
| 38                               | 72             | 12   | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 302909    |
| 38                               | 72             | 12   | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23012     |
| 38                               | 74             | 10   | BAUSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 8167      |
| 38                               | 80             | 12   | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 8169      |
| 38                               | 90             | 12   | BAUX27      | A        | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,05           | 453161    |
| 38,1                             | 57,15          | 7,93 | BABSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 64843     |
| 38,1                             | 57,15          | 9,5  | B1U         | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19476     |
| 39                               | 52             | 6,5  | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 8188      |
| 39                               | 52             | 6,5  | B1          | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 7990      |
| 39                               | 55,5           | 9    | B1U         | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19480     |
| 39                               | 62             | 12   | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23016     |
| 40                               | 47             | 4    | B10F        | —        | 72 NBR 902     | металлическая        | нет            | 344693    |
| 40                               | 50             | 7    | BAUX2       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 475178    |
| 40                               | 52             | 6    | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 334824    |
| 40                               | 52             | 7    | BASL        | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 8222      |
| 40                               | 52             | 7    | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 521007    |
| 40                               | 52             | 7    | BABSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 328911    |
| 40                               | 52             | 7    | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 525281    |
| 40                               | 52             | 7    | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334276    |
| 40                               | 52             | 7    | B1FUDSL     | BS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 355635    |
| 40                               | 52             | 7    | B1USL       | BS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 20306     |
| 40                               | 52             | 7    | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 355639    |
| 40                               | 52             | 7    | BAUX2       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 530339    |
| 40                               | 52             | 7    | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 388077    |
| 40                               | 52             | 8    | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 8226      |
| 40                               | 52             | 8    | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406701    |
| 40                               | 52             | 12   | B1          | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 21706     |
| 40                               | 55             | 6    | BABSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 383444    |
| 40                               | 55             | 6    | BABSL       | AS       | 75 FKM 595     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 479064    |
| 40                               | 55             | 7    | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 407135    |
| 40                               | 55             | 7    | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 524462    |
| 40                               | 55             | 7    | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334372    |
| 40                               | 55             | 7    | BAUX2       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 478753    |
| 40                               | 55             | 7    | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 388060    |
| 40                               | 55             | 8    | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 529404    |
| 40                               | 55             | 8    | B1          | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19483     |
| 40                               | 55             | 8    | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406702    |
| 40                               | 55             | 8    | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 423373    |
| 40                               | 55             | 9    | B1USL       | BS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 126187    |
| 40                               | 55             | 9    | B2FUD       | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334363    |
| 40                               | 55             | 10   | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 8234      |
| 40                               | 55             | 10   | BASL        | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 8235      |
| 40                               | 55             | 10   | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334658    |

<sup>1)</sup> → Диаграмма страница 2.29

Пример заказа: BAUX2 12-25-5 Артикул-№: 6582

| Simmerring Стандартная продукция |                |     |             |          |                |                      |                |           |
|----------------------------------|----------------|-----|-------------|----------|----------------|----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>                   | d <sub>2</sub> | b   | Конструкция | DIN 3761 | Материал       | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 40                               | 55             | 12  | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 8239      |
| 40                               | 55             | 12  | B2FUD       | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334687    |
| 40                               | 55,5           | 9   | B1U         | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19484     |
| 40                               | 56             | 6   | BABSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 12001693  |
| 40                               | 56             | 8   | BAFUDSL     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,02           | 12011577  |
| 40                               | 56             | 8   | BAFUD       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,02           | 12010933  |
| 40                               | 56             | 10  | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 8249      |
| 40                               | 56             | 10  | B1U         | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19790     |
| 40                               | 56             | 10  | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 22725     |
| 40                               | 56             | 12  | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 22726     |
| 40                               | 57             | 4,5 | MSC 01      | —        | 80 NBR 177458  | металлическая        | нет            | 508530    |
| 40                               | 57             | 4,5 | MSC 01      | —        | 80 FKM 177459  | металлическая        | нет            | 508578    |
| 40                               | 58             | 6,5 | MSC 02      | —        | 80 NBR 177458  | металлическая        | нет            | 508634    |
| 40                               | 58             | 6,5 | MSC 02      | —        | 80 FKM 177459  | металлическая        | нет            | 508610    |
| 40                               | 58             | 8   | BABSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 411826    |
| 40                               | 58             | 9   | BAFUDSLX7   | AS       | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 355477    |
| 40                               | 58             | 9   | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 418363    |
| 40                               | 58             | 9   | B1U         | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19486     |
| 40                               | 58             | 9   | B1USL       | BS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 20095     |
| 40                               | 58             | 10  | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 39660     |
| 40                               | 58             | 12  | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 8254      |
| 40                               | 60             | 8   | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406713    |
| 40                               | 60             | 10  | BAUSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 8269      |
| 40                               | 60             | 10  | B1U         | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 31466     |
| 40                               | 60             | 10  | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23019     |
| 40                               | 60             | 10  | B2SL        | CS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23632     |
| 40                               | 60             | 10  | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 334311    |
| 40                               | 60             | 10  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 402487    |
| 40                               | 60             | 12  | B1          | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19792     |
| 40                               | 60             | 12  | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23020     |
| 40                               | 62             | 6   | BABSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 3018      |
| 40                               | 62             | 6   | BABSL       | AS       | 75 FKM 595     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 528295    |
| 40                               | 62             | 7   | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 410185    |
| 40                               | 62             | 7   | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 478770    |
| 40                               | 62             | 7   | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334383    |
| 40                               | 62             | 7   | BAUX2       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 478752    |
| 40                               | 62             | 7   | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 388076    |
| 40                               | 62             | 8   | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 477523    |
| 40                               | 62             | 8   | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406715    |
| 40                               | 62             | 9   | B2USL       | CS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 34896     |
| 40                               | 62             | 9   | B2FUD       | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334354    |
| 40                               | 62             | 10  | BAUSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 367399    |
| 40                               | 62             | 10  | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 8279      |
| 40                               | 62             | 10  | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334385    |

<sup>1)</sup> → Диаграмма страница 2.29

Пример заказа: BAUX2 12-25-5 Артикул-№: 6582

| Simmerring Стандартная продукция |                |    |             |          |            |                      |                |           |
|----------------------------------|----------------|----|-------------|----------|------------|----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>                   | d <sub>2</sub> | b  | Конструкция | DIN 3761 | Материал   | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 40                               | 62             | 10 | B1USL       | BS       | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 20142     |
| 40                               | 62             | 10 | B2FUD       | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,02           | 334684    |
| 40                               | 62             | 10 | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 531174    |
| 40                               | 62             | 12 | BAU         | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 8286      |
| 40                               | 62             | 12 | B1FUD       | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,02           | 334669    |
| 40                               | 62             | 12 | B1SL        | BS       | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 20143     |
| 40                               | 62             | 12 | B2FUD       | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,02           | 334670    |
| 40                               | 65             | 10 | BASL        | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 39765     |
| 40                               | 65             | 10 | B1U         | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 19795     |
| 40                               | 65             | 10 | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23023     |
| 40                               | 65             | 10 | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902 | проточенная          | 0,02           | 355482    |
| 40                               | 65             | 12 | BA          | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 8298      |
| 40                               | 65             | 12 | B1U         | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 19796     |
| 40                               | 65             | 12 | B2U         | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23024     |
| 40                               | 65             | 12 | B2USL       | CS       | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23446     |
| 40                               | 68             | 6  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 529094    |
| 40                               | 68             | 6  | BAUMSL      | AS       | 75 FKM 585 | гладкая              | 0,05           | 529095    |
| 40                               | 68             | 7  | B1U         | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 21687     |
| 40                               | 68             | 8  | BA          | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 49001661  |
| 40                               | 68             | 8  | BAUM        | A        | 75 FKM 585 | гладкая              | 0,05           | 49012132  |
| 40                               | 68             | 8  | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585 | проточенная          | 0,05           | 477665    |
| 40                               | 68             | 8  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 475177    |
| 40                               | 68             | 8  | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 49001672  |
| 40                               | 68             | 10 | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 524498    |
| 40                               | 68             | 12 | B1          | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 19797     |
| 40                               | 68             | 12 | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23025     |
| 40                               | 70             | 8  | BA          | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 8304      |
| 40                               | 70             | 10 | BA          | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 8307      |
| 40                               | 70             | 12 | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23026     |
| 40                               | 72             | 7  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 478772    |
| 40                               | 72             | 7  | B1          | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 2567      |
| 40                               | 72             | 7  | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902 | проточенная          | 0,02           | 334828    |
| 40                               | 72             | 7  | BAFUD       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,02           | 49001652  |
| 40                               | 72             | 7  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585 | проточенная          | 0,05           | 400807    |
| 40                               | 72             | 9  | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 9548      |
| 40                               | 72             | 10 | BA          | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 8310      |
| 40                               | 72             | 10 | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 477144    |
| 40                               | 72             | 10 | BAUMSL      | AS       | 75 FKM 585 | гладкая              | 0,05           | 477147    |
| 40                               | 72             | 10 | B2U         | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23027     |
| 40                               | 72             | 12 | BAU         | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 8312      |
| 40                               | 72             | 12 | B1          | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 19801     |
| 40                               | 72             | 12 | B2U         | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23028     |
| 40                               | 80             | 7  | BA          | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 49004252  |
| 40                               | 80             | 7  | BAUMSL      | AS       | 75 FKM 585 | гладкая              | 0,05           | 49011968  |

1) → Диаграмма страница 2.29

Пример заказа: BAUX2 12-25-5 Артикул-№: 6582

| Simmerring Стандартная продукция |                |     |             |          |                |                      |                |           |
|----------------------------------|----------------|-----|-------------|----------|----------------|----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>                   | d <sub>2</sub> | b   | Конструкция | DIN 3761 | Материал       | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 40                               | 80             | 10  | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 397160    |
| 40                               | 80             | 10  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 455619    |
| 40                               | 80             | 10  | BAUMSL      | AS       | 75 FKM 585     | гладкая              | 0,05           | 455618    |
| 40                               | 80             | 10  | MSS-1       | —        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 525350    |
| 40                               | 80             | 10  | MSS-1       | —        | 75 FKM 585     | гладкая              | 0,05           | 525351    |
| 40                               | 80             | 10  | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 355479    |
| 40                               | 80             | 12  | BAFUDSL     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,02           | 12011162  |
| 40                               | 80             | 13  | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23030     |
| 40                               | 85             | 10  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 523394    |
| 40                               | 85             | 10  | BAUX2       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 523393    |
| 40                               | 85             | 10  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 474893    |
| 40                               | 90             | 8   | BAFUDSL     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,02           | 12012533  |
| 40                               | 90             | 10  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 520957    |
| 40                               | 90             | 10  | BAUMSL      | AS       | 75 FKM 585     | гладкая              | 0,05           | 520956    |
| 40                               | 90             | 10  | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 407521    |
| 40                               | 90             | 12  | BAFUDSLX7   | AS       | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 407522    |
| 41                               | 56             | 10  | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 153820    |
| 41                               | 57             | 4,5 | MSC 01      | —        | 80 NBR 177458  | металлическая        | нет            | 508531    |
| 41                               | 57             | 4,5 | MSC 01      | —        | 80 FKM 177459  | металлическая        | нет            | 508579    |
| 41                               | 62             | 10  | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23031     |
| 42                               | 55             | 7   | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 8342      |
| 42                               | 55             | 7   | B1U         | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19491     |
| 42                               | 55             | 8   | BAFUDSLX7   | AS       | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 407523    |
| 42                               | 55             | 8   | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 404322    |
| 42                               | 55             | 8   | B1U         | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 13997     |
| 42                               | 55             | 8   | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406716    |
| 42                               | 55             | 8   | BAUX2       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 530818    |
| 42                               | 55             | 10  | B1SL        | BS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 29870     |
| 42                               | 56             | 7   | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 523558    |
| 42                               | 56             | 7   | BAUSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 121799    |
| 42                               | 56             | 7   | B1          | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 7994      |
| 42                               | 58             | 9   | B1          | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19494     |
| 42                               | 59             | 4,5 | MSC 01      | —        | 80 NBR 177458  | металлическая        | нет            | 508532    |
| 42                               | 59             | 4,5 | MSC 01      | —        | 80 FKM 177459  | металлическая        | нет            | 508580    |
| 42                               | 60             | 10  | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 8356      |
| 42                               | 60             | 10  | B1U         | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19804     |
| 42                               | 60             | 10  | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 22728     |
| 42                               | 60             | 12  | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23034     |
| 42                               | 62             | 7   | BABSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 383616    |
| 42                               | 62             | 7   | BABSL       | AS       | 75 FKM 595     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 348515    |
| 42                               | 62             | 7   | B1U         | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19495     |
| 42                               | 62             | 7   | B1SL        | BS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 4004      |
| 42                               | 62             | 8   | BAFUDSL     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,02           | 12011163  |
| 42                               | 62             | 8   | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 524291    |

<sup>1)</sup> → Диаграмма страница 2.29

Пример заказа: BAUX2 12-25-5 Артикул-№: 6582

| Simmerring Стандартная продукция |                |     |             |          |            |                      |                |           |
|----------------------------------|----------------|-----|-------------|----------|------------|----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>                   | d <sub>2</sub> | b   | Конструкция | DIN 3761 | Материал   | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 42                               | 62             | 8   | B1U         | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 14004     |
| 42                               | 62             | 8   | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 478766    |
| 42                               | 62             | 8   | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585 | проточенная          | 0,05           | 388822    |
| 42                               | 62             | 10  | BAU         | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 8363      |
| 42                               | 62             | 10  | B1U         | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 19806     |
| 42                               | 62             | 10  | B2U         | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 22729     |
| 42                               | 62             | 10  | B2USL       | CS       | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 20700     |
| 42                               | 62             | 12  | BA          | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 8367      |
| 42                               | 62             | 12  | B1U         | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 19807     |
| 42                               | 62             | 12  | B1USL       | BS       | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 31467     |
| 42                               | 62             | 12  | B2U         | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23035     |
| 42                               | 65             | 10  | BAFUDSLX7   | AS       | 72 NBR 902 | проточенная          | 0,02           | 466342    |
| 42                               | 65             | 10  | BA          | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 8373      |
| 42                               | 65             | 10  | B1U         | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 19810     |
| 42                               | 65             | 10  | B2U         | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23036     |
| 42                               | 65             | 10  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585 | проточенная          | 0,05           | 389459    |
| 42                               | 65             | 12  | B1U         | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 19811     |
| 42                               | 65             | 12  | B2U         | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23037     |
| 42                               | 66             | 13  | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23038     |
| 42                               | 68             | 8   | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585 | проточенная          | 0,05           | 407044    |
| 42                               | 68             | 10  | B2U         | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 49011583  |
| 42                               | 68             | 10  | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23634     |
| 42                               | 70             | 12  | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23039     |
| 42                               | 72             | 8   | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585 | проточенная          | 0,05           | 477669    |
| 42                               | 72             | 8   | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 475175    |
| 42                               | 72             | 8   | B1FUD       | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,02           | 334958    |
| 42                               | 72             | 8   | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 49001667  |
| 42                               | 72             | 8   | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 524557    |
| 42                               | 72             | 8   | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585 | проточенная          | 0,05           | 411519    |
| 42                               | 72             | 10  | BAU         | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 8381      |
| 42                               | 72             | 10  | BAUSLX27    | AS       | 72 NBR 902 | проточенная          | 0,05           | 450733    |
| 42                               | 72             | 10  | B2FUD       | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,02           | 334925    |
| 42                               | 72             | 12  | B1FUD       | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,02           | 334959    |
| 42                               | 72             | 12  | B2FUD       | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,02           | 334926    |
| 42                               | 80             | 13  | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23041     |
| 43                               | 58             | 7,5 | B1U         | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 21189     |
| 43                               | 60             | 10  | BA          | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 8393      |
| 43                               | 60             | 10  | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 22732     |
| 43                               | 62             | 10  | B2U         | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 22733     |
| 43                               | 63,5           | 9,5 | B1U         | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 19500     |
| 43                               | 72             | 10  | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 22734     |
| 44                               | 58,4           | 10  | BAU         | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 347394    |
| 44                               | 60             | 10  | BAU         | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 8406      |
| 44                               | 60             | 10  | B2U         | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 22735     |

1) → Диаграмма страница 2.29

Пример заказа: BAUX2 12-25-5 Артикул-№: 6582

| Simmerring Стандартная продукция |                |      |             |          |                |                      |                |           |
|----------------------------------|----------------|------|-------------|----------|----------------|----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>                   | d <sub>2</sub> | b    | Конструкция | DIN 3761 | Материал       | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 44                               | 62             | 10   | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 8408      |
| 44                               | 62             | 10   | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23043     |
| 44                               | 62             | 12   | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23044     |
| 44                               | 65             | 8    | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 411520    |
| 44                               | 65             | 10   | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 8414      |
| 44                               | 65             | 10   | B1          | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19815     |
| 44                               | 65             | 10   | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 22736     |
| 44                               | 70             | 12   | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23046     |
| 44                               | 72             | 10   | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 8420      |
| 44                               | 72             | 12   | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23047     |
| 44                               | 80             | 13   | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 146270    |
| 44,45                            | 63,5           | 7,94 | B1U         | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 3520      |
| 45                               | 52             | 4    | B1FOF       | —        | 72 NBR 902     | металлическая        | нет            | 377784    |
| 45                               | 55             | 7    | BAUX27      | A        | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,05           | 453162    |
| 45                               | 55             | 7    | BAUSLX27    | AS       | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,05           | 533201    |
| 45                               | 55             | 7    | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334386    |
| 45                               | 55             | 7    | BAUX2       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 49022656  |
| 45                               | 58             | 7    | BAFUDSL     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,02           | 12013433  |
| 45                               | 58             | 7    | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 8442      |
| 45                               | 58             | 7    | BABSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 366368    |
| 45                               | 60             | 7    | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 8447      |
| 45                               | 60             | 7    | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 478771    |
| 45                               | 60             | 7    | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 335101    |
| 45                               | 60             | 7    | B1FUDSL     | BS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 335102    |
| 45                               | 60             | 7    | BAFUD       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,02           | 532621    |
| 45                               | 60             | 8    | BAFUDSL     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,02           | 12011165  |
| 45                               | 60             | 8    | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 335181    |
| 45                               | 60             | 8    | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 407136    |
| 45                               | 60             | 8    | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334384    |
| 45                               | 60             | 8    | B2USL       | CS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23427     |
| 45                               | 60             | 8    | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406717    |
| 45                               | 60             | 8    | BAUX2       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 524652    |
| 45                               | 60             | 8    | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 397330    |
| 45                               | 60             | 10   | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 8454      |
| 45                               | 60             | 10   | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334679    |
| 45                               | 60             | 10   | B2FUD       | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334682    |
| 45                               | 60             | 12   | B2FUD       | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334681    |
| 45                               | 62             | 4,5  | MSC 01      | —        | 80 NBR 177458  | металлическая        | нет            | 508533    |
| 45                               | 62             | 4,5  | MSC 01      | —        | 80 FKM 177459  | металлическая        | нет            | 508581    |
| 45                               | 62             | 7    | BABSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 348882    |
| 45                               | 62             | 7    | BABSL       | AS       | 75 FKM 595     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 418708    |
| 45                               | 62             | 7    | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 334314    |
| 45                               | 62             | 7    | B1D         | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19504     |
| 45                               | 62             | 7    | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 522386    |

<sup>1)</sup> → Диаграмма страница 2.29

Пример заказа: BAUX2 12-25-5 Артикул-№: 6582

| Simmerring Стандартная продукция |                |     |             |          |                |                      |                |           |
|----------------------------------|----------------|-----|-------------|----------|----------------|----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>                   | d <sub>2</sub> | b   | Конструкция | DIN 3761 | Материал       | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 45                               | 62             | 7,5 | BASL        | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 8461      |
| 45                               | 62             | 8   | BAUSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 336028    |
| 45                               | 62             | 8   | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 334315    |
| 45                               | 62             | 8   | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 529403    |
| 45                               | 62             | 8   | B1U         | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 2499      |
| 45                               | 62             | 8   | B1USLX2     | BS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 523595    |
| 45                               | 62             | 8   | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406789    |
| 45                               | 62             | 8   | BAUX2       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 526947    |
| 45                               | 62             | 8   | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 388081    |
| 45                               | 62             | 10  | BAUSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 8479      |
| 45                               | 62             | 10  | B1U         | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19822     |
| 45                               | 62             | 10  | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23048     |
| 45                               | 62             | 10  | B2USL       | CS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 34897     |
| 45                               | 62             | 10  | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 334295    |
| 45                               | 62             | 12  | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 8483      |
| 45                               | 62             | 12  | B1U         | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19823     |
| 45                               | 62             | 12  | B2FUDSL     | CS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334351    |
| 45                               | 62             | 12  | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23049     |
| 45                               | 63             | 6,5 | MSC 02      | —        | 80 NBR 177458  | металлическая        | нет            | 508635    |
| 45                               | 63             | 6,5 | MSC 02      | —        | 80 FKM 177459  | металлическая        | нет            | 508611    |
| 45                               | 65             | 7   | BABSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 526240    |
| 45                               | 65             | 7   | BABSL       | AS       | 75 FKM 595     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 125117    |
| 45                               | 65             | 8   | BABSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 12011524  |
| 45                               | 65             | 8   | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334645    |
| 45                               | 65             | 8   | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406792    |
| 45                               | 65             | 8   | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 334297    |
| 45                               | 65             | 8   | BAFUD       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,02           | 532622    |
| 45                               | 65             | 8   | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 398036    |
| 45                               | 65             | 10  | BAFUDSLX7   | AS       | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 334298    |
| 45                               | 65             | 10  | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 405454    |
| 45                               | 65             | 10  | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334644    |
| 45                               | 65             | 10  | B1FUDSL     | BS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334275    |
| 45                               | 65             | 10  | B2FUD       | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334357    |
| 45                               | 65             | 10  | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 355409    |
| 45                               | 65             | 12  | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334646    |
| 45                               | 65             | 12  | B2FUD       | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334366    |
| 45                               | 66             | 6   | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 31719     |
| 45                               | 66             | 6   | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 49019342  |
| 45                               | 68             | 10  | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 25586     |
| 45                               | 68             | 10  | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 355488    |
| 45                               | 68             | 10  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 472400    |
| 45                               | 68             | 12  | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23053     |
| 45                               | 70             | 10  | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23591     |
| 45                               | 70             | 10  | BAFUD       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,02           | 12010957  |

<sup>1)</sup> → Диаграмма страница 2.29

Пример заказа: BAUX2 12-25-5 Артикул-№: 6582

| Simmerring Стандартная продукция |                |    |             |          |            |                      |                |           |
|----------------------------------|----------------|----|-------------|----------|------------|----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>                   | d <sub>2</sub> | b  | Конструкция | DIN 3761 | Материал   | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 45                               | 70             | 12 | B1U         | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 19827     |
| 45                               | 70             | 12 | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23054     |
| 45                               | 72             | 7  | B1U         | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 19505     |
| 45                               | 72             | 8  | BAUSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 121083    |
| 45                               | 72             | 8  | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585 | проточенная          | 0,05           | 431911    |
| 45                               | 72             | 8  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 49006102  |
| 45                               | 72             | 8  | B1FUD       | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,02           | 334961    |
| 45                               | 72             | 8  | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902 | проточенная          | 0,02           | 334282    |
| 45                               | 72             | 8  | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 531104    |
| 45                               | 72             | 8  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585 | проточенная          | 0,05           | 388865    |
| 45                               | 72             | 10 | BAU         | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 49018324  |
| 45                               | 72             | 10 | B1FUD       | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,02           | 334277    |
| 45                               | 72             | 10 | B2FUD       | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,02           | 334927    |
| 45                               | 72             | 10 | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902 | проточенная          | 0,02           | 334831    |
| 45                               | 72             | 12 | B1FUD       | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,02           | 334928    |
| 45                               | 72             | 12 | B1SL        | BS       | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 20147     |
| 45                               | 72             | 12 | B2FUD       | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,02           | 334962    |
| 45                               | 75             | 7  | BAUX27      | A        | 72 NBR 902 | проточенная          | 0,05           | 49001659  |
| 45                               | 75             | 7  | BAUSLX27    | AS       | 72 NBR 902 | проточенная          | 0,05           | 450734    |
| 45                               | 75             | 7  | BAUSLX27    | AS       | 72 NBR 902 | проточенная          | 0,05           | 49001658  |
| 45                               | 75             | 7  | BAUM        | A        | 75 FKM 585 | гладкая              | 0,05           | 49012131  |
| 45                               | 75             | 7  | BAUMSL      | AS       | 75 FKM 585 | гладкая              | 0,05           | 49011967  |
| 45                               | 75             | 7  | MSS 7       | —        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 522352    |
| 45                               | 75             | 8  | BAU         | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 368920    |
| 45                               | 75             | 8  | BA          | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 391298    |
| 45                               | 75             | 8  | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585 | проточенная          | 0,05           | 411214    |
| 45                               | 75             | 8  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 524804    |
| 45                               | 75             | 8  | MSS-1       | —        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 49005160  |
| 45                               | 75             | 8  | MSS-1       | —        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 49012628  |
| 45                               | 75             | 8  | MSS-1       | —        | 75 FKM 585 | гладкая              | 0,05           | 49008403  |
| 45                               | 75             | 8  | MSS-1       | —        | 75 FKM 585 | гладкая              | 0,05           | 49012627  |
| 45                               | 75             | 10 | BAFUDSL     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,02           | 12000514  |
| 45                               | 75             | 10 | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 526932    |
| 45                               | 75             | 12 | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23056     |
| 45                               | 80             | 8  | BAU         | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 8536      |
| 45                               | 80             | 10 | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585 | проточенная          | 0,05           | 477668    |
| 45                               | 80             | 10 | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 526075    |
| 45                               | 80             | 10 | B2U         | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23058     |
| 45                               | 80             | 10 | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902 | проточенная          | 0,02           | 334300    |
| 45                               | 80             | 13 | BA          | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 8543      |
| 45                               | 80             | 13 | B1USL       | BS       | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 20148     |
| 45                               | 80             | 13 | B1          | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 19831     |
| 45                               | 80             | 13 | B2U         | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23059     |
| 45                               | 80             | 15 | MSS 7       | —        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 522353    |

1) → Диаграмма страница 2.29

Пример заказа: BAUX2 12-25-5 Артикул-№: 6582



| Simmerring Стандартная продукция |                |     |             |          |               |                      |                |           |
|----------------------------------|----------------|-----|-------------|----------|---------------|----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>                   | d <sub>2</sub> | b   | Конструкция | DIN 3761 | Материал      | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 45                               | 85             | 8   | MSS 7       | —        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 524767    |
| 45                               | 85             | 10  | BAU         | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 141529    |
| 45                               | 85             | 10  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 470429    |
| 45                               | 85             | 10  | B1U         | B        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 19832     |
| 45                               | 85             | 10  | BAUMSL      | AS       | 75 FKM 585    | гладкая              | 0,05           | 470430    |
| 45                               | 85             | 10  | MSS-1       | —        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 525382    |
| 45                               | 85             | 10  | MSS-1       | —        | 75 FKM 585    | гладкая              | 0,05           | 525420    |
| 45                               | 85             | 13  | B2          | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 23060     |
| 45                               | 100            | 10  | BA          | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 103209    |
| 46                               | 60             | 7   | B1U         | B        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 19506     |
| 46                               | 62             | 12  | B2U         | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 22744     |
| 46                               | 64             | 8   | BA          | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 8560      |
| 46                               | 65             | 10  | BAFUDSL     | AS       | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,02           | 523567    |
| 46                               | 65             | 10  | BAU         | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 8562      |
| 46                               | 65             | 10  | B2U         | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 23062     |
| 46                               | 68             | 12  | B2          | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 32022     |
| 46                               | 80             | 10  | B2          | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 22746     |
| 46,94                            | 62             | 8   | BA          | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 8578      |
| 47                               | 62             | 6   | BA          | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 8582      |
| 47                               | 62             | 7   | BABSL       | AS       | 72 NBR 902    | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 379252    |
| 47                               | 65             | 10  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 478470    |
| 47                               | 65             | 10  | BAUMSL      | AS       | 75 FKM 585    | гладкая              | 0,05           | 478469    |
| 47                               | 65             | 10  | MSS-1       | —        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 525416    |
| 47                               | 65             | 10  | MSS-1       | —        | 75 FKM 585    | гладкая              | 0,05           | 525447    |
| 47                               | 65             | 12  | B2U         | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 23067     |
| 47                               | 70             | 12  | B2          | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 23068     |
| 47                               | 72             | 10  | B2          | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 23069     |
| 47                               | 72             | 12  | B1          | B        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 19836     |
| 47                               | 72             | 12  | B2          | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 23070     |
| 47                               | 90             | 10  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 478472    |
| 47                               | 90             | 10  | BAUMSL      | AS       | 75 FKM 585    | гладкая              | 0,05           | 478473    |
| 47                               | 90             | 10  | MSS-1       | —        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 525417    |
| 47                               | 90             | 10  | MSS-1       | —        | 75 FKM 585    | гладкая              | 0,05           | 525448    |
| 48                               | 62             | 8   | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585    | проточенная          | 0,05           | 530500    |
| 48                               | 62             | 8   | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 49001665  |
| 48                               | 62             | 8   | B1FUD       | B        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,02           | 335103    |
| 48                               | 62             | 8   | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902    | проточенная          | 0,02           | 334832    |
| 48                               | 62             | 8   | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585    | проточенная          | 0,05           | 400946    |
| 48                               | 62             | 10  | B1U         | B        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 19511     |
| 48                               | 65             | 4,5 | MSC 01      | —        | 80 NBR 177458 | металлическая        | нет            | 508534    |
| 48                               | 65             | 4,5 | MSC 01      | —        | 80 FKM 177459 | металлическая        | нет            | 508583    |
| 48                               | 65             | 8   | BA          | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 8597      |
| 48                               | 65             | 8   | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585    | проточенная          | 0,05           | 410186    |
| 48                               | 65             | 10  | BAU         | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 8604      |

<sup>1)</sup> → Диаграмма страница 2.29

Пример заказа: BAUX2 12-25-5 Артикул-№: 6582

| Simmerring Стандартная продукция |                |     |             |          |                |                      |                |           |
|----------------------------------|----------------|-----|-------------|----------|----------------|----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>                   | d <sub>2</sub> | b   | Конструкция | DIN 3761 | Материал       | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 48                               | 65             | 10  | BAUSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 8606      |
| 48                               | 65             | 10  | B1U         | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19837     |
| 48                               | 65             | 10  | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23074     |
| 48                               | 65             | 10  | B2SL        | CS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23429     |
| 48                               | 65             | 12  | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 22747     |
| 48                               | 68             | 8   | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 411231    |
| 48                               | 68             | 10  | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 8617      |
| 48                               | 68             | 10  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 529405    |
| 48                               | 68             | 10  | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 22748     |
| 48                               | 68             | 12  | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23075     |
| 48                               | 69             | 12  | B1U         | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19840     |
| 48                               | 70             | 10  | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 8624      |
| 48                               | 70             | 10  | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23076     |
| 48                               | 70             | 12  | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23077     |
| 48                               | 72             | 7   | B1FUDSL     | BS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 348354    |
| 48                               | 72             | 7   | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 334833    |
| 48                               | 72             | 8   | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 460943    |
| 48                               | 72             | 8   | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 524140    |
| 48                               | 72             | 8   | B1          | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 14027     |
| 48                               | 72             | 8   | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 334301    |
| 48                               | 72             | 8   | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 388860    |
| 48                               | 72             | 10  | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 8633      |
| 48                               | 72             | 10  | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23078     |
| 48                               | 72             | 12  | BAUSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 8641      |
| 48                               | 72             | 12  | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 8640      |
| 48                               | 72             | 12  | B1          | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 20265     |
| 48                               | 72             | 12  | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23079     |
| 48                               | 80             | 10  | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 22749     |
| 48                               | 80             | 10  | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 334302    |
| 48                               | 80             | 13  | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23080     |
| 48                               | 90             | 13  | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23082     |
| 49                               | 65             | 10  | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 8648      |
| 49                               | 68             | 10  | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 22751     |
| 50                               | 60             | 4,5 | BAUMSLX27   | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 521194    |
| 50                               | 62             | 7   | BAFUDSL     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,02           | 12011173  |
| 50                               | 62             | 7   | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 532631    |
| 50                               | 62             | 8   | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406798    |
| 50                               | 62             | 10  | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 335124    |
| 50                               | 65             | 7   | BABSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 129816    |
| 50                               | 65             | 7   | BABSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 49009273  |
| 50                               | 65             | 7   | BABSL       | AS       | 75 FKM 595     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 340127    |
| 50                               | 65             | 8   | BAFUDSLX7   | AS       | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 355387    |
| 50                               | 65             | 8   | BAFUDSL     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,02           | 532623    |
| 50                               | 65             | 8   | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 410188    |

<sup>1)</sup> → Диаграмма страница 2.29

Пример заказа: BAUX2 12-25-5 Артикул-№: 6582

| Simmerring Стандартная продукция |                |     |             |          |                |                      |                |           |
|----------------------------------|----------------|-----|-------------|----------|----------------|----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>                   | d <sub>2</sub> | b   | Конструкция | DIN 3761 | Материал       | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 50                               | 65             | 8   | BABSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 12001704  |
| 50                               | 65             | 8   | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334393    |
| 50                               | 65             | 8   | B1FUDSL     | BS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 532632    |
| 50                               | 65             | 8   | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 334500    |
| 50                               | 65             | 8   | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 389801    |
| 50                               | 65             | 10  | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 8662      |
| 50                               | 65             | 10  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 455621    |
| 50                               | 65             | 10  | B1U         | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19520     |
| 50                               | 65             | 10  | BAUMSL      | AS       | 75 FKM 585     | гладкая              | 0,05           | 455620    |
| 50                               | 65             | 10  | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 22752     |
| 50                               | 65             | 10  | MSS-1       | —        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 525357    |
| 50                               | 65             | 10  | MSS-1       | —        | 75 FKM 585     | гладкая              | 0,05           | 525362    |
| 50                               | 66             | 10  | B1          | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19521     |
| 50                               | 68             | 7   | BABSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 327026    |
| 50                               | 68             | 7   | BABSL       | AS       | 75 FKM 595     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 360204    |
| 50                               | 68             | 8   | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 433708    |
| 50                               | 68             | 8   | BABSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 12011526  |
| 50                               | 68             | 8   | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 475179    |
| 50                               | 68             | 8   | B1U         | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 2600      |
| 50                               | 68             | 8   | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406801    |
| 50                               | 68             | 8   | BAFUD       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,02           | 532624    |
| 50                               | 68             | 8   | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 386015    |
| 50                               | 68             | 10  | BAFUDSL     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,02           | 12011176  |
| 50                               | 68             | 10  | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 8668      |
| 50                               | 68             | 10  | B1U         | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19843     |
| 50                               | 68             | 10  | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23085     |
| 50                               | 68             | 12  | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 8670      |
| 50                               | 68             | 12  | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23086     |
| 50                               | 68             | 14  | B1          | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19844     |
| 50                               | 70             | 5,5 | MSC 01      | —        | 80 NBR 177458  | металлическая        | нет            | 508535    |
| 50                               | 70             | 5,5 | MSC 01      | —        | 80 FKM 177459  | металлическая        | нет            | 508584    |
| 50                               | 70             | 8   | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406802    |
| 50                               | 70             | 8   | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 411521    |
| 50                               | 70             | 9   | BAFUDSLX7   | AS       | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 365415    |
| 50                               | 70             | 10  | BAFUDSL     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,02           | 12000520  |
| 50                               | 70             | 10  | BABSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 142395    |
| 50                               | 70             | 10  | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334394    |
| 50                               | 70             | 10  | B2FUD       | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334346    |
| 50                               | 70             | 10  | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 334834    |
| 50                               | 70             | 12  | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 8677      |
| 50                               | 70             | 12  | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334672    |
| 50                               | 70             | 12  | B2FUD       | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334347    |
| 50                               | 72             | 7   | BABSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 3036      |
| 50                               | 72             | 7   | BABSL       | AS       | 75 FKM 595     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 418718    |

<sup>1)</sup> → Диаграмма страница 2.29

Пример заказа: BAUX2 12-25-5 Артикул-№: 6582

| Simmerring Стандартная продукция |                |     |             |          |                |                      |                |           |
|----------------------------------|----------------|-----|-------------|----------|----------------|----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>                   | d <sub>2</sub> | b   | Конструкция | DIN 3761 | Материал       | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 50                               | 72             | 7,5 | MSC 02      | —        | 80 NBR 177458  | металлическая        | нет            | 508636    |
| 50                               | 72             | 7,5 | MSC 02      | —        | 80 FKM 177459  | металлическая        | нет            | 508612    |
| 50                               | 72             | 8   | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 410430    |
| 50                               | 72             | 8   | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 529406    |
| 50                               | 72             | 8   | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 335105    |
| 50                               | 72             | 8   | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406804    |
| 50                               | 72             | 8   | BAFUD       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,02           | 49001627  |
| 50                               | 72             | 8   | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 388083    |
| 50                               | 72             | 10  | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 8694      |
| 50                               | 72             | 10  | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 356350    |
| 50                               | 72             | 10  | B1FUDSL     | BS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 335106    |
| 50                               | 72             | 10  | B2USL       | CS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 32425     |
| 50                               | 72             | 10  | B2FUD       | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 355458    |
| 50                               | 72             | 10  | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 346653    |
| 50                               | 72             | 12  | BAFUDSLX7   | AS       | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 334835    |
| 50                               | 72             | 12  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 530502    |
| 50                               | 72             | 12  | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 356347    |
| 50                               | 72             | 12  | B2SL        | CS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23599     |
| 50                               | 72             | 12  | B2FUD       | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 355449    |
| 50                               | 75             | 7   | BAUSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 522367    |
| 50                               | 75             | 8   | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 468760    |
| 50                               | 75             | 9   | B1          | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19849     |
| 50                               | 75             | 10  | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 8711      |
| 50                               | 75             | 12  | B2FUD       | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334963    |
| 50                               | 78             | 10  | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 8713      |
| 50                               | 78             | 13  | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23093     |
| 50                               | 80             | 8   | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 477663    |
| 50                               | 80             | 8   | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 522368    |
| 50                               | 80             | 8   | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334929    |
| 50                               | 80             | 8   | BAFUD       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,02           | 49001628  |
| 50                               | 80             | 8   | BAUX2       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 531107    |
| 50                               | 80             | 8   | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 389830    |
| 50                               | 80             | 10  | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 8716      |
| 50                               | 80             | 10  | BAUSLX27    | AS       | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,05           | 451009    |
| 50                               | 80             | 10  | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 405447    |
| 50                               | 80             | 10  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 455623    |
| 50                               | 80             | 10  | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334930    |
| 50                               | 80             | 10  | BAUMSL      | AS       | 75 FKM 585     | гладкая              | 0,05           | 455622    |
| 50                               | 80             | 10  | B2FUD       | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334964    |
| 50                               | 80             | 10  | MSS-1       | —        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 525353    |
| 50                               | 80             | 10  | MSS-1       | —        | 75 FKM 585     | гладкая              | 0,05           | 525355    |
| 50                               | 80             | 13  | BAUSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 340571    |
| 50                               | 80             | 13  | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 8720      |
| 50                               | 80             | 13  | B2USL       | CS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23538     |

1) → Диаграмма страница 2.29

Пример заказа: BAUX2 12-25-5 Артикул-№: 6582

| Simmerring Стандартная продукция |                |     |             |          |                |                      |                |           |
|----------------------------------|----------------|-----|-------------|----------|----------------|----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>                   | d <sub>2</sub> | b   | Конструкция | DIN 3761 | Материал       | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 50                               | 80             | 13  | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23095     |
| 50                               | 85             | 10  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 521126    |
| 50                               | 85             | 13  | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23096     |
| 50                               | 90             | 8   | BAUSLX27    | AS       | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,05           | 454150    |
| 50                               | 90             | 8   | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 49001660  |
| 50                               | 90             | 8   | BAUMSL      | AS       | 75 FKM 585     | гладкая              | 0,05           | 49011966  |
| 50                               | 90             | 10  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 455625    |
| 50                               | 90             | 10  | B1          | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19853     |
| 50                               | 90             | 10  | BAUMSL      | AS       | 75 FKM 585     | гладкая              | 0,05           | 455624    |
| 50                               | 90             | 10  | MSS-1       | —        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 525358    |
| 50                               | 90             | 10  | MSS-1       | —        | 75 FKM 585     | гладкая              | 0,05           | 525363    |
| 50                               | 90             | 10  | BAUX2       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 531103    |
| 50                               | 90             | 13  | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23097     |
| 50                               | 110            | 10  | BAUSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 49014241  |
| 50                               | 110            | 10  | BAUMSL      | AS       | 75 FKM 585     | гладкая              | 0,05           | 49014240  |
| 50,8                             | 76,2           | 9,5 | B1          | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19855     |
| 52                               | 68             | 7   | B1FUDSL     | BS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 355473    |
| 52                               | 68             | 7   | B1U         | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19522     |
| 52                               | 68             | 8   | BAFUDSL     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,02           | 12013905  |
| 52                               | 68             | 8   | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 409244    |
| 52                               | 68             | 8   | B1U         | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19523     |
| 52                               | 68             | 8   | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 334316    |
| 52                               | 68             | 8   | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 400964    |
| 52                               | 68             | 10  | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 8742      |
| 52                               | 68             | 10  | BABSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 341297    |
| 52                               | 68             | 10  | BABSL       | AS       | 75 FKM 595     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 318415    |
| 52                               | 68             | 10  | BABSL       | AS       | 75 FKM 595     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 49021367  |
| 52                               | 68             | 10  | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 22755     |
| 52                               | 69             | 12  | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 22757     |
| 52                               | 70             | 10  | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 22758     |
| 52                               | 72             | 5,5 | MSC 01      | —        | 80 NBR 177458  | металлическая        | нет            | 508536    |
| 52                               | 72             | 5,5 | MSC 01      | —        | 80 FKM 177459  | металлическая        | нет            | 508585    |
| 52                               | 72             | 8   | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 410422    |
| 52                               | 72             | 8   | B1          | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 2655      |
| 52                               | 72             | 8   | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406805    |
| 52                               | 72             | 8   | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 355489    |
| 52                               | 72             | 8   | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 389280    |
| 52                               | 72             | 10  | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 8747      |
| 52                               | 72             | 10  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 470379    |
| 52                               | 72             | 10  | B1          | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19857     |
| 52                               | 72             | 10  | BAUMSL      | AS       | 75 FKM 585     | гладкая              | 0,05           | 470380    |
| 52                               | 72             | 10  | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 22760     |
| 52                               | 72             | 10  | MSS-1       | —        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 525379    |
| 52                               | 72             | 10  | MSS-1       | —        | 75 FKM 585     | гладкая              | 0,05           | 525418    |

<sup>1)</sup> → Диаграмма страница 2.29

Пример заказа: BAUX2 12-25-5 Артикул-№: 6582

| Simmerring Стандартная продукция |                |      |             |          |            |                      |                |           |
|----------------------------------|----------------|------|-------------|----------|------------|----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>                   | d <sub>2</sub> | b    | Конструкция | DIN 3761 | Материал   | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 52                               | 72             | 12   | BA          | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 8749      |
| 52                               | 72             | 12   | B1U         | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 19859     |
| 52                               | 72             | 12   | B1USL       | BS       | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 20310     |
| 52                               | 72             | 12   | B2U         | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23100     |
| 52                               | 75             | 10   | BA          | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 8751      |
| 52                               | 75             | 10   | B2U         | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 3546      |
| 52                               | 75             | 12   | B2U         | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23101     |
| 52                               | 80             | 10   | BA          | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 8753      |
| 52                               | 80             | 10   | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585 | проточенная          | 0,05           | 532940    |
| 52                               | 80             | 10   | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 22761     |
| 52                               | 80             | 13   | B1SL        | BS       | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 20151     |
| 52                               | 80             | 13   | B2U         | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23102     |
| 52                               | 85             | 10   | BA          | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 8763      |
| 52                               | 85             | 10   | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585 | проточенная          | 0,05           | 465368    |
| 52                               | 85             | 10   | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23104     |
| 52                               | 85             | 10   | BAFUD       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,02           | 523559    |
| 52                               | 85             | 13   | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23105     |
| 52                               | 90             | 13   | B2U         | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23106     |
| 52                               | 100            | 10   | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 470342    |
| 52                               | 100            | 10   | BAUMSL      | AS       | 75 FKM 585 | гладкая              | 0,05           | 470340    |
| 52                               | 100            | 10   | MSS-1       | —        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 525389    |
| 52                               | 100            | 10   | MSS-1       | —        | 75 FKM 585 | гладкая              | 0,05           | 525424    |
| 52                               | 100            | 10   | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585 | проточенная          | 0,05           | 524706    |
| 53                               | 68             | 10   | B2U         | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 22762     |
| 53                               | 68             | 10   | BAFUD       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,02           | 12010980  |
| 53                               | 72             | 12   | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23108     |
| 53                               | 80             | 13   | B2U         | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23109     |
| 53,98                            | 73,03          | 6,4  | B1          | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 18428     |
| 53,98                            | 76,2           | 12,5 | B2U         | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23112     |
| 54                               | 70             | 8    | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585 | проточенная          | 0,05           | 532939    |
| 54                               | 70             | 10   | BA          | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 8781      |
| 54                               | 70             | 10   | B1U         | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 21249     |
| 54                               | 70             | 12   | B2U         | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 22763     |
| 54                               | 72             | 10   | B2U         | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 22764     |
| 54                               | 80             | 10   | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 22765     |
| 54                               | 80             | 13   | B2U         | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23116     |
| 54                               | 81             | 10   | BAFUDSLX7   | AS       | 72 NBR 902 | проточенная          | 0,02           | 407530    |
| 54                               | 85             | 10   | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 22766     |
| 55                               | 68             | 8    | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585 | проточенная          | 0,05           | 520864    |
| 55                               | 68             | 8    | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 525828    |
| 55                               | 68             | 8    | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902 | проточенная          | 0,02           | 355483    |
| 55                               | 68             | 8    | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585 | проточенная          | 0,05           | 525674    |
| 55                               | 70             | 7    | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 457349    |
| 55                               | 70             | 7    | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 521375    |

<sup>1)</sup> → Диаграмма страница 2.29

Пример заказа: BAUX2 12-25-5 Артикул-№: 6582

| Simmerring Стандартная продукция |                |     |             |          |                |                      |                |           |
|----------------------------------|----------------|-----|-------------|----------|----------------|----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>                   | d <sub>2</sub> | b   | Конструкция | DIN 3761 | Материал       | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 55                               | 70             | 7   | BAUX2       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 520469    |
| 55                               | 70             | 8   | BAFUDSLX7   | AS       | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 407531    |
| 55                               | 70             | 8   | BAFUDSL     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,02           | 49001656  |
| 55                               | 70             | 8   | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 476381    |
| 55                               | 70             | 8   | BABSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 12001706  |
| 55                               | 70             | 8   | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 335111    |
| 55                               | 70             | 8   | B1FUDSL     | BS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334395    |
| 55                               | 70             | 8   | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406820    |
| 55                               | 70             | 8   | BAUX2       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 528747    |
| 55                               | 70             | 10  | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 8799      |
| 55                               | 70             | 10  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 386016    |
| 55                               | 72             | 7   | BABSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 13984     |
| 55                               | 72             | 7   | BABSL       | AS       | 75 FKM 595     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 418723    |
| 55                               | 72             | 7   | BABSL       | AS       | 75 FKM 595     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 49008285  |
| 55                               | 72             | 8   | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 2656      |
| 55                               | 72             | 8   | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 407140    |
| 55                               | 72             | 8   | BABSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 12011530  |
| 55                               | 72             | 8   | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 476679    |
| 55                               | 72             | 8   | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334676    |
| 55                               | 72             | 8   | BAFUD       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,02           | 532625    |
| 55                               | 72             | 8   | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 386017    |
| 55                               | 72             | 10  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 462742    |
| 55                               | 72             | 10  | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334370    |
| 55                               | 72             | 10  | B1FUDSL     | BS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 335113    |
| 55                               | 72             | 10  | BAUMSL      | AS       | 75 FKM 585     | гладкая              | 0,05           | 462744    |
| 55                               | 72             | 10  | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 353545    |
| 55                               | 72             | 10  | B2FUD       | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334677    |
| 55                               | 72             | 10  | MSS-1       | —        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 525360    |
| 55                               | 72             | 10  | MSS-1       | —        | 75 FKM 585     | гладкая              | 0,05           | 525365    |
| 55                               | 72             | 10  | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 335477    |
| 55                               | 72             | 12  | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334675    |
| 55                               | 72             | 12  | B1FUDSL     | BS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334279    |
| 55                               | 72             | 12  | B2FUD       | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334333    |
| 55                               | 75             | 5,5 | MSC 01      | —        | 80 NBR 177458  | металлическая        | нет            | 508537    |
| 55                               | 75             | 5,5 | MSC 01      | —        | 80 FKM 177459  | металлическая        | нет            | 508586    |
| 55                               | 75             | 7   | BABSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 423894    |
| 55                               | 75             | 7   | BABSL       | AS       | 75 FKM 595     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 418724    |
| 55                               | 75             | 8   | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 410784    |
| 55                               | 75             | 8   | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 475176    |
| 55                               | 75             | 10  | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 80235     |
| 55                               | 75             | 10  | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 355484    |
| 55                               | 75             | 12  | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334931    |
| 55                               | 75             | 12  | B2FUD       | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334965    |
| 55                               | 75             | 13  | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 8815      |

<sup>1)</sup> → Диаграмма страница 2.29

Пример заказа: BAUX2 12-25-5 Артикул-№: 6582

| Simmerring Стандартная продукция |                |     |             |          |                |                      |                |           |
|----------------------------------|----------------|-----|-------------|----------|----------------|----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>                   | d <sub>2</sub> | b   | Конструкция | DIN 3761 | Материал       | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 55                               | 77             | 7,5 | MSC 02      | —        | 80 NBR 177458  | металлическая        | нет            | 508637    |
| 55                               | 77             | 7,5 | MSC 02      | —        | 80 FKM 177459  | металлическая        | нет            | 508613    |
| 55                               | 78             | 10  | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 8822      |
| 55                               | 78             | 10  | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 474111    |
| 55                               | 78             | 13  | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23118     |
| 55                               | 80             | 8   | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 521008    |
| 55                               | 80             | 8   | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 524199    |
| 55                               | 80             | 8   | B1UX2       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 526428    |
| 55                               | 80             | 8   | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406821    |
| 55                               | 80             | 8   | BAUX2       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 524646    |
| 55                               | 80             | 8   | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 400987    |
| 55                               | 80             | 10  | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 8825      |
| 55                               | 80             | 10  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 524501    |
| 55                               | 80             | 10  | B1U         | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19865     |
| 55                               | 80             | 10  | B2FUDSL     | CS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334966    |
| 55                               | 80             | 10  | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23119     |
| 55                               | 80             | 10  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 388830    |
| 55                               | 80             | 12  | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23120     |
| 55                               | 80             | 13  | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 8834      |
| 55                               | 80             | 13  | B1FUDSL     | BS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334396    |
| 55                               | 80             | 13  | B1U         | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19866     |
| 55                               | 80             | 13  | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 3564      |
| 55                               | 85             | 8   | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 523560    |
| 55                               | 85             | 8   | B1          | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 2659      |
| 55                               | 85             | 8   | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 411522    |
| 55                               | 85             | 10  | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 8836      |
| 55                               | 85             | 10  | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 22769     |
| 55                               | 85             | 10  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 389288    |
| 55                               | 85             | 13  | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 8838      |
| 55                               | 85             | 13  | B1U         | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19868     |
| 55                               | 85             | 13  | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23122     |
| 55                               | 90             | 8   | BAUX7       | A        | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,05           | 369458    |
| 55                               | 90             | 8   | BAUSLX7     | AS       | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,05           | 377885    |
| 55                               | 90             | 8   | BAUM        | A        | 75 FKM 585     | гладкая              | 0,05           | 49012068  |
| 55                               | 90             | 8   | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 477662    |
| 55                               | 90             | 8   | BAUX2       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 49009274  |
| 55                               | 90             | 10  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 455630    |
| 55                               | 90             | 10  | BAUMSL      | AS       | 75 FKM 585     | гладкая              | 0,05           | 455629    |
| 55                               | 90             | 10  | MSS-1       | —        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 525359    |
| 55                               | 90             | 10  | MSS-1       | —        | 75 FKM 585     | гладкая              | 0,05           | 525364    |
| 55                               | 90             | 10  | BAUX2       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 521240    |
| 55                               | 90             | 13  | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23123     |
| 55                               | 90             | 17  | MSS 7       | —        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 522351    |
| 55                               | 100            | 8   | BAUSLX27    | AS       | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,05           | 49003306  |

1) → Диаграмма страница 2.29

Пример заказа: BAUX2 12-25-5 Артикул-№: 6582



| Simmerring Стандартная продукция |                |     |             |          |               |                      |                |           |
|----------------------------------|----------------|-----|-------------|----------|---------------|----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>                   | d <sub>2</sub> | b   | Конструкция | DIN 3761 | Материал      | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 55                               | 100            | 8   | BAUMSL      | AS       | 75 FKM 585    | гладкая              | 0,05           | 49011965  |
| 55                               | 100            | 10  | BAU         | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 49002809  |
| 55                               | 100            | 10  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 470437    |
| 55                               | 100            | 10  | BAUMSL      | AS       | 75 FKM 585    | гладкая              | 0,05           | 470438    |
| 55                               | 100            | 10  | MSS-1       | —        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 525393    |
| 55                               | 100            | 10  | MSS-1       | —        | 75 FKM 585    | гладкая              | 0,05           | 525425    |
| 55                               | 100            | 13  | B2U         | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 23124     |
| 55                               | 110            | 10  | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585    | проточенная          | 0,05           | 465367    |
| 56                               | 70             | 8   | BAFUDSL     | AS       | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,02           | 12011189  |
| 56                               | 70             | 8   | BA          | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 27338     |
| 56                               | 70             | 8   | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585    | проточенная          | 0,05           | 407296    |
| 56                               | 70             | 8   | B1          | B        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 28930     |
| 56                               | 72             | 8   | BAU         | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 8850      |
| 56                               | 72             | 8   | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585    | проточенная          | 0,05           | 410420    |
| 56                               | 72             | 8   | B1U         | B        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 19530     |
| 56                               | 72             | 10  | BA          | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 8856      |
| 56                               | 72             | 10  | B2          | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 2838      |
| 56                               | 78             | 13  | B2          | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 23125     |
| 56                               | 80             | 8   | BA          | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 2799      |
| 56                               | 80             | 8   | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585    | проточенная          | 0,05           | 411523    |
| 56                               | 80             | 10  | B1U         | B        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 19870     |
| 56                               | 80             | 10  | B2U         | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 22770     |
| 56                               | 85             | 8   | BA          | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 31451     |
| 56                               | 85             | 8   | BAFUD       | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,02           | 523561    |
| 56                               | 85             | 8   | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585    | проточенная          | 0,05           | 411524    |
| 56                               | 90             | 13  | B2          | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 23128     |
| 57                               | 72             | 9   | B1USLX2     | BS       | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 520586    |
| 57                               | 72             | 10  | B2U         | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 22772     |
| 57                               | 80             | 12  | B2          | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 23129     |
| 57                               | 85             | 12  | B2          | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 23130     |
| 57                               | 90             | 13  | B1U         | B        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 19873     |
| 57                               | 90             | 13  | B2          | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 23131     |
| 57,15                            | 76,2           | 13  | B2          | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 20608     |
| 57,15                            | 82,55          | 9,5 | B1U         | B        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 19874     |
| 58                               | 72             | 8   | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585    | проточенная          | 0,05           | 49009508  |
| 58                               | 72             | 8   | B1FUD       | B        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,02           | 335183    |
| 58                               | 72             | 8   | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902    | проточенная          | 0,02           | 334319    |
| 58                               | 72             | 8   | BAFUD       | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,02           | 49001629  |
| 58                               | 72             | 8   | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585    | проточенная          | 0,05           | 403099    |
| 58                               | 75             | 10  | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902    | проточенная          | 0,02           | 334320    |
| 58                               | 75             | 12  | B2FUD       | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,02           | 334967    |
| 58                               | 78             | 5,5 | MSC 01      | —        | 80 NBR 177458 | металлическая        | нет            | 508539    |
| 58                               | 78             | 5,5 | MSC 01      | —        | 80 FKM 177459 | металлическая        | нет            | 508587    |
| 58                               | 78             | 13  | B2U         | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 22775     |

1) → Диаграмма страница 2.29

Пример заказа: BAUX2 12-25-5 Артикул-№: 6582

| Simmerring Стандартная продукция |                |     |             |          |                |                      |                |           |
|----------------------------------|----------------|-----|-------------|----------|----------------|----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>                   | d <sub>2</sub> | b   | Конструкция | DIN 3761 | Материал       | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 58                               | 80             | 8   | B1U         | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 14049     |
| 58                               | 80             | 8   | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 334839    |
| 58                               | 80             | 8   | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 411526    |
| 58                               | 80             | 10  | BAFUDSLX7   | AS       | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 12011190  |
| 58                               | 80             | 10  | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 8883      |
| 58                               | 80             | 10  | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23133     |
| 58                               | 80             | 10  | B2USL       | CS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23431     |
| 58                               | 80             | 12  | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23490     |
| 58                               | 80             | 13  | B1U         | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19875     |
| 58                               | 80             | 13  | B2USL       | CS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23453     |
| 58                               | 85             | 10  | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 22776     |
| 58                               | 85             | 13  | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23134     |
| 58                               | 90             | 10  | BAFUD       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,02           | 12010996  |
| 58                               | 90             | 13  | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23135     |
| 60                               | 70             | 7   | B1          | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 18349     |
| 60                               | 72             | 7   | BABSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 49001732  |
| 60                               | 72             | 7   | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 532634    |
| 60                               | 72             | 7   | B1FUDSL     | BS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 532633    |
| 60                               | 72             | 8   | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334397    |
| 60                               | 75             | 8   | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 49017410  |
| 60                               | 75             | 8   | BAUM        | A        | 75 FKM 585     | гладкая              | 0,05           | 49015826  |
| 60                               | 75             | 8   | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 404321    |
| 60                               | 75             | 8   | BABSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 12001708  |
| 60                               | 75             | 8   | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 524219    |
| 60                               | 75             | 8   | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 355634    |
| 60                               | 75             | 8   | B1FUDSL     | BS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334398    |
| 60                               | 75             | 8   | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406823    |
| 60                               | 75             | 8   | B2FUD       | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 356373    |
| 60                               | 75             | 8   | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 355396    |
| 60                               | 75             | 10  | BABSL       | AS       | 75 FKM 595     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 430573    |
| 60                               | 78             | 10  | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 8909      |
| 60                               | 78             | 10  | B1          | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19878     |
| 60                               | 78             | 13  | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 22777     |
| 60                               | 80             | 5,5 | MSC 01      | —        | 80 NBR 177458  | металлическая        | нет            | 508540    |
| 60                               | 80             | 5,5 | MSC 01      | —        | 80 FKM 177459  | металлическая        | нет            | 508588    |
| 60                               | 80             | 7   | BABSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 335195    |
| 60                               | 80             | 7   | BABSL       | AS       | 75 FKM 595     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 418727    |
| 60                               | 80             | 7   | BABSL       | AS       | 75 FKM 595     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 529503    |
| 60                               | 80             | 8   | BAFUDSLX7   | AS       | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 334840    |
| 60                               | 80             | 8   | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 407294    |
| 60                               | 80             | 8   | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 335117    |
| 60                               | 80             | 8   | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406825    |
| 60                               | 80             | 8   | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 334321    |
| 60                               | 80             | 8   | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 520224    |

<sup>1)</sup> → Диаграмма страница 2.29

Пример заказа: BAUX2 12-25-5 Артикул-№: 6582

| Simmerring Стандартная продукция |                |     |             |          |               |                      |                |           |
|----------------------------------|----------------|-----|-------------|----------|---------------|----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>                   | d <sub>2</sub> | b   | Конструкция | DIN 3761 | Материал      | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 60                               | 80             | 10  | BAU         | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 49020336  |
| 60                               | 80             | 10  | BASL        | AS       | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 8927      |
| 60                               | 80             | 10  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 529407    |
| 60                               | 80             | 10  | B1FUD       | B        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,02           | 334399    |
| 60                               | 80             | 10  | B2FUD       | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,02           | 334968    |
| 60                               | 80             | 10  | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902    | проточенная          | 0,02           | 355433    |
| 60                               | 80             | 10  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585    | проточенная          | 0,05           | 386182    |
| 60                               | 80             | 12  | B1FUD       | B        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,02           | 334932    |
| 60                               | 80             | 12  | B1USL       | BS       | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 32991     |
| 60                               | 80             | 12  | B2FUD       | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,02           | 334969    |
| 60                               | 80             | 13  | B1FUD       | B        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,02           | 334933    |
| 60                               | 80             | 13  | B1SL        | BS       | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 20158     |
| 60                               | 80             | 13  | B2USL       | CS       | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 23534     |
| 60                               | 80             | 13  | B2FUD       | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,02           | 334970    |
| 60                               | 82             | 7,5 | MSC 02      | —        | 80 NBR 177458 | металлическая        | нет            | 508638    |
| 60                               | 82             | 7,5 | MSC 02      | —        | 80 FKM 177459 | металлическая        | нет            | 508614    |
| 60                               | 85             | 8   | BAFUDSL     | AS       | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,02           | 12011193  |
| 60                               | 85             | 8   | BABS        | AS       | 72 NBR 902    | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 146437    |
| 60                               | 85             | 8   | B1FUD       | B        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,02           | 334400    |
| 60                               | 85             | 8   | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902    | проточенная          | 0,02           | 334322    |
| 60                               | 85             | 8   | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585    | проточенная          | 0,05           | 389828    |
| 60                               | 85             | 10  | BAUMSL      | AS       | 75 FKM 585    | гладкая              | 0,05           | 384292    |
| 60                               | 85             | 10  | B2FUD       | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,02           | 334693    |
| 60                               | 85             | 10  | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902    | проточенная          | 0,02           | 334842    |
| 60                               | 85             | 12  | B2FUD       | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,02           | 334692    |
| 60                               | 85             | 13  | BA          | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 8941      |
| 60                               | 85             | 13  | B1FUD       | B        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,02           | 334401    |
| 60                               | 85             | 13  | B1FUDSL     | BS       | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,02           | 346132    |
| 60                               | 85             | 13  | B2FUD       | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,02           | 334332    |
| 60                               | 90             | 8   | BAFUDSL     | AS       | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,02           | 12011194  |
| 60                               | 90             | 8   | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585    | проточенная          | 0,05           | 407448    |
| 60                               | 90             | 8   | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 524647    |
| 60                               | 90             | 8   | B1FUD       | B        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,02           | 334667    |
| 60                               | 90             | 8   | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902    | проточенная          | 0,02           | 334844    |
| 60                               | 90             | 8   | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585    | проточенная          | 0,05           | 400796    |
| 60                               | 90             | 9   | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 522366    |
| 60                               | 90             | 10  | BAFUDSL     | AS       | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,02           | 334323    |
| 60                               | 90             | 10  | BAU         | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 8952      |
| 60                               | 90             | 10  | B1FUD       | B        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,02           | 334666    |
| 60                               | 90             | 10  | B1USL       | BS       | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 20160     |
| 60                               | 90             | 10  | B2FUD       | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,02           | 334353    |
| 60                               | 90             | 10  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585    | проточенная          | 0,05           | 389605    |
| 60                               | 90             | 12  | B1FUD       | B        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,02           | 334665    |
| 60                               | 90             | 12  | B2FUD       | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,02           | 334668    |

<sup>1)</sup> → Диаграмма страница 2.29

Пример заказа: BAUX2 12-25-5 Артикул-№: 6582

| Simmerring Стандартная продукция |                |     |             |          |               |                      |                |           |
|----------------------------------|----------------|-----|-------------|----------|---------------|----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>                   | d <sub>2</sub> | b   | Конструкция | DIN 3761 | Материал      | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 60                               | 90             | 13  | BTFUD       | B        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,02           | 396861    |
| 60                               | 90             | 13  | B1USL       | BS       | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 20161     |
| 60                               | 90             | 13  | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902    | проточенная          | 0,02           | 334234    |
| 60                               | 95             | 8   | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585    | проточенная          | 0,05           | 468761    |
| 60                               | 95             | 10  | BAFUDSL     | AS       | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,02           | 12000533  |
| 60                               | 95             | 10  | BAUX2       | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 525827    |
| 60                               | 95             | 13  | B2U         | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 23142     |
| 60                               | 100            | 10  | BAU         | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 8963      |
| 60                               | 100            | 10  | BAUSL       | AS       | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 49011493  |
| 60                               | 100            | 10  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585    | проточенная          | 0,05           | 524450    |
| 60                               | 110            | 10  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 479624    |
| 60                               | 110            | 10  | BAUMSL      | AS       | 75 FKM 585    | гладкая              | 0,05           | 49012130  |
| 60                               | 110            | 10  | BAUX2       | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 530010    |
| 60                               | 110            | 10  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585    | проточенная          | 0,05           | 478357    |
| 60                               | 110            | 12  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 455632    |
| 60                               | 110            | 12  | BAUMSL      | AS       | 75 FKM 585    | гладкая              | 0,05           | 455631    |
| 60                               | 110            | 12  | MSS-1       | —        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 525366    |
| 60                               | 110            | 12  | MSS-1       | —        | 75 FKM 585    | гладкая              | 0,05           | 525369    |
| 60                               | 110            | 13  | BA          | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 8965      |
| 60                               | 110            | 18  | MSS 7       | —        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 477237    |
| 61                               | 75             | 8   | B1          | B        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 19542     |
| 62                               | 75             | 10  | B1          | B        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 21017     |
| 62                               | 80             | 10  | BA          | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 8978      |
| 62                               | 80             | 10  | B2U         | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 23148     |
| 62                               | 80             | 12  | B2U         | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 11647     |
| 62                               | 82             | 5,5 | MSC 01      | —        | 80 NBR 177458 | металлическая        | нет            | 508544    |
| 62                               | 82             | 5,5 | MSC 01      | —        | 80 FKM 177459 | металлическая        | нет            | 508589    |
| 62                               | 85             | 7   | BABSL       | AS       | 72 NBR 902    | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 106214    |
| 62                               | 85             | 7   | BABSL       | AS       | 75 FKM 595    | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 363452    |
| 62                               | 85             | 10  | BA          | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 8983      |
| 62                               | 85             | 10  | B1          | B        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 19889     |
| 62                               | 85             | 10  | B2U         | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 23149     |
| 62                               | 85             | 10  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585    | проточенная          | 0,05           | 400994    |
| 62                               | 85             | 12  | B2          | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 2503      |
| 62                               | 85             | 13  | B2U         | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 23150     |
| 62                               | 85             | 13  | B2USL       | CS       | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 23433     |
| 62                               | 90             | 10  | B1          | B        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 31506     |
| 62                               | 90             | 10  | B2U         | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 22780     |
| 62                               | 90             | 10  | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902    | проточенная          | 0,02           | 334847    |
| 62                               | 90             | 10  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585    | проточенная          | 0,05           | 402395    |
| 62                               | 90             | 12  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 470364    |
| 62                               | 90             | 12  | BAUMSL      | AS       | 75 FKM 585    | гладкая              | 0,05           | 470365    |
| 62                               | 90             | 12  | B2U         | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 23151     |
| 62                               | 90             | 12  | MSS-1       | —        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 525384    |

<sup>1)</sup> → Диаграмма страница 2.29

Пример заказа: BAUX2 12-25-5 Артикул-№: 6582

| Simmerring Стандартная продукция |                |     |             |          |                |                      |                |           |
|----------------------------------|----------------|-----|-------------|----------|----------------|----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>                   | d <sub>2</sub> | b   | Конструкция | DIN 3761 | Материал       | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 62                               | 90             | 12  | MSS-1       | —        | 75 FKM 585     | гладкая              | 0,05           | 525422    |
| 62                               | 90             | 13  | B1U         | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19890     |
| 62                               | 95             | 13  | B1U         | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19891     |
| 62                               | 100            | 13  | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23152     |
| 62                               | 120            | 12  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 470345    |
| 62                               | 120            | 12  | BAUMSL      | AS       | 75 FKM 585     | гладкая              | 0,05           | 470347    |
| 62                               | 120            | 12  | MSS-1       | —        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 525400    |
| 62                               | 120            | 12  | MSS-1       | —        | 75 FKM 585     | гладкая              | 0,05           | 525428    |
| 63                               | 85             | 10  | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 2794      |
| 63                               | 85             | 10  | B1          | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 18195     |
| 63                               | 85             | 10  | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23153     |
| 63                               | 85             | 10  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 411527    |
| 63                               | 85             | 12  | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 14876     |
| 63                               | 85             | 13  | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23154     |
| 63                               | 90             | 10  | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 14877     |
| 63                               | 90             | 10  | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 410417    |
| 63                               | 90             | 10  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 411528    |
| 63                               | 90             | 12  | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 2792      |
| 63,5                             | 82,55          | 9,5 | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23156     |
| 64                               | 80             | 8   | B1          | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 121796    |
| 64                               | 80             | 8   | BAFUD       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,02           | 12011006  |
| 64                               | 80             | 13  | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 22781     |
| 64                               | 85             | 10  | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23545     |
| 64                               | 85             | 13  | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23160     |
| 64                               | 90             | 10  | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 9003      |
| 64                               | 90             | 10  | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 532938    |
| 64                               | 90             | 10  | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 22782     |
| 64                               | 90             | 13  | B1USL       | BS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 20108     |
| 64                               | 90             | 13  | B2USL       | CS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23454     |
| 64                               | 90             | 13  | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23161     |
| 65                               | 75             | 8   | B1FOF       | —        | 72 NBR 902     | металлическая        | нет            | 532635    |
| 65                               | 80             | 7   | BABSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 12001711  |
| 65                               | 80             | 8   | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 474109    |
| 65                               | 80             | 8   | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334402    |
| 65                               | 80             | 8   | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 355414    |
| 65                               | 80             | 8   | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 520225    |
| 65                               | 80             | 10  | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406826    |
| 65                               | 85             | 5,5 | MSC 01      | —        | 80 NBR 177458  | металлическая        | нет            | 508546    |
| 65                               | 85             | 5,5 | MSC 01      | —        | 80 FKM 177459  | металлическая        | нет            | 508590    |
| 65                               | 85             | 10  | BAFUDSL     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,02           | 12011195  |
| 65                               | 85             | 10  | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 389999    |
| 65                               | 85             | 10  | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334375    |
| 65                               | 85             | 10  | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406827    |
| 65                               | 85             | 10  | B2FUD       | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334697    |

<sup>1)</sup> → Диаграмма страница 2.29

Пример заказа: BAUX2 12-25-5 Артикул-№: 6582

| Simmerring Стандартная продукция |                |     |             |          |               |                      |                |           |
|----------------------------------|----------------|-----|-------------|----------|---------------|----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>                   | d <sub>2</sub> | b   | Конструкция | DIN 3761 | Материал      | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 65                               | 85             | 10  | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902    | проточенная          | 0,02           | 334324    |
| 65                               | 85             | 10  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585    | проточенная          | 0,05           | 389826    |
| 65                               | 85             | 12  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 470431    |
| 65                               | 85             | 12  | BAUMSL      | AS       | 75 FKM 585    | гладкая              | 0,05           | 470432    |
| 65                               | 85             | 12  | B2FUD       | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,02           | 334696    |
| 65                               | 85             | 12  | MSS-1       | —        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 525383    |
| 65                               | 85             | 12  | MSS-1       | —        | 75 FKM 585    | гладкая              | 0,05           | 525421    |
| 65                               | 85             | 12  | BAFUD       | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,02           | 12011008  |
| 65                               | 85             | 12  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585    | проточенная          | 0,05           | 389292    |
| 65                               | 85             | 13  | BAFUDSLX7   | AS       | 72 NBR 902    | проточенная          | 0,02           | 355410    |
| 65                               | 85             | 13  | BA          | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 9015      |
| 65                               | 85             | 13  | B1FUD       | B        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,02           | 334683    |
| 65                               | 85             | 13  | B2FUD       | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,02           | 334336    |
| 65                               | 85             | 13  | B1FLDSL     | BS       | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,02           | 335118    |
| 65                               | 87             | 7,5 | MSC 02      | —        | 80 NBR 177458 | металлическая        | нет            | 508639    |
| 65                               | 87             | 7,5 | MSC 02      | —        | 80 FKM 177459 | металлическая        | нет            | 508615    |
| 65                               | 90             | 7   | BABSL       | AS       | 72 NBR 902    | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 146271    |
| 65                               | 90             | 7   | BABSL       | AS       | 75 FKM 595    | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 418822    |
| 65                               | 90             | 8   | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 49017459  |
| 65                               | 90             | 8   | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 49017460  |
| 65                               | 90             | 10  | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585    | проточенная          | 0,05           | 416246    |
| 65                               | 90             | 10  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 524504    |
| 65                               | 90             | 10  | B1FUD       | B        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,02           | 334662    |
| 65                               | 90             | 10  | B1USL       | BS       | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 20163     |
| 65                               | 90             | 10  | B2FUD       | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,02           | 334664    |
| 65                               | 90             | 10  | BAUX2       | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 527119    |
| 65                               | 90             | 10  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585    | проточенная          | 0,05           | 403074    |
| 65                               | 90             | 12  | B1FUD       | B        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,02           | 334661    |
| 65                               | 90             | 12  | B2USL       | CS       | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 34900     |
| 65                               | 90             | 12  | B2FUD       | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,02           | 334352    |
| 65                               | 90             | 12  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585    | проточенная          | 0,05           | 389584    |
| 65                               | 90             | 13  | BA          | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 9030      |
| 65                               | 90             | 13  | B1FUD       | B        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,02           | 334660    |
| 65                               | 90             | 13  | B1USLX2     | BS       | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 523400    |
| 65                               | 90             | 13  | B2FUD       | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,02           | 334663    |
| 65                               | 95             | 10  | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902    | проточенная          | 0,02           | 334849    |
| 65                               | 95             | 10  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585    | проточенная          | 0,05           | 411733    |
| 65                               | 95             | 13  | B2U         | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 23166     |
| 65                               | 100            | 10  | BAUSLX7     | AS       | 72 NBR 902    | проточенная          | 0,05           | 451669    |
| 65                               | 100            | 10  | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585    | проточенная          | 0,05           | 410408    |
| 65                               | 100            | 10  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 49001671  |
| 65                               | 100            | 10  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 528831    |
| 65                               | 100            | 10  | B1U         | B        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 21164     |
| 65                               | 100            | 10  | B2U         | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 22783     |

<sup>1)</sup> → Диаграмма страница 2.29

Пример заказа: BAUX2 12-25-5 Артикул-№: 6582

| Simmerring Стандартная продукция |                |     |             |          |               |                      |                |           |
|----------------------------------|----------------|-----|-------------|----------|---------------|----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>                   | d <sub>2</sub> | b   | Конструкция | DIN 3761 | Материал      | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 65                               | 100            | 10  | BAFUD       | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,02           | 49001654  |
| 65                               | 100            | 10  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585    | проточенная          | 0,05           | 401003    |
| 65                               | 100            | 12  | BA          | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 9041      |
| 65                               | 100            | 12  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 470433    |
| 65                               | 100            | 12  | BAUMSL      | AS       | 75 FKM 585    | гладкая              | 0,05           | 470434    |
| 65                               | 100            | 12  | B2          | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 19775     |
| 65                               | 100            | 12  | MSS-1       | —        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 525394    |
| 65                               | 100            | 12  | MSS-1       | —        | 75 FKM 585    | гладкая              | 0,05           | 525426    |
| 65                               | 100            | 13  | B1FUDSL     | BS       | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,02           | 335119    |
| 65                               | 100            | 13  | B2U         | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 23167     |
| 65                               | 100            | 18  | MSS 7       | —        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 522350    |
| 65                               | 110            | 10  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 522256    |
| 65                               | 120            | 10  | BAUX27      | A        | 72 NBR 902    | проточенная          | 0,05           | 450736    |
| 65                               | 120            | 10  | BAUSLX27    | AS       | 72 NBR 902    | проточенная          | 0,05           | 450737    |
| 65                               | 120            | 10  | BAUM        | A        | 75 FKM 585    | гладкая              | 0,05           | 49012129  |
| 65                               | 120            | 10  | BAUMSL      | AS       | 75 FKM 585    | гладкая              | 0,05           | 49011962  |
| 65                               | 120            | 12  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 455634    |
| 65                               | 120            | 12  | BAUMSL      | AS       | 75 FKM 585    | гладкая              | 0,05           | 455633    |
| 65                               | 120            | 12  | MSS-1       | —        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 525367    |
| 65                               | 120            | 12  | MSS-1       | —        | 75 FKM 585    | гладкая              | 0,05           | 525370    |
| 65                               | 140            | 12  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 455636    |
| 65                               | 140            | 12  | BAUMSL      | AS       | 75 FKM 585    | гладкая              | 0,05           | 455635    |
| 65                               | 140            | 12  | MSS-1       | —        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 525368    |
| 65                               | 140            | 12  | BAUX2       | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 475367    |
| 66                               | 90             | 13  | B2          | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 23171     |
| 67                               | 80             | 10  | B1          | B        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 21022     |
| 67                               | 85             | 10  | B2U         | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 415598    |
| 67                               | 85             | 10  | B2FUD       | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,02           | 334972    |
| 67                               | 90             | 10  | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585    | проточенная          | 0,05           | 531790    |
| 67                               | 90             | 10  | B2          | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 22784     |
| 67                               | 90             | 13  | B2          | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 23174     |
| 68                               | 78             | 7   | B1          | B        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 26008     |
| 68                               | 85             | 10  | B1FUD       | B        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,02           | 334403    |
| 68                               | 85             | 10  | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902    | проточенная          | 0,02           | 411221    |
| 68                               | 87             | 8   | BAFUDSL     | AS       | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,02           | 12011197  |
| 68                               | 88             | 5,5 | MSC 01      | —        | 80 NBR 177458 | металлическая        | нет            | 508547    |
| 68                               | 88             | 5,5 | MSC 01      | —        | 80 FKM 177459 | металлическая        | нет            | 508591    |
| 68                               | 90             | 10  | BAUSL       | AS       | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 9060      |
| 68                               | 90             | 10  | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585    | проточенная          | 0,05           | 407291    |
| 68                               | 90             | 10  | BABSL       | AS       | 72 NBR 902    | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 12011532  |
| 68                               | 90             | 10  | B1U         | B        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 23827     |
| 68                               | 90             | 10  | B1USL       | BS       | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 66622     |
| 68                               | 90             | 10  | B2          | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 23176     |
| 68                               | 90             | 10  | B2SL        | CS       | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 38056     |

<sup>1)</sup> → Диаграмма страница 2.29

Пример заказа: BAUX2 12-25-5 Артикул-№: 6582

| Simmerring Стандартная продукция |                |     |             |          |                |                      |                |           |
|----------------------------------|----------------|-----|-------------|----------|----------------|----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>                   | d <sub>2</sub> | b   | Конструкция | DIN 3761 | Материал       | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 68                               | 90             | 10  | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 355406    |
| 68                               | 90             | 10  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 389793    |
| 68                               | 90             | 12  | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23177     |
| 68                               | 90             | 13  | B1FUDSL     | BS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 335120    |
| 68                               | 90             | 13  | B1U         | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19904     |
| 68                               | 95             | 13  | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23178     |
| 68                               | 100            | 10  | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 9062      |
| 68                               | 100            | 10  | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23180     |
| 68                               | 100            | 10  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 411777    |
| 68                               | 100            | 12  | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23179     |
| 69                               | 90             | 10  | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 9066      |
| 70                               | 80             | 8   | B1FUDSL     | BS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 456301    |
| 70                               | 85             | 7   | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 355485    |
| 70                               | 85             | 8   | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 532958    |
| 70                               | 85             | 8   | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 524145    |
| 70                               | 85             | 8   | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334267    |
| 70                               | 85             | 8   | B1FUDSL     | BS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 346133    |
| 70                               | 85             | 8   | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 334851    |
| 70                               | 85             | 8   | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 407045    |
| 70                               | 90             | 5,5 | MSC 01      | —        | 80 NBR 177458  | металлическая        | нет            | 508548    |
| 70                               | 90             | 5,5 | MSC 01      | —        | 80 FKM 177459  | металлическая        | нет            | 508592    |
| 70                               | 90             | 7   | BABSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 3059      |
| 70                               | 90             | 7   | BABSL       | AS       | 75 FKM 595     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 49008932  |
| 70                               | 90             | 10  | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 9095      |
| 70                               | 90             | 10  | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 520226    |
| 70                               | 90             | 10  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 524198    |
| 70                               | 90             | 10  | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334647    |
| 70                               | 90             | 10  | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406771    |
| 70                               | 90             | 10  | B2FUD       | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334651    |
| 70                               | 90             | 10  | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 355432    |
| 70                               | 90             | 10  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 376664    |
| 70                               | 90             | 12  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 455638    |
| 70                               | 90             | 12  | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334649    |
| 70                               | 90             | 12  | BAUMSL      | AS       | 75 FKM 585     | гладкая              | 0,05           | 455637    |
| 70                               | 90             | 12  | B2FUD       | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334650    |
| 70                               | 90             | 12  | MSS-1       | —        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 525376    |
| 70                               | 90             | 12  | MSS-1       | —        | 75 FKM 585     | гладкая              | 0,05           | 525380    |
| 70                               | 90             | 12  | BAUX2       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 520465    |
| 70                               | 90             | 12  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 388870    |
| 70                               | 90             | 13  | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 9101      |
| 70                               | 90             | 13  | BAUSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 9102      |
| 70                               | 90             | 13  | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334648    |
| 70                               | 90             | 13  | B1SL        | BS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 7534      |
| 70                               | 90             | 13  | B2USL       | CS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23457     |

<sup>1)</sup> → Диаграмма страница 2.29

Пример заказа: BAUX2 12-25-5 Артикул-№: 6282



| Simmerring Стандартная продукция |                |     |             |          |                |                      |                |           |
|----------------------------------|----------------|-----|-------------|----------|----------------|----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>                   | d <sub>2</sub> | b   | Конструкция | DIN 3761 | Материал       | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 70                               | 90             | 13  | B2FUD       | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334358    |
| 70                               | 92             | 7,5 | MSC 02      | —        | 80 NBR 177458  | металлическая        | нет            | 508640    |
| 70                               | 92             | 7,5 | MSC 02      | —        | 80 FKM 177459  | металлическая        | нет            | 508616    |
| 70                               | 95             | 8   | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 310667    |
| 70                               | 95             | 10  | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 9106      |
| 70                               | 95             | 10  | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 22786     |
| 70                               | 95             | 12  | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 405449    |
| 70                               | 95             | 13  | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 9108      |
| 70                               | 95             | 13  | B1          | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19909     |
| 70                               | 95             | 13  | B1SL        | BS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 348203    |
| 70                               | 95             | 13  | B1SL        | BS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 49010593  |
| 70                               | 95             | 13  | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23185     |
| 70                               | 98             | 13  | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23186     |
| 70                               | 100            | 6   | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 9110      |
| 70                               | 100            | 10  | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 524105    |
| 70                               | 100            | 10  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 522359    |
| 70                               | 100            | 10  | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334699    |
| 70                               | 100            | 10  | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406829    |
| 70                               | 100            | 10  | B2FUD       | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334702    |
| 70                               | 100            | 10  | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 334325    |
| 70                               | 100            | 10  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 398035    |
| 70                               | 100            | 12  | B2FUD       | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334338    |
| 70                               | 100            | 12  | BAFUD       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,02           | 523564    |
| 70                               | 100            | 13  | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 9122      |
| 70                               | 100            | 13  | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334698    |
| 70                               | 100            | 13  | B2FUD       | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334700    |
| 70                               | 105            | 13  | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23189     |
| 70                               | 110            | 8   | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 9128      |
| 70                               | 110            | 8   | BAUM        | A        | 75 FKM 585     | гладкая              | 0,05           | 49012067  |
| 70                               | 110            | 10  | BAUSLX7     | AS       | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,05           | 377886    |
| 70                               | 110            | 12  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 455641    |
| 70                               | 110            | 12  | BAUMSL      | AS       | 75 FKM 585     | гладкая              | 0,05           | 455639    |
| 70                               | 110            | 12  | MSS-1       | —        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 525375    |
| 70                               | 110            | 12  | MSS-1       | —        | 75 FKM 585     | гладкая              | 0,05           | 525378    |
| 70                               | 110            | 13  | BAFUDSLX7   | AS       | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 407536    |
| 70                               | 110            | 13  | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 9130      |
| 70                               | 110            | 13  | B1U         | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19912     |
| 70                               | 110            | 13  | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23190     |
| 70                               | 115            | 16  | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 306770    |
| 70                               | 120            | 10  | BAFUDSLX7   | AS       | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 452953    |
| 70                               | 125            | 12  | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 49011093  |
| 70                               | 125            | 12  | BAUX27      | A        | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,05           | 451019    |
| 70                               | 125            | 12  | BAUSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 49011092  |
| 70                               | 125            | 12  | BAUSLX27    | AS       | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,05           | 451018    |

1) → Диаграмма страница 2.29

Пример заказа: BAUX2 12-25-5 Артикул-№: 6582

| Simmerring Стандартная продукция |                |     |             |          |                |                      |                |           |
|----------------------------------|----------------|-----|-------------|----------|----------------|----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>                   | d <sub>2</sub> | b   | Конструкция | DIN 3761 | Материал       | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 70                               | 130            | 10  | BAUM        | A        | 75 FKM 585     | гладкая              | 0,05           | 49012128  |
| 70                               | 130            | 10  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 479457    |
| 70                               | 130            | 10  | BAUMSL      | AS       | 75 FKM 585     | гладкая              | 0,05           | 49011951  |
| 70                               | 130            | 10  | BAUX2       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 479458    |
| 70                               | 130            | 12  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 477908    |
| 70                               | 130            | 17  | MSS 7       | —        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 522285    |
| 72                               | 84             | 7   | B1          | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23821     |
| 72                               | 84             | 7   | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 410718    |
| 72                               | 84             | 18  | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 408294    |
| 72                               | 90             | 10  | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 9137      |
| 72                               | 90             | 10  | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 22788     |
| 72                               | 90             | 13  | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 22789     |
| 72                               | 92             | 5,5 | MSC 01      | —        | 80 NBR 177458  | металлическая        | нет            | 508549    |
| 72                               | 92             | 5,5 | MSC 01      | —        | 80 FKM 177459  | металлическая        | нет            | 508593    |
| 72                               | 95             | 10  | BAFUDSLX7   | AS       | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 437162    |
| 72                               | 95             | 10  | B1U         | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 10761     |
| 72                               | 95             | 10  | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23192     |
| 72                               | 95             | 10  | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 366669    |
| 72                               | 95             | 10  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 411780    |
| 72                               | 95             | 12  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 470366    |
| 72                               | 95             | 12  | BAUMSL      | AS       | 75 FKM 585     | гладкая              | 0,05           | 470367    |
| 72                               | 95             | 12  | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 2634      |
| 72                               | 95             | 12  | MSS-1       | —        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 525386    |
| 72                               | 95             | 12  | MSS-1       | —        | 75 FKM 585     | гладкая              | 0,05           | 525423    |
| 72                               | 95             | 13  | B1U         | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19914     |
| 72                               | 95             | 13  | B1SL        | BS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 3513      |
| 72                               | 95             | 13  | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 4774      |
| 72                               | 100            | 10  | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 9142      |
| 72                               | 100            | 10  | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 407289    |
| 72                               | 100            | 10  | B1          | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19915     |
| 72                               | 100            | 10  | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23194     |
| 72                               | 100            | 10  | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406831    |
| 72                               | 100            | 10  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 401034    |
| 72                               | 100            | 12  | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 16196     |
| 72                               | 100            | 12  | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 520460    |
| 72                               | 100            | 13  | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23195     |
| 72                               | 105            | 13  | B1USL       | BS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 153821    |
| 72                               | 105            | 13  | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23196     |
| 72                               | 110            | 13  | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23197     |
| 72                               | 130            | 12  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 523524    |
| 72                               | 140            | 12  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 470349    |
| 72                               | 140            | 12  | BAUMSL      | AS       | 75 FKM 585     | гладкая              | 0,05           | 470351    |
| 72                               | 140            | 12  | MSS-1       | —        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 525403    |
| 72                               | 140            | 12  | MSS-1       | —        | 75 FKM 585     | гладкая              | 0,05           | 525432    |

<sup>1)</sup> → Диаграмма страница 2.29

Пример заказа: BAUX2 12-25-5 Артикул-№: 6582

| Simmerring Стандартная продукция |                |     |             |          |                |                      |                |           |
|----------------------------------|----------------|-----|-------------|----------|----------------|----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>                   | d <sub>2</sub> | b   | Конструкция | DIN 3761 | Материал       | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 73                               | 95             | 10  | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 22790     |
| 73                               | 100            | 13  | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23198     |
| 74                               | 90             | 10  | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 9149      |
| 74                               | 90             | 10  | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 22792     |
| 74                               | 95             | 10  | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 22793     |
| 74                               | 95             | 10  | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 334852    |
| 74                               | 100            | 13  | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23200     |
| 75                               | 90             | 8   | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 9157      |
| 75                               | 90             | 8   | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 520865    |
| 75                               | 90             | 10  | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 468762    |
| 75                               | 90             | 10  | BABSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 12001716  |
| 75                               | 90             | 10  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 435005    |
| 75                               | 90             | 12  | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 22795     |
| 75                               | 95             | 5,5 | MSC 01      | —        | 80 NBR 177458  | металлическая        | нет            | 508550    |
| 75                               | 95             | 5,5 | MSC 01      | —        | 80 FKM 177459  | металлическая        | нет            | 508594    |
| 75                               | 95             | 7   | BABSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 122853    |
| 75                               | 95             | 7   | BABSL       | AS       | 75 FKM 595     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 354069    |
| 75                               | 95             | 9   | BAFUDSL     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,02           | 417887    |
| 75                               | 95             | 9   | BASL        | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 61875     |
| 75                               | 95             | 10  | BAFUDSL     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,02           | 12011201  |
| 75                               | 95             | 10  | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 49017472  |
| 75                               | 95             | 10  | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 521009    |
| 75                               | 95             | 10  | BABSL       | AS       | 75 FKM 595     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 372629    |
| 75                               | 95             | 10  | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334598    |
| 75                               | 95             | 10  | B1FUDSL     | BS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334382    |
| 75                               | 95             | 10  | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406832    |
| 75                               | 95             | 10  | B2FUD       | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334596    |
| 75                               | 95             | 10  | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 355638    |
| 75                               | 95             | 10  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 402396    |
| 75                               | 95             | 12  | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 9172      |
| 75                               | 95             | 12  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 524699    |
| 75                               | 95             | 12  | B1USL       | BS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 150288    |
| 75                               | 95             | 12  | B2FUD       | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334595    |
| 75                               | 95             | 12  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 389609    |
| 75                               | 95             | 13  | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334597    |
| 75                               | 95             | 13  | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 22839     |
| 75                               | 97             | 7,5 | MSC 02      | —        | 80 NBR 177458  | металлическая        | нет            | 508641    |
| 75                               | 97             | 7,5 | MSC 02      | —        | 80 FKM 177459  | металлическая        | нет            | 508617    |
| 75                               | 100            | 10  | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 355421    |
| 75                               | 100            | 10  | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 407279    |
| 75                               | 100            | 10  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 524653    |
| 75                               | 100            | 10  | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334539    |
| 75                               | 100            | 10  | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 526214    |
| 75                               | 100            | 10  | B2FUD       | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334331    |

<sup>1)</sup> → Диаграмма страница 2.29

Пример заказа: BAUX2 12-25-5 Артикул-№: 6582

| Simmerring Стандартная продукция |                |      |             |          |               |                      |                |           |
|----------------------------------|----------------|------|-------------|----------|---------------|----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>                   | d <sub>2</sub> | b    | Конструкция | DIN 3761 | Материал      | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 75                               | 100            | 10   | BAUX2       | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 525285    |
| 75                               | 100            | 10   | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585    | проточенная          | 0,05           | 398031    |
| 75                               | 100            | 11   | BABSL       | AS       | 72 NBR 902    | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 477396    |
| 75                               | 100            | 11   | BABSL       | AS       | 75 FKM 595    | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 523594    |
| 75                               | 100            | 12   | BAFUDSLX7   | AS       | 72 NBR 902    | проточенная          | 0,02           | 334855    |
| 75                               | 100            | 12   | B1FUD       | B        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,02           | 334934    |
| 75                               | 100            | 12   | B2FUD       | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,02           | 334973    |
| 75                               | 100            | 12   | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585    | проточенная          | 0,05           | 389296    |
| 75                               | 100            | 13   | BAU         | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 9189      |
| 75                               | 100            | 13   | B1FUDSL     | BS       | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,02           | 334405    |
| 75                               | 100            | 13   | B2FUDSL     | CS       | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,02           | 334974    |
| 75                               | 100            | 13   | B2          | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 23529     |
| 75                               | 105            | 12   | BAFUD       | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,02           | 12011023  |
| 75                               | 105            | 13   | B1          | B        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 19924     |
| 75                               | 105            | 13   | B2U         | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 23207     |
| 75                               | 110            | 12   | BAFUD       | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,02           | 12011024  |
| 75                               | 110            | 13   | BAFUDSL     | AS       | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,02           | 12000542  |
| 75                               | 110            | 13   | B1U         | B        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 19925     |
| 75                               | 110            | 13   | B2U         | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 23208     |
| 75                               | 115            | 12   | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585    | проточенная          | 0,05           | 477664    |
| 75                               | 115            | 12   | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 475360    |
| 75                               | 115            | 13   | B2FUD       | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,02           | 335192    |
| 75                               | 120            | 12   | BAUX27      | A        | 72 NBR 902    | проточенная          | 0,05           | 450738    |
| 75                               | 120            | 12   | BAUSLX27    | AS       | 72 NBR 902    | проточенная          | 0,05           | 451194    |
| 75                               | 120            | 12   | BAUM        | A        | 75 FKM 585    | гладкая              | 0,05           | 49013714  |
| 75                               | 120            | 12   | BAUMSL      | AS       | 75 FKM 585    | гладкая              | 0,05           | 49012063  |
| 75                               | 130            | 10   | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 477279    |
| 75                               | 130            | 12   | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 455643    |
| 75                               | 130            | 12   | BAUMSL      | AS       | 75 FKM 585    | гладкая              | 0,05           | 455642    |
| 75                               | 130            | 12   | MSS-1       | —        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 525377    |
| 75                               | 130            | 12   | MSS-1       | —        | 75 FKM 585    | гладкая              | 0,05           | 525381    |
| 76                               | 95             | 10   | B1          | B        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 19927     |
| 76                               | 100            | 10   | BAU         | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 9198      |
| 76                               | 100            | 13   | B2          | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 23210     |
| 76                               | 110            | 13   | B2          | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 23212     |
| 76,2                             | 101,6          | 11,9 | B2U         | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 23213     |
| 77                               | 95             | 10   | B2U         | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 22797     |
| 77                               | 100            | 10   | B2U         | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 22798     |
| 78                               | 95             | 13   | B2          | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 22799     |
| 78                               | 98             | 5,5  | MSC 01      | —        | 80 NBR 177458 | металлическая        | нет            | 508551    |
| 78                               | 98             | 5,5  | MSC 01      | —        | 80 FKM 177459 | металлическая        | нет            | 508595    |
| 78                               | 100            | 10   | BAU         | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 9204      |
| 78                               | 100            | 10   | B1          | B        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 31819     |
| 78                               | 100            | 10   | B2          | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 22800     |

<sup>1)</sup> → Диаграмма страница 2.29

Пример заказа: BAUX2 12-25-5 Артикул-№: 6582

| Simmerring Стандартная продукция |                |     |             |          |                |                      |                |           |
|----------------------------------|----------------|-----|-------------|----------|----------------|----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>                   | d <sub>2</sub> | b   | Конструкция | DIN 3761 | Материал       | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 78                               | 100            | 10  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 401025    |
| 78                               | 100            | 12  | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23214     |
| 78                               | 100            | 13  | B1SL        | BS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 20173     |
| 78                               | 105            | 13  | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23215     |
| 78                               | 110            | 13  | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23216     |
| 80                               | 90             | 5   | BAOF        | —        | 72 NBR 902     | гладкая              | нет            | 389266    |
| 80                               | 95             | 5   | BAOFX7      | —        | 72 NBR 902     | проточенная          | нет            | 349011    |
| 80                               | 95             | 10  | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 106305    |
| 80                               | 100            | 5,5 | MSC 01      | —        | 80 NBR 177458  | металлическая        | нет            | 508552    |
| 80                               | 100            | 5,5 | MSC 01      | —        | 80 FKM 177459  | металлическая        | нет            | 508597    |
| 80                               | 100            | 7   | BABSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 49001653  |
| 80                               | 100            | 7   | BABSL       | AS       | 75 FKM 595     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 390171    |
| 80                               | 100            | 10  | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 468978    |
| 80                               | 100            | 10  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 524139    |
| 80                               | 100            | 10  | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334406    |
| 80                               | 100            | 10  | B1FUDSL     | BS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 429457    |
| 80                               | 100            | 10  | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406772    |
| 80                               | 100            | 10  | B2FUD       | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334355    |
| 80                               | 100            | 10  | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 355390    |
| 80                               | 100            | 10  | BAFUD       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,02           | 532626    |
| 80                               | 100            | 10  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 398029    |
| 80                               | 100            | 12  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 470439    |
| 80                               | 100            | 12  | B1USL       | BS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 331073    |
| 80                               | 100            | 12  | BAUMSL      | AS       | 75 FKM 585     | гладкая              | 0,05           | 470440    |
| 80                               | 100            | 12  | B2USL       | CS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 34903     |
| 80                               | 100            | 12  | B2FUD       | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334362    |
| 80                               | 100            | 12  | MSS-1       | —        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 525395    |
| 80                               | 100            | 12  | MSS-1       | —        | 75 FKM 585     | гладкая              | 0,05           | 525427    |
| 80                               | 100            | 12  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 388823    |
| 80                               | 100            | 13  | BAFUDSL     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,02           | 12011204  |
| 80                               | 100            | 13  | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 9221      |
| 80                               | 100            | 13  | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 335147    |
| 80                               | 100            | 13  | B1FUDSL     | BS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 335189    |
| 80                               | 100            | 13  | B2FUDSL     | CS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 335999    |
| 80                               | 100            | 13  | B2FUD       | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334359    |
| 80                               | 102            | 7,5 | MSC 02      | —        | 80 NBR 177458  | металлическая        | нет            | 508642    |
| 80                               | 102            | 7,5 | MSC 02      | —        | 80 FKM 177459  | металлическая        | нет            | 508618    |
| 80                               | 105            | 7,5 | BABSL       | AS       | 75 FKM 595     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 418858    |
| 80                               | 105            | 13  | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 355629    |
| 80                               | 105            | 13  | B1USL       | BS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 20176     |
| 80                               | 105            | 13  | B2FUD       | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 356384    |
| 80                               | 105            | 13  | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 334326    |
| 80                               | 105            | 15  | B1U         | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 331070    |
| 80                               | 110            | 8   | BAUX2       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 524780    |

<sup>1)</sup> → Диаграмма страница 2.29

Пример заказа: BAUX2 12-25-5 Артикул-№: 6582

| Simmerring Стандартная продукция |                |    |             |          |                |                      |                |           |
|----------------------------------|----------------|----|-------------|----------|----------------|----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>                   | d <sub>2</sub> | b  | Конструкция | DIN 3761 | Материал       | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 80                               | 110            | 10 | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 2646      |
| 80                               | 110            | 10 | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 427699    |
| 80                               | 110            | 10 | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 524503    |
| 80                               | 110            | 10 | B1          | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19932     |
| 80                               | 110            | 10 | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406833    |
| 80                               | 110            | 10 | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 397823    |
| 80                               | 110            | 12 | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 11434     |
| 80                               | 110            | 12 | BAFUD       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,02           | 12011030  |
| 80                               | 110            | 13 | B1U         | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19933     |
| 80                               | 110            | 13 | B1SL        | BS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 409545    |
| 80                               | 110            | 13 | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23223     |
| 80                               | 110            | 13 | BAFUD       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,02           | 12011031  |
| 80                               | 115            | 10 | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 9234      |
| 80                               | 115            | 13 | B1U         | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19935     |
| 80                               | 120            | 13 | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23224     |
| 80                               | 120            | 13 | BAFUD       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,02           | 12011033  |
| 80                               | 125            | 12 | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 470441    |
| 80                               | 125            | 12 | BAUMSL      | AS       | 75 FKM 585     | гладкая              | 0,05           | 470442    |
| 80                               | 125            | 12 | MSS-1       | —        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 525402    |
| 80                               | 125            | 12 | MSS-1       | —        | 75 FKM 585     | гладкая              | 0,05           | 525431    |
| 80                               | 125            | 13 | BAUX27      | A        | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,05           | 453163    |
| 80                               | 125            | 13 | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23225     |
| 80                               | 125            | 19 | MSS 7       | —        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 522349    |
| 80                               | 140            | 13 | BAUX27      | A        | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,05           | 453166    |
| 80                               | 140            | 13 | BAUSLX7     | AS       | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,05           | 453165    |
| 80                               | 140            | 13 | BAUM        | A        | 75 FKM 585     | гладкая              | 0,05           | 49012109  |
| 80                               | 140            | 13 | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 477666    |
| 80                               | 150            | 15 | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 520449    |
| 80                               | 150            | 15 | BAUMSL      | AS       | 75 FKM 585     | гладкая              | 0,05           | 520739    |
| 80                               | 150            | 22 | MSS 7       | —        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 522286    |
| 80                               | 170            | 13 | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 434902    |
| 80                               | 170            | 13 | BAUMSL      | AS       | 75 FKM 585     | гладкая              | 0,05           | 439857    |
| 80                               | 170            | 13 | MSS-1       | —        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 525388    |
| 80                               | 170            | 13 | MSS-1       | —        | 75 FKM 585     | гладкая              | 0,05           | 525392    |
| 81                               | 100            | 10 | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 22803     |
| 81                               | 100            | 13 | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 22804     |
| 82                               | 100            | 10 | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 460327    |
| 82                               | 105            | 10 | BASL        | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 9242      |
| 82                               | 105            | 10 | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 529148    |
| 82                               | 105            | 12 | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 9244      |
| 82                               | 105            | 13 | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23227     |
| 82                               | 110            | 13 | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23228     |
| 82                               | 120            | 13 | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 470376    |
| 82                               | 120            | 13 | BAUMSL      | AS       | 75 FKM 585     | гладкая              | 0,05           | 470378    |

1) → Диаграмма страница 2.29

Пример заказа: BAUX2 12-25-5 Артикул-№: 6582

| Simmerring Стандартная продукция |                |     |             |          |                |                      |                |           |
|----------------------------------|----------------|-----|-------------|----------|----------------|----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>                   | d <sub>2</sub> | b   | Конструкция | DIN 3761 | Материал       | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 82                               | 120            | 13  | MSS-1       | —        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 525401    |
| 82                               | 120            | 13  | MSS-1       | —        | 75 FKM 585     | гладкая              | 0,05           | 525430    |
| 82                               | 160            | 13  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 470381    |
| 82                               | 160            | 13  | BAUMSL      | AS       | 75 FKM 585     | гладкая              | 0,05           | 470382    |
| 82                               | 160            | 13  | MSS-1       | —        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 525407    |
| 82                               | 160            | 13  | MSS-1       | —        | 75 FKM 585     | гладкая              | 0,05           | 525437    |
| 84                               | 105            | 13  | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23231     |
| 84                               | 110            | 12  | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23232     |
| 85                               | 100            | 7   | B1USL       | BS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 61841     |
| 85                               | 100            | 8   | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 520227    |
| 85                               | 100            | 9   | BAUSLX27    | AS       | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,05           | 533028    |
| 85                               | 100            | 9   | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 24569     |
| 85                               | 100            | 9   | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334407    |
| 85                               | 100            | 12  | B1FUDSL     | BS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 532637    |
| 85                               | 100            | 13  | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 22805     |
| 85                               | 105            | 5,5 | MSC 01      | —        | 80 NBR 177458  | металлическая        | нет            | 508553    |
| 85                               | 105            | 5,5 | MSC 01      | —        | 80 FKM 177459  | металлическая        | нет            | 508598    |
| 85                               | 105            | 7   | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 522850    |
| 85                               | 105            | 7,5 | BABSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 63228     |
| 85                               | 105            | 10  | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 532636    |
| 85                               | 105            | 12  | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 404329    |
| 85                               | 105            | 12  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 526104    |
| 85                               | 105            | 13  | B1U         | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19938     |
| 85                               | 105            | 13  | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23234     |
| 85                               | 105            | 13  | B2SL        | CS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 9687      |
| 85                               | 105            | 13  | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 335194    |
| 85                               | 107            | 7,5 | MSC 02      | —        | 80 NBR 177458  | металлическая        | нет            | 508643    |
| 85                               | 107            | 7,5 | MSC 02      | —        | 80 FKM 177459  | металлическая        | нет            | 508619    |
| 85                               | 110            | 8   | BABSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 523616    |
| 85                               | 110            | 8   | BABSL       | AS       | 75 FKM 595     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 529504    |
| 85                               | 110            | 10  | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406834    |
| 85                               | 110            | 10  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 476119    |
| 85                               | 110            | 12  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 455645    |
| 85                               | 110            | 12  | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334935    |
| 85                               | 110            | 12  | BAUMSL      | AS       | 75 FKM 585     | гладкая              | 0,05           | 455644    |
| 85                               | 110            | 12  | MSS-1       | —        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 525387    |
| 85                               | 110            | 12  | MSS-1       | —        | 75 FKM 585     | гладкая              | 0,05           | 525391    |
| 85                               | 110            | 12  | BAUX2       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 526074    |
| 85                               | 110            | 12  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 388841    |
| 85                               | 110            | 13  | B1FUDSL     | BS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 381637    |
| 85                               | 110            | 13  | B1          | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19942     |
| 85                               | 110            | 13  | B2FUDSL     | CS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334365    |
| 85                               | 110            | 13  | B2FUD       | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334975    |
| 85                               | 110            | 13  | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 335159    |

<sup>1)</sup> → Диаграмма страница 2.29

Пример заказа: BAUX2 12-25-5 Артикул-№: 6582

| Simmerring Стандартная продукция |                |     |             |          |               |                      |                |           |
|----------------------------------|----------------|-----|-------------|----------|---------------|----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>                   | d <sub>2</sub> | b   | Конструкция | DIN 3761 | Материал      | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 85                               | 110            | 15  | B2FUD       | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,02           | 334976    |
| 85                               | 115            | 13  | B2U         | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 23236     |
| 85                               | 115            | 13  | BAFUD       | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,02           | 12011037  |
| 85                               | 120            | 8   | BABSL       | AS       | 72 NBR 902    | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 143355    |
| 85                               | 120            | 8   | BABSL       | AS       | 75 FKM 595    | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 418860    |
| 85                               | 120            | 12  | BA          | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 14070     |
| 85                               | 120            | 12  | B1          | B        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 2755      |
| 85                               | 120            | 12  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585    | проточенная          | 0,05           | 388807    |
| 85                               | 120            | 13  | B2U         | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 23237     |
| 85                               | 120            | 15  | B2          | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 2515      |
| 85                               | 125            | 10  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 522358    |
| 85                               | 125            | 13  | B2U         | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 23505     |
| 85                               | 130            | 10  | BAUX27      | A        | 72 NBR 902    | проточенная          | 0,05           | 49005998  |
| 85                               | 130            | 10  | BAUSLX27    | AS       | 72 NBR 902    | проточенная          | 0,05           | 49002843  |
| 85                               | 130            | 10  | BAUM        | A        | 75 FKM 585    | гладкая              | 0,05           | 49012126  |
| 85                               | 130            | 10  | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585    | проточенная          | 0,05           | 477667    |
| 85                               | 130            | 12  | BAU         | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 394923    |
| 85                               | 130            | 13  | B2U         | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 23238     |
| 85                               | 140            | 12  | BAUX7       | A        | 72 NBR 902    | проточенная          | 0,05           | 369435    |
| 85                               | 140            | 12  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 455648    |
| 85                               | 140            | 12  | BAUMSL      | AS       | 75 FKM 585    | гладкая              | 0,05           | 455647    |
| 85                               | 140            | 12  | MSS-1       | —        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 525385    |
| 85                               | 140            | 12  | MSS-1       | —        | 75 FKM 585    | гладкая              | 0,05           | 525390    |
| 85                               | 150            | 12  | BAUX27      | A        | 72 NBR 902    | проточенная          | 0,05           | 49006054  |
| 85                               | 150            | 12  | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585    | проточенная          | 0,05           | 520105    |
| 85                               | 150            | 12  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 477583    |
| 86                               | 105            | 13  | BA          | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 9273      |
| 86                               | 110            | 13  | BA          | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 9275      |
| 87                               | 110            | 13  | B2U         | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 23242     |
| 88                               | 110            | 10  | BA          | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 9279      |
| 88                               | 110            | 13  | B1USL       | BS       | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 20178     |
| 88                               | 110            | 13  | B2U         | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 23243     |
| 88                               | 120            | 13  | B2U         | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 23244     |
| 88                               | 160            | 13  | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585    | проточенная          | 0,05           | 477611    |
| 88                               | 160            | 13  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 475363    |
| 89                               | 110            | 13  | B2          | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 23246     |
| 90                               | 110            | 5,5 | MSC 01      | —        | 80 NBR 177458 | металлическая        | нет            | 508554    |
| 90                               | 110            | 5,5 | MSC 01      | —        | 80 FKM 177459 | металлическая        | нет            | 508599    |
| 90                               | 110            | 7,5 | BABSL       | AS       | 72 NBR 902    | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 307006    |
| 90                               | 110            | 7,5 | BABSL       | AS       | 75 FKM 595    | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 360218    |
| 90                               | 110            | 8   | B1FUD       | B        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,02           | 355633    |
| 90                               | 110            | 8   | B2          | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 22809     |
| 90                               | 110            | 8   | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902    | проточенная          | 0,02           | 338992    |
| 90                               | 110            | 10  | BAU         | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 327928    |

<sup>1)</sup> → Диаграмма страница 2.29

Пример заказа: BAUX2 12-25-5 Артикул-№: 6582



| Simmerring Стандартная продукция |                |     |             |          |                |                      |                |           |
|----------------------------------|----------------|-----|-------------|----------|----------------|----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>                   | d <sub>2</sub> | b   | Конструкция | DIN 3761 | Материал       | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 90                               | 110            | 10  | BAUSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 452252    |
| 90                               | 110            | 10  | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406773    |
| 90                               | 110            | 12  | BAUSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 371060    |
| 90                               | 110            | 12  | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 521010    |
| 90                               | 110            | 12  | BABSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 12011534  |
| 90                               | 110            | 12  | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334373    |
| 90                               | 110            | 12  | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 334762    |
| 90                               | 110            | 12  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 388824    |
| 90                               | 110            | 13  | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 9287      |
| 90                               | 110            | 13  | BASL        | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 319554    |
| 90                               | 110            | 13  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 49011512  |
| 90                               | 110            | 13  | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334671    |
| 90                               | 110            | 13  | B1SL        | BS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 31470     |
| 90                               | 110            | 13  | B2USL       | CS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23467     |
| 90                               | 110            | 13  | B2FUD       | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334348    |
| 90                               | 110            | 15  | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 11436     |
| 90                               | 112            | 7,5 | MSC 02      | —        | 80 NBR 177458  | металлическая        | нет            | 508644    |
| 90                               | 112            | 7,5 | MSC 02      | —        | 80 FKM 177459  | металлическая        | нет            | 508620    |
| 90                               | 112,71         | 13  | B2FUD       | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334349    |
| 90                               | 115            | 9   | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 22810     |
| 90                               | 115            | 10  | BABSL       | AS       | 75 FKM 595     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 418863    |
| 90                               | 115            | 12  | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 313552    |
| 90                               | 115            | 12  | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 428612    |
| 90                               | 115            | 13  | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 335190    |
| 90                               | 115            | 13  | B1FUDSL     | BS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 335123    |
| 90                               | 120            | 10  | BABSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 455768    |
| 90                               | 120            | 12  | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 420404    |
| 90                               | 120            | 12  | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334694    |
| 90                               | 120            | 12  | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 335160    |
| 90                               | 120            | 12  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 389300    |
| 90                               | 120            | 13  | BAFUDSLX7   | AS       | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 339432    |
| 90                               | 120            | 13  | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 9294      |
| 90                               | 120            | 13  | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334408    |
| 90                               | 120            | 13  | B2FUDSL     | CS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 335191    |
| 90                               | 120            | 13  | B2FUD       | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334695    |
| 90                               | 120            | 15  | B2FUD       | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334339    |
| 90                               | 125            | 13  | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23250     |
| 90                               | 130            | 12  | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 420402    |
| 90                               | 130            | 12  | BAFUD       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,02           | 12011045  |
| 90                               | 130            | 13  | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 9301      |
| 90                               | 130            | 13  | B1USL       | BS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 89770     |
| 90                               | 130            | 13  | B1          | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19951     |
| 90                               | 130            | 13  | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23251     |
| 90                               | 140            | 13  | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 28763     |

<sup>1)</sup> → Диаграмма страница 2.29

Пример заказа: BAUX2 12-25-5 Артикул-№: 6582

| Simmerring Стандартная продукция |                |     |             |          |                |                      |                |           |
|----------------------------------|----------------|-----|-------------|----------|----------------|----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>                   | d <sub>2</sub> | b   | Конструкция | DIN 3761 | Материал       | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 90                               | 140            | 13  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 522420    |
| 90                               | 140            | 13  | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23252     |
| 92                               | 120            | 12  | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 9303      |
| 92                               | 120            | 13  | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23253     |
| 93                               | 110            | 13  | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 22811     |
| 94                               | 120            | 13  | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23258     |
| 95                               | 110            | 9   | B1          | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19557     |
| 95                               | 115            | 5,5 | MSC 01      | —        | 80 NBR 177458  | металлическая        | нет            | 508555    |
| 95                               | 115            | 5,5 | MSC 01      | —        | 80 FKM 177459  | металлическая        | нет            | 508600    |
| 95                               | 115            | 13  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 524194    |
| 95                               | 115            | 13  | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334936    |
| 95                               | 115            | 13  | B1USL       | BS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 20181     |
| 95                               | 115            | 13  | B2FUD       | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334978    |
| 95                               | 115            | 13  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 389615    |
| 95                               | 117            | 7,5 | MSC 02      | —        | 80 NBR 177458  | металлическая        | нет            | 508645    |
| 95                               | 117            | 7,5 | MSC 02      | —        | 80 FKM 177459  | металлическая        | нет            | 508621    |
| 95                               | 120            | 12  | BAFUDSL     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,02           | 12011207  |
| 95                               | 120            | 12  | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 521011    |
| 95                               | 120            | 12  | BABSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 2315      |
| 95                               | 120            | 12  | BABSL       | AS       | 75 FKM 595     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 378129    |
| 95                               | 120            | 12  | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334653    |
| 95                               | 120            | 12  | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406835    |
| 95                               | 120            | 12  | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 355407    |
| 95                               | 120            | 12  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 388845    |
| 95                               | 120            | 13  | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 9310      |
| 95                               | 120            | 13  | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334652    |
| 95                               | 120            | 13  | B1SL        | BS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 20182     |
| 95                               | 120            | 13  | B2USL       | CS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 330834    |
| 95                               | 120            | 13  | B2FUD       | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334360    |
| 95                               | 120            | 15  | B2FUD       | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334654    |
| 95                               | 125            | 12  | BAFUDSLX7   | AS       | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 335174    |
| 95                               | 125            | 12  | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 3450      |
| 95                               | 125            | 12  | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 436020    |
| 95                               | 125            | 12  | B1          | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19635     |
| 95                               | 125            | 12  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 403102    |
| 95                               | 125            | 13  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 455650    |
| 95                               | 125            | 13  | B1U         | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19954     |
| 95                               | 125            | 13  | BAUMSL      | AS       | 75 FKM 585     | гладкая              | 0,05           | 455649    |
| 95                               | 125            | 13  | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23262     |
| 95                               | 125            | 13  | MSS-1       | —        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 525397    |
| 95                               | 125            | 15  | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 2521      |
| 95                               | 130            | 13  | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23263     |
| 95                               | 145            | 13  | BAUX27      | A        | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,05           | 451052    |
| 95                               | 145            | 13  | BAUM        | A        | 75 FKM 585     | гладкая              | 0,05           | 49012060  |

<sup>1)</sup> → Диаграмма страница 2.29

Пример заказа: BAUX2 12-25-5 Артикул-№: 6582

| Simmerring Стандартная продукция |                |     |             |          |                |                      |                |           |
|----------------------------------|----------------|-----|-------------|----------|----------------|----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>                   | d <sub>2</sub> | b   | Конструкция | DIN 3761 | Материал       | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 95                               | 145            | 13  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 470443    |
| 95                               | 145            | 13  | BAUMSL      | AS       | 75 FKM 585     | гладкая              | 0,05           | 470444    |
| 95                               | 145            | 13  | MSS-1       | —        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 525405    |
| 95                               | 145            | 13  | MSS-1       | —        | 75 FKM 585     | гладкая              | 0,05           | 525434    |
| 95                               | 145            | 22  | MSS 7       | —        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 522348    |
| 95                               | 170            | 13  | BAUMSL      | AS       | 75 FKM 585     | гладкая              | 0,05           | 455652    |
| 95                               | 170            | 13  | MSS-1       | —        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 525396    |
| 95                               | 170            | 13  | MSS-1       | —        | 75 FKM 585     | гладкая              | 0,05           | 525398    |
| 96                               | 125            | 13  | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23265     |
| 97                               | 120            | 13  | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23266     |
| 98                               | 120            | 13  | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23269     |
| 98                               | 125            | 12  | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 9319      |
| 98                               | 125            | 12  | BASL        | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 18962     |
| 98                               | 125            | 13  | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23270     |
| 98                               | 128            | 10  | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23271     |
| 98                               | 130            | 13  | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23272     |
| 100                              | 115            | 9   | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 358896    |
| 100                              | 120            | 5,5 | MSC 01      | —        | 80 NBR 177458  | металлическая        | нет            | 508556    |
| 100                              | 120            | 5,5 | MSC 01      | —        | 80 FKM 177459  | металлическая        | нет            | 508601    |
| 100                              | 120            | 7,5 | BABSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 63432     |
| 100                              | 120            | 7,5 | BABSL       | AS       | 75 FKM 595     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 315389    |
| 100                              | 120            | 8   | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 355472    |
| 100                              | 120            | 10  | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334659    |
| 100                              | 120            | 10  | BAUX2       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 9323      |
| 100                              | 120            | 12  | BAFUDSLX7   | AS       | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 334231    |
| 100                              | 120            | 12  | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 411235    |
| 100                              | 120            | 12  | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334409    |
| 100                              | 120            | 12  | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 307035    |
| 100                              | 120            | 12  | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406774    |
| 100                              | 120            | 12  | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 335175    |
| 100                              | 120            | 12  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 389309    |
| 100                              | 120            | 13  | B2FUD       | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 334350    |
| 100                              | 120            | 15  | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 9547      |
| 100                              | 122            | 7,5 | MSC 02      | —        | 80 NBR 177458  | металлическая        | нет            | 508646    |
| 100                              | 122            | 7,5 | MSC 02      | —        | 80 FKM 177459  | металлическая        | нет            | 508622    |
| 100                              | 125            | 12  | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 521012    |
| 100                              | 125            | 12  | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 335981    |
| 100                              | 125            | 12  | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 355481    |
| 100                              | 125            | 12  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 389690    |
| 100                              | 125            | 13  | BAFUDSLX7   | AS       | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 334856    |
| 100                              | 125            | 13  | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 9338      |
| 100                              | 125            | 13  | BABSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 420803    |
| 100                              | 125            | 13  | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 335982    |
| 100                              | 125            | 13  | B1USL       | BS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 117707    |

<sup>1)</sup> → Диаграмма страница 2.29

Пример заказа: BAUX2 12-25-5 Артикул-№: 6582

| Simmerring Стандартная продукция |                |     |             |          |                |                      |                |           |
|----------------------------------|----------------|-----|-------------|----------|----------------|----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>                   | d <sub>2</sub> | b   | Конструкция | DIN 3761 | Материал       | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 100                              | 125            | 13  | B2SL        | CS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 150733    |
| 100                              | 125            | 13  | B2FUD       | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 335193    |
| 100                              | 125            | 15  | B2FUD       | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 335984    |
| 100                              | 130            | 10  | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 9341      |
| 100                              | 130            | 12  | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 8079      |
| 100                              | 130            | 12  | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 49000979  |
| 100                              | 130            | 12  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 526078    |
| 100                              | 130            | 12  | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 335165    |
| 100                              | 130            | 12  | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406837    |
| 100                              | 130            | 12  | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 369826    |
| 100                              | 130            | 12  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 389698    |
| 100                              | 130            | 13  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 478549    |
| 100                              | 130            | 13  | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 335983    |
| 100                              | 130            | 13  | B1SL        | BS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 20183     |
| 100                              | 130            | 13  | B2USL       | CS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23470     |
| 100                              | 130            | 13  | B2FUD       | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 335169    |
| 100                              | 130            | 15  | B2FUD       | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 335985    |
| 100                              | 135            | 13  | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 340026    |
| 100                              | 140            | 13  | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23278     |
| 100                              | 145            | 12  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 522357    |
| 100                              | 150            | 12  | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 9345      |
| 100                              | 160            | 14  | BAUX27      | A        | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,05           | 453167    |
| 100                              | 160            | 14  | BAUSLX27    | AS       | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,05           | 451670    |
| 100                              | 160            | 14  | BAUM        | A        | 75 FKM 585     | гладкая              | 0,05           | 49012062  |
| 100                              | 160            | 14  | BAUMSL      | AS       | 75 FKM 585     | гладкая              | 0,05           | 49012061  |
| 100                              | 180            | 12  | BAUX27      | A        | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,05           | 450739    |
| 100                              | 180            | 12  | BAUSLX27    | AS       | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,05           | 450740    |
| 100                              | 180            | 12  | BAUM        | A        | 75 FKM 585     | гладкая              | 0,05           | 49012124  |
| 100                              | 190            | 12  | MSS 7       | —        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 522305    |
| 100                              | 190            | 15  | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 520740    |
| 100                              | 190            | 15  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 520451    |
| 102                              | 130            | 13  | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23281     |
| 103                              | 125            | 13  | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23283     |
| 104                              | 125            | 10  | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 9355      |
| 104                              | 130            | 13  | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23285     |
| 105                              | 120            | 8   | B1USL       | BS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 302505    |
| 105                              | 125            | 5,5 | MSC 01      | —        | 80 NBR 177458  | металлическая        | нет            | 508557    |
| 105                              | 125            | 5,5 | MSC 01      | —        | 80 FKM 177459  | металлическая        | нет            | 508602    |
| 105                              | 125            | 12  | B1U         | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19964     |
| 105                              | 125            | 13  | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 22815     |
| 105                              | 130            | 7,5 | BABSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 27134     |
| 105                              | 130            | 7,5 | BABSL       | AS       | 75 FKM 595     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 377412    |
| 105                              | 130            | 8   | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 524146    |
| 105                              | 130            | 12  | BAFUDSLX7   | AS       | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 335177    |

<sup>1)</sup> → Диаграмма страница 2.29

Пример заказа: BAUX2 12-25-5 Артикул-№: 6582

| Simmerring Стандартная продукция |                |    |             |          |                |                      |                |           |
|----------------------------------|----------------|----|-------------|----------|----------------|----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>                   | d <sub>2</sub> | b  | Конструкция | DIN 3761 | Материал       | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 105                              | 130            | 12 | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 9361      |
| 105                              | 130            | 12 | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 411280    |
| 105                              | 130            | 12 | B1U         | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19965     |
| 105                              | 130            | 12 | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406839    |
| 105                              | 130            | 12 | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 389699    |
| 105                              | 130            | 13 | B1SL        | BS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 20184     |
| 105                              | 130            | 13 | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23286     |
| 105                              | 130            | 15 | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 11439     |
| 105                              | 135            | 13 | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 365337    |
| 105                              | 140            | 12 | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 2771      |
| 105                              | 140            | 12 | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 524505    |
| 105                              | 140            | 12 | B1U         | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19624     |
| 105                              | 140            | 12 | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 411268    |
| 105                              | 140            | 13 | B1          | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19966     |
| 105                              | 140            | 13 | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23288     |
| 105                              | 140            | 13 | B2USL       | CS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 38081     |
| 105                              | 140            | 15 | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19633     |
| 105                              | 145            | 15 | B1          | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19967     |
| 105                              | 150            | 15 | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23289     |
| 105                              | 160            | 12 | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 477615    |
| 105                              | 160            | 12 | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 475362    |
| 105                              | 190            | 12 | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 522306    |
| 106                              | 130            | 13 | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23290     |
| 107                              | 130            | 13 | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23291     |
| 107                              | 140            | 13 | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23292     |
| 108                              | 130            | 13 | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23293     |
| 108                              | 140            | 13 | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23294     |
| 108                              | 140            | 15 | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 470435    |
| 108                              | 140            | 15 | BAUMSL      | AS       | 75 FKM 585     | гладкая              | 0,05           | 470436    |
| 108                              | 140            | 15 | MSS-1       | —        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 525404    |
| 108                              | 140            | 15 | MSS-1       | —        | 75 FKM 585     | гладкая              | 0,05           | 525433    |
| 108                              | 170            | 15 | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 470383    |
| 108                              | 170            | 15 | BAUMSL      | AS       | 75 FKM 585     | гладкая              | 0,05           | 470384    |
| 108                              | 170            | 15 | MSS-1       | —        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 525409    |
| 108                              | 170            | 15 | MSS-1       | —        | 75 FKM 585     | гладкая              | 0,05           | 525439    |
| 110                              | 125            | 7  | BABSL       | AS       | 75 FKM 595     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 473522    |
| 110                              | 128            | 9  | B1USL       | BS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 33356     |
| 110                              | 128            | 9  | B1          | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 13810     |
| 110                              | 128            | 9  | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 7792      |
| 110                              | 128            | 12 | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 436018    |
| 110                              | 130            | 8  | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 520228    |
| 110                              | 130            | 10 | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 358659    |
| 110                              | 130            | 12 | BAUSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 126037    |
| 110                              | 130            | 12 | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 407283    |

<sup>1)</sup> → Диаграмма страница 2.29

Пример заказа: BAUX2 12-25-5 Артикул-№: 6582

| Simmerring Стандартная продукция |                |    |             |          |                |                      |                |           |
|----------------------------------|----------------|----|-------------|----------|----------------|----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>                   | d <sub>2</sub> | b  | Конструкция | DIN 3761 | Материал       | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 110                              | 130            | 12 | BABSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 12011535  |
| 110                              | 130            | 12 | BABSL       | AS       | 75 FKM 595     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 529507    |
| 110                              | 130            | 12 | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 341238    |
| 110                              | 130            | 12 | B1USL       | BS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 344990    |
| 110                              | 130            | 12 | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 418208    |
| 110                              | 130            | 12 | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406775    |
| 110                              | 130            | 12 | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 355424    |
| 110                              | 130            | 12 | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 376665    |
| 110                              | 130            | 13 | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 341237    |
| 110                              | 130            | 13 | B1FUDSL     | BS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 355470    |
| 110                              | 130            | 13 | B2FUD       | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 341230    |
| 110                              | 130            | 15 | B2FUD       | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 341239    |
| 110                              | 140            | 12 | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 14103     |
| 110                              | 140            | 12 | BASL        | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 9373      |
| 110                              | 140            | 12 | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 521013    |
| 110                              | 140            | 12 | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 335163    |
| 110                              | 140            | 12 | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406840    |
| 110                              | 140            | 12 | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 389454    |
| 110                              | 140            | 13 | BAUSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 9380      |
| 110                              | 140            | 13 | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 9381      |
| 110                              | 140            | 13 | BABSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 420804    |
| 110                              | 140            | 13 | B2FUDSL     | CS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 335171    |
| 110                              | 140            | 13 | B2FUD       | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 345079    |
| 110                              | 140            | 15 | B2FUD       | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 335988    |
| 110                              | 145            | 15 | B1U         | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19971     |
| 110                              | 150            | 8  | BABSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 929       |
| 110                              | 150            | 12 | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 474182    |
| 110                              | 150            | 13 | B2FUD       | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 364342    |
| 110                              | 150            | 15 | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 533588    |
| 110                              | 150            | 15 | B2FUD       | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 366328    |
| 110                              | 170            | 15 | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 520450    |
| 110                              | 170            | 15 | BAUMSL      | AS       | 75 FKM 585     | гладкая              | 0,05           | 520741    |
| 110                              | 170            | 22 | MSS 7       | —        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 522347    |
| 110                              | 200            | 13 | BAUX27      | A        | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,05           | 451054    |
| 110                              | 200            | 13 | BAUSLX27    | AS       | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,05           | 451053    |
| 110                              | 200            | 13 | BAUMSL      | AS       | 75 FKM 585     | гладкая              | 0,05           | 49012065  |
| 110                              | 215            | 15 | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 520453    |
| 110                              | 215            | 15 | BAUMSL      | AS       | 75 FKM 585     | гладкая              | 0,05           | 520742    |
| 110                              | 215            | 24 | MSS 7       | —        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 522308    |
| 112                              | 130            | 12 | B1          | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19562     |
| 112                              | 130            | 12 | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 520866    |
| 112                              | 140            | 13 | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 9395      |
| 112                              | 140            | 13 | B1SL        | BS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 20116     |
| 112                              | 140            | 13 | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23299     |

<sup>1)</sup> → Диаграмма страница 2.29

Пример заказа: BAUX2 12-25-5 Артикул-№: 6582

| Simmerring Стандартная продукция |                |     |             |          |                |                      |                |           |
|----------------------------------|----------------|-----|-------------|----------|----------------|----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>                   | d <sub>2</sub> | b   | Конструкция | DIN 3761 | Материал       | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 112                              | 150            | 15  | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23301     |
| 113                              | 140            | 13  | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23302     |
| 114                              | 140            | 13  | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23303     |
| 115                              | 135            | 13  | B1          | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 13859     |
| 115                              | 140            | 11  | B2USL       | CS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23557     |
| 115                              | 140            | 12  | BAFUDSLX7   | AS       | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 334501    |
| 115                              | 140            | 12  | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 522388    |
| 115                              | 140            | 12  | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 335979    |
| 115                              | 140            | 12  | B1          | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 2776      |
| 115                              | 140            | 12  | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406841    |
| 115                              | 140            | 12  | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 355480    |
| 115                              | 140            | 12  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 389700    |
| 115                              | 140            | 13  | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 335980    |
| 115                              | 140            | 13  | B1USL       | BS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 103181    |
| 115                              | 140            | 13  | B2FUD       | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 335167    |
| 115                              | 140            | 15  | B1FUDSL     | BS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 364335    |
| 115                              | 140            | 15  | B2FUD       | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 335995    |
| 115                              | 150            | 12  | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 2605      |
| 115                              | 150            | 12  | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 411270    |
| 115                              | 150            | 12  | B1U         | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 11442     |
| 115                              | 150            | 12  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 407103    |
| 115                              | 150            | 13  | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 25526     |
| 115                              | 150            | 13  | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23309     |
| 115                              | 150            | 15  | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23310     |
| 115                              | 160            | 15  | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23311     |
| 115                              | 170            | 12  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 522356    |
| 115                              | 215            | 12  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 522309    |
| 118                              | 140            | 13  | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23313     |
| 118                              | 150            | 12  | BAUM        | A        | 75 FKM 585     | гладкая              | 0,05           | 462757    |
| 118                              | 150            | 12  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 457498    |
| 118                              | 150            | 12  | BAUMSL      | AS       | 75 FKM 585     | гладкая              | 0,05           | 461900    |
| 118                              | 150            | 12  | BAUX2       | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 462756    |
| 118                              | 150            | 15  | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23314     |
| 118                              | 160            | 15  | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23315     |
| 120                              | 140            | 7,5 | BABSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 85746     |
| 120                              | 140            | 7,5 | BABSL       | AS       | 75 FKM 595     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 360177    |
| 120                              | 140            | 10  | BABSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 82439     |
| 120                              | 140            | 12  | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 411088    |
| 120                              | 140            | 12  | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406842    |
| 120                              | 140            | 13  | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 405832    |
| 120                              | 140            | 13  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 524147    |
| 120                              | 140            | 13  | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 335978    |
| 120                              | 140            | 13  | B1FUDSL     | BS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 347234    |
| 120                              | 140            | 13  | B2FUD       | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 335172    |

<sup>1)</sup> → Диаграмма страница 2.29

Пример заказа: BAUX2 12-25-5 Артикул-№: 6582

| Simmerring Стандартная продукция |                |    |             |          |            |                      |                |           |
|----------------------------------|----------------|----|-------------|----------|------------|----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>                   | d <sub>2</sub> | b  | Конструкция | DIN 3761 | Материал   | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 120                              | 140            | 13 | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585 | проточенная          | 0,05           | 525673    |
| 120                              | 145            | 15 | B1U         | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 122443    |
| 120                              | 145            | 15 | B2U         | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 66352     |
| 120                              | 150            | 10 | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 427822    |
| 120                              | 150            | 10 | BABSL       | AS       | 75 FKM 595 | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 324576    |
| 120                              | 150            | 12 | BAU         | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 49017408  |
| 120                              | 150            | 12 | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585 | проточенная          | 0,05           | 474123    |
| 120                              | 150            | 12 | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 12011536  |
| 120                              | 150            | 12 | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 526963    |
| 120                              | 150            | 12 | B1FUD       | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,02           | 335166    |
| 120                              | 150            | 12 | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902 | проточенная          | 0,02           | 364312    |
| 120                              | 150            | 12 | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585 | проточенная          | 0,05           | 401018    |
| 120                              | 150            | 13 | BA          | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 31371     |
| 120                              | 150            | 13 | BASL        | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 418990    |
| 120                              | 150            | 13 | B2FUD       | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,02           | 335986    |
| 120                              | 150            | 15 | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 470447    |
| 120                              | 150            | 15 | B1FUD       | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,02           | 335972    |
| 120                              | 150            | 15 | B1SL        | BS       | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 20189     |
| 120                              | 150            | 15 | BAUMSL      | AS       | 75 FKM 585 | гладкая              | 0,05           | 470448    |
| 120                              | 150            | 15 | B2SL        | CS       | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 12059     |
| 120                              | 150            | 15 | B2FUD       | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,02           | 335987    |
| 120                              | 150            | 15 | MSS-1       | —        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 525406    |
| 120                              | 150            | 15 | MSS-1       | —        | 75 FKM 585 | гладкая              | 0,05           | 525435    |
| 120                              | 150            | 15 | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585 | проточенная          | 0,05           | 389455    |
| 120                              | 160            | 10 | B1UX2       | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 478719    |
| 120                              | 160            | 10 | B1USL       | BS       | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 414273    |
| 120                              | 160            | 10 | B1          | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 478718    |
| 120                              | 160            | 12 | BA          | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 14120     |
| 120                              | 160            | 12 | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585 | проточенная          | 0,05           | 411290    |
| 120                              | 160            | 12 | B1          | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 2610      |
| 120                              | 160            | 12 | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585 | проточенная          | 0,05           | 407104    |
| 120                              | 160            | 13 | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23319     |
| 120                              | 160            | 15 | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23320     |
| 120                              | 170            | 15 | B2U         | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23533     |
| 120                              | 180            | 15 | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 470451    |
| 120                              | 180            | 15 | BAUMSL      | AS       | 75 FKM 585 | гладкая              | 0,05           | 470452    |
| 120                              | 180            | 15 | MSS-1       | —        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 525410    |
| 120                              | 180            | 15 | MSS-1       | —        | 75 FKM 585 | гладкая              | 0,05           | 525440    |
| 120                              | 180            | 24 | MSS 7       | —        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 522346    |
| 120                              | 200            | 14 | BAUX27      | A        | 72 NBR 902 | проточенная          | 0,05           | 453168    |
| 120                              | 200            | 14 | BAUSLX27    | AS       | 72 NBR 902 | проточенная          | 0,05           | 451037    |
| 120                              | 200            | 14 | BAUM        | A        | 75 FKM 585 | гладкая              | 0,05           | 49012125  |
| 120                              | 200            | 14 | BAUMSL      | AS       | 75 FKM 585 | гладкая              | 0,05           | 49011950  |
| 122                              | 150            | 13 | B2U         | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23322     |

<sup>1)</sup> → Диаграмма страница 2.29

Пример заказа: BAUX2 12-25-5 Артикул-№: 6582



| Simmerring Стандартная продукция |                |      |             |          |                |                      |                |           |
|----------------------------------|----------------|------|-------------|----------|----------------|----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>                   | d <sub>2</sub> | b    | Конструкция | DIN 3761 | Материал       | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 122                              | 150            | 15   | BASL        | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 9427      |
| 122                              | 200            | 15   | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 477613    |
| 122                              | 200            | 15   | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 475364    |
| 124                              | 150            | 15   | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23324     |
| 125                              | 150            | 12   | BAFUDSLX7   | AS       | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 334229    |
| 125                              | 150            | 12   | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 407276    |
| 125                              | 150            | 12   | B1FUD       | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 335977    |
| 125                              | 150            | 12   | B2PT        | C        | PTFE 10/F56101 | металлическая        | до 1 МПа       | 406838    |
| 125                              | 150            | 12   | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902     | проточенная          | 0,02           | 335125    |
| 125                              | 150            | 13   | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 9440      |
| 125                              | 150            | 13   | B1FUDSL     | BS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 364318    |
| 125                              | 150            | 13   | B1SL        | BS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 20190     |
| 125                              | 150            | 13   | B2FUD       | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 335161    |
| 125                              | 150            | 15   | B2USL       | CS       | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 409243    |
| 125                              | 150            | 15   | B2FUD       | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 335994    |
| 125                              | 150            | 15   | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 389702    |
| 125                              | 152,4          | 15   | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 3824      |
| 125                              | 160            | 12   | BA          | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 14142     |
| 125                              | 160            | 12   | B1          | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 14766     |
| 125                              | 160            | 12   | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 411240    |
| 125                              | 160            | 13   | B1          | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19974     |
| 125                              | 160            | 13   | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23328     |
| 125                              | 160            | 15   | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 470445    |
| 125                              | 160            | 15   | BAUMSL      | AS       | 75 FKM 585     | гладкая              | 0,05           | 470446    |
| 125                              | 160            | 15   | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23329     |
| 125                              | 160            | 15   | MSS-1       | —        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 525408    |
| 125                              | 160            | 15   | MSS-1       | —        | 75 FKM 585     | гладкая              | 0,05           | 525438    |
| 125                              | 170            | 13   | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23330     |
| 125                              | 170            | 15   | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23331     |
| 125                              | 180            | 12   | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 522355    |
| 125                              | 200            | 15   | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 470425    |
| 125                              | 200            | 15   | BAUMSL      | AS       | 75 FKM 585     | гладкая              | 0,05           | 470426    |
| 125                              | 200            | 15   | MSS-1       | —        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 525412    |
| 125                              | 200            | 15   | MSS-1       | —        | 75 FKM 585     | гладкая              | 0,05           | 525443    |
| 128                              | 146            | 13,5 | B2FUD       | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,02           | 341229    |
| 128                              | 150            | 13   | BAU         | A        | 72 NBR 902     | гладкая              | 0,05           | 9452      |
| 128                              | 150            | 15   | B1          | B        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 19565     |
| 128                              | 150            | 15   | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23332     |
| 128                              | 160            | 15   | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23333     |
| 129                              | 160            | 15   | B2          | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 23335     |
| 130                              | 150            | 7,5  | BABSL       | AS       | 72 NBR 902     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 369321    |
| 130                              | 150            | 15   | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585     | проточенная          | 0,05           | 530591    |
| 130                              | 155            | 10   | B2U         | C        | 72 NBR 902     | металлическая        | 0,05           | 21415     |
| 130                              | 160            | 7,5  | BABSL       | AS       | 75 FKM 595     | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 529820    |

<sup>1)</sup> → Диаграмма страница 2.29

Пример заказа: BAUX2 12-25-5 Артикул-№: 6582

| Simmerring Стандартная продукция |                |     |             |          |               |                      |                |           |
|----------------------------------|----------------|-----|-------------|----------|---------------|----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>                   | d <sub>2</sub> | b   | Конструкция | DIN 3761 | Материал      | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 130                              | 160            | 12  | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585    | проточенная          | 0,05           | 474122    |
| 130                              | 160            | 12  | BABSL       | AS       | 72 NBR 902    | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 12011537  |
| 130                              | 160            | 12  | BABSL       | AS       | 75 FKM 585    | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 529506    |
| 130                              | 160            | 12  | B1U         | B        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 8105      |
| 130                              | 160            | 12  | B1USL       | BS       | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 370762    |
| 130                              | 160            | 12  | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902    | проточенная          | 0,02           | 364316    |
| 130                              | 160            | 12  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585    | проточенная          | 0,05           | 402397    |
| 130                              | 160            | 13  | B1SL        | BS       | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 20272     |
| 130                              | 160            | 13  | B2U         | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 23336     |
| 130                              | 160            | 13  | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902    | проточенная          | 0,02           | 335201    |
| 130                              | 160            | 14  | BAU         | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 376145    |
| 130                              | 160            | 15  | BAUSL       | AS       | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 9463      |
| 130                              | 160            | 15  | B1U         | B        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 19976     |
| 130                              | 160            | 15  | B2USL       | CS       | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 34910     |
| 130                              | 160            | 15  | B2FUD       | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,02           | 364341    |
| 130                              | 160            | 15  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585    | проточенная          | 0,05           | 389456    |
| 130                              | 165            | 13  | B2U         | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 23338     |
| 130                              | 170            | 12  | BAFUDSL     | AS       | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,02           | 12013366  |
| 130                              | 170            | 12  | BA          | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 14143     |
| 130                              | 170            | 12  | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585    | проточенная          | 0,05           | 411238    |
| 130                              | 170            | 12  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585    | проточенная          | 0,05           | 407050    |
| 130                              | 170            | 13  | B2          | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 23340     |
| 130                              | 170            | 15  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 524696    |
| 130                              | 170            | 15  | B2USL       | CS       | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 23476     |
| 130                              | 170            | 15  | B2          | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 23342     |
| 130                              | 180            | 15  | B2U         | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 23343     |
| 130                              | 200            | 15  | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585    | проточенная          | 0,05           | 477612    |
| 130                              | 200            | 15  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 475361    |
| 130                              | 215            | 15  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 520454    |
| 130                              | 215            | 15  | BAUMSL      | AS       | 75 FKM 585    | гладкая              | 0,05           | 520743    |
| 130                              | 215            | 24  | MSS 7       | —        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,05           | 522311    |
| 130                              | 230            | 14  | BAUX27      | A        | 72 NBR 902    | проточенная          | 0,05           | 451058    |
| 130                              | 230            | 14  | BAUSLX27    | AS       | 72 NBR 902    | проточенная          | 0,05           | 451056    |
| 132                              | 160            | 13  | B2          | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 23344     |
| 132                              | 160            | 15  | B2          | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 23345     |
| 135                              | 159            | 6,5 | MSC 01      | —        | 80 NBR 177458 | металлическая        | нет            | 508558    |
| 135                              | 159            | 6,5 | MSC 01      | —        | 80 FKM 177459 | металлическая        | нет            | 508603    |
| 135                              | 160            | 12  | BAFUD       | A        | 72 NBR 902    | гладкая              | 0,02           | 12011085  |
| 135                              | 160            | 13  | B2FUD       | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,02           | 335199    |
| 135                              | 160            | 15  | B1FUD       | B        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,02           | 335975    |
| 135                              | 160            | 15  | B2FUD       | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,02           | 335991    |
| 135                              | 165            | 12  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585    | проточенная          | 0,05           | 521829    |
| 135                              | 165            | 13  | B2U         | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 23348     |
| 135                              | 165            | 15  | B2          | C        | 72 NBR 902    | металлическая        | 0,05           | 23537     |

<sup>1)</sup> → Диаграмма страница 2.29

Пример заказа: BAUX2 12-25-5 Артикул-№: 6582

| Simmerring Стандартная продукция |                |    |             |          |            |                      |                |           |
|----------------------------------|----------------|----|-------------|----------|------------|----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>                   | d <sub>2</sub> | b  | Конструкция | DIN 3761 | Материал   | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 135                              | 170            | 12 | BAU         | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 478573    |
| 135                              | 170            | 12 | BA          | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 478571    |
| 135                              | 170            | 12 | B1U         | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 11446     |
| 135                              | 170            | 12 | BAUMSL      | AS       | 75 FKM 585 | гладкая              | 0,05           | 532028    |
| 135                              | 170            | 12 | BAFUDX7     | A        | 72 NBR 902 | проточенная          | 0,02           | 335202    |
| 135                              | 170            | 12 | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585 | проточенная          | 0,05           | 411236    |
| 135                              | 170            | 13 | B2U         | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23349     |
| 135                              | 170            | 15 | B1          | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 19979     |
| 135                              | 170            | 15 | B2U         | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23350     |
| 135                              | 170            | 15 | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585 | проточенная          | 0,05           | 389749    |
| 135                              | 180            | 15 | B2U         | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23351     |
| 135                              | 215            | 12 | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 522312    |
| 138                              | 160            | 15 | B2FUD       | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,02           | 335197    |
| 138                              | 170            | 15 | B2U         | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23352     |
| 140                              | 160            | 10 | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 329169    |
| 140                              | 160            | 13 | B1FUD       | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,02           | 344711    |
| 140                              | 160            | 13 | B2U         | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 374756    |
| 140                              | 160            | 13 | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 345081    |
| 140                              | 160            | 15 | B2FUD       | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,02           | 345082    |
| 140                              | 165            | 12 | BA          | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 9475      |
| 140                              | 165            | 12 | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 22821     |
| 140                              | 165            | 15 | B2U         | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23354     |
| 140                              | 170            | 12 | BAFUDSL     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,02           | 12014961  |
| 140                              | 170            | 13 | BAU         | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 9484      |
| 140                              | 170            | 13 | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585 | проточенная          | 0,05           | 434702    |
| 140                              | 170            | 13 | B2FUD       | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,02           | 335198    |
| 140                              | 170            | 15 | BAUSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 49011061  |
| 140                              | 170            | 15 | BA          | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 5743      |
| 140                              | 170            | 15 | BASL        | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 9491      |
| 140                              | 170            | 15 | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 142668    |
| 140                              | 170            | 15 | BABSL       | AS       | 75 FKM 595 | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 372626    |
| 140                              | 170            | 15 | B1FUD       | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,02           | 335976    |
| 140                              | 170            | 15 | B2FUDSL     | CS       | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,02           | 334337    |
| 140                              | 170            | 15 | B2FUD       | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,02           | 335993    |
| 140                              | 170            | 15 | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 478568    |
| 140                              | 170            | 15 | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585 | проточенная          | 0,05           | 389458    |
| 140                              | 180            | 12 | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 520212    |
| 140                              | 180            | 12 | BABSL       | AS       | 75 FKM 595 | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 476731    |
| 140                              | 180            | 12 | BAFUD       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,02           | 12011089  |
| 140                              | 180            | 15 | B1USL       | BS       | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 20194     |
| 140                              | 180            | 15 | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23357     |
| 140                              | 180            | 15 | B2SL        | CS       | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 321493    |
| 140                              | 190            | 15 | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23358     |
| 140                              | 230            | 15 | BAUX27      | A        | 72 NBR 902 | проточенная          | 0,05           | 532980    |

<sup>1)</sup> → Диаграмма страница 2.29

Пример заказа: BAUX2 12-25-5 Артикул-№: 6582

| Simmerring Стандартная продукция |                |      |             |          |            |                      |                |           |
|----------------------------------|----------------|------|-------------|----------|------------|----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>                   | d <sub>2</sub> | b    | Конструкция | DIN 3761 | Материал   | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 140                              | 230            | 15   | BAUSLX27    | AS       | 72 NBR 902 | проточенная          | 0,05           | 451930    |
| 140                              | 230            | 15   | BAUM        | A        | 75 FKM 585 | гладкая              | 0,05           | 49012122  |
| 140                              | 230            | 15   | BAUMSL      | AS       | 75 FKM 585 | гладкая              | 0,05           | 49012059  |
| 140                              | 250            | 15   | BAUX27      | A        | 72 NBR 902 | проточенная          | 0,05           | 467792    |
| 140                              | 250            | 15   | BAUSLX27    | AS       | 72 NBR 902 | проточенная          | 0,05           | 467868    |
| 140                              | 250            | 15   | BAUM        | A        | 75 FKM 585 | гладкая              | 0,05           | 49012123  |
| 140                              | 250            | 15   | BAUMSL      | AS       | 75 FKM 585 | гладкая              | 0,05           | 49012058  |
| 142                              | 170            | 15   | B2U         | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23535     |
| 144                              | 180            | 15   | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23359     |
| 145                              | 165            | 13   | B2FUD       | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,02           | 341228    |
| 145                              | 170            | 13   | BAUSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 49016145  |
| 145                              | 170            | 13   | B1SL        | BS       | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 12011373  |
| 145                              | 170            | 13   | B2U         | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23360     |
| 145                              | 170            | 13   | B2SL        | CS       | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 5238      |
| 145                              | 170            | 15   | B1U         | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 20268     |
| 145                              | 170            | 15   | B2U         | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23361     |
| 145                              | 175            | 13   | B2U         | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 114908    |
| 145                              | 175            | 15   | BA          | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 14163     |
| 145                              | 175            | 15   | B1FUDSL     | BS       | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,02           | 116558    |
| 145                              | 175            | 15   | B1          | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 31533     |
| 145                              | 175            | 15   | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 2619      |
| 145                              | 175            | 15   | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585 | проточенная          | 0,05           | 402486    |
| 145                              | 180            | 13   | BAFUDSL     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,02           | 12011214  |
| 145                              | 180            | 13   | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23362     |
| 145                              | 180            | 15   | B2U         | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23363     |
| 145                              | 190            | 15   | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23364     |
| 145                              | 190            | 17   | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 470449    |
| 145                              | 190            | 17   | BAUMSL      | AS       | 75 FKM 585 | гладкая              | 0,05           | 470450    |
| 145                              | 190            | 17   | MSS-1       | —        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 525411    |
| 145                              | 190            | 17   | MSS-1       | —        | 75 FKM 585 | гладкая              | 0,05           | 525441    |
| 145                              | 230            | 17   | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 470427    |
| 145                              | 230            | 17   | BAUMSL      | AS       | 75 FKM 585 | гладкая              | 0,05           | 470428    |
| 145                              | 230            | 17   | MSS-1       | —        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 525413    |
| 145                              | 230            | 17   | MSS-1       | —        | 75 FKM 585 | гладкая              | 0,05           | 525444    |
| 148                              | 170            | 14,5 | B2FUDSL     | CS       | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,02           | 341227    |
| 148                              | 170            | 15   | BA          | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 9501      |
| 148                              | 170            | 15   | B2U         | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23367     |
| 148                              | 180            | 15   | B2U         | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23368     |
| 150                              | 170            | 15   | B2U         | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 345083    |
| 150                              | 180            | 8,5  | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 146597    |
| 150                              | 180            | 8,5  | BABSL       | AS       | 75 FKM 595 | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 366770    |
| 150                              | 180            | 13   | BA          | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 9505      |
| 150                              | 180            | 13   | B2U         | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23370     |
| 150                              | 180            | 15   | BAU         | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 49010296  |

<sup>1)</sup> → Диаграмма страница 2.29

Пример заказа: BAUX2 12-25-5 Артикул-№: 6582

| Simmerring Стандартная продукция |                |     |             |          |            |                      |                |           |
|----------------------------------|----------------|-----|-------------|----------|------------|----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>                   | d <sub>2</sub> | b   | Конструкция | DIN 3761 | Материал   | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 150                              | 180            | 15  | BAUSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 49010594  |
| 150                              | 180            | 15  | BA          | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 2625      |
| 150                              | 180            | 15  | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585 | проточенная          | 0,05           | 521014    |
| 150                              | 180            | 15  | B1FUDSL     | BS       | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,02           | 356357    |
| 150                              | 180            | 15  | B1U         | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 19984     |
| 150                              | 180            | 15  | B2U         | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23371     |
| 150                              | 180            | 15  | B2USL       | CS       | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 355455    |
| 150                              | 180            | 15  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585 | проточенная          | 0,05           | 389750    |
| 150                              | 190            | 15  | B2U         | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23372     |
| 150                              | 200            | 15  | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23373     |
| 150                              | 225            | 15  | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585 | проточенная          | 0,05           | 477610    |
| 150                              | 225            | 15  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 475365    |
| 150                              | 225            | 24  | MSS 7       | —        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 522345    |
| 155                              | 174            | 12  | BA          | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 9518      |
| 155                              | 180            | 15  | BAUSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 149451    |
| 155                              | 180            | 15  | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585 | проточенная          | 0,05           | 474107    |
| 155                              | 180            | 15  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 478569    |
| 155                              | 180            | 15  | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23376     |
| 155                              | 180            | 15  | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 478570    |
| 155                              | 190            | 13  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 478579    |
| 155                              | 190            | 13  | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 478580    |
| 155                              | 190            | 15  | B1          | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 19985     |
| 155                              | 190            | 15  | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23377     |
| 155                              | 200            | 15  | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23379     |
| 155                              | 225            | 12  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 522354    |
| 158                              | 180            | 15  | B2U         | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 22826     |
| 160                              | 180            | 10  | B1USL       | BS       | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 328020    |
| 160                              | 180            | 15  | B2FUD       | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,02           | 395523    |
| 160                              | 185            | 8,5 | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 3790      |
| 160                              | 185            | 10  | BA          | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 36952     |
| 160                              | 185            | 10  | B1U         | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 19986     |
| 160                              | 185            | 14  | BAU         | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 331905    |
| 160                              | 190            | 13  | B1          | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 19987     |
| 160                              | 190            | 13  | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23380     |
| 160                              | 190            | 15  | BAU         | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 2627      |
| 160                              | 190            | 15  | BASL        | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 122255    |
| 160                              | 190            | 15  | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585 | проточенная          | 0,05           | 521015    |
| 160                              | 190            | 15  | B1          | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 19988     |
| 160                              | 190            | 15  | B2FUDSL     | CS       | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,02           | 355453    |
| 160                              | 190            | 15  | B2U         | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23381     |
| 160                              | 190            | 15  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585 | проточенная          | 0,05           | 389752    |
| 160                              | 200            | 10  | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 523618    |
| 160                              | 200            | 10  | BABSL       | AS       | 75 FKM 595 | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 523619    |
| 160                              | 200            | 15  | B2U         | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23383     |

<sup>1)</sup> → Диаграмма страница 2.29

Пример заказа: BAUX2 12-25-5 Артикул-№: 6582

| Simmerring Стандартная продукция |                |     |             |          |            |                      |                |           |
|----------------------------------|----------------|-----|-------------|----------|------------|----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>                   | d <sub>2</sub> | b   | Конструкция | DIN 3761 | Материал   | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 160                              | 240            | 14  | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585 | проточенная          | 0,05           | 477614    |
| 160                              | 240            | 14  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 475366    |
| 160                              | 290            | 18  | BAUX27      | A        | 72 NBR 902 | проточенная          | 0,05           | 452149    |
| 160                              | 290            | 18  | BAUSLX27    | AS       | 72 NBR 902 | проточенная          | 0,05           | 452148    |
| 160                              | 290            | 18  | BAUM        | A        | 75 FKM 585 | гладкая              | 0,05           | 49012110  |
| 160                              | 290            | 18  | BAUMSL      | AS       | 75 FKM 585 | гладкая              | 0,05           | 49012057  |
| 162                              | 190            | 12  | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585 | проточенная          | 0,05           | 520229    |
| 162                              | 190            | 12  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 478561    |
| 162                              | 190            | 12  | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 478563    |
| 162                              | 190            | 15  | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23384     |
| 165                              | 190            | 13  | BA          | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 9529      |
| 165                              | 190            | 13  | B1U         | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 19989     |
| 165                              | 190            | 13  | B1USL       | BS       | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 20199     |
| 165                              | 190            | 13  | B2U         | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23386     |
| 165                              | 190            | 15  | B1U         | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 19990     |
| 165                              | 190            | 15  | B2U         | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23387     |
| 165                              | 200            | 15  | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23388     |
| 168                              | 190            | 15  | B2U         | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 22828     |
| 168                              | 200            | 15  | B2U         | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23389     |
| 170                              | 190            | 15  | B1USL       | BS       | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 315273    |
| 170                              | 190            | 15  | B2FUD       | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,02           | 341226    |
| 170                              | 200            | 12  | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 520211    |
| 170                              | 200            | 12  | B1SL        | BS       | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 37129     |
| 170                              | 200            | 13  | B2U         | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23391     |
| 170                              | 200            | 14  | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 146585    |
| 170                              | 200            | 14  | BABSL       | AS       | 75 FKM 595 | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 397048    |
| 170                              | 200            | 15  | BAFUDSLX7   | AS       | 72 NBR 902 | проточенная          | 0,02           | 364313    |
| 170                              | 200            | 15  | BA          | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 31453     |
| 170                              | 200            | 15  | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585 | проточенная          | 0,05           | 521016    |
| 170                              | 200            | 15  | B1FUD       | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,02           | 356360    |
| 170                              | 200            | 15  | B2SL        | CS       | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23503     |
| 170                              | 200            | 15  | B2FUD       | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,02           | 355457    |
| 170                              | 200            | 15  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585 | проточенная          | 0,05           | 389755    |
| 170                              | 215            | 16  | B2UX2       | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 478560    |
| 170                              | 215            | 16  | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23393     |
| 172                              | 190            | 8,5 | BABSL       | AS       | 75 FKM 595 | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 469004    |
| 172                              | 200            | 15  | B2U         | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23395     |
| 174                              | 190            | 5   | BASL        | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 406551    |
| 175                              | 200            | 15  | BAU         | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 526213    |
| 175                              | 200            | 15  | B2FUD       | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,02           | 334979    |
| 175                              | 205            | 15  | BA          | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 9550      |
| 175                              | 215            | 16  | B2U         | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23397     |
| 178                              | 200            | 15  | B2U         | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23399     |
| 178                              | 215            | 16  | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23400     |

<sup>1)</sup> → Диаграмма страница 2.29

Пример заказа: BAUX2 12-25-5 Артикул-№: 6582

| Simmerring Стандартная продукция |                |     |             |          |            |                      |                |           |
|----------------------------------|----------------|-----|-------------|----------|------------|----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>                   | d <sub>2</sub> | b   | Конструкция | DIN 3761 | Материал   | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 180                              | 200            | 12  | B2U         | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 339544    |
| 180                              | 200            | 15  | B2U         | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23567     |
| 180                              | 200            | 15  | B2SL        | CS       | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 326786    |
| 180                              | 210            | 8,5 | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 367484    |
| 180                              | 210            | 8,5 | BABSL       | AS       | 75 FKM 595 | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 520626    |
| 180                              | 210            | 15  | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585 | проточенная          | 0,05           | 521017    |
| 180                              | 210            | 15  | B1U         | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 19129     |
| 180                              | 210            | 15  | B2U         | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 2630      |
| 180                              | 210            | 15  | BAFUDX27    | A        | 72 NBR 902 | проточенная          | 0,02           | 346139    |
| 180                              | 210            | 15  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585 | проточенная          | 0,05           | 402490    |
| 180                              | 215            | 15  | B2USL       | CS       | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 27471     |
| 180                              | 215            | 16  | B1          | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 19992     |
| 180                              | 215            | 16  | B2U         | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23402     |
| 180                              | 220            | 16  | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23403     |
| 182                              | 215            | 16  | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23404     |
| 185                              | 205            | 11  | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 531108    |
| 185                              | 205            | 11  | BABSL       | AS       | 75 FKM 595 | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 531100    |
| 185                              | 210            | 13  | BAFUDX27    | A        | 72 NBR 902 | проточенная          | 0,02           | 334281    |
| 185                              | 215            | 15  | B2U         | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23405     |
| 185                              | 215            | 16  | B2SL        | CS       | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 100795    |
| 185                              | 230            | 16  | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23406     |
| 188                              | 215            | 16  | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23407     |
| 190                              | 215            | 15  | B1U         | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 19994     |
| 190                              | 215            | 16  | B2U         | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 22831     |
| 190                              | 220            | 12  | BAUSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 9561      |
| 190                              | 220            | 15  | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585 | проточенная          | 0,05           | 454176    |
| 190                              | 220            | 15  | BABSLX7     | AS       | 72 NBR 902 | проточенная          | <sup>1)</sup>  | 427821    |
| 190                              | 220            | 15  | BABSLX7     | AS       | 75 FKM 595 | проточенная          | <sup>1)</sup>  | 363446    |
| 190                              | 220            | 15  | B1FUD       | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,02           | 345090    |
| 190                              | 220            | 15  | B2FUD       | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,02           | 345085    |
| 190                              | 220            | 15  | BAFUDX27    | A        | 72 NBR 902 | проточенная          | 0,02           | 334745    |
| 190                              | 220            | 15  | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585 | проточенная          | 0,05           | 389697    |
| 190                              | 220            | 16  | B1FUD       | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,02           | 345091    |
| 190                              | 225            | 16  | BAU         | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 9565      |
| 190                              | 225            | 16  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 478703    |
| 190                              | 225            | 16  | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 478704    |
| 190                              | 230            | 16  | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23409     |
| 195                              | 220            | 16  | B2U         | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23411     |
| 195                              | 230            | 15  | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23412     |
| 200                              | 230            | 13  | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 360342    |
| 200                              | 230            | 13  | BABSL       | AS       | 75 FKM 595 | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 529444    |
| 200                              | 230            | 15  | BAUSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 349992    |
| 200                              | 230            | 15  | BA          | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 31464     |
| 200                              | 230            | 15  | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585 | проточенная          | 0,05           | 520230    |

<sup>1)</sup> → Диаграмма страница 2.29

Пример заказа: BAUX2 12-25-5 Артикул-№: 6582

| Simmerring Стандартная продукция |                |    |             |          |            |                      |                |           |
|----------------------------------|----------------|----|-------------|----------|------------|----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>                   | d <sub>2</sub> | b  | Конструкция | DIN 3761 | Материал   | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 200                              | 230            | 15 | B1USL       | BS       | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 20269     |
| 200                              | 230            | 15 | B1          | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 26728     |
| 200                              | 230            | 15 | B2U         | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23414     |
| 200                              | 230            | 15 | B2SL        | CS       | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 34917     |
| 200                              | 230            | 15 | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585 | проточенная          | 0,05           | 407051    |
| 200                              | 230            | 16 | B1U         | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 19996     |
| 200                              | 250            | 15 | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23415     |
| 200                              | 310            | 18 | BAUM        | A        | 75 FKM 585 | гладкая              | 0,05           | 49012111  |
| 200                              | 310            | 18 | BAUMSL      | AS       | 75 FKM 585 | гладкая              | 0,05           | 49011949  |
| 205                              | 230            | 15 | B1          | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 19997     |
| 205                              | 230            | 15 | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585 | проточенная          | 0,05           | 528843    |
| 205                              | 230            | 16 | B2U         | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 22832     |
| 205                              | 250            | 16 | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 25648     |
| 210                              | 240            | 15 | BA          | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 2546      |
| 210                              | 240            | 15 | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585 | проточенная          | 0,05           | 474108    |
| 210                              | 240            | 15 | B1U         | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 19239     |
| 210                              | 240            | 15 | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 2551      |
| 210                              | 250            | 16 | B2U         | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23418     |
| 215                              | 240            | 12 | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 9577      |
| 215                              | 250            | 16 | BAU         | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 9580      |
| 215                              | 250            | 16 | B2U         | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23419     |
| 218                              | 250            | 16 | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23420     |
| 220                              | 250            | 11 | B1          | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 20440     |
| 220                              | 250            | 15 | BAFUDSL     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,02           | 12013642  |
| 220                              | 250            | 15 | BA          | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 2552      |
| 220                              | 250            | 15 | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585 | проточенная          | 0,05           | 468763    |
| 220                              | 250            | 15 | B1          | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 20444     |
| 220                              | 250            | 15 | B2U         | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23421     |
| 220                              | 250            | 15 | B2SL        | CS       | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 150730    |
| 220                              | 250            | 15 | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585 | проточенная          | 0,05           | 435004    |
| 220                              | 250            | 16 | B1DSL       | BS       | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 21153     |
| 220                              | 270            | 15 | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23714     |
| 225                              | 250            | 16 | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 22834     |
| 225                              | 270            | 16 | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23715     |
| 230                              | 250            | 8  | BAOF        | —        | 72 NBR 902 | гладкая              | нет            | 316204    |
| 230                              | 255            | 10 | B1          | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 20441     |
| 230                              | 255            | 15 | BA          | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 9587      |
| 230                              | 260            | 15 | BA          | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 14221     |
| 230                              | 260            | 15 | BASL        | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 28250     |
| 230                              | 260            | 15 | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585 | проточенная          | 0,05           | 520231    |
| 230                              | 260            | 15 | B1          | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 20859     |
| 230                              | 260            | 15 | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 2555      |
| 230                              | 260            | 15 | BAUMX7      | A        | 75 FKM 585 | проточенная          | 0,05           | 412593    |
| 230                              | 270            | 15 | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23718     |

<sup>1)</sup> → Диаграмма страница 2.29

Пример заказа: BAUX2 12-25-5 Артикул-№: 6582



| Simmerring Стандартная продукция |                |     |             |          |            |                      |                |           |
|----------------------------------|----------------|-----|-------------|----------|------------|----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>                   | d <sub>2</sub> | b   | Конструкция | DIN 3761 | Материал   | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 230                              | 270            | 16  | B1U         | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 20446     |
| 230                              | 280            | 16  | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23719     |
| 235                              | 270            | 16  | B2U         | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23720     |
| 240                              | 270            | 8,5 | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 412661    |
| 240                              | 270            | 8,5 | BABSL       | AS       | 75 FKM 595 | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 430275    |
| 240                              | 270            | 15  | BAU         | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 9592      |
| 240                              | 270            | 15  | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585 | проточенная          | 0,05           | 520694    |
| 240                              | 270            | 15  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 478705    |
| 240                              | 270            | 15  | B1          | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 27251     |
| 240                              | 270            | 15  | B2UX2       | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 478505    |
| 240                              | 270            | 15  | B2USL       | CS       | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 478504    |
| 240                              | 270            | 15  | BAUX2       | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 414150    |
| 240                              | 280            | 16  | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23722     |
| 240                              | 290            | 16  | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23723     |
| 245                              | 270            | 16  | B2U         | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23708     |
| 250                              | 280            | 15  | BA          | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 38350     |
| 250                              | 280            | 15  | BA          | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 478709    |
| 250                              | 280            | 15  | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585 | проточенная          | 0,05           | 520695    |
| 250                              | 280            | 15  | BAUSLX2     | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 478708    |
| 250                              | 280            | 15  | B1          | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 12086     |
| 250                              | 280            | 15  | B2UX2       | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 478503    |
| 250                              | 280            | 15  | B2USLX2     | CS       | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 478501    |
| 250                              | 280            | 15  | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 2563      |
| 250                              | 280            | 16  | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23725     |
| 250                              | 290            | 16  | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23726     |
| 255                              | 290            | 12  | BAU         | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 303665    |
| 255                              | 290            | 16  | B2U         | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23727     |
| 260                              | 280            | 10  | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 407571    |
| 260                              | 280            | 10  | BABSL       | AS       | 75 FKM 595 | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 520246    |
| 260                              | 280            | 16  | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 25363     |
| 260                              | 290            | 16  | B2U         | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23728     |
| 260                              | 300            | 20  | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585 | проточенная          | 0,05           | 520696    |
| 260                              | 300            | 20  | B1U         | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 2564      |
| 260                              | 300            | 20  | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 31706     |
| 260                              | 310            | 16  | B2U         | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23729     |
| 265                              | 290            | 16  | B2U         | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23746     |
| 265                              | 310            | 16  | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23731     |
| 270                              | 310            | 16  | B1          | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 359071    |
| 270                              | 310            | 16  | B2USL       | CS       | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 150423    |
| 270                              | 310            | 16  | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23733     |
| 275                              | 310            | 16  | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23734     |
| 280                              | 310            | 16  | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23736     |
| 280                              | 320            | 20  | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585 | проточенная          | 0,05           | 520697    |
| 280                              | 320            | 20  | B1          | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 2526      |

<sup>1)</sup> → Диаграмма страница 2.29

Пример заказа: BAUX2 12-25-5 Артикул-№: 6582

| Simmerring Стандартная продукция |                |    |             |          |            |                      |                |           |
|----------------------------------|----------------|----|-------------|----------|------------|----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>                   | d <sub>2</sub> | b  | Конструкция | DIN 3761 | Материал   | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 280                              | 320            | 20 | B2USL       | CS       | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 304607    |
| 280                              | 320            | 20 | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 26356     |
| 285                              | 310            | 16 | B2U         | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23710     |
| 285                              | 325            | 16 | BA          | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 9600      |
| 290                              | 330            | 16 | B1USL       | BS       | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 20449     |
| 290                              | 330            | 18 | B2U         | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 31476     |
| 300                              | 332            | 16 | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23750     |
| 300                              | 335            | 18 | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23745     |
| 300                              | 340            | 16 | BAUSLX7     | AS       | 72 NBR 902 | проточенная          | 0,05           | 346539    |
| 300                              | 340            | 16 | BA          | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 9603      |
| 300                              | 340            | 20 | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585 | проточенная          | 0,05           | 520698    |
| 300                              | 340            | 20 | BABSL       | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | <sup>1)</sup>  | 421276    |
| 300                              | 340            | 20 | B1          | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 13450     |
| 300                              | 340            | 20 | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 2528      |
| 310                              | 350            | 18 | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 25369     |
| 315                              | 355            | 18 | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23737     |
| 315                              | 365            | 20 | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23531     |
| 320                              | 350            | 18 | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 34939     |
| 320                              | 360            | 18 | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23738     |
| 320                              | 360            | 20 | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585 | проточенная          | 0,05           | 520699    |
| 320                              | 360            | 20 | B1          | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 17866     |
| 320                              | 360            | 20 | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 2530      |
| 325                              | 365            | 16 | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23760     |
| 330                              | 370            | 18 | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23739     |
| 335                              | 375            | 18 | BA          | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 9608      |
| 340                              | 372            | 16 | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23754     |
| 340                              | 380            | 18 | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23740     |
| 340                              | 380            | 20 | BAUMSLX7    | AS       | 75 FKM 585 | проточенная          | 0,05           | 523042    |
| 340                              | 380            | 20 | B1          | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 31645     |
| 340                              | 380            | 20 | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 2531      |
| 350                              | 380            | 16 | B1          | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 20447     |
| 350                              | 390            | 18 | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23741     |
| 360                              | 392            | 20 | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 25510     |
| 360                              | 400            | 18 | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23711     |
| 360                              | 400            | 20 | B1          | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 2533      |
| 360                              | 400            | 20 | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 31739     |
| 365                              | 405            | 18 | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23749     |
| 380                              | 420            | 20 | B1          | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 31667     |
| 380                              | 420            | 20 | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 2535      |
| 380                              | 430            | 19 | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 25375     |
| 390                              | 430            | 18 | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 3565      |
| 394                              | 420            | 16 | BA          | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 9611      |
| 394                              | 420            | 16 | BASL        | AS       | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 528215    |
| 395                              | 430            | 18 | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23743     |

<sup>1)</sup> → Диаграмма страница 2.29

Пример заказа: BAUX2 12-25-5 Артикул-№: 6582

| Simmering Стандартная продукция |                |    |             |          |            |                      |                |           |
|---------------------------------|----------------|----|-------------|----------|------------|----------------------|----------------|-----------|
| d <sub>1</sub>                  | d <sub>2</sub> | b  | Конструкция | DIN 3761 | Материал   | Наружная поверхность | Давление (МПа) | Артикул № |
| 400                             | 425            | 15 | BA          | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 355085    |
| 400                             | 440            | 20 | B1          | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 31653     |
| 400                             | 440            | 20 | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 25377     |
| 400                             | 450            | 20 | BAD         | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 10569     |
| 420                             | 460            | 20 | B1          | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 31668     |
| 420                             | 460            | 20 | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23759     |
| 440                             | 470            | 20 | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23748     |
| 440                             | 480            | 20 | B1          | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 2536      |
| 440                             | 480            | 20 | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 31751     |
| 460                             | 500            | 20 | B1          | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 31700     |
| 460                             | 500            | 20 | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 2539      |
| 467                             | 510            | 20 | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23753     |
| 480                             | 520            | 20 | BA          | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 10579     |
| 480                             | 520            | 20 | B1          | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 31702     |
| 480                             | 520            | 20 | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 19783     |
| 500                             | 540            | 20 | B1          | B        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 31704     |
| 500                             | 540            | 20 | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 2544      |
| 500                             | 550            | 20 | BAU         | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 10580     |
| 560                             | 610            | 20 | BA          | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 10582     |
| 600                             | 640            | 20 | BA          | A        | 72 NBR 902 | гладкая              | 0,05           | 307130    |
| 600                             | 640            | 20 | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23692     |
| 640                             | 680            | 20 | B2U         | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 387666    |
| 710                             | 760            | 20 | B2          | C        | 72 NBR 902 | металлическая        | 0,05           | 23684     |

<sup>1)</sup> → Диаграмма страница 2.29

Пример заказа: BAUX2 12-25-5 Артикул-№: 6582



# Simmerring®

## Технические основы

### 1. Применение радиальных уплотнений

|     |   |     |
|-----|---|-----|
| 1.1 | Общая информация                                | 2.1 |
| 1.2 | Преимущественно рабочие среды                   | 2.1 |
| 1.3 | Отличительные особенности уплотнений Simmerring | 2.1 |
| 1.4 | Основные требования к уплотнениям               | 2.2 |
| 1.5 | Условия работы                                  | 2.2 |

### 2. Продукция и применение

|     |  |     |
|-----|--|-----|
| 2.1 | Стандарты  | 2.3 |
| 2.2 | Дополнительные конструкции                           | 2.3 |
| 2.3 | Инновации: Simmerring Modular Sealing Solution (MSS) | 2.4 |
| 2.4 | Инновации: элементы Simmerring Encoder               | 2.5 |
| 2.5 | Применение в промышленности                          | 2.6 |
| 2.6 | Примеры применения                                   | 2.7 |

### 3. Механизм уплотнения

|     |  |      |
|-----|--|------|
| 3.1 | Общая информация                                   | 2.13 |
| 3.2 | Статическая герметичность и посадка в отверстие    | 2.14 |
| 3.3 | Процесс динамического уплотнения                   | 2.15 |
| 3.4 | Геометрия профиля рабочей кромки                   | 2.16 |
| 3.5 | Удельное давление в контактной зоне рабочей кромки | 2.17 |
| 3.6 | Смазка   | 2.19 |
| 3.7 | Трение   | 2.20 |

### 4. Рабочие среды

|      |  |      |
|------|--|------|
| 4.1  | Среда и выбор материала                          | 2.21 |
| 4.2  | Взаимодействие между средой и материалами Simrit | 2.21 |
| 4.3  | Предельные условия                               | 2.21 |
| 4.4  | Минеральные масла                                | 2.21 |
| 4.5  | Гипоидные трансмиссионные масла                  | 2.22 |
| 4.6  | Синтетические смазки                             | 2.22 |
| 4.7  | Консистентные смазки                             | 2.23 |
| 4.8  | Агрессивные среды                                | 2.23 |
| 4.9  | Загрязнения из рабочей среды                     | 2.23 |
| 4.10 | Разделение двух сред                             | 2.24 |

### 5. Эластомерные материалы для радиальных уплотнений

|     |                                    |      |
|-----|------------------------------------|------|
| 5.1 | Нитрил-бутадиен-эластомер (NBR)    | 2.26 |
| 5.2 | Фторэластомер (FKM)                | 2.26 |
| 5.3 | Политетрафторэтилен (PTFE)         | 2.26 |
| 5.4 | Гидрированный NBR-эластомер (HNBR) | 2.26 |
| 5.5 | Полиакрилатэластомер (ACM)         | 2.26 |

### 6. Факторы влияния

|     |                                   |      |
|-----|-----------------------------------|------|
| 6.1 | Окружная скорость вала            | 2.27 |
| 6.2 | Температура                       | 2.28 |
| 6.3 | Давление                          | 2.29 |
| 6.4 | Защита от грязи                   | 2.30 |
| 6.5 | Вращающиеся уплотнения Simmerring | 2.30 |
| 6.6 | Течь                              | 2.32 |

### 7. Поверхность вала

|      |                           |      |
|------|---------------------------|------|
| 7.1  | Шероховатость поверхности | 2.33 |
| 7.2  | Допуски                   | 2.33 |
| 7.3  | Твердость                 | 2.34 |
| 7.4  | Обработка вала            | 2.34 |
| 7.5  | Вал без микроструктуры    | 2.36 |
| 7.6  | Материал вала             | 2.36 |
| 7.7  | Повреждения вала          | 2.36 |
| 7.8  | Соосность                 | 2.36 |
| 7.9  | Биелине вала              | 2.38 |
| 7.10 | Фаска                     | 2.38 |

### 8. Посадочное отверстие

|     |                     |      |
|-----|---------------------|------|
| 8.1 | Шероховатость       | 2.40 |
| 8.2 | Допуски             | 2.40 |
| 8.3 | Глубина             | 2.40 |
| 8.4 | Фаска               | 2.40 |
| 8.5 | Тепловое расширение | 2.40 |
| 8.6 | Разъемные корпуса   | 2.40 |
| 8.7 | Устойчивость        | 2.40 |

### 9. Радиальные уплотнения с рабочей кромкой из PTFE (B2PT)

|     |                    |      |
|-----|--------------------|------|
| 9.1 | Конструкция        | 2.41 |
| 9.2 | Исполнение         | 2.41 |
| 9.3 | Работа             | 2.41 |
| 9.4 | Пределы применения | 2.41 |
| 9.5 | Монтаж             | 2.42 |

### 10. Simmerring Modular Sealing Component (MSC)

|  |  |      |
|--|--|------|
|  |  | 2.43 |
|--|--|------|

### 11. Обращение с уплотнениями Simmerring и монтаж

|      |                                 |      |
|------|---------------------------------|------|
| 11.1 | Обращение                       | 2.45 |
| 11.2 | Уплотняемое место               | 2.45 |
| 11.3 | Запрессовка в корпус            | 2.46 |
| 11.4 | Монтаж вала                     | 2.47 |
| 11.5 | Монтаж Simmerring Cassette Seal | 2.48 |
| 11.6 | Замена уплотнений Simmerring    | 2.50 |
| 11.7 | Устранение неполадок            | 2.51 |

## 1. Применение радиальных уплотнений

### 1.1 Общая информация

Уплотнения Simmerring применяются для уплотнения вращающихся валов, в основном в:

- двигателях для уплотнения коленчатых и кулачковых валов
- приводных механизмах автомобилей (коробка передач, дифференциал, оси, ступицы колес)
- приводных механизмах в сельскохозяйственных и строительных машинах
- промышленных механизмах
- гидроагрегатах (насосы, двигатели)
- стиральных машинах
- Иное широкое применение в механизмах и аппаратах

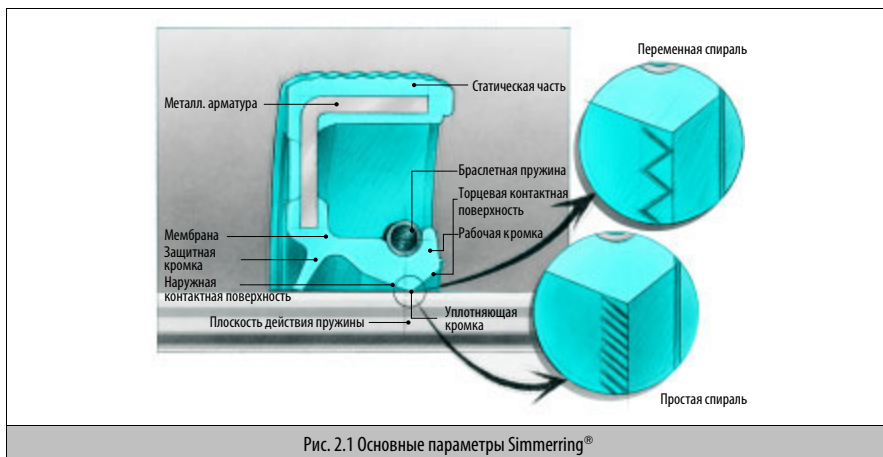
### 1.2 Преимущественно рабочие среды

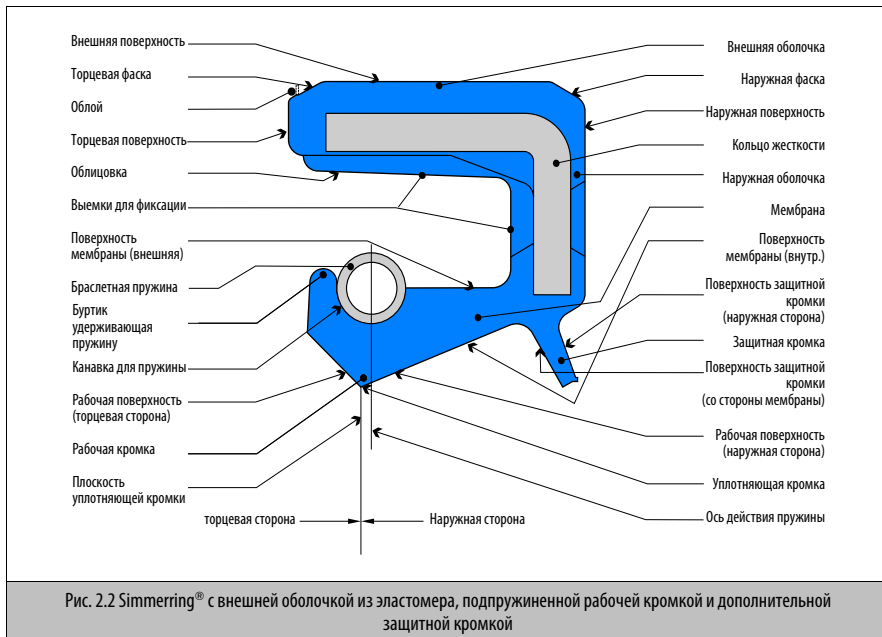
→ Рабочие среды со стр. 2.21

- масла на минеральной и синтетической основе
- консистентные смазки на минеральной и синтетической основе
- иные жидкие, пасто- и газообразные среды, совместимые с материалом уплотнения

### 1.3 Отличительные особенности уплотнений Simmerring

- цилиндрическая внешняя оболочка для обеспечения статического уплотнения в корпусе
  - из эластомера с интегрированной металлической пластиной жесткости (→ Рис. 2.1 и → Рис. 2.2)
  - преимущественно из тянутого металла по внешнему диаметру, но также и с обработкой по внешнему диаметру → Simmerring и уплотнительные крышки в промышленных приводах на стр. 2.8
- подпружиненная рабочая кромка для обеспечения динамической и статической герметичности вала. Постоянное усовершенствование позволило создать оптимальные профили рабочих кромок уплотнений с целью повышения надежности при широком спектре нагрузок (→ Гл. 1, Предварительный выбор со стр. 1.1)
- одна или, в особом случае, несколько защитных кромок от наружного загрязнения и запыления





#### 1.4 Основные требования к уплотнениям

- хорошая герметичность
- высокая надежность
- несложный монтаж
- совместимость с уплотняемыми средами
- малое трение

#### 1.5 Условия работы

Решающее значение для выбора уплотнения имеют требования, предъявляемые в каждом конкретном случае и условия работы уплотнения:

- уплотняемая среда
- окружная скорость, т.е. диаметр и частота вращения вала
- температура
- давление
- внешнее загрязнение

Область применения каждой конструкции описана в → Simmerring® – Спектр продукции со стр. 1.0.

В случае больших или специфических нагрузок советуем выбирать уплотнение вместе с нашими специалистами, так как зачастую требуется проверка эксплуатационной надежности.

## 2. Продукция и применение

### 2.1 Стандарты

| Основа стандартизации: стандарт DIN 3760:  | Международным является стандарт ISO 6194:  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Сфера применения</li> <li>• Величины, обозначения</li> <li>• Материалы и защита поверхностей</li> <li>• Особенности</li> <li>• Применение</li> <li>• Директивы по монтажу</li> <li>• Пояснения</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Размеры и допуски</li> <li>• Терминология</li> <li>• Хранение, обращение и монтаж</li> <li>• Условия испытаний</li> <li>• Идентификация видимых дефектов</li> </ul> |

### 2.2 Дополнительные конструкции

**i** Для специфических условий применения в наличии имеется широкий спектр конструкций, не приведенных в данном каталоге (поставляются по заказу) (→ 2.5 Применение в промышленности, стр. 2.6).



Повышенное загрязнение снаружи:  
дополнительные радиально и аксиально направленные защитные кромки.



Для упрощенной обработки вала заказчиком:  
Simmerring Combi Seal, состоящее из уплотняющего кольца и металлического вращающегося кольца.  
Другие преимущества:  
отбрасывание появляющейся грязи выступом вращающегося кольца.



При рабочих давлениях, превышающих нагрузочную способность конструкции VABSL:  
уплотнения с оптимальными профилями рабочих кромок. Для конкретных диапазонов скоростей и давлений.



Специально разработанное уплотнение с повышенным сроком службы для применения в воде или щелочах (стиральные машины).



### 2.3 Инновации: Simmerring Modular Sealing Solution (MSS)

Стандартное уплотнение Simmerring с интегрированным буферным уплотнением для повышения эффективности и срока службы. Гибко конфигурируемая система MSS допускает другие конструкции и добавление новых модулей.

| Simmerring | в составе                     | внутренняя часть                             | внешняя часть                                  |
|------------|-------------------------------|--|--|
| MSS 1      | Simmerring с защитной кромкой | Simmerring с гидродинамическим профилем      | –  |
| MSS 2      |                               | Simmerring с вставкой из нетканого материала | –  |
| MSS 3      |                               | –  | нетканый материал                              |
| MSS 4      |                               | –  | осевой буферный элемент                        |
| MSS 5      |                               | Simmerring с гидродинамическим профилем      |  |
| MSS 6      |                               | Simmerring с вставкой из нетканого материала |  |
| MSS 7      |                               | –  | вращающееся кольцо с осевым буферным элементом |
| MSS 8      |                               | Simmerring с гидродинамическим профилем      |  |
| MSS 9      |                               | Simmerring с вставкой из нетканого материала |  |

#### 2.3.1 Варианты исполнения

- внешняя сторона полностью прорезинена для защиты от коррозии
- внешняя сторона из металла, на которой крепится осевая защитная кромка, например, вращающееся кольцо с интегрированной защитной кромкой или дополнительный элемент Simmerring Modular Sealing Component (MSC)

#### 2.3.2 Защитная кромка

- дополнительная защита при грязевом налете
- малое перекрытие
- низкое трение

#### 2.3.3 Неподвижная часть

- герметичность при повышенном давлении и вакууме
- Герметичность при разъемных корпусах, либо корпусах из легких металлов
- Компенсация повышенной шероховатости и теплового расширения отверстия корпуса

#### 2.3.4 Внутреннее покрытие

- для посадки последующих элементов

#### 2.3.5 Уплотняющая кромка

- для переменного направления вращения
- для универсального применения с маслами и консистентными смазками
- пониженное контактное давление рабочей кромки для
  - уменьшения теплоты трения
  - уменьшения потерь на трение
  - снижения износа
  - увеличения срока службы
- стабильная форма поперечного сечения рабочей кромки обеспечивает
  - уменьшения теплоты трения
  - давление до 0,05 МПа / 0,5 бар
  - легкий и простой монтаж

## 2.4 Инновации: элементы Simmerring Encoder

Элементы Simmerring Encoder идеально подходят для активных датчиков высокоточной регистрации вращательных движений.

### 2.4.1 Состоят из:

- уплотнения Simmerring с намагничивающимся эластомером или
- металлического элемента с намагничивающимся эластомером

### 2.4.2 Применение в промышленности:

- антиблокировочные системы (ABS)
- управление двигателем
- управление механизмами

### 2.4.3 Преимущества:

- совмещение функций уплотнения и кодирующего элемента
- компактная конструкция
- высокая точность сигналов по сравнению с обычными механическими кодирующими колесиками
- распознавание направления, частоты вращения и установки угла
- независимость сигнала от частоты вращения
- разрешение вплоть до "нулевой" скорости
- допускаются повышенные зазоры
- использование активных датчиков

### 2.4.4 Применяемые материалы:

















- эластомер NBR или ACM для Simmerring и намагничивающихся кодирующих элементов согласно современным экологическим требованиям (отсутствие нитрозамина)
- опора для Simmerring из улучшенной или нержавеющей стали
- сочетания различных эластомеров с оптимальными свойствами для уплотняющего профиля (NBR, HNBR, ACM, FKM) и кодирующих элементов (NBR, ACM)

Конструкция разработана с использованием самых современных методик расчета. Все работы от разработки уплотнения и кодирующего элемента, намагничивания и окончательного изготовления осуществляются фирмой Freudenberg Simrit.













Рис. 2.3 Элементы®-Encoder

2.5 Применение в промышленности

| Область применения   | Промышленные двигатели  | Приводная группа сельскохозяйственные и строительные машины  |  | Промышленные механизмы  |  |
|--|---|--|--|---|--|
| <b>Уплотняемое место</b>   | Коленчатый вал<br>Кулачковый вал  | Коробка передач<br>вход<br>выход<br>Распределительный вал  | Оси<br>Малые шестерни<br>Ступицы<br>Карданный вал  | Редукторные двигатели<br>Цилиндрические редукторы<br>Червячные редукторы  |  |
| <b>Стандартные конструкции</b><br>→ Simmering® – Спектр продукции со стр. 1.0  | Двухтактные двигатели:<br>BABSL из NBR и FKM<br>   | Распределительный вал: NBR<br>Вход:<br>BAUM (SL) FKM<br>  | Cassette Seal<br>Combi Seal<br><br>  | MSS 1      NBR FKM<br>    |  |
| <b>Специальные конструкции</b><br> по запросу (без легковых и грузовых автомобилей) | <br>FKM/нетканый материал<br><br>PTFE/нетканый ворс<br>Рабочая кромка с гидродинамическим профилем<br><br>Cassette Seal Casco | ВХОД<br>ВЫХОД<br><br><br>Уплотняющая кромка частично с гидродинамическим профилем | <br>Cassette Seal HS<br>Малые шестерни<br><br>Рабочая кромка с гидродинамическим профилем<br>Ступица колеса* | <br>MSS 8<br><br>MSS 9 |  |

\* Вал неподвижен, уплотнение вращается вокруг вала

| Область применения   | Гидроагрегаты   | Стиральные машины   | Тяжелое машиностроение   | Общее машино- и приборостроение   |
|--|---|---|--|---|
| Уплотняемое место  | Насосы<br>Коробка передач   | Бытовая техника<br>Промышленные машины  | Сталепрокатные станы<br>Корабельные валы<br>Цементные мельницы<br>и т.д.   |   |
| <b>Стандартные конструкции</b><br>→ Simmerring® –<br>Спектр продукции со<br>стр. 1.0   | BABSL из NBR и FKM<br>                   | частично из NBR<br>–<br>–   | NBR<br>FKM<br><br> | NBR<br>FKM<br>Химия: PTFE<br><br> |
| <b>Специальные конструкции</b><br> по запросу<br>(без легковых и<br>грузовых автомобилей) | <br>BAHD<br>ATD<br>Специальные материалы | <br>спец. NBR<br><br><br>Combi Seal | Корабельные валы<br>Прокатные станы<br>(→ Рис. 2.7)<br><br>Большие подшипники<br>(→ Рис. 2.8)  | BDPT<br>   |

## 2.6 Примеры применения

→ Рис. 2.4 до Рис. 2.8.

### 2.6.1 Применение уплотнений Simmerring в соответствии с директивой ATEX

ATEX 100A (директива ЕС 94/9/EG) действует с 01.07.03. Директива ATEX 100A содержит требования к взрывозащищенному электротехническому оборудованию, приборам и системам защиты, которые используются во взрывозащитных областях.

### 2.6.2 Горячие поверхности (EN 1127-1)

Напомним, что горячая поверхность (например, валы), вступая в контакт с взрывоопасной атмосферой, может вызвать возгорание.

Стандартные уплотнения Simmerring с подвижной кромкой, в зависимости от окружной скорости, могут кратковременно достигать температуры поверхности вала >120°C.

 Обязательно проконсультируйтесь с техническим консультантом!

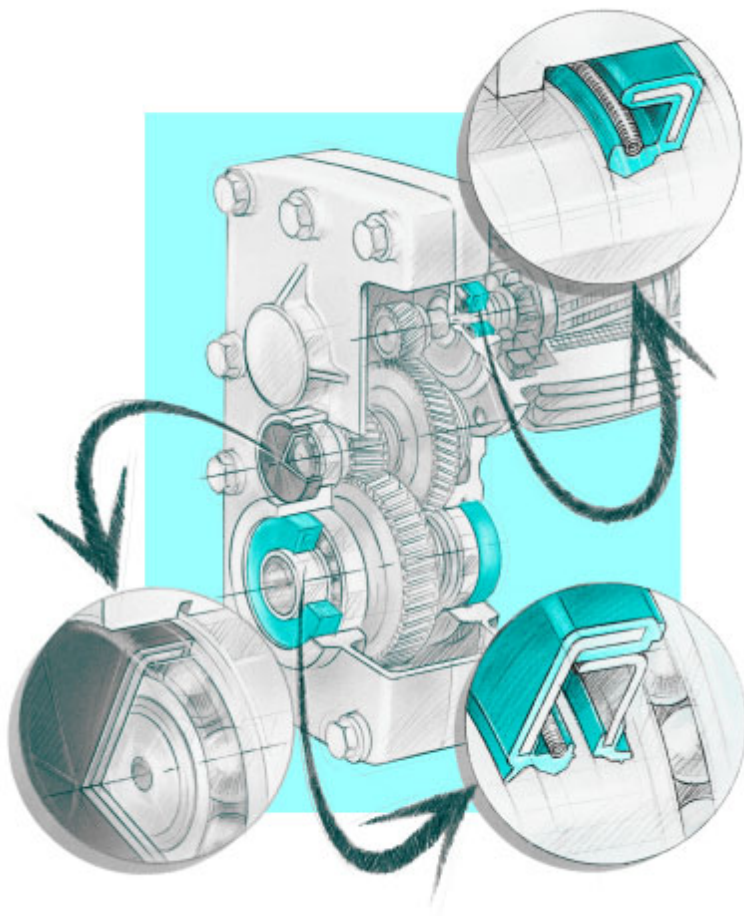


Рис. 2.4 Simmerring и уплотнительные крышки в промышленных приводах

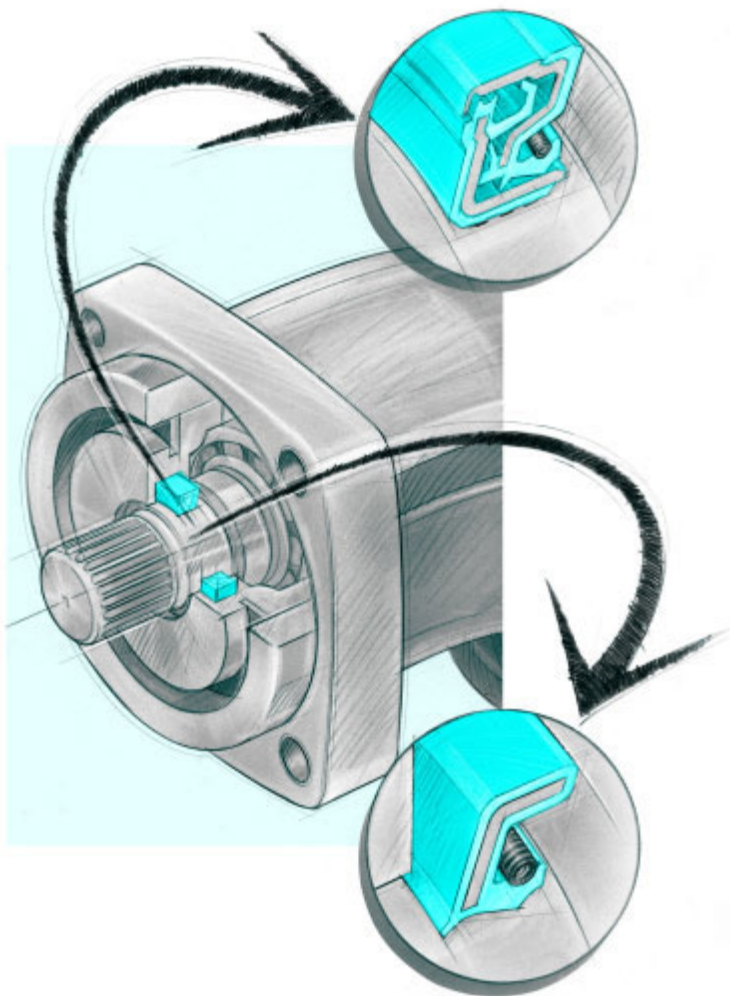


Рис. 2.5 Simmerring, рассчитанные на давление при вращении в гидравлических насосах и двигателях

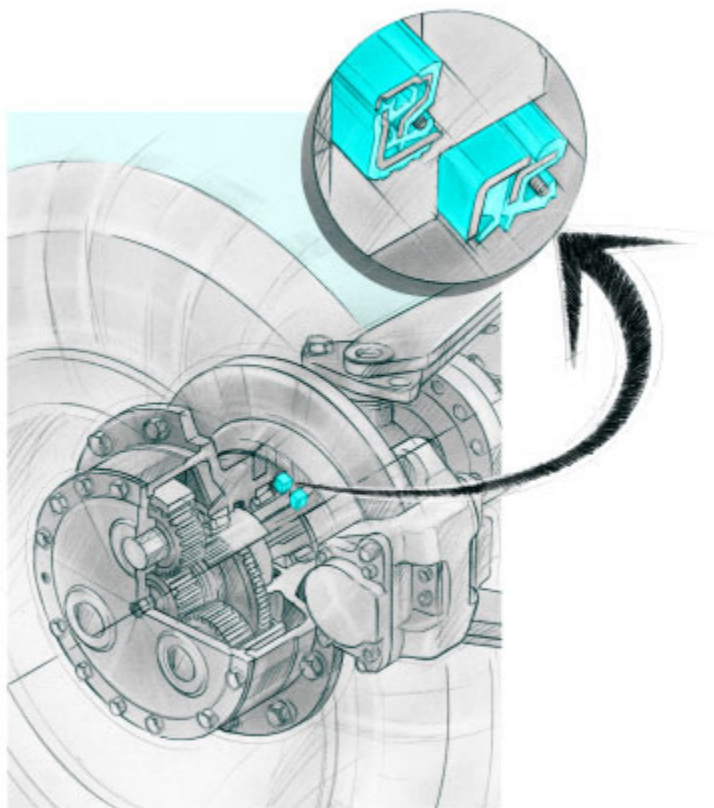
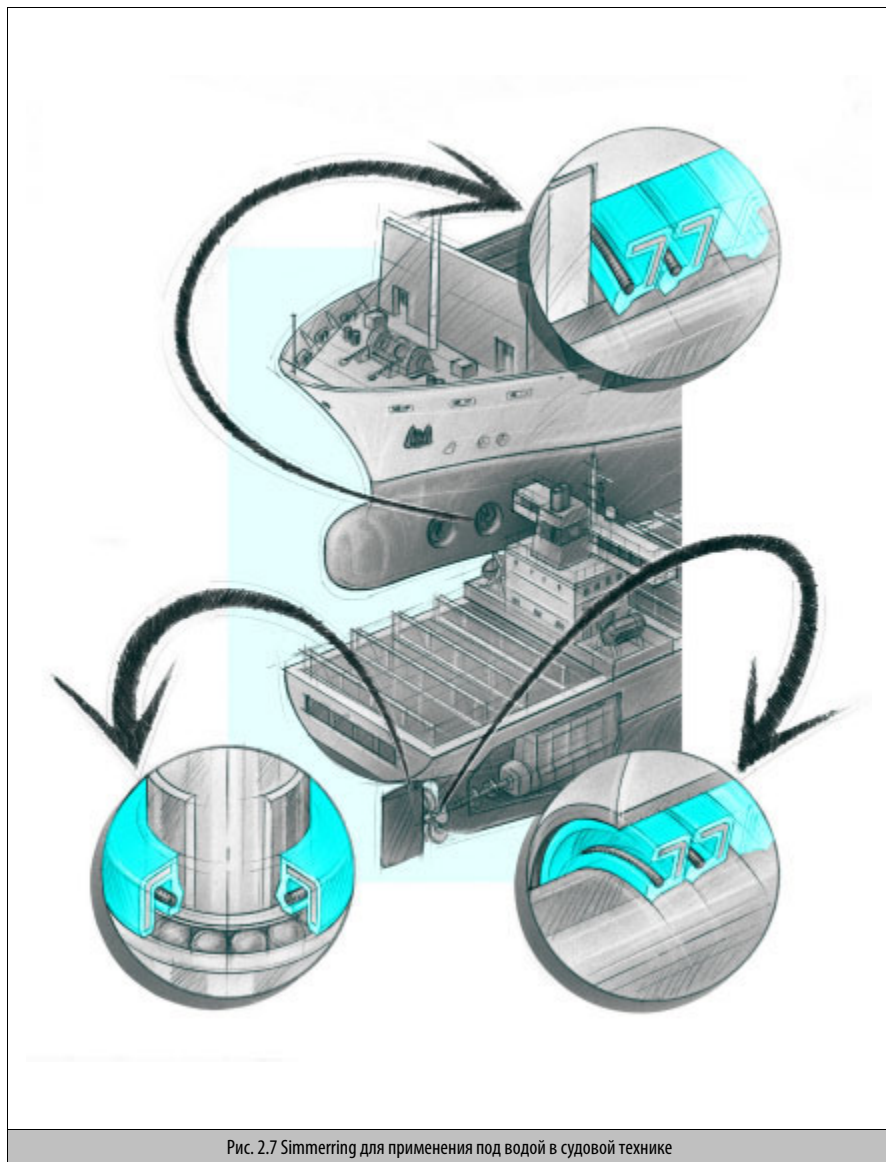


Рис. 2.6 Simmerring® Cassette Seal и Simmerring® Combi Seal в ведомых мостах





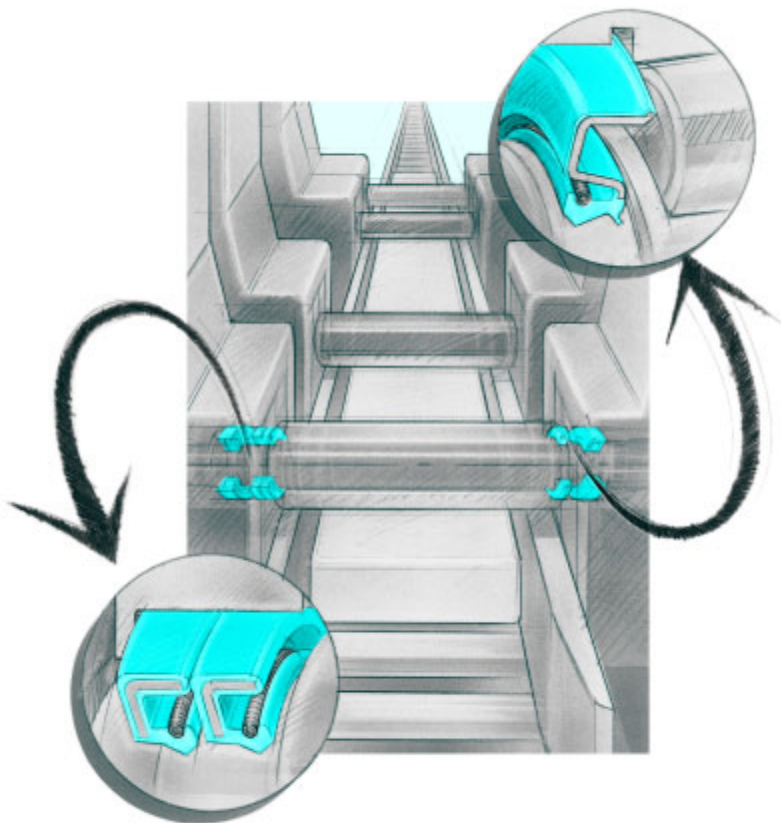


Рис. 2.8 Simmerring для уплотнения больших подшипников в поточных линиях

## 3. Механизм уплотнения

### 3.1 Общая информация

Simmerring уплотняет вращающийся вал относительно неподвижного корпуса агрегата (→ Рис. 2.4 и → Рис. 2.5):

- статическое уплотнение и обеспечение прочной посадки уплотнения по наружному диаметру в отверстии корпуса
- динамическое и, при остановке вала, статическое уплотнение между рабочей кромкой и валом

На процесс уплотнения и срок службы уплотнения влияет сложная система различных факторов и их взаимодействие:

#### 3.1.1 Уплотняемый агрегат

- Корпус
  - внешние поверхности
  - эксцентриситет
  - допуски
  - Материал
- Вал
  - диаметр
  - частота вращения
  - эксцентриситет
  - поверхность
  - осевое движение
  - Материал

#### 3.1.2 Среда

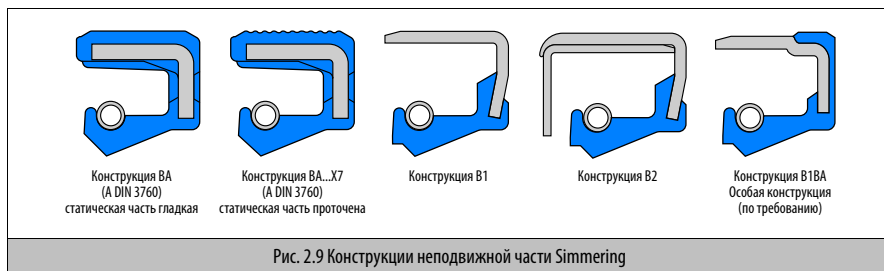
- температура
- химическая активность
- вязкость
- давление
- продукты разложения

#### 3.1.3 Окружающая среда и условия эксплуатации

- температура
- пыль и грязь
- периоды простоя и работы

#### 3.1.4 Simmerring

- конструкция и допуски
  - неподвижной части
  - рабочей кромки
- радиальное усилие
- Материал
  - твердость
  - износостойкость
  - сопротивление набуханию и усадке
  - антифрикционные свойства и т.д.



### 3.2 Статическая герметичность и посадка в отверстие

Внешняя оболочка (неподвижная часть) уплотнения выполняет следующие функции:

- статическое уплотнение в отверстии корпуса
- обеспечение устойчивой посадки в отверстие
- возможность надежного и легкого монтажа уплотнения

В зависимости от условий работы и требований, применяются различные конструкции неподвижного элемента (→ Рис. 2.9).

Для достижения бездефектного монтажа необходимо учитывать:

- фаски на неподвижном элементе (см. DIN 3760)
- надбавку к номинальному диаметру для прессовой посадки в зависимости от конструкции неподвижного элемента (→ Табл. 2.1)

Требования к исполнению отверстия корпуса

→ Посадочное отверстие со стр. 2.40.

#### 3.2.1 Simmerring с внешней оболочкой из эластомера конструкция ВА (А согласно DIN 3760)

Обладает наилучшими свойствами для статического уплотнения:

- в том числе для разъемных корпусов

- для корпусов из легкого металла с повышенным тепловым расширением
- при применении под давлением
- для жидких и газообразных сред

#### 3.2.2 Simmerring с внешней оболочкой из эластомера конструкция ВА...Х7, внешняя оболочка с уплотнительными канавками

- облегчает монтаж
- предотвращает опасность выталкивания или перекоса уплотнения
- позволяет увеличить надбавку на прессовую посадку, что повышает надежность статического уплотнения, прежде всего, в корпусах с повышенным тепловым расширением

#### 3.2.3 Simmerring с металлической оболочкой конструкции В1 и В2 (В/С согласно DIN 3761)

Изготовление металлической, гладкой поверхности глубокой вытяжкой, обточкой или шлифованием. Защита от коррозии, в зависимости от технологии производства, посредством применения антикоррозионного масла, либо нанесением тонкого слоя канифоли.

| Номинальный наружный $\varnothing$<br>(мм) | конструкция ВА<br>гладкая с мелкими<br>проточками (мм) | конструкция ВА<br>с грубыми проточками (мм) | конструкции В1 и В2<br>(мм) |
|--|--|---|-----------------------------|
| До 50                                      | +0,30<br>+0,15   | +0,40<br>+0,20                              | +0,20<br>+0,10              |
| 50 – 80                                    | +0,35<br>+0,20   | +0,45<br>+0,25                              | +0,23<br>+0,13              |
| 80 – 120                                   | +0,35<br>+0,20   | +0,45<br>+0,25                              | +0,25<br>+0,15              |
| 120 – 180                                  | +0,45<br>+0,25   | +0,55<br>+0,30                              | +0,28<br>+0,18              |
| 180 – 300                                  | +0,45<br>+0,25   | +0,55<br>+0,30                              | +0,30<br>+0,20              |
| 300 – 400                                  | +0,55<br>+0,33   | +0,65<br>+0,35                              | +0,35<br>+0,23              |
| 400 – 500                                  | +0,55<br>+0,33   | +0,65<br>+0,35                              | +0,35<br>+0,23              |
| 500 – 630                                  | +0,65<br>+0,35   | +0,75<br>+0,40                              | +0,43<br>+0,28              |
| 630 – 800                                  | +0,75<br>+0,40   | +0,85<br>+0,45                              | +0,48<br>+0,33              |
| 800 – 1000                                 | +0,85<br>+0,45   | +0,95<br>+0,50                              | +0,53<br>+0,38              |
| 1000 – 1250                                | +1,00<br>+0,55   | +1,10<br>+0,60                              | +0,60<br>+0,45              |

Табл. 2.1 Припуск на прессовую посадку внешней оболочки Simmerring®

- При требовании особо устойчивой и точной посадки в отверстие.
- ⚠ Внимание: при неблагоприятных условиях, таких как
  - грубая поверхность отверстия
  - жидкие и газообразные среды
  - работа под давлением
 может потребоваться применение уплотнительной пасты в месте посадки.
- В корпусах с повышенным тепловым расширением или разъемных корпусах применение ограничено.
- При запрессовке в корпус из легкого металла существует опасность образования задиров в отверстии.
- Конструкция B2 (с надежно зафиксированной металлической крышкой) обладает повышенной радиальной жесткостью для:
  - больших размеров
  - усложненной и грубой посадки

### 3.2.4 Simmerring с частично прорезиненной внешней оболочкой (конструкция B1BA)

- Не входит в стандартную программу, поставляется в качестве серийных или специальных деталей под заказ. Пожалуйста, сделайте предварительный запрос!

- Сочетает в себе преимущества надежного статического уплотнения благодаря эластомерной части и надежную посадку, которая обеспечивается внешней металлической оболочкой.

### 3.2.5 Материал металлического элемента жесткости и металлического корпуса

- Для любых стандартных задач – нелегированная сталь DIN 1624
- Для особых случаев – нержавеющая сталь согласно номеру материала 1.4571

### 3.3 Процесс динамического уплотнения

Важнейшей функциональной частью Simmerring является уплотняющая кромка, находящаяся в непосредственном контакте с поверхностью вращающегося вала (→ Рис. 2.10).

На работу уплотнения решающее значение оказывает механизм уплотнения в контактной зоне рабочей кромки. Он зависит от:

- параметров рабочей кромки
- структуры эластомерного материала
- свойств поверхности вала

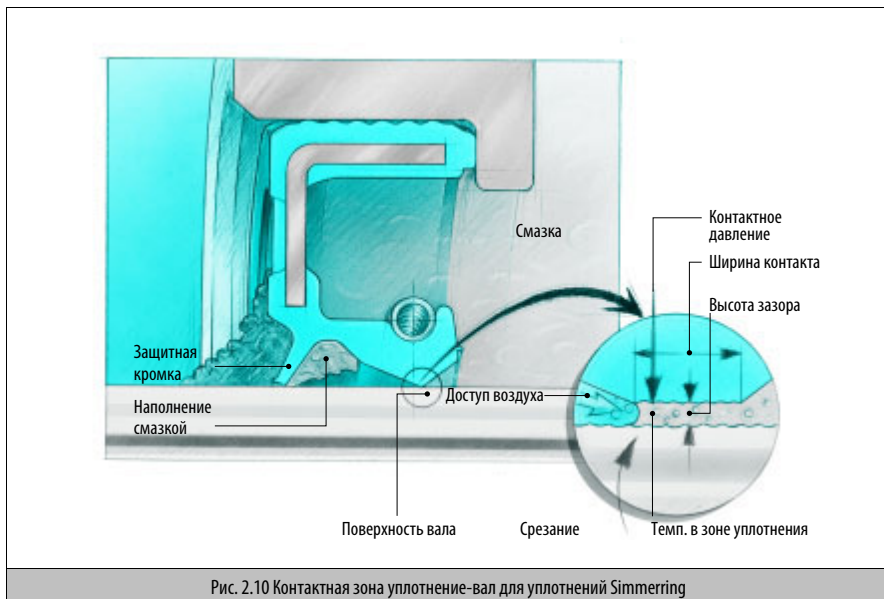


Рис. 2.10 Контактная зона уплотнение-вал для уплотнений Simmerring

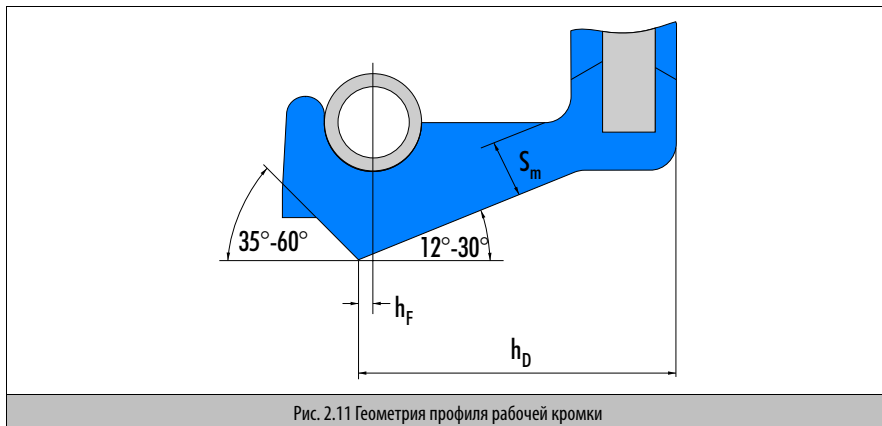


Рис. 2.11 Геометрия профиля рабочей кромки

### 3.4 Геометрия профиля рабочей кромки

Для расчета параметров необходимы результаты испытаний во всех областях применения. Расчет производится изготовителем в зависимости от материала, размера и геометрии рабочей кромки (→ Рис. 2.11).

- Длиной кромки является размер  $h_D$ .
- Величиной поперечного сечения кромки является  $s_m$ .  $s_m$  образует центр вращения при растяжении или отклонении кромки.

$h_D$  и  $s_m$  рассчитываются в зависимости от диаметра вала и условий эксплуатации. Согласование этих двух величин влияет на гибкость кромки.

- Гибкие и длинные рабочие кромки для больших допусков соосности и биения (допустимые величины → Рис. 2.30 и → Рис. 2.31).
- Короткий и устойчивый на валу профиль при работе под давлением.

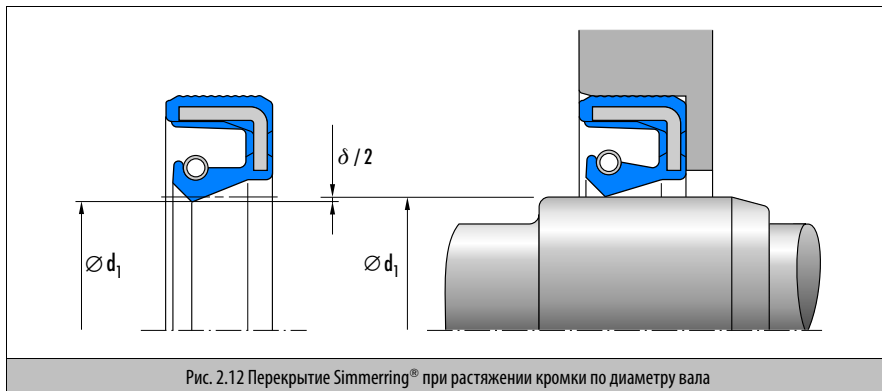


Рис. 2.12 Перекрывание Simmerring® при растяжении кромки по диаметру вала

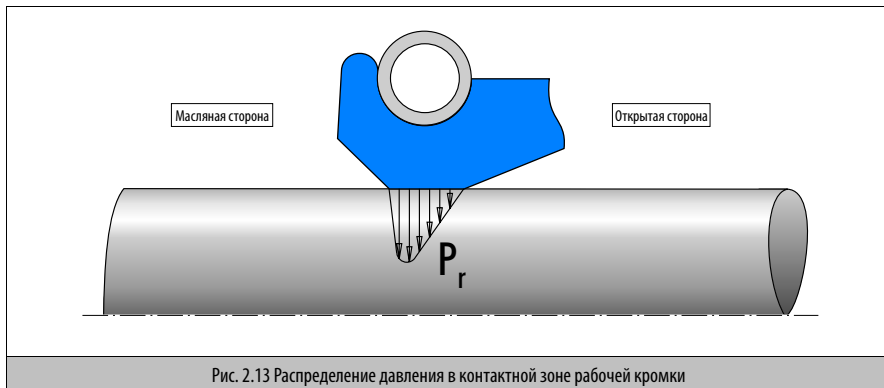


Рис. 2.13 Распределение давления в контактной зоне рабочей кромки

### 3.4.1 Расстояние между центром пружины и уплотняющей кромкой является плечом пружины $h_f$ :

- Слишком малая  $h_f$  может привести к смещению вала, прежде всего, при биении вала и неровной установке.
- Слишком большая  $h_f$  может привести к прогибу кромки и слишком широкому прилеганию кромки к валу, а также широкому рабочему следу.

### 3.4.2 Углы рабочей кромки

Углы рабочей кромки воздействуют на механизм уплотнения, так как они влияют на контактное давление:

- на масляной стороне: крутой угол  $35^\circ - 60^\circ$
- на открытой стороне: плоский угол  $12^\circ - 30^\circ$

### 3.4.3 Перекрытие (→ Рис. 2.12)

Внутренний диаметр рабочей кромки в свободном, ненапряженном состоянии всегда меньше диаметра вала. Перекрытием (или предварительным натягом) называется разница этих двух величин. Она лежит в пределах примерно  $0,8 - 2,5$  мм, в зависимости от диаметра вала.

### 3.4.4 Радиальное усилие

Радиальное усилие в пятне контакта с валом является следствием преднатяга рабочей кромки, возникающего в результате ее деформации. Эта сумма тангенциальных сил растяжения и изгиба рабочей кромки и пружины определяется:

- воздействием эластомера: модуль упругости зависит от материала, температуры и старения. Это означает, что снижение радиального усилия во время работы зависит от температуры и времени
- влиянием профиля рабочей кромки: толщина поперечного ребра, головка профиля (диаметр

поперечного ребра, размер  $h_b$ ), деформация, т.е. перекрытие

- воздействием стальных пружин: материал (для стандартного исполнения пружинная стальная проволока по DIN 17223, для особых случаев нержавеющая сталь согласно номеру материала 1.4571), температура, длина, диаметр, жесткость проволоки

Для уменьшения трения и износа уплотнения всегда стремятся свести радиальное усилие к минимуму. С другой стороны, радиальное усилие должно быть достаточным для обеспечения процесса уплотнения.

### 3.5 Удельное давление в контактной зоне рабочей кромки

Радиальное усилие рабочей кромки приводит, в зависимости от размера углов кромки и плеча пружины, к асимметричному распределению контактного давления (→ Рис. 2.13):

- максимум давления и резкий его рост на масляной стороне
  - плавное снижение на открытой стороне
- Для функции уплотнения это асимметричное распределение контактного давления имеет большое значение.

Распределение контактного давления и касательного усилия, возникающего за счет вращения вала, приводит к характерной деформационной структуре контактной поверхности рабочей кромки (→ Рис. 2.14). Хороший эластомерный материал уплотнения в процессе приработки сам по себе дает характерную структуру "искажения".

⚠ Поэтому: для уплотнения необходима фаза приработки. Благодаря этой деформационной структуре спиральный эффект вместе с вращающимся валом способствует обратному всасыванию масла (→ Рис. 2.15).

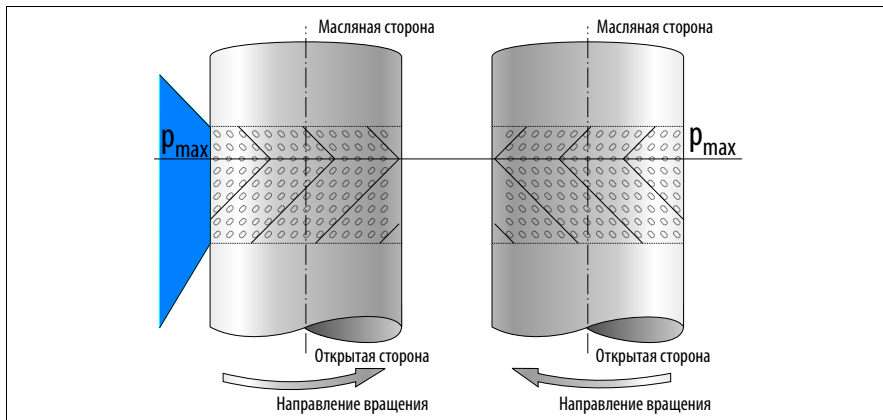


Рис. 2.14 Рельеф поверхности эластомера (микроспираль) в контактной зоне рабочей кромки

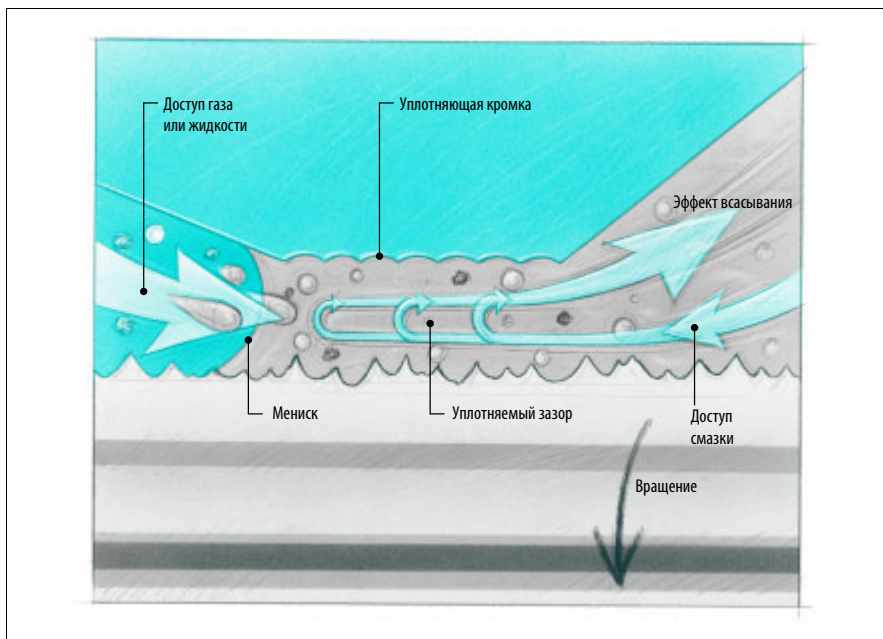


Рис. 2.15 Микровсасывание рабочей кромкой в контактной зоне вал-рабочая кромка

При простое уплотняемая и одновременно смазывающая среда проникает за счет капиллярных сил в неровности вала и рабочей кромки. Но непосредственный контакт рабочей кромки и вала по-прежнему преобладает.

Постепенно нарастающее вращение ведет, как в случае с подшипником скольжения, от пограничного трения, с промежуточной стадией смешанного трения, к преобладанию гидродинамического трения.

Если сложные процессы в области контактной зоны нарушаются такими факторами, как:

- несоответствующая шероховатость вала,
- царапины, поры и другие повреждения вала и уплотнения,
- загрязнение и продукты разложения среды,
- затвердевание и разрывы уплотняющей кромки, уплотнение теряет герметичность.

### 3.6 Смазка

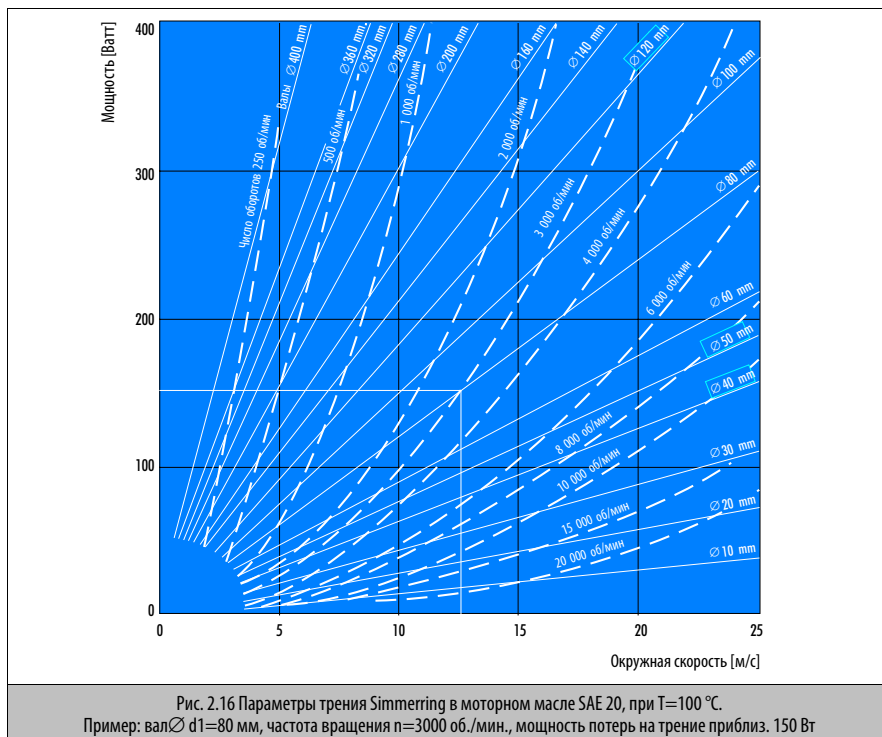
Достаточная смазка уплотнения смазочными материалами имеет решающее значение для срока службы уплотнения и уменьшения износа.

Вал ни в коем случае не должен работать "всухую".

⚠ Поэтому: во время монтажа уплотнения вал и уплотнение необходимо слегка смазать маслом или консистентной смазкой.

Уплотняемая среда является не только смазывающим, но и охлаждающим веществом для отвода тепла, возникающего при трении.

⚠ Поэтому: необходимо обеспечить наличие достаточной смазки на уплотняющей кромке уже при первых оборотах.





Отдельные конструкции подшипников качения, особенно конические роликовые подшипники, проявляют в некоторых случаях во время вращения значительный всасывающий эффект. Это может повлиять на качество смазки и повредить кромку уплотнения.

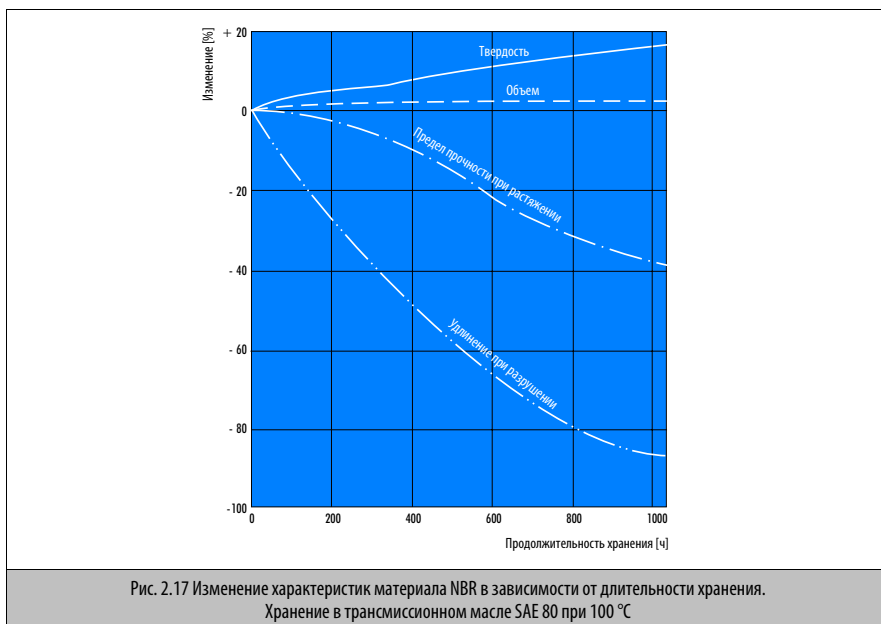
⚠️ Рекомендация: еще на стадии проектирования необходимо предусмотреть соответствующие отверстия и каналы.

### 3.7 Трение

Все параметры, влияющие на радиальное усилие и процесс смазывания рабочей кромки, влияют на трение.

Минимальное трение достигается при минимальном контактом давлении рабочей кромки, которая обеспечивает уплотняющий эффект.

Параметры мощности трения приведены на → Рис. 2.16. Эти значения получены при полноценной смазке рабочей кромки. Указанные величины являются приблизительными характеристиками трения. Они не могут рассматриваться как абсолютные величины для конкретного случая.



## 4. Рабочие среды

### 4.1 Среда и выбор материала

Рабочая среда в значительной степени определяет выбор материала Simrit и, таким образом, форму уплотнения  
 → Simmering® – Спектр продукции со стр. 1.0.  
 Возможна работа с жидкими, пастообразными и, в виде исключения, газообразными средами.

Уплотнение смазочных материалов, таких как:

- Минеральные масла
- синтетические масла
- консистентные смазки на основе минеральных масел
- синтетические консистентные смазки,

а также рабочих жидкостей, как:

- гидравлические масла в соответствии с DIN 51524
- трудновоспламеняющиеся гидравлические жидкости согласно VDMA 24317 и VDMA 24320
- силиконовые масла с низкими смазывающими свойствами,

в особых случаях уплотнение агрессивных сред с низкими смазывающими свойствами, как:

- кислоты
- щелочи
- органические растворители

### 4.2 Взаимодействие между средой и материалами Simrit

Химическое воздействие среды на материалы Simrit имеет решающее значение.

Химические реакции ускоряются при повышении температуры.

Под действием среды материалы могут твердеть или размягчаться.

- Затвердевание из-за процессов старения под влиянием среды, особенно при повышенной температуре.
- Размягчение из-за набухания под влиянием среды.

Первая, часто достаточная, оценка воздействия уплотняемой среды на эластомерный материал производится на образцах путем измерения их механических свойств в лаборатории.

До и после хранения стандартных эластомерных образцов в соответствующей среде измеряются такие показатели, как твердость, удлинение при разрыве, прочность на растяжение и объем, устанавливается их изменение на протяжении определенного времени, на основании чего создается диаграмма (→ Рис. 2.17).

Воздействие различных смазывающих сред (особенно при высоких температурах) становится очевидным на примере изменения удлинения при разрыве (→ Рис. 2.18).

Для оценки срока службы эластомерного материала и, соответственно, уплотнения используется ориентировочная величина максимально допустимого изменения:

снижение удлинения при разрыве < 50%

### 4.3 Предельные условия

При сочетании нескольких предельных условий, таких как:

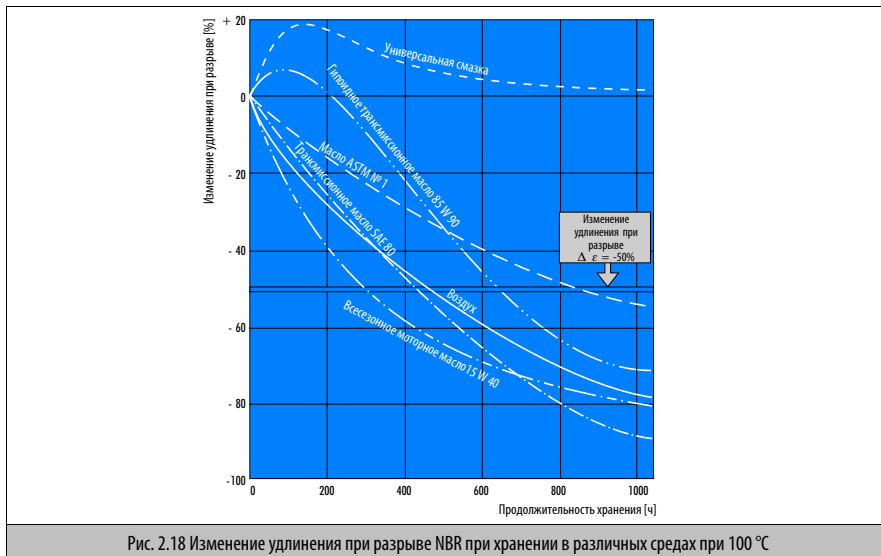
- макс. допустимая окружная скорость (→ Рис. 2.20),
- макс. допустимая температура (→ Табл. 2.2),
- нагрузка давлением
- и особенно ограниченный отвод тепла при недостаточной смазке,

в случае достижения и превышения пределов применения радиального уплотнения снижается срок службы уплотнения.

### 4.4 Минеральные масла

- Применение в автомобилях согласно классификации API и MIL:
  - моторные масла, трансмиссионные масла, гипоидные машинные масла, масла ATF для автоматических коробок передач.
- Применение в различных передаточных механизмах:
  - Трансмиссионные масла CLP C, CL в соответствии с DIN 51517.

Минеральные масла с малым количеством присадок проявляют, в целом, хорошую совместимость с материалами, применяемыми для изготовления Simmering. Постоянно повышающиеся требования к минеральным маслам приводят к появлению все новых сочетаний легированных масел. Вследствие этого проверка на



совместимость с эластомерными материалами становится еще важнее.

⚠ Поэтому: принимайте во внимание специальную информацию производителей масел и в случае неуверенности проверяйте их на совместимость.

#### 4.5 Гипоидные трансмиссионные масла

Смазывающие масла высокого давления с содержанием специальных присадок, прежде всего EP-добавок, служат для улучшения качества смазки и для предотвращения заедания подшипников и зубчатых колес.

Влияние присадок сказывается не только на краях зубцов зубчатых колес, но и на рабочей кромке. Следствием этого, при соответствующем тепловыделении, становятся отложения в области уплотняющей кромки.

⚠ Рекомендация: если необходимо, применяйте уплотнения Simmerring с рабочими кромками с обратным всасывающим эффектом и специальные материалы. ⓘ С вопросами обращайтесь к нам.

Материалы NBR твердеют при применении присадок. 72 NBR 902 невосприимчив к гипоидным маслам, если температура среды не более 80 °C (→ Табл. 2.3). Материалы FKM термически, а также по отношению к различным компонентам гипоидных масел, более устойчивы.

⚠ Поэтому до указанных предельных температур (→ Табл. 2.2) используйте Simmerring из материала 75 FKM 585, конструкции BAUM и BAUMSL → Simmerring® – Спектр продукции со стр. 1.0.

Рабочие кромки этой конструкции, разработанные в расчете на малое трение, препятствуют повышению температуры в зоне уплотняющей кромки и предотвращают возникновение масляно-угольных отложений.

#### 4.6 Синтетические смазки

Частично и полностью синтетические смазки (→ Табл. 2.3) используются:

- для улучшения свойств вязкости,
- для улучшения свойств при высоких температурах,
- для повышения сопротивления старению.

Основные применяемые масла, в целом, проявляют хорошую совместимость с эластомерами. Реакционная способность зависит от вида и массовой доли присадок, применяемых в смазках. Широкий спектр химических веществ увеличивает число факторов, влияющих на уплотнение.

⚠ Поэтому: необходимо выяснить совместимость эластомера с новыми, непроверенными маслами, в первую очередь, в ходе статических лабораторных испытаний. Общая рекомендация для проведения испытаний: по возможности приблизиться к условиям изготовителя механизма.

|   | NBR                     | FKM  | PTFE   | ACM                      | HNBR  |
|---|-------------------------|--|--|--------------------------|---|
| <b>Устойчивость к истиранию</b>         | хорошая                 | очень хор.   | удовл.   | удовл.                   | очень хор.  |
| <b>Устойчивость при высоких тем-рах</b> | удовл.<br>макс. +100 °С | очень хор.<br>макс. +200 °С<br>(макс. +150 °С<br>пост.температура) | макс. +200 °С<br>(макс. +150 °С<br>пост.температура) | хорошая<br>макс. +100 °С | хорошая<br>макс. +100 °С<br>(макс. +140 °С<br>пост.температура) |
| <b>Устойчивость при низких тем-рах</b>  | до -40 °С               | до -25 °С  | до -80°С   | до -30°С                 | до -40 °С   |
| <b>Устойчивость к маслу</b>             | хорошая                 | очень хор.   | очень хор.   | хорошая                  | хорошая   |

Табл. 2.2 Свойства эластомерных материалов для уплотнений Simmerring

#### 4.7 Консистентные смазки

При уплотнении консистентной смазки условия отвода тепла, возникающего в процессе трения, менее благоприятны, чем в случае жидких сред.

⚠️ Рекомендация: если окружная скорость превышает 50% от допустимых для масла значений (материал 72 NBR 902), → Рис. 2.20), необходимо проверить возможность перехода на другие масла.

При уплотнении медленно вращающихся валов, смазанных консистентными смазками, рекомендуется, в соответствии с указаниями изготовителей подшипников, максимальное наполнение полости смазкой.

⚠️ Для достижения оптимального уплотняющего эффекта и предотвращения износа, рекомендуется монтировать уплотнение на одной стороне подшипника таким образом, чтобы рабочая кромка выходила наружу, с целью предотвращения возникновения повышенного давления в уплотняемом пространстве при нагревании и последующей смазке.

⚠️ При уплотнении в условиях недостаточной смазки или герметизации от плохо смазывающих сред, как, например, вода и стиральные щелочи, для смазывания рабочей кромки необходимо использовать дополнительное количество смазки, например, в пространстве между уплотняющей и защитной кромкой. Рекомендуется наполнение около 50% этого пространства консистентной смазкой (→ Рис. 2.5).

⚠️ Лучше монтировать сразу два уплотнения Simmerring непосредственно друг за другом, с заполнением консистентной смазкой пространства между уплотнениями. Целесообразно проводить дополнительное смазывание.

⚠️ Для смазки рабочей кромки особенно подходят консистентные смазки с низкой температурой каплепадения:

- консистентные смазки для подшипников качения класса консистенции NLGI 1 или NLGI 2 согласно DIN 51818 с

минимальным проникновением при качении от 310 или 265 согласно DIN 51804 или ASTM D217-52;

- рекомендация: консистентная смазка фирмы Klueber, Мюнхен (Petamo GHY 133 N).

#### 4.8 Агрессивные среды

Для уплотнения агрессивных сред, таких как

- кислоты, щелочи, силиконовые масла для вязких сцеплений, а также устойчивые к воздействию химикатов, фторированные масла,

в каждом случае необходимо выяснить устойчивость материала уплотнения → Общие технические данные и материалы со стр. 20.0.

Фторэластомеры 75 FKM 585 и 75 FKM 595 в большинстве случаев являются более устойчивыми, чем материалы NBR.

- ⚠️ Из-за часто пониженных смазывающих свойств, необходимо предусмотреть полость для достаточного обеспечения смазкой рабочей кромки. Дополнительная смазка должна быть устойчивой к рабочей среде.
- При полностью сухом ходе и применении сред, по отношению к которым эластомеры не являются достаточно стойкими, рекомендуется использование конструкции В2РТ с рабочей кромкой из материала PTFE. При применении уплотнений с рабочими кромками из PTFE в условиях достаточной смазки существенно снижается износ.

#### 4.9 Загрязнения из рабочей среды


Загрязнения могут быть следующими:

- остатки формовочного песка после изготовления литых корпусов

|  | Вязкость при изменении температурного режима | Предотвращение износа | Трение | Совместимость с покраской | Совместимость с уплотнением | Смешиваемость с минер. маслом | Свойства при низких температурах | Свойства при высоких температурах |
|--|--|-----------------------|--------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| Минеральное масло                                    | 0  | 0                     | +      | +++                       | +++                         |                               | 0                                | 0                                 |
| Полиальфаолефин                                      | +  | 0                     | +      | +++                       | +++                         | +++                           | +                                | ++                                |
| Алкил-бензол   | 0  | 0                     | +      | +++                       | +++                         | +++                           | +                                | 0                                 |
| Диэстер  | ++   |                       | 0      | +                         | -                           | 0                             | +                                | +                                 |
| Полиэфир   | ++   | 0                     | ++     | -                         | 0                           | 0                             | ++                               | ++                                |
| Полигликоль  | ++   | +++                   | +++    | +                         | +                           | -                             | +                                | +++                               |
| Фосфорнокислый эфир                                  | -  | ++                    | ++     | -                         | 0                           | -                             | 0                                | +                                 |
| Силиконовое масло                                    | +++  | -                     | -      | ++                        | +++                         | -                             | +                                | +                                 |
| +++ отлично; ++ очень хор.; + хор.; 0 удов.; - плохо |  |                       |        |                           |                             |                               |                                  |                                   |
| Табл. 2.3 Обзор синтетических масел                  |  |                       |        |                           |                             |                               |                                  |                                   |

- продукты износа вращающихся частей, например, червячных колес из бронзы в червячных передачах
- продукты разложения сред


Эти загрязнения влияют негативно (в зависимости от уровня накопления) на процесс уплотнения и износостойкость уплотнений.


 Рекомендация: следите за чистотой внутри корпуса.

Если не удается предотвратить контакт рабочей кромки с загрязнением (например, при вертикально стоящих валах), необходимо поставить защитную или отбрасывающую пластину или применять дополнительное уплотнение (→ Рис. 2.19).

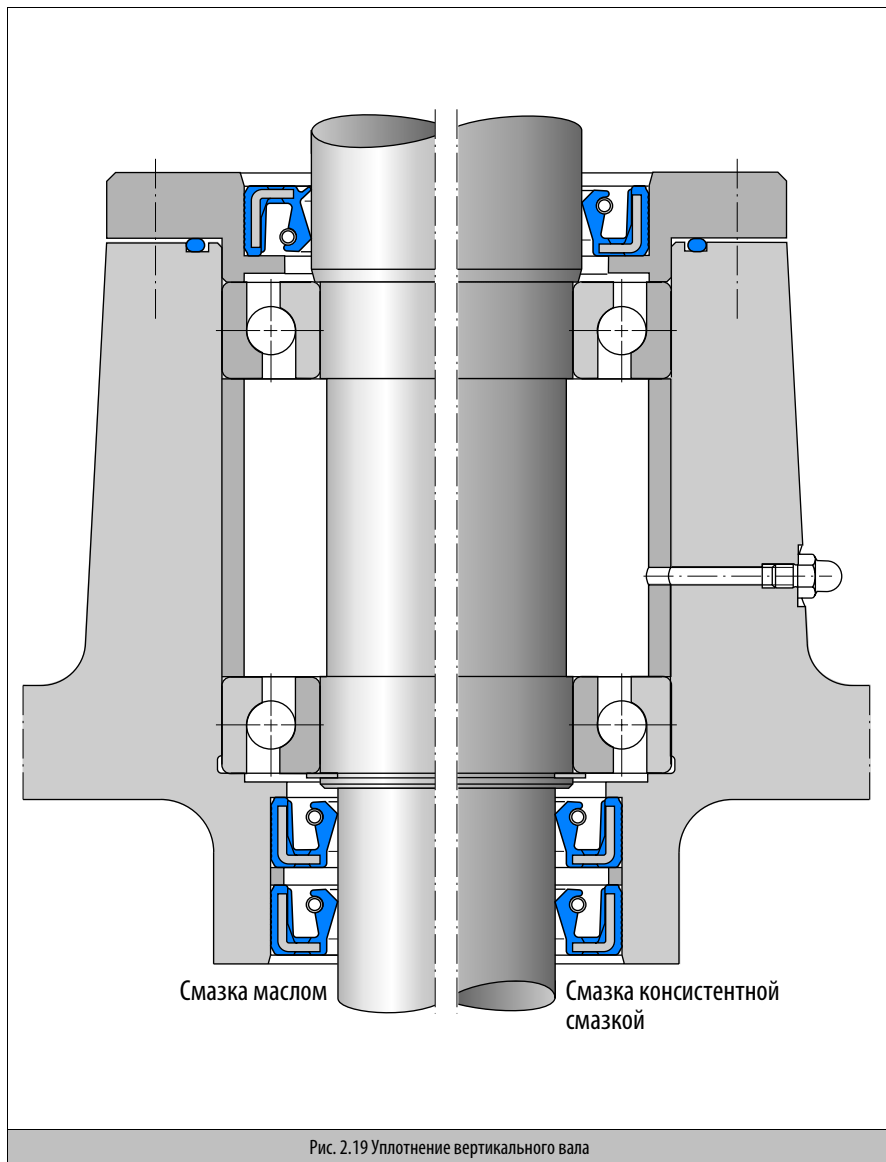
#### 4.10 Разделение двух сред

Для гарантированного разделения двух сред одного уплотнения недостаточно.

 Поэтому: необходим монтаж двух уплотнений Simmerring с рабочими кромками, направленными навстречу друг другу, по возможности с дренажными отверстиями в пространстве между рабочими кромками.

При окружной скорости < 5 м/с рекомендуется применение специальной конструкции BADUO  по дополнительному заказу) с двумя подпружиненными рабочими кромками. Пространство между рабочими кромками заполните примерно на 50% консистентной смазкой.

2



## 5. Эластомерные материалы для радиальных уплотнений

Описание материалов → Общие технические данные и материалы со стр. 20.0 а также → Табл. 2.2.

### 5.1 Нитрил-бутадиен-эластомер (NBR)

#### Характеристики

- Широкое применение в машиностроении: коробки передач, гидравлические агрегаты (гидронасосы, гидромоторы), двухтактные двигатели и, частично, в приводах сельскохозяйственных и строительных машин.
- NBR применяется преимущественно для уплотнения минеральных масел и консистентных смазок. В том случае, если стойкость указана, также для уплотнения синтетических смазочных материалов.
- Стандартный материал → Гл. 20, 5.2.1 Стандартный материал для радиальных уплотнений, на стр. 20.33
  - 72 NBR 902:  
Цвет: синий / твердость: 72 ±5 по Шору А.

Специальные материалы, (→ Гл. 20, 5.2.2 Особые материалы для радиальных уплотнений (i по дополнительному заказу), на стр. 20.34) например, для применения в стиральных машинах или другого применения в воде; i по запросу.

### 5.2 Фторэластомер (FKM)

#### Характеристики

- При требовании высокой химической и термической стойкости
- Широкое применение в машиностроении: коробки передач, гидравлические агрегаты или двухтактные двигатели
- в двигателях
- в трансмиссиях грузовых автомобилей
- в приводах сельскохозяйственных и строительных машин
- для защиты от минеральных масел и консистентных смазок
- часто для защиты от синтетических смазок в случае, если стойкость указана

- Стандартные материалы → Гл. 20, 5.2.1 Стандартный материал для радиальных уплотнений, на стр. 20.33
  - 75 FKM 585 (для конструкций BAUM и BAUMSL):  
Цвет: темно-коричневый / твердость: 75 ±5 по Шору А
  - 75 FKM 595 (для конструкции BABSL):  
Цвет: коричневый / твердость: 75 ±5 по Шору А

i Специальные материалы (→ Гл. 20, 5.2.2 Особые материалы для радиальных уплотнений (i по дополнительному заказу), на стр. 20.34) по запросу.

### 5.3 Политетрафторэтилен (PTFE)

#### Характеристики

- Не эластичный, роговидный материал
- применение в агрессивных средах, по отношению к которым, эластомеры не обладают стойкостью
- применение при сухом ходе (но: смазка уменьшает износ!)
- Стандартный материал (→ Гл. 20, 5.2.1 Стандартный материал для радиальных уплотнений, на стр. 20.33):
  - 10/F56101 для конструкции B2PT, PTFE с 10% графитовым наполнением
- Специальные разработки для применения в двигателях; i по запросу.

### 5.4 Гидрированный NBR-эластомер (HNBR)

Специальный материал для применения преимущественно в гидроусилителях; i по запросу.

### 5.5 Полиакрилатэластомер (ACM)

Специальный материал для применения преимущественно в приводах легковых автомобилей; i по запросу.

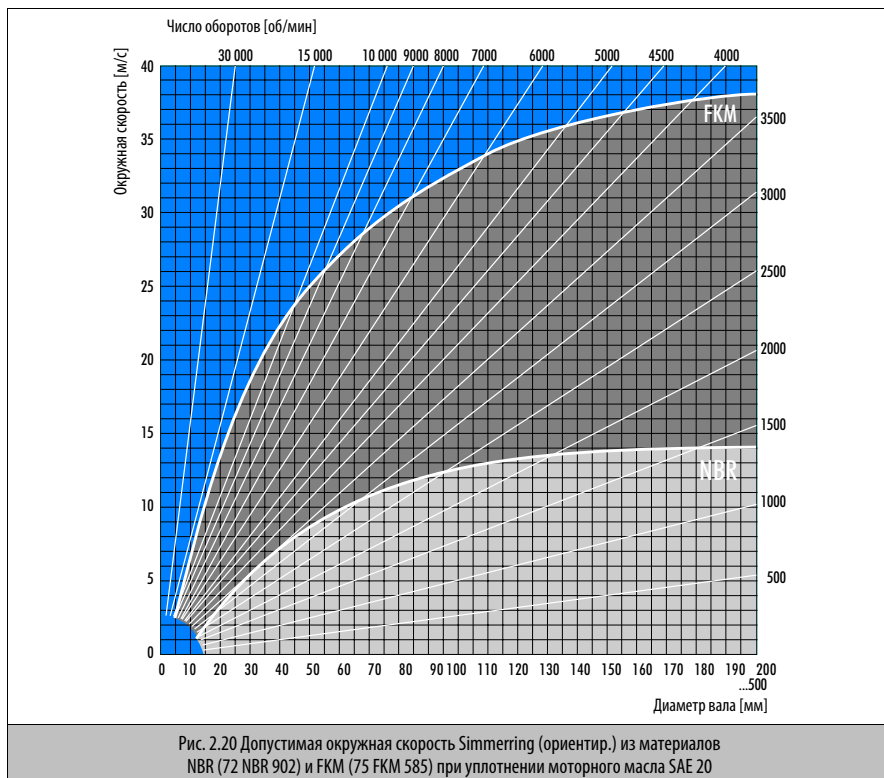
## 6. Факторы влияния

### 6.1 Окружная скорость вала

#### 6.1.1 Расчет окружной скорости вала "V" по формуле:

$$V(\text{м/с}) = \frac{\text{диаметр вала } D(\text{мм}) \times \text{число оборотов (1/мин)} \times \pi}{60000}$$

Допустимая окружная скорость согласно → Рис. 2.20. Приведенные величины являются ориентировочными. Главным условием является достаточная смазка и хороший отвод тепла. При неблагоприятных условиях применять заниженные значения.





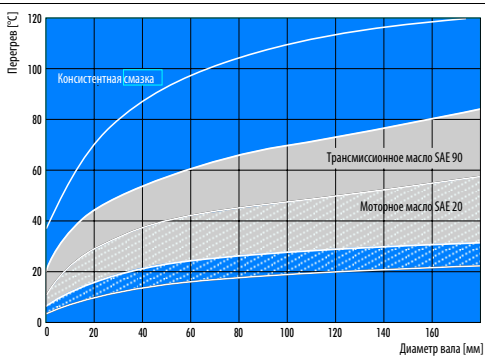


Рис. 2.21 Избыточная температура на уплотняющей кромке Simmerring при уплотнении различных сред  
Температура в масляной ванне 100 °С, частота вращения 3000 об./мин.

## 6.2 Температура

Вследствие вращения вала и возникающей при этом мощности трения температура на уплотняющей кромке выше, чем в масляной ванне.

Уровень масла в агрегате определяет условия отвода тепла и температуру уплотняющей кромки. Область между верхней и нижней предельной кривой (→ Рис. 2.21) соответствует наиболее высоким температурам по отношению к масляной ванне при различном отводе тепла.

- нижняя предельная кривая для полного обмыва вала
  - верхняя предельная кривая при обмыве вала до 25%
- Диапазоны, указанные для отдельных сред, определяются различием смазывающих свойств и теплопроводностью. При увеличивающейся частоте вращения и, соответственно, окружной скорости температура на уплотняющей кромке

увеличивается (→ Рис. 2.22), требуется хорошая смазка и теплоотвод.

При увеличивающемся давлении на рабочую кромку соответственно повышается температура на уплотняющей кромке, график значений при полной длине вала и хорошей смазке (→ Рис. 2.26).

⚠ При использовании уплотнения Simmerring с защитной кромкой избыточная температура может составить >20 °С.

Превышение допустимой для конкретных материалов температуры приводит к:

- сильному износу;
- преждевременному затвердеванию рабочей кромки и
- уменьшению срока службы.

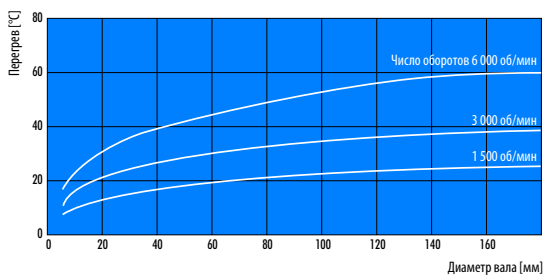


Рис. 2.22 Избыточная температура на уплотняющей кромке Simmerring в зависимости от частоты вращения  
Моторное масло SAE 20, температура в масляной ванне 100 °С, уровень масла: середина вала

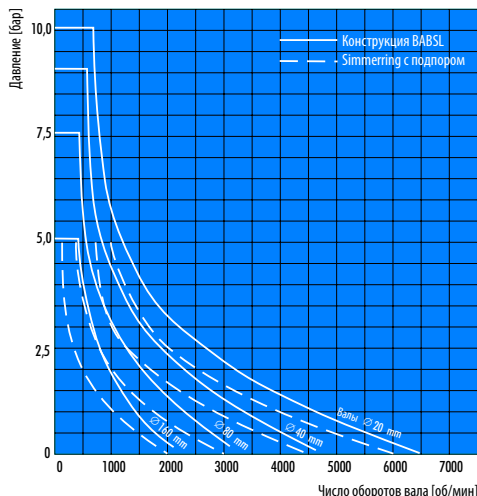


Рис. 2.23 Допустимое давление в агрегате для Simmerring (конструкция BABSL), а также для Simmerring с опором

### 6.3 Давление

Simmerring предназначены преимущественно для применения без давления, либо при очень незначительном давлении (см. описание отдельных конструкций в → Simmerring® — Спектр продукции со стр. 1.0).  
Максимальное рабочее давление: 0,02 до 0,05 МПа.

Рабочее давление  $p$  и окружная скорость  $v$  определяют применение уплотнений.

Для ограниченного диапазона этих нагрузок рекомендуется применение конструкции BABSL. (→  $p$ - $v$ -диаграмма, → Рис. 2.23 и → Simmerring® — Спектр продукции со стр. 1.0).

Отличительной чертой этого уплотнения является короткая, но в то же время гибкая рабочая кромка. Такая конструкция позволяет уменьшить контактное давление рабочей кромки и, соответственно, трение.

Если в распоряжении нет BABSL, рабочая кромка в конструкциях без защитной кромки может быть укреплена опорным кольцом.

- Опорное кольцо должно подгоняться к профилю рабочей кромки индивидуально. Запрашивайте чертеж опорного кольца.
- Допустимые нагрузки → Рис. 2.23.

При более высоких рабочих давлениях применяются специальные конструкции с соответственно более широким рабочим диапазоном на  $p$ - $v$  диаграмме. [i](#) По запросу.

При пульсирующем давлении возможно применение конструкции BABSL, так как защитная кромка в случае пониженного давления предотвращает подсосывание с открытой стороны. Пример: двухтактный двигатель. При длительном пониженном давлении необходима установка второго уплотнения с рабочей кромкой, направленной наружу.

Для уплотнения вакуума необходимо смазать рабочую кромку затворной жидкостью (→ Рис. 2.25). Она удерживает вакуум, как избыточное давление держит уплотнение. Рекомендуется применение конструкции BABSL.

Все уплотнения Simmerring, находящиеся под давлением, должны быть закреплены на обратной стороне, не подверженной давлению, чтобы предотвратить выпрессовку из отверстия:

[⚠](#) Поэтому: необходимо обеспечить упор с помощью фланца, затянутого как можно ближе к валу, а также подпор опорным кольцом и стопорным кольцом (→ Рис. 2.24).

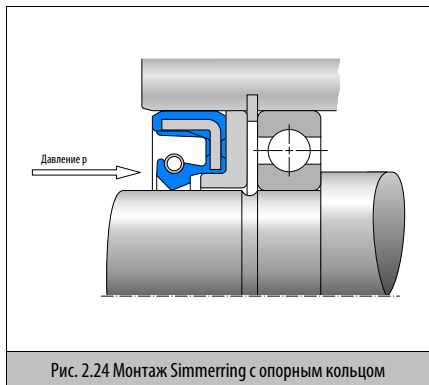


Рис. 2.24 Монтаж Simmerring с опорным кольцом

Из-за слишком высокого рабочего давления рабочая кромка очень сильно прижата к валу. Увеличивается трение, повышается вероятность быстрого износа и преждевременного затвердевания рабочей кромки, соответственно уменьшается срок службы.

#### 6.4 Защита от грязи

Для изоляции от грязи, пыли и влажности на открытой стороне рекомендуется использование манжеты Simmerring с защитной кромкой.

- ⚠ Перед монтажом полость между уплотняющей и защитной кромкой необходимо наполнить на 50% консистентной смазкой для предотвращения коррозии вала. Рекомендация: консистентная смазка фирмы Klueber, Мюнхен (Petamo GHY 133 N).
  - При повышенном загрязнении рекомендуется применение двух уплотнений, установленных последовательно, а для повышенных нагрузок, вызываемых загрязнением, применение комбинированных и кассетных уплотнений (→ см. также издание "Применение Simmerring Combi- и Cassette Seal").
- 📄 По запросу.

#### 6.5 Вращающиеся уплотнения Simmerring

При монтаже уплотнений во вращающиеся корпуса необходимо учитывать меньшее контактное давление рабочей кромки ввиду действия центробежной силы. Допустимые частоты вращения → Рис. 2.27.

Действие центробежной силы может быть частично компенсировано за счет большего контактного давления рабочей кромки, а также за счет большего радиального усилия пружины.

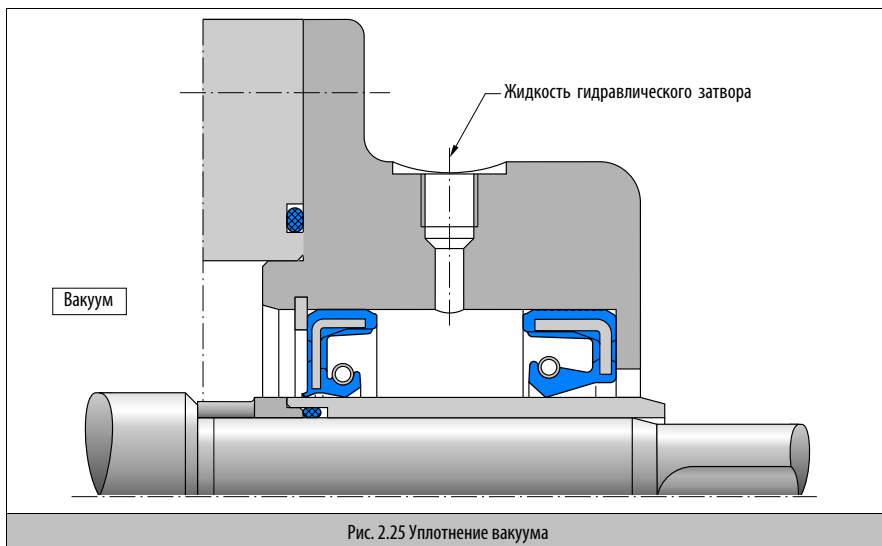


Рис. 2.25 Уплотнение вакуума

2

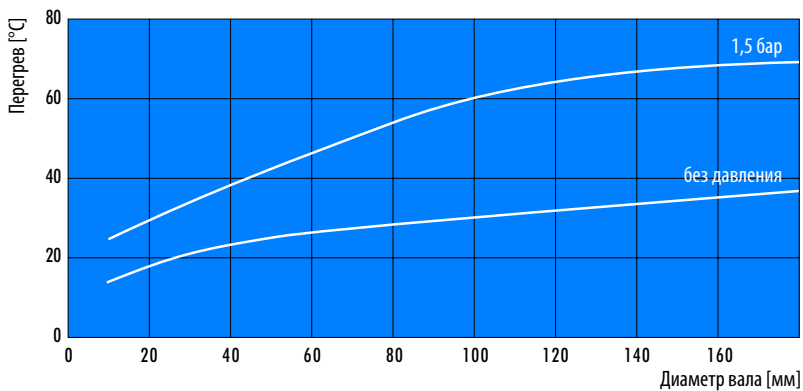


Рис. 2.26 Избыточная температура на уплотняющей кромке Simmerring при уплотнении без давления и при давлении, моторное масло: SAE 20, частота вращения: 3 000 об./мин., уровень масла: середина вала.

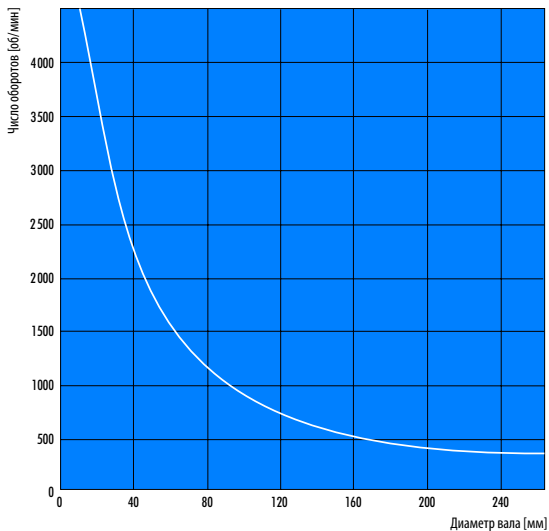


Рис. 2.27 Допустимые частоты вращения для вращающихся Simmerring на неподвижных валах  
 ⚠ В случае превышения предельных значений, обращайтесь к нам.

## 6.6 Течь

Следует различать различные стадии течи (→ также брошюра "Течь манжет Simmerring и ее причины.", № для заказа: 30 GB 120;

**i** можно получить по запросу):

- Герметично:  
на уплотнении отсутствуют следы сырости
- Сырость:  
в области уплотняющей кромки при работе появляется пленка влаги, которая, однако, не выступает над поверхностью основания
- Влага:  
пленка выступает над основанием с образованием капель, однако, отсутствует их отделение от поверхности.
- Измеряемая течь:  
различимое небольшое подтекание с внешней стороны корпуса, исходящее из основания уплотнения.
- Временная течь:  
кратковременный сбой в системе уплотнения, например, в виде небольшого загрязнения под уплотняющей кромкой, которое смывается при дальнейшем использовании.
- Мнимая течь:  
временная течь, которая объясняется излишней смазкой между кромкой уплотнения и защитной кромкой. Мнимая течь на внешней стороне объясняется излишним количеством смазки.

## 6.6.1 Причиной измеряемой течи может быть:

- Недостаточный натяг статической части и несоответствие допусков посадки уплотнения и корпуса
- Разрыв материала, прежде всего на уплотняющей кромке, из-за предельных условий работы
- Растущая или слишком высокая твердость эластомера из-за предельных условий работы и несовместимости с уплотняемой средой
- Снижающаяся или слишком малая твердость эластомера из-за его набухания под воздействием уплотняемой среды, следствием чего является преждевременный износ уплотнения
- Коррозия вала до уровня уплотняющей кромки и связанные с этим продолжительные сбои в уплотнительной системе
- Отсутствие смазки с последующим "сухим ходом" и быстрым износом рабочей кромки
- Старение пары: эластомер – рабочая среда
- Образование так называемого "масляного кокса" в области уплотняющей кромки и его всплывание, вследствие чего в системе уплотнения образуются сбои
- Вибрация вала и агрегата, которые рабочая кромка не выдерживает
- Постоянное загрязнение на рабочей кромке изнутри или снаружи, следствием чего является преждевременный износ рабочей кромки
- Преждевременный износ рабочей кромки, из-за несоблюдения требований к рабочей поверхности вала → 7. Поверхность вала, стр. 2.33.
- Повреждение уплотняющей кромки при транспортировке, обращении или монтаже.

Эти причины, в зависимости от времени, вызывают

- ранние отказы
- преждевременные отказы
- отказы в процессе работы
- полный износ

изнашиваемой части уплотнения.

## 7. Поверхность вала

Структура вала в области контактной поверхности рабочей кромки как контртела оказывает решающее влияние на функцию уплотнения и срок службы системы уплотнения (→ Рис. 2.28).

### 7.1 Шероховатость поверхности

Допустимые величины:  $R_z = 1,0$  до  $5,0$  мкм  
 $R_a = 0,2$  до  $0,8$  мкм  
 $R_{max} \leq 6,3$  мкм

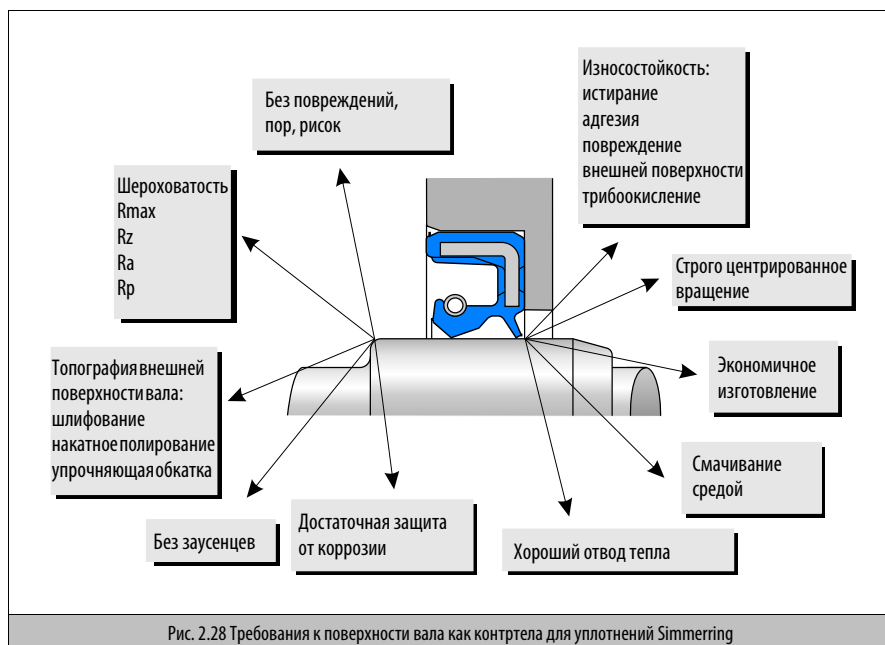
При слишком малой глубине микронеровностей профиля (особенно при высоких окружных скоростях) возникает

опасность перебоев в подаче смазки в область уплотняющей кромки, в результате чего происходит затвердевание и образование трещин, вплоть до выгорания частей уплотняющей кромки.

При слишком большой глубине микронеровностей профиля возникает опасность нарушения функций уплотнения из-за преждевременного износа рабочей кромки и большой течи.

### 7.2 Допуски

Допуски для вала: ISO h 11  
 Допуски круглости: IT 8



### 7.3 Твердость

Твердость поверхности: >45 HRC


При загрязнении среды, внешнем загрязнении или окружных скоростях >12 м/с:

- Твердость поверхности ок. 60 HRC
- Глубина закалки >0,3 мм

### 7.4 Обработка вала

Правильная обработка вала является определяющим фактором для успешной работы системы уплотнения.

Подробную информацию Вы найдете в нашей брошюре:

“Обработка поверхностей вала для радиальных уплотнений”, № для заказа: 30 GB 050;  можно получить по запросу.

#### 7.4.1 Врезное шлифование

Преобладающим методом является врезное шлифование, так как этот процесс после полной обработки поверхности шлифовальным кругом обеспечивает требуемое отсутствие спиральной структуры на валу.

Параметры процесса и их воздействие (→ Табл. 2.4)

#### 7.4.2 Упрочняющая обкатка

Преимущественно применяется для валов, вращающихся в одном направлении, чтобы использовать спираль, появляющуюся в процессе обработки, в форме входящей винтовой резьбы, для поддержки обратного отсоса через уплотнение.

Успех применения этого метода зависит от:

- соблюдения параметров процесса (→ Табл. 2.4/ → Табл. 2.5).
- обеспечения того, чтобы всасывающее действие уплотнения (→ Рис. 2.14) превышало влияние остаточных винтовых линий на поверхности вала. Рекомендуется проводить испытания агрегата.

Преимуществом применения этого метода является его экономичность.

Дополнительная информация → в вышеупомянутой брошюре.

Для запроса используйте формуляр.

| Перечень параметров процесса  | Воздействие  | Оптимальное значение   | Примечание  |
|---|--|--|---|
| Соотношение частоты вращения Шлифовальный диск/ обрабатываемая деталь | может вызвать появление спиралей   | не целое число, например 10,5:1  | проверить во время процесса   |
| Число оборотов детали<br>Число оборотов шлифовального диска           |  | 30–300 об./мин.<br>1500–1700 об./мин.                                      | инструмент и деталь должны вращаться в противоположных направлениях |
| Подача правильного инструмента  | влияет на шаг винтовых линий   | <0,02 мм/оборот  | проходить только в одном направлении                                |
| Правка абразивного инструмента  | может вызвать спиральную структуру   | алмаз/4 зерна<br>алмаз/1 зерно   |   |
| Подача правильного круга  | влияет на величину шероховатости и спиральную структуру                              | ок. 0,02 мм  |   |
| Время обработки   | влияет на поперечное сечение всасывающей спирали                                     | полная обработка минимум 30 с  | типичная причина появления спиральных поверхностей                  |
| Глубина правки  | может вызвать течь   | > R <sub>max</sub> от предыдущего процесса обработки                       |   |
| Шлифовальный диск/зернистость   | влияет на параметры шероховатости R <sub>max</sub> , R <sub>z</sub> и R <sub>a</sub> | Пример: 60-100<br>Электрокорунд 60KL8V25 (белый)<br>Размеры 400 x 50 x 127 |   |
| Соосность инструмента и детали  | может вызвать на поверхности спиральную структуру                                    | соосность как можно меньше   |   |

Табл. 2.4 Параметры обработки для шлифованной поверхности вала

| Параметры   | Значения   |
|---|--|
| Подача  | 0,03–0,10 мм   |
| Скорость резания  | 100–300 м/мин.   |
| Радиус  | 0,4–1,2 мм   |
| Глубина реза  | макс. 0,15 мм  |
| Материал шлифовального круга  | CBN (куб.-бор-нитрид)                                  |
| твердость   | 55–62 HRC  |
| Требования к обработанным поверхностям  | $R_a=0,1-0,8$ мкм, $R_z=1-8$ мкм, $R_{max} \geq 8$ мкм |
|  Не допускаются повреждения стружкой либо тупым инструментом |  |
| Табл. 2.5 Параметры обработки для оточенных валов   |  |

| Метод контроля рис. 2.29 со следующими параметрами:                                   | Процесс контроля  |
|---|---|
| Положение вала: выровнять по горизонтали  | 1. Вал слегка смочить маслом.                               |
| Виды смазок: Вал смочить жидким маслом (например, пентосин CHF 11S).                  | 2. Подвесить нить с грузом.                                 |
| Нить: конский волос, леска 0,1 мм   | 3. Вал повернуть несколько раз.                             |
| Угол охвата вала нитью: $>180^\circ, <270^\circ$                                      | 4. Провести карандашом на нижней стороне вала осевую линию. |
| Вес: 30 г для валов- $\varnothing < 100$ мм<br>50 г для валов- $\varnothing > 100$ мм | 5. Вал повернуть примерно 20 раз.                           |
| Частота вращения: около 20 об/мин с изменением направления вращения                   | 6. Осевую линию проверить на предмет стирания.              |
|   | 7. Процесс повторить при противоположном вращении.          |
|   | 8. При отсутствии спирали стирания не происходит.           |

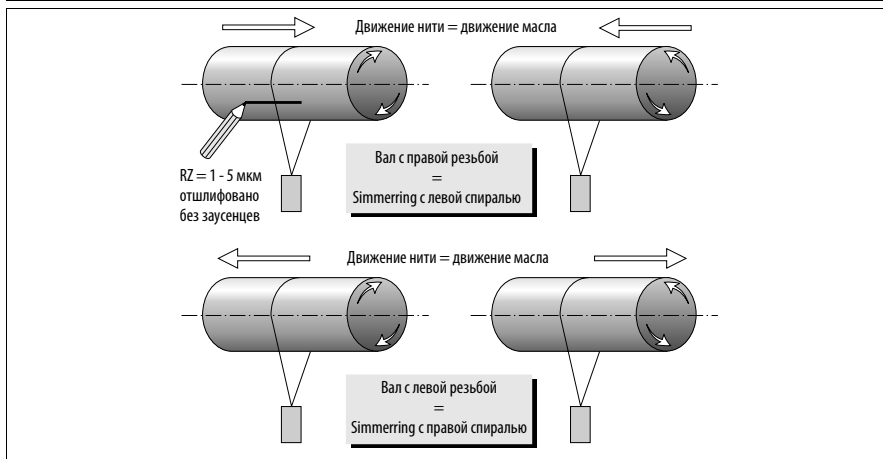


Рис. 2.29 Определение спиральной микроструктуры на валу



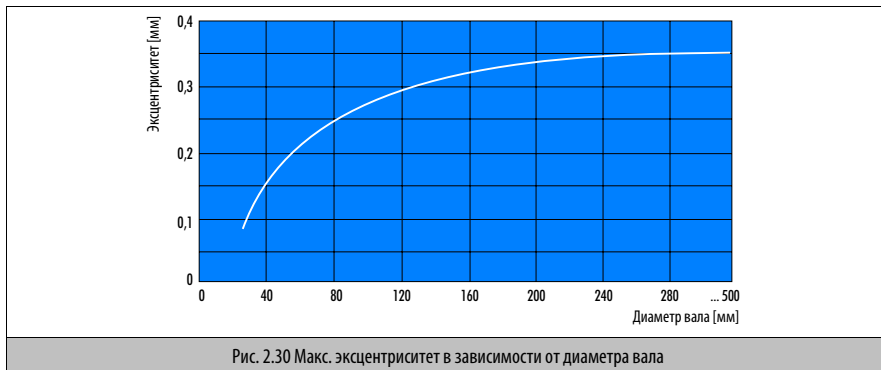


Рис. 2.30 Макс. эксцентриситет в зависимости от диаметра вала

**7.4.3 Прочие методы:**

- накатное полирование
- струйная обработка
- хонингование, суперфиниширование и обработка наждаком

Эти методы мало подходят для манжет Simmerring.

Дополнительная информация → в вышеупомянутой брошюре

**7.5 Вал без микроструктуры**

Для шлифованных валов требуется безупречная финишная обработка. Ее необходимо проверить на отсутствие спирали.

**7.6 Материал вала**

подходят:

- сталь, применяемая в машиностроении, например, C35 и C45;
- литые материалы, такие как шариковый графит и ковкий чугун (условие: отсутствие литейных раковин и глубина пор < 0,05 мм);
- нанесенные слои твердых металлов (условие: глубина пор < 0,05 мм и хорошая адгезия с основным материалом);
- хорошо зарекомендовали себя покрытия, нанесенные методом CVD (химическим осаждением из паровой фазы) и PVD (конденсацией из паровой фазы), а также слои, нанесенные анодированием.

⚠ Параметры шероховатости должны быть соблюдены.

Для защиты от воды при низких окружных скоростях применяются цветные металлы, например, MS 58 Н. Еще лучше нержавеющая сталь, например, № материалов 1.4300 и 1.4112 (закаливающиеся).

Керамические втулки отличаются высокой износостойкостью и хорошо себя зарекомендовали в особых случаях применения.

Обязательным является соблюдение значений шероховатости и адгезия к основному материалу.

Не подходят в принципе:

- покрытие твердым хромом (из-за частично неравномерного износа);
- пластмассы (из-за низкой теплопроводности нарушается отвод тепла и на уплотняющей кромке возникает высокая температура, возможно размягчение).

**7.7 Повреждения вала**

Царапины, вмятины, ржавчина и прочие повреждения в области рабочей поверхности уплотнения приводят к течи.

⚠ Следовательно: строго следите за соблюдением мер по защите вала от момента изготовления до заключительного монтажа, используйте защитную упаковку и специальные приспособления для транспортировки.

**7.8 Соосность**

Эксцентриситет, или несоосность, между валом и приемным отверстием приводит к неравномерному распределению контактного давления и переосу вала по его окружности. Нагрузка рабочей кромки с одной стороны приводит к большей ширине рабочего следа. Отсутствие контактного давления на противоположной стороне вала приводит к потере свойств уплотнения.

Допустимые значения → Рис. 2.30.

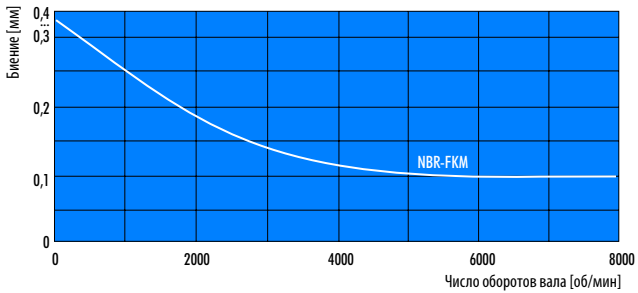


Рис. 2.31 Максимальные биения вала в зависимости от частоты вращения

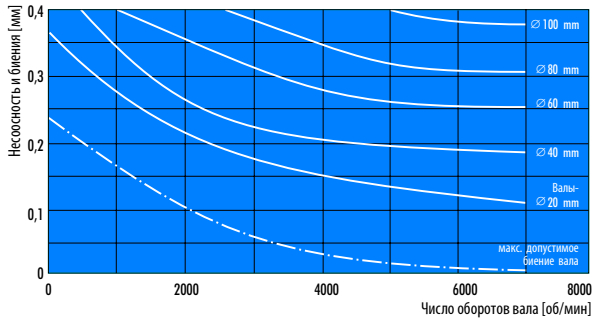


Рис. 2.32 Несоосность и биения в зависимости от частоты вращения для конструкции BABSL

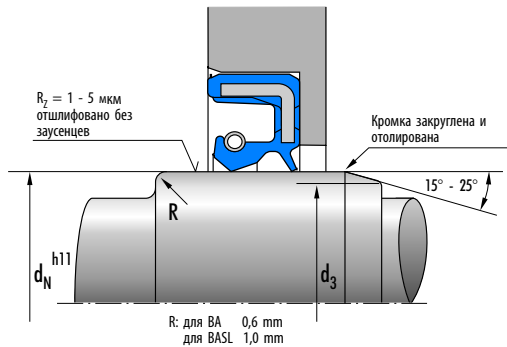



Рис. 2.33 Радиус и фаска вала

### 7.9 Биение вала

Биения вала и динамический эксцентриситет должны, по возможности, предотвращаться. При высокой частоте вращения возникает опасность, что рабочая кромка вследствие своей инерции не может больше следовать за валом. Возникающее при этом увеличение зазора между уплотняющей кромкой и валом иногда приводит к течи.

 Поэтому: зазор в подшипнике должен быть как можно меньше. Уплотнение необходимо установить в непосредственной близости от подшипника. Допустимые величины биения → Рис. 2.31. Для конструкции VABSU действуют ограниченные параметры (→ Рис. 2.32). Суммарная величина биений и несоосности должна быть <0,4 мм.

### 7.10 Фаска

Рекомендуемая величина: угол 15° до 25° (→ Рис. 2.33)

Диаметр  $d_3$  фаски (→ Рис. 2.33e → Табл. 2.6)

| $d_N$ (мм) $h_{11}$ | $d_3$ (мм) | $d_N$ (мм) $h_{11}$ | $d_3$ (мм) | $d_N$ (мм) $h_{11}$ | $d_3$ (мм) |
|---------------------|------------|---------------------|------------|---------------------|------------|
| 6                   | 4,8        | 65                  | 61,0       | 340                 | 329,0      |
| 7                   | 5,7        | 68                  | 63,9       | 360                 | 349,0      |
| 8                   | 6,6        | 70                  | 65,8       | 380                 | 369,0      |
| 9                   | 7,5        | 72                  | 67,7       | 400                 | 389,0      |
| 10                  | 8,4        | 75                  | 70,7       | 420                 | 409,0      |
| 11                  | 9,3        | 78                  | 73,6       | 440                 | 429,0      |
| 12                  | 10,2       | 80                  | 75,5       | 460                 | 449,0      |
| 14                  | 12,1       | 85                  | 80,4       | 480                 | 469,0      |
| 15                  | 13,1       | 90                  | 85,3       | 500                 | 489,0      |
| 16                  | 14,0       | 95                  | 90,1       |                     |            |
| 17                  | 14,9       | 100                 | 95,0       |                     |            |
| 18                  | 15,8       | 105                 | 99,9       |                     |            |
| 20                  | 17,7       | 110                 | 104,7      |                     |            |
| 22                  | 19,6       | 115                 | 109,6      |                     |            |
| 24                  | 21,5       | 120                 | 114,7      |                     |            |
| 25                  | 22,5       | 125                 | 119,4      |                     |            |
| 26                  | 23,4       | 130                 | 124,3      |                     |            |
| 28                  | 25,3       | 135                 | 129,2      |                     |            |
| 30                  | 27,3       | 140                 | 133,0      |                     |            |
| 32                  | 29,2       | 145                 | 138,0      |                     |            |
| 35                  | 32,0       | 150                 | 143,0      |                     |            |
| 36                  | 33,0       | 160                 | 153,0      |                     |            |
| 38                  | 34,9       | 170                 | 163,0      |                     |            |
| 40                  | 36,8       | 180                 | 173,0      |                     |            |
| 42                  | 38,7       | 190                 | 183,0      |                     |            |
| 45                  | 41,6       | 200                 | 193,0      |                     |            |
| 48                  | 44,5       | 210                 | 203,0      |                     |            |
| 50                  | 46,4       | 220                 | 213,0      |                     |            |
| 52                  | 48,3       | 230                 | 223,0      |                     |            |
| 55                  | 51,3       | 240                 | 233,0      |                     |            |
| 56                  | 52,3       | 250                 | 243,0      |                     |            |
| 58                  | 54,2       | 260                 | 249,0      |                     |            |
| 60                  | 56,1       | 280                 | 269,0      |                     |            |
| 62                  | 58,1       | 300                 | 289,0      |                     |            |
| 63                  | 59,1       | 320                 | 309,0      |                     |            |

Табл. 2.6 Фаска вала ( $d_3$  = начальный диаметр фаски)

## 8. Посадочное отверстие

### 8.1 Шероховатость

Допустимые величины для конструкций VA и BASL:

$$\begin{aligned} R_{\text{max}} &< 25 \text{ мкм} \\ R_a &= 1,6 \text{ до } 6,3 \text{ мкм} \\ R_z &= 10 \text{ до } 25 \text{ мкм} \end{aligned}$$

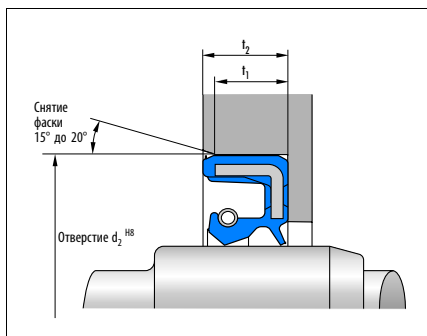
конструкций B1 и B1SL, B2 и B2SL:

$$\begin{aligned} R_{\text{max}} &< 16 \text{ мкм} \\ R_a &= 0,8 \text{ до } 3,2 \text{ мкм} \\ R_z &= 6,3 \text{ до } 16 \text{ мкм} \end{aligned}$$

### 8.2 Допуски

ISO H8 (→ Рис. 2.34)

### 8.3 Глубина



| b  | t <sub>1min</sub> (0,85 x b) | t <sub>2min</sub> (b + 0,3) |
|----|------------------------------|-----------------------------|
| 7  | 5,95                         | 7,3                         |
| 8  | 6,8                          | 8,3                         |
| 10 | 8,5                          | 10,3                        |
| 12 | 10,3                         | 12,3                        |
| 15 | 12,75                        | 15,3                        |
| 20 | 17,0                         | 20,3                        |

Рис. 2.34 Глубина и фаска посадочного отверстия

### 8.4 Фаска

- Рекомендуемая величина: угол 15° до 20° (→ Рис. 2.33)
- Переходы необходимо выполнять без заусенцев.
- Длина фаски в соответствии с DIN 3760.

### 8.5 Тепловое расширение

При нагревании натяг между корпусом и уплотнением уменьшается, прежде всего, в корпусах из легкого металла, пластмассы и т.д.

⚠ Поэтому в этих случаях рекомендуется применение конструкции VA, так как эти изделия из-за большего натяга и более высоких коэффициентов теплорасширения быстрее адаптируются к растяжению корпуса.

### 8.6 Разъемные корпуса

Необходимое компенсирование возможного смещения на стыке лучше всего достигается при применении конструкции VA.

### 8.7 Устойчивость

При монтаже радиальных уплотнений в тонкостенные приемные отверстия с малой упругостью или прочностью существует опасность того, что корпус расширится и разорвется.

Поэтому необходимо применять конструкцию VA и, если потребуется, изменить допуск отверстия на F8.

## 9. Радиальные уплотнения с рабочей кромкой из PTFE (B2PT)

### 9.1 Конструкция

- Между двумя металлическими корпусами из нержавеющей стали плотно посаженная уплотнительная манжета из PTFE (→ Рис. 2.35).
- Для оптимального статического уплотнения между манжетой из PTFE и внутренним металлическим корпусом применяется кольцо круглого сечения из материала FKM.
- Рабочая кромка поддерживается на радиальном плече внешнего металлического корпуса давлением на корпус.
- Внутренний диаметр точно центрируется по отношению к внешнему, рабочая кромка вытравливается ближе к рабочей среде.

### 9.2 Исполнение

Металлический корпус: нержавеющая сталь в соответствии с номером материала 1.4571 (X10 Cr Ni Mo Ti 1810).

- Кольцо круглого сечения: фторэластомер FKM с высокой химической устойчивостью и оптимальным статическим уплотняющим действием.
- Рабочая кромка: очень износостойкий, PTFE-компаунд с малым трением и угольным наполнителем, материал: PTFE 10/F56101.

### 9.3 Работа

- Наложение рабочей кромки из PTFE на вал с шириной рабочего следа 2,5 мм.
- Достижение необходимого контактного давления благодаря постоянному эффекту памяти PTFE: теплота трения, возникающая в рабочем состоянии, создает условия, в которых рабочая кромка приобретает прежнюю форму. Поэтому можно отказаться от применения пружины.
- При интенсивной работе с высокими требованиями к герметичности необходимо применять специальные уплотнения из PTFE с интегрированной обратной спиралью. [\[1\]](#) Пожалуйста, обращайтесь к нам.

### 9.4 Пределы применения

- Термическая нагрузка от  $-130\text{ °C}$  до  $+200\text{ °C}$ .
- По сравнению с эластомерами отсутствует скачкообразное движение.
- Можно использовать при недостаточной смазке и "сухом ходе".
- Окружная скорость: макс. до 30 м/с.

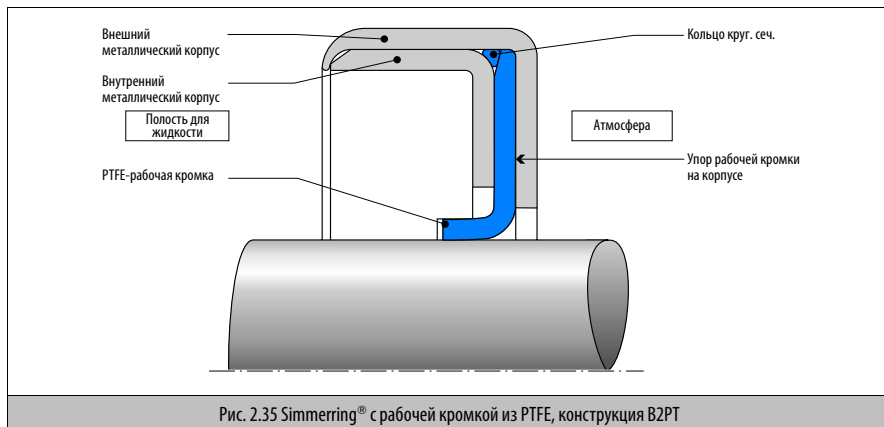


Рис. 2.35 Simmerring® с рабочей кромкой из PTFE, конструкция B2PT

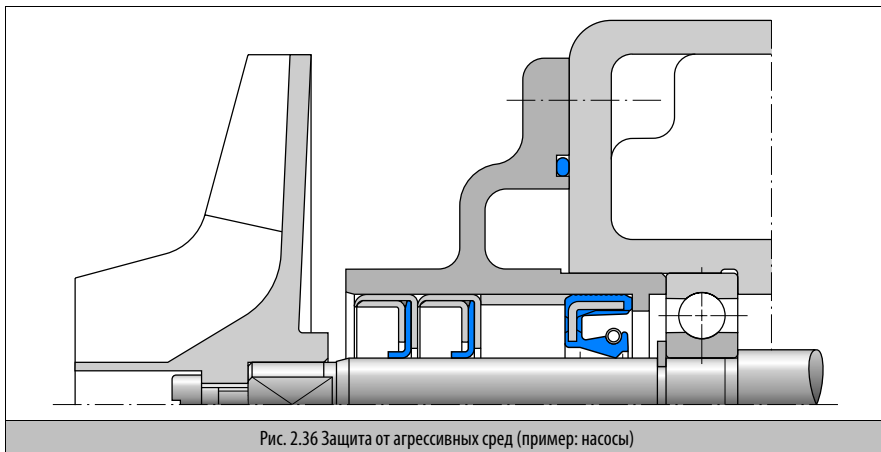


Рис. 2.36 Защита от агрессивных сред (пример: насосы)

- ⚠ Выдерживает давление, в зависимости от воздействия прочих условий эксплуатации, до 1 МПа. При одновременном максимальном проявлении предельных значений рекомендуется проводить испытания на предмет безопасности работы.
- Устойчивость к агрессивным средам, таким как кислоты, щелочи, растворители. Исключение: обычный фтор и расплавленные щелочные металлы.
- Применяется в воде, с растворами детергентов, парах, охлаждающих жидкостях и эмульсиях.
- Можно применять для защиты от порошков, гранулатов, клеев и смол.
- Применяется в фармакологии и пищевой промышленности.
- В минеральных и синтетических маслах, консистентных смазках.
- ⚠ Однако, динамический процесс уплотнения частично ограничен.
- Пример монтажа конструкции В2РТ в насосе (→ Рис. 2.36)

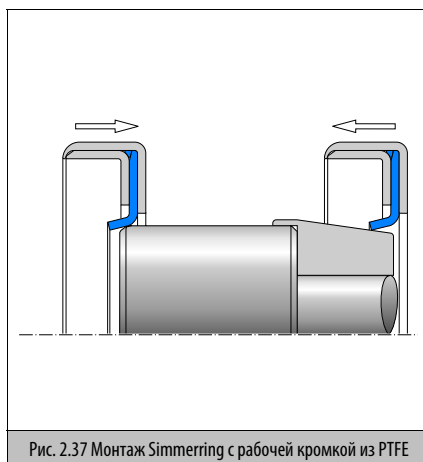


Рис. 2.37 Монтаж Simmerring с рабочей кромкой из PTFE

### 9.5 Монтаж

Для монтажа Simmerring с рабочей кромкой из PTFE действуют те же правила, что и для Simmerring с рабочей кромкой из эластомера согласно DIN 3760.

- ⚠ Важно, чтобы рабочая кромка из PTFE, особенно во время сборки лицевой стороной в направлении монтажа, не была повреждена. Рекомендуется использовать монтажный толкатель с фаской от 10° до 15° (→ Рис. 2.37).

## 10. Simmerring Modular Sealing Component (MSC)

### 10.1 Введение

MSC 01 или MSC 02 являются осевыми уплотнениями, которые, в первую очередь, берут на себя функцию буферного элемента против сильного внешнего загрязнения. Осевое уплотнение давно известно в машино- и приборостроении и, прежде всего, хорошо зарекомендовало себя при сильном воздействии пыли, грязи, а также водяных брызг. MSC имеет металлический корпус, который защищает эластомерное уплотнение от механического воздействия.

### 10.2 Функции уплотнения

MSC 01 и MSC 02 состоят из металлической несущей части и эластомерного уплотнения. В качестве рабочей поверхности для осевого уплотнения служит гладкое металлическое основание радиального уплотнения или металлическая поверхность корпуса. Уплотнение прочно сидит на валу и должно монтироваться на определенном расстоянии (→ Табл. 2.7). Кроме того, MSC берет на себя функцию целевого и лабиринтного уплотнения.

### 10.3 Контртело (поверхность перемещения)

Контртелом для MSC служит хорошо обработанная (проточенная, отшлифованная) поверхность. Величина шероховатости  $R_z$  для этой поверхности должна находиться в пределах 1–5 мкм.

### 10.4 Подготовка вала

MSC не требует осевой фиксации. Крепление обеспечивается за счет прессовой посадки между металлическим корпусом и валом. В качестве допусков для вала можно взять ISO h9. Шероховатость поверхности  $R_z$  вала должна находиться в пределах 1–5 мкм. Чтобы обеспечить меньшее монтажное усилие и облегчить посадку MSC, на валу необходимо сделать фаску  $20^\circ$ .

### 10.5 Монтаж

Осевое эластомерное уплотнение необходимо перед монтажом слегка смазать консистентной смазкой. Таким образом уменьшается трение и предотвращается прилипание при длительном простое. Пространство между MSC и корпусом смазкой не заполняется.

MSC монтируется с помощью специального инструмента с металлическим хомутиком, чтобы уплотнение приняло правильное положение. Монтаж с помощью молотка (по корпусу) не допускается.

### 10.6 Материалы уплотнения

→ Общие технические данные и материалы со стр. 20.0

### 10.7 Монтажные размеры

→ Табл. 2.7 на странице 2.44



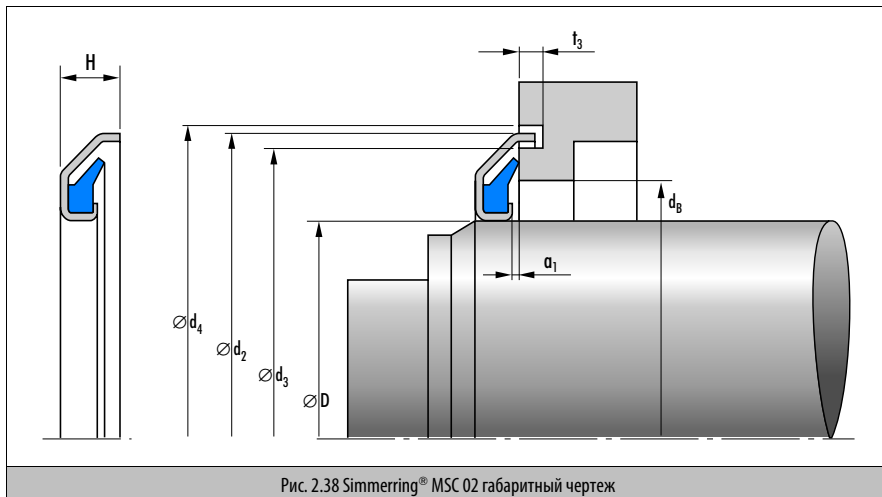


Рис. 2.38 Simmerring® MSC 02 габаритный чертеж

| MSC... | Размер вала (D) | Наружный $\varnothing$ ( $d_1$ ) | Высота (H) | Расстояние ( $a_1$ ) | Глубина канавки ( $t_3$ ) | Отверстие корпуса (макс. $d_b$ ) | $\varnothing$ внутренней стороны канавки ( $d_3$ ) | $\varnothing$ внешней стороны канавки ( $d_4$ ) |
|--------|-----------------|----------------------------------|------------|----------------------|---------------------------|----------------------------------|--|---|
| 02-15  | 15              | 32                               | 6          | 1                    | 3                         | 21                               | 29   | 34  |
| 02-17  | 17              | 34                               | 6          | 1                    | 3                         | 23                               | 31   | 36  |
| 02-20  | 20              | 37                               | 6          | 1                    | 3                         | 26                               | 34   | 39  |
| 02-25  | 25              | 42                               | 6          |                      |                           | 31                               | 39   | 44  |
| 02-30  | 30              | 48                               | 6,5        | 1                    | 3                         | 37                               | 45   | 50  |
| 02-35  | 35              | 53                               | 6,5        | 1                    | 3                         | 42                               | 50   | 55  |
| 02-40  | 40              | 58                               | 6,5        | 1                    | 3                         | 47                               | 55   | 60  |
| 02-45  | 45              | 63                               | 6,5        | 1                    | 3                         | 52                               | 60   | 65  |
| 02-50  | 50              | 72                               | 7,5        | 1                    | 3                         | 58                               | 68,5   | 74  |
| 02-55  | 55              | 77                               | 7,5        | 1                    | 3                         | 63                               | 73,5   | 79  |
| 02-60  | 60              | 82                               | 7,5        | 1                    | 3                         | 68                               | 78,5   | 84  |
| 02-65  | 65              | 87                               | 7,5        | 1                    | 3                         | 73                               | 83,5   | 89  |
| 02-70  | 70              | 92                               | 7,5        | 1                    | 3                         | 78                               | 88,5   | 94  |
| 02-75  | 75              | 97                               | 7,5        | 1                    | 3                         | 83                               | 93,5   | 99  |
| 02-80  | 80              | 102                              | 7,5        | 1                    | 3                         | 88                               | 98,5   | 104   |
| 02-85  | 85              | 107                              | 7,5        | 1                    | 3                         | 93                               | 103,5  | 109   |
| 02-90  | 90              | 112                              | 7,5        | 1                    | 3                         | 98                               | 108,5  | 114   |
| 02-95  | 95              | 117                              | 7,5        | 1                    | 3                         | 103                              | 113,5  | 119   |
| 02-100 | 100             | 122                              | 7,5        | 1                    | 3                         | 108                              | 118,5  | 124   |

Табл. 2.7 Simmerring® MSC 02 монтажные размеры

## 11. Обращение с уплотнениями Simmerring и монтаж

Список возможных повреждений при обращении с уплотнениями Simmerring и монтаже призван помочь их выявлению и устранению на следующих основных этапах  
→ 11.7 Устранение неполадок, стр. 2.51:

- Поступление товара
- Хранение
- Транспортировка
- Временное хранение на месте монтажа
- Подготовка к монтажу
- Место монтажа
- Рабочее место радиального уплотнения
- Отверстие корпуса
- Обращение с агрегатами

### 11.1 Обращение


По поводу возможных повреждений существует много указаний, которые, на первый взгляд, кажутся тривиальными, но на практике ими часто пренебрегают. Приведем лишь несколько наиболее распространенных примеров:


- Обратите внимание, не повреждена ли упаковка.
- По возможности, оставляйте уплотнения в упаковке вплоть до монтажа.
- Не разбрасывайте уплотнения после снятия упаковки.
- Примите меры по защите от грязи и пыли.
- Смазанные уплотнения храните в закрытой таре или накройте их.
- Применяйте только чистую смазку или масло.
- Избегайте избыточного смазывания.
- Не допускайте контакта уплотняющей кромки с острыми предметами и неисправным инструментом.
- Избегайте металлической стружки.
- На валу недопустимы фаски и отверстия с острыми углами.
- Недопустимы повреждения и коррозия на валу и в отверстиях.
- Вал и отверстие должны находиться на одной линии.


### 11.2 Уплотняемое место


Для преобладающего числа случаев применения необходимо только одно уплотнение.

В случае с вертикально либо наклонно поставленными валами для уплотняемых мест, лежащих ниже уровня масла, рекомендуется использование двух уплотнений, расположенных последовательно друг за другом.

 Пространство между уплотнениями используется как смазочная полость. Рекомендуется создание условий для постоянного смазывания.

 Уплотнение Simmerring может применяться только в целях уплотнения и непригодно для использования в качестве направляющей для деталей механизмов, также непригодно для передачи осевых сил.

 Уплотнение Simmerring и соответствующее рабочее место вала нужно смазать еще до монтажа, чтобы обеспечить смазку при первых оборотах вала.

 В агрегате не должно создаваться недопустимо высокое давление. Слишком высокое давление сокращает срок службы. Если отсутствует достаточное пространство для расширения, корпус должен вентилироваться.

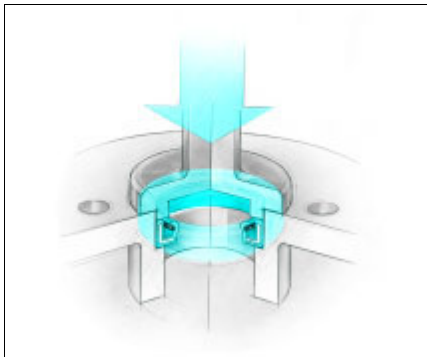


Рис. 2.39 Монтаж гидравлическим или пневматическим запрессовочным пуансоном

⚠ Диаметр металлического упора на 5-10 мм больше чем внешний диаметр ( $d_2$ ) уплотнения.

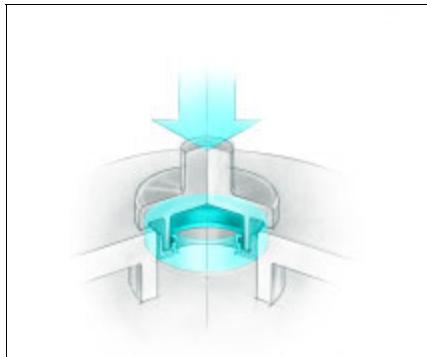


Рис. 2.40 Монтаж основанием вперед

⚠ Внешняя часть-Ø монтажного толкателя на 0,5 мм меньше, чем внутренняя облицовка-Ø уплотнения. В случае необходимости спрашивайте нас!

### 11.3 Запрессовка в корпус

Мы рекомендуем запрессовку в отверстие при помощи механического, пневматического или гидравлического приспособления для запрессовки и запрессовочного пуансона (→ Рис. 2.39).

Ось прессовочного пуансона соответствует оси отверстия. Перекос недопустим (→ Рис. 2.41).

Во время посадки должен иметься ограничитель хода пуансона (пуансон – корпус) (→ Рис. 2.39, → Рис. 2.40). Если это невозможно, необходимо обеспечить упор на нижней части монтажного приспособления. Особенно при монтаже "основанием вперед" необходимо приложить усилие как можно ближе к внешнему диаметру уплотнения. Диаметр запрессовочного пуансона должен быть соответственно большим (→ Рис. 2.39, → Рис. 2.40). При необходимости, обращайтесь к нам.

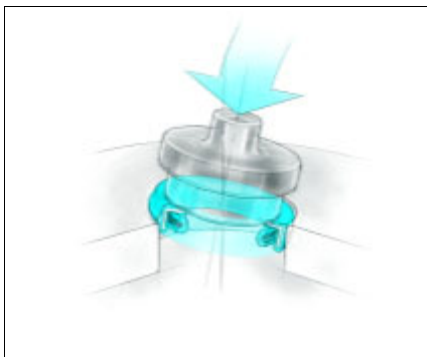


Рис. 2.41 Монтаж с перекосом недопустим

⊗ НЕПРАВИЛЬНО!

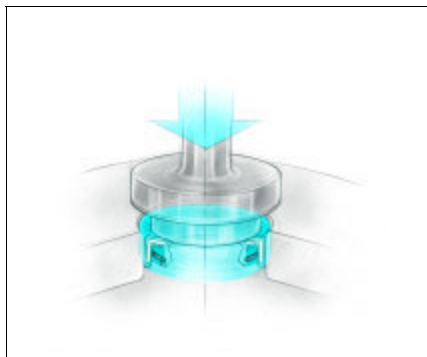


Рис. 2.42 Слишком малый диаметр запрессовочного пуансона

⊗ НЕПРАВИЛЬНО!

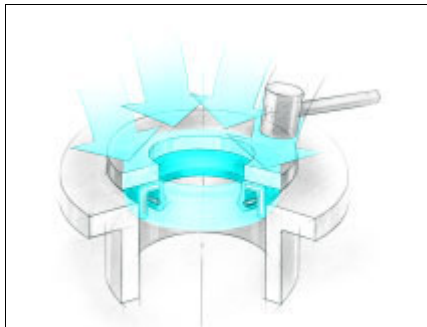


Рис. 2.43 Допустимый монтаж молотком

⚠ Применяйте монтажную пластину!

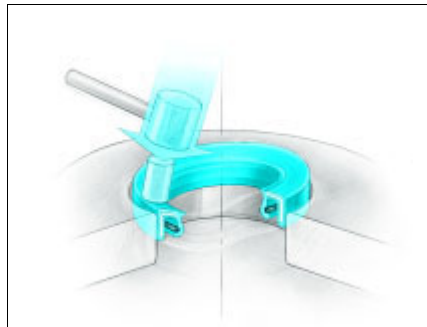


Рис. 2.44 Недопустимый монтаж молотком

✘ НЕПРАВИЛЬНО!

При слишком малом диаметре запрессовочного пуансона существует опасность того, что уплотнение деформируется (→ Рис. 2.42).

При монтаже молотком (часто большие уплотнения) необходимо применять монтажную пластину (→ Рис. 2.43).

При слишком большой точечной нагрузке во время монтажа существует опасность деформирования уплотнения (→ Рис. 2.44).

При вклеивании уплотнения в корпус клей ни в коем случае не должен попасть на вал или рабочую кромку.

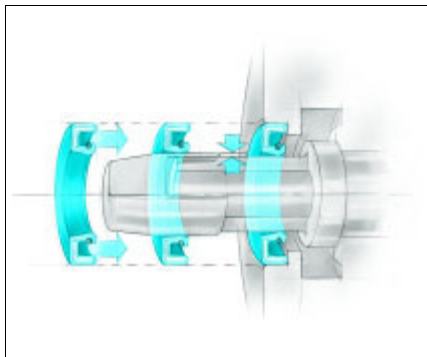


Рис. 2.45 Монтаж на валу с соединением в шпунт и гребень (также при остроугольных уступах вала)

#### 11.4 Монтаж вала

- При монтаже через соединение в шпунт и гребень канавку на валу необходимо закрыть защитным чехлом (→ Рис. 2.45), чтобы избежать повреждения рабочей кромки.
- Толщина стенки защитного чехла <math><0,5\text{ мм}</math>, чтобы избежать чрезмерного растяжения рабочей кромки.
- При монтаже части агрегата с уже поставленным уплотнением необходимо применять центровочный болт во избежание перекоса и повреждения рабочей кромки.
- При монтаже длинного вала рекомендуется применение направляющей пластины для параллельного перемещения вала, чтобы избежать недопустимой деформации рабочей кромки.
- Если части агрегата проталкиваются при прессовой посадке через рабочую поверхность с таким же номинальным диаметром, диаметр рабочей поверхности должен быть уменьшен на 0,2 мм, чтобы избежать ее повреждения. Функция уплотнения при уменьшении диаметра не ухудшается.

### 11.5 Монтаж Simmerring Cassette Seal

Simmerring Cassette Seal используются прежде всего при сильном внешнем загрязнении.

Необходимо в любом случае соблюдать следующий порядок монтажа:

- Прижмите кассетное уплотнение к корпусу (точно так же, как и обычное уплотнение Simmerring).
- Вращающееся кольцо смажьте маслом, консистентной смазкой или, – предпочтительно, – смочите спиртовым раствором.
- Протолкните вал (допуск по диаметру  $h8$  или меньше) с величиной шероховатости  $R_{\text{макс.}} < 10 \text{ мкм}$  и  $R_a < 1,5 \text{ мкм}$  (достаточная проточенная поверхность) через подвижное кольцо Simmerring Cassette Seal.

**i** По запросу можно получить подробные инструкции по монтажу.

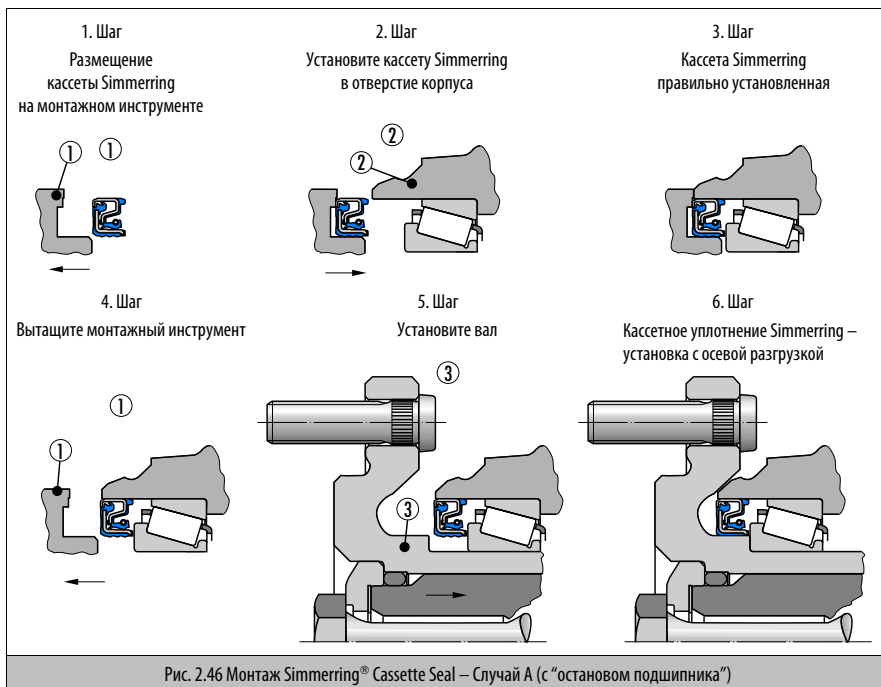
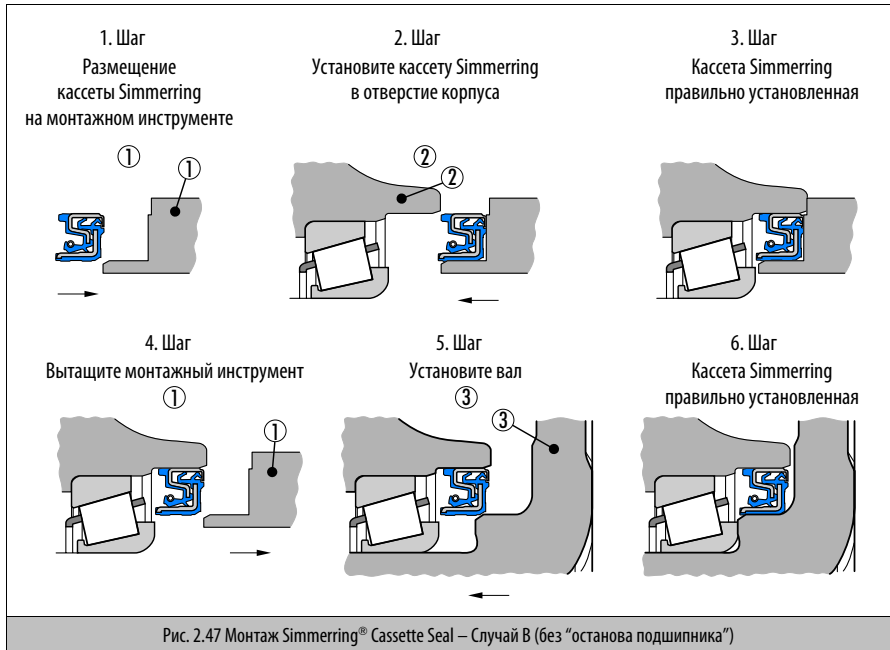
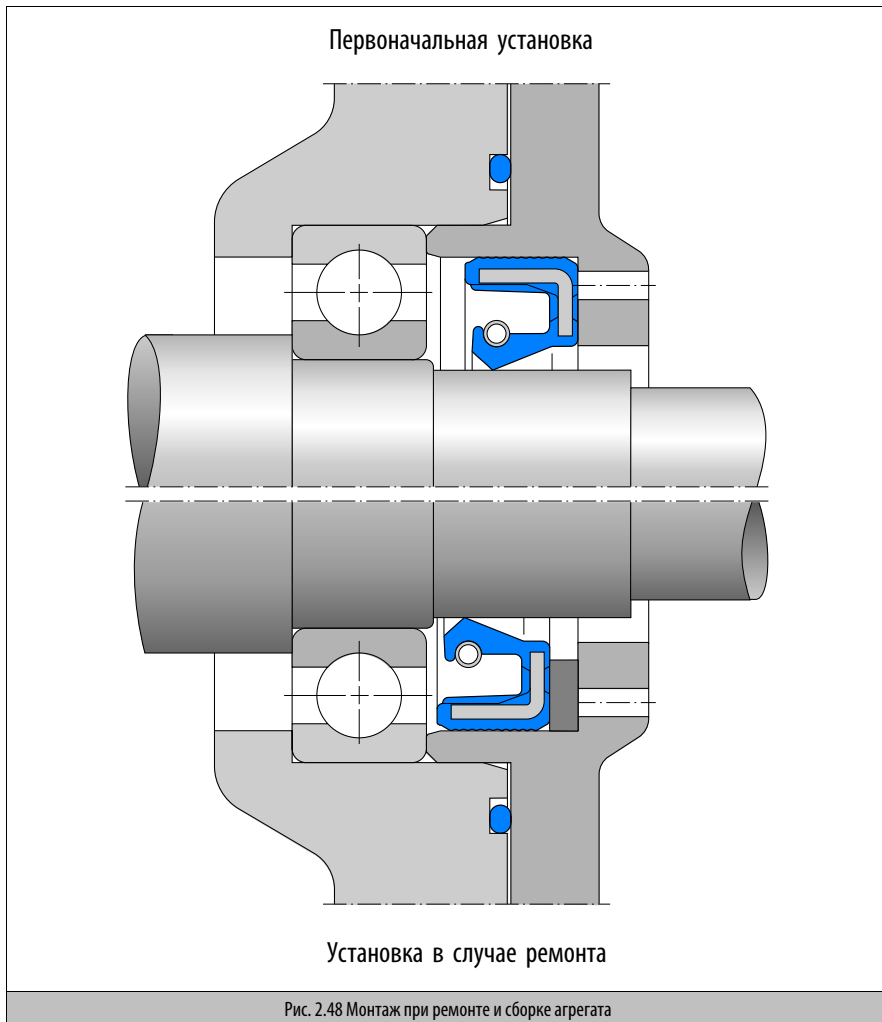


Рис. 2.46 Монтаж Simmerring® Cassette Seal – Случай А (с “остановом подшипника”)



**11.6 Замена уплотнений Simmerring**





- При ремонте или разборке агрегата все уплотнения должны быть обязательно заменены.
- Рабочая кромка нового кольца не должна входить в контакт с прежним рабочим местом. Для этого необходимо принять следующие меры:
  - монтаж распорных колец (→ Рис. 2.48)
  - замена втулок вала или
  - выбор иной глубины запрессовки в отверстие.



**11.7 Устранение неполадок**

(источники неполадок и их устранение)

Мы приводим список возможных источников повреждений во время монтажа и обращения с радиальными уплотнениями. Это должно помочь нашим клиентам заблаговременно принять меры по их распознаванию и устранению. Пользуйтесь нашими техническими советами.

| Источник неполадки<br> | Возможная неполадка | Последствия для функции уплотнения<br> | Причина неполадки<br> | Меры по устранению<br> |
|---|---------------------|---|--|---|
|---|---------------------|---|--|---|





**11.7.1 Поступление товара**

|                      |                                   |  |                                    |  |
|----------------------|-----------------------------------|--|------------------------------------|--|
| Повреждение упаковки | Загрязнение уплотнений Simmerring | Уменьшение срока службы вплоть до появления течи | Не в порядке транспортная упаковка | Проверка деталей на предмет загрязнения, визуальные изменения (по размерам), улучшить обращение, оптимизировать упаковку |
|----------------------|-----------------------------------|--|------------------------------------|--|

**11.7.2 Хранение (большое количество, длительное время) / временное хранение (необходимое количество, подготовка к монтажу)**

|   |   |   |  |   |
|---|---|---|--|---|
| Несоблюдение условий хранения согласно DIN 7716 | Монтаж дефектных радиальных уплотнений                  | Сокращение срока службы                                     | Несоблюдение условий хранения                              | Необходимо строго соблюдать условия хранения согласно DIN 7716  |
| Загрязнение уплотнений Simmerring               | Монтаж и применение загрязненных радиальных уплотнений. | От отсутствия воздействия до течи и сокращения срока службы | Грязь, пыль  | Перед монтажом очистить Simmerring соответствующим очистителем (DIN 7716), упаковку производителя удалите только непосредственно перед монтажом |
| Повреждение радиального уплотнения              | Монтаж поврежденных радиальных уплотнений.              | Течь или сокращение срока службы.                           | Преждевременное старение вследствие неправильного хранения | Упаковку производителя удалите только непосредственно перед монтажом  |



| Источник неполадки<br> | Возможная неполадка | Последствия для функции уплотнения<br> | Причина неполадки<br> | Меры по устранению<br> |
|---|---------------------|---|--|---|
|---|---------------------|---|--|---|

### 11.7.3 Транспортировка (от места временного хранения до места монтажа)

|                      |                                   |  |                        |  |
|----------------------|-----------------------------------|--|------------------------|--|
| Повреждение упаковок | Загрязнение уплотнений Simmerring | Уменьшение срока службы вплоть до появления течи | Неправильное обращение | Изъятие и проверка деталей в поврежденной упаковке. Контроль на предмет загрязнения. |
|----------------------|-----------------------------------|--|------------------------|--|





### 11.7.4 Временное хранение на месте монтажа (только необходимое количество)

|  |   |  |   |  |
|--|---|--|---|--|
| Загрязнение уплотнений Simmerring                                | Монтаж загрязненного уплотнения Simmerring                        | От отсутствия воздействия до внезапной течи, а также сокращения срока службы из-за усиления износа | Пыль, грязь из окружающей среды   | Перед монтажом очистить Simmerring соответствующим очистителем (DIN 7716)  |
| Открытое хранение предварительно смазанных уплотнений Simmerring | Загрязнение консистентной смазки                                  | От отсутствия воздействия до внезапной течи, а также сокращения срока службы из-за усиления износа | Пыль, грязь из окружающей среды   | Упаковочную единицу необходимо прикрывать для защиты от загрязнения, извлекать из упаковки только необходимое количество |
| Несоответствующая тара для хранения запаса                       | Загрязнение, повреждение уплотнения Simmerring, выпадение пружины | От отсутствия воздействия до внезапной течи, а также сокращения срока службы из-за усиления износа | Накопление грязи и влаги в таре с запасными уплотнениями, наличие острых углов. | Открытая снизу, легко очищаемая тара без острых углов  |

### 11.7.5 Подготовка радиального уплотнения к монтажу



|   |   |  |   |  |
|---|---|--|---|--|
| Неправильная распаковка или изъятие из упаковки | Надрезы или похожие повреждения по наружному диаметру, выпадение пружины, монтаж радиального уплотнения без пружины | От внезапной течи до сокращения срока службы | Инструмент с острыми углами, либо неподходящий для монтажа, или неправильный способ открытия. | Соответствующая упаковка и инструмент, особое внимание и инструктаж монтажника |
|---|---|--|---|--|

| Источник неполадки<br> | Возможная неполадка   | Последствия для функции уплотнения<br>  | Причина неполадки<br>                | Меры по устранению<br>   |
|---|---|--|---|---|
| Смазка уплотнения Simmerring загрязненным маслом или смазкой  | Загрязнение радиального уплотнения.   | От внезапной течи до сокращения срока службы из-за повышенного износа  | Грязь, пыль   | Резервуары для хранения смазки необходимо защитить от загрязнения, в случае простоя плотно закрыть  |
| Применение неподходящего масла для смачивания вала или посадочного места уплотнения                     | Химическое воздействие на материал уплотнения, зажатие (заедание-выскальзывание). | Сокращение срока службы из-за повышенного износа.  | Неправильная смазка, либо вообще отсутствует (жалоба клиента). Контакт масла с материалом радиального уплотнения.     | Необходимо определить сорт масла с техническим консультантом.<br> Ни в коем случае нельзя применять графитную смазку |
| Избыток смазки между уплотняющей и защитной кромкой   | Выделение консистентной смазки при монтаже или при работе.                        | "Мнимая течь"  | Неправильная дозировка смазки.  | Макс. количество смазки около 40% смазываемого пространства   |
| Отсутствие либо недостаток смазки   | Недостаточная смазка защитной кромки, усиление загрязнения, истирание резины      | Сокращение срока службы из-за повышенной температуры в области защитной кромки либо преждевременного износа              | Неправильная инструкция либо дозировка  | Расположение смазки на защитной кромке  |
| Смазка не в том месте   | Недостаточная смазка на защитной кромке   | Сокращение срока службы из-за повышенной температуры в области защитной кромки либо преждевременного износа, мнимая течь | Неправильная инструкция либо дозировка. Неправильное направление смазывания, либо неподходящий смазывающий инструмент | Необходимо использовать заранее смазанные уплотнения. Изменить конструкцию дозирующего устройства.  |
| Нанесение консистентной смазки  | Загрязнение, химическое воздействие, повреждения                                  | От внезапной течи до сокращения срока службы.  | Пыль, грязь, инструмент для смазки/очистки, повреждения или острые углы на оправке для смазки                         | Соблюдайте чистоту, используйте подходящий инструмент. Информирование и обучение монтажного персонала   |

| Источник неполадки<br> | Возможная неполадка | Последствия для функции уплотнения<br> | Причина неполадки<br> | Меры по устранению<br> |
|---|---------------------|---|--|---|
| Смазка радиального уплотнения при отсутствии полости  | Мнимая течь         | Нет   | Недостаточная/некорректная информация  | Выбрать другой тип уплотнения   |

### 11.7.6 Монтаж: монтажный толкатель/приспособление/место монтажа/сборщик

|  |  |   |   |   |
|--|--|---|---|---|
| Неподходящая конструкция монтажного толкателя        | Повреждение уплотнения, выпадение пружины. Криво уложенное радиальное уплотнение.                      | Не влияет до появления внезапной течи, сокращения срока службы, в т.ч. из-за преждевременного износа. | Пригонка: уплотнение-вал-корпус-монтажный толкатель. Монтажное приспособление не в порядке. | Согласование с фирмой Freudenberg Simrit, соблюдение предписаний DIN 3761, рекомендации по каталогу Simrit    |
| Загрязненный монтажный толкатель                     | Загрязнение уплотнения Simmerring вплоть до повреждения  | Преждевременные сбои или сокращение срока службы.   | Грязь и пыль на рабочем месте   | Соблюдать чистоту, регулярно чистить монтажный толкатель  |
| Поврежденный монтажный толкатель                     | Повреждение радиального уплотнения   | От внезапной течи до сокращения срока службы.   | Монтажный толкатель не в порядке  | Регулярный контроль   |
| Неподходящий монтажный толкатель                     | Повреждение радиального уплотнения   | От внезапной течи до сокращения срока службы.   | Неверный выбор монтажного толкателя относительно размеров Simmerring                        | Правильный инструктаж по монтажу  |
| Слишком высокая скорость монтажа                     | Вытапливание и/или перекокс уплотнения Simmerring, повреждение на наружном диаметре, выпадение пружины | Неравномерный износ, сокращение срока службы, статическая течь  | Скорость монтажа/монтаж при помощи молотка  | Соблюдайте рекомендованный темп монтажа   |
| Слишком большое надавливание на упор при монтаже     | Повреждение уплотнения (выгибание металлической части)   | От внезапной течи до сокращения срока службы.   | Чрезмерное усилие запрессовки/монтажна упоре  | Уменьшить усилие запрессовки/конечный упор монтажного толкателя/не запрессовывать до упора. Ограничение пути. |
| Слишком короткий процесс запрессовки/слишком длинный | Рабочая кромка и пылезащитные кромки неправильно посажены  | От отсутствия воздействия до выхода из строя/преждевременного выхода из строя                         | Монтажный толкатель или процесс монтажа не подходят   | Проверить уплотнение на предмет правильной посадки/откорректировать процесс запрессовки                       |

| Источник неполадки<br> | Возможная неполадка  | Последствия для функции уплотнения<br> | Причина неполадки<br> | Меры по устранению<br>   |
|---|--|---|--|---|
| Монтаж молотком   | Повреждение уплотнения и пространства для монтажа/выпадение пружины, перекос | От случайного сбоя до сокращения срока службы   | Неправильный монтаж  | В серийном производстве нельзя применять монтаж молотком / при ремонте подбирайте стабильную конструкцию уплотнения   |
| Место монтажа загрязнено (сigaretный пепел)/ острые углы/ металлическая стружка                         | Уплотнение, либо приспособление для монтажа, загрязнены или повреждены       | От мгновенного сбоя до сокращения срока службы  | Грязь, острые углы   | Соблюдайте чистоту на месте монтажа, предупреждайте возможные повреждения. Квалификация/ понятный и ясный инструктаж: визуализация/ сенсбилизация уплотнительных элементов. |

### 11.7.7 Рабочее место уплотнения (вал) на месте монтажа





|                  |  |  |  |   |
|------------------|--|--|--|---|
| Поцарапанный вал | Повреждение рабочей кромки при введении вала               | От мгновенного сбоя до сокращения срока службы | Повреждения при транспортировке/ отсутствие должной защиты вала/ неправильное хранение и обращение | Перед монтажом вал проверить/соблюдать DIN 3761/использовать соответствующую упаковку при транспортировке/ запрещена транспортировка и хранение валов навалом |
| Загрязнение вала | Загрязнение и повреждение рабочей кромки при введении вала | От мгновенного сбоя до сокращения срока службы | Отсутствие защиты вала/неподходящая тара для транспортировки/ загрязнение при обращении            | Перед монтажом вал очистить/применять соответствующую тару и упаковку при транспортировке   |

| Источник неполадки<br> | Возможная неполадка   | Последствия для функции уплотнения<br> | Причина неполадки<br>                                 | Меры по устранению<br>  |
|---|---|---|--|--|
| Коррозия вала   | Загрязнение и повреждение рабочей кромки при введении вала  | От мгновенного сбоя до сокращения срока службы  | Отсутствующая либо недостаточная защита от коррозии/высокая влажность воздуха/слишком длительное хранение/неподходящая тара и покрытие | Перед монтажом вал проверить на предмет коррозии/вал, подверженный коррозии, ни в коем случае не использовать/применять подходящие средства защиты от коррозии/обработка валов, подверженных коррозии                  |
| Средства защиты от коррозии   | Химическая реакция с материалом Simmerring или рабочим маслом   | Сокращение срока службы   | Неподходящее сочетание материалов или антикоррозийных средств  | Проведите испытание на совместимость средств защиты от коррозии с материалом Simmerring в лаборатории  |
| Монтаж вала, плохое скольжение рабочей кромки уплотнения и пылезащитной кромки уплотнения на валу       | Выпадение пружины/заворачивание пылезащитной кромки   | Сокращение срока службы   | Недостаточная смазка/фаска вала не в порядке/слишком большое перекрытие/неправильная конструкция уплотнения                            | Достаточная смазка радиального уплотнения и вала / соблюдение рекомендаций фирмы Freudenberg Simrit по фаскам вала / согласование конструкции радиального уплотнения с процессом монтажа и с пространством для монтажа |
| Закрытый монтаж: длинные/тяжелые валы/ смещение вала  | Выпадение пружины/заворачивание рабочей или пылезащитной кромки/кривая посадка или повреждение уплотнения | От сокращения срока службы до моментального выхода из строя   | Недостаточное направление вала   | Согласовать конструкцию уплотнения с монтажом и пространством для монтажа/выбрать подходящую концепцию уплотнения  |

| Источник неполадки | Возможная неполадка | Последствия для функции уплотнения | Причина неполадки | Меры по устранению |
|--------------------|---------------------|------------------------------------|-------------------|--------------------|
|--------------------|---------------------|------------------------------------|-------------------|--------------------|

### 11.7.8 Отверстие корпуса

|  |   |  |   |   |
|--|---|--|---|---|
| Корпус из двух частей  | Неподходящая конструкция неподвижной части Simmering  | Статическая течь   | Неподходящая конструкция неподвижной части уплотнения   | Корпус цельный/ выбрать: резина снаружи полностью или частично/лак и клей не подходят |
| Литой корпус   | Поры/усадочные раковины/песок   | Статическая течь/ повышенный износ вплоть до сокращения срока службы из-за литейного песка     | Некачественное литье/ недостаточная очистка   | Поры и раковины макс. 1/3 ширины неподвижной части / улучшить очистку                 |
| Корпус, отлитый под давлением (Al, Mg)   | Недостаточно плотная посадка/кривая посадка/вытапливание уплотнения (если снаружи резина)                       | Ненадежный монтаж/ сокращение срока службы   | Слишком тонкая шероховатость/ неподходящая конструкция неподвижной части  | $R_z > 10$ мкм и $< 25$ мкм/ выберите наружное покрытие резиной                       |
| Корпус, отлитый под давлением (Al, Mg)   | Электрохимическая коррозия (при посадке в металл)   | Статическая течь/ повреждение металлической части или корпуса                                  | Потенциал натяжения (потенциал покоя)   | Выбрать: подходящее сочетание материалов/ наружное покрытие резиной                   |
| Корпус, отлитый под давлением (Al, Mg)   | Повреждение отверстия при посадке в металл  | Статическая течь/ сокращение срока службы/царапины в отверстии (не в порядке) в случае ремонта | Неподходящая конструкция неподвижной части уплотнения   | Выбрать наружное покрытие резиной   |
| Корпус из пластмассы   | Повреждение отверстия при посадке в металл/в результате термического расширения или слишком гладкой поверхности | Статическая течь/ сокращение срока службы  | Неподходящее сочетание материалов или конструкции статической части   | Выбрать наружное покрытие резиной   |
| Входящая фаска на корпусе в комбинации с наружным резиновым покрытием уплотнения | Срезание резины при наружном покрытии/ перекося/вытапливание уплотнения Simmering                               | Статическая течь   | Образование заусенцев при переходе от фаски к отверстию/фаска слишком большая или маленькая/уплотнение недостаточно круглое | Обеспечить отсутствие заусенцев/соблюдать рекомендации DIN 3761 относительно фаски    |

| Источник неполадки<br> | Возможная неполадка                             | Последствия для функции уплотнения<br> | Причина неполадки<br> | Меры по устранению<br> |
|---|---|---|--|---|
| Отверстие корпуса   | Срезание резины / уплотнение монтировать нельзя | Статическая течь  | Слишком большая фаска  | Выбор фаски = 15–20°  |

### 11.7.9 Обращение с агрегатами с уже установленным уплотнением в производственной линии

|  |                                      |  |   |   |
|--|--------------------------------------|--|---|---|
| Уплотняемое место открыто либо не защищено | Загрязнение/затвердевание эластомера | От сокращения срока службы до внезапной течи | Грязь и пыль/в окружающей среде УФ-излучение/озон   | Соответствующее покрытие уплотняемого места для защиты от повреждения и для предотвращения негативного влияния внешних факторов, таких как УФ-излучение или озон/необходимо выбрать соответствующую уплотнительную систему, которая обеспечивает самозащиту/осторожный монтаж/тщательный инструктаж |
| Уплотняемое место открыто либо не защищено | Повреждение                          | От сокращения срока службы до внезапной течи | Механическое воздействие деталей, предметов или процессов на уплотняемое место/несоблюдение мер безопасности при транспортировке отдельных частей | Соответствующее покрытие уплотняемого места для защиты от повреждений и для предотвращения негативного влияния внешних факторов, таких как УФ-излучение или озон/необходимо выбрать соответствующую уплотняющую систему, которая обеспечивает самозащиту/осторожный монтаж/тщательный инструктаж    |

| Источник неполадки<br> | Возможная неполадка                      | Последствия для функции уплотнения<br> | Причина неполадки<br> | Меры по устранению<br> |
|---|--|---|--|---|
| Коррозия вала и корпуса   | Коррозия контрповерхности рабочей кромки | Сокращение срока службы   | Высокая влажность воздуха/недостаточная защита от коррозии   | Защита от коррозии/ покрытие уплотняемого места/ ограничить влажность воздуха                           |
| Транспортировка   | Выпадение пружины                        | Сокращение срока службы   | Неподходящая тара для транспортировки.   | Соответствующая тара для транспортировки/ контроль посадки пружины перед монтажом.                      |
| Монтаж  | Повреждение рабочей кромки               | Уменьшение срока службы вплоть до появления течи  | Зацепление шпоночного паза   | Применять монтажную оправку   |