Решения
для дома и бизнеса

# Технический паспорт изделия

Фитинги резьбовые РЕХАУ AURLINE из бронзы RX+

ПС-0260421

РЕХАУ

# 1 Назначение и область применения

1.1 Фитинги резьбовые РЕХАУ AURLINE из бронзы RX+ предназначены для соединения металлических частей трубопроводов и устанавливаются в местах их разветвлений, поворотов, переходов на другой диаметр и т.п.

1.2 Область применения – системы отопления, системы холодного и горячего хозяйственно-питьевого водоснабжения.

1.3 Фитинги производятся из бронзового сплава со сниженным содержанием тяжелых металлов, в соответствии с DIN EN 1982, что соответствует строгим европейским стандартам для систем питьевого водоснабжения. В отличие от латунных изделий они производятся не путем термической штамповки, а отливаются на автоматизированной литейной линии. Отсутствие напряжений в структуре материала позволяет отказаться от отжига и гарантирует, что в процессе эксплуатации на готовом фитинге не появятся подверженные коррозии трещины.

1.4 Каждый фитинг РЕХАУ AURLINE имеет маркировку с указанием следующих характеристик:

- Фирменный знак изготовителя «РЕХАУ»;
- Сокращенное обозначение материала (Rg+);
- Размер резьбы в дюймах;

## 1 Назначение и область применения (продолжение)

1.5 Для идентификации в Системе Качества РЕХАУ на корпусе каждого изделия нанесён DM-код (Рисунок 1).

**Рисунок 1 – DM код**

1.6 Производитель: ООО «РЕХАУ»

Адрес: 117186, РФ, г. Москва, ул. Нагорная, д. 3А, 3 этаж, помещение 1, комната 3.

www.rhsolutions.ru

## 2 Технические характеристики

Технические характеристики фитингов указаны в Таблице 1:

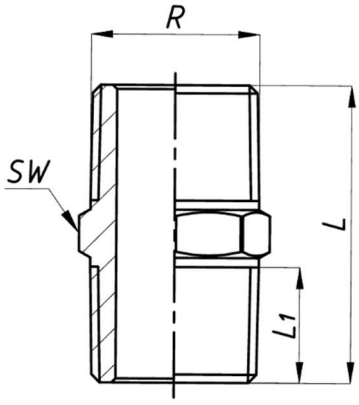
**Таблица 1 - Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| **Максимальное рабочее давление** | 16 бар |
| **Максимально допустимая рабочая температура** | +120°C |
| **Материал изготовления** | бронза RX+<br>(CC470K в соответствии с DIN EN 1982) |
| **Диапазон размеров** | 1/2"...1" |
| **Тип резьбы** | **Внутренняя:**<br>трубная цилиндрическая Rp (ISO 7-1)<br><br>**Наружная:**<br>трубная коническая R (ISO 7-1), с насечкой<br><br>**Внутренняя накидных гаек:**<br>трубная цилиндрическая G (ISO 228-1) |
| **Срок службы, не менее** | 50 лет |

LUNDA

## 3 Номенклатура и габаритные размеры

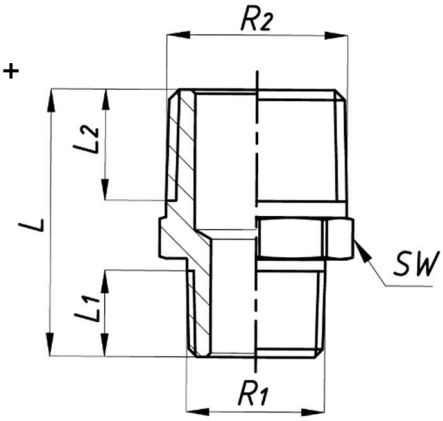
### Ниппель РЕХАУ AURLINE из бронзы RX+




| Артикул | R | L, мм | L1, мм | SW | Единица поставки |
|---|---|---|---|---|---|
| 18731041001 | 1/2" | 33,4 | 12,2 | 22 | 10 шт. |
| 18731051001 | 3/4" | 36,0 | 13,5 | 27 | 10 шт. |
| 18731061001 | 1" | 42,0 | 16,2 | 34 | 5 шт. |

© LUNDA

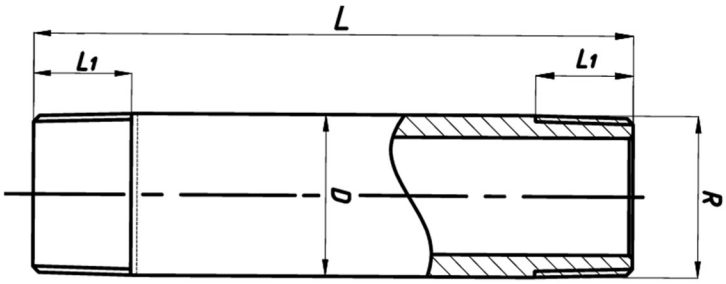
### Ниппель редукционный РЕХАУ AURLINE из бронзы RX+




| Артикул | R1 | R2 | L, мм | L1, мм | L2, мм | SW | Единица поставки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18732421001 | 1/2" | 1/4" | 31,5 | 9,5 | 13,0 | 22 | 10 шт. |
| 18732431001 | 1/2" | 3/8" | 32,5 | 10,1 | 13,2 | 22 | 10 шт. |
| 18732541001 | 3/4" | 1/2" | 36,8 | 13,0 | 13,5 | 27 | 10 шт. |
| 18732641001 | 1" | 1/2" | 40,0 | 14,0 | 16,5 | 34 | 5 шт. |
| 18732651001 | 1" | 3/4" | 42,0 | 15,0 | 17,0 | 34 | 5 шт. |

## 3 Номенклатура и габаритные размеры (продолжение)

### Удлинитель с наружной резьбой РЕХАУ AURLINE из бронзы RX+

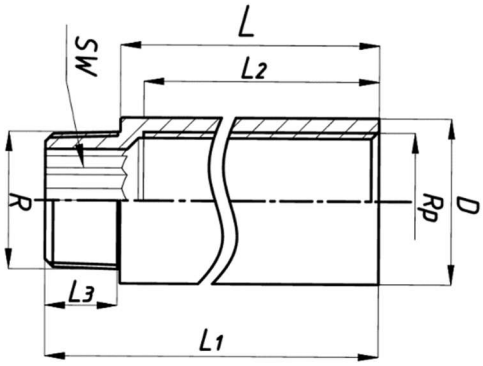



| Артикул | R | L, мм | L1, мм | D, мм | Единица поставки |
|---|---|---|---|---|---|
| 18752041040 | 1/2" | 40,0 | 13,2 | 21,5 | 10 шт. |
| 18752041060 | 1/2" | 60,0 | 13,2 | 21,5 | 10 шт. |
| 18752041080 | 1/2" | 80,0 | 13,2 | 21,5 | 5 шт. |
| 18752041100 | 1/2" | 100,0 | 13,2 | 21,5 | 5 шт. |
| 18752051040 | 3/4" | 40,0 | 14,5 | 27,0 | 10 шт. |
| 18752051060 | 3/4" | 60,0 | 14,5 | 27,0 | 10 шт. |
| 18752051080 | 3/4" | 80,0 | 14,5 | 27,0 | 5 шт. |
| 18752051100 | 3/4" | 100,0 | 14,5 | 27,0 | 5 шт. |
| 18752061040 | 1" | 40,0 | 16,8 | 33,3 | 10 шт. |
| 18752061060 | 1" | 60,0 | 16,8 | 33,3 | 10 шт. |
| 18752061080 | 1" | 80,0 | 16,8 | 33,3 | 5 шт. |
| 18752061100 | 1" | 100,0 | 16,8 | 33,3 | 5 шт. |

© LUNDA

## 3 Номенклатура и габаритные размеры (продолжение)

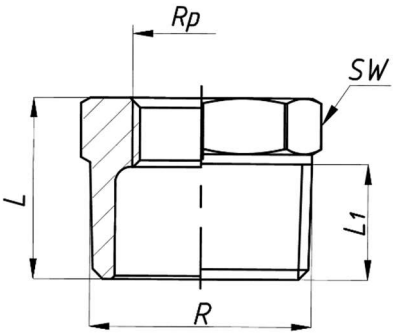
Удлинитель НР-ВР
РЕХАУ AURLINE из бронзы RX+




| Артикул | R | Rp | L, мм | L1, мм | L2, мм | L3, мм | D, мм | SW | Единица поставки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18751041015 | 1/2" | | 15,0 | 31,0 | 9,0 | 15,0 | 27,1 | 12 | 10 шт. |
| 18751041020 | | | 20,0 | 36,0 | 16,0 | 15,0 | 27,1 | 12 | 10 шт. |
| 18751041025 | | | 25,0 | 41,0 | 20,0 | 15,0 | 27,1 | 12 | 10 шт. |
| 18751041030 | | | 30,0 | 46,0 | 25,0 | 15,0 | 27,1 | 12 | 10 шт. |
| 18751041040 | | | 40,0 | 56,0 | 35,0 | 15,0 | 27,1 | 12 | 10 шт. |
| 18751041050 | | | 50,0 | 66,0 | 45,0 | 15,0 | 27,1 | 12 | 10 шт. |
| 18751041100 | | | 100,0 | 116,0 | 65,0 | 15,0 | 27,1 | 12 | 5 шт. |
| 18751051015 | 3/4" | | 15,0 | 32,0 | 9,0 | 16,0 | 32,0 | 17 | 10 шт. |
| 18751051020 | | | 20,0 | 37,0 | 16,0 | 16,0 | 32,0 | 17 | 10 шт. |
| 18751051025 | | | 25,0 | 42,0 | 20,0 | 16,0 | 32,0 | 17 | 10 шт. |
| 18751051030 | | | 30,0 | 47,0 | 25,0 | 16,0 | 32,0 | 17 | 10 шт. |
| 18751051040 | | | 40,0 | 57,0 | 35,0 | 16,0 | 32,0 | 17 | 10 шт. |
| 18751051050 | | | 50,0 | 67,0 | 45,0 | 16,0 | 32,0 | 17 | 10 шт. |
| 18751051100 | | | 100,0 | 117,0 | 65,0 | 16,0 | 32,0 | 17 | 5 шт. |
| 18751061015 | 1" | | 15,0 | 35,0 | 10,0 | 18,0 | 39,0 | 22 | 10 шт. |
| 18751061020 | | | 20,0 | 40,0 | 16,0 | 18,0 | 39,0 | 22 | 10 шт. |
| 18751061025 | | | 25,0 | 45,0 | 20,0 | 18,0 | 39,0 | 22 | 10 шт. |
| 18751061030 | | | 30,0 | 50,0 | 25,0 | 18,0 | 39,0 | 22 | 10 шт. |
| 18751061040 | | | 40,0 | 60,0 | 35,0 | 18,0 | 39,0 | 22 | 10 шт. |
| 18751061050 | | | 50,0 | 70,0 | 45,0 | 18,0 | 39,0 | 22 | 5 шт. |

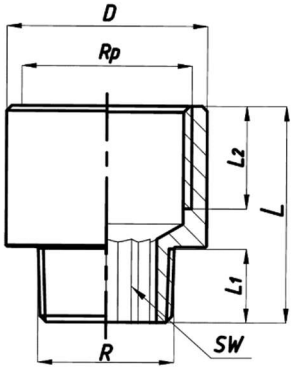
## 3 Номенклатура и габаритные размеры (продолжение)

### Футорка РЕХАУ AURLINE из бронзы RX+




| Артикул | R | Rp | L, мм | L1, мм | SW | Единица поставки |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18741321001 | 3/8" | 1/4" | 17,5 | 9,5 | 18 | 10 шт. |
| 18741421001 | 1/2" | 1/4" | 20,5 | 12,5 | 22 | 10 шт. |
| 18741431001 | 1/2" | 3/8" | 20,5 | 12,5 | 22 | 10 шт. |
| 18741541001 | 3/4" | 1/2" | 22,0 | 14,0 | 27 | 10 шт. |
| 18741641001 | 1" | 1/2" | 25,5 | 16,5 | 34 | 5 шт. |
| 18741651001 | 1" | 3/4" | 25,5 | 16,5 | 34 | 5 шт. |

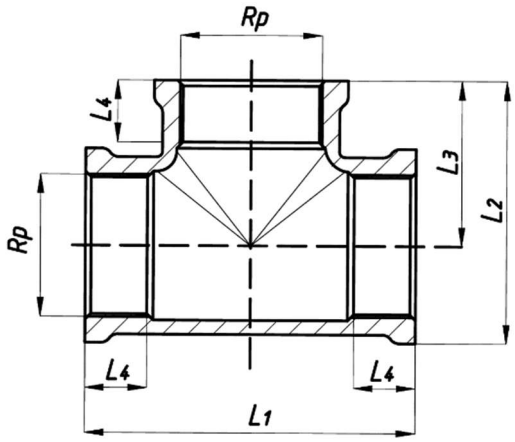
### Переходник НР-ВР РЕХАУ AURLINE из бронзы RX+




| Артикул | R | Rp | L, мм | L1, мм | L2, мм | D, мм | SW | Единица поставки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18742341001 | 3/8" | 1/2" | 32,0 | 8,5 | 15,0 | 26,0 | 10 | 10 шт. |
| 18742451001 | 1/2" | 3/4" | 37,0 | 11,5 | 17,0 | 32,0 | 12 | 10 шт. |
| 18742461001 | 1/2" | 1" | 38,5 | 11,5 | 21,0 | 39,0 | 12 | 5 шт. |
| 18742541001 | 3/4" | 1/2" | 39,5 | 15,0 | 15,0 | 30,0 | 17 | 5 шт. |
| 18742561001 | 3/4" | 1" | 42,2 | 14,7 | 20,0 | 39,2 | 17 | 5 шт. |

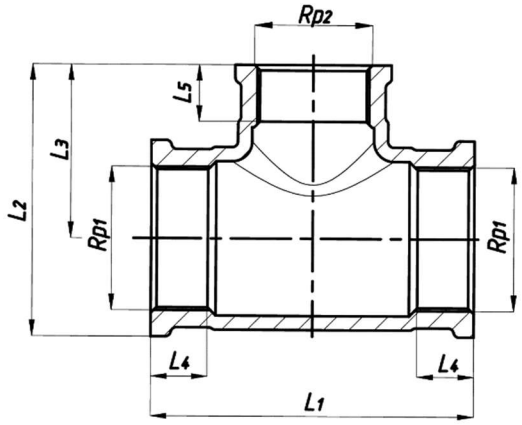
## 3 Номенклатура и габаритные размеры (продолжение)

### Тройник с внутренней резьбой РЕХАУ AURLINE из бронзы RX+




| Артикул | Rp | L1, мм | L2, мм | L3, мм | L4, мм | Единица поставки |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18771041001 | 1/2" | 50,7 | 38,8 | 25,4 | 10,0 | 10 шт. |
| 18771051001 | 3/4" | 58,8 | 46,7 | 29,4 | 11,0 | 10 шт. |
| 18771061001 | 1" | 72,2 | 57,4 | 36,1 | 13,0 | 3 шт. |

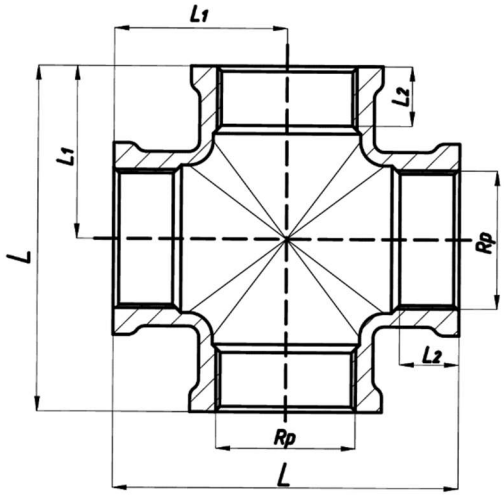
### Тройник редукционный ВР РЕХАУ AURLINE из бронзы RX+




| Артикул | Rp1 | Rp2 | L1, мм | L2, мм | L3, мм | L4, мм | L5, мм | Единица поставки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18772541001 | 3/4" | 1/2" | 57,0 | 47,9 | 30,6 | 11,5 | 11,0 | 10 шт. |
| 18772641001 | 1" | 1/2" | 60,0 | 51,6 | 30,1 | 14,5 | 11,0 | 5 шт. |
| 18772651001 | 1" | 3/4" | 71,9 | 57,0 | 35,8 | 19,0 | 16,0 | 3 шт. |

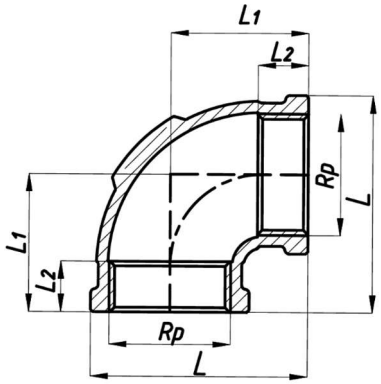
## 3 Номенклатура и габаритные размеры (продолжение)

### Крестовина с внутренней резьбой РЕХАУ AURLINE из бронзы RX+




| Артикул | R | L, мм | L1, мм | L2, мм | Единица поставки |
|---|---|---|---|---|---|
| 18773041001 | 1/2" | 53,8 | 26,9 | 10,0 | 10 шт. |
| 18773051001 | 3/4" | 64,0 | 32,0 | 11,0 | 5 шт. |
| 18773061001 | 1" | 76,0 | 38,0 | 13,0 | 5 шт. |

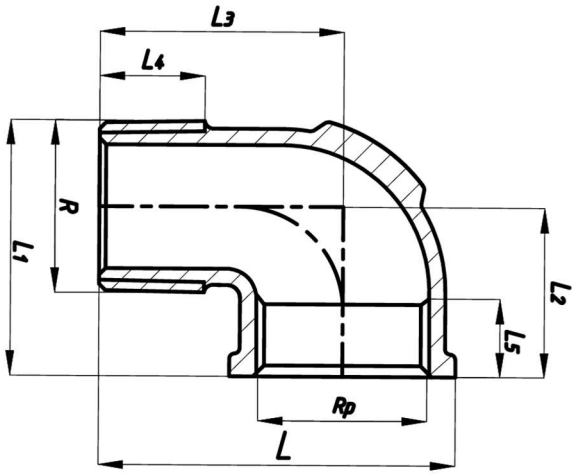
### Угольник 90° с внутренней резьбой РЕХАУ AURLINE из бронзы RX+




| Артикул | Rp | L, мм | L1, мм | L2, мм | Единица поставки |
|---|---|---|---|---|---|
| 18782041001 | 1/2" | 43,0 | 28,9 | 9,5 | 10 шт. |
| 18782051001 | 3/4" | 47,0 | 30,0 | 10,2 | 10 шт. |
| 18782061001 | 1" | 60,0 | 38,0 | 13,0 | 5 шт. |

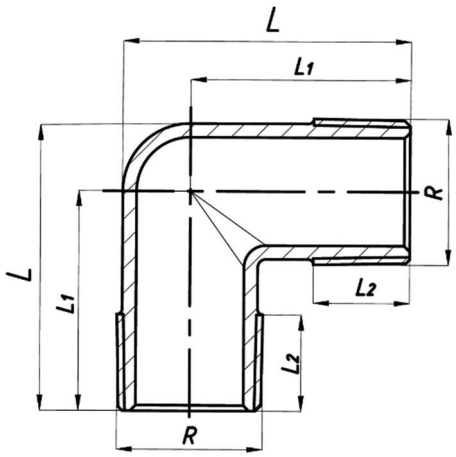
## 3 Номенклатура и габаритные размеры (продолжение)

### Угольник 90° НР-ВР РЕХАУ AURLINE из бронзы RX+




| Артикул | R | Rp | L, мм | L1, мм | L2, мм | L3, мм | L4, мм | L5, мм | Единица поставки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18783041001 | 1/2" | 1/2" | 45,0 | 33,0 | 22,0 | 31,0 | 15,0 | 11,0 | 10 шт. |
| 18783051001 | 3/4" | 3/4" | 55,0 | 40,0 | 26,0 | 37,5 | 16,0 | 12,0 | 10 шт. |
| 18783061001 | 1" | 1" | 67,0 | 51,0 | 34,0 | 44,5 | 18,5 | 14,0 | 5 шт. |

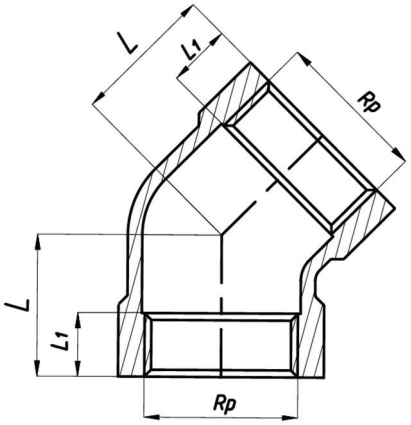
### Угольник 90° НР-НР РЕХАУ AURLINE из бронзы RX+




| Артикул | R | L, мм | L1, мм | L2, мм | Единица поставки |
|---|---|---|---|---|---|
| 18781041001 | 1/2" | 42,0 | 31,8 | 14,0 | 10 шт. |
| 18781051001 | 3/4" | 53,0 | 40,0 | 16,0 | 10 шт. |
| 18781061001 | 1" | 62,0 | 44,8 | 18,0 | 5 шт. |

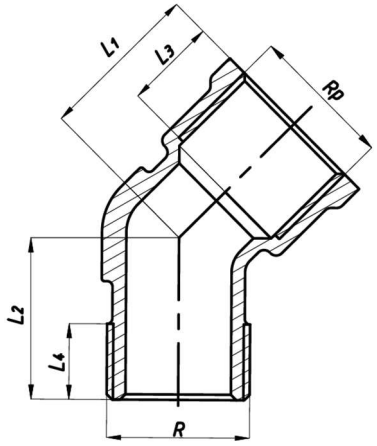
## 3 Номенклатура и габаритные размеры (продолжение)

### Угольник 45° ВР-ВР
### РЕХАУ AURLINE из бронзы RX+




| Артикул | R | L, мм | L1, мм | Единица поставки |
|---|---|---|---|---|
| 18784041001 | 1/2" | 21,5 | 10,0 | 10 шт. |
| 18784051001 | 3/4" | 24,5 | 11,0 | 10 шт. |
| 18784061001 | 1" | 27,7 | 13,0 | 5 шт. |

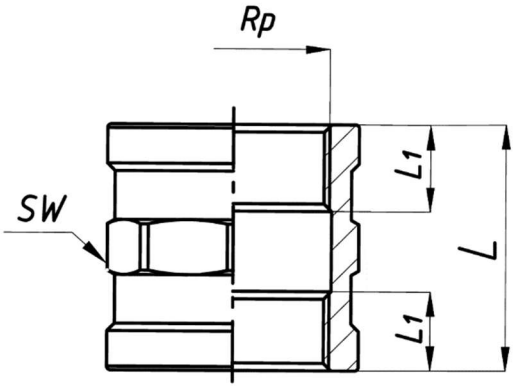
### Угольник 45° НР-ВР
### РЕХАУ AURLINE из бронзы RX+




| Артикул | R | Rp | L1, мм | L2, мм | L3, мм | L4, мм | Единица поставки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18785041001 | 1/2" | 1/2" | 26,5 | 26,5 | 14,7 | 13,5 | 10 шт. |
| 18785051001 | 3/4" | 3/4" | 30,0 | 30,0 | 17,0 | 14,0 | 10 шт. |
| 18785061001 | 1" | 1" | 35,0 | 35,0 | 20,0 | 17,0 | 5 шт. |

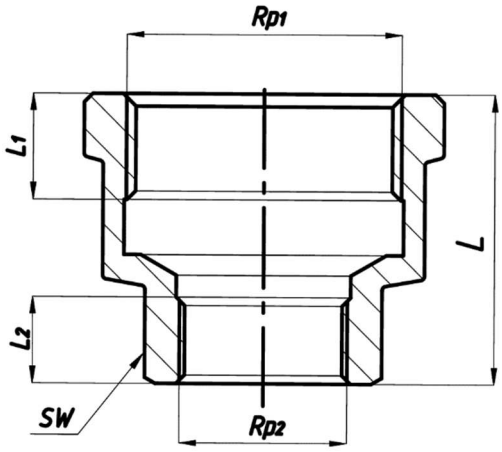
## 3 Номенклатура и габаритные размеры (продолжение)

### Муфта РЕХАУ AURLINE из бронзы RX+




| Артикул | Rp | L, мм | L1, мм | SW | Единица поставки |
|---|---|---|---|---|---|
| 18721041001 | 1/2" | 30,0 | 11,5 | 26 | 10 шт. |
| 18721051001 | 3/4" | 32,6 | 11,5 | 32 | 10 шт. |
| 18721061001 | 1" | 38,3 | 14,0 | 38 | 5 шт. |

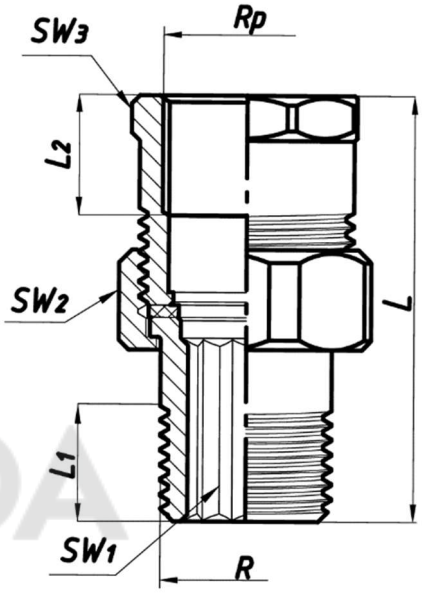
### Муфта редукционная РЕХАУ AURLINE из бронзы RX+




| Артикул | Rp1 | Rp2 | L, мм | L1, мм | L2, мм | SW | Единица поставки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18722541001 | 3/4" | 1/2" | 31,6 | 13,5 | 11,9 | 32 | 10 шт. |
| 18722641001 | 1" | 1/2" | 34,0 | 14,0 | 10,2 | 26 | 10 шт. |
| 18722651001 | 1" | 3/4" | 35,5 | 15,0 | 11,0 | 38 | 5 шт. |

## 3 Номенклатура и габаритные размеры (продолжение)

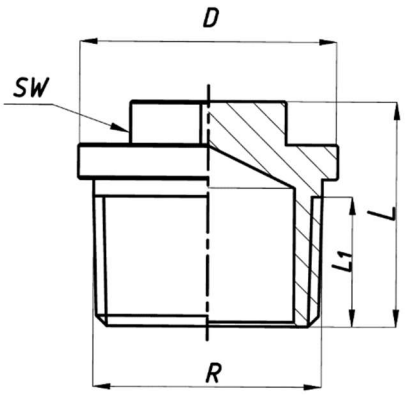
### Разъемное соединение прямое с плоским уплотнением НР-ВР РЕХАУ AURLINE из бронзы RX+




| Артикул | R | Rp | L, мм | L1, мм | L2, мм | SW1 | SW2 | SW3 | Единица поставки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18761041001 | 1/2" | 1/2" | 60,0 | 13,2 | 15,0 | 12 | 29 | 27 | 5 шт. |
| 18761051001 | 3/4" | 3/4" | 66,0 | 15,0 | 17,5 | 17 | 37 | 34 | 5 шт. |
| 18761061001 | 1" | 1" | 72,0 | 18,5 | 19,0 | 22 | 45 | 43 | 3 шт. |

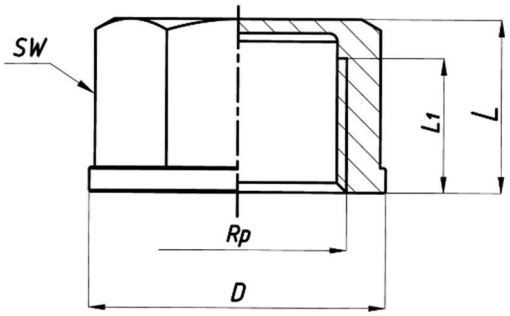
## 3 Номенклатура и габаритные размеры (продолжение)

### Заглушка с квадратом и бортом НР РЕХАУ AURLINE из бронзы RX+




| Артикул | R | L, мм | L1, мм | D, мм | SW, мм | Единица поставки |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18711041001 | 1/2" | 24,0 | 14,2 | 24,0 | 12 | 10 шт. |
| 18711051001 | 3/4" | 26,0 | 15,0 | 30,0 | 14 | 10 шт. |
| 18711061001 | 1" | 31,5 | 17,5 | 36,8 | 14 | 5 шт. |

### Заглушка ВР РЕХАУ AURLINE из бронзы RX+




| Артикул | R | L, мм | L1, мм | D, мм | SW, мм | Единица поставки |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18712041001 | 1/2" | 20,0 | 15,0 | 27,6 | 24 | 10 шт. |
| 18712051001 | 3/4" | 21,0 | 16,3 | 34,5 | 30 | 10 шт. |
| 18712061001 | 1" | 28,5 | 21,5 | 42,4 | 38 | 5 шт. |

## 4 Указания по монтажу

4.1 Трубопроводная система должна быть спроектирована и смонтирована так, чтобы фитинги не испытывали на себе продольных и изгибающих нагрузок.

Чтобы избежать нагрузок на фитинги должна быть организована установка подвижных и неподвижных опор, а также компенсаторов, в соответствии с требованиями РЕХАУ.

Согласно СП 73.13330.2016 отклонения соосности не должны превышать ±3 мм при длине до 1 м и ±1 мм на каждый последующий метр.

4.2 Монтаж следует производить в соответствии с требованиями и инструкциями РЕХАУ, а также с указаниями СП 41-109-2005, СП 31-106-2002, СП 344.1325800.2017, СП 73.13330.2016, СП 60.13330.2020, СП 30.13330.2020 и других документов, требования которых касаются безопасности зданий, сооружений и людей.

4.3 Резьбовые фитинги рекомендуется присоединять к другим элементам трубопроводной системы с использованием герметизирующих материалов для резьбы.

**Внимание!**
**Не допускается замоноличивать резьбовые соединения в строительные конструкции!**

4.4 Гидравлическое испытание рекомендуется производить статическим давлением, в 1,5 раз превышающим рабочее давление в системе (но не менее 6 бар). При проведении испытаний следует руководствоваться указаниями СП 73.13330.2016.

## 5 Эксплуатация и техническое обслуживание

5.1 Фитинги РЕХАУ AURLINE должны эксплуатироваться при условиях, изложенных в настоящем документе.

5.2 Не допускается воздействие на трубопроводы агрессивной химии, монтажной пены, компонентов клея, лакокрасочных веществ, растворителей и прямых солнечных лучей.

## 6 Хранение и транспортировка

6.1 В соответствии с ГОСТ 19433-88 фитинги РЕХАУ AURLINE не относятся к категории опасных грузов, что допускает их перевозку любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

6.2 При железнодорожных и автомобильных перевозках допускаются к транспортировке только в крытом подвижном составе.

6.3 Во избежание повреждения изделий их следует укладывать на ровную поверхность, без острых выступов и неровностей. Сбрасывание изделий с транспортных средств, волочение не допускается.

6.4 Хранение изделий должно производиться по условиям 1 (Л) либо 2 (С), раздела 10 ГОСТ 15150-69 в закрытых помещениях.

## 7 Утилизация

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96- ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (с изменениями и дополнениями), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (с изменениями и дополнениями) «Об отходах производства и потребления», от 10 января 2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (с изменениями и дополнениями), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во использование указанных законов. Продукция не содержит благородных металлов.

LUNDA

## 8 Гарантийные обязательства

8.1 Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

8.2 Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

8.3 Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс - мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

## 8 Гарантийные обязательства (продолжение)

8.4 Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, улучшающие качество изделия при сохранении основных эксплуатационных характеристик.

8.5 Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

8.6 Потребитель также имеет право на возврат уплаченных за некачественный товар денежных средств или на соразмерное уменьшение его цены. В случае замены, замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра.

8.7 В случае, если отказ в работе изделия произошёл не по причине заводского брака, затраты, связанные с демонтажем, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока, Потребителю не возмещаются.

8.8 В случае, если результаты экспертизы покажут, что недостатки товара возникли вследствие обстоятельств, за которые не отвечает изготовитель, затраты на экспертизу изделия оплачиваются Потребителем.

8.9 Гарантийный срок составляет 2 года со дня продажи, а в случае оформления гарантийного сертификата R.Garant с материальной ответственностью по каждому виду ущерба – 5 лет.