

## Соединительные муфты



Рабочее давление до 16 бар.  
Угловое отклонение 6° для муфт.

Гибкие соединения для труб диаметром от 50 до 300 мм. Болты оцинкованные, антикоррозийное покрытие металлов. Подходит для всех видов труб.

- **Материал:** высококачественный ковкий чугун GGG 450-10.
- **Покрытие:** Эпоксидное покрытие, обеспечивающее долговечную защиту от коррозии вместе с защитой от абразивного износа. Иные покрытия выполняются по заказу.
- **Болты и гайки:** Крепеж изготавливается из высококачественной углеродистой стали по ГОСТ 1759–70 класс 8.8 с покрытием Dacromet™ класс B500. Покрытие Dacromet™ разработано на использовании цинковых и алюминиевых сплавов. Оно покрывает всю поверхность изделия, обеспечивая превосходную защиту от коррозии.
- **Болты и гайки из нержавеющей стали поставляются по заказу**
- **Материал резиновых уплотнений:** EPDM класса E / WA согласно BS EN 681-1: 1996 Уплотнения NBR поставляются по заказу.
- **Уплотнения:** EPDM

| ДУ, мм | Ду (дюйм) | Диапазон, мм | Вес, кг |
|--------|-----------|--------------|---------|
| 50     | 2         | 59-73        | 3,8     |
| 65     | 2,5       | 72-85        | 4,3     |
| 80     | 3         | 88-103       | 4,5     |
| 100    | 4         | 108-128      | 5,6     |
| 125    | 5         | 132-146      | 6,8     |
| 125    | 5         | 139-153      | 6,9     |
| 150    | 6         | 159-182      | 8,5     |
| 175    | 7         | 192-209      | 9,2     |
| 200    | 8         | 218-235      | 9,8     |
| 225    | 9         | 250-267      | 12,3    |
| 250    | 10        | 271-289      | 14,3    |
| 300    | 12        | 322-340      | 16,2    |

## Фланцевые адаптеры



Рабочее давление до 16 бар.  
Угловое отклонение 6° для муфт.  
Фланец адаптера одновременно соответствует ГОСТ 12820-80, DIN, BS и ANSI.

- **Материал:** высококачественный ковкий чугун GGG 450-10.
- **Эпоксидное покрытие** Akzo Nobel Resicoat™ RT 9000 R4, обеспечивающее долгосрочную защиту от коррозии, вместе с устойчивостью на абразию и удар.
- Иные виды покрытий - по заказу.
- **Резиновые уплотнения:** EPDM класса E согласно BS EN 681-1:1996. Уплотнения NBR устанавливаются по заказу.
- Болты и гайки из высококачественной стали класса, с покрытием Dacromet™ Grade B 500. Покрытие Dacromet™ разработано на основе цинковых и алюминиевых сплавов, пассивированных по всему слою с целью обеспечения отличных антикоррозионных характеристик.
- По заказу возможна установка болтов и гаек из нержавеющей стали.

| ДУ (мм) | Ду (дюйм) | Диапазон (мм) | Вес (кг) |
|---------|-----------|---------------|----------|
| 50      | 2         | 59-73         | 3,6      |
| 65      | 2,5       | 72-85         | 4,3      |
| 80      | 3         | 88-103        | 4,8      |
| 100     | 4         | 108-128       | 5,1      |

|     |    |         |      |
|-----|----|---------|------|
| 125 | 5  | 132-146 | 6,7  |
| 125 | 5  | 139-153 | 6,8  |
| 150 | 6  | 159-182 | 8    |
| 175 | 7  | 192-209 | 8,9  |
| 200 | 8  | 218-235 | 9,5  |
| 225 | 9  | 250-267 | 11,4 |
| 250 | 10 | 271-289 | 14,4 |
| 300 | 12 | 322-340 | 18   |

## Соединительные муфты диапазон плюс



Рабочее давление до 16 бар.  
Угловое отклонение 6° для муфт.

- **Материал:** высококачественный ковкий чугун GGG 450-10.
- **Покрытие:** Эпоксидное покрытие, обеспечивающее долговечную защиту от коррозии вместе с защитой от абразивного износа. Иные покрытия выполняются по заказу.
- **Болты и гайки:** Крепеж изготавливается из высококачественной углеродистой стали по ГОСТ 1759–70 класс 8.8 с покрытием Dacromet™ класс B500. Покрытие Dacromet™ разработано на использовании цинковых и алюминиевых сплавов. Оно покрывает всю поверхность изделия, обеспечивая превосходную защиту от коррозии.
- **Болты и гайки из нержавеющей стали поставляются по заказу**
- **Материал резиновых уплотнений:** EPDM класса E / WA согласно BS EN 681-1: 1996 Уплотнения NBR поставляются по заказу.
- **Уплотнения:** EPDM

| ДУ (мм) | Ду (дюйм) | Диапазон (мм) | Вес (кг) |
|---------|-----------|---------------|----------|
| 50      | 2         | 43-64         | 6,4      |
| 65      | 2,5       | 63-84         | 7,8      |
| 80      | 3         | 85-107        | 9,5      |
| 100     | 4         | 107-134       | 13       |
| 125     | 5         | 132-160       | 14,5     |
| 150     | 6         | 159-192       | 20,7     |
| 175     | 7         | 192-227       | 22,4     |
| 200     | 8         | 218-252       | 25,4     |
| 250     | 10        | 266-300       | 31,8     |
| 300     | 12        | 315-250       | 36,7     |

Длина соединительных муфт 200 мм.

## Фланцевые адаптеры диапазон плюс



Рабочее давление до 16 бар.  
Угловое отклонение 6° для муфт.  
Фланец адаптера одновременно соответствует ГОСТ 12820-80, DIN, BS и ANSI.

- **Материал:** высококачественный ковкий чугун GGG 450-10.
- **Покрытие:** Эпоксидное покрытие, обеспечивающее долговечную защиту от коррозии вместе с защитой от абразивного износа. Иные покрытия выполняются по заказу.
- **Болты и гайки:** Крепеж изготавливается из высококачественной углеродистой стали по ГОСТ 1759–70 класс 8.8 с покрытием Dacromet™ класс B500. Покрытие Dacromet™ разработано на использовании цинковых и алюминиевых сплавов. Оно покрывает всю поверхность изделия, обеспечивая превосходную защиту от коррозии.
- **Болты и гайки из нержавеющей стали поставляются по заказу**
- **Материал резиновых уплотнений:** EPDM класса E / WA согласно BS EN 681-1: 1996 Уплотнения NBR поставляются по заказу.
- **Уплотнения:** EPDM

| ДУ (мм) | Ду (дюйм) | Диапазон (мм) | Вес (кг) |
|---------|-----------|---------------|----------|
| 50      | 2         | 43-64         | 4,4      |
| 65      | 2,5       | 63-84         | 5,5      |
| 80      | 3         | 85-107        | 7,4      |
| 100     | 4         | 107-134       | 10,8     |
| 125     | 5         | 132-160       | 11,6     |
| 150     | 6         | 159-192       | 17,8     |
| 175     | 7         | 192-227       | 24,3     |
| 200     | 8         | 218-252       | 26,3     |
| 250     | 10        | 266-300       | 31,4     |

|     |    |         |      |
|-----|----|---------|------|
| 300 | 12 | 315-250 | 38,5 |
|-----|----|---------|------|

Размер фланца Ду 200 мм.

## Муфты для труб из ПВХ (PVC) и ПЭ (PE)



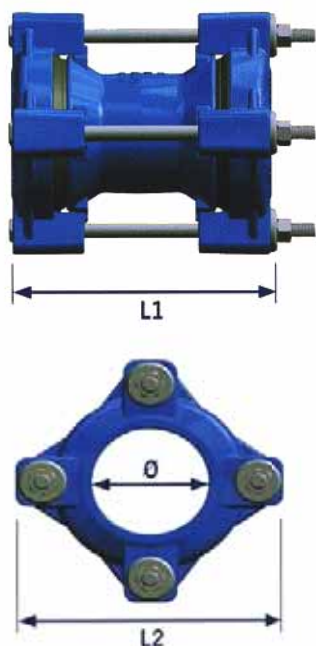
| ДУ мм | Днар мм | Код продукта  |
|-------|---------|---------------|
| 50    | 63      | RRSL-63-SS-E  |
| 80    | 90      | RRSL-90-SS-E  |
| 100   | 110     | RRSL-110-SS-E |
| 125   | 125     | RRSL-125-SS-E |
| 150   | 160     | RRSL-160-SS-E |
| 150   | 180     | RRSL-180-SS-E |
| 225   | 225     | RRSL-225-SS-E |
| 250   | 250     | RRSL-250-SS-E |
| 250   | 280     | RRSL-280-SS-E |
| 300   | 315     | RRSL-315-SS-E |

## Фланцевые адаптеры для труб из ПВХ (PVC) и ПЭ (PE)



| ДУ мм | Днар мм | Код продукта  | Фланец DN |
|-------|---------|---------------|-----------|
| 50    | 63      | RRFA-63-SS-E  | 80        |
| 80    | 90      | RRFA-90-SS-E  | 80        |
| 100   | 110     | RRFA-110-SS-E | 100       |
| 125   | 125     | RRFA-125-SS-E | 100       |
| 150   | 160     | RRFA-160-SS-E | 150       |
| 150   | 180     | RRFA-180-SS-E | 150       |
| 225   | 225     | RRFA-225-SS-E | 200       |
| 250   | 250     | RRFA-250-SS-E | 250       |
| 250   | 280     | RRFA-280-SS-E | 250       |
| 300   | 315     | RRFA-315-SS-E | 300       |

## Универсальная муфта UR-12



Предназначен для широкого диапазона труб с наружным диаметром от 60 до 800 мм.

Подходит для соединения труб из различных твердых материалов, таких как чугун, нержавеющая сталь, ПВХ, асбестоцемент и др.

| ДУ мм | Диапазон, мм | Продукт код   | L1 мм | L2 мм |
|-------|--------------|---------------|-------|-------|
| 50    | 60-80        | URCSL-2-S-E   | 186   | 190   |
| 60/65 | 70-90        | URCSL-2,5-S-E | 186   | 200   |
| 80    | 88-113       | URCSL-3-S-E   | 186   | 223   |
| 100   | 107-132      | URCSL-4-S-E   | 186   | 242   |
| 125   | 133-159      | URCSL-5-S-E   | 206   | 269   |
| 150   | 159-184      | URCSL-6-S-E   | 206   | 296   |
| 175   | 165-195      | URCSL-7-S-E   | 222   | 317   |
| 200   | 194-226      | URCSL-8-S-E   | 222   | 348   |
| 200   | 216-246      | URCSL-8A-S-E  | 222   | 368   |
| 250   | 244-276      | URCSL-10-S-E  | 242   | 398   |
| 250   | 266-297      | URCSL-10-S-E  | 242   | 419   |
| 300   | 315-345      | URCSL-12-S-E  | 242   | 469   |
| 300   | 345-375      | URCSL-12A-S-E | 242   | 499   |
| 350   | 375-405      | URCSL-14-S-E  | 242   | 529   |
| 400   | 400-435      | URCSL-16-S-E  | 292   | 565   |
| 400   | 435-470      | URCSL-16A-S-E | 292   | 600   |
| 450   | 475-510      | URCSL-18-S-E  | 292   | 640   |
| 500   | 499-534      | URCSL-20-S-E  | 292   | 665   |
| 500   | 530-565      | URCSL-20A-S-E | 292   | 695   |
| 600   | 610-645      | URCSL-24-S-E  | 292   | 775   |
| 600   | 645-680      | URCSL-24A-S-E | 292   | 810   |
| 700   | 710-745      | URCSL-28-S-E  | 300   | 895   |

Рабочее давление 10 и 16 бар.  
ВЧШГ марки GGG-50.  
Эпоксидное покрытие толщиной 250

мкм.

Комплектуется болтами, гайками и шайбами с покрытием DACROMET и прокладками из ЭПДМ.

|     |         |              |     |     |
|-----|---------|--------------|-----|-----|
| 800 | 810-845 | URCSL-32-S-E | 300 | 995 |
|-----|---------|--------------|-----|-----|

## Универсальный фланец UR-13



Рабочее давление 10 и 16 бар.  
**Фланцы:** Согласно EN 1092-2 PN10/PN16 (соответствует ГОСТ) ВЧШГ марки GGG-50.  
**Эпоксидное покрытие** толщиной 250 мкм.  
 Комплектуется болтами, гайками и шайбами с покрытием DACROMET и прокладками из ЭПДМ.

Предназначен для широкого диапазона труб с наружным диаметром от 60 до 680 мм. Подходит для соединения труб из различных твердых материалов, таких как чугун, нержавеющая сталь, ПВХ, асбестоцемент и др.

| ДУ мм   | Диапазон, мм | Продукт код   | L1 мм | L2 мм |
|---------|--------------|---------------|-------|-------|
| 50      | 60-80        | URCFA-2-S-E   | 145   | 190   |
| 60/65   | 70-90        | URCFA-2,5-S-E | 145   | 200   |
| 80      | 88-113       | URCFA-3-S-E   | 150   | 223   |
| 100     | 107-132      | URCFA-4-S-E   | 125   | 242   |
| 125     | 133-159      | URCFA-5-S-E   | 140   | 269   |
| 150     | 159-184      | URCFA-6-S-E   | 175   | 296   |
| 150/175 | 165-195      | URCFA-7-S-E   | 183   | 317   |
| 200     | 194-226      | URCFA-8-S-E   | 183   | 354   |
| 200     | 216-246      | URCFA-8A-S-E  | 183   | 368   |
| 250     | 244-276      | URCFA-10-S-E  | 158   | 400   |
| 250     | 266-297      | URCFA-10-S-E  | 158   | 419   |
| 300     | 315-345      | URCFA-12-S-E  | 158   | 469   |
| 300     | 345-375      | URCFA-12A-S-E | 200   | 499   |
| 350     | 375-405      | URCFA-14-S-E  | 200   | 529   |
| 400     | 400-435      | URCFA-16-S-E  | 209   | 565   |
| 400     | 435-470      | URCFA-16A-S-E | 298   | 600   |
| 450     | 475-510      | URCFA-18-S-E  | 298   | 640   |
| 500     | 499-534      | URCFA-20-S-E  | 208   | 665   |
| 500     | 530-565      | URCFA-20A-S-E | 208   | 695   |
| 600     | 610-645      | URCFA-24-S-E  | 208   | 775   |
| 600     | 645-680      | URCFA-24A-S-E | 298   | 810   |
| 700     | 710-745      | URCFA-28-S-E  | 220   | 910   |
| 800     | 810-845      | URCFA-32-S-E  | 225   | 1025  |

## УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ АДАПТЕРЫ И ПОНИЖАЮЩИЕ МУФТЫ



Фланцевые адаптеры и муфты точного размера для водо- и газоснабжения (с

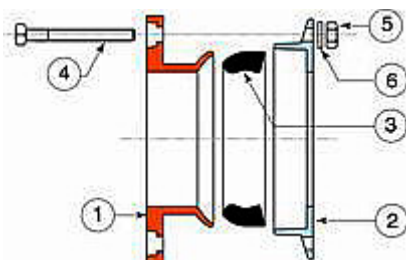
Фланцевые адаптеры и понижающие переходные муфты ROMACON, точно соответствующие наружному размеру труб, служат для соединения большинства типов гладких концов жестких труб или для присоединения гладкого конца трубы к фланцевой фасонной части, трубе или запорной арматуре. Рабочее давление может варьироваться от 10 до 40 бар, в зависимости от назначения. Условные проходы (внутренние диаметры) фланцев могут соответствовать различным международным стандартам, таким как ISO, DIN, BS, ANSI или ГОСТ.

Предлагаемый диапазон диаметров Ду от 50 до 2500 мм.

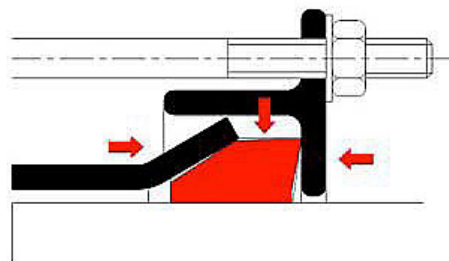




Фланцевые адаптеры и муфты точного размера для судостроения (с применением гальванизации)



- 1-Корпус
- 2-Контрфланец
- 3-Уплотнительная манжета
- 4-Анкерный болт
- 5-Гайка



Принцип действия

Затяжка соединительных болтов приводит к перемещению прижимных колец по направлению друг к другу и деформации резиновой прокладки трапециевидной формы в местах, примыкающих к прижимным кольцам. В результате, основание прокладки и наружная поверхность трубы создают долговечное герметичное соединение. При проектировании и использовании таких изделий, крайне важно гарантировать длительную герметичность без какого-либо дополнительного обслуживания после начальной установки. Эластомерная прокладка является важнейшим элементом соединения. Состав материала прокладки должен выдерживать высокие механические нагрузки, крайние значения колебания температур, вибрацию, удары, изгибы и другие нагрузки, которые могут быть вызваны различными изменениями в трубопроводной системе. Состав прокладки Romacon, специально разработанной и спроектированной так, чтобы соответствовать всем этим требованиям, а также точность в изготовлении соответствующим образом разработанных металлических элементов конструкций изделия, гарантирует долговечное их использование во многих средах, включая природный газ, нефть и другие агрессивные среды и условия. Соединительные детали ROMACON одобрены German Lloyd's (GL) и American Bureau of Shipping (ABS).

#### Достоинства

- Конструкция муфты позволяет компенсировать осевое растяжение или сжатие до 10 мм. Фланцевый адаптер позволяет компенсировать осевое растяжение или сжатие до 5 мм.
  - Максимальное угловое отклонение 6°.
  - Муфты и фланцевые адаптеры поглощают вибрации.
  - Позволяют при проектировании или строительстве трубопроводов в кривых большого радиуса или на больших поворотах отказаться от использования специальных фитингов.
  - Позволяет компенсировать небольшие отклонения от проекта до начала и во время монтажа, а также во время эксплуатации трубопровода
  - Позволяет соединять трубы с небольшой несоосностью
  - Для успешного монтажа не требуется специальных монтажных инструментов достаточно только гаечного ключа.
- Дополнительные крепежные шпильки (сменные) могут быть поставлены по заказу.

#### Материалы соединительных деталей

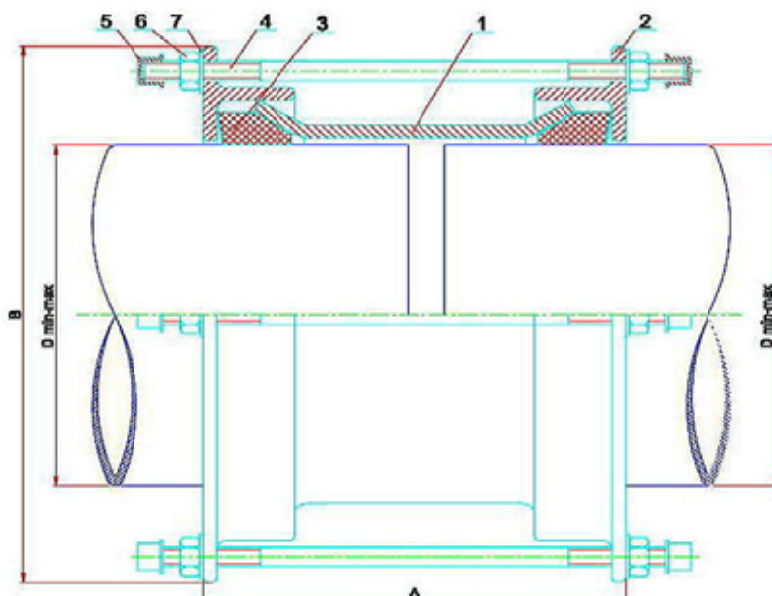
- Высококачественная углеродистая сталь 50 (ГОСТ 1050-88).
- Эпоксидное покрытие деталей, толщиной приблизительно 200 мкм. Горячее оцинкование или грунтовка по заказу.
- Резиновые прокладки EPDM или NBR.
- Болты и гайки изготовлены из углеродистой стали 20 (ГОСТ 1050-88) и с горячим оцинкованием толщиной 85 мкм (ГОСТ)

## Соединительная муфта DN350-DN1200

|   | DN  |       | Dmax-Dmin | A   | B   | Вес(кг) |
|---|-----|-------|-----------|-----|-----|---------|
| 1 | 350 | сталь | 350-365   | 220 | 470 | 25,6    |
| 2 |     | чугун | 373-388   | 220 | 494 | 27,1    |
| 3 | 400 | сталь | 400-416   | 220 | 522 | 28,9    |
| 4 |     | чугун | 424-439   | 220 | 545 | 30,7    |
| 5 | 450 | чугун | 475-490   | 220 | 596 | 32,5    |
| 6 | 500 | сталь | 503-518   | 220 | 620 | 35,5    |
| 7 |     | чугун | 527-542   | 220 | 648 | 37,5    |

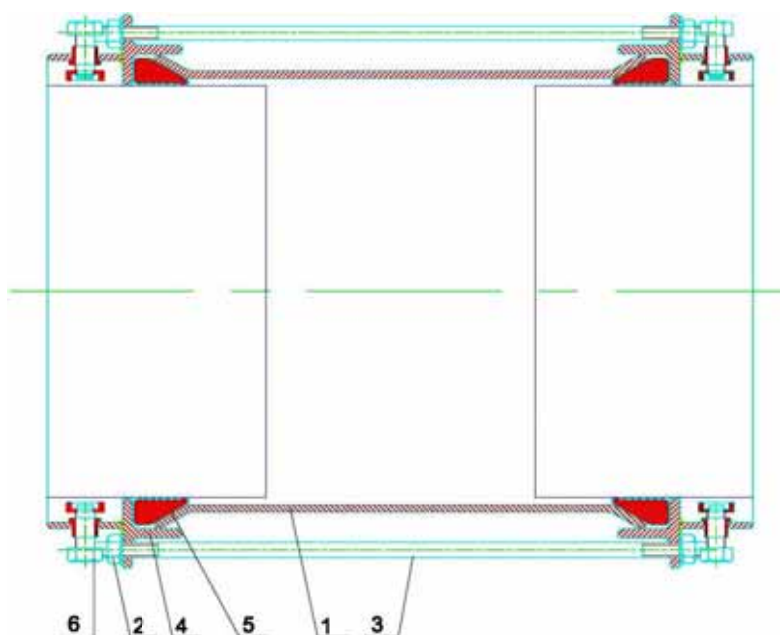


|    |      |       |           |     |      |      |
|----|------|-------|-----------|-----|------|------|
| 8  | 600  | сталь | 605-620   | 220 | 722  | 42,3 |
| 9  |      | чугун | 630-645   | 220 | 750  | 44   |
| 10 | 700  | сталь | 706-721   | 220 | 825  | 49   |
| 11 |      | чугун | 733-748   | 220 | 854  | 51,1 |
| 12 | 800  | сталь | 807-822   | 220 | 925  | 55,7 |
| 13 |      | чугун | 837-852   | 220 | 958  | 57,5 |
| 14 | 900  | сталь | 909-924   | 220 | 1030 | 62,2 |
| 15 |      | чугун | 940-955   | 220 | 1060 | 64,2 |
| 16 | 1000 | сталь | 1011-1026 | 220 | 1130 | 68,6 |
| 17 |      | чугун | 1043-1058 | 220 | 1160 | 70,9 |
| 18 | 1200 | сталь | 1215-1230 | 220 |      |      |
| 19 |      | чугун | 1250-1265 | 220 |      |      |



| №                                                      | Название    | Материал                      |
|--------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------|
| 1                                                      | Корпус      | St3S - конструкционная сталь  |
| 2                                                      | Гайка М12   | St3s/Zn5 – оцинкованная сталь |
| 3                                                      | Шпилька М12 | St3s/Zn5                      |
| 4                                                      | Крышка      | St3s                          |
| 5                                                      | Уплотнитель | NBR и EPDM                    |
| 6                                                      | Шайба       | St3s/Zn5                      |
| Антикоррозионное покрытие – эпоксидное (цветRAL 5010)  |             |                               |
| **По заказу возможно изготовление из нержавеющей стали |             |                               |

## Соединительная муфта для ПЭ/ПВХ (PE/PVC) DN350 – DN1200



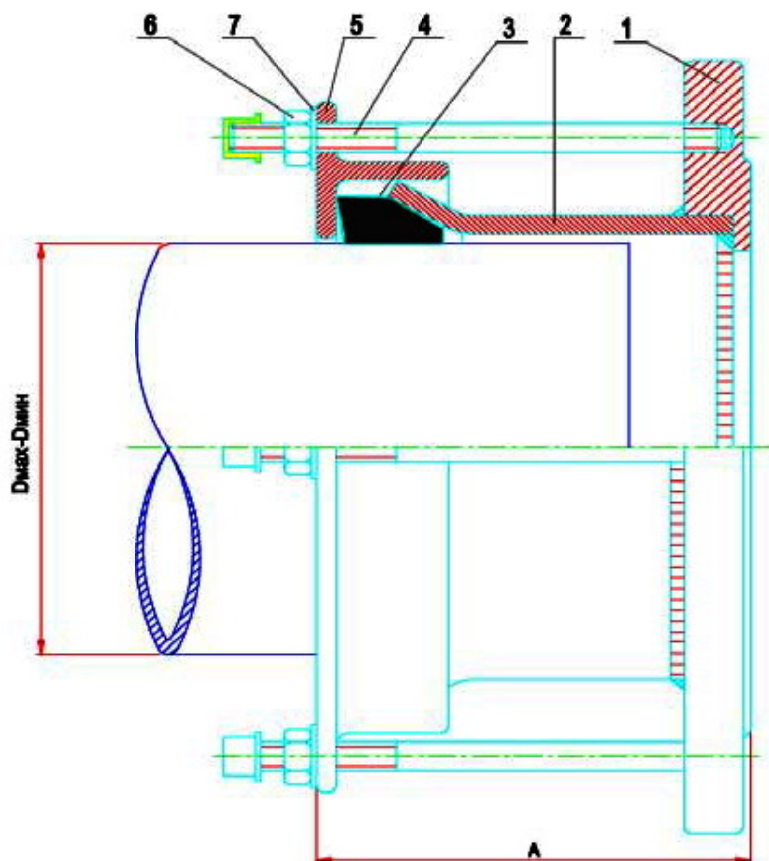
Блокада предотвращающая скольжение труб на трубы ПЭ

| №                                                      | Название    | Материал                      |
|--------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------|
| 1                                                      | Корпус      | St3S - конструкционная сталь  |
| 2                                                      | Гайка M12   | St3s/Zn5 – оцинкованная сталь |
| 3                                                      | Шпилька M12 | St3s/Zn5                      |
| 4                                                      | Крышка      | St3s                          |
| 5                                                      | Уплотнитель | NBR и EPDM                    |
| 6                                                      | Шайба       | St3s/Zn5                      |
| Антикоррозионное покрытие – эпоксидное (цветRAL 5010)  |             |                               |
| **По заказу возможно изготовление из нержавеющей стали |             |                               |

## Фланцевый адаптер DN350-DN1200



|    | DN   |       | Dmax-Dmin | A   | B    | Вес(кг) |
|----|------|-------|-----------|-----|------|---------|
| 1  | 350  | сталь | 350-365   | 170 | 470  | 31,9    |
| 2  |      | чугун | 373-388   | 170 | 494  | 29,9    |
| 3  | 400  | сталь | 400-416   | 170 | 522  | 37,1    |
| 4  |      | чугун | 424-439   | 170 | 545  | 34,8    |
| 5  | 450  | чугун | 475-490   | 170 | 596  | 42,2    |
| 6  | 500  | сталь | 503-518   | 170 | 620  | 47,7    |
| 7  |      | чугун | 527-542   | 170 | 648  | 44,4    |
| 8  | 600  | сталь | 605-620   | 170 | 722  | 62      |
| 9  |      | чугун | 630-645   | 170 | 750  | 56,8    |
| 10 | 700  | сталь | 706-721   | 170 | 825  | 81,3    |
| 11 |      | чугун | 733-748   | 170 | 854  | 69,9    |
| 12 | 800  | сталь | 807-822   | 170 | 925  | 100     |
| 13 |      | чугун | 837-852   | 170 | 958  | 91      |
| 14 | 900  | сталь | 909-924   | 170 | 1030 | 116,5   |
| 15 |      | чугун | 940-955   | 170 | 1060 | 104     |
| 16 | 1000 | сталь | 1011-1026 | 170 | 1130 | 137,5   |
| 17 |      | чугун | 1043-1058 | 170 | 1160 | 125,2   |
| 18 | 1200 | сталь | 1215-1230 | 170 |      |         |
| 19 |      | чугун | 1250-1265 | 170 |      |         |



| №                                                      | Название    | Материал                     |
|--------------------------------------------------------|-------------|------------------------------|
| 1                                                      | Фланец      | St3S - конструкционная сталь |
| 2                                                      | Корпус      | St3s                         |
| 3                                                      | Уплотнитель | NBR и EPDM                   |
| 4                                                      | Шпилька M12 | St3s/Zn5                     |
| 5                                                      | Крышка      | St3s                         |
| 6                                                      | Гайка M12   | St3s/Zn5                     |
| 7                                                      | Шайба       | St3s/Zn5                     |
| Антикоррозионное покрытие – эпоксидное (цветRAL 5010)  |             |                              |
| **По заказу возможно изготовление из нержавеющей стали |             |                              |

## Фланцевый адаптер для ПЭ/ПВХ (PE/PVC) DN350-DN1200



DN 350 до DN1000 A=200, L= 280

DN 1200 A=300, L= 380

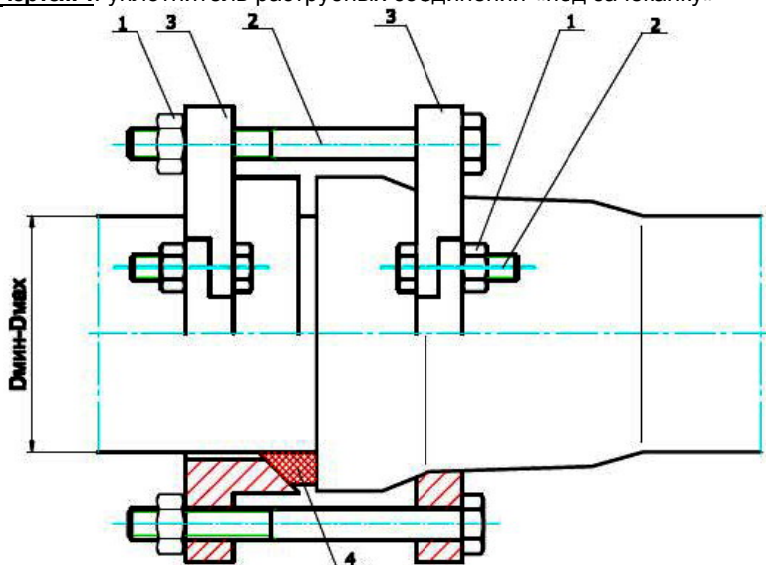
| Поз. | Название    | Материал     |
|------|-------------|--------------|
| 1    | Фланец      | St3S         |
| 2    | Корпус      | St3S         |
| 3    | Болт        | St3S/Zn5     |
| 4    | Шпилька M12 | St3S/Zn5     |
| 5    | Крышка      | St3S         |
| 6    | Уплотнитель | NBR или EPDM |
| 7    | Гайка M12   | St3S/Zn5     |
| 8    | Шайба       | St3S/Zn5     |



## Уплотнитель раструбных соединений «под зачеканку» DN50-DN1200



чертёж 1: уплотнитель раструбных соединений «под зачеканку»

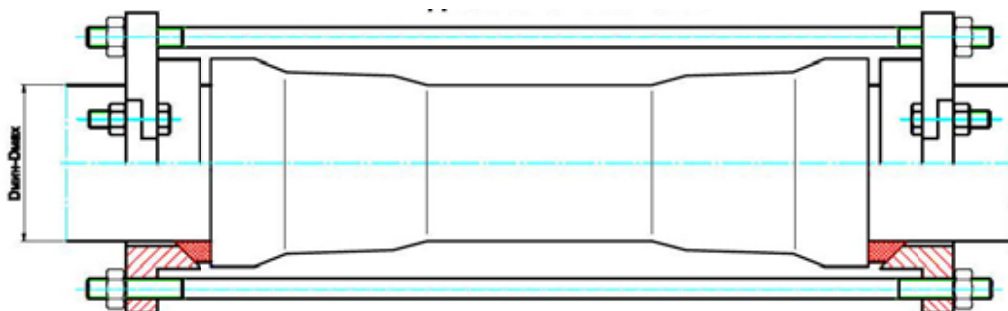




| Поз. | Название   | Материал    |
|------|------------|-------------|
| 1    | гайка      | St3s/Zn5    |
| 2    | болт       | St3s/Zn5    |
| 3    | корпус     | GGG 50-ВЧШГ |
| 4    | уплотнение | NBR         |

| DN   | Диапазон диаметров Дмин-мах. | Вес (кг) |
|------|------------------------------|----------|
| 50   | 82-88                        | 4.1      |
| 85   | 75-84                        | 4.5      |
| 80   | 84-100                       | 7.8      |
| 100  | 114-120                      | АД       |
| 150  | 188-173                      | 11.0     |
| 200  | 217-244                      | 14.0     |
| 250  | 270-278                      | 18.2     |
| 300  | 321-328                      | 19.8     |
| 350  | 373-380                      | 23.5     |
| 400  | 424-431                      | 30.0     |
| 450  | 475-482                      | 32.0     |
| 500  | 527-534                      | 38.5     |
| 600  | 630-838                      | 47.0     |
| 800  | 837-844                      | 86.8     |
| 1000 | 1042-1051                    | 112,7    |
| 1200 | 1249-1288                    | 1483     |

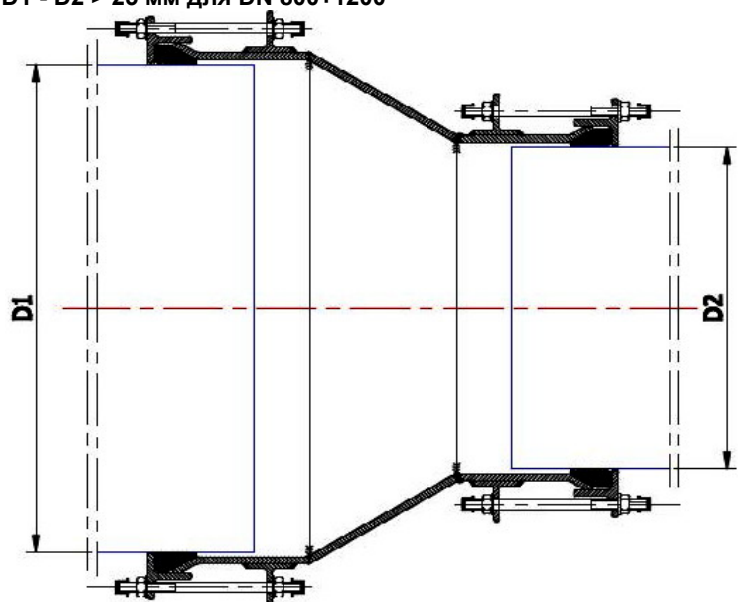
**чертёж 2:** уплотнитель для соединений двойного раструба



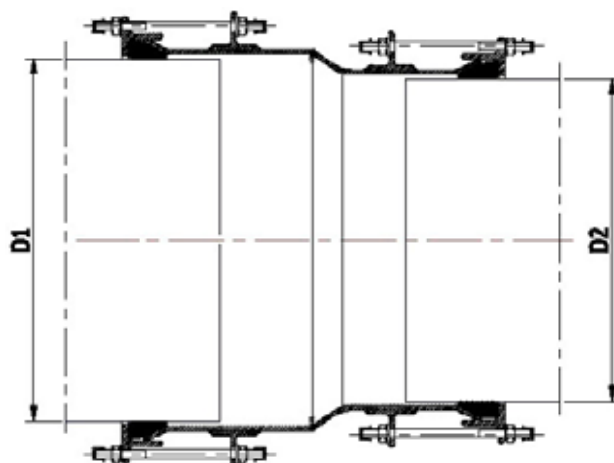
## Редуктор-соединительная муфта DN 350-DN1200



D1 - D2 > 30 мм для DN 350÷700  
D1 - D2 > 25 мм для DN 800÷1200



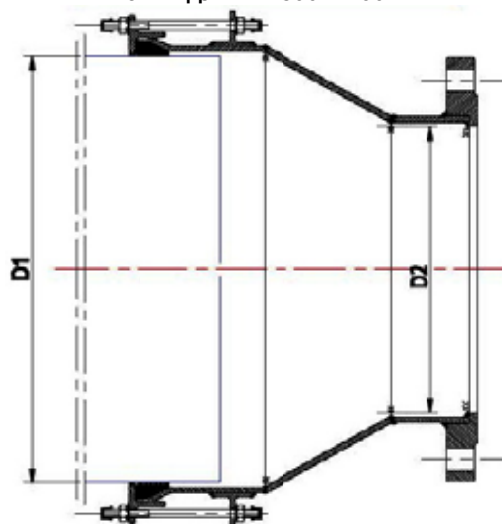
D1 - D2 < 30 мм для DN 350÷700  
D1 - D2 < 25 мм для DN 800÷1200



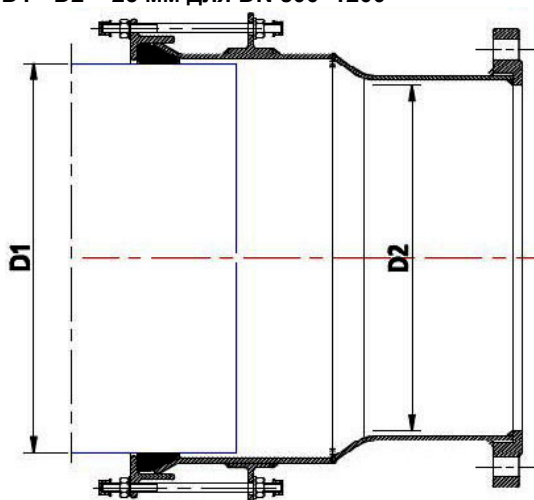
## Редуктор-фланцевый адаптер DN 350-DN1200



D1 - D2 > 30 мм для DN 350÷700  
D1 - D2 > 25 мм для DN 800÷1200



D1 - D2 < 30 мм для DN 350÷700  
D1 - D2 < 25 мм для DN 800÷1200

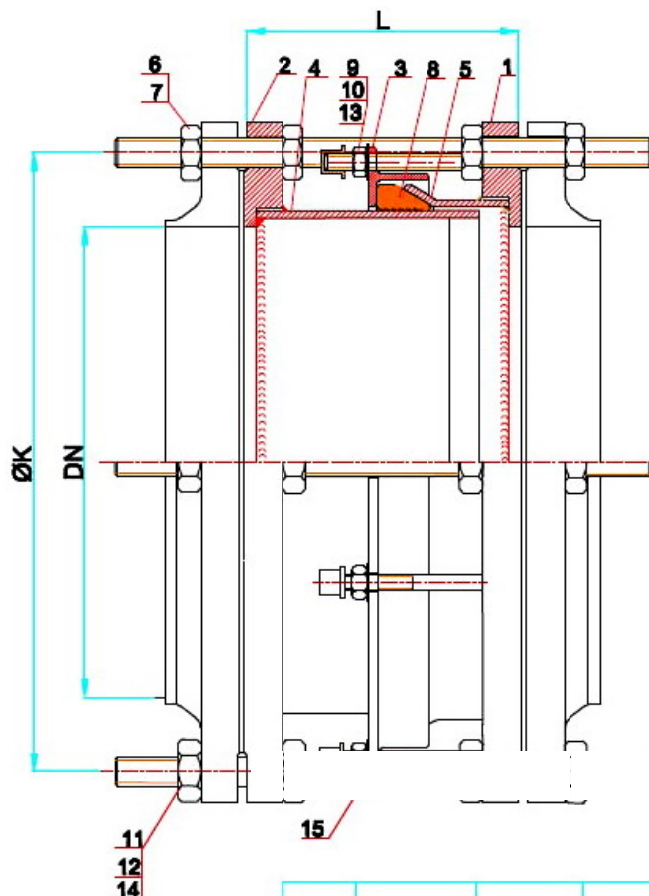


# Монтажная вставка HD-1



HD-1

| №  | Название    | Материал                                             |
|----|-------------|------------------------------------------------------|
| 1  | Фланец № 1  | St3S-конструкционная сталь                           |
| 2  | Фланец № 2  | St3S                                                 |
| 3  | Кольцо      | St3S                                                 |
| 4  | Тулейка     | St3S                                                 |
| 5  | Тулейка     | St3S                                                 |
| 6  | Шпилька M12 | St3S/Zn5-оцинкованная сталь                          |
| 7  | Гайка M12   | St3S/Zn5                                             |
| 8  | Уплотнитель | NBR или EPDM                                         |
| 9  | Гайка M12   | St3S/Zn5                                             |
| 10 | Шпилька M12 | St3S                                                 |
| 11 | Гайка M12   | St3S/Zn5                                             |
| 12 | Болт        | St3S/Zn5                                             |
|    |             | Антикоррозионное покрытие-эпоксидное (цвет RAL 5010) |



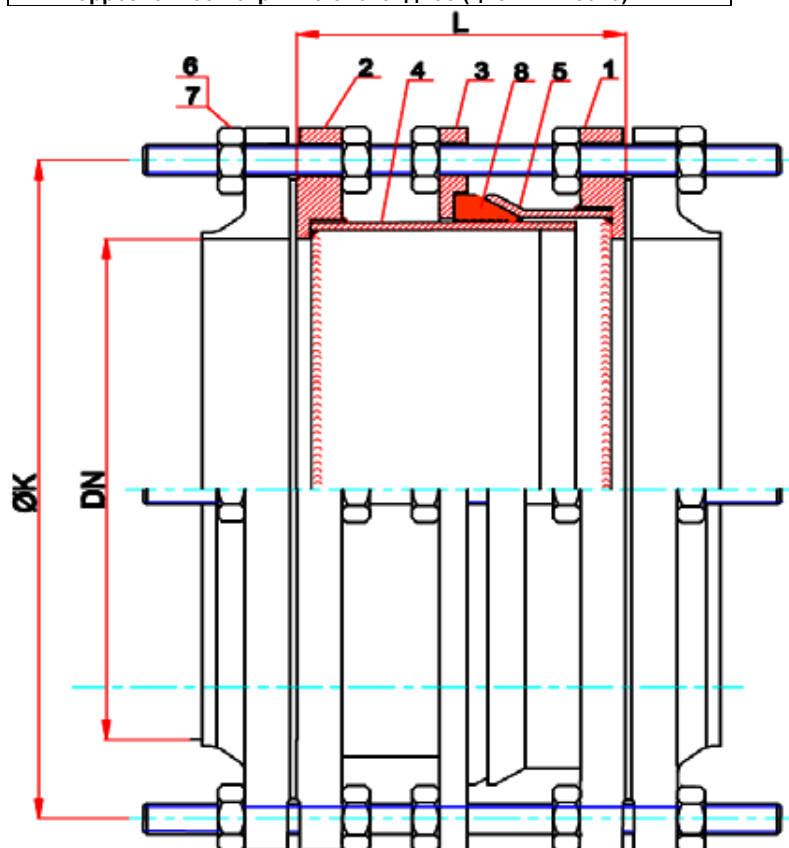
| DN   | Монтажная<br>длина<br>L | Сфера<br>регуляции | Ф Л А Н Е Ц |                                 |                           | Количество<br>двусторонних<br>болтов |
|------|-------------------------|--------------------|-------------|---------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
|      |                         |                    | ØK          | Количество<br>отверстий<br>NxOd | Двусторонние<br>болты - M |                                      |
| 350  | 240                     | ±25                | 460         | 16x22                           | M20                       | 8                                    |
| 400  | 240                     | ±25                | 515         | 16x26                           | M24                       | 8                                    |
| 450  | 260                     | ±25                | 565         | 20x26                           | M24                       | 10                                   |
| 500  | 270                     | ±25                | 620         | 20x26                           | M24                       | 10                                   |
| 600  | 270                     | ±25                | 725         | 20x30                           | M27                       | 10                                   |
| 700  | 270                     | ±25                | 840         | 24x30                           | M27                       | 12                                   |
| 800  | 300                     | ±25                | 950         | 24x33                           | M30                       | 12                                   |
| 900  | 300                     | ±25                | 1050        | 28x33                           | M30                       | 14                                   |
| 1000 | 300                     | ±25                | 1160        | 28x36                           | M33                       | 14                                   |
| 1200 | 300                     | ±25                | 1380        | 32x39                           | M36                       | 16                                   |

# Монтажная вставка HD-2



HD-2

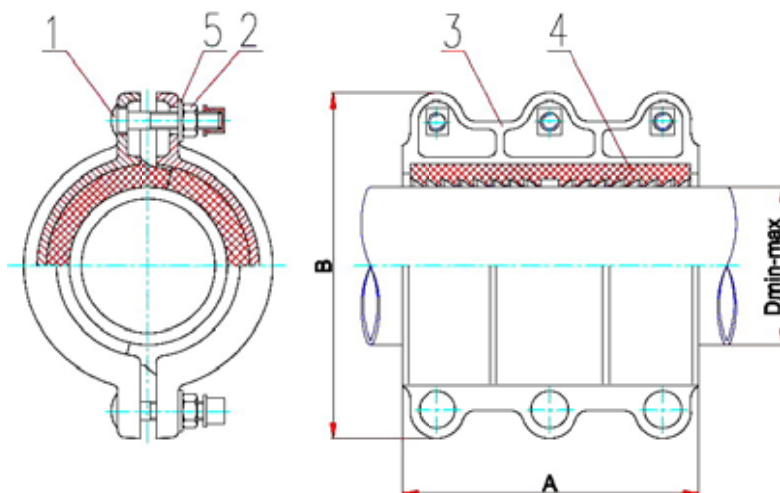
| №                                                    | Название    | Материал                    |
|------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| 1                                                    | Фланец № 1  | St3S-конструкционная сталь  |
| 2                                                    | Фланец № 2  | St3S                        |
| 3                                                    | Кольцо      | St3S                        |
| 4                                                    | Тулейка     | St3S                        |
| 5                                                    | Тулейка     | St3S                        |
| 6                                                    | Шпилька M12 | St3S/Zn5-оцинкованная сталь |
| 7                                                    | Гайка M12   | St3S/Zn5                    |
| 8                                                    | Уплотнитель | NBR или EPDM                |
| Антикоррозионное покрытие-эпоксидное (цвет RAL 5010) |             |                             |



| DN   | Монтажная<br>длина<br>L | Сфера<br>регуляции | Ф Л А Н Е Ц |                                 |                           | Количество<br>двусторонних<br>болтов |
|------|-------------------------|--------------------|-------------|---------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
|      |                         |                    | ØK          | Количество<br>отверстий<br>NxOd | Двусторонние<br>болты - M |                                      |
| 350  | 240                     | ±25                | 460         | 16x22                           | M20                       | 8                                    |
| 400  | 240                     | ±25                | 515         | 16x26                           | M24                       | 8                                    |
| 450  | 260                     | ±25                | 565         | 20x26                           | M24                       | 10                                   |
| 500  | 270                     | ±25                | 620         | 20x26                           | M24                       | 10                                   |
| 600  | 270                     | ±25                | 725         | 20x30                           | M27                       | 10                                   |
| 700  | 270                     | ±25                | 840         | 24x30                           | M27                       | 12                                   |
| 800  | 300                     | ±25                | 950         | 24x33                           | M30                       | 12                                   |
| 900  | 300                     | ±25                | 1050        | 28x33                           | M30                       | 14                                   |
| 1000 | 300                     | ±25                | 1160        | 28x36                           | M33                       | 14                                   |
| 1200 | 300                     | ±25                | 1380        | 32x39                           | M36                       | 16                                   |



## Двухсоставная универсальная муфта DN80-DN300



| № | Название    | Материал                    |
|---|-------------|-----------------------------|
| 1 | Болт М14    | St3S/Zn5-оцинкованная сталь |
| 2 | Гайка М14   | St3S/Zn5                    |
| 3 | Корпус      | EN-GJS-500-7                |
| 4 | Уплотнитель | NBR или EPDM                |
| 5 | Шайба       | St3S/Zn5                    |

| DN  | Dmin-max | A   | B   | Вес-кг. |
|-----|----------|-----|-----|---------|
| 80  | 88-99    | 225 | 219 | 10,2    |
| 100 | 107-119  | 225 | 246 | 11,7    |
| 150 | 157-171  | 225 | 291 | 14,8    |
| 200 | 219-226  | 310 | 352 | 27,0    |
| 250 | 270-276  | 310 | 420 | 38,2    |
| 300 | 320-328  | 310 | 471 | 41,6    |

## Усиленная вставка



Диаметр: от 63 x 3,6 до 900 x... мм.  
Длина втулки: 175, 200, 225 мм.

Втулка из нержавеющей стали для укрепления полиэтиленовых труб высокого давления при соединении встык. Тонкая стенка втулки не влияет на характеристики потока.

■ **Материал:** нержавеющая сталь 304

| ДУ, мм             | Длина, мм |
|--------------------|-----------|
| 63 x 3,6           | 175       |
| 63 x 5,8-5,1       | 175       |
| 63 x 8,6           | 175       |
| 75 x 4,3           | 175       |
| 75 x 6,8-6,5       | 175       |
| 75 x 10,3          | 175       |
| 90 x 2,7-2,2       | 175       |
| 90 x 5,4-5,1       | 175       |
| 90 x 8,2-7,8       | 175       |
| 90 x 12,3          | 175       |
| 110 x 6,6-6,3      | 175       |
| 110 x 10,0-9,5-9,1 | 175       |
| 110 x 15,1         | 175       |
| 125 x 3,7-3,1      | 175       |
| 125 x 7,4-7,1      | 175       |
| 125 x 11,4         | 175       |

|                 |     |
|-----------------|-----|
| 140 x 12.8      | 175 |
| 140 x 8.0       | 175 |
| 160 x 4.5-3.9   | 200 |
| 160 x 9.5-9.1   | 200 |
| 160 x 14.6      | 200 |
| 180 x 6.0       | 200 |
| 180 x 10.7-10.2 | 200 |
| 180 x 16.4      | 200 |
| 200 x 6.9       | 200 |
| 200 x 11.9-11.4 | 200 |
| 200 x 18.2      | 200 |
| 225 x 6.3-5.5   | 225 |
| 225 x 13.4-12.8 | 225 |
| 225 x 20.5      | 225 |
| 250 x 9.6       | 225 |
| 250 x 14.8-14.2 | 225 |
| 250 x 22.7      | 225 |
| 280 x 8.7       | 225 |
| 280 x 16.6-15.9 | 225 |
| 280 x 25.4      | 225 |
| 315 x 9.2       | 225 |
| 315 x 12.4      | 225 |
| 315 x 17.9      | 225 |
| 315 x 18.7      | 225 |
| 315 x 28.6      | 225 |
| 355             | *   |
| 400             | *   |
| 450             | *   |
| 500             | *   |
| 560             | *   |
| 630             | *   |
| 710             | *   |
| 800             | *   |
| 900             | *   |
| 1000            | *   |
| 1200            | *   |
| 1400            | *   |
| 1600            | *   |

## LP соединения



**Диаметр:** от 65 до 250 мм.  
**Длина втулки:** 100, 150, 200 мм.

Создано для соединения труб над землей, для систем переноса или трубных систем переноса. Соединение подходит для отрицательного давления и давления до 3 бар.