



- | | |
|---|---|
| <p>1 NORMAPLAST YN – Пластмассовый Y-образный переходник</p> <p>2 NORMAPLAST TS – Равный T-образный переходник вставной</p> <p>3 NORMAPLAST GES – Прямой резьбовой переходник</p> <p>4 NORMAPLAST TES – T-образный резьбовой переходник – Равный отвод – EB</p> <p>5 NORMAPLAST GRS – Прямой переходник вставной</p> | <p>6 NORMAPLAST WN – Угловой пластмассовый переходник</p> <p>7 NORMAPLAST GN – Прямой соединитель для труб</p> <p>8 NORMAPLAST KS – Крестообразный переходник вставной NORMAPLAST GS</p> <p>9 – Прямой переходник вставной</p> |
|---|---|

Соединители для шлангов

NORMAPLAST® SV - это испытанные пластмассовые элементы соединения шлангов и труб, с помощью которых обеспечивается безопасное, надежное и недорогое соединение линий для транспортировки сред.

Соединители для шлангов и труб NORMAPLAST® SV применяются в области автомобилестроения, а также почти во всех сферах промышленности.

Преимущества

- Высокая прочность
- Долговечность
- Малый вес
- Пригодны для повторного использования
- Сопротивление истиранию
- Высокая ударная прочность

Применение

- Машиностроение
- Крупная бытовая техника
- Химическая пром-ть
- Системы орошения
- Пищевая промышленность
- Железнодорожная отрасль
- Сельхозтехника
- Строительные машины
- Производство двигателей
- Насосы и фильтры

Материалы

| Материалы | PP | POM | PA6 | PA со стекловолокном |
|----------------------------------|---|--|---|--|
| Механич. свойства | Morlen HP501H | Полиацетальный сополимер станд. материал соединители для шлангов | Полиамид неармированный станд. материал резьбовые соединители | Полиамид армированный станд. материал соединители для труб |
| Рабочая темп-ра | 0°C до +80°C кратковременно (до 1ч) макс. +100°C | -40°C до 80°C, кратковременно (до 1ч) 110°C | -40°C до 90°C, кратковременно (до 1ч) 120°C | -40°C до 120°C, кратковременно (до 1ч) 150°C |
| Макс. допустимое давление | 10бар | 10бар | 10бар | 10бар |

| Применение | Рекомендуем. материалы |
|--|------------------------|
| Пищевая пром-ть / питьевая вода / химическая пром-ть | >POM< |
| Химическая промышленность | >PP< |
| Химическая промышленность с агрессивными средами) | >PVDF< |
| Топливо / UREA (AdBlue) картер вентиляция | >PA12-GF30< |
| Охлаждающая жидкость / Омыватель для стекол | >PA66-GF30< |
| Воздух (Вакуумный тормоз, Вторичный воздух) ТОС (Маслоохладитель, трансмиссионное масло) | >PA6-GF30< |

Термические свойства

Для резьбовых переходников необходимо учесть коэффициент расширения 100x10⁻⁶ термопластического материала при перепадах температуры. Наши стандартные материалы классифицированы согласно системе UL (Underwriters Laboratories) нижеследующим образом:

- Класс воспламеняемости (UL94)
- POM, PP, PA6, PA6.6, и PA12: HB (Горизонтальное горение)

Материалы

| Химические свойства применяемых пластмасс | | | | | | | | | |
|---|--|-------------------------------|-------------|-----|---------|------|--------|-------|--|
| № | Химическое вещество | Концентрация | Темп-ра | POM | PP | PA 6 | PA 6.6 | PA 12 | |
| 1 | Ацетон | 100% | 20 °C/50 °C | 1/3 | 1/1 | 1/0 | 1/0 | 1/0 | |
| 2 | Муравьиная кислота | 98-100% | 20 °C/50 °C | 4/4 | 1/3 | 4/4 | 4/4 | 4/4 | |
| 3 | Водный раствор аммиака (нашатырный спирт) | Любая | 20 °C/50 °C | 1/2 | 1/1 | 1/0 | 1/0 | 1/0 | |
| 4 | Бензин; нормальный и супер (неэтилированный бензин) | Коммерческая | 20 °C/50 °C | 1/1 | 3/4 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | |
| 5 | Бензол, бензолуглеводороды | 100% | 20 °C/50 °C | 3/3 | 3/4 | 1/0 | 1/0 | 1/0 | |
| 6 | Белильный раствор (12.5% активного хлора) | Водный раствор 12.5% | 20 °C/50 °C | 4/4 | 3/3 | 4/4 | 4/4 | 3/3 | |
| 7 | Тормозная жидкость (DOT4) | Коммерческая | 20 °C/50 °C | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | |
| 8 | Бутанол | Технически чистая | 20 °C/50 °C | 1/2 | 1/1 | 1/0 | 1/0 | 1/0 | |
| 9 | Хлор, хлорная вода | Коммерческая | 20 °C/50 °C | 4/4 | 4/4 | 4/4 | 4/4 | 4/4 | |
| 10 | Дезинфицирующее средство, фенол | Разбавл.раствор | 20 °C/50 °C | 4/4 | 1/1 | 4/4 | 4/4 | 4/4 | |
| 11 | Дизельное топливо, дизельное масло | Коммерческая | 20 °C/50 °C | 1/1 | 1/3 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | |
| 12 | Средство для обезызвествления | Водный раствор~10% | 20 °C/50 °C | 4/4 | 1/1 | 2/3 | 2/3 | 2/3 | |
| 13 | Проявляющий раствор (1:100) | Коммерческая | 20 °C/50 °C | 1/1 | 1/1 | 4/4 | 4/4 | 4/4 | |
| 14 | Природный газ (городской газ, светильный газ) | Коммерческая | 20 °C/50 °C | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | |
| 15 | Нефть | Коммерческая | 20 °C/50 °C | 1/1 | 3/3 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | |
| 16 | Уксусная кислота (лед. уксусн. кислота) | 90% | 20 °C/50 °C | 4/4 | 1/2 | 4/4 | 4/4 | 4/4 | |
| 17 | Этанол | 96% (Тех. чистая) | 20 °C/50 °C | 1/2 | 1/1 | 1/0 | 1/0 | 1/0 | |
| 18 | Фотоземлюсия | Коммерческая | 20 °C/50 °C | 1/0 | 1/1 | 1/0 | 1/0 | 1/0 | |
| 19 | Фруктовые соки | Коммерческая | 20 °C/50 °C | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | |
| 20 | Глицерин | Технически чистая | 20 °C/50 °C | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | |
| 21 | Глизиантин | Коммерческая | 20 °C/50 °C | 1/1 | 1/1 | 3/3 | 3/3 | 3/3 | |
| 22 | Мазут | Коммерческая | 20 °C/50 °C | 1/1 | 1/3 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | |
| 23 | Гидравлическое масло | Коммерческая | 20 °C/50 °C | 1/0 | 1/3 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | |
| 24 | Двуокись углерода, угольная кислота | Технически чистая, насыщенная | 20 °C/50 °C | 1/1 | 1/1 | 1/0 | 1/0 | 1/0 | |
| 25 | Охлаждающие жидкости (основа гликоля) | Коммерческая | 20 °C/50 °C | 1/1 | 1/1 | 3/3 | 1/1 | 1/1 | |
| 26 | Метан | Технически чистая | 20 °C/50 °C | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | |
| 27 | Метанол | Технически чистая | 20 °C/50 °C | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 3/3 | |
| 28 | Метилэтилкетон | 100% | 20 °C/50 °C | 3/3 | 1/3 | 1/0 | 1/0 | 1/1 | |
| 29 | Моторные масла (HD) | Коммерческая | 20 °C/50 °C | 1/1 | 1/3 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | |
| 30 | Гидроокись натрия (натровый щелок; едкий натр) | 40% | 20 °C/50 °C | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | |
| 31 | Озон | Газовая | 20 °C/50 °C | 4/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | |
| 32 | Пропанол | Технически чистая | 20 °C/50 °C | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 2/2 | |
| 33 | Пропан (сжиженный газ) | Жидкая | 20 °C/50 °C | 1/1 | 1/1 | 1/0 | 1/0 | 1/0 | |
| 34 | Пропен | 96% | 20 °C/50 °C | 1/0 | 1/1 | 1/0 | 1/0 | 1/0 | |
| 35 | Рапсовое масло (метилов. сложн. эфир) | Коммерческая | 20 °C/50 °C | 1/1 | 2/2 (*) | 1/1 | 1/1 | 1/1 | |
| 36 | Соляная кислота | Водный, 10% | 20 °C/50 °C | 4/4 | 1/1 | 4/4 | 4/4 | 3/3 | |
| 37 | Смаз. масло/жир, мазеобразн. мыло | Коммерческая | 20 °C/50 °C | 1/1 | 1/2 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | |
| 38 | Серная кислота | Водный, 10% | 20 °C/50 °C | 4/4 | 1/2 | 3/3 | 3/3 | 2/2 | |
| 39 | Противообледенительный солевой раствор (солевой раствор) | Насыщенная | 20 °C/50 °C | 1/2 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | |
| 40 | Мыльная пена (жидкое моющее ср-во) | Разбавл. раствор | 20 °C/50 °C | 1/1 | 2/2 (*) | 1/1 | 1/1 | 1/1 | |
| 41 | Вода (питьевая, речная, морская) | Технически чистая | 20 °C/50 °C | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | |
| 42 | Лимонная кислота | 10% | 20 °C/50 °C | 2/4 | 1/1 | 1/0 | 1/0 | 1/0 | |

Сокращения::

POM = Ацетальсополимер

PP = Полипропилен

PA = Полиамид

0 = Нет данных/Определение не возможно

1 = Очень хорошая стойкость/пригодность (изменения размеров) отсутствуют или незначительные и обратимые; даже по истечении более длительного промежутка времени повреждения не встречаются)

2 = Хорошая стойкость/пригодность (в течение короткого промежутка времени никакие или незначительные обратимые изменения размеров, по истечении длительного промежутка времени незначительное изменение размеров, может быть и необратимое изменение свойств)
3 = Ограниченная стойкость (по истечении более длительного промежутка времени значительные изменения размеров, может быть и необратимое изменение свойств)
4 = Отсутствие стойкости/пригодности (растворимость или сильное воздействие в течение короткого промежутка времени)
(*) Набухание



Соединитель для шланга



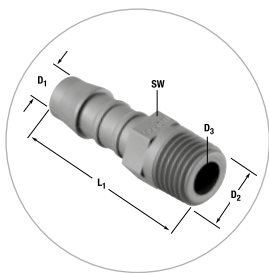
Вставной соединитель

Приведенные в этом каталоге указания основываются на испытаниях, осуществленных изготовителем гранулята. Они дают нашим заказчикам только руководящую информацию, но их ни в коем случае нельзя без консультации с нами применять в условиях, не учтенных во время испытаний. Наши заказчики обязуются провести свои собственные испытания, чтобы убедиться в том, что наши пластмассовые соединители для шлангов NORMAPLAST® отвечают их конкретным требованиям. Мы с удовольствием проконсультируем вас по этому вопросу.

Наша ответственность ограничивается только Условиями продаж и поставок. Поставка специальных вариантов возможна только при условии получения заказа на соответствующее количество.

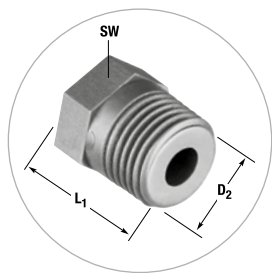
Перед применением в качестве компонента безопасности просим проконсультироваться с изготовителем.

GES – Прямые резьбовые переходники



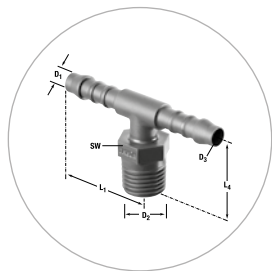
| Ном. размер ВД шланга (в мм) | Наименование | D ₁ | D ₂ | D ₃ | L ₁ ~ | SW | Материал РАБ Артикул |
|------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|----------------|------------------|---------------|-------------------------|
| 3 | GES 3 / M 5 | 3 | M 5 cyl | 2.5 | 19.5 | 6 | 0710 8952 003 |
| 4 | GES 4 / M 8 x 1 | 4 | M 8 x 1 con. | 2.5 | 27 | 10 | 0710 8901 004 |
| | GES 4 / M 8 x 1.25 | 4 | M 8 x 1.25 con. | 2.5 | 27 | 10 | 0710 8902 004 |
| | GES 4 / M 10 x 1 | 4 | M 10 x 1 con. | 2.5 | 27 | 10 | 0710 8903 004 |
| | GES 4 / M 12 x 1.5 | 4 | M 12 x 1.5 con. | 2.5 | 32 | 14 | 0710 8904 004 |
| | GES 4 / M 14 x 1.5 | 4 | M 14 x 1.5 con. | 2.5 | 32 | 14 | 0710 8905 004 |
| | GES 4 / R 1/8 | 4 | R 1/8 con. | 2.5 | 27 | 10 | 0710 8910 004 |
| | GES 4 / R 1/4 | 4 | R 1/4 con. | 2.5 | 32 | 14 | 0710 8911 004 |
| | GES 4 / 1/8 NPT | 4 | 1/8 NPT | 2.5 | 29 | 10 | 0710 8917 004 |
| GES 4 / 1/4 NPT | 4 | 1/4 NPT | 2.5 | 35 | 14 | 0710 8918 004 | |
| 5 | GES 5 / M 12 x 1.5 | 5 | M 12 x 1.5 con. | 3 | 36 | 14 | 0710 8904 005 |
| | GES 5 / M 14 x 1.5 | 5 | M 14 x 1.5 con. | 3 | 36 | 14 | 0710 8905 005 |
| | GES 5 / R 1/4 | 5 | R 1/4 con. | 3 | 36 | 14 | 0710 8911 005 |
| | GES 5 / R 1/4 NPT | 5 | R 1/4 NPT | 3 | 39 | 14 | 0710 8918 005 |
| 6 | GES 6 / M 10 x 1 | 6 | M 10 x 1 con. | 4 | 32.5 | 10 | 0710 8903 006 |
| | GES 6 / M 12 x 1.5 | 6 | M 12 x 1.5 con. | 4 | 37.5 | 14 | 0710 8904 006 |
| | GES 6 / M 14 x 1.5 | 6 | M 14 x 1.5 con. | 4 | 36.5 | 14 | 0710 8905 006 |
| | GES 6 / R 1/8 | 6 | R 1/8 con. | 4 | 32.5 | 10 | 0710 8910 006 |
| | GES 6 / R 1/4 | 6 | R 1/4 con. | 4 | 37.5 | 14 | 0710 8911 006 |
| | GES 6 / R 3/8 | 6 | R 3/8 con. | 4 | 39 | 17 | 0710 8912 006 |
| | GES 6 / 1/8 NPT | 6 | 1/8 NPT | 4 | 34.5 | 10 | 0710 8917 006 |
| | GES 6 / 1/4 NPT | 6 | 1/4 NPT | 4 | 40.5 | 14 | 0710 8918 006 |
| 8 | GES 8 / M 10 x 1 | 8 | M 10 x 1 con. | 5.6 | 38 | 14 | 0710 8903 008 |
| | GES 8 / M 12 x 1.5 | 8 | M 12 x 1.5 con. | 5.6 | 41 | 14 | 0710 8904 008 |
| | GES 8 / M 14 x 1.5 | 8 | M 14 x 1.5 con. | 5.6 | 41 | 14 | 0710 8905 008 |
| | GES 8 / M 18 x 1.5 | 8 | M 18 x 1.5 con. | 5.6 | 49 | 22 | 0710 8907 008 |
| | GES 8 / M 22 x 1.5 | 8 | M 22 x 1.5 con. | 5.6 | 49 | 22 | 0710 8949 008 |
| | GES 8 / M 26 x 1.5 | 8 | M 26 x 1.5 con. | 5.6 | 58 | 27 | 0710 8908 008 |
| | GES 8 / R 1/8 | 8 | R 1/8 con. | 5.6 | 38 | 14 | 0710 8910 008 |
| | GES 8 / R 1/4 | 8 | R 1/4 con. | 5.6 | 41 | 14 | 0710 8911 008 |
| | GES 8 / R 3/8 | 8 | R 3/8 con. | 5.6 | 41 | 17 | 0710 8912 008 |
| | GES 8 / R 1/2 | 8 | R 1/2 con. | 5.6 | 49 | 22 | 0710 8913 008 |
| GES 8 / 1/4 NPT | 8 | 1/4 NPT | 5.6 | 44 | 14 | 0710 8918 008 | |
| 10 | GES 10 / M 12 x 1.5 | 10 | M 12 x 1.5 con. | 7 | 43.5 | 14 | 0710 8904 010 |
| | GES 10 / M 14 x 1.5 | 10 | M 14 x 1.5 con. | 7 | 43.5 | 14 | 0710 8905 010 |
| | GES 10 / M 16 x 1.5 | 10 | M 16 x 1.5 con. | 7 | 43.5 | 17 | 0710 8906 010 |
| | GES 10 / R 1/4 | 10 | R 1/4 con. | 7 | 43.5 | 14 | 0710 8911 010 |
| | GES 10 / R 3/8 | 10 | R 3/8 con. | 7 | 43.5 | 17 | 0710 8912 010 |
| | GES 10 / 1/4 NPT | 10 | 1/4 NPT | 7 | 46.5 | 14 | 0710 8918 010 |
| GES 10 / 3/8 NPT | 10 | 3/8 NPT | 7 | 46.5 | 17 | 0710 8919 010 | |
| 12 | GES 12 / M 16 x 1.5 | 12 | M 16 x 1.5 con. | 8.6 | 45.5 | 17 | 0710 8906 012 |
| | GES 12 / M 18 x 1.5 | 12 | M 18 x 1.5 con. | 8.6 | 54 | 22 | 0710 8907 012 |
| | GES 12 / M 22 x 1.5 | 12 | M 22 x 1.5 con. | 8.6 | 54 | 22 | 0710 8949 012 |
| | GES 12 / M 26 x 1.5 | 12 | M 26 x 1.5 con. | 8.6 | 58 | 27 | 0710 8909 012 |
| | GES 12 / R 3/8 | 12 | R 3/8 con. | 8.6 | 45.5 | 17 | 0710 8912 012 |
| | GES 12 / R 1/2 | 12 | R 1/2 con. | 8.6 | 54 | 22 | 0710 8913 012 |
| GES 12 / 3/8 NPT | 12 | 3/8 NPT | 8.6 | 48 | 17 | 0710 8919 012 | |
| 14 | GES 14 / M 20 x 1.5 | 14 | M 20 x 1.5 con. | 10 | 56 | 22 | 0710 8908 014 |
| | GES 14 / R 3/8 | 14 | R 3/8 con. | 10 | 56 | 17 | 0710 8912 014 |
| | GES 14 / R 1/2 | 14 | R 1/2 con. | 10 | 56 | 22 | 0710 8913 014 |
| | GES 14 / R 1/2 NPT | 14 | R 1/2 NPT | 10 | 58 | 22 | 0710 8920 014 |
| 16 | GES 16 / M 26 x 1.5 | 16 | M 26 x 1.5 con. | 12 | 58 | 27 | 0710 8909 016 |
| | GES 16 / R 1/2 | 16 | R 1/2 con. | 12 | 58 | 22 | 0710 8913 016 |
| | GES 16 / R 3/4 | 16 | R 3/4 con. | 12 | 58 | 27 | 0710 8914 016 |
| 19 | GES 19 / M 26 x 1.5 | 19 | M 26 x 1.5 con. | 15 | 58 | 27 | 0710 8909 019 |
| | GES 19 / R 3/4 | 19 | R 3/4 con. | 15 | 58 | 27 | 0710 8914 019 |
| 25 | GES 25 / R 1 | 25 | R 1 con. | 21 | 69 | 32 | 0710 8915 025 |

BST – Заглушки с наружной резьбой



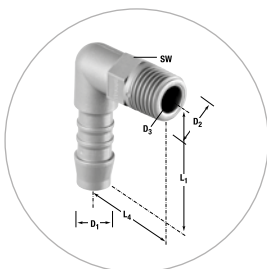
| Наименование | D ₂ | L ₁ ~ | SW | Материал PA6 Артикул |
|----------------|-----------------|------------------|----|-------------------------|
| BST M 8 x 1 | M 8 x 1 con. | 13 | 10 | 0711 8901 000 |
| BST M 10 x 1 | M 10 x 1 con. | 13.5 | 10 | 0711 8903 000 |
| BST M 12 x 1.5 | M 12 x 1.5 con. | 17.5 | 14 | 0711 8904 000 |
| BST M 14 x 1.5 | M 14 x 1.5 con. | 17.5 | 14 | 0711 8905 000 |
| BST M 18 x 1.5 | M 18 x 1.5 con. | 26.5 | 22 | 0711 8907 000 |
| BST M 20 x 1.5 | M 20 x 1.5 con. | 25 | 22 | 0711 8908 000 |
| BST M 26 x 1.5 | M 26 x 1.5 con. | 26.5 | 22 | 0711 8909 000 |
| BST R 1/8 | R 1/8 con. | 26 | 22 | 0711 8910 000 |
| BST R 1/4 | R 1/4 con. | 12.5 | 10 | 0711 8911 000 |
| BST R 3/8 | R 3/8 con. | 17.5 | 14 | 0711 8912 000 |
| BST R 1/2 | R 1/2 con. | 27 | 17 | 0711 8913 000 |
| BST 1/8 NPT | 1/8 NPT | 27.5 | 22 | 0711 8917 000 |
| BST 1/4 NPT | 1/4 NPT | 14 | 10 | 0711 8918 000 |
| BST M 22 x 1.5 | M 22 x 1.5 con. | 20.5 | 14 | 0711 8949 000 |

TES – Т-образные резьбовые переходники

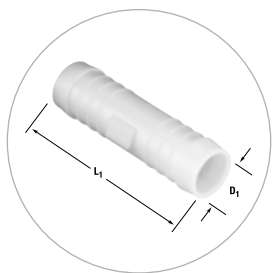


| Ном. размер ВД шланга (в мм) | Наименование | D ₁ | D ₂ | D ₃ | L ₁ ~ | L ₂ ~ | SW | Материал PA6 Артикул |
|------------------------------------|--------------------|----------------|-----------------|----------------|------------------|------------------|---------------|----------------------------|
| 4 | TES 4 / M 8 x 1 | 4 | M 8 x 1 con. | 2.5 | 21 | 18 | 10 | 0720 8901 004 |
| | TES 4 / M 10 x 1 | 4 | M 10 x 1 con. | 2.5 | 21 | 18 | 10 | 0720 8903 004 |
| | TES 4 / M 12 x 1.5 | 4 | M 12 x 1.5 con. | 2.9 | 21 | 23 | 14 | 0720 8904 004 |
| | TES 4 / R 1/8 | 4 | R 1/8 con. | 2.5 | 21 | 18 | 10 | 0720 8910 004 |
| | TES 4 / R 1/4 | 4 | R 1/4 con. | 2.5 | 21 | 23 | 14 | 0720 8911 004 |
| | TES 4 / 1/8 NPT | 4 | 1/8 NPT | 2.5 | 21 | 20 | 10 | 0720 8917 004 |
| | TES 4 / 1/4 NPT | 4 | 1/4 NPT | 2.5 | 21 | 26 | 14 | 0720 8918 004 |
| 6 | TES 6 / M 10 x 1 | 6 | M 10 x 1 con. | 4 | 28.5 | 21 | 10 | 0720 8903 006 |
| | TES 6 / M 12 x 1.5 | 6 | M 12 x 1.5 con. | 4 | 28.5 | 26 | 14 | 0720 8904 006 |
| | TES 6 / R 1/8 | 6 | R 1/8 con. | 4 | 28.5 | 21 | 10 | 0720 8910 006 |
| | TES 6 / R 1/4 | 6 | R 1/4 con. | 4 | 28.5 | 26 | 14 | 0720 8911 006 |
| | TES 6 / 1/8 NPT | 6 | 1/8 NPT | 4 | 28.5 | 23 | 10 | 0720 8917 006 |
| TES 6 / 1/4 NPT | 6 | 1/4 NPT | 4 | 28.5 | 29 | 14 | 0720 8918 006 | |
| 8 | TES 8 / M 12 x 1.5 | 8 | M 12 x 1.5 con. | 5.6 | 33 | 27.5 | 14 | 0720 8904 008 |
| | TES 8 / M 14 x 1.5 | 8 | M 14 x 1.5 con. | 5.6 | 33 | 27.5 | 14 | 0720 8905 008 |
| | TES 8 / R 1/4 | 8 | R 1/4 con. | 5.6 | 33 | 27.5 | 14 | 0720 8911 008 |
| | TES 8 / 1/4NPT | 8 | 1/4NPT | 5.6 | 33 | 30.5 | 14 | 0720 8918 008 |
| 10 | TES 10 / R 3/8 | 10 | R 3/8 con. | 7 | 35.5 | 30 | 17 | 0720 8912 010 |

WES – Угловые резьбовые переходники



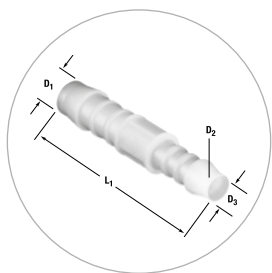
| Ном.размер ВД шланга (в мм) | Наименование | D ₁ | D ₂ | D ₃ | L ₁ ~ | L ₂ ~ | SW | Материал РА6 Артикул |
|-----------------------------------|---------------------|---------------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------|----------------------------|
| 3 | WES 3 / M 5 cyl. | 3 | M 5 cyl. | 2.5 | 12.5 | 12.5 | 6 | 0730 8952 003 |
| 4 | WES 4 / M 8 x 1 | 4 | M 8 x 1 con. | 2.7 | 21 | 16 | 10 | 0730 8901 004 |
| | WES 4 / M 10 x 1 | 4 | M 10 x 1 con. | 2.7 | 21 | 16 | 10 | 0730 8903 004 |
| | WES 4 / M 12 x 1.5 | 4 | M 12 x 1.5 con. | 2.7 | 21 | 25 | 14 | 0730 8904 004 |
| | WES 4 / M 14 x 1.5 | 4 | M 14 x 1.5 con. | 2.7 | 21 | 25 | 14 | 0730 8905 004 |
| | WES 4 / R 1/8 | 4 | R 1/8 con. | 2.7 | 21 | 16 | 10 | 0730 8910 004 |
| | WES 4 / R 1/4 | 4 | R 1/4 con. | 2.7 | 21 | 25 | 14 | 0730 8911 004 |
| | WES 4 / 1/8 NPT | 4 | 1/8 NPT | 2.7 | 21 | 18 | 10 | 0730 8917 004 |
| | WES 4 / 1/4 NPT | 4 | 1/4 NPT | 2.7 | 21 | 28 | 14 | 0730 8918 004 |
| 6 | WES 6 / M 10 x 1 | 6 | M 10 x 1 con. | 4 | 28.5 | 21 | 10 | 0730 8903 006 |
| | WES 6 / M 12 x 1.5 | 6 | M 12 x 1.5 con. | 4 | 28.5 | 26 | 14 | 0730 8904 006 |
| | WES 6 / R 1/8 | 6 | R 1/8 con. | 4 | 28.5 | 21 | 10 | 0730 8910 006 |
| | WES 6 / R 1/4 | 6 | R 1/4 con. | 4 | 28.5 | 26 | 14 | 0730 8911 006 |
| | WES 6 / R 3/8 | 6 | R 3/8 con. | 4 | 28.5 | 27 | 17 | 0730 8912 006 |
| | WES 6 / 1/8 NPT | 6 | 1/8 NPT | 4 | 28.5 | 23 | 10 | 0730 8917 006 |
| | WES 6 / 1/4 NPT | 6 | 1/4 NPT | 4 | 28.5 | 29 | 14 | 0730 8918 006 |
| | 8 | WES 8 / M 10 x 1 | 8 | M 10 x 1 con. | 5.6 | 33 | 23.5 | 14 |
| WES 8 / M 12 x 1.5 | | 8 | M 12 x 1.5 con. | 5.6 | 33 | 27.5 | 14 | 0730 8904 008 |
| WES 8 / M 14 x 1.5 | | 8 | M 14 x 1.5 con. | 5.6 | 33 | 27.5 | 14 | 0730 8905 008 |
| WES 8 / M 16 x 1.5 | | 8 | M 16 x 1.5 con. | 5.6 | 36 | 27.5 | 17 | 0730 8906 008 |
| WES 8 / M 18 x 1.5 | | 8 | M 18 x 1.5 con. | 5.6 | 36 | 36 | 19 | 0730 8907 008 |
| WES 8 / M 22 x 1.5 | | 8 | M 22 x 1.5 con. | 5.6 | 36 | 36 | 22 | 0730 8949 008 |
| WES 8 / R 1/8 | | 8 | R 1/8 con. | 5.6 | 33 | 23 | 14 | 0730 8910 008 |
| WES 8 / R 1/4 | | 8 | R 1/4 con. | 5.6 | 33 | 27.5 | 14 | 0730 8911 008 |
| WES 8 / R 3/8 | | 8 | R 3/8 con. | 5.6 | 36 | 31 | 17 | 0730 8912 008 |
| WES 8 / R 1/2 | | 8 | R 1/2 con. | 5.6 | 36 | 36 | 22 | 0730 8913 008 |
| WES 8 / 1/4 NPT | | 8 | 1/4 NPT | 5.6 | 33 | 30.5 | 14 | 0730 8918 008 |
| 10 | | WES 10 / M 14 x 1.5 | 10 | M 14 x 1.5 con. | 7 | 38 | 30 | 14 |
| | WES 10 / R 1/4 | 10 | R 1/4 | 7 | 38 | 30 | 14 | 0730 8911 010 |
| | WES 10 / R 3/8 | 10 | R 3/8 | 7 | 38 | 30 | 17 | 0730 8912 010 |
| | WES 10 / 1/2 NPT | 10 | 1/2 NPT | 7 | 38 | 38 | 22 | 0730 8920 010 |
| 12 | WES 12 / M 16 x 1.5 | 12 | M 16 x 1.5 con. | 8.6 | 40.5 | 30 | 17 | 0730 8906 012 |
| | WES 12 / M 18 x 1.5 | 12 | M 18 x 1.5 con. | 8.6 | 40.5 | 36 | 19 | 0730 8907 012 |
| | WES 12 / M 22 x 1.5 | 12 | M 22 x 1.5 con. | 8.6 | 40.5 | 36 | 22 | 0730 8949 012 |
| | WES 12 / M 26 x 1.5 | 12 | M 26 x 1.5 con. | 8.6 | 40.5 | 36 | 22 | 0730 8909 012 |
| | WES 12 / R 3/8 | 12 | R 3/8 | 8.6 | 40.5 | 31 | 17 | 0730 8912 012 |
| | WES 12 / R 1/2 | 12 | R 1/2 | 8.6 | 40.5 | 36 | 22 | 0730 8913 012 |
| | WES 12 / 3/8 NPT | 12 | 3/8 NPT | 8.6 | 40.5 | 31 | 19 | 0730 8919 012 |
| 19 | WES 19 / M 24 x 2 | 19 | M 24 x 2 con. | 15 | 45 | 42.8 | 27 | 0730 8953 019 |
| | WES 19 / R 3/4 | 19 | R 3/4 con. | 15 | 45.5 | 42.8 | 27 | 0730 8914 019 |
| 25 | WES 25 / R 1 | 25 | R 1 con. | 21 | 60 | 49 | 32 | 0730 8915 025 |

GS – Прямой переходник для соединения шлангов

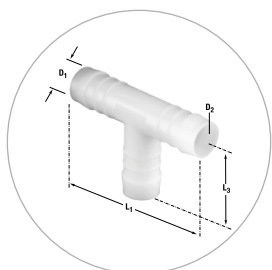
| Ном. размер ВД шланга (в мм) | Наименов. | D ₁ | D ₂ | L ₁ ~ | Материал POM Артикул |
|------------------------------|-----------|----------------|----------------|------------------|-------------------------|
| 3 | GS 3 | 3 | 2.5 | 25 | 0750 8900 003 |
| 4 | GS 4 | 4 | 2.7 | 35 | 0750 8900 004 |
| 5 | GS 5 | 5 | 3 | 45 | 0750 8900 005 |
| 6 | GS 6 | 6 | 4 | 49 | 0750 8900 006 |
| 8 | GS 8 | 8 | 5.6 | 56 | 0750 8900 008 |
| 10 | GS 10 | 10 | 7 | 63 | 0750 8900 010 |
| 12 | GS 12 | 12 | 8.6 | 66.5 | 0750 8900 012 |
| 13 | GS 13 | 13 | 8.6 | 73 | 0750 8900 013 |
| 14 | GS 14 | 14 | 10 | 79 | 0750 8900 014 |
| 16 | GS 16 | 16 | 12 | 75 | 0750 8900 016 |
| 19 | GS 19 | 19 | 15 | 76 | 0750 8900 019 |
| 25 | GS 25 | 25 | 21 | 95 | 0750 8900 025 |



См. стр.181 и 182.

GRS – Прямые переходники

| Ном. размер ВД шланга (в мм) | Наименов. | D ₁ | D ₂ | D ₃ | L ₁ ~ | Материал POM Артикул |
|------------------------------|-------------|----------------|----------------|----------------|------------------|-------------------------|
| 4 - 3 | GRS 4 - 3 | 4 | 2.5 | 3 | 30 | 0751 8904 003 |
| 5 - 4 | GRS 5 - 4 | 5 | 2.7 | 3 | 41 | 0751 8905 004 |
| 6 - 4 | GRS 6 - 4 | 6 | 2.7 | 4 | 42.5 | 0751 8906 004 |
| 8 - 4 | GRS 8 - 4 | 8 | 2.7 | 4 | 48 | 0751 8908 004 |
| 8 - 6 | GRS 8 - 6 | 8 | 4 | 6 | 54 | 0751 8908 006 |
| 10 - 6 | GRS 10 - 6 | 10 | 4 | 6 | 58 | 0751 8910 006 |
| 10 - 8 | GRS 10 - 8 | 10 | 5.6 | 8 | 60.5 | 0751 8910 008 |
| 12 - 8 | GRS 12 - 8 | 12 | 5.6 | 8 | 62.5 | 0751 8912 008 |
| 12 - 10 | GRS 12 - 10 | 12 | 7 | 10 | 64 | 0751 8912 010 |

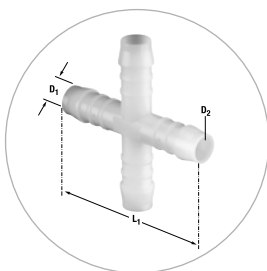
TS – Т-образные переходники соединения шлангов

| Ном. размер ВД шланга (в мм) | Наименов. | D ₁ | D ₂ | L ₁ ~ | L ₃ ~ | Материал POM Артикул |
|------------------------------|-----------|----------------|----------------|------------------|------------------|-------------------------|
| 3 | TS 3 | 3 | 2.5 | 25 | 12.5 | 0760 8900 003 |
| 4 | TS 4 | 4 | 2.7 | 35 | 19.5 | 0760 8900 004 |
| 5 | TS 5 | 5 | 3 | 42 | 22 | 0760 8900 005 |
| 6 | TS 6 | 6 | 4 | 50 | 26 | 0760 8900 006 |
| 7 | TS 7 | 7 | 5 | 50 | 26 | 0760 8900 007 |
| 8 | TS 8 | 8 | 5.6 | 58 | 30 | 0760 8900 008 |
| 10 | TS 10 | 10 | 7 | 62.5 | 33.5 | 0760 8900 010 |
| 12 | TS 12 | 12 | 8.6 | 69 | 36 | 0760 8900 012 |
| 13 | TS 13 | 13 | 8.6 | 68 | 36 | 0760 8900 013 |
| 14 | TS 14 | 14 | 10 | 77.5 | 41.5 | 0760 8900 014 |
| 15 | TS 15 | 15 | 11 | 79.5 | 43.5 | 0760 8900 015 |
| 16 | TS 16 | 16 | 12 | 81 | 45 | 0760 8900 016 |
| 19 | TS 19 | 19 | 15 | 85 | 45 | 0760 8900 019 |
| 25 | TS 25 | 25 | 21 | 105 | 52.5 | 0760 8900 025 |



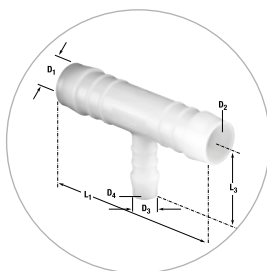
См. стр. 181 и 182.

KS – Крестообразные переходники соединения шлангов



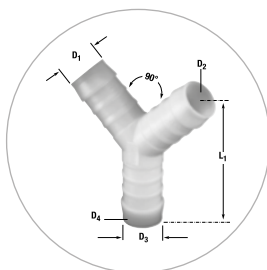
| Ном. размер ВД шланга (в мм) | Наименов. | D ₁ | D ₂ | L ₁ ~ | Материал POM Артикул |
|------------------------------|-----------|----------------|----------------|------------------|----------------------|
| 4 | KS 4 | 4 | 2.9 | 39 | 0772 8900 004 |
| 5 | KS 5 | 5 | 3 | 48 | 0772 8900 005 |
| 6 | KS 6 | 6 | 4 | 48 | 0772 8900 006 |
| 12 | KS 12 | 12 | 8.6 | 69 | 0772 8900 012 |

TRS – Т-образные переходники



| Ном. размер ВД шланга (в мм) | Наименование | D ₁ | D ₂ | D ₃ | D ₄ | L ₁ ~ | L ₂ ~ | Материал POM Артикул |
|------------------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|----------------------|
| 3 - 4 - 3 | TRS 3 - 4 - 3 | 3 | 2.5 | 4 | 2.5 | 25 | 17.5 | 0761 8903 004 |
| 4 - 6 - 4 | TRS 4 - 6 - 4 | 4 | 2.7 | 6 | 4 | 37 | 24 | 0761 8904 006 |
| 6 - 4 - 6 | TRS 6 - 4 - 6 | 6 | 4 | 4 | 2.5 | 49 | 20.5 | 0761 8906 004 |
| 8 - 4 - 8 | TRS 8 - 4 - 8 | 8 | 5.6 | 4 | 2.5 | 56 | 22 | 0761 8908 004 |
| 8 - 6 - 8 | TRS 8 - 6 - 8 | 8 | 5.6 | 6 | 4 | 56 | 28 | 0761 8908 006 |
| 8 - 12 - 8 | TRS 8 - 12 - 8 | 8 | 5.6 | 12 | 8.6 | 57 | 34 | 0761 8908 012 |
| 10 - 6 - 10 | TRS 10 - 6 - 10 | 10 | 7 | 6 | 4 | 62 | 28 | 0761 8910 006 |
| 10 - 8 - 10 | TRS 10 - 8 - 10 | 10 | 7 | 8 | 5.6 | 62 | 31 | 0761 8910 008 |
| 10 - 13 - 10 | TRS 10 - 13 - 10 | 10 | 7 | 13 | 8.6 | 64 | 38 | 0761 8910 013 |
| 12 - 6 - 12 | TRS 12 - 6 - 12 | 12 | 8.6 | 6 | 4 | 69 | 29 | 0761 8912 006 |
| 12 - 8 - 12 | TRS 12 - 8 - 12 | 12 | 8.6 | 8 | 5.6 | 69 | 31 | 0761 8912 008 |
| 12 - 10 - 12 | TRS 12 - 10 - 12 | 12 | 8.6 | 10 | 7 | 69 | 33 | 0761 8912 010 |
| 15 - 6 - 15 | TRS 15 - 6 - 15 | 15 | 11 | 6 | 4 | 78 | 28 | 0761 8915 006 |
| 15 - 8 - 15 | TRS 15 - 8 - 15 | 15 | 11 | 8 | 5.6 | 79 | 33 | 0761 8915 008 |
| 18 - 10 - 18 | TRS 18 - 10 - 18 | 18 | 14 | 10 | 7 | 79 | 36 | 0761 8918 010 |
| 18 - 15 - 18 | TRS 18 - 15 - 18 | 18 | 14 | 15 | 11 | 80 | 44 | 0761 8918 015 |

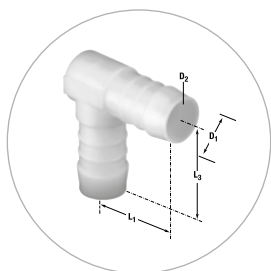
YRS – Y-образные переходники



| Ном. размер ВД шланга (в мм) | Наименов. | D ₁ | D ₂ | D ₃ | D ₄ | L ₁ ~ | Материал POM Артикул |
|------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|----------------------|
| 4 - 6 - 4 | YRS 4 - 6 - 4 | 4 | 2.7 | 6 | 4 | 35 | 0771 8904 006 |
| 6 - 8 - 6 | YRS 6 - 8 - 6 | 6 | 4 | 8 | 5.6 | 49 | 0771 8906 008 |

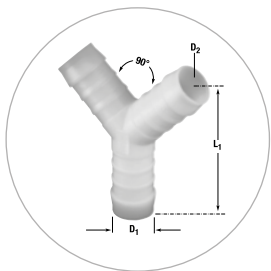
NORMAPLAST®

WS – Угловые переходники соединения шлангов



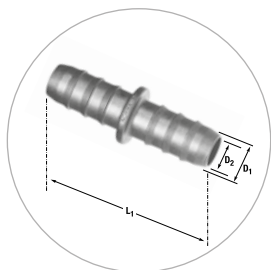
| Ном. размер ВД шланга (в мм) | Наименов. | D ₁ | D ₂ | L ₁ ~ | L ₂ ~ | Материал POM Артикул |
|------------------------------|-----------|----------------|----------------|------------------|------------------|-------------------------|
| 3 | WS 3 | 3 | 2.5 | 12.5 | 12.5 | 0762 8900 003 |
| 4 | WS 4 | 4 | 2.5 | 17.5 | 19.5 | 0762 8900 004 |
| 5 | WS 5 | 5 | 3 | 21 | 22 | 0762 8900 005 |
| 6 | WS 6 | 6 | 4 | 25 | 26 | 0762 8900 006 |
| 8 | WS 8 | 8 | 5.6 | 29 | 30 | 0762 8900 008 |
| 10 | WS 10 | 10 | 7 | 31 | 33.5 | 0762 8900 010 |
| 12 | WS 12 | 12 | 8.6 | 34.5 | 36 | 0762 8900 012 |
| 13 | WS 13 | 13 | 8.6 | 36.5 | 38.5 | 0762 8900 013 |
| 14 | WS 14 | 14 | 10 | 38.5 | 41.5 | 0762 8900 014 |
| 15 | WS 15 | 15 | 11 | 40 | 43.5 | 0762 8900 015 |
| 16 | WS 16 | 16 | 12 | 40.5 | 45 | 0762 8900 016 |
| 19 | WS 19 | 19 | 15 | 43.5 | 46 | 0762 8900 019 |
| 25 | WS 25 | 25 | 21 | 52.5 | 52.5 | 0762 8900 025 |

YS – Y-образные переходники соединения шлангов



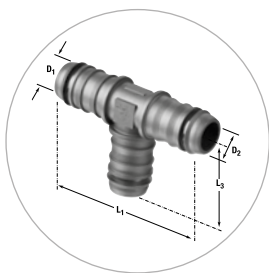
| Ном. размер ВД шланга (в мм) | Наименование | D ₁ | D ₂ | L ₁ ~ | Материал POM Артикул |
|------------------------------|--------------|----------------|----------------|------------------|-------------------------|
| 3 | YS 3 | 3 | 2.5 | 21 | 0770 8900 003 |
| 4 | YS 4 | 4 | 2.5 | 25.5 | 0770 8900 004 |
| 5 | YS 5 | 5 | 3 | 43 | 0770 8900 005 |
| 6 | YS 6 | 6 | 4 | 44 | 0770 8900 006 |
| 8 | YS 8 | 8 | 5.6 | 51 | 0770 8900 008 |
| 10 | YS 10 | 10 | 7 | 54 | 0770 8900 010 |
| 12 | YS 12 | 12 | 8.6 | 64 | 0770 8900 012 |
| 13 | YS 13 | 13 | 9 | 65 | 0770 8900 013 |
| 14 | YS 14 | 14 | 10 | 65 | 0770 8900 014 |
| 16 | YS 16 | 16 | 12 | 67 | 0770 8900 016 |
| 19 | YS 19 | 19 | 15 | 72 | 0770 8900 019 |

GN – Прямые пластмассовые соединители для труб



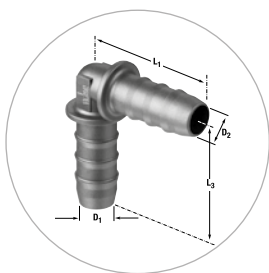
| Ном. размер ВД РА трубы (в мм) | Наименов. | D ₁ | D ₂ | L ₁ ~ | Материал PA6 -GF30 Артикул | Материал PA12-GF20 Артикул | Материал PA12-GF30 Артикул |
|--------------------------------|-------------|----------------|----------------|------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 6 | GN 6 | 6.4 | 4.75 | 45 | | | 0750 8200 006 |
| 8 | GN 8 | 9.2 | 6.8 | 46 | 0750 8074 008 | | |
| 10 | GN 10 | 11 | 8 | 46 | 0750 8300 010 | | 0750 8200 010 |
| 15 | GN 15 | 16.9 | 12 | 32 | | 0750 8001 015 | |
| 19 | GN 19 | 21 | 16 | 39 | | 0750 8001 019 | |
| 27 | GN 27 | 29 | 24 | 42 | | 0750 8001 027 | |
| 27 - 19 | GRN 27 - 19 | 29 - 21 | 24 - 16 | 44 | | 0751 8045 000 | |

* Содержание стекловолокна

TN – Т-образные пластмассовые соединители для труб

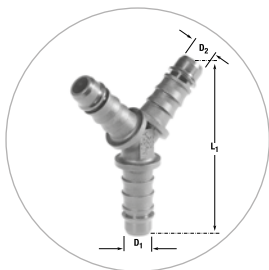
| Ном. размер ВД РА трубы (в мм) | Наименов. | D ₁ | D ₂ | L ₁ ~ | L ₃ ~ | Материал РА6 -GF30 Артикул | Материал РА66-GF30 Артикул | Материал РА12-GF30 Артикул |
|--------------------------------------|-------------|----------------|----------------|------------------|------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 4 | TN 4 | 4.6 | 2.5 | 43 | 23 | 0760 8129 004 | | |
| 6 | TN 6 | 6.4 | 4.75 | 56.5 | 28.5 | 0760 8202 006 | 0760 8203 006 | 0760 8200 006 |
| 8 | TN 8 | 9.2 | 6.8 | 58 | 29 | 0760 8112 008 | | 0760 8200 008 |
| 10 | TN 10 | 11 | 8 | 60 | 30 | | | 0760 8200 010 |
| 15 | TN 15 | 16.4 | 12 | 72 | 36 | | | 0760 8200 015 |
| 19 | TN 19 | 18.9 | 16 | 65 | 32.5 | | | 0760 8201 019 |
| 15-8-15 | TN 15-8-15 | 16.4-8.9-16.4 | 12-6-12 | 72 | 35 | | | 0761 8052 000 |
| 15-12-15 | TN 15-12-15 | 16.4-13.5-16.4 | 12-10.5-12 | 72 | 35.5 | | | 0761 8015 012 |

* Содержание стекловолокна

WN – Угловые пластмассовые соединители для труб

| Ном. размер ВД РА трубы (в мм) | Наименование | D ₁ | D ₂ | L ₁ ~ | L ₃ ~ | Материал РА6 -GF30 Артикул | Материал РА66-GF30 Артикул | Материал РА12-GF30 Артикул |
|--------------------------------------|--------------|----------------|----------------|------------------|------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 6 | WN 6 | 6.4 | 4.75 | 28 | 28 | | 0762 8205 006 | 0762 8200 006 |
| 8 | WN 8 | 9.2 | 6.8 | 29 | 29 | 0762 8067 008 | | 0762 8200 008 |
| 10 | WN 10 | 11 | 8 | 30 | 30 | 0762 8201 010 | | 0762 8200 010 |
| 19 | WN 19 | 18.9 | 16 | 32 | 32 | | | 0762 8200 019 |

* Содержание стекловолокна

YN – Y-образные пластмассовые соединители для труб

| Ном. размер ВД РА трубы (в мм) | Наименование | D ₁ | D ₂ | L ₁ ~ | Материал РА66-GF30 Артикул | Материал РА12-GF20 Артикул | Материал РА12-GF30 Артикул |
|--------------------------------------|--------------|----------------|----------------|------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 8 | YN 8 | 8.4 | 5.8 | 50.5 | 0770 8203 008 | | 0770 8200 008 |
| 10 | YN 10 | 11 | 8 | 80 | | | 0770 8200 010 |
| 15 | YN 15 | 14.9 | 12 | 49.3 | | | 0770 8200 015 |
| 19 | YN 19 | 18.9 | 16 | 85 | | 0770 8201 019 | |

* Содержание стекловолокна

EG – Прямые компрессионные соединители

| Ном. размер ВД РА трубы (в мм) | Наименование | D ₁ | D ₂ | L ₁ ~ | SW | Диаметр | Материал PA12-GF30 Артикул |
|-----------------------------------|------------------|----------------|----------------|------------------|----|---------------|----------------------------------|
| 6 | EG 6 x 1-R 1/8 | 6 x 1 | R 1/8 con. | 25 | 13 | 6 x 1-R 1/8 | 0780 8900 001 |
| | EG 6 x 1-R 1/4 | 6 x 1 | R 1/4 con. | 31 | 17 | 6 x 1-R 1/4 | 0780 8900 002 |
| | EG 6 x 1-M10 x 1 | 6 x 1 | M10 x 1 con. | 25 | 13 | 6 x 1-M10 x 1 | 0780 8900 003 |
| 8 | EG 8 x 1-R 1/8 | 8 x 1 | R 1/8 con. | 25 | 13 | 8 x 1-R 1/8 | 0780 8900 021 |
| | EG 8 x 1-R 1/4 | 8 x 1 | R 1/4 con. | 31 | 17 | 8 x 1-R 1/4 | 0780 8900 022 |
| | EG 8 x 1-M10 x 1 | 8 x 1 | M10 x 1 con. | 25 | 13 | 8 x 1-M10 x 1 | 0780 8900 023 |

* Содержание стекловолокна

EWS – Поворотные угловые компрессионные соединители

| Ном. размер ВД РА трубы (в мм) | Наименование | D ₁ | D ₂ | L ₁ ~ | L ₂ ~ | L ₃ ~ | SW | Материал PA6-GF30 Артикул |
|-----------------------------------|-------------------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|----|---------------------------------|
| 6 | EWS 6 x 1-R 1/8 | 6 x 1 | R 1/8 | 14 | 21 | 30 | 13 | 0780 8901 001 |
| | EWS 6 x 1-R 1/4 | 6 x 1 | R 1/4 | 15 | 23 | 33.5 | 17 | 0780 8901 002 |
| | EWS 6 x 1-M10 x 1 | 6 x 1 | M10 x 1 | 14 | 21 | 30 | 13 | 0780 8901 003 |
| 8 | EWS 8 x 1-R 1/8 | 8 x 1 | R 1/8 | 14 | 21 | 30 | 13 | 0780 8901 021 |
| | EWS 8 x 1-R 1/4 | 8 x 1 | R 1/4 | 15 | 23 | 33.5 | 17 | 0780 8901 022 |
| | EWS 8 x 1-M10 x 1 | 8 x 1 | M10 x 1 | 14 | 21 | 30 | 13 | 0780 8901 023 |

* Содержание стекловолокна

ETS – Поворотные Т-образные компрессионные соединители

| Ном. размер ВД РА трубы (в мм) | Наименование | D ₁ | D ₂ | L ₁ ~ | L ₂ ~ | L ₃ ~ | SW | Материал PA6-GF30 Артикул |
|-----------------------------------|-------------------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|----|---------------------------------|
| 6 | ETS 6 x 1-R 1/8 | 6 x 1 | R 1/8 | 14 | 21 | 30 | 13 | 0780 8902 001 |
| | ETS 6 x 1-R 1/4 | 6 x 1 | R 1/4 | 15 | 23 | 33.5 | 17 | 0780 8902 002 |
| | ETS 6 x 1-M10 x 1 | 6 x 1 | M10 x 1 | 14 | 21 | 30 | 13 | 0780 8902 003 |
| 8 | ETS 8 x 1-R 1/8 | 8 x 1 | R 1/8 | 15 | 23 | 33.5 | 17 | 0780 8902 021 |

* Содержание стекловолокна

ET – Т-образные компрессионные соединители

| Ном. размер ВД РА трубы (в мм) | Наименование | D ₁ | D ₂ | L ₁ ~ | L ₂ ~ | Материал РА6-GF30 Артикул |
|-----------------------------------|------------------|----------------|----------------|------------------|------------------|---------------------------------|
| 6 | ET 6 x 1-R 1/8 | 6 x 1 | R 1/8 con. | 19 | 23 | 0780 8904 001 |
| | ET 6 x 1-R 1/4 | 6 x 1 | R 1/4 con. | 23 | 23 | 0780 8904 002 |
| | ET 6 x 1-M10 x 1 | 6 x 1 | M10 x 1 con. | 19 | 23 | 0780 8904 003 |
| 8 | ET 8 x 1-R 1/8 | 8 x 1 | R 1/8 con. | 19 | 23 | 0780 8904 021 |
| | ET 8 x 1-R 1/4 | 8 x 1 | R 1/4 con. | 23 | 23 | 0780 8904 022 |
| | ET 8 x 1-M10 x 1 | 8 x 1 | M10 x 1 con. | 19 | 23 | 0780 8904 023 |

* Содержание стекловолокна

EW/WV – Угловые компрессионные соединители

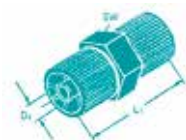
| Ном. размер ВД РА трубы (в мм) | Наименование | D ₁ | D ₂ | L ₁ ~ | L ₂ ~ | Материал РА6-GF30 Артикул |
|-----------------------------------|--------------------|----------------|----------------|------------------|------------------|---------------------------------|
| 6 | EW 6 x 1 - R 1/8 | 6 x 1 | R 1/8 con. | 19 | 23 | 0780 8905 001 |
| | EW 6 x 1 - R 1/4 | 6 x 1 | R 1/4 con. | 23 | 23 | 0780 8905 002 |
| | EW 6 x 1 - M10 x 1 | 6 x 1 | M10 x 1 con. | 19 | 23 | 0780 8905 003 |
| 8 | EW 8 x 1 - R 1/8 | 8 x 1 | R 1/8 con. | 19 | 23 | 0780 8905 021 |
| | EW 8 x 1 - R 1/4 | 8 x 1 | R 1/4 con. | 23 | 23 | 0780 8905 022 |
| | EW 8 x 1 - M10 x 1 | 8 x 1 | M10 x 1 con. | 19 | 23 | 0780 8905 023 |
| | WV 8 x 1 | 8 x 1 | 8 x 1 | 23 | 23 | 0781 8900 011 |

* Содержание стекловолокна

VT/VTR – Т-образные компрессионные соединители

| Ном. размер ВД РА трубы (в мм) | Наименование | D ₁ | D ₂ | L ₁ ~ | L ₂ ~ | Материал PA6-GF30 Артикул |
|-----------------------------------|-----------------------|----------------|----------------|------------------|------------------|---------------------------------|
| N/A | VT 6 x 1 | 6 x 1 | 6 x 1 | 23 | 23 | 0781 8900 001 |
| | VT 8 x 1 | 8 x 1 | 8 x 1 | 23 | 23 | 0781 8900 002 |
| | VTR 6 x 1-8 x 1-6 x 1 | 6 x 1 | 8 x 1 | 23 | 23 | 0781 8900 021 |
| | VTR 8 x 1-6 x 1-8 x 1 | 8 x 1 | 6 x 1 | 23 | 23 | 0781 8900 022 |

* Содержание стекловолокна

VG/VGR – Прямые/Понижающие компрессионные соединители

| Ном. размер ВД РА трубы (в мм) | Наименование | D ₁ | L ₁ ~ | SW | Материал PA6-GF30 Артикул |
|-----------------------------------|-------------------|----------------|------------------|----|---------------------------------|
| N/A | VG 6 x 1 | 6 x 1 | 31 | 17 | 0781 8901 003 |
| | VG 8 x 1 | 8 x 1 | 31 | 17 | 0781 8901 002 |
| | VGR 8 x 1 - 6 x 1 | 6 x 1 | 31 | 17 | 0781 8901 004 |

* Содержание стекловолокна