

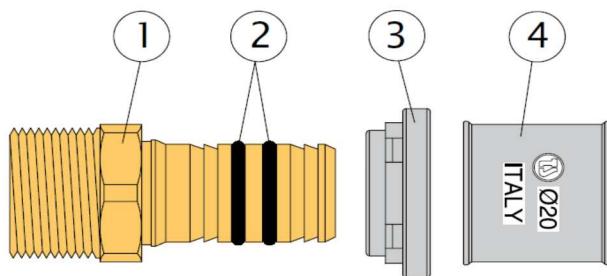
Применение

Пресс-фитинги te-sa подходят для создания прессовых соединений с многослойными трубами в системах питьевого водоснабжения и в распределительных отопительных системах. Специально разработанная форма фитинга позволяет использовать большинство видов прессовых машин, имеющихся на рынке, оснащённых губками профиля "ТН" (рекомендуемый тип), а также профилей "Н" или "U" для размеров до 32 мм. Превосходное сырьё, высокий уровень стандартов качества, реализованный с помощью нескольких стадий контроля, осуществляющихся в процессе производства, и полный диапазон доступных размеров и конфигураций, позволяют легко и надёжно монтировать сложные системы в надлежащий срок.

Конструктивными особенностями данных изделий являются четыре окошка на пластиковом кольце, удерживающем гильзу из нержавеющей стали. Эти окошки позволяют увидеть, достигла ли труба правильной позиции вставки в гильзу перед опрессовкой. Вторая функция пластикового кольца – предотвратить контакт между латунным фитингом и алюминием многослойной трубы. Эта электрическая изоляция предотвращает коррозию, возникающую из-за электролитических процессов, которые могут возникать в редких и неудачных ситуациях. На фитингах расположены два уплотнительных кольца, которые позволяют обеспечить высокий уровень безопасности в месте соединения. Используемые латунные сплавы соответствуют Европейским Стандартам, касающимся материалов для использования в распределительных системах горячей и холодной воды для потребления человеком.

Все фитинги **te-sa** полностью **Сделаны в Италии**.

Компоненты, Материалы и Технические данные



- 1) Латунный корпус фитинга
- 2) Двойное уплотнительное кольцо
- 3) Пластиковое кольцо
- 4) Гильза из нержавеющей

Корпус фитингов (1) сделан полностью из латуни с полным ассортиментом для большинства размеров труб. Латунные сплавы, используемые **te-sa** для пресс-фитингов, пригодны для использования в системах с питьевой водой и отвечают требованиям "4MS Common Composition List" и "UBA HCACL List".

Резьбовые соединения с диапазоном размеров от 1/2" до 2". Гидравлическая герметичность гарантируется наличием двух уплотнительных колец из перекисного EPDM (2). Положение колец продумано для опрессования фитинга тремя наиболее часто используемыми типами губок, соответствующими профилям ТН, Н и U.

На гильзе из нержавеющей стали (4) показывается либо торговая марка фабрики, либо размер фитинга для мгновенного распознавания размера фитинга. Пластиковое кольцо (3), помимо удерживания собранного фитинга, обеспечивает физическое разделение материала корпуса фитинга и алюминия многослойной трубы, что конструктивно предотвращает возможность появления гальванической коррозии, возникающей при контакте двух различных металлов.

- Корпуса, штампованные перед обработкой, из латуни UNI-EN 12165:2016 CW617N-DW
- Корпуса, непосредственно обработанные из латунных стержней UNI-EN 12164:2016 CW617N-DW
- Уплотнительные кольца сделаны из EPDM-PX 70SH
- Гильза сделана из нержавеющей стали AISI 304 – EN 1.4301
- Пластиковое изоляционное кольцо из полипропилена
- Доступные размеры: 16x2 – 18x2 – 20x2 – 26x3 – 32x3 – 40x3,5 – 50x4 – 63x4,5
- Пресс-фитинг пригоден для использования в системах распределения холодной и горячей питьевой воды, системах отопления также с растворами гликоля с максимальным содержанием 30%, системах распределения сжатого воздуха.
- Максимальное давление 16 бар
- Максимальная температура 95°C
- Максимальная пиковая температура 110°C на 1 час

(При установке в системе максимальное давление и температура зависят от характеристик трубы)

Этапы сборки



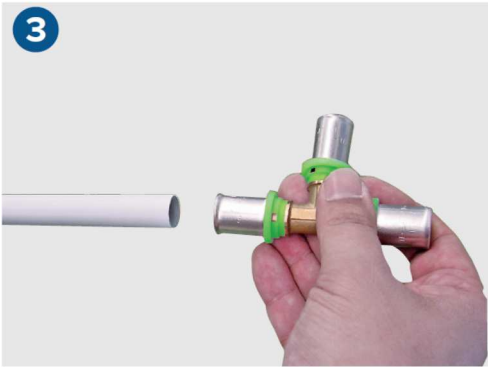
1) ОТРЕЗАНИЕ

Отрежьте трубу специальными ножницами, чтобы избежать овализации, и следя за перпендикулярностью оси трубы.



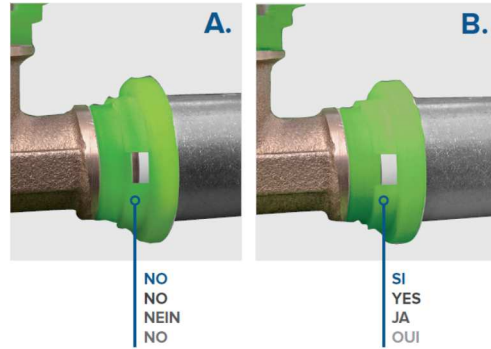
2) КАЛИБРОВАНИЕ

Используйте подходящий инструмент для калибровки и обработки кромки трубы, выбрав правильный внутренний диаметр и создав закругление, предотвращающее перемещение уплотнительных колец при вставке трубы.



3) ВСТАВКА ФИТИНГА

Вставьте фитинг внутрь трубы до упора, убедившись, что труба полностью видна через отверстия пластикового кольца. Запрещено использовать любой тип смазки, потому что это может повредить уплотнительные кольца.

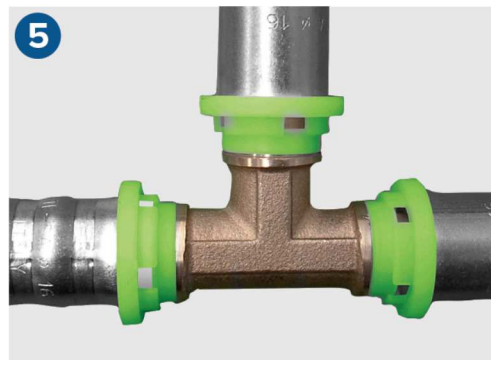


На рисунке "А" показано неправильное введение трубы в фитинг. На рисунке "В" показано правильное введение трубы, которая совпадает с головкой пластикового кольца.



4) ПРЕССОВАНИЕ

Откройте клещи прессовой машины. При использовании клещей профиля «ТН» установите фитинг так, чтобы пластиковое кольцо находилось внутри специального гнезда в губках клещей. При использовании профилей "Н" или "U" (только для размеров до 32x3), размещайте губки на клещях рядом с пластиковым кольцом. Опрессуйте фитинг.



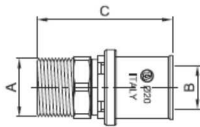
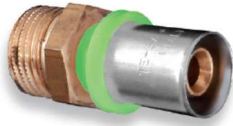
5) ПРОВЕРКА

Визуальная и гидравлическая проверка, чтобы фитинг был в итоге правильно опрессован. Испытание под давлением требуется для проверки отсутствия утечки, особенно в тех случаях, когда фитинг будет расположен скрытым в конструкциях.

Ассортимент прессовых фитингов te-sa

Арт. 800

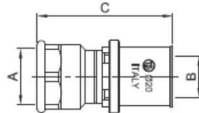
- Муфта с наружной резьбой



Art.	A	B	C
800-04-160	1/2"	Ø16x2	49,8
800-04-180	1/2"	Ø18x2	49,8
800-04-200	1/2"	Ø20x2	49,8
800-04-205	1/2"	Ø20x2,5	49,8
800-05-180	3/4"	Ø18x2	52,8
800-05-200	3/4"	Ø20x2	52,8
800-05-205	3/4"	Ø20x2,5	52,8
800-05-260	3/4"	Ø26x3	57,8
800-06-260	1"	Ø26x3	57,8
800-06-320	1"	Ø32x3	57,8
800-07-320	1 1/4"	Ø32x3	57,8
800-07-400	1 1/4"	Ø40x3,5	61
800-08-500	1 1/2"	Ø50x4	72,5
800-09-630	2"	Ø63x4,5	79

Арт. 801

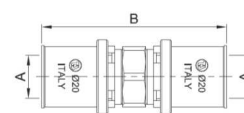
- Муфта с внутренней резьбой



Art.	A	B	C
801-04-160	1/2"	Ø16x2	52,3
801-04-180	1/2"	Ø18x2	52,3
801-04-200	1/2"	Ø20x2	52,3
801-04-205	1/2"	Ø20x2,5	52,3
801-05-180	3/4"	Ø18x2	54,3
801-05-200	3/4"	Ø20x2	54,3
801-05-205	3/4"	Ø20x2,5	54,3
801-05-260	3/4"	Ø26x3	58,3
801-06-260	1"	Ø26x3	58,3
801-06-320	1"	Ø32x3	58,3
801-07-320	1 1/4"	Ø32x3	58,3
801-07-400	1 1/4"	Ø40x3,5	58
801-08-500	1 1/2"	Ø50x4	66,5
801-09-630	2"	Ø63x4,5	71

Арт. 802

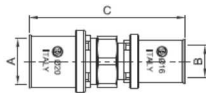
- Муфта двусторонняя



Art.	A	B
802-160-160	Ø16x2	70
802-180-180	Ø18x2	70
802-200-200	Ø20x2	70
802-205-205	Ø20x2,5	70
802-260-260	Ø26x3	80
802-320-320	Ø32x3	80
802-400-400	Ø40x3,5	63
802-500-500	Ø50x4	80
802-630-630	Ø63x4,5	80

Арт. 803

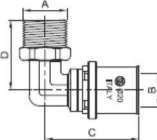
- Муфта двусторонняя
редукционная



Art.	A	B	C
803-180-160	Ø18x2	Ø16x2	70
803-200-160	Ø20x2	Ø16x2	70
803-200-180	Ø20x2	Ø18x2	70
803-205-160	Ø20x2,5	Ø16x2	70
803-260-160	Ø26x3	Ø16x2	75
803-260-180	Ø26x3	Ø18x2	75
803-260-200	Ø26x3	Ø20x2	75
803-260-205	Ø26x3	Ø20x2,5	75
803-320-160	Ø32x3	Ø16x2	75
803-320-180	Ø32x3	Ø18x2	75
803-320-200	Ø32x3	Ø20x2	75
803-320-260	Ø32x3	Ø26x3	80
802-400-260	Ø40x3,5	Ø26x3	63
802-400-320	Ø40x3,5	Ø32x3	63
802-500-320	Ø50x4	Ø32x3	71,5
802-500-400	Ø50x4	Ø40x3,5	71,5
802-630-400	Ø63x4,5	Ø40x3,5	71,5
802-630-500	Ø63x4,5	Ø50x4	80

Арт. 810

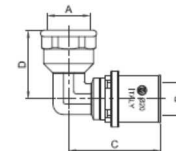
- Уголок наруж. 90°



Art.	A	B	C	D
810-04-160	1/2"	Ø16x2	45,8	39,5
810-04-180	1/2"	Ø18x2	45,8	39,5
810-04-200	1/2"	Ø20x2	45,8	40,5
810-04-205	1/2"	Ø20x2,5	45,8	40,5
810-05-180	3/4"	Ø18x2	48,8	43,5
810-05-200	3/4"	Ø20x2	48,8	43,5
810-05-205	3/4"	Ø20x2,5	48,8	43,5
810-05-260	3/4"	Ø26x3	53,8	48,5
810-06-320	1"	Ø32x3	58,3	54,5
810-07-400	1 1/4"	Ø40x3,5	60	53,5
810-08-500	1 1/2"	Ø50x4	75	57
810-09-630	2"	Ø63x4,5	82	66

Арт. 811

- Уголок внутр. 90°

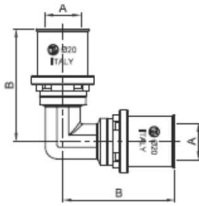


Art.	A	B	C	D
811-04-160	1/2"	Ø16x2	45,8	39,5
811-04-180	1/2"	Ø18x2	45,8	39,5
811-04-200	1/2"	Ø20x2	45,8	40,5
811-04-205	1/2"	Ø20x2,5	45,8	40,5
811-05-180	3/4"	Ø18x2	50,3	42,5
811-05-200	3/4"	Ø20x2	50,3	42,5
811-05-205	3/4"	Ø20x2,5	50,3	42,5
811-05-260	3/4"	Ø26x3	55,3	44,5
811-06-320	1"	Ø32x3	60,8	53,5
811-07-400	1 1/4"	Ø40x3,5	60	59
811-08-500	1 1/2"	Ø50x4	75	66
811-09-630	2"	Ø63x4,5	82	78

Ассортимент прессовых фитингов te-sa

Арт. 812

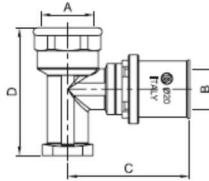
- Уголок двусторонний 90°



Art.	A	B
812-160-160	Ø16x2	46
812-180-180	Ø18x2	46
812-200-200	Ø20x2	50
812-205-205	Ø20x2,5	50
812-260-260	Ø26x3	54
812-320-320	Ø32x3	61
812-400-400	Ø40x3,5	60
812-500-500	Ø50x4	75
812-630-630	Ø63x4,5	82

Арт. 813

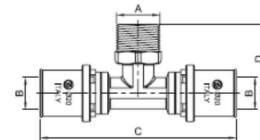
- Уголок внутр. с креплением



Art.	A	B	C	D
813-04-160	1/2"	Ø16x2	49,3	40
813-04-180	1/2"	Ø18x2	49,3	50
813-04-200	1/2"	Ø20x2	49,3	50
813-05-200	3/4"	Ø20x2	49,3	62
813-05-260	3/4"	Ø26x3	54,3	62

Арт. 820

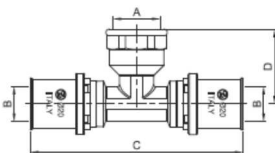
- Тройник с наруж. резьбой



ArtL	A	B	C	D
820-04-160	1/2"	Ø16x2	91,6	33
820-04-180	1/2"	Ø18x2	91,6	33
820-04-200	1/2"	Ø20x2	96,6	33
820-04-260	1/2"	Ø26x3	97,6	36
820-05-200	3/4"	Ø20x2	97,6	39
820-05-260	3/4"	Ø26x3	107,6	39
820-06-320	1"	Ø32x3	116,6	42

Арт. 821

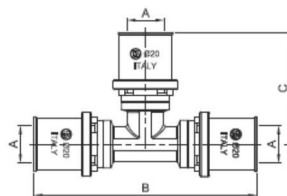
- Тройник с внутр. резьбой



ArtL	A	B	C	D
821-160-04-160	1/2"	Ø16x2	91,6	33
821-180-04-180	1/2"	Ø18x2	91,6	33
821-200-04-200	1/2"	Ø20x2	96,6	33
821-260-04-260	1/2"	Ø26x3	97,6	33
821-200-05-200	3/4"	Ø20x2	100,6	36
821-260-05-260	3/4"	Ø26x3	110,6	36
821-320-06-320	1"	Ø32x3	116,6	42
821-400-06-400	1"	Ø40x3,5	120	55
821-400-07-400	1 1/4"	Ø40x3,5	120	59
821-500-05-500	3/4"	Ø50x4	150	52,5
821-500-06-500	1"	Ø50x4	150	55
821-500-07-500	1 1/4"	Ø50x4	150	64
821-630-06-630	1"	Ø63x4,5	164	61,5

Арт. 822

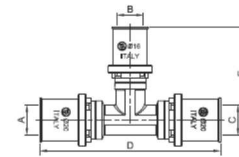
- Тройник



ArtL	A	B	C
822-160-160-160	Ø16x2	91,6	46
822-180-180-180	Ø18x2	91,6	46
822-200-200-200	Ø20x2	96,6	50
822-205-205-205	Ø20x2,5	96,6	50
822-260-260-260	Ø26x3	107,6	54
822-320-320-320	Ø32x3	116,6	58,5
822-400-400-400	Ø40x3,5	120	60
822-500-500-500	Ø50x4	150	75
822-630-630-630	Ø63x4,5	164	82

Арт. 823

- Тройник редукционный

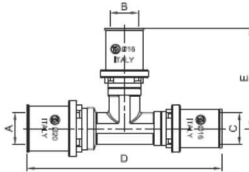


Art.	A	B	C	D	E
823-160-160-180	Ø16x2	Ø16x2	Ø16x2	91,6	46
823-200-160-200	Ø20x2	Ø16x2	Ø20x2	96,6	46
823-200-180-200	Ø20x2	Ø18x2	Ø20x2	96,6	46
823-260-160-260	Ø26x3	Ø16x2	Ø26x3	107,6	46
823-260-180-260	Ø26x3	Ø18x2	Ø26x3	107,6	46
823-260-200-260	Ø26x3	Ø20x2	Ø26x3	107,6	50
823-320-160-320	Ø32x3	Ø16x2	Ø32x3	116,6	46
823-320-180-320	Ø32x3	Ø18x2	Ø32x3	116,6	46
823-320-200-320	Ø32x3	Ø20x2	Ø32x3	116,6	50
823-320-260-320	Ø32x3	Ø26x2	Ø32x3	116,6	54
823-400-200-400	Ø40x3,5	Ø20x2	Ø40x3,5	120	60
823-400-260-400	Ø40x3,5	Ø26x2	Ø40x3,5	120	60
823-400-320-400	Ø40x3,5	Ø32x3	Ø40x3,5	120	60
823-500-320-500	Ø50x4	Ø32x3	Ø50x4	150	65,5
823-500-400-500	Ø50x4	Ø40x3,5	Ø50x4	150	65,5
823-630-320-630	Ø63x4,5	Ø32x3	Ø63x4,5	164	74,5
823-630-400-630	Ø63x4,5	Ø40x3,5	Ø63x4,5	164	75,5
823-630-500-630	Ø63x4,5	Ø50x4	Ø63x4,5	164	79

Ассортимент прессовых фитингов te-sa

Арт. 824

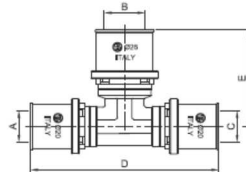
- Тройник редукционный



Art.	A	B	C	D	E
824-180-160-160	Ø18x2	Ø16x2	Ø16x2	91,6	46
824-200-160-160	Ø20x2	Ø16x2	Ø16x2	96,6	46
824-200-200-160	Ø20x2	Ø20x2	Ø16x2	96,6	50
824-260-160-200	Ø26x3	Ø16x2	Ø20x2	102,6	46
824-260-200-160	Ø26x3	Ø20x2	Ø16x2	102,6	50
824-260-200-200	Ø26x3	Ø20x2	Ø20x2	102,6	50
824-260-260-160	Ø26x3	Ø26x3	Ø16x2	102,6	54
824-260-260-200	Ø26x3	Ø26x3	Ø20x2	102,6	54
824-320-200-260	Ø32x3	Ø20x2	Ø26x3	116,6	50
824-320-260-260	Ø32x3	Ø26x3	Ø26x3	116,6	54
824-320-320-200	Ø32x3	Ø32x3	Ø20x2	116,6	54
824-320-320-260	Ø32x3	Ø32x3	Ø26x2	116,6	54
824-400-320-260	Ø40x3,5	Ø32x3	Ø26x2	120	60

Арт. 825

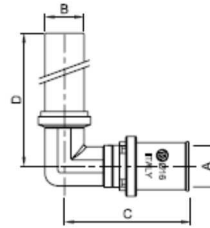
- Тройник с увеличенной средней секцией



Art.	A	B	C	D	E
825-160-180-160	Ø16x2	Ø18x2	Ø16x2	91,6	46
825-160-200-160	Ø16x2	Ø20x2	Ø16x2	91,6	50
825-200-260-200	Ø20x2	Ø26x3	Ø20x2	96,6	54
825-260-320-260	Ø26x3	Ø32x3	Ø26x3	107,6	54
825-320-400-320	Ø32x3	Ø40x3,5	Ø32x3	120	60

Арт. 828

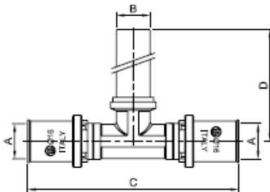
- Уголок 90° с соединительной медной трубкой Ø15x300 мм для радиаторов.
Хромированный



Art.	A	B	C	D
828-160-15-300	Ø16x2	Ø15	49,8	320
828-200-15-300	Ø20x2	Ø15	49,8	320

Арт. 829

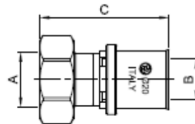
- Тройник с соединительной медной трубкой Ø15x300 мм для радиаторов.
Хромированный



Art.	A	B	C	D
829-160-15-300	Ø16x2	Ø15	96,6	320
829-200-15-300	Ø20x2	Ø15	96,6	320

Арт. 830

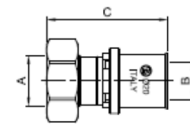
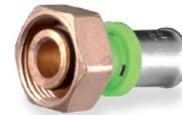
- Муфта с плоским седлом



Art.	A	B	C
830-05-160	3/4"	Ø16x2	49,8
830-05-180	3/4"	Ø18x2	49,8
830-05-200	3/4"	Ø20x2	49,8

Арт. 831

- Муфта с соединением под Евроконус

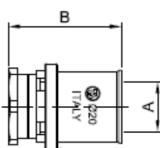


Art.	A	B	C
831-05-160	3/4"	Ø16x2	50
831-05-180	3/4"	Ø18x2	50
831-05-200	3/4"	Ø20x2	50

Ассортимент прессовых фитингов te-sa

Арт. 832

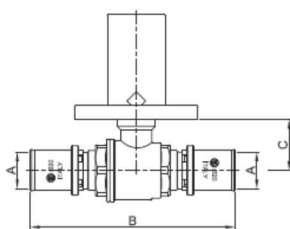
- Муфта с заглушкой



Art.	A	B
832-160	Ø16x2	35,3
832-180	Ø18x2	35,3
832-200	Ø20x2	35,3
832-260	Ø26x3	36,3
832-320	Ø32x3	36,3

Арт. 826

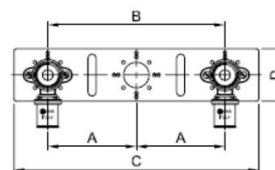
- Запорный кран с защитным колпачком



Art.	A	B	C min	C max
826-160-160	Ø16x2	106	28	50
826-180-180	Ø18x2	106	28	50
826-200-200	Ø20x2	106	28	50
826-260-260	Ø26x2	106	28	50

Арт. 844

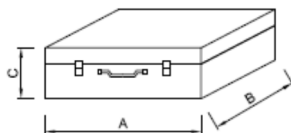
- Крепёжная пластина с уголками
Арт. 813



Art.	A	B	C	D
844-076-04-160	76	152	210	45

Арт. 862

- Электрический радиальный пресс с автоматическим возвратом



Art.	A	B	C
862	510	290	125

Арт. 870

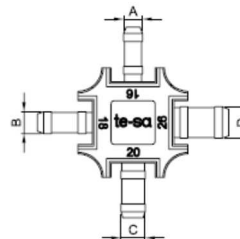
- Прессовые клещи профиля ТН



870-16 для труб Øнар 16 мм
870-18 для труб Øнар 18 мм
870-20 для труб Øнар 20 мм
870-26 для труб Øнар 26 мм
870-32 для труб Øнар 32 мм
870-40 для труб Øнар 40 мм
870-50 для труб Øнар 50 мм
870-63 для труб Øнар 63 мм

Арт. 840

- Гратосниматель/развёртка



Art.	A	B	C	D
840-16-18-20-26	16x2	18x2	20x2	26x3

Дополнительную информацию можно получить в каталоге te-sa или на веб-сайте te-sa