

TWEETOP

TM



20

YEARS
ON THE MARKET

Products



Internal water transmission and heating systems

ver. 2.6



Системы внутренних инсталляций и водоснабжения Internal water transmission and heating systems

О компании Company profile

The Tweetop company was established in 2001. Since that time, year by year, the sales volume of the Tweetop system has been consistently increasing. Thanks to the company's rapid development in 2008 Tweetop became a pipe producer. At the end of 2010, Tweetop started the production of fittings.

The main product of the company is the Tweetop system, based on multilayer pipes and press fittings - the most modern system in the plastic pipe world. Tweetop offers pipes and fittings in dimension range of 14 – 75mm with all the necessary tools and accessories dedicated to different applications, from household to industrial ones. The core application of the Tweetop system is surface heating, where turnkey solutions along with design services are delivered to the customer.

All of our specialists, whether working in a trade, logistics, production departments, or quality control, have significant experience in the field. This assures the quality of services on every single level, from development to supply of our products. Thanks to the expertise of our team, each client is guaranteed a full individual professional service, from the beginning to the very end.

Full product technical support is always provided by experienced application engineers, certified with design licenses required by Polish building law.

Tweetop meets the latest EU standards, which is why the declaration of compliance with EU standards for the Tweetop system can be issued if requested.

Компания Tweetop была основана в 2001 году. С тех пор фирма успешно развивается благодаря росту объема продаж. В 2008 году Tweetop становится производителем труб, а в конце 2010 года начинает производство фитингов.

Основным продуктом компании является система Tweetop, состоящая из многослойных труб и пресс-фитингов и отвечающая по своим параметрам самым современным мировым системам. Tweetop предлагает трубы и фитинги диаметром от 14 до 75 мм со всеми необходимыми инструментами и аксессуарами, предназначенные для применения как в промышленности так и в домашнем хозяйстве.

Каждому клиенту гарантировано качественное обслуживание. Наши специалисты - это люди с большим опытом в своих сферах деятельности, будь то торговое обслуживание, логистика, контроль качества или производство. Клиент может рассчитывать на профессиональную помощь коллектива Tweetop в любой ситуации. Техническую поддержку, касающуюся товаров окажут наши опытные инженеры. Отдел маркетинга предоставит все необходимые информационные материалы.

Table of contents



Production and quality control Производство и контроль за качеством	4
--	---

Pressed system 14-75mm Пресс-система Tweetop 14-75мм	5
---	---

Tweetop Compression Fittings 16-25 mm Резьбовая система 16-25мм	22
--	----

Tweetop Smart PUSH fittings Фитинги Tweetop Smart PUSH	28
---	----

Tweetop Smart PUSH fittings for copper pipes Фитинги Tweetop Smart PUSH	32
--	----

Tweetop UFH System Система плоскостного обогрева	35
---	----

Accessories Аксессуары	47
---------------------------	----

Tools Инструменты	52
----------------------	----

Assembly instructions Инструкция по сборке	59
---	----

Pressure test / Leak test Испытание (исследование) под давлением	65
---	----

Certificates Сертификаты	67
-----------------------------	----



Basic ingredient used in production process

Production and quality control

Tweetop manufactures top-quality multilayer pipes since 2008, using modern extrusion production lines. In June 2011 a new production line manufactured by a leading German company was installed. The sophistication and efficiency of our machines allow us to significantly increase our production capacity. By the end of 2010, Tweetop launched the production of fittings.

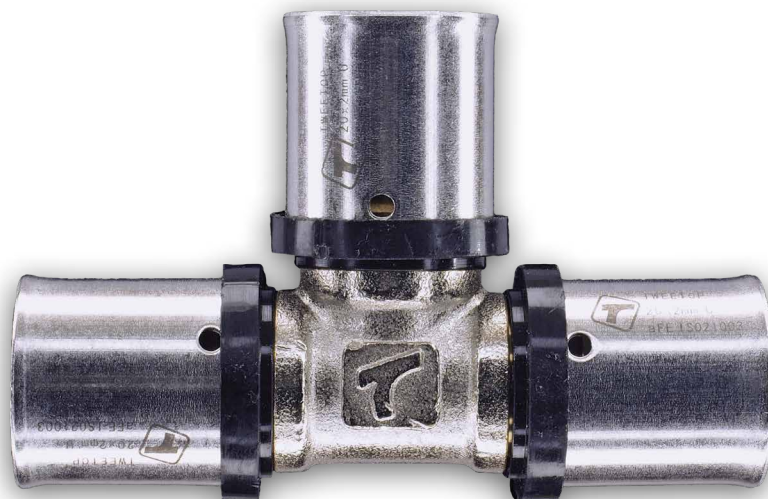
The most important part of our production department is the quality control. Thanks to the well-equipped laboratory, Tweetop can control raw materials as well as the final products. The company can conduct all the necessary tests recommended by European standards and technical approvals. Additionally, Tweetop provides multiple various tests, such as thermocycler test (according to DVGW W542); internal pressure resistance test; adhesion force test – dissection resistance; expansion test – stretching resistance; heat test; control of marking, appearance, and geometry of pipes; ball test (internal diameter check); mass flow rate test (MFR).

Производство и контроль за качеством

Фирма Tweetop производит многослойные трубы наивысшего качества при использовании новейшего производственного оборудования. В июне 2011 года на предприятии установлена новая производственная линия ведущей немецкой компании. Это сложное оборудование позволило значительно увеличить объём и мощность производства. В 2010 году фирма Tweetop начала производить также и фитинги.

Наиболее важной частью производственного отдела является контроль за качеством продукции. Благодаря хорошо оборудованной лаборатории, Tweetop имеет возможность контролировать качество сырья и готовой продукции.

В лаборатории Tweetop мы проводим комплексные испытания нашей трубы, согласно действующим европейским нормам. Основные тесты, которые производит „Tweetop: Стойкость к циклическим изменениям температуры(DVGW W 542); Стойкость к силе адгезии (определение прочности связи алюминиевой ленты с полиэтиленом); Трубу проверяем на растяжение (толщина наружного и внутреннего слоев должны быть не меньше, чем 0,5мм, что проверяется автоматически каждые 15 минут, а затем вся партия проверяется еще раз); Проверка стойкости трубы к повышенной температуре; Проверка на стойкость внутреннего давления; Проба на проходимость (в катушку трубы запускается шарик, диаметром на 0,5мм меньше внутреннего диаметра трубы, который с помощью воздуха под давлением должен пройти весь путь.); Проверка алюминиевой ленты.



Press rings are included for all press fittings
 Все пресс-фитинги укомплектованы пресс-гильзами из нержавеющей стали

Tweetop Pressed System 14-75 mm

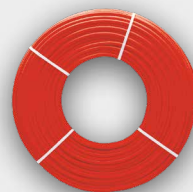
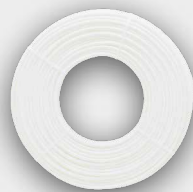
The main method of joining Tweetop pipes is the use of pressed fittings. The connection between the pipe and the fitting is obtained by pressing the pipe into the fitting's profile in the connection area, using a pressing tool equipped with U-type jaws, adapted to the type of fitting. The tightness of the connection chamber is guaranteed by two O-ring seals, perfectly integrated into the joint area. Pressed fittings can be used in the floor groove or a wall furrow. Tweetop fittings are manufactured from pressed type CW617N brass, resistant to dezincification, which makes them resistant to corrosion.

Пресс-система Tweetop 14-75мм

Основным способом соединения труб системы Tweetop является соединение при помощи пресс-фитингов. Соединение трубы с фитингом получаем запрессовывая трубу в профиль фитинга в зоне соединения с помощью пресс-инструмента, оснащённого клещами типа U, соответствующих типу фитинга. Герметичность соединительной камеры гарантируют два резиновых сальника (о-ринга), идеально вкомпонированных в зону соединения. Выполнение таких соединений возможно в стяжке пола или стенной борозде.



1 5-layer pipe PERT II-EVOH 5-ти слойная труба PERT II-EVOH



*new product - please ask for availability / новый продукт - пожалуйста, спрашивайте о наличии

5-layer pipe PERT II-EVOH

ТРУБА МНОГОСЛОЙНАЯ PERT II-EVOH с антидиффузионным слоем (пятислойная)

	size размер	code Код по каталогу	unit ед. измер.	package упаковка
1.01	12x2,0	08010101/085	coil / m бухта / м.п	85
1.02	12x2,0	08010101/140	coil / m бухта / м.п	140
1.03	12x2,0	08010101/200	coil / m бухта / м.п	200
1.04	14x2,0*	08010102/200	coil / m бухта / м.п	200
1.05	16x2,0	08010103/200	coil / m бухта / м.п	200
1.06	16x2,0	08010103/200R	coil / m бухта / м.п	200
1.07	16x2,0	08010103/500	coil / m бухта / м.п	500
1.08	16x2,0	08010103/500R	coil / m бухта / м.п	500
1.09	16x2,0	08010103/600	coil / m бухта / м.п	600
1.10	16x2,0	08010103/600R	coil / m бухта / м.п	600
1.11	17x2,0	08010104/200	coil / m бухта / м.п	200
1.12	17x2,0	08010104/200R	coil / m бухта / м.п	200
1.13	17x2,0	08010104/500	coil / m бухта / м.п	500
1.14	17x2,0	08010104/500R	coil / m бухта / м.п	500
1.15	17x2,0	08010104/600	coil / m бухта / м.п	600
1.16	17x2,0	08010104/600R	coil / m бухта / м.п	600
1.17	18x2,0	08010105/200	coil / m бухта / м.п	200
1.18	18x2,0	08010105/200R	coil / m бухта / м.п	200
1.19	18x2,0	08010105/500	coil / m бухта / м.п	500
1.20	18x2,0	08010105/500R	coil / m бухта / м.п	500
1.21	18x2,0	08010105/600	coil / m бухта / м.п	600
1.22	18x2,0	08010105/600R	coil / m бухта / м.п	600
1.23	20x2,0	08010107/200	coil / m бухта / м.п	200
1.24	20x2,0	08010107/200R	coil / m бухта / м.п	200
1.25	20x2,0	08010107/500	coil / m бухта / м.п	500
1.26	20x2,0	08010107/500R	coil / m бухта / м.п	500

2 Multilayer pipe PERT II / AL / PERT II

ТРУБА МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВАЯ PERT II / AL / PERT II



4m

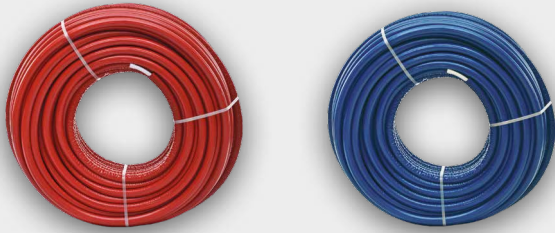


Multilayer pipe PERT II / AL / PERT II				
ТРУБА МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВАЯ PERT II / AL / PERT II				
	size размер	code Код по каталогу	unit ед. измер.	package упаковка
2.01	14×2,0	06010101/200	coil / м букта / м.п	200
2.02	16×2,0	06010103/100	coil / м букта / м.п	100
2.03	16×2,0	06010103/200	coil / м букта / м.п	200
2.04	16×2,0	06010103/600	coil / м букта / м.п	600
2.05	18×2,0	06010105/200	coil / м букта / м.п	200
2.06	20×2,0	06010107/100	coil / м букта / м.п	100
2.07	20×2,0	06010107/200	coil / м букта / м.п	200
2.08	25×2,5	06010109/050	coil / м букта / м.п	50
2.09	25×2,5	06010109/100	coil / м букта / м.п	100
2.10	32×3,0	06010111/050	coil / м букта / м.п	50
2.11	straight bars / штанга 16×2,0	06010103/004	barbell / м штанга / м.п	4
2.12	straight bars / штанга 20×2,0	06010107/004	barbell / м штанга / м.п	4
2.13	straight bars / штанга 25×2,5	06010109/004	barbell / м штанга / м.п	4
2.14	straight bars / штанга 32×3,0	06010111/004	barbell / м штанга / м.п	4
2.15	straight bars / штанга 40×4,0	06010113/003	barbell / м штанга / м.п	3
2.16	straight bars / штанга 40×4,0	06010113/004	barbell / м штанга / м.п	4
2.17	straight bars / штанга 50×4,5	06010115/003	barbell / м штанга / м.п	3
2.18	straight bars / штанга 50×4,5	06010115/004	barbell / м штанга / м.п	4
2.19	straight bars / штанга 63×6,0	06010117/003	barbell / м штанга / м.п	3
2.20	straight bars / штанга 63×6,0	06010117/004	barbell / м штанга / м.п	4
2.21	straight bars / штанга 75×7,5	06010119/003	barbell / м штанга / м.п	3
2.22	straight bars / штанга 75×7,5	06010119/004	barbell / м штанга / м.п	4

3 Multilayer PERT II / AL / PERT II in insulation



ТРУБА МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВАЯ PERT II / AL / PERT II В ИЗОЛЯЦИИ 9 мм

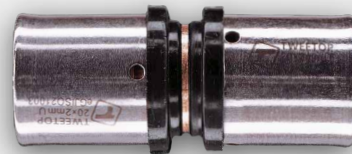


Multilayer pipe PERT II / AL / PERT II in insulation 9mm

ТРУБА МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВАЯ PERT II/AL/PERT II В ИЗОЛЯЦИИ 9 мм (вспененный полиэтилен PE)

	size размер	code Код по каталогу	unit ед. измер.	package упаковка
3.01	16×2,0	06010503/cz	coil / m букта / м.п	100
3.02	16×2,0	06010503/n	coil / m букта / м.п	100
3.03	20×2,0	06010507/cz	coil / m букта / м.п	50
3.04	20×2,0	06010507/n	coil / m букта / м.п	50
3.05	25×2,5	06010509/cz	coil / m букта / м.п	50
3.06	25×2,5	06010509/n	coil / m букта / м.п	50
3.07	32×3,0	06010511/cz	coil / m букта / м.п	25
3.08	32×3,0	06010511/n	coil / m букта / м.п	25

4 Press coupling пресс - фитинг прямой



press rings included / стальные гильзы в комплекте

Press coupling

пресс - фитинг прямой

	size размер	code Код по каталогу	unit ед. измер.	package упаковка
4.01	14×14	06011001	pcs / шт.	54
4.02	16×16	06011003	pcs / шт.	45
4.03	18×18	06011005	pcs / шт.	40
4.04	20×20	06011007	pcs / шт.	30
4.05	25×25	06011009	pcs / шт.	15
4.06	32×32	06011011	pcs / шт.	10
4.07	40×40	06011013	pcs / шт.	1
4.08	50×50	06011015	pcs / шт.	1
4.09	63×63	06011017	pcs / шт.	1
4.10	75×75	06011019	pcs / шт.	1

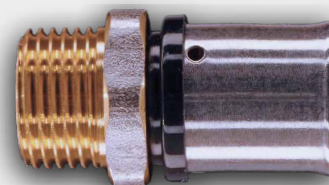
5 Press coupling - reducer пресс - фитинг редуционный



press rings included / стальные гильзы в комплекте

Press coupling - reducer пресс - фитинг редуционный				
	size размер	code Код по каталогу	unit ед. измер.	package упаковка
5.01	18×16	06011103	pcs / шт.	40
5.02	20×16	06011105	pcs / шт.	37
5.03	20×18	06011111	pcs / шт.	35
5.04	25×16	06011107	pcs / шт.	20
5.05	25×18	06011113	pcs / шт.	20
5.06	25×20	06011117	pcs / шт.	20
5.07	32×16	06011109	pcs / шт.	15
5.08	32×18	06011115	pcs / шт.	14
5.09	32×20	06011119	pcs / шт.	12
5.10	32×25	06011121	pcs / шт.	12
5.11	40×20	06011122	pcs / шт.	1
5.12	40×25	06011123	pcs / шт.	1
5.13	40×32	06011125	pcs / шт.	1
5.14	50×25	06011124	pcs / шт.	1
5.15	50×32	06011126	pcs / шт.	1
5.16	50×40	06011127	pcs / шт.	1
5.17	63×25	06011120	pcs / шт.	1
5.18	63×32	06011128	pcs / шт.	1
5.19	63×40	06011129	pcs / шт.	1
5.20	63×50	06011131	pcs / шт.	1
5.21	75×32	06011134	pcs / шт.	1
5.22	75×40	06011132	pcs / шт.	1
5.23	75×50	06011133	pcs / шт.	1
5.24	75×63	06011135	pcs / шт.	1

6 Male press connection пресс - фитинг с внешней резьбой



press rings included / стальные гильзы в комплекте

Male press connection пресс - фитинг с внешней резьбой

	size размер	code Код по каталогу	unit ед. измер.	package упаковка
6.01	16×1/2"	06011205	pcs / шт.	50
6.02	16×3/4"	06011207	pcs / шт.	40
6.03	16×1"	06011209	pcs / шт.	24
6.04	18×1/2"	06011211	pcs / шт.	40
6.05	18×3/4"	06011213	pcs / шт.	35
6.06	20×1/2"	06011215	pcs / шт.	40
6.07	20×3/4"	06011217	pcs / шт.	35
6.08	20×1"	06011219	pcs / шт.	24
6.09	25×1/2"	06011221	pcs / шт.	20
6.10	25×3/4"	06011223	pcs / шт.	18
6.11	25×1"	06011225	pcs / шт.	16
6.12	32×3/4"	06011227	pcs / шт.	12
6.13	32×1"	06011229	pcs / шт.	12
6.14	32×1 1/4"	06011233	pcs / шт.	8
6.15	40×1 1/4"	06011235	pcs / шт.	1
6.16	50×1 1/2"	06011237	pcs / шт.	1
6.17	50×2"	06011239	pcs / шт.	1
6.18	63×2"	06011241	pcs / шт.	1
6.19	75×2 1/2"	06011243	pcs / шт.	1

7 Female press connection пресс - фитинг с внутренней резьбой

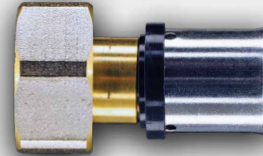


press rings included / стальные гильзы в комплекте

Female press connection пресс - фитинг с внутренней резьбой				
	size размер	code Код по каталогу	unit ед. измер.	package упаковка
7.01	16×1/2"	06011305	pcs / шт.	40
7.02	16×3/4"	06011307	pcs / шт.	30
7.03	16×1"	06011309	pcs / шт.	22
7.04	18×1/2"	06011311	pcs / шт.	40
7.05	18×3/4"	06011313	pcs / шт.	30
7.06	20×1/2"	06011315	pcs / шт.	35
7.07	20×3/4"	06011317	pcs / шт.	30
7.08	20×1"	06011319	pcs / шт.	20
7.09	25×1/2"	06011321	pcs / шт.	20
7.10	25×3/4"	06011323	pcs / шт.	20
7.11	25×1"	06011325	pcs / шт.	12
7.12	32×3/4"	06011327	pcs / шт.	16
7.13	32×1"	06011329	pcs / шт.	12
7.14	40×1 1/4"	06011331	pcs / шт.	1
7.15	50×1 1/2"	06011333	pcs / шт.	1
7.16	63×2"	06011335	pcs / шт.	1

8 Press screw connection with female thread

Пресс - фитинг с внутренней резьбой, под прокладку с накидной гайкой



press rings included / стальные гильзы в комплекте

Press screw connection with female thread

Пресс - фитинг с внутренней резьбой, под прокладку с накидной гайкой

	size размер	code Код по каталогу	unit ед. измер.	package упаковка
8.01	16x1/2"	06011403	pcs / шт.	48
8.02	20x3/4"	06011405	pcs / шт.	24
8.03	20x1"	06011407	pcs / шт.	20
8.04	25x3/4"	06011409	pcs / шт.	18
8.05	25x1"	06011411	pcs / шт.	14
8.06	32x1"	06011413	pcs / шт.	10

9 Press screw connection with male thread

Разборный пресс - фитинг с внешней резьбой



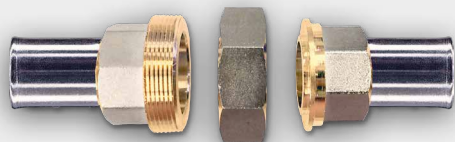
press rings included / стальные гильзы в комплекте

Press screw connection with male thread

Разборный пресс - фитинг с внешней резьбой

	size размер	code Код по каталогу	unit ед. измер.	package упаковка
9.01	40x1 1/2"	06011511	pcs / шт.	1
9.02	50x1 1/2"	06011513	pcs / шт.	1

10 Press connection - separable Пресс- фитинг разборный



press rings included / стальные гильзы в комплекте

Press connection - separable Пресс- фитинг разборный				
	size размер	code Код по каталогу	unit ед. измер.	package упаковка
10.01	40×40	06011611	pcs / шт.	1
10.02	50×50	06011613	pcs / шт.	1

11 Press elbow 90° Пресс- угольник 90°



press rings included / стальные гильзы в комплекте

Press elbow 90° Пресс- угольник 90°				
	size размер	code Код по каталогу	unit ед. измер.	package упаковка
11.01	16×16	06012003	pcs / шт.	32
11.02	18×18	06012005	pcs / шт.	25
11.03	20×20	06012007	pcs / шт.	22
11.04	25×25	06012009	pcs / шт.	11
11.05	32×32	06012011	pcs / шт.	6
11.06	40×40	06012013	pcs / шт.	1
11.07	50×50	06012015	pcs / шт.	1
11.08	63×63	06012017	pcs / шт.	1
11.09	75×75	06012019	pcs / шт.	1

12 Press elbow 90° with male thread

Пресс- угольник 90° с внешней резьбой



press rings included / стальные гильзы в комплекте

Press elbow 90° with male thread

Пресс- угольник 90° с внешней резьбой

	size размер	code Код по каталогу	unit ед. измер.	package упаковка
12.01	16×1/2"	06012103	pcs / шт.	25
12.02	16×3/4"	06012107	pcs / шт.	20
12.03	18×1/2"	06012105	pcs / шт.	25
12.04	20×1/2"	06012109	pcs / шт.	20
12.05	20×3/4"	06012111	pcs / шт.	18
12.06	25×1/2"	06012113	pcs / шт.	12
12.07	25×3/4"	06012115	pcs / шт.	12
12.08	25×1"	06012117	pcs / шт.	8
12.09	32×1"	06012119	pcs / шт.	8
12.10	40×1"	06012121	pcs / шт.	1

13 Press elbow 90° with female thread

Пресс - угольник 90° с внутренней резьбой



press rings included / стальные гильзы в комплекте

Press elbow 90° with female thread

Пресс - угольник 90° с внутренней резьбой

	size размер	code Код по каталогу	unit ед. измер.	package упаковка
13.01	16×1/2"	06012203	pcs / шт.	30
13.02	16×3/4"	06012205	pcs / шт.	18
13.03	18×1/2"	06012207	pcs / шт.	25
13.04	20×1/2"	06012209	pcs / шт.	22
13.05	20×3/4"	06012211	pcs / шт.	15
13.06	25×1/2"	06012213	pcs / шт.	12
13.07	25×3/4"	06012215	pcs / шт.	10
13.08	25×1"	06012217	pcs / шт.	8
13.09	32×1"	06012219	pcs / шт.	8
13.10	40×1 1/2"	06012222	pcs / шт.	1
13.11	50×1 1/2"	06012225	pcs / шт.	1

14 Press elbow 90° reducer редукционный пресс - угольник 90°



press rings included / стальные гильзы в комплекте

Press elbow 90° reducer редукционный пресс - угольник 90°				
	size размер	code Код по каталогу	unit ед. измер.	package упаковка
14.01	20×16	06012303	pcs / шт.	25
14.02	25×16	06012305	pcs / шт.	16
14.03	25×20	06012307	pcs / шт.	14
14.04	32×20	06012309	pcs / шт.	10
14.05	40×25	06012311	pcs / шт.	1
14.06	40×32	06012313	pcs / шт.	1
14.07	50×40	06012315	pcs / шт.	1

15 Press elbow 90° - tap connection Пресс - угольник 90° с креплением



press rings included / стальные гильзы в комплекте

Press elbow 90° - tap connection Пресс - угольник 90° с креплением				
	size размер	code Код по каталогу	unit ед. измер.	package упаковка
15.01	16×1/2"	06012403	pcs / шт.	14
15.03	18×1/2"	06012405	pcs / шт.	14
15.04	20×1/2"	06012407	pcs / шт.	12
15.02	16×1/2"×16	06012404	pcs / шт.	10

16 Press tee Пресс - тройник



press rings included / стальные гильзы в комплекте

Press tee Пресс - тройник

	size размер	code Код по каталогу	unit ед. измер.	package упаковка
16.01	16×16×16	06013003	pcs / шт.	20
16.02	18×18×18	06013005	pcs / шт.	20
16.03	20×20×20	06013007	pcs / шт.	14
16.04	25×25×25	06013009	pcs / шт.	6
16.05	32×32×32	06013011	pcs / шт.	4
16.06	40×40×40	06013013	pcs / шт.	1
16.07	50×50×50	06013015	pcs / шт.	1
16.08	63×63×63	06013017	pcs / шт.	1
16.09	75×75×75	06013019	pcs / шт.	1

17 Press tee with reducer Пресс - тройник редукционный



press rings included / стальные гильзы в комплекте

Press tee with reducer Пресс - тройник редукционный

	size размер	code Код по каталогу	unit ед. измер.	package упаковка
17.01	16x18x16	06013106	pcs / шт.	20
17.02	16x20x16	06013105	pcs / шт.	18
17.03	16x25x16	06013103	pcs / шт.	10
17.04	18x16x16	06013108	pcs / шт.	20
17.05	18x16x18	06013110	pcs / шт.	14
17.06	20x16x16	06013107	pcs / шт.	20
17.07	20x16x20	06013109	pcs / шт.	14
17.08	20x18x20	06013111	pcs / шт.	14
17.09	20x20x16	06013113	pcs / шт.	18
17.10	20x25x20	06013115	pcs / шт.	8

continued on next page

17.11	25×16×25	06013117	pcs / шт.	9
17.12	25×18×25	06013119	pcs / шт.	9
17.13	25×20×20	06013123	pcs / шт.	10
17.14	25×20×25	06013121	pcs / шт.	8
17.15	25×25×20	06013125	pcs / шт.	7
17.16	25×32×25	06013127	pcs / шт.	4
17.17	32×16×32	06013129	pcs / шт.	5
17.18	32×20×32	06013131	pcs / шт.	5
17.19	32×25×32	06013133	pcs / шт.	5
17.20	40×20×40	06013134	pcs / шт.	1
17.21	40×25×40	06013135	pcs / шт.	1
17.22	40×32×40	06013137	pcs / шт.	1
17.23	50×25×50	06013138	pcs / шт.	1
17.24	50×32×50	06013139	pcs / шт.	1
17.25	50×40×50	06013141	pcs / шт.	1
17.26	63×32×63	06013142	pcs / шт.	1
17.27	63×40×63	06013143	pcs / шт.	1
17.28	63×50×63	06013145	pcs / шт.	1
17.29	75×32×75	06013148	pcs / шт.	1
17.30	75×40×75	06013146	pcs / шт.	1
17.31	75×50×75	06013147	pcs / шт.	1
17.32	75×63×75	06013149	pcs / шт.	1

18 Press tee with female thread Пресс - тройник с внутренней резьбой

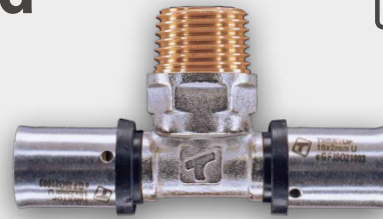


press rings included / стальные гильзы в комплекте

Press tee with female thread Пресс - тройник с внутренней резьбой

	size размер	code Код по каталогу	unit ед. измер.	package упаковка
18.01	16×1/2"×16	06013203	pcs / шт.	16
18.02	20×1/2"×20	06013205	pcs / шт.	12
18.03	20×3/4"×20	06013207	pcs / шт.	10
18.04	25×1/2"×25	06013209	pcs / шт.	8
18.05	25×3/4"×25	06013211	pcs / шт.	7
18.06	25×1"×25	06013213	pcs / шт.	5
18.07	32×3/4"×32	06013215	pcs / шт.	4
18.08	32×1"×32	06013217	pcs / шт.	3
18.09	40×3/4"×40	06013219	pcs / шт.	1

19 Press tee with male thread Пресс - тройник с внешней резьбой



press rings included / стальные гильзы в комплекте

Press tee with female thread Пресс - тройник с внешней резьбой

	size размер	code Код по каталогу	unit ед. измер.	package упаковка
19.01	16x1/2"x16	06013303	pcs / шт.	18
19.02	20x1/2"x20	06013305	pcs / шт.	14

20 Stop end press coupling пресс - заглушка прямая



press rings included / стальные гильзы в комплекте

Stop end press coupling for permanent closing of pipes пресс - заглушка прямая

	size размер	code Код по каталогу	unit ед. измер.	package упаковка
20.01	16	06011803	pcs / шт.	75

21 MLP - copper fitting (spigot type) ПРЕСС-ПЕРЕХОД ALUPEX - МЕДЬ



press rings included / стальные гильзы в комплекте

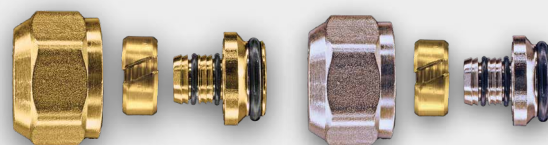
MLP - copper fitting (spigot type) ПРЕСС-ПЕРЕХОД ALUPEX - МЕДЬ

	size размер	code Код по каталогу	unit ед. измер.	package упаковка
21.01	16x15Cu	06011701	pcs / шт.	33
21.02	20x15Cu	06011703	pcs / шт.	30
21.03	20x22Cu	06011704	pcs / шт.	28
21.04	25x22Cu	06011706	pcs / шт.	14
21.05	25x28Cu	06011708	pcs / шт.	8
21.06	32x28Cu	06011710	pcs / шт.	8

22 Compression adapter to manifold or radiator



Адаптер тип “ЕВРОКОНУС” для радиаторов и коллекторов



*new product - please ask for availability / новый продукт - пожалуйста, спрашивайте о наличии

Compression adapter to manifold or radiator Адаптер тип “ЕВРОКОНУС” для радиаторов и коллекторов

	size размер	code Код по каталогу	unit ед. измер.	package упаковка
22.01	12×3/4" brass	06015000	pcs / шт.	48
22.02	14×3/4" brass	06015001	pcs / шт.	48
22.03	16×3/4" brass	06015003	pcs / шт.	45
22.04	16×3/4" brass, partly nickel plated никелированная латунь	06015005	pcs / шт.	45
22.05	17×3/4" brass*	06015006	pcs / шт.	45
22.06	18×3/4" brass	06015007	pcs / шт.	45
22.07	20×3/4" brass	06015009	pcs / шт.	45
22.08	20×3/4" brass, partly nickel plated никелированная латунь	06015011	pcs / шт.	45

23 Press connection elements with nickel plated copper pipe



Пресс-соединение к радиатору 90° с медной никелированной трубкой



23.01

23.02

23.03

23.04

*available until stocks last / доступна до окончания запасов

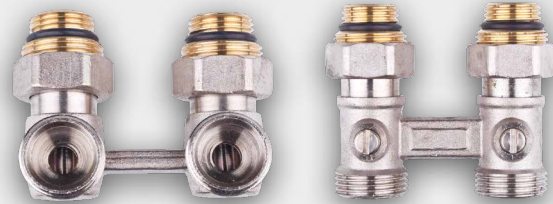
Press connection elements with nickel plated copper pipe Пресс-соединение к радиатору 90° с медной никелированной трубкой Ø15мм

	size размер	code Код по каталогу	unit ед. измер.	package упаковка
23.01	elbow / угольник 16×15S	06015103	pcs / шт.	1
23.02	tee / тройник 16×15S×16	06015203	pcs / шт.	1

continued on next page

23.03	connector with soft seal for nicked copper pipe / пресс-соединение к медной никелированной трубке с мягким уплотнением	06015301	pcs / шт.	2
23.04	connector with loop for radiator (nickel plated) / Подключение к радиатору с заглушкой (никелированная латунь)*	06015403	pcs / шт.	1

24 Valve set for radiator Нижняя гарнитура (узел для нижнего подключения радиатора)

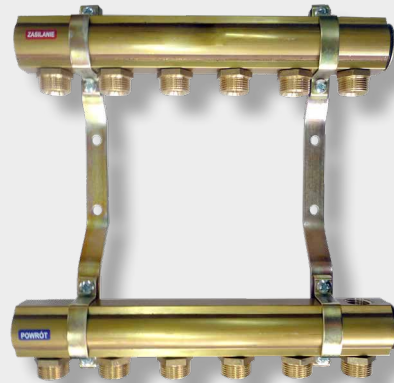


*available until stocks last / доступна до окончания запасов

Valve set for radiator Нижняя гарнитура угловая для подключения радиатора с ниппелями

	size размер	code Код по каталогу	unit ед. измер.	package упаковка
24.01	angle type / угловой тип*	06015501	pcs / шт.	1
24.02	straight type / прямой тип*	06015503	pcs / шт.	1

25 Manifold for heating system consists of supply and return manifold, manifold brackets, nipples 1/2"x3/4" Коллектор для радиаторов с ниппелями 1/2"x3/4" и креплением



Manifold for heating system consists of supply and return manifold, manifold brackets, nipples 1/2"x3/4" Коллектор для радиаторов с ниппелями 1/2"x3/4" и креплением

	size размер	code Код по каталогу	unit ед. измер.	package упаковка
25.01	2 circuits / контурный	06046002	pcs / шт.	1
25.02	3 circuits / контурный	06046004	pcs / шт.	1
25.03	4 circuits / контурный	06046006	pcs / шт.	1
25.04	5 circuits / контурный	06046008	pcs / шт.	1
25.05	6 circuits / контурный	06046010	pcs / шт.	1

continued on next page

25.06	7 circuits / контурный	06046012	pcs / шт.	1
25.07	8 circuits / контурный	06046014	pcs / шт.	1
25.08	9 circuits / контурный	06046016	pcs / шт.	1
25.09	10 circuits / контурный	06046018	pcs / шт.	1
25.10	11 circuits / контурный	06046020	pcs / шт.	1
25.11	12 circuits / контурный	06046022	pcs / шт.	1

26 Stainless steel manifold for heating system with valves and nipples

Коллектор из нержавеющей стали для систем отопления с клапанами и ниппелями



Stainless steel manifold for heating system with valves and nipples

Коллектор из нержавеющей стали для систем отопления с клапанами и ниппелями

	size размер	code Код по каталогу	unit ед. измер.	package упаковка
26.01	2 circuits / контурный	06046002	pcs / шт.	1
26.02	3 circuits / контурный	06046004	pcs / шт.	1
26.03	4 circuits / контурный	06046006	pcs / шт.	1
26.04	5 circuits / контурный	06046008	pcs / шт.	1
26.05	6 circuits / контурный	06046010	pcs / шт.	1
26.06	7 circuits / контурный	06046012	pcs / шт.	1
26.07	8 circuits / контурный	06046014	pcs / шт.	1
26.08	9 circuits / контурный	06046016	pcs / шт.	1
26.09	10 circuits / контурный	06046018	pcs / шт.	1
26.10	11 circuits / контурный	06046020	pcs / шт.	1
26.11	12 circuits / контурный	06046022	pcs / шт.	1

Information Дополнительная информация

Manifold made of stainless steel, 2-12 circuits

a) in set:

- supply and return manifold
- air vent and dewatering set for supply and return manifold
- manifold brackets
- nipples 3/4" for every circuit

b) connection with installation by thread 1" (screw connection)

Изготовлен из нержавеющей стали, обслуживает 2-12 контуров

a) в комплекте:

- две балки
- группа воздухоотводчиков и сливных кранов для каждой балки
- крепление
- ниппеля 3/4" для каждого контура

b) подключение к инсталляции при помощи резьбового соединения 1" (резьбовое соединение)



Tweetop Compression Fittings 16-25 mm

Tweetop threaded (compression) fittings are made of nickel-plated brass in the diameter range from 16mm to 25mm. Thanks to advancements in the production process, the occurrence of material defects is almost non-existent. Nickel-plating prevents the washout of zinc and brass corrosion. The main advantage of using such a fitting type is that its installation does not require specialized and expensive tools.

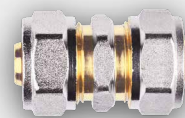
Резьбовая система 16-25мм

Резьбовые (компрессионные) фитинги компании Tweetop производятся из никелированной латуни диаметром от 16мм до 25мм. Благодаря такому сплаву практически невозможно возникновение дефектов материала- коррозии либо отложение солей. Никелевое покрытие корпуса предотвращает вымывание цинка и коррозию латуни. Основным плюсом применения такого типа фитингов является то, что при их монтаже не требуется дорогостоящий специализированный инструмент.



27 Compression coupling

Муфта компрессионная прямая



Compression coupling

Муфта компрессионная прямая

	size размер	code Код по каталогу	unit ед. измер.	package упаковка
27.01	16×16	06021001	pcs / шт.	25
27.02	20×20	06021003	pcs / шт.	20
27.03	25×25	06021005	pcs / шт.	11

28 Compression coupling reducer

Редукционная компрессионная муфта



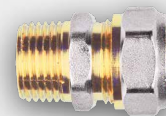
Compression coupling reducer

Редукционная муфта компрессионная

	size размер	code Код по каталогу	unit ед. измер.	package упаковка
28.01	20×16	06021101	pcs / шт.	24
28.02	25×16	06021105	pcs / шт.	15
28.03	25×20	06021103	pcs / шт.	15

29 Male compression connection

муфта компрессионная с внешней резьбой

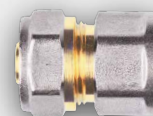


Male compression connection

муфта компрессионная с наружной резьбой

	size размер	code Код по каталогу	unit ед. измер.	package упаковка
29.01	16×1/2"	06021201	pcs / шт.	40
29.02	16×3/4"	06021203	pcs / шт.	35
29.03	16×1"	06021205	pcs / шт.	20
29.04	20×1/2"	06021207	pcs / шт.	30
29.05	20×3/4"	06021209	pcs / шт.	30
29.06	20×1"	06021211	pcs / шт.	20
29.07	25×1/2"	06021213	pcs / шт.	15
29.08	25×3/4"	06021215	pcs / шт.	15
29.09	25×1"	06021217	pcs / шт.	15

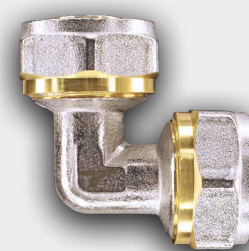
30 Female compression connection Муфта компрессионная с внутренней резьбой



Female compression connection Муфта компрессионная с внутренней резьбой

	size размер	code Код по каталогу	unit ед. измер.	package упаковка
30.01	16×1/2"	06021301	pcs / шт.	40
30.02	16×3/4"	06021303	pcs / шт.	30
30.03	16×1"	06021305	pcs / шт.	18
30.04	20×1/2"	06021307	pcs / шт.	30
30.05	20×3/4"	06021309	pcs / шт.	25
30.06	20×1"	06021311	pcs / шт.	12
30.07	25×1/2"	06021313	pcs / шт.	20
30.08	25×3/4"	06021315	pcs / шт.	20
30.09	25×1"	06021317	pcs / шт.	12

31 Compression elbow 90° with male thread Угольник компрессионный 90°



Compression elbow 90° with male thread Угольник компрессионный 90°

	size размер	code Код по каталогу	unit ед. измер.	package упаковка
31.01	16×16	06022001	pcs / шт.	20
31.02	20×20	06022003	pcs / шт.	14
31.03	25×25	06022005	pcs / шт.	8

32 Compression elbow 90° with male thread

Угольник компрессионный 90° с внешней резьбой



Compression elbow 90° with male thread Угольник компрессионный 90° с внешней резьбой

	size размер	code Код по каталогу	unit ед. измер.	package упаковка
32.01	16×1/2"	06022101	pcs / шт.	25
32.02	16×3/4"	06022103	pcs / шт.	24
32.03	20×1/2"	06022105	pcs / шт.	20
32.04	20×3/4"	06022107	pcs / шт.	20
32.05	25×1/2"	06022109	pcs / шт.	14
32.06	25×3/4"	06022111	pcs / шт.	12

33 Compression elbow 90° with female thread

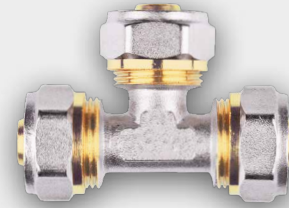
Угольник компрессионный 90° с внутренней резьбой



Compression elbow 90° with female thread Угольник компрессионный 90° с внутренней резьбой

	size размер	code Код по каталогу	unit ед. измер.	package упаковка
33.01	16×1/2"	06022201	pcs / шт.	25
33.02	16×3/4"	06022203	pcs / шт.	18
33.03	20×1/2"	06022205	pcs / шт.	20
33.04	20×3/4"	06022207	pcs / шт.	16
33.05	25×1/2"	06022209	pcs / шт.	16
33.06	25×3/4"	06022211	pcs / шт.	12
33.07	25×1"	06022213	pcs / шт.	9

34 Compression tee 90° Тройник компрессионный 90°



Compression tee 90° Тройник компрессионный 90°

	size размер	code Код по каталогу	unit ед. измер.	package упаковка
34.01	16×16×16	06030201	pcs / шт.	14
34.02	20×20×20	06030203	pcs / шт.	10
34.03	25×25×25	06030205	pcs / шт.	6

35 Compression tee with reducer 90° Редукционный тройник 90°



Compression tee with reducer 90° Редукционный тройник 90°

	size размер	code Код по каталогу	unit ед. измер.	package упаковка
35.01	16×25×16	06031201	pcs / шт.	8
35.02	20×16×20	06031203	pcs / шт.	12
35.03	20×25×20	06031205	pcs / шт.	7
35.04	25×16×25	06031207	pcs / шт.	8
35.05	25×20×25	06031209	pcs / шт.	6
35.06	25×20×20	06031211	pcs / шт.	6
35.07	25×25×20	06031213	pcs / шт.	6

36 Compression tee with female thread Тройник компрессионный с внутренней резьбой

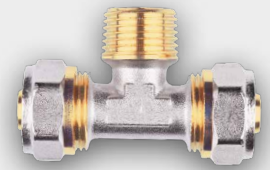


Compression tee with female thread Тройник компрессионный с внутренней резьбой

	size размер	code Код по каталогу	unit ед. измер.	package упаковка
36.01	16×1/2"×16	06032201	pcs / шт.	18
36.02	20×1/2"×20	06032203	pcs / шт.	14
36.03	20×3/4"×20	06032205	pcs / шт.	10
36.04	25×1/2"×25	06032207	pcs / шт.	8
36.05	25×3/4"×25	06032209	pcs / шт.	8
36.06	25×1"×25	06032211	pcs / шт.	7

37 Compression tee with male thread

Тройник компрессионный с внешней резьбой



Compression tee with male thread

Тройник компрессионный с внешней резьбой

	size размер	code Код по каталогу	unit ед. измер.	package упаковка
37.01	16×1/2"×16	06033201	pcs / шт.	18
37.02	20×1/2"×20	06033203	pcs / шт.	14

38 Compression elbow 90° - tap connection

Тройник компрессионный 90° с креплением



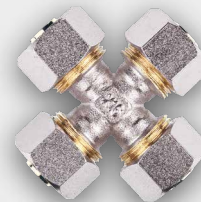
Compression elbow 90° - tap connection

Тройник компрессионный 90° с креплением

	size размер	code Код по каталогу	unit ед. измер.	package упаковка
38.01	16×1/2"	06022401	pcs / шт.	16
38.02	20×1/2"	06022403	pcs / шт.	14

39 Compression four way fitting

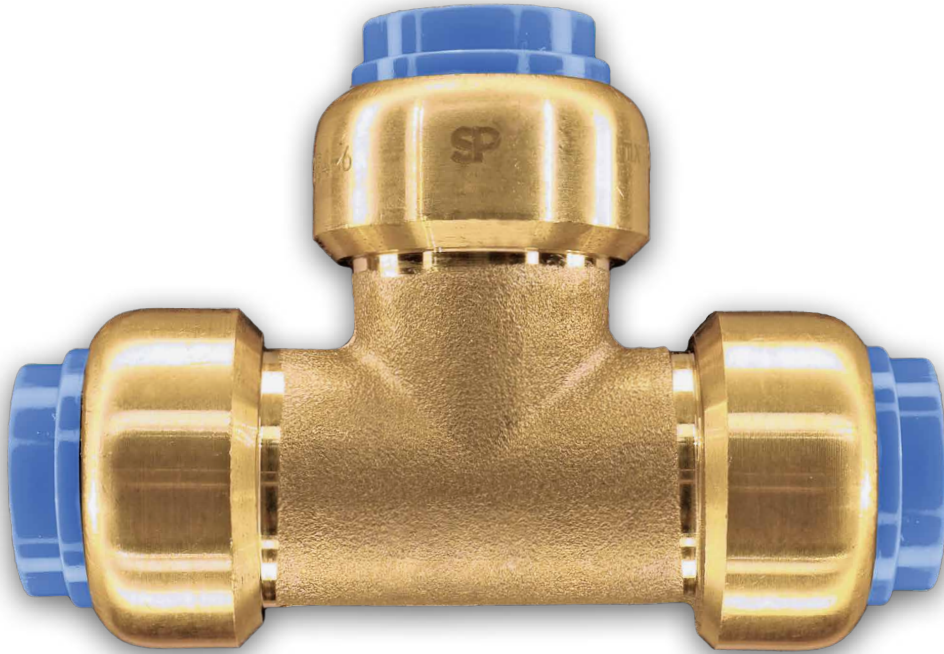
Крестовина компрессионная



Compression four way fitting

Крестовина компрессионная

	size размер	code Код по каталогу	unit ед. измер.	package упаковка
39.01	16×16×16×16	06024001	pcs / шт.	10
39.02	20×20×20×20	06024003	pcs / шт.	7



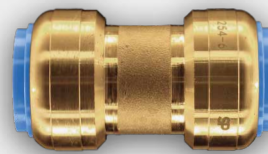
Tweetop SmartPUSH fittings

SmartPUSH fittings are dedicated for use with the following types of Tweetop plastic pipes: PERT-AL-PERT and EVOH-PERT. Thank's to its unique construction, making connections with Smart PUSH fittings is safe, quick, and easy.

Фитинги Tweetop SmartPUSH

Фитинги **SmartPUSH** предназначены для использования со следующими типами пластиковых труб из предложения Tweetop: PERT-AL-PERT и EVOH. Благодаря уникальной конструкции, соединения при помощи фитингов Smart PUSH безопасные, легко и быстро монтируются.

40 PUSH coupling Фитинг PUSH



PUSH coupling Фитинг PUSH

	size размер	code Код по каталогу	unit ед. измер.	package упаковка
40.01	16×16	06081001	pcs / шт.	25
40.02	20×20	06081003	pcs / шт.	18
40.03	25×25	06081005	pcs / шт.	13

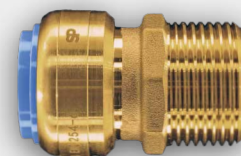
41 PUSH coupling - reducer Редукция PUSH



PUSH coupling - reducer Редукция PUSH

	size размер	code Код по каталогу	unit ед. измер.	package упаковка
41.01	20×16	06081101	pcs / шт.	18
41.02	25×20	06081105	pcs / шт.	13

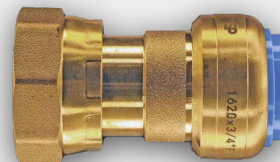
42 PUSH male connection Фитинг PUSH Внешняя резьба



PUSH male connection Фитинг PUSH Внешняя резьба

	size размер	code Код по каталогу	unit ед. измер.	package упаковка
42.01	16×1/2"	06081201	pcs / шт.	25
42.02	20×1/2"	06081205	pcs / шт.	18
42.03	20×3/4"	06081207	pcs / шт.	18
42.04	25×1"	06081213	pcs / шт.	13

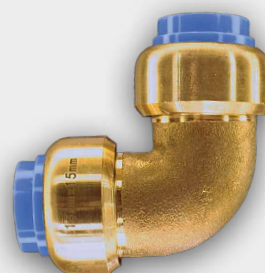
43 **PUSH screw connection with female thread - detachable**
Фитинг PUSH Внутренняя резьба - Накидная гайка (американка)



PUSH screw connection with female thread - detachable
Фитинг PUSH Внутренняя резьба - Накидная гайка (американка)

	size размер	code Код по каталогу	unit ед. измер.	package упаковка
43.01	16×1/2"	06081401	pcs / шт.	25
43.02	20×3/4"	06081407	pcs / шт.	18

44 **PUSH elbow 90°**
Колено 90° PUSH



PUSH elbow 90°
Колено 90° PUSH

	size размер	code Код по каталогу	unit ед. измер.	package упаковка
44.01	16×16	06082001	pcs / шт.	18
44.02	20×20	06082003	pcs / шт.	12
44.03	25×25	06082005	pcs / шт.	8

45 **PUSH elbow 90° - tap connection**
Водорозетка 90° PUSH



PUSH elbow 90° - tap connection
Водорозетка 90° PUSH

	size размер	code Код по каталогу	unit ед. измер.	package упаковка
45.01	16×1/2"	06082401	pcs / шт.	10

The latest catalogue version is available for download at www.tweetop.com / Самую новую версию каталога можно скачать с www.tweetop.com

46 PUSH tee Тройник PUSH



PUSH tee / Тройник PUSH

	size размер	code Код по каталогу	unit ед. измер.	package упаковка
46.01	16×16×16	06083001	pcs / шт.	10
46.02	20×20×20	06083003	pcs / шт.	6
46.03	25×25×25	06083005	pcs / шт.	5

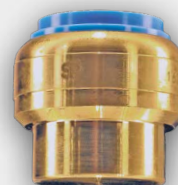
47 PUSH tee with reducer Тройник редуционный PUSH



PUSH tee with reducer / Тройник редуционный PUSH

	size размер	code Код по каталогу	unit ед. измер.	package упаковка
47.01	20×16×20	06083105	pcs / шт.	6

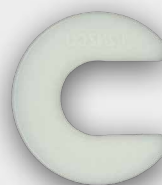
48 PUSH end cap Заглушка PUSH



PUSH end cap / Заглушка PUSH

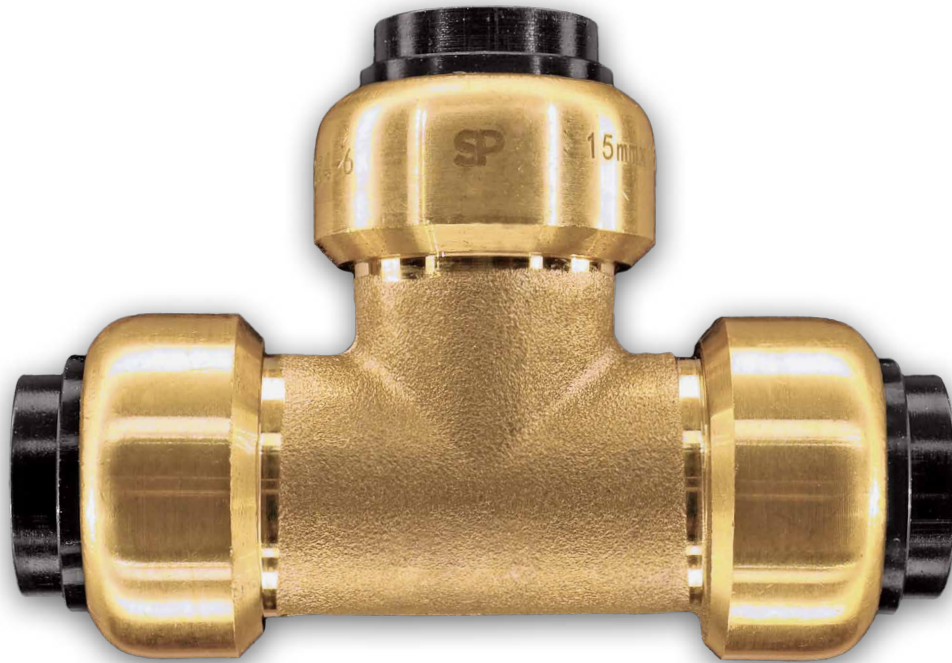
	size размер	code Код по каталогу	unit ед. измер.	package упаковка
48.01	16	06081801	pcs / шт.	36
48.02	20	06081803	pcs / шт.	30
48.03	25	06081805	pcs / шт.	20

49 Demounting tool Устройство для демонтажа



Demounting tool / Устройство для демонтажа

	size размер	code Код по каталогу	unit ед. измер.	package упаковка
49.01	16	06086701	pcs / шт.	36
49.02	20	06086703	pcs / шт.	30
49.03	25	06086705	pcs / шт.	20



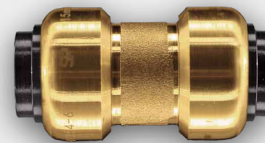
Tweetop SmartPUSH fittings for copper pipes

Tweetop **SmartPUSH** range also includes fittings dedicated for use with copper pipes, produced according to EN 1057-1996 standard. Thank's to its unique construction, making connections with Smart Push fittings is safe, quick, and easy.

Фитинги Tweetop SmartPUSH

Предложение **SmartPUSH** также включает в себя фитинги, предназначенные для использования с медными трубами, соответствующие требованиям EN 1057-1996. Благодаря уникальной конструкции, соединения при помощи фитингов Smart PUSH безопасные, легко и быстро монтируются.

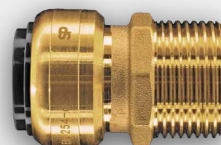
50 PUSH coupling Фитинг PUSH



PUSH coupling for copper pipes Фитинг PUSH для медных труб

	size размер	code Код по каталогу	unit ед. измер.	package упаковка
50.01	15x15	12091001	pcs / шт.	25

51 PUSH male connection Фитинг PUSH Внешняя резьба



PUSH male connection for copper pipes Фитинг PUSH Внешняя резьба для медных труб

	size размер	code Код по каталогу	unit ед. измер.	package упаковка
51.01	15x1/2"	12091201	pcs / шт.	25

52 PUSH elbow Колено 90 PUSH



PUSH elbow for copper pipes для медных труб для медных труб

	size размер	code Код по каталогу	unit ед. измер.	package упаковка
52.01	15x15	12092001	pcs / шт.	18

53 PUSH elbow 90° - tap connection Водорозетка 90 PUSH



PUSH elbow 90 - tap connection for copper pipes Водорозетка 90 PUSH для медных труб

	size размер	code Код по каталогу	unit ед. измер.	package упаковка
53.01	15x1/2"	12092401	pcs / шт.	10

54 PUSH tee Тройник PUSH для медных труб



PUSH tee for copper pipes Тройник PUSH для медных труб

	size размер	code Код по каталогу	unit ед. измер.	package упаковка
54.01	15x15x15	12093001	pcs / шт.	10

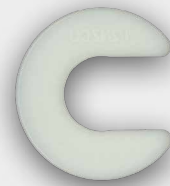
55 PUSH end cap Заглушка PUSH



PUSH end cap for copper pipes Заглушка PUSH для медных труб

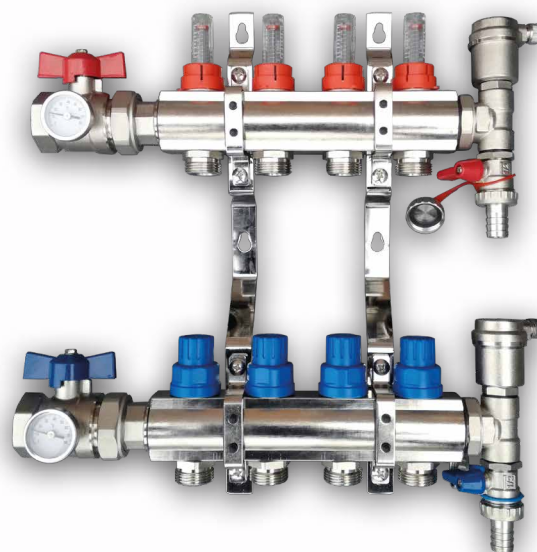
	size размер	code Код по каталогу	unit ед. измер.	package упаковка
55.01	15	12091801	pcs / шт.	36

56 Demounting tool Устройство для демонтажа



Demounting tool Устройство для демонтажа

	size размер	code Код по каталогу	unit ед. измер.	package упаковка
56.01	15	06086702	pcs / шт.	36



Tweetop UFH System

Tweetop surface heating is a low-temperature central heating system, which ensures a feeling of thermal comfort inside the room, thanks to the steady heat distribution on the whole heated area. This vertical temperature distribution is very beneficial due to the fact that it makes the floor heating characteristic very close to the ideal temperature distribution curve. The main advantage of the Tweetop floor system is its economy, thanks to the fact that the surface heating systems operate at low temperature parameters (the most often used temperatures are: 45/35°C, $\Delta T=10$ K, max. temp is 50°C).

Система подогрева пола

Подогрев пола системы Tweetop – это наиболее экономичный способ отопления зданий. Обогревателем является вся поверхность пола, благодаря чему мы получаем равномерное распределение горизонтальной температуры, в то время как в вертикали температура уменьшается по мере увеличения высоты. В результате тепло передаётся тем частям тела, которым оно наиболее необходимо, как например ноги, а чувствительная к перегреву голова, остаётся прохладной. Благодаря этому, чувство теплового комфорта в помещениях, где используется плоскостное отопление системы Tweetop ощущается уже при температуре даже на 2-3°C меньшей, чем в случае традиционного отопления. Это приводит к экономической эффективности системы, потому что понижение температуры в помещении на 1°C экономит около 6% тепловой энергии, что значительно снижает эксплуатационные расходы на отопление. Экономическую эффективность также характеризует факт, что системы плоскостного отопления работают при низких параметрах мощности источника энергии (30 – 45°C), а значит, идеально подходит для совместной работы с конденсационными котлами и тепловыми насосами – самыми энергосберегающими источниками тепла в настоящее время.

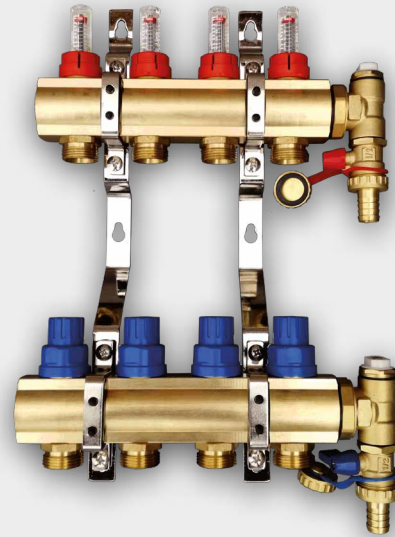


57 Manifolds for UFH system 1" Optimum with flow meters and regulation valves



Коллектор для плоскостного обогрева 1" латунный

с расходомерами и регулируемыми
клапанами



Manifolds for ufh system dimension 1" with flow meters and regulation values
КОЛЛЕКТОР латунный ДЛЯ ПОДПОЛЬНОГО ОТОПЛЕНИЯ ДИАМЕТРОМ 1" С РАСХОДОМЕРАМИ И РЕГУЛИРУЮЩИМИ КЛАПАНАМИ

	size размер	code Код по каталогу	unit ед. измер.	package упаковка
57.01	2 circuits / контурный	06036102	pcs / шт.	1
57.02	3 circuits / контурный	06036104	pcs / шт.	1
57.03	4 circuits / контурный	06036106	pcs / шт.	1
57.04	5 circuits / контурный	06036108	pcs / шт.	1
57.05	6 circuits / контурный	06036110	pcs / шт.	1
57.06	7 circuits / контурный	06036112	pcs / шт.	1
57.07	8 circuits / контурный	06036114	pcs / шт.	1
57.08	9 circuits / контурный	06036116	pcs / шт.	1
57.09	10 circuits / контурный	06036118	pcs / шт.	1
57.10	11 circuits / контурный	06036120	pcs / шт.	1
57.11	12 circuits / контурный	06036122	pcs / шт.	1

Information

Дополнительная информация

- Manifold made of brass, 2-12 circuits
- a) in set:
- Supply and return manifold
 - air vent and dewatering set for supply and return manifold
 - manifold brackets with sound absorbing insulation
 - nipples 3/4" "€o-cone" type for every circuit
 - flow meters for every circuit on supply manifold
 - regulation valves on return manifold
- b) connection with installation by thread 1" (screw connection)
- c) threads for actuators M30x1,5

- Коллектор выполнен из латуни, обслуживает 2- 12 контуров
- a) в комплекте:
- 2 коллекторные балки с внутренней резьбой
 - 2 ручных воздухоотводчика
 - 2 сливных крана
 - ниппели 3/4" "евро-конус" для каждого контура
 - расходомеры на подаче для каждого контура
 - термостатические регуляторы ручные на возврате для каждого контура
 - 2 крепёжных кронштейна с резиновыми амортизаторами
- b) подключение к системе при помощи резьбы 1"
- c) резьба для монтажа датчиков M30x1,5

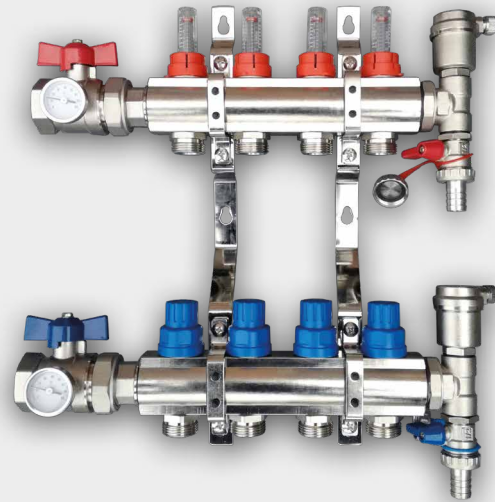
58 Manifolds for UFH system 1" Premium

with flow meters and regulation valves



Коллектор для плоскостного обогрева 1"

с расходомерами и регулируемыми клапанами



Manifolds for ufh system dimension 1" with flow meters and regulation values

Коллектор для плоскостного обогрева 1" с расходомерами и регулируемыми клапанами

	size размер	code Код по каталогу	unit ед. измер.	package упаковка
58.01	2 circuits / контурный	06036101	pcs / шт.	1
58.02	3 circuits / контурный	06036103	pcs / шт.	1
58.03	4 circuits / контурный	06036105	pcs / шт.	1
58.04	5 circuits / контурный	06036107	pcs / шт.	1
58.05	6 circuits / контурный	06036109	pcs / шт.	1
58.06	7 circuits / контурный	06036111	pcs / шт.	1
58.07	8 circuits / контурный	06036113	pcs / шт.	1
58.08	9 circuits / контурный	06036115	pcs / шт.	1
58.09	10 circuits / контурный	06036117	pcs / шт.	1
58.10	11 circuits / контурный	06036119	pcs / шт.	1
58.11	12 circuits / контурный	06036121	pcs / шт.	1

Information Дополнительная информация

- Manifold made of brass, nickel plated, 2-12 circuits
- a) in set:
- Supply and return manifold
 - air vent and dewatering set for supply and return manifold
 - cut off valves with thermometer for supply and return manifold
 - manifold brackets with sound absorbing insulation
 - nipples 3/4" "€o-cone" type for every circuit
 - flow meters for every circuit on supply manifold
 - regulation valves on return manifold
- b) connection with installation by thread 1" (screw connection)
- c) threads for actuators M30x1,5

- Коллектор выполнен из никелированной латуни, обслуживает 2- 12 контуров
- a) в комплекте:
- 2 коллекторные балки с внутренней резьбой
 - 2 автоматические воздухоотводчика
 - 2 сливных крана
 - 2 шаровых крана с 2 термометрами
 - ниппели 3/4" "евро-конус" для каждого контура
 - расходомеры на подаче для каждого контура
 - термостатические регуляторы ручные на возврате для каждого контура
 - 2 крепёжных кронштейна с резиновыми амортизаторами
- b) подключение к системе при помощи резьбы 1"
- c) резьба для монтажа датчиков M30x1,5

59 Water temperature control unit Смесительный узел для “теплого пола”



59.01



59.02



Water temperature control unit Смесительный узел для “теплого пола” с электронным насосом Tweetop

	size размер	code Код по каталогу	unit ед. измер.	package упаковка
59.01	Water temperature control unit / Смесительный узел для “теплого пола” с электронным насосом Tweetop	06036400	pcs / шт.	1
Information Дополнительная информация	<p>Made of brass,</p> <p>a) in set:</p> <ul style="list-style-type: none"> • electronic pump DAB EVOSTA 2 65/130 • four way thermostatic valve 3/4' • thermometer • manometer • manual air release valve <p>b) connection with manifold by male 1" thread</p> <p>c) connection with installation by female 3/4' thread</p> <p>d) use only with concealed cabinets</p> <p>e) resistant to glycol at a concentration of 30%</p>		<p>a) в комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> • циркуляционный электронный насос DAB EVOSTA 2 65/130 • 4-ходовой термостатический клапан 3/4' • термометр • манометр • ручной деаэратор <p>b) соединение с коллектором при помощи резьбы 1" GZ (соединение резьбовое)</p> <p>c) соединение с инсталляцией при помощи винта 3/4" GW (соединение резьбовое)</p> <p>d) использовать исключительно с встроенными шкафчиками</p> <p>e) в качестве байпаса (by-pass) использовать плетёный шланг с внутренней резьбой 3/4', стойкого к гликолю при концентрации 30%</p>	
59.02	Water temperature control unit / Смесительный узел для “теплого пола” с электронным насосом Tweetop	06036404	pcs / шт.	1
Information Дополнительная информация	<p>Made of brass,</p> <p>a) in set:</p> <ul style="list-style-type: none"> • electronic pump DAB EVOSTA 2 65/130 • three way thermostatic valve 3/4' • thermometer • manual air release valve <p>b) connection with manifold by male 1" thread</p> <p>c) connection with installation by female 3/4' thread</p> <p>d) use only with concealed cabinets</p> <p>e) resistant to glycol at a concentration of 30%</p>		<p>a) в комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> • циркуляционный электронный насос DAB EVOSTA 2 65/130 • 3-ходовой термостатический клапан 3/4' • термометр • ручной деаэратор <p>b) соединение с коллектором при помощи резьбы 1" GZ (соединение резьбовое)</p> <p>c) соединение с инсталляцией при помощи винта 3/4" GW (соединение резьбовое)</p> <p>d) использовать исключительно с встроенными шкафчиками</p> <p>e) в качестве байпаса (by-pass) использовать плетёный шланг с внутренней резьбой 3/4', стойкого к гликолю при концентрации 30%</p>	

60 Manifold cabinets surfaced type Шкафы коллекторные встраиваемые



Manifold cabinets surfaced type Шкафы коллекторные встраиваемые

	dimensions / размеры (width/ширина × height/высота × depth/глубина)[mm]	code Код по каталогу	unit ед. измер.	package упаковка
60.01	385 x 580 x 110	06036501	pcs / шт.	1
60.02	485 x 580 x 110	06036503	pcs / шт.	1
60.03	615 x 580 x 110	06036505	pcs / шт.	1
60.04	760 x 580 x 110	06036507	pcs / шт.	1
60.05	845 x 580 x 110	06036509	pcs / шт.	1
60.06	1015 x 580 x 110	06036511	pcs / шт.	1
60.07	1130 x 580 x 110	06036513	pcs / шт.	1

61 Manifold cabinets concealed type Шкафы коллекторные наружные



Manifold cabinets concealed type Шкафы коллекторные наружные

	dimensions / размеры (width/ширина × height/высота × depth/глубина)[mm]	code Код по каталогу	unit ед. измер.	package упаковка
61.01	335 x 575-665 x 110-175	06036601	pcs / шт.	1
61.02	435 x 575-665 x 110-175	06036603	pcs / шт.	1
61.03	565 x 575-665 x 110-175	06036605	pcs / шт.	1
61.04	715 x 575-665 x 110-175	06036607	pcs / шт.	1
61.05	795 x 575-665 x 110-175	06036609	pcs / шт.	1
61.06	965 x 575-665 x 110-175	06036611	pcs / шт.	1
61.07	1130 x 575-665 x 110-175	06036613	pcs / шт.	1

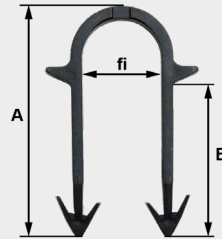
62 Clamp for insulation roll Скрепка для изоляции



Clamp for insulation roll Скрепка для изоляции

	size размер	code Код по каталогу	unit ед. измер.	package упаковка
62.01	Clamp / Скрепка	06037001	pack / упаковка	100

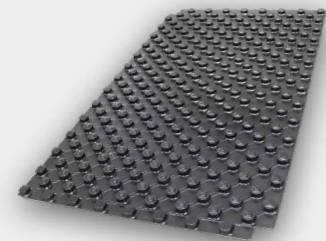
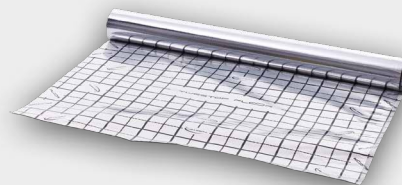
63 Stapler system clamps Скрепка для изоляции



Stapler system clamps Скрепка для изоляции

	size размер	code Код по каталогу	unit ед. измер.	package упаковка
63.01	Short/короткая A=45mm; B=25mm, fi=18mm	06037101	pack / упаковка	100
63.02	Medium/средний A=50mm; B=30mm, fi=20mm	06037102	pack / упаковка	100
63.03	Long/длинная A=59mm; B=38mm, fi=18mm	06037103	pack / упаковка	100
63.04	Tacker/такера A=41mm; B=22mm, fi=20mm	06037105	pack / упаковка	300
63.05	Tacker/ такера A=50mm; B=30mm, fi=20mm	06037106	pack / упаковка	300
63.06	Tacker/ такера A=60mm; B=38mm, fi=20mm	06037107	pack / упаковка	300

64 System boards and foils Системные плиты, фольга



* custom order / под заказ

System boards and foils Системные плиты, фольга

	size размер	code Код по каталогу	unit ед. измер.	package упаковка
64.01	TTFLOOR foil with raster for gluing to a flat styrofoam plate, width = 1050 mm / TTFLOOR фольга с разметкой, для приклеивания к плоской плите пенопласта, ширина = 1050 мм	06037201	m / м.п	50
64.02	EPS DUO system board 1450x850x20mm foil thickness 1.1mm* / EPS DUO системная плита 1450x850x20 мм толщина фольги 1,1 мм *	06037204	pcs / шт.	1

65 Edging Strip ДЕМПФЕРНАЯ ЛЕНТА



Edging Strip ДЕМПФЕРНАЯ ЛЕНТА

	size размер	code Код по каталогу	unit ед. измер.	package упаковка
65.01	8 × 150	06037301	м / м.п	25

66 Joint profile ДИЛЯТАЦИОННЫЙ ПРОФИЛЬ



Joint profile, dimensions: lower part: L=2000mm, B=35mm, H=20mm; distance between holes 50mm; foam: L=2000mm, B=8mm, H=100mm
ДИЛЯТАЦИОННЫЙ ПРОФИЛЬ, нижняя часть: L=2000мм, B=35мм, H=20мм; расстояние отверстий 50мм; пенка: L=2000мм, B=8мм, H=100мм

	size размер	code Код по каталогу	unit ед. измер.	package упаковка
66.01	Joint profile / ДИЛЯТАЦИОННЫЙ ПРОФИЛЬ	06037402	м / м.п	50

67 Clamp track ШИНА МОНТАЖНАЯ



Clamp track, length per piece: 1m
ШИНА МОНТАЖНАЯ для тёплых полов - ДЛИННА = 1 МЕТР

	size размер	code Код по каталогу	unit ед. измер.	package упаковка
67.01	14-20mm	06037503	м / м.п	100
67.02	14-20mm with adhesive tape / на клеящейся ленте	06037505	м / м.п	100
67.03	25mm*	06037507	м / м.п	2

68 Clamp for installing pipes on a steel mesh dimension 16mm



КЛИПСА ИЗ ПОЛИАМИДА ДЛЯ МОНТАЖА ТРУБ НА АРМАТУРНОЙ СЕТКЕ



*available until stocks last / доступна до окончания запасов

Clamp for installing pipes on a steel mesh Клипса для монтажа труб на арматурной сетке

	size размер	code Код по каталогу	unit ед. измер.	package упаковка
68.01	Clamp / OBM / 16mm* клипса / OBM / 16mm*	06037601	pcs / шт.	50

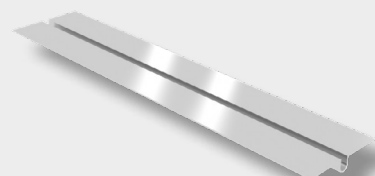
69 Renovation system РЕНОВАЦИОННАЯ СИСТЕМА



69.01



69.02



69.03



69.04



69.05

Renovation system РЕНОВАЦИОННАЯ СИСТЕМА

	size размер	code Код по каталогу	unit ед. измер.	package упаковка
69.01	Styrofoam element for pipes 14-16mm, h=25mm, spacing min 125mm / Плита из полистирола со "столбиками" для трубы 14-16мм. H=25 мм, шаг трубы минимум 125мм / 1000x500x25mm	06037702	pcs / шт.	1
69.02	Styrofoam element for pipes 14-16mm, h=25mm, spacing min 125mm / Плита из полистирола со "столбиками" для трубы 14-16мм. H=25 мм, шаг трубы минимум 125мм / 1000x500x25mm	06037704	pcs / шт.	1
69.03	Lightweight heat emission plate - straight element for pipes 14-16mm / Стальная греющая пластина - прямой элемент для труб 14-16мм / 1000x125x0,5mm	06037706	pcs / шт.	50

continued on next page

69.04	Styrofoam element for pipes 14-16mm, aluminium layer, spacing min 125mm / Плита из пенопласта реновационная, алюминиевая, крайняя, для труб диам. 14-16мм, интервал труб 125мм / 1000x500x25	06037708	pcs / шт.	1
69.05	Styrofoam element for pipes 14-16mm, aluminium layer, spacing min 125mm / Плита из пенопласта реновационная, алюминиевая, внутренняя, для труб диам. 14-16мм, интервал труб 125мм / 1000x500x25	06037710	pcs / шт.	1

70 **Automatic** wired 230V battery powered thermostats



АВТОМАТИКА КАБЕЛЬНАЯ СИСТЕМА 230V
Питание батареек Производство компании Tweetop, Made in Poland



70.01



70.02



70.03



70.04



70.05



70.06

Automatic - wired system
АВТОМАТИКА КАБЕЛЬНАЯ СИСТЕМА 230V

	description размеры	code Код по каталогу	unit ед. измер.	package упаковка
70.01	Thermostat Tweetop 1000i / Комнатный термостат 230V Tweetop 1000i	06038001	pcs / шт.	1
70.02	Thermostat Tweetop 1000ie with floor temperature sensor / Комнатный термостат 230V Tweetop 1000ie с датчиком температуры пола	06038003	pcs / шт.	1
70.03	Thermostat Tweetop 700i / Комнатный термостат 230V Tweetop 700i	06038006	pcs / шт.	1
70.04	Thermostat Tweetop 700ie with floor temperature sensor / Комнатный термостат 230V Tweetop 700ie с датчиком температуры пола	06038008	pcs / шт.	1
70.05	Connection box for 5 thermostats and 20 actuators with pump relay and ability to control the boiler; battery-powered / Коробка соединительная для термостатов с питанием от батареек. Для 5 термостатов и 20 термоголовок с реле насоса и возможностью управления котлом	06038009	pcs / шт.	1
70.06	Additional connection box for 6 thermostats and 24 actuators. Battery-powered. / Дополнительный модуль соединительной коробки для термостатов с питанием от батареек. Для 6 термостатов и 24 термоголовок	06038011	pcs / шт.	1

The latest catalogue version is available for download at www.tweetop.com / Самую новую версию каталога можно скачать с tweetop.com

71 **Automatic** wired 230V - STANDARD terminal rail powered thermostats



АВТОМАТИКА КАБЕЛЬНАЯ СИСТЕМА 230V
питание от соединительной коробки.
Производство компании EBERLE Германия



71.01



71.02



71.03



71.04



71.05



71.06



71.07



71.08 - 71.09

Automatics - wired system

АВТОМАТИКА КАБЕЛЬНАЯ СИСТЕМА 230V

	description размеры	code Код по каталогу	unit ед. измер.	package упаковка
71.01	Room thermostat 230V, RTR-E 3521 / Комнатный термостат 230V стандарт RTR-E 3521	06038101	pcs / шт.	1
71.02	Room thermostat 230V, TH232, programmable, with floor temp. sensor / Комнатный электронный термостат 230V программированный TH 232 с датчиком температуры пола. Производство фирмы "AUBE" (HONEYWELL) Made in Canada	06038103	pcs / шт.	1
71.03	Room thermostat 230V, INSTAT+3R, programmable, with floor temp. sensor / Комнатный электронный термостат 230V программированный INSTAT+3R с датчиком температуры пола	06038105	pcs / шт.	1

continued on next page

The latest catalogue version is available for download at www.tweetop.com / Самую новую версию каталога можно скачать с tweetop.com

71.04	Room thermostat 230V, FIT 3U programmable, with an ability to connect floor temp. sensor / Комнатный термостат 230V программируемый FIT 3U с возможностью подключения датчика температуры пола	06038113	pcs / шт.	1
71.05	Connection box for 6 thermostats and 14 actuators / Коробка соединительная для 6 термостатов и 14 термоголовок с реле насоса	06038107	pcs / шт.	1
71.06	Connection box for 6 thermostats and 14 actuators with pump relay / Коробка соединительная для 6 термостатов и 14 термоголовок с реле насоса и возможностью управления котлом	06038109	pcs / шт.	1
71.07	Actuator STT-230, thread M30x1,5, normal off, hand release / Сервопривод с резьбой TS ULTRA M30x1,5 Когда обезточен - закрыт.	06038111	pcs / шт.	1
71.08	Actuator TS Ultra, thread M30x1,5, normal off, basic / Сервопривод с резьбой TS ULTRA M30x1,5 Когда обезточен - закрыт.	06038114	pcs / шт.	1
71.09	Actuator TS ULTRA PLUS, thread M30x1,5, normal off, with the possibility of manual opening and disconnecting the cable / Сервопривод с резьбой TS ULTRA PLUS с отсоединенным проводом M30x1,5 Когда обезточен - закрыт.	06038117	pcs / шт.	1

72 Automatic radio 230V - OPTIMUM

АВТОМАТИКА РАДИО СИСТЕМА 230V



72.01



72.02



72.03



72.04

Radio control system 230V

АВТОМАТИКА - РАДИО СИСТЕМА 230V

	description размеры	code Код по каталогу	unit ед. измер.	package упаковка
72.01	Radio-thermostat standard INSTAT 868-r0; battery-powered (batteries included) / Радио термостат стандарт INSTAT 868-r0 Батарейки в комплекте.	06038201	pcs / шт.	1
72.02	Radio-thermostat standard INSTAT 868-r1 with night mode; battery-powered (batteries included) / Радио термостат стандарт с ночным понижением температуры INSTAT 868-r1 Батарейки в комплекте.	06038203	pcs / шт.	1
72.03	Room radio-thermostat programmable INSTAT 868R; battery-powered (batteries included), 6 modes per day in week cycle / Программируемый комнатный радиотермостат INSTAT 868R; питание батарейки (батарейки в комплекте), 6 режимов в день в недельном цикле	06038205	pcs / шт.	1
72.04	Distribution box for 6 channels (max 40 actuators) with pump control module; 230V / Радио соединительная коробка для 6 каналов (max. 40 термоголовок) с реле насоса	06038207	pcs / шт.	1

73 Automatic wired 230V - accessories

АВТОМАТИКА АКЦЕССУАРЫ



Wired 230V - accessories

АВТОМАТИКА - АКЦЕССУАРЫ

	description размеры	code Код по каталогу	unit ед. измер.	package упаковка
73.01	RTL (return circuit temperature limiter) unit. Set consist in : thermostatic head, thermostatic straight valve dim 1/2" and UBG insert / комплект RTL, состоящий из головки RTL и прямого термостатического клапана 1/2" со вставкой UBG	06038301	pcs / шт.	1



Accessories

Tweetop also supplies spare parts for fittings, pipe clamps, and other components for finishing installation works. On the following pages, we show a selection of those elements.

Аксессуары

В коммерческом предложении системы Tweetop представлены также запасные части для фитингов (гильзы из нержавеющей стали, сальники) и целая гамма креплений и других элементов, необходимых для монтажа водно-обогревательных систем. На следующих страницах представляем обзор этих продуктов.



74 Pipe bend supports PERT-EVOH



ДУГА НАПРАВЛЯЮЩАЯ ДЛЯ ТРУБ PERT-EVOH



Pipe bend supports for PERT-EVOH pipes
дуга направляющая для труб PERT-EVOH

	size размер	code Код по каталогу	unit ед. измер.	package упаковка
74.01	10-12 mm	06049210	pcs / шт.	25
74.02	14 mm	06049211	pcs / шт.	25
74.03	16-18 mm	06049212	pcs / шт.	25
74.04	20 mm	06049213	pcs / шт.	25

75 Single and twin pipe hooks
КРЮКИ МОНТАЖНЫЕ ОДИНАРНЫЕ
И ДВОЙНЫЕ



Single and twin pipe hooks
КРЮКИ МОНТАЖНЫЕ ОДИНАРНЫЕ И ДВОЙНЫЕ - Ø 16мм и 20мм

	size размер	code Код по каталогу	unit ед. измер.	package упаковка
75.01	Single / Крюк монтажный одинарный 1 x 48 mm	06049090	pcs / шт.	100
75.02	Single / Крюк монтажный одинарный 1 x 77 mm	06049003	pcs / шт.	100
75.03	Twin / Крюк монтажный двойной 2 x 48 mm	06049005	pcs / шт.	100
75.04	Twin / Крюк монтажный двойной 2 x 77 mm	06049007	pcs / шт.	100
75.05	Twin 2 / Крюк монтажный двойной 2 x 100 mm	06049009	pcs / шт.	100

The latest catalogue version is available for download at www.tweetop.com / Самую новую версию каталога можно скачать с [tweetop.com](http://www.tweetop.com)

76 Pipe clips twin type with assembling elements



КЛИК ДВОЙНОЙ ПЛАСТМАССОВЫЙ С ДЮБЕЛЕМ И ШУРУПОМ



Pipe clips twin type with assembling elements КЛИК ДВОЙНОЙ ПЛАСТМАССОВЫЙ С ДЮБЕЛЕМ И ШУРУПОМ

	size размер	code Код по каталогу	unit ед. измер.	package упаковка
76.01	16	06049011	pcs / шт.	50
76.02	20	06049013	pcs / шт.	50
76.03	25	06049015	pcs / шт.	50

77 Pipe clips single type with assembling elements



КЛИК ОДИНАРНЫЙ ПЛАСТМАССОВЫЙ С ДЮБЕЛЕМ И ШУРУПОМ



Pipe clips single type with assembling elements КЛИК ОДИНАРНЫЙ ПЛАСТМАССОВЫЙ С ДЮБЕЛЕМ И ШУРУПОМ

	size размер	code Код по каталогу	unit ед. измер.	package упаковка
77.01	16	06049017	pcs / шт.	100
77.02	20	06049019	pcs / шт.	50
77.03	25	06049021	pcs / шт.	50

78 Plastic pipe clamps



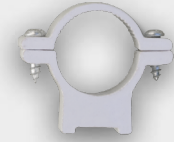
Зажим для труб пластмассовый



Plastic pipe clamps Зажим для труб пластмассовый

	size размер	code Код по каталогу	unit ед. измер.	package упаковка
78.01	16	06049023	pcs / шт.	130
78.02	20	06049025	pcs / шт.	80
78.03	25	06049027	pcs / шт.	40
78.04	32	06049029	pcs / шт.	20

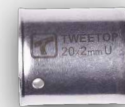
79 Aluminium pipe clamp Зажим для труб - алюминиевый



Aluminium pipe clamp Зажим для труб - алюминиевый

	size размер	code Код по каталогу	unit ед. измер.	package упаковка
79.01	16	06049031	pcs / шт.	150
79.02	20	06049033	pcs / шт.	100
79.03	25	06049035	pcs / шт.	80
79.04	32	06049037	pcs / шт.	60

80 Fitting rings repair element ПРЕСС - ГИЛЬЗА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ПРЕСС-ФИТИНГОВ ремонтный элемент



Fitting rings, repair element ПРЕСС - ГИЛЬЗА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ПРЕСС-ФИТИНГОВ, ремонтный элемент

	size размер	code Код по каталогу	unit ед. измер.	package упаковка
80.01	16	06049190	pcs / шт.	1
80.02	18	06049192	pcs / шт.	1
80.03	20	06049103	pcs / шт.	1
80.04	25	06049105	pcs / шт.	1
80.05	32	06049107	pcs / шт.	1
80.06	40	06049108	pcs / шт.	1
80.07	50	06049110	pcs / шт.	1
80.08	63	06049112	pcs / шт.	1
80.09	78	06049114	pcs / шт.	1

81 O-ring seals repair element

УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ ПРОКЛАДКИ O-RING ДЛЯ ФИТИНГОВ рем. Элемент



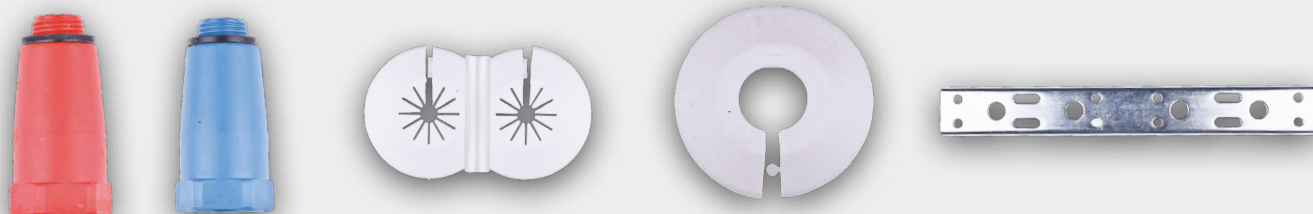
O-ring seals, repair element

УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ ПРОКЛАДКИ O-RING ДЛЯ ФИТИНГОВ - рем. Элемент

	size размер	code Код по каталогу	unit ед. измер.	package упаковка
81.01	16	06049109	pcs / шт.	1
81.02	20	06049111	pcs / шт.	1
81.03	25	06049113	pcs / шт.	1
81.04	32	06049115	pcs / шт.	1
81.05	40	06049117	pcs / шт.	1
81.06	50	06049119	pcs / шт.	1
81.07	63	06049121	pcs / шт.	1
81.08	75	06049123	pcs / шт.	1

82 Other accesories

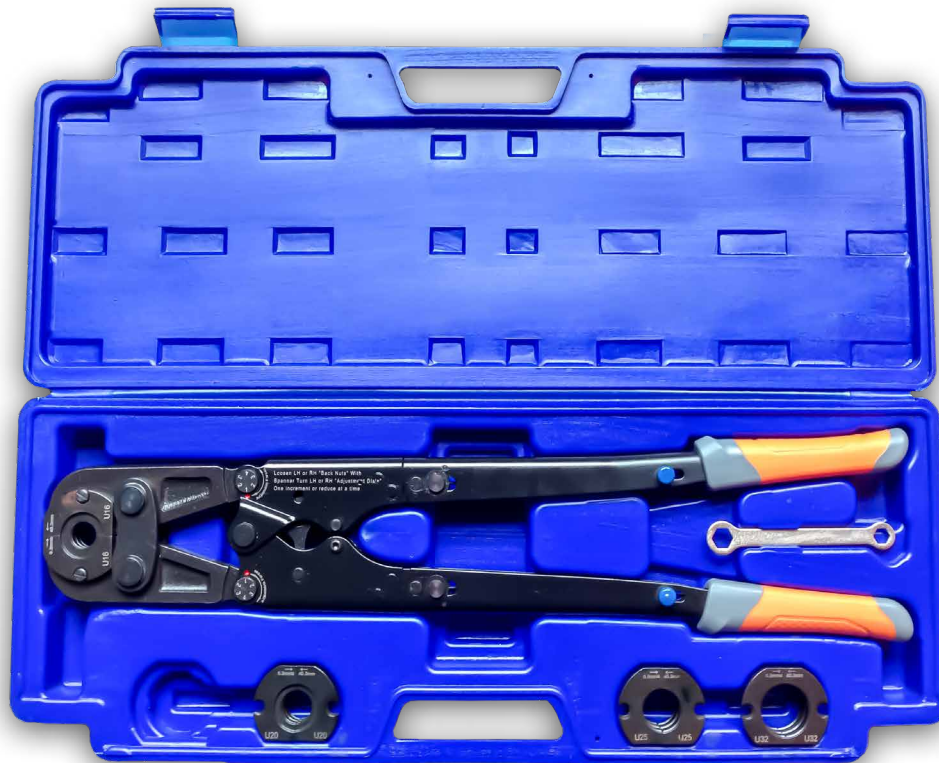
ОСТАЛЬНЫЕ АКССЕСУАРЫ



Other accesories

ОСТАЛЬНЫЕ АКССЕСУАРЫ

	size размер	code Код по каталогу	unit ед. измер.	package упаковка
82.01	End cap for pressure trial 1/2" / Заглушка для гидравлических испытаний 1/2"	06049201	pcs / шт.	25
82.02	Snap ring - dual pipes in dia 16mm / Пластмассовая декоративная чашка, двойная для труб Ø 16мм	06049292	pcs / шт.	50
82.03	Snap ring - single type for pipes in dia 16mm / Пластмассовая декоративная чашка, одинарная для труб Ø 16мм	06049205	pcs / шт.	100
82.04	Mounting plate made of metal - spacing 150 mm / Монтажная планка, оцинкованная - интервал 150мм	06049207	pcs / шт.	20



Tools

Tweetop offer instalation tools based on cooperation with leading suppliers of reliable equipment designed for the assembly of Tweetop press and screw fittings. The wide selection of press, cutting, beveling, and bending tools, as well as pipe decoilers and tackers for the UFH system, can be found in this chapter.

Инструменты

В рамках системы Tweetop предлагаем широкий спектр инструментов для монтажа пресс-фитингов и резьбовых фитингов, а также приборы для резки, калибровки и сгибания труб. В этом разделе также представлены инструменты, облегчающие монтаж системы подогрева пола – такеры и трубные размотчики.



83 Electric and battery pressing tools

and pressing jaws

Пресс-инструмент
аккумуляторный
и электрический



Electric pressing tools 14-75mm and jaws
Пресс-инструмент аккумуляторный и электрический

	description размеры	code Код по каталогу	unit ед. измер.	package упаковка
83.01	Electric pressing tool Novopress EFP203 14-75mm / Электро пресс-инструмент Novo- press EFP203 14-75мм	06059301	pcs / шт.	1
83.02	Battery pressing tool Rems Aku Press 14-75mm / Аккумуляторный пресс-инструмент REMS Aku Press, 14-75мм	06059303	pcs / шт.	1
83.03	Jaws for electric and battery pressing tool 14mm / Клещи для электро и аккумуляторного преса 14мм	06059309	pcs / шт.	1
83.04	Jaws for electric and battery pressing tool 16mm / Клещи для электро и аккумуляторного преса 16мм	06059311	pcs / шт.	1
83.05	Jaws for electric and battery pressing tool 18mm / Клещи для электро и аккумуляторного преса 18мм	06059313	pcs / шт.	1
83.06	Jaws for electric and battery pressing tool 20mm / Клещи для электро и аккумуляторного преса 20мм	06059315	pcs / шт.	1
83.07	Jaws for electric and battery pressing tool 25mm / Клещи для электро и аккумуляторного преса 25мм	06059317	pcs / шт.	1
83.08	Jaws for electric and battery pressing tool 32mm / Клещи для электро и аккумуляторного преса 32мм	06059319	pcs / шт.	1
83.09	Jaws for electric and battery pressing tool 40mm / Клещи для электро и аккумуляторного преса 40мм	06059321	pcs / шт.	1
83.10	Jaws for electric and battery pressing tool 50mm / Клещи для электро и аккумуляторного преса 50мм	06059323	pcs / шт.	1
83.11	Jaws for electric and battery pressing tool 63mm / Клещи для электро и аккумуляторного преса 63мм	06059325	pcs / шт.	1
83.12	Universal jaw for electric and battery pressing tool 75mm with pliers / Клещи для электро и аккумуляторного преса 75мм	06059338	pcs / шт.	1

84 Battery-powered pressing tool



Novopress ACO103 - complete set

Акумуляторный пресс-инструмент

Novopress ACO103 - комплект



Battery-powered pressing tool Novopress ACO 103 16-32mm - complete set
Акумуляторный пресс-инструмент Novopress ACO103 - комплект

	size размер	code Код по каталогу	unit ед. измер.	package упаковка
84.01	Battery pressing tool Novopress ACO103 with jaws 16, 20, 25, 32 mm - complete set / Акумуляторный пресс-инструмент Novopress ACO103 с комплектом клещей 16,20,25,32мм	06959427	pcs / шт.	1
84.02	Jaws for Novopress ACO103 16mm / Клещи для Novopress ACO103 16мм	06959429	pcs / шт.	1
84.03	Jaws for Novopress ACO103 18mm / Клещи для Novopress ACO103 18мм	06959431	pcs / шт.	1
84.04	Jaws for Novopress ACO103 20mm / Клещи для Novopress ACO103 20мм	06959433	pcs / шт.	1
84.05	Jaws for Novopress ACO103 25mm / Клещи для Novopress ACO103 25мм	06959435	pcs / шт.	1
84.06	Jaws for Novopress ACO103 32mm / Клещи для Novopress ACO103 32мм	06959437	pcs / шт.	1
84.07	Jaws for Novopress ACO103 40mm / Клещи для Novopress ACO103 40мм	06959439	pcs / шт.	1

85 Manual pressing tool DM 16, 20mm complete set with type U inserts



РУЧНОЙ РАДИАЛЬНЫЙ ПРЕСС DM 1620В 16, 20мм, с комплектом вкладышей тип U



Manual pressing tool 16, 20mm complete set with inserts
РУЧНОЙ РАДИАЛЬНЫЙ ПРЕСС DM 16-20В 16, 20мм, с комплектом вкладышей тип U

	size размер	code Код по каталогу	unit ед. измер.	package упаковка
85.01	complete set 16, 20mm / РУЧНОЙ РАДИАЛЬНЫЙ ПРЕСС 16, 20мм	06959521	pcs / шт.	1
85.02	14	06959523	pcs / шт.	1
85.03	16	06959525	pcs / шт.	1
85.04	18	06959527	pcs / шт.	1
85.05	20	06959529	pcs / шт.	1

86 Manual pressing tool DM 16-32mm complete set with type U inserts

РУЧНОЙ РАДИАЛЬНЫЙ ПРЕСС DM 16-32В 16-32мм, с комплектом вкладышей тип U



Manual pressing tool DM1620B complete set with inserts 16-32mm
 Пресс-клещи ручные DM 16-32мм, с комплектом вкладышей. Поставляется в пластмассовом кейсе

	size размер	code Код по каталогу	unit ед. измер.	package упаковка
86.01	complete set 16-32 / РУЧНОЙ РАДИАЛЬНЫЙ ПРЕСС 16-32мм	06959531	pcs / шт.	1
86.02	16	06959533	pcs / шт.	1
86.03	18	06959534	pcs / шт.	1
86.04	20	06959535	pcs / шт.	1
86.05	25	06959537	pcs / шт.	1
86.06	32	06959539	pcs / шт.	1

87 Cutting tools

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ РЕЗКИ



87.01



87.02



87.03

Cutting tools

	size размер	code Код по каталогу	unit ед. измер.	package упаковка
87.01	Pipe cutter 40-75mm / Труборез с режущим диском 40-75мм	06059603	pcs / шт.	1
87.02	Pipe shears 14-25mm / Ножницы для резки труб 14-25мм	06059605	pcs / шт.	1
87.03	Blade for pipe shears 14-25mm / Лезвия для ножниц для резки труб 14-25мм	06059607	pcs / шт.	1

88 Beveling tools КАЛИБРАТОРЫ



88.01 - 88.02



88.04 - 88.10 - plus handgrip



88.14 - 88.16

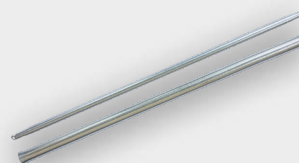
Beveling tools

	size размер	code Код по каталогу	unit ед. измер.	package упаковка
88.01	3 size beveling tool 16-18-20mm / Калибратор- развёртка для труб 16- 18-20 мм / Made in Germany	06059704	pcs / шт.	1
88.02	3 size beveling tool 16-20-25mm / Калибратор- развёртка для труб DN 16-20-25 мм / Made in Germany	06059706	pcs / шт.	1
88.03	3 size beveling tool 16-20-25mm with pipe marking capabilities for Tweetop PUSH fittings / Калибратор, развертка Kalistar 16-20-25мм с возможностью обозначения глубины вложения трубы в фитинги Tweetop Push	06059707	pcs / шт.	1
88.04	Beveller for driller 14mm / Калибратор для дрели с направляющей 14мм	06059796	pcs / шт.	1
88.05	Beveller for driller 16mm / Калибратор для дрели с направляющей 16мм	06059797	pcs / шт.	1
88.06	Beveller for driller 18mm / Калибратор для дрели с направляющей 18мм	06059799	pcs / шт.	1
88.07	Beveller for driller 20mm / Калибратор для дрели с направляющей 20мм	06059709	pcs / шт.	1
88.08	Beveller for driller 25mm / Калибратор для дрели с направляющей 25мм	06059711	pcs / шт.	1
88.09	Beveller for driller 32mm / Калибратор для дрели с направляющей 32мм	06059713	pcs / шт.	1
88.10	Beveller for driller 40mm / Калибратор для дрели с направляющей 40мм	06059715	pcs / шт.	1

continued on next page

88.11	Handgrip for beveller for driller 16-40mm / Держатель калибратора для дрели 16-40мм	06059717	pcs / шт.	1
88.12	A set of calibrators into the drill with a handle in a suitcase 16-20-25-32mm / Комплект калибраторов для дрели с ручкой 16-20-25-32мм	06059720	pcs / шт.	1
88.13	A set of calibrators into the drill with a handle in a suitcase 16-20-25-32-40mm / Комплект калибраторов для дрели с ручкой 16-20-25-32-40мм	06059722	pcs / шт.	1
88.14	beveling tool 50 / развёртка 50	06059728	pcs / шт.	1
88.15	beveling tool 63 / развёртка 63	06059730	pcs / шт.	1
88.16	beveling tool 75 / развёртка 75	06059732	pcs / шт.	1

89 Bending spring КОНДУКТОР ПРУЖИННЫЙ (ТРУБОГИБ) ДЛЯ ТРУБ



Bending spring КОНДУКТОР ПРУЖИННЫЙ (ТРУБОГИБ) ДЛЯ ТРУБ

	size размер	code Код по каталогу	unit ед. измер.	package упаковка
88.01	inside / внутренний 14	06059800	pcs / шт.	1
89.02	inside / внутренний 16	06059803	pcs / шт.	1
89.03	inside / внутренний 18	06059805	pcs / шт.	1
89.04	inside / внутренний 20	06059807	pcs / шт.	1
89.05	inside / внутренний 25	06059809	pcs / шт.	1
89.06	inside / внутренний 32	06059811	pcs / шт.	1
89.07	outside / наружный 14	06059812	pcs / шт.	1
89.08	outside / наружный 16	06059813	pcs / шт.	1
89.09	outside / наружный 18	06059815	pcs / шт.	1
89.10	outside / наружный 20	06059817	pcs / шт.	1
89.11	outside / наружный 25	06059819	pcs / шт.	1

90 Tacker Такер



Tacker Такер

	description размеры	code Код по каталогу	unit ед. измер.	package упаковка
90.01	Tacker / Такер	06059901	pcs / шт.	1

91 Pipe decoiler Размоточник для труб



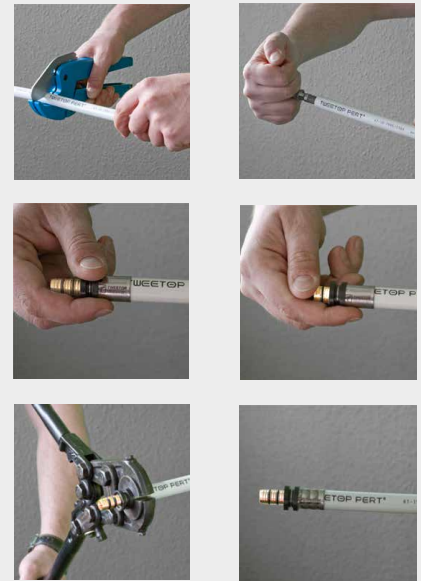
Pipe decoiler Размоточник для труб

	size	code	unit	package
91.01	Pipe decoiler <ul style="list-style-type: none"> • height 57cm • max. pipe coil dimensions 100 cm (diameter) • min. pipe coil height 24cm / Размоточник для труб <ul style="list-style-type: none"> • высота 57 см • максимальный диаметр бухты 100 см • минимальная высота бухты 24 см 	06059902	pcs / шт.	1

Pipes joining – step by step

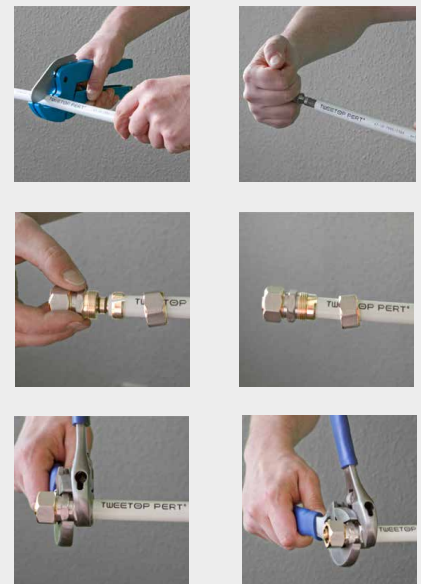
Pressed connections

1. Cut the pipe to the preferred length with the pipe cutter or other recommended tool, perpendicular to the pipe axis.
2. Chamfer the pipe edges with the beveling tool.
3. Push the pipe into the fitting between the stainless steel ring and body of fitting until the white face of the pipe appears in all the inspection openings of the stainless steel ring.
4. Press the joint with the manual or electric pressing tool, equipped with U type clamping jaws.



Screw connections (turned joints)

1. Cut the pipe to the preferred length with the pipe cutter or other recommended tool, perpendicular to the pipe axis.
2. Chamfer the pipe edges with the bevelling tool.
3. Put the nut onto the pipe and then put the cut ring.
4. Push the fitting body into the pipe (up to the end).
5. Tighten the fitting with the nut by using a wrench. While turning the nut, the pipe should not rotate. Tighten again after 15-20 minutes.



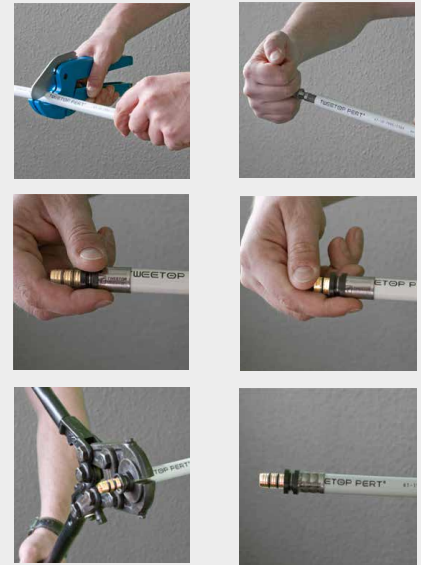
Remarks:

- Pressed joints (as the non-separable ones) can be used for connecting pipes in wall chases and floor screed.
- To make pressed connections, use only U profile jaws.
- For manual pressing tools, calibrate the device before starting the work so that when you try to close the pressing tool without a fitting, the jaws close at 100%.
- Manual pressing tools are tested for 5000 pressings.
- Turned joints (screw connections) may be used only in visible locations.
- Installation work must be carried out only at temperatures above: 0°C (when laying pipes) and 5°C (when making connections).
- Pipes may only be cut perpendicular to their axis with the system pipe cutters so that the end of the pipe lies evenly on the fitting around its entire circumference.
- The pipe's end should be chamfered with the use of a beveling tool before making the connection.
- **It is forbidden to bend the pipes at a distance of fewer than 10 times their external diameter from the fitting due to the necessity to eliminate excessive bending force load on the fittings.**

Соединение труб – шаг за шагом

Соединение с помощью пресс-фитингов

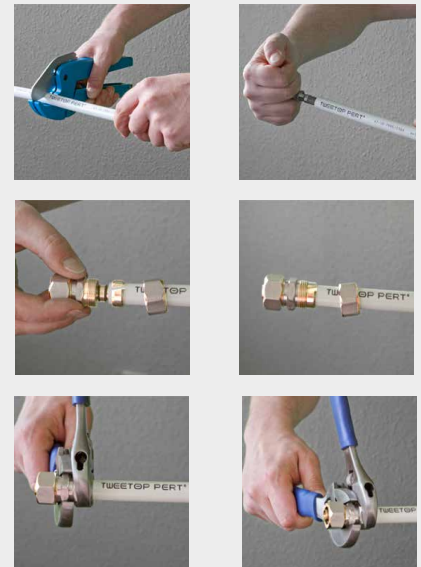
1. Отрежь трубу нужной длины при помощи ножниц или резака для труб перпендикулярно оси трубы;
2. сконусируй края трубы с помощью калибратора-развёртки или развёртки;
3. вожми (впрессуй) трубу в фитинг между гильзой из нержавеющей стали и корпусом фитинга до появления в контрольных отверстиях гильзы белой стенки трубы;
4. запрессуй соединение ручным или электрическим пресс-инструментом, оснащённым клещами типа U.



Резьбовое соединение

Последовательность действий при установке прессовочно-резьбовых фитингов:

1. Отрежь трубу нужной длины при помощи ножниц или резака для труб перпендикулярно оси трубы;
2. сконусируй края трубы с помощью калибратора-развёртки или развёртки;
3. надень на трубу гайку, а затем кольцо с разрезом;
4. вожми (впрессуй) трубу в корпус фитинга (до конца);
5. всё затяни (докрути) с помощью плоского ключа. Во время докручивания труба не должна вращаться.



Заключительные комментарии:

- Пресс-соединения, как неразъемные части, могут использоваться для прокладки труб в штробах стен или стяжке пола.
- Пресс-соединения нужно опрессовывать только с U-образными губками (вкладышами).
- Ручной пресс инструмент перед началом работы нужно откалибровать, так чтобы при попытке закрыть пресс-инструмент без фитинга вкладыши закрывались на 100%.монтажные работы следует проводить при положительных температурах (выше 0°C);
- Ручной пресс инструмент необходимо тестировать через каждые 5000 опрессовываний.
- Резьбовые соединения разрешается использовать только в видимых местах.
- Монтажные работы разрешается проводить только при температуре выше: 0°C (при прокладке труб) и 5°C (при выполнении соединений).
- Обрезайте трубы только инструментами, предназначенными для этой цели, перпендикулярно оси, так, чтобы конец трубы прилегал к фитингу по всей его окружности.
- Необходимо снять фаску (откалибровать) на концах труб с помощью развертки или калибратора с разверткой.
- **Запрещается гнуть трубы на расстоянии менее 10 наружных диаметров от фитингов из-за необходимости исключить чрезмерную нагрузку изгибающей силы на фитинги.**

Tweetop Smart PUSH assembly instructions

Fittings for homogeneous and multilayer plastic pipes

Connection of pipes with fittings should be made in following order:

1. Cutting - cut the pipe to the desired length perpendicular to the pipe axis:

- Use only circular cutters.
- Do not use saws for pipes cutting.
- No chips should remain on the pipe's end.

2. Calibrating - bevel the pipe, it is recommended to use the system bevelling tools.

Before calibration, mark the pipe with a marker, setting the depth of inserting the pipe into the fitting, according to the following recommendation:

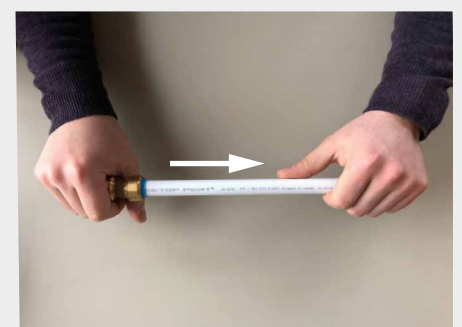
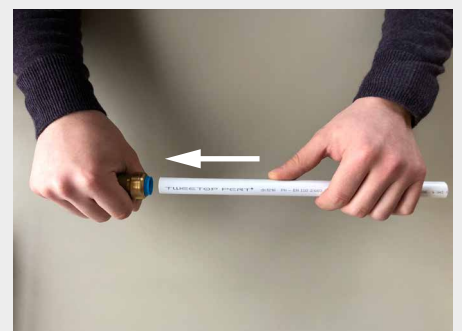
Depth of inserting the pipe into the fitting [mm]		
Homogeneous and multilayer pipes		
diameter [mm]		
d16	d20	d25
19	22	27

The pipe ending must be uniformly chamfered and free from burrs.

3. Connecting - push the pipe into the fitting until it reaches the mark left on the pipe wall by the system bevelling tool or made with a marker. Remember to insert a chamfered pipe into the tip of the pre-assembled stiffening sleeve. The sleeve should be completely inserted into the pipe. The sleeve increases the strength of the installed pipe and reduces the possibility of leaks at transverse loads.

Make sure that the mark on the pipe is visible at the edge of the fitting and lightly but firmly pull the pipe in the opposite direction, in order to finally block the pipe inside the fitting's socket.

Please read the remarks on the next page.



Tweetop Smart PUSH Assembly instructions Fittings for copper pipes

Connection of pipes with fittings should be made in the following order:

1. Cutting - cut the pipe to the desired length perpendicular to the pipe axis:

- Use only circular cutters.
- Do not use saws for pipes cutting.
- No chips should remain on the pipe's end.

2. Deburring and calibration - copper pipes should be cleaned from internal and external burrs after cutting. To remove any irregularities left, use typical manual or mechanical deburring machines. Soft pipes stored in coils have naturally deformed cross-section. During cutting, pipes stored in straight sections are also deformed. To restore the proper shape and dimension of the pipe, use the correct mandrel or calibration sleeve with a diameter matching the diameter of the pipe. After calibration, mark the pipe with a marker, setting the depth of inserting the pipe into the fitting, according to the following recommendation:

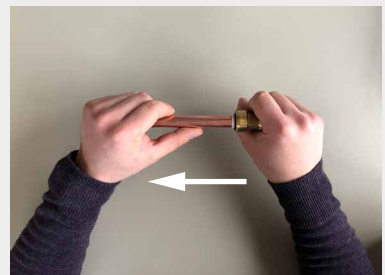
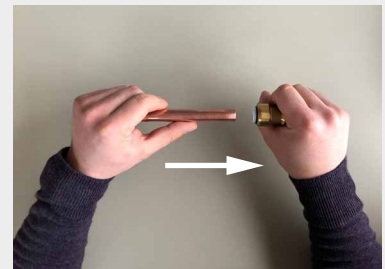
Depth of inserting the pipe into the fitting for pipe d15 [mm] = 24

3. Connecting - push the pipe into the fitting until it reaches the mark, made earlier on the pipe wall.

Make sure that the mark on the pipe is visible at the edge of the fitting and lightly but firmly pull the pipe in the opposite direction, to finally block the pipe inside the fitting's socket.

Remarks:

- Smart PUSH connections can be disconnected at any time using a special tool available within the Tweetop offer. The disconnecting procedure consists of pressing the fastening ring with the disconnecting device (the device provides a large pressure area on the ring) against the fitting body, thereby unlocking the joints. As a result, the connector body can be reused. It is important to visually inspect the o-ring inside the fitting (the deformed gasket should be replaced with a new one). At the same time, it should be remembered that for safety, after disassembly of the fitting, the pipe's end that was locked within the connector should be cut and the deburring and calibration operations should be carried out again.
- Installation work must be carried out only at temperatures above: 0°C (when laying pipes) and 5°C (when making connections).
- It is prohibited to put fingers into the fitting – the toothed ring can cause injury.
- Smart PUSH fittings may only be installed in visible places. Their use in floor screed and wall grooves is prohibited.
- The closest support location in relation to the fitting's end is 4cm.
- While passing through walls or ceilings, locate the joint socket at least 4 cm from the edge of the protective pipe's end.
- As fixed points when compensating thermal elongations for installations using Smart PUSH couplings, cooperating with homogeneous PERT pipes or multi-layer pipes, use well-twisted steel holders with a rubber spacer, subject to the distance from the coupler socket provided above.
- The pressure test plugs for the Smart PUSH system may only be used once.
- Smart PUSH fittings can be used with Tweetop EVOH-PERT pipes in combination with pressed fittings without restrictions.
- When using Smart PUSH fittings for Tweetop PERT-Al-PERT pipes, press fittings should not be used at the same time in installations of this type. The transition between the sections with Smart PUSH and pressed fittings should be made using transition couplings equipped with threads.
- **It is forbidden to bend the pipes at a distance of fewer than 10 times their external diameter from the fitting due to the necessity to eliminate excessive bending force load on the fittings.**



Инструкция по сборке медных фитингов

Соединения труб с фитингами должны быть выполнены в следующем порядке:

1. резка - отрезать трубу до нужной длины перпендикулярно оси трубы:

- используйте только роликовые резачки
- не используйте пилы для резки труб
- на срезе не могут оставаться опилки

2. Снятие фаски - снять фаску с внутреннего и внешнего края трубы, рекомендуется использовать системные калибраторы-развертки, Перед калибровкой отметьте глубину введения трубки маркером в соответствии с таблицей ниже.

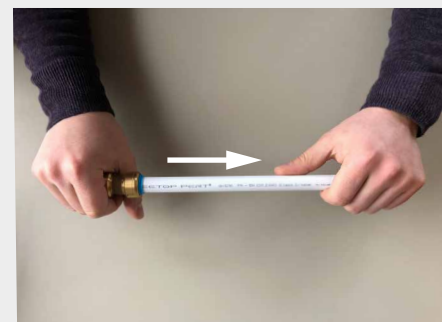
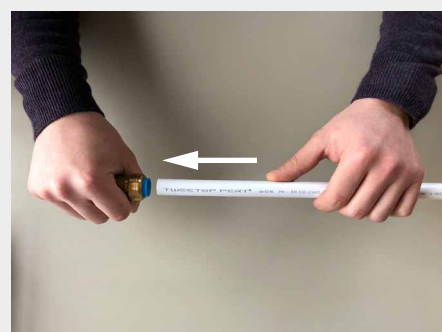
Глубина вхождения трубы в фитинг [мм]		
Трубы многослойные и однородные		
диаметр [мм]		
d16	d20	d25
19	22	27

На конце трубы должна равномерно снята фаска без заусенец.

3.соединение-вдавить трубу в фитинг до отметки, оставленной на стенке трубы системным калибратором - разверткой или выполненной с помощью маркера. Нужно помнить, чтобы вставить в торцевую часть трубы, со снятой фаской, фабричную пластмассовую втулку, которая увеличивает жесткость. Втулка должна быть полностью вставлена в трубу. Втулка увеличивает прочность установленной трубы и снижает вероятность протечек при поперечных нагрузках

убедитесь, что метка на трубе видна на краю муфты, и слегка, но решительно потяните трубу в противоположном направлении, чтобы окончательно заблокировать трубу в фитинге

Пожалуйста, прочитайте заметки на следующей странице



Инструкция по сборке медных фитингов - шаг за шагом

Соединения труб с фитингами должны быть выполнены в следующем порядке:

1. резка - отрезать трубу до нужной длины перпендикулярно оси трубы:

- используйте только роликовые резачки
- не используйте пилы для резки труб
- на срезе не могут оставаться опилки

2. Снятие фаски и калибровка - медные трубы после резки должны быть абсолютно лишены внутренних и внешних заусениц. Применять типовые фаскосъемники ножевые, ручные или механические для удаления заусениц. Мягкие трубки в рулонах имеют естественно деформированное поперечное сечение. Во время резки трубы в штангах также деформируются. Для того чтобы восстановить правильную форму и размер труб, используйте соответствующий калибратор для данного типа и диаметра трубы. После калибровки, отметьте трубе маркером, глубину вложения трубы в фитинг, согласно таблице ниже:

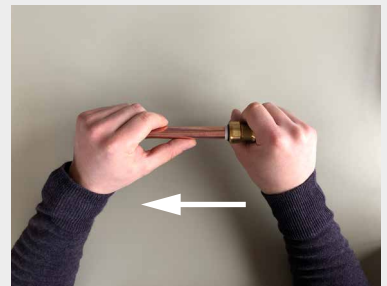
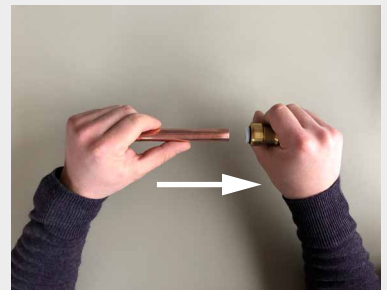
Глубина вложения трубы в фитинг для труб d15 [мм] = 24

3. соединение - вставьте трубу в фитинг до обозначения, выполненного с помощью маркера на стенке трубы.

убедитесь, что метка на трубе видна на краю муфты, и слегка, но решительно потяните трубу в противоположном направлении, чтобы окончательно заблокировать трубу в фитинге.

Заключительные комментарии:

- Соединения системы Smart PUSH можно в любой момент разъединить с помощью специального разъемного устройства, предлагаемого системой. Процедура разъединения заключается в прижимании крепежного кольца (устройство обеспечивает большую площадь давления на кольцо) к корпусу фитинга с помощью разъединителя, тем самым разблокируя соединения. В результате корпуса фитингов можно использовать повторно. Необходим только визуальный осмотр уплотнительного кольца (деформированную прокладку следует заменить на новую). В то же время следует помнить, что из соображений безопасности после демонтажа фитингов концы труб внутри фитингов должны быть отрезаны, а калибровка и снятие фаски должны быть выполнены заново.
- Монтажные работы разрешается проводить только при температуре выше: 0°C (при прокладке труб) и 5°C (при выполнении соединений).
- Запрещается засовывать пальцы в фитинги - так, как можно пораниться о зубчатое кольцо фитинга.
- Фитинги Smart PUSH можно устанавливать только на видных местах. Использование в стяжке пола и в штробах стен запрещено.
- Крепления монтировать как минимум 4 см от гнезда разъема фитинга.
- В местах прохода через перегородки здания располагайте гнездо разъема фитинга, мин. 4 см от края прохода.
- В качестве фиксаторов при компенсации теплового удлинения для установок с использованием муфт Smart PUSH, работающих с однородными трубами PERT или многослойными трубами, используйте стальные крепления с резиновой прокладкой, расстояние крепления от фитинга применять как указано выше.
- Пробки для проверки давления в системе Smart PUSH можно использовать только один раз.
- Фитинги Smart PUSH могут использоваться с трубами Tweetop Pert Evoh в сочетании с пресс фитингами без ограничений.
- При использовании фитингов Smart PUSH для труб Tweetop PERT-AI-PERT нельзя одновременно использовать пресс-фитинги в таких соединениях. Переход между секциями с фитингами Smart PUSH и запрессованными фитингами должен производиться с помощью переходных муфт, снабженных резьбой.
- **Запрещается гнуть трубы на расстоянии менее 10 наружных диаметров от фитингов из-за необходимости исключить чрезмерную нагрузку изгибающей силы на фитинги.**



Pressure test / Leak test

Heating installations

Test pressure

maximum working pressure + 2 bar

Constant water temperature

water temperature change of 10°C causes pressure change of 0.5 – 1 bar.

Water installations

Test pressure

1.5 x value of maximum working pressure

Constant water temperature

water temperature change of 10 K causes pressure change of 0.5 – 1 bar

Испытание (исследование) под давлением

Отопительные инсталляции -условия испытания

испытательное давление

максимальное рабочее давление + 2 бара

испытательная температура –

постоянная (внимание – изменение температуры на 10°C приводит к изменению давления на 0,5-1 бара)

Водные инсталляции – условия испытания

испытательное давление

максимально в 1,5 раза больше рабочего давления

испытательная температура - -

постоянная (внимание – изменение температуры на 10°C приводит к изменению давления на 0,5-1 бара)

Tests approval conditions Условия признания испытаний

Test type Тип испытания	Duration [min] Продолжительность (мин)	Test approval conditions Условия признания испытания
Preliminary stage 1 Вступительный этап I	30	Pressure decrease not more than 0,6 bar, no condensation or leaks снижение давления не более чем на 0,6 бара, отсутствие росы и протеканий
Pause Перерыв	10	
Preliminary stage 2 Вступительный этап II	30	Pressure decrease not more than 0,6 bar, no condensation or leaks снижение давления не более чем на 0,6 бара, отсутствие росы и протеканий
Main Основное	120	Pressure decrease not more than 0,2 bar, no condensation or leaks снижение давления не более чем на 0,2 бара, отсутствие росы и протеканий



Products

Internal water transmission and heating systems

Contact

 Export Manager
Maciej Horiaczek
+48 725 453 190
horiaczek@tweetop.pl

 Export Manager
Mikołaj Serafin
+48 725 453 550
serafin@tweetop.pl

20
YEARS
ON THE MARKET

Headquarters

Ludowa 24 C
71-700 Szczecin
Poland

export@tweetop.com
tel. +48 91 488 47 71
fax +48 91 434 50 71

Your nearest reseller:

WWW.TWEETOP.COM

