

PRINETO®



Перечень цен PRINETO

Содержание

Трубы	стр. 4
Гильзы	стр. 16
Специальные фитинги Surhin	стр. 17
Система для водоснабжения	стр. 22
Система для отопления	стр. 51
Система для поверхностного отопления / охлаждения	стр. 64
Поверхностное отопление промышленных зданий / Термическая активация строит. конструкций	стр. 87
Инструменты	стр. 93
Идентификация комплектов инструментов	стр. 108
Сертификаты	стр. 112
Общие условия поставки	стр. 115

Данный перечень цен действителен с сентября 2010 года. При его появлении прежний перечень цен (от 2009 года) становится недействительным. Цены - это цены брутто, не включая НДС. Об обязательных условиях и скидках Вас могут проинформировать наши сотрудники. Доставка и оплата производится в соответствии с общими условиями продажи, поставок и платежей, приведенными в конце данного перечня.

Возможны ошибки и изменения.



Гарантийное свидетельство

Система для водоснабжения и отопления **PRINETO**

Система трубопроводов **PRINETO** изготавливается из высококачественных тщательно контролируемых на качество материалов. Контроль качества проводится как собственными силами так и независимыми организациями. В рамках договора с SKZ (южногерманский центр искусственных материалов) постоянно контролируются важнейшие свойства материалов. Система **PRINETO** состоит из труб, фитингов и сопутствующих деталей.

Изделия, дефекты в которых будут обнаружены в течении 10 лет от даты поставки и явятся доказуемым следствием некачественного материала или обработки по нашей вине, будут бесплатно заменены.

За материальный и персональный ущерб, а также стоимость демонтажа и монтажа мы несём ответственность в том объёме, который предусматривается страхованием ответственности нашего производства и продукта.

Страховые суммы составляют:

EUR 5.000.000 за персональный-, материальный- и имущественный ущерб
-тройная максимальная годовая сумма-

За ошибки при прокладке и монтаже мы ответственности не несём. Наши технические инструкции и имеющиеся в них указания являются составной частью данной гарантии.

Действительны наши условия поставки и платежа.

IVT GmbH & Co. KG
Gewerbering Nord 5
91189 Rohr - Germany

Christoph Hennig

Руководство фирмы IVT GmbH & Co. KG

Трубы / Гильзы

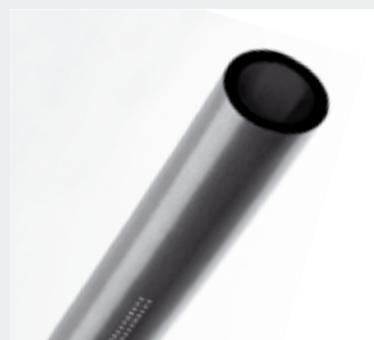
Трубы **PRINETO** изготавливаются исключительно из сшитого полиэтилена и гарантируют таким образом долговечность, а также надёжное соединение без дополнительных уплотнителей, как например уплотнительные кольца.

Трубы **PRINETO** изготавливаются размерами от 14 мм до 63 мм (норма DN 10-50). Стабильные трубы **PRINETO** и новинка трубы **NANOFLEX** являются абсолютно кислородонепроницаемыми. Трубы **PRINETO** для отопления (красные) являются кислородонепроницаемыми согласно нормам DIN 4726.

Трубы **PRINETO** для водоснабжения прошли микробиологические обследования, согласно общим требованиям к качеству трубопроводов для питьевой воды Германского объединения газовой и водной отраслей - DVGW и признаны пригодными с токсикологической и физиологической точки зрения, согласно паспорта пригодности для сектора питьевой воды W270. Производство индивидуальных размеров труб и длины бухты возможно при заказе от 20.000 м.

Преимущества труб **PRINETO**:

- только сшитый полиэтилен
- в сравнении с PE-RT чрезвычайно долгий срок службы
- стойкие к коррозии
- соответствуют нормам DIN и допущены европейскими испытательными институтами.
- **NANOFLEX**: первая в мире запатентованная труба PE-X полностью защищенная от проникновения кислорода, удобна в применении за счёт высокой эластичности
- эластичные и стабильные трубы с применением одних и тех-же фитингов
- трубы и технология запрессовочной гильзы до диаметра 63 мм
- симметричная гильза, надвигаемая с обеих сторон.

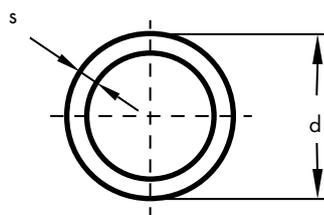


PRINETO Труба Nanoflex



Гибкая универсальная труба с покрытием из нержавеющей стали обладающая 100 % непроницаемостью кислорода и сопротивлением ультрафиолетовым излучениям для водоснабжения и отопления, сшитый полиэтилен PE-X по DIN 16892/16893 ряд 3,2, соответствует требованиям DVGW (Германское объединение газовой и водной отраслей), рабочий лист W 544, класс применения 1, 4 и 5 по DIN EN ISO 15875 -1, размерный класс A (16, 20, 25, 32) или C (14) по EN ISO 15875- 2, ЦVGW, соединяется гильзой цвета латуни, в бухтах.

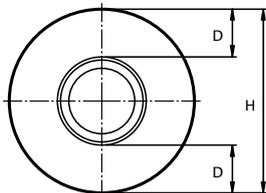
Цвет: стальной



Наименование	d мм	s мм	DN	Вес кг/м	№ арт.	Уп.	€/м
Nanoflex 16 бухта 120 м	16	2,2	12	0,098	878 110 100	120	2,20
Nanoflex 16 бухта 240 м	16	2,2	12	0,098	878 110 101	240	2,10
Nanoflex 20 бухта 120 м	20	2,8	15	0,153	878 110 200	120	3,25
Nanoflex 25 бухта 50 м	25	3,5	20	0,238	878 110 300	50	4,60
Nanoflex 32 бухта 25 м	32	4,4	25	0,382	878 110 400	25	7,00

PRINETO Универсальная труба Nanoflex, с концентрической теплоизоляцией 5 мм и 9 мм

Новинка



Гибкая универсальная труба с покрытием из нержавеющей стали обладающая 100 % непроницаемостью кислорода и сопротивлением ультрафиолетовым излучениям для водоснабжения и отопления, с концентрической теплоизоляцией в соответствии со стандартами DIN 1988 / EnEV; сшитый полиэтилен PE-X согласно стандартам DIN 16892/16893 серии труб S 3,2; допущены к использованию согласно рабочему листу DVGW W 544; классы эксплуатации 1, 4 и 5 в соответствии со стандартом DIN EN ISO 15875-1, размерный класс А согласно стандартам EN ISO 5875-2, DVGW, ЦVGW, а также стандартам других стран; в оболочке из вспененного полиэтилена с закрытыми порами (группа теплопроводности WLG 040) с прочной полиэтиленовой поверхностью; соединяется с помощью гильзы цвета латуни; в бухтах.

Цвет трубы: стальной

Цвет изоляции 5 мм: синий

Цвет изоляции 9 мм: красный

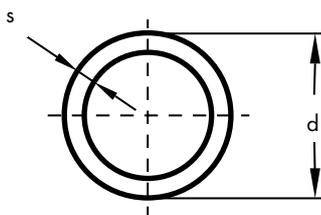
Наименование	H мм	D мм	DN	Вес кг/м	№ арт.	Уп.	€/м
Унив. труба Nanoflex 16, 5 мм	28	5	12	0,098	878 118 105	50	4,20
Унив. труба Nanoflex 20, 5 мм	30	5	12	0,098	878 118 205	50	5,60
Унив. труба Nanoflex 16, 9 мм	36	9	15	0,153	878 118 109	50	4,80
Унив. труба Nanoflex 20, 9 мм	40	9	15	0,238	878 118 209	50	6,50

PRINETO Труба Nanoflex 14



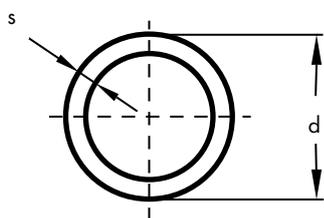
Гибкая универсальная труба с покрытием из нержавеющей стали обладающая 100 % непроницаемостью кислорода и сопротивлением ультрафиолетовым излучениям для водоснабжения и отопления, сшитый полиэтилен PE-X по DIN 16892/16893 ряд 4 и 5 по DIN EN ISO 15875 -1, размерный класс С по EN ISO 15875- 2, соединяется гильзой цвета латуни, в бухтах.

Цвет: стальной



Наименование	d мм	s мм	DN	Вес кг/м	№ арт.	Уп.	€/м
Nanoflex 14, в бухте 120 м	14	2,0	10	0,086	878 110 080	120	1,90
Nanoflex 14, в бухте 240 м	14	2,0	10	0,086	878 110 081	240	1,80

PRINETO Труба Nanoflex для поверхностного отопления



Высокоэластичная универсальная труба с покрытием из нержавеющей стали обладающая 100% непроницаемостью кислорода и сопротивлением ультрафиолетовым излучениям, шитый полиэтилен PE-MDX по DIN 16894, класс применения 4 по DIN 4724, размерный класс C по DIN 4724, труба 17 соединяется никелированной гильзой 16, в бухтах.

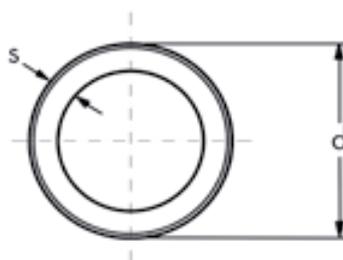
Цвет: стальной

Размеры бухт

Размеры	AD (мм)	ID (мм)	Шир. бухты (мм)
17 x 2,0 120 м	800	550	158
17 x 2,0 240 м	800	480	245

Наименование	d мм	s мм	Вес кг/м	№ арт.	Уп.	€/м
Труба Nanoflex 17 для поверхн. отопл.	17	2	0,104	878 111 250	120	1,60
Труба Nanoflex 17 для поверхн. отопл.	17	2	0,104	878 111 251	240	1,60

PRINETO Стабильная труба

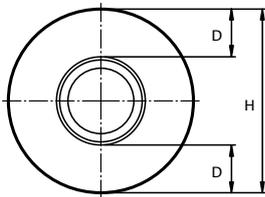


Многослойная стабильная труба **PRINETO**, соответствует требованиям DVGW (Германское объединение газовой и водной отраслей) - рабочий лист W 542, основная труба из полиэтилена PE-X по DIN 16892/16893, ряд 3,2, алюминиевая фольга сваренная лазером в стык, защитный слой из полиэтилена, кислородная непроницаемость по DIN 4726, класс применения 1, 4 и 5 по DIN EN ISO 15875 -1, ЦВГВ и др., соединяется никелированной гильзой, в бухтах и штангах.

Цвет: белый

Наименование	d мм	s мм	DN	Вес кг/м	№ арт.	Уп.	€/м
Стабильная труба 14 в бухте	14	2,0	10	0,126	878 520 080	100	2,70
Стабильная труба 16 в бухте	17	2,8	12	0,144	878 520 100	100	2,90
Стаб. труба 16 в 4 м штангах	17	2,8	12	0,144	878 620 100	120	3,15
Стабильная труба 20 в бухте	21	3,4	15	0,211	878 520 200	100	4,20
Стаб. труба 20 в 4 м штангах	21	3,4	15	0,211	878 620 200	80	4,45
Стабильная труба 25 в бухте	26	4,0	20	0,308	878 520 300	50	6,85
Стаб. труба 25 в 4 м штангах	26	4,0	20	0,308	878 620 300	60	7,25
Стаб. труба 32 в 4 м штангах	33	4,9	25	0,477	878 620 400	36	11,20
Стаб. труба 40 в 4 м штангах	42	4,6	32	1,625	878 620 500	20	19,50
Стаб. труба 50 в 4 м штангах	52	5,65	40	1,000	878 620 600	12	26,80
Стаб. труба 63 в 4 м штангах	63	6,0	50	1,375	878 620 700	4	42,50

PRINETO Стабильная труба с концентрической теплоизоляцией 5 мм и 9 мм



Многослойная стабильная труба **PRINETO**, изолированная по DIN 1988, соответствует требованиям DVGW (Германское объединение газовой и водной отраслей) - рабочий лист W 542, основная труба из сшитого полиэтилена PE-X по DIN 16892/ 16893, ряд 3,2, с алюминиевой фольгой сваренной лазером в стык, защитный слой из полиэтилена, кислородная непроницаемость по DIN 4726, класс применения 1, 4 и 5 по DIN EN ISO 15875 -1, ÖVGW и др., соединяется никелированной гильзой, втянута в изоляцию из вспененного полиэтилена с закрытыми порами (WLG 040) с прочной наружной оболочкой, в бухте по 50 м.

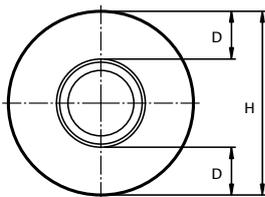
Цвет трубы: белый

Цвет изоляции: 5 мм: синий

Цвет изоляции: 9 мм: красный

Наименование	H мм	D мм	DN	Вес кг/м	№ арт.	Уп.	€/м
Стабильная труба 16, 5 мм	27	5	12	0,170	878 528 105	50	4,40
Стабильная труба 20, 5 мм	31	5	15	0,240	878 528 205	50	5,95
Стабильная труба 25, 5 мм	36	5	20	0,340	878 528 305	50	9,00
Стабильная труба 16, 9 мм	35	9	12	0,170	878 528 109	50	5,25
Стабильная труба 20, 9 мм	41	9	15	0,250	878 528 209	50	6,70
Стабильная труба 25, 9 мм	46	9	20	0,356	878 528 309	50	9,70

PRINETO Стабильная труба с концентрической теплоизоляцией 50 и 100 %



Многослойная стабильная труба **PRINETO** с концентрической теплоизоляцией, соответствует требованиям DVGW (Германское объединение газовой и водной отраслей) - рабочий лист W 542, основная труба из сшитого полиэтилена PE-X по DIN 16892/16893, ряд 3,2, с алюминиевой фольгой сваренной лазером встык, защитный слой из полиэтилена, кислородная непроницаемость по DIN 4726, класс применения 1, 4 und 5 по DIN EN ISO 15875 -1, ÖVGW втянута в изоляцию из вспененного полиэтилена с закрытыми порами (WLG 040) с прочной наружной оболочкой.

Цвет трубы: белый

Цвет изоляции: 50% - синий

Цвет изоляции: 100% - красный

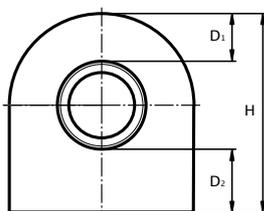
Наименование	H мм	D мм	DN	Вес кг/м	№ арт.	Уп.	€/м
Стабильная труба 16, 50 %	43	13	12	0,146	878 528 113	50	5,95
Стабильная труба 20, 50 %	46	13	15	0,250	878 528 213	50	7,20
Стабильная труба 25, 50 %	51	13	20	0,376	878 528 313	50	10,10
Стабильная труба 16, 100 %	69	26	12	0,268	878 528 126	25	6,90
Стабильная труба 20, 100 %	72	26	15	0,362	878 528 226	25	8,55
Стабильная труба 25, 100 %	77	26	20	0,462	878 528 326	25	11,50

PRINETO Стабильная труба с эксцентрической теплоизоляцией 50 % и 100 %



Многослойная стабильная труба **PRINETO** с эксцентрической теплоизоляцией, соответствует требованиям DVGW (Германское объединение газовой и водной отраслей) - рабочий лист W 542, основная труба из сшитого полиэтилена PE-X по DIN 16892/16893, ряд 3,2, с алюминиевой фольгой сваренной лазером встык, защитный слой из полиэтилена, кислородная непроницаемость по DIN 4726, класс применения 1, 4 und 5 по DIN EN ISO 15875 -1, ÖVGW втянута в изоляцию из вспененного полиэтилена с закрытыми порами (WLG 040) с прочной наружной оболочкой.

Цвет трубы: белый
Цвет изоляции: синий



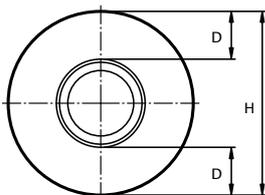
Наименование	H мм	D ₁ мм	D ₂ мм	DN	Вес кг/м	№ арт.	Уп.	€/м
Стаб. труба 16, 50 %	38	5	13	12	0,140	878 528 150	50	6,90
Стаб. труба 20, 50 %	42	5	13	15	0,250	878 528 250	50	8,90
Стаб. труба 25, 50 %	51	5	13	20	0,375	878 528 350	50	10,30
Стаб. труба 16, 100 %	54	7	26	12	0,220	878 528 100	50	13,50
Стаб. труба 20, 100 %	62	7	26	15	0,280	878 528 200	50	14,40
Стаб. труба 25, 100 %	62	7	26	20	0,386	878 528 300	25	15,80

PRINETO Труба PE-X для водоснабжения с концентрической изоляцией



Труба для водоснабжения с концентрической изоляцией 50% по EnEV, сшитый полиэтилен PE-X по DIN 16892/16893, ряд 3,2, соответствует требованиям DVGW (Германское объединение газовой и водной отраслей) - рабочий лист W 544, класс применения 1 по DIN EN ISO 15875-1, ÖVGW и др. Соединения гильзой цвета латуни, втянута в изоляцию из вспененного полиэтилена с закрытыми порами (WLG 040) с прочной наружной оболочкой.

Цвет трубы: чёрный
Цвет изоляции: синий, в бухте по 50 м.
Цвет изоляции: 100% - красный



Наименование	H мм	D мм	DN	Вес кг/м	№ арт.	Уп.	€/м
Труба 16 для водоснабж., 5 мм	28	5	12	0,170	878 518 105	50	3,75
Труба 20 для водоснабж., 5 мм	30	5	15	0,240	878 518 205	50	4,80
Труба 16 для водоснабж., 50 %	42	13	12	0,146	878 518 100	50	5,85
Труба 20 для водоснабж., 50 %	46	13	15	0,207	878 518 200	50	7,20
Труба 16 для водоснабж., 100 %	68	26	12	0,268	878 518 126	25	6,35
Труба 20 для водоснабж., 100 %	72	26	15	0,362	878 518 226	25	7,60

PRINETO Труба PE-X для водоснабжения в гофре

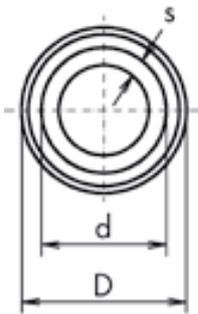


Внутренняя (водопроводная) труба **PRINETO** из сшитого полиэтилена PE-X по DIN 16892/16893, ряд 3,2, соответствует требованиям DVGW (Германское объединение газовой и водной отраслей) - рабочий лист W 544, класс применения 1 по DIN EN ISO 15875-1, ÖVGW и др., соединяется гильзой цвета латуни.

Цвет: чёрный

Наружная труба: гофрированная труба 20/24 из полиэтилена PE

Цвет: чёрный



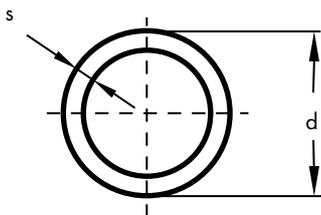
Наименование	D мм	d мм	s мм	DN	Вес кг/м	№ арт.	Уп.	€/м
Труба в гофре 16	25	16	2,2	12	0,173	878 619 100	50	3,25
Труба в гофре 20	29	20	2,8	15	0,245	878 619 200	50	4,60

PRINETO Труба PE-X для водоснабжения



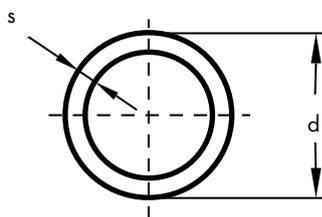
Из сшитого полиэтилена PE-X по DIN 16892/16893, ряд 3,2, соответствует требованиям DVGW (Германское объединение газовой и водной промышленности) - рабочий лист W 544, класс применения 1 по DIN EN ISO 15875 -1, ÖVGW и др., соединяется гильзой цвета латуни.

Цвет: чёрный



Наименование	d мм	s мм	DN	Вес кг/м	№ арт.	Уп.	€/м
Труба 16 в бухте	16	2,2	12	0,098	878 510 100	100	2,15
Труба 16 в 4 м штангах	16	2,2	12	0,098	878 610 100	160	2,45
Труба 20 в бухте	20	2,8	15	0,153	878 510 200	100	3,10
Труба 20 в 4 м штангах	20	2,8	15	0,153	878 610 200	100	3,40
Труба 25 в бухте	25	3,5	20	0,238	878 510 300	50	4,45
Труба 25 в 4 м штангах	25	3,5	20	0,238	878 610 300	60	5,00
Труба 32 в бухте	32	4,4	25	0,382	878 510 400	25	6,85
Труба 32 в 4 м штангах	32	4,4	25	0,382	878 610 400	40	6,95

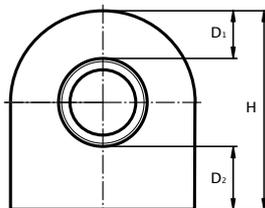
PRINETO Труба РЕХ для отопления



Из сшитого полиэтилена РЕ-Х по DIN 16892 покрыта кислородонепроницаемым слоем EVON (этилвиниловый спирт) по DIN 4726, класс применения 4 и 5 по DIN EN ISO 15875 -1, ряд 3,2, соединяется гильзой цвета латуни
Цвет: красный

Наименование	d мм	s мм	DN	Вес кг/м	№ арт.	Уп.	€/м
Труба 16 в бухте	16	2,2	12	0,098	878 310 100	120	2,15
Труба 16 в штангах	16	2,2	12	0,098	878 410 100	160	2,45
Труба 20 в бухте	20	2,8	15	0,153	878 310 200	120	3,10
Труба 20 в штангах	20	2,8	15	0,153	878 410 200	100	3,40
Труба 25 в бухте	25	3,5	20	0,238	878 310 300	50	5,15
Труба 25 в штангах	25	3,5	20	0,238	878 410 300	60	5,15
Труба 32 в бухте	32	4,4	25	0,382	878 310 400	25	7,75
Труба 32 в штангах	32	4,4	25	0,382	878 410 400	40	7,75

PRINETO Труба для отопления с эксцентрической теплоизоляцией 50 и 100 %



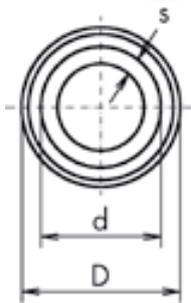
Труба для отопления **PRINETO** изолированная по EnEV, из сшитого полиэтилена РЕ-Х по DIN 16892, покрыта кислородонепроницаемым слоем EVON (этилвиниловый спирт) по DIN 4726, класс применения 4 und 5 по DIN EN ISO 15875 -1, ряд 3,2, соединяется гильзой цвета латуни, втянута в изоляцию из вспененного полиэтилена (WLG 040) с прочной наружной оболочкой.

Цвет трубы: красный

Цвет изоляции: синий

Наименование	H мм	D ₁ мм	D ₂ мм	DN	Вес кг/м	№ арт.	Уп.	€/м
Труба 16, 50 %	38	5	13	12	0,140	878 318 150	50	6,35
Труба 20, 50 %	42	5	13	15	0,215	878 318 250	50	7,20
Труба 16, 100 %	54	7	26	12	0,180	878 318 100	50	10,10
Труба 20, 100 %	62	7	26	15	0,320	878 318 200	50	10,80

PRINETO Труба PEX для отопления в гофре



Внутренняя труба **PRINETO** из сшитого полиэтилена PE-X по DIN 16892 покрыта кислородонепроницаемым слоем EVOH по DIN 4726, соединяется гильзой цвета латуни, класс применения 4 и 5 по DIN EN ISO 15875 -1, ряд 3,2.

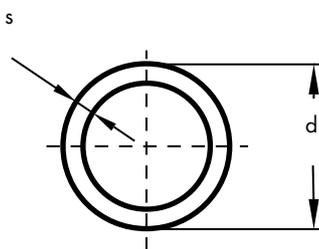
Цвет: красный

Наружная труба: гофрированная труба 20/24 из полиэтилена PE.

Цвет: чёрный

Наименование	D мм	d мм	s мм	DN	Вес кг/м	№ арт.	Уп.	€/м
Труба в гофре 16	25	16	2,2	12	0,173	878 319 100	50	3,25
Труба в гофре 20	29	20	2,8	15	0,245	878 319 200	50	4,60

PRINETO Труба поверхностного отопления



Из сшитого полиэтилена PE-X по DIN 16892, покрыта кислородонепроницаемым слоем EVOH по DIN 4726, класс применения 4 по DIN EN ISO 15875 -1, размерный класс C по DIN EN ISO 15875 -2, соединяется никелированной гильзой 16, в бухте.

Цвет: стальной

Размеры бухт

Размеры	AD (мм)	ID (мм)	Шир. бухты (мм)
17 x 2,0 120 м	800	550	158
17 x 2,0 240 м	800	480	245
17 x 2,0 600 м	850	500	541

Наименование	d мм	s мм	Вес кг/м	№ арт.	Уп.	€/м
Труба PEX 17	17	2,0	0,104	878 311 150	120	1,55
Труба PEX 17	17	2,0	0,104	878 311 151	240	1,55
Труба PEX 17	17	2,0	0,104	878 311 152	600	1,55

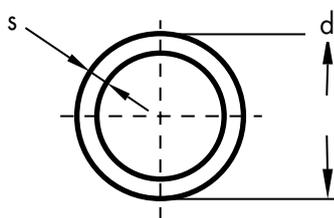
PRINETO Труба поверхностного отопления высокоэластичная



Гибкая труба **PRINETO** из сшитого полиэтилена PE-MDX по DIN 16894, покрыта кислородонепроницаемым слоем EVOH по DIN 4724, класс применения 4 по DIN 4724, размерный класс C (12, 14, 17, 20) или A (25) по DIN 4724, в бухте.

Цвет: серый

Трубы 12, 14, 20, 25 соединяются гильзами цвета латуни, труба 17 соединяется никелированной гильзой 16.



Размеры бухт

Размеры	AD (мм)	ID (мм)	Шир. бухты (мм)
12 x 2,0 120 м	670	470	120
14 x 2,0 240 м	800	540	190
14 x 2,0 600 м	800	480	400
17 x 2,0 120 м	800	550	158
17 x 2,0 240 м	800	480	245
17 x 2,0 600 м	850	500	541
20 x 2,0 240 м	860	450	246
25 x 2,3 240 м	840	480	560

Наименование	d мм	s мм	Вес кг/м	№ арт.	Уп.	€/м
Новинка Труба PE-MDX 12	12	2,0	0,067	878 311 220	120	1,25
Труба PE-MDX 14	14	2,0	0,086	878 311 231	240	1,30
Труба PE-MDX 14	14	2,0	0,086	878 311 232	600	1,30
Труба PE-MDX 17	17	2,0	0,104	878 311 250	120	1,40
Труба PE-MDX 17	17	2,0	0,104	878 311 251	240	1,40
Труба PE-MDX 17	17	2,0	0,104	878 311 252	600	1,40
Труба PE-MDX 20	20	2,0	0,120	878 311 171	240	1,90
Труба PE-MDX 25	25	2,3	0,177	878 311 181	240	2,50

PRINETO Труба PE-MDX S для поверхностного отопления, высокоэластичная, самосшивающаяся

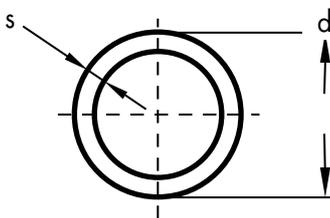


Полиэтилен средней плотности PE-MD, самосшивающийся полиэтилен в соответствии со стандартом DIN 16894; покрыта кислородонепроницаемым слоем EVOH по DIN 4724; класс эксплуатации 4 в соответствии со стандартом DIN 4724; размерный класс С согласно стандарту DIN 4724; в бухтах.

Цвет: серый

Соединение труб 20 с помощью гильз цвета латуни, соединение трубы 17 - с помощью никелированной гильзы 16.

Размеры бухт



Размеры	AD (мм)	ID (мм)	Шир. бухты (мм)
17 x 2,0 240 м	800	480	245
17 x 2,0 600 м	850	500	541
20 x 2,0 240 м	860	450	246

Наименование	d мм	s мм	Вес кг/м	№ арт.	Уп.	€/м
Труба PE-MDX S 17 для поверхн. отопл.	17	2,0	0,104	878 311 351	240	1,20
Труба PE-MDX S 17 для поверхн. отопл.	17	2,0	0,104	878 311 352	600	1,20
Труба PE-MDX S 20 для поверхн. отопл.	20	2,0	0,120	878 311 371	240	1,35

PRINETO Клейкая лента для теплоизоляции



Для наклеивания на стыки труб с теплоизоляцией для шумоизоляции между креплением трубы и бетонной стяжкой согласно VFA Вена.

Материал: вспененный полиэтилен длина: 5 м., ширина 50 мм., толщина 4,5 мм.

Наименование	б мм	h мм	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп. м	€/шт.
Клейкая лента для теплоизоляции	50	4,5	0,098	878 681 900	5	11,00

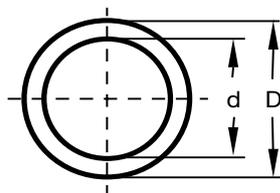
PRINETO Труба гофрированная



Защитная труба для труб **PRINETO** размеров 16,17 (гофрированная труба 20) и 20 (гофрированная труба 24) или как труба для прокладки электрокабеля.

Цвет: чёрный

Материал: полиэтилен



Наименование	D мм	d мм	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/м
Труба гофрированная 20	25	20	0,072	878 317 100	25	0,95
Труба гофрированная 24	29	24	0,062	878 317 200	50	1,10

PRINETO Жидкость для скольжения гильзы 63



Применяется для снижения сил сопротивления при запрессовке гильзы 63.

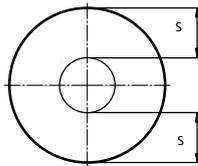
Применение: набрызгивается слегка на внутреннюю сторону гильзы 63.

Наименование	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Жидкость для скольжения гильзы 63	0,400	878 530 999	1	25,85

PRINETO Противопожарная изоляционная манжета R 30–R 120*

Новинка

Минераловатная изоляционная манжета R 30 - R 120 используется при пересечении трубопроводами стен и перекрытий, для труб Nanoflex и Stabil, труб для водоснабжения и отопления согласно ABP P-3726/4140-MPA BS; для трубопроводов холодного и горячего водоснабжения; изоляция в соответствии со стандартом DIN 1988 или мин. 50 % согласно стандарту EnEV; с алюминиевым кашированием для сопротивления диффузии водяного пара и самоклеющимся напуском из алюминиевой фольги; манжета состоит из двух полуманжет для легкого монтажа на трубе; класс строительных материалов: A2, теплопроводность: 0,040 Вт/мК, температура плавления: >1000° С.

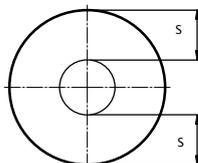


Наименование	s мм	l/шт.	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп. м	€/шт.
R 30 до R 120 для трубы Stabil 14	23	1 м	0,440	878 386 261	42	по запросу
R 30 до R 120 для трубы Stabil 16	21,5	1 м	0,430	878 386 262	42	по запросу
R 30 до R 120 для трубы Stabil 20	19,5	1 м	0,410	878 386 263	42	по запросу
R 30 до R 120 для трубы Stabil 25	17	1 м	0,380	878 386 264	42	по запросу
R 30 до R 120 для трубы Stabil 32	23	1 м	0,670	878 386 265	20	по запросу
R 30 до R 120 для стаб. трубы 40	19	1 м	0,600	878 386 266	20	по запросу
R 30 до R 120 для стаб. трубы 50	23,5	1 м	0,990	878 386 267	14	по запросу
R 30 до R 120 для трубы Stabil 63	33,5	1 м	1,680	878 386 268	9	по запросу
R 30 до R 120 для PEX трубы 16	22	1 м	0,430	878 386 269	42	по запросу
R 30 до R 120 для PEX трубы 20	20	1 м	0,410	878 386 270	42	по запросу
R 30 до R 120 для PEX трубы 25	17,5	1 м	0,390	878 386 271	42	по запросу
R 30 до R 120 для PEX трубы 32	24	1 м	0,700	878 386 272	20	по запросу

PRINETO Противопожарная и теплоизоляционная манжета R 30*

Новинка

Минераловатная изоляционная манжета для труб Nanoflex и Stabil, труб для водоснабжения и отопления; для трубопроводов холодного и горячего водоснабжения; изоляция в соответствии со стандартами DIN 1988 / EnEV; применяется для изоляции труб в местах аварийных и запасных выходов; с алюминиевым кашированием для сопротивления диффузии водяного пара и самоклеющимся напуском из алюминиевой фольги; состоит из двух полуманжет для легкого монтажа на трубе; класс строительных материалов: A2, класс огнестойкости: R 30, теплопроводность: 0,035 Вт/мК, температура плавления: >1000° С.

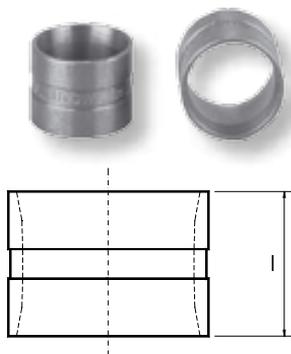


Наименование	s мм	l/шт.	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп. м	€/шт.
R 30 для трубы Stabil 14, 20 мм	20	1 м	0,220	878 386 250	48	по запросу
R 30 для PEX и трубы Stabil 16, 20 мм	20	1 м	0,240	878 386 251	42	по запросу
R 30 для PEX и трубы Stabil 20, 20 мм	20	1 м	0,260	878 386 252	36	по запросу
R 30 для PEX и трубы Stabil 25, 20 мм	20	1 м	0,300	878 386 253	30	по запросу
R 30 для PEX и трубы Stabil 32, 20 мм	20	1 м	0,350	878 386 254	25	по запросу
R 30 для трубы Stabil 40, 20 мм	20	1 м	0,390	878 386 255	20	по запросу
R 30 для трубы Stabil 40, 30 мм	30	1 м	0,680	878 386 256	12	по запросу
R 30 для трубы Stabil 50, 20 мм	20	1 м	0,700	878 386 257	16	по запросу
R 30 для трубы Stabil 50, 30 мм	30	1 м	1,100	878 386 258	10	по запросу
R 30 для трубы Stabil 63, 20 мм	20	1 м	0,780	878 386 259	12	по запросу
R 30 для трубы Stabil 63, 30 мм	30	1 м	1,130	878 386 260	9	по запросу

***Указание:**

Цены и информация об изоляционных материалах другой толщины предоставляется по запросу.

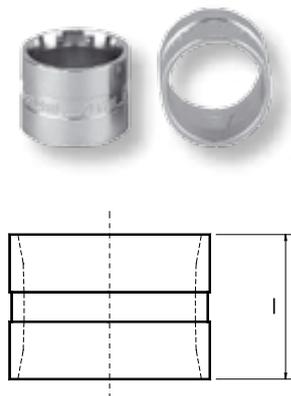
PRINETO Гильза для трубы PE-X



Предназначена для запрессовки PE-X труб **PRINETO**, надвигается любой стороной, для труб водоснабжения, отопления и Nanoflex. Материал: термически отпущенная латунь
Цвет: латуни

Наименование	l мм	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Гильза PEX 16	15	0,012	878 530 100	100	0,75
Гильза PEX 20 x 2,8/2,0	18	0,019	878 530 200	100	0,90
Гильза PEX 25 x 3,5/2,3	22	0,030	878 530 300	100	1,20
Гильза PEX 32	27	0,054	878 530 400	50	2,00

PRINETO Гильза для стабильной трубы



Предназначена для запрессовки стабильных труб **PRINETO**, надвигается любой стороной. Материал: термически отпущенная латунь
Поверхность: никелирована (гильза 14: поверхность латуни)

Наименование	l мм	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Гильза 14	15	0,010	878 530 090	100	0,80
Гильза 14	15	0,010	878 530 091	25	0,80
Гильза стабиль 16/17 x 2,0	15	0,014	878 539 100	100	0,90
Гильза стабиль 20	18	0,022	878 539 200	100	1,10
Гильза стабиль 25	22	0,040	878 539 300	100	1,40
Гильза стабиль 32	27	0,060	878 539 400	50	2,10
Гильза стабиль 40	32	0,092	878 539 500	10	4,35
Гильза стабиль 50	36	0,140	878 539 600	10	7,50
Гильза стабиль 63	39	0,293	878 539 700	10	10,80

PRINETO Гильза для труб поверхностного отопления



Предназначена для запрессовки, надвигается любой стороной, для труб поверхностного отопления.

Материал: термически отпущенная латунь

Для трубы 17x2,0 поверхность: никелирована

Для труб 14x2,0, 20x2,0, 25x2,3 поверхность: латунь

Наименование	l мм	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Новинка Гильза 12	15	0,070	878 530 080	25	0,90
Гильза 14	15	0,010	878 530 090	100	0,80
Гильза 14	15	0,010	878 530 091	25	0,80
Гильза стабиль 16/17 x 2,0	15	0,012	878 539 100	100	0,90
Гильза PEX 20 x 2,8/2,0	18	0,019	878 530 200	100	0,90
Гильза PEX 25 x 3,5/2,3	22	0,030	878 530 300	100	1,20

Специальные фитинги



Новинка

Благодаря фитингам **PRINETO** из нового высококачественного материала "Cuphin" прокладывание водопроводов становится беспроблемным даже в регионах с особенно коррозионно-активной питьевой водой. С помощью наших специальных фитингов **PRINETO** из Cuphin мы уже сегодня делаем возможным прокладывание водопроводов без применения свинца, однако при этом мы ни в коем случае не хотим занизить положительные характеристики латунных фитингов.

Cuphin CuZn21Si3 - это новый устойчивый к обесцинкованию производственный материал, в состав сплава которого не входит свинец. С одной стороны, таким образом обеспечивается соблюдение

предписанного с 1 декабря 2013 года показателя предельного содержания свинца, 0,01 мг/л, в питьевой воде. С другой стороны, данный материал является абсолютно устойчивым к коррозионному растрескиванию под напряжением, и поэтому идеален для использования в регионах с питьевой водой, где в прошлом возникали трещины латунных фасонных деталей малых размеров вследствие внутренних напряжений. Cuphin отличается удивительной стойкостью к механической нагрузке; латунные материалы менее устойчивы к механической нагрузке.

*Все виды фитингов из Cuphin будут поставляться с 12/2010.

Преимущества **PRINETO** фитингов из Cuphin:

- Стальная твердость
- Использование, подобное использованию стандартной латуни
- Без применения свинца (соблюдение показателя предельного содержания свинца, действительного с декабря 2013 года)
- Устойчивость к обесцинкованию
- Стойкость к коррозионному растрескиванию под напряжением



Без применения свинца

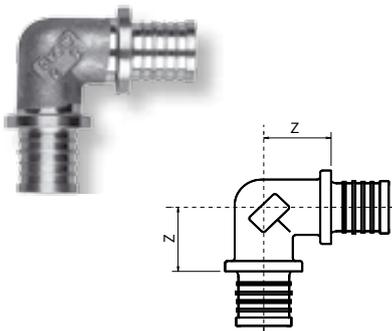


Устойчивость к обесцинкованию



Стойкость к коррозионному растрескиванию под напряжением

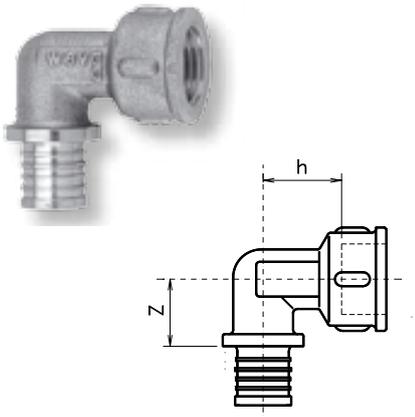
PRINETO Угольник 90°



Угольник 90° для соединения труб для водоснабжения, отопления, Nanoflex и стабильных. Материал: Cuphin

Наименование	Размер	Z мм	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Угольник	16	18	0,046	878 474 110	10	7,70
Угольник	20	21	0,076	878 474 220	10	8,90

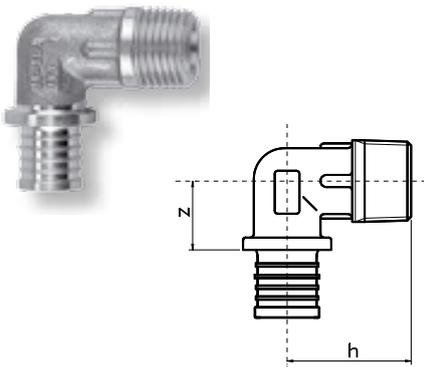
PRINETO Угольник комбинированный с внутренней резьбой 



Для углового соединения труб водоснабжения, отопления, Nanoflex или стабильной трубы с монтажными элементами с наружной резьбой.
Материал: Cuphin

Наименование	Размер	z мм	h мм	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Угольник комб.	16-Rp 1/2	17	21	0,082	878 472 150	10	9,45
Угольник комб.	20-Rp 1/2	19	22,5	0,102	878 472 250	10	12,70
Угольник комб.	20-Rp 3/4	19	25	0,126	878 472 260	10	14,60

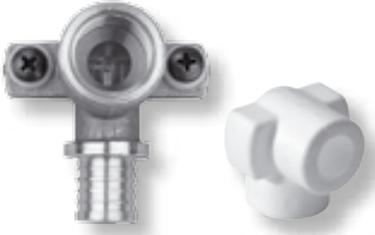
PRINETO Угольник комбинированный с наружной резьбой 



Для углового соединения труб водоснабжения, отопления, Nanoflex или стабильной трубы с монтажными элементами с внутренней резьбой.
Материал: Cuphin

Наименование	Размер	z мм	h мм	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Угольник комбинир.	16-R 1/2	18	34	0,068	878 474 150	10	6,90
Угольник комбинир.	20-R 1/2	20	36,5	0,086	878 474 250	10	10,70
Угольник комбинир.	20-R 3/4	20	38	0,102	878 474 260	10	12,80

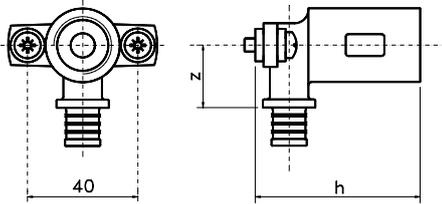
PRINETO Угольник установочный



Угольник установочный со звукоизолирующей прокладкой для монтажа на кронштейне крепёжными болтами М5.

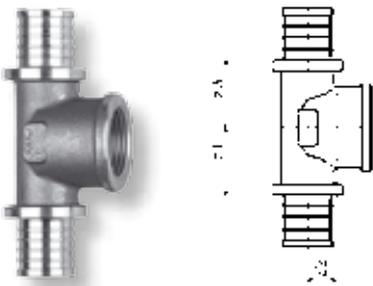
Материал: Cuphin, полиамид, сталь
Материал кожуха: экструдированный полистирол

Крышка для угольника Rp 1/2 **PRINETO** для тепло- и звукоизоляции угольника Rp 1/2" (не предназначена для установочного угольника).
Материал: экструдированный полистирол



Наименование	Размер	z мм	h мм	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Угольник	16-Rp 1/2	29	54	0,174	878 450 070	10	15,60
Угольник	20-Rp 1/2	30	54	0,174	878 450 080	10	17,60
Угольник	16-Rp 1/2, короткий	29	44	0,150	878 450 071	10	11,70
Угольник	20-Rp 1/2, короткий	30	45	0,152	878 450 081	10	16,30
Крышка для угольника Rp 1/2				0,006	878 659 030	10	2,00

PRINETO Тройник с внутренней резьбой

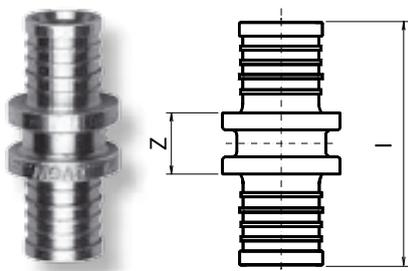


Применяется для распределения или соединения потоков, отвод с Rp - внутренней резьбой.

Материал: Cuphin

Обоз.	Размер	z ₁ мм	z ₂ мм	z ₃ мм	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Тройник	16-Rp 1/2-16	23	9	23	0,090	878 462 151	5	12,40
Тройник	20-Rp 1/2-20	24	10	24	0,118	878 462 252	5	16,40

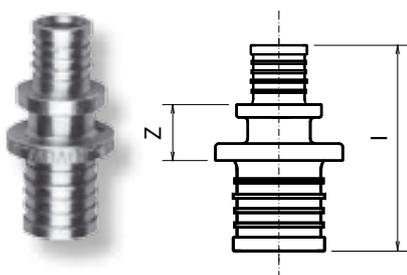
PRINETO Соединительная муфта



Предназначена для соединения труб водоснабжения, отопления, Nanoflex и стабильных.
Материал: Cuphin

Наименование	Размер	z мм	l мм	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Соединительная муфта	16	12	40	0,028	878 440 110	10	5,80
Соединительная муфта	20	13	47	0,046	878 440 220	10	6,50

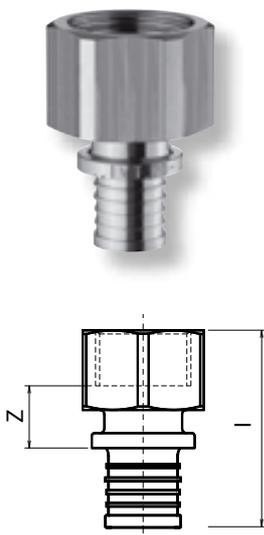
PRINETO Переходная соединительная муфта



Для соединения труб водоснабжения, отопления, Nanoflex и стабильных.
материал: Cuphin

Наименование	Размер	z мм	l мм	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Переходная муфта	20-16	12	44	0,038	878 440 210	10	6,30
Переходная муфта	25-20	14	52	0,064	878 440 320	10	8,70

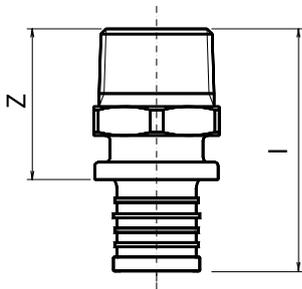
PRINETO Комбинированная муфта с внутренней резьбой



Для соединения труб водоснабжения, отопления, Nanoflex и стабильных.
Материал: Cuphin

Наименование	Размер	z мм	l мм	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Муфта	16-Rp 1/2	12	43	0,078	878 442 150	10	8,50
Муфта	20-Rp 1/2	13	47	0,088	878 442 250	10	9,30
Муфта	20-Rp 3/4	13	49	0,122	878 442 260	10	10,60

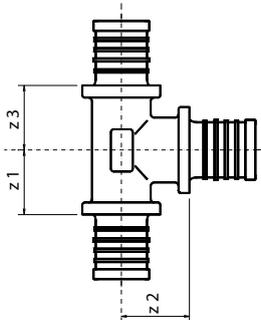
PRINETO Комбинированная муфта с наружной резьбой



Для соединения труб водоснабжения, отопления, Nanoflex или стабильной с монтажными элементами с внутренней резьбой.
Материал: Cuphin

Наименование	Размер	z мм	l мм	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Муфта	16-R 1/2	32	46	0,052	878 441 150	10	6,10
Муфта	16-R 3/4	34	48	0,080	878 441 160	10	9,70
Муфта	20-R 1/2	32,5	49,5	0,070	878 441 250	10	7,20
Муфта	20-R 3/4	34,5	51,5	0,090	878 441 260	10	10,10

PRINETO Тройник



Для распределения или соединения потоков.
Все соединения для труб водоснабжения, отопления, стабильных труб и Nanoflex.
Материал: Cuphin

Наименование	Разм.	z ₁ мм	z ₂ мм	z ₃ мм	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Тройник	16	16	18,5	16	0,062	878 460 111	10	7,30
Тройник	16-20-16	17,5	19	17,5	0,078	878 460 121	10	12,20
Тройник	20-16-16	16,5	21,5	16,5	0,076	878 460 211	10	9,90
Тройник	20-16-20	16,5	20	16,5	0,086	878 460 212	10	9,40
Тройник	20-20-16	18	21	16,5	0,092	878 460 221	10	13,40
Тройник	20	18	21	18	0,098	878 460 222	10	11,70
Тройник	25-16-25	17,5	24,5	19	0,130	878 460 313	10	15,10

Система для водоснабжения

PRINETO – это система трубопроводов из полиэтиленовых труб и фитингов из необесцинковываемой латуни для обеспечения зданий холодной и горячей питьевой водой. Внутренний диаметр труб 10, 12, 15, 20, 25, 32, 40 и 50 мм. Трубы **PRINETO** и запрессовочное соединение **PRINETO** соответствуют действующим нормам и допущены Германским объединением газовой и водной отраслей DVGW – лист W544, W542, W534 и W270 для питьевого водоснабжения. Запатентованное соединение путем подвижной гильзы можно быстро и надёжно сделать при помощи специально разработанного инструмента **PRINETO**. Легирующие компоненты фитингов **PRINETO** для водоснабжения соответствуют DIN 50930 часть 6 и гарантируют таким образом соблюдение предписаний по питьевой воде 2001.

Для труб **PRINETO** PE-X и стабильных труб используются одинаковые фитинги, гильзы **PRINETO** отличаются не только размерами, но и для однозначного разделения также и цветом (система цветовой идентификации). Гильзы **PRINETO** симметричные. Перепутать направление при запрессовке невозможно. Трубы и фитинги **PRINETO** коррозионностойкие по отношению к питьевой воде согласно предписанию по питьевой воде. Все неметаллические составные и трубы **PRINETO** для водоснабжения соответствуют рекомендациям KTW (пластиковые трубопроводы для питьевой воды) министерства здравоохранения Германии.

Преимущества системы водоснабжения:

- фитинги из специальной стойкой к обесцинкованию латуни
- Материал с термически снятым напряжением против коррозионного растрескивания
- Соответствуют предписаниям по питьевой воде 2001
- Трубы и соединения исследованы и допущены DVGW (W270) – Германское объединение газовой и водной отраслей
- Имеются важнейшие национальные и интернациональные сертификаты DVGW, ÖVGW, SVGW, сертификат соответствия ГОСТ Р и др.

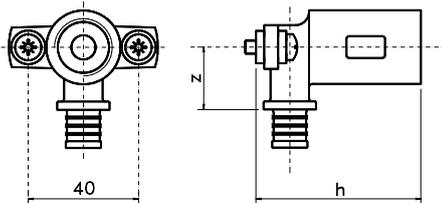


PRINETO Угольник установочный



Угольник установочный со звукоизолирующей прокладкой для монтажа на кронштейне крепёжными болтами М5. Угольник 14 только для стабильной трубы и труб Nanoflex. Материал: стойкая к обесцинкованию латунь, полиамид, сталь. Материал крышка: экструдированный полистирол

Крышка для угольника Rp 1/2 **PRINETO** для тепло- и звукоизоляции угольника Rp 1/2" (не предназначена для установочного угольника). Материал: экструдированный полистирол

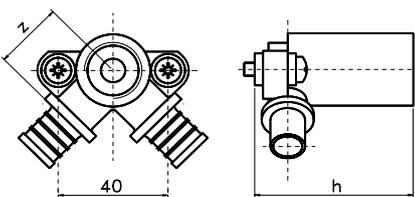


Наименование	Размер	z мм	h мм	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Угольник	14-Rp 1/2	29	54	0,170	878 650 000	10	7,25
Угольник	16-Rp 1/2	29	54	0,174	878 650 070	10	7,25
Угольник	20-Rp 1/2	30	54	0,174	878 650 080	10	7,75
Угольник	20-Rp 3/4	27	45	0,186	878 650 090	10	8,30
Угольник	25-Rp 3/4	28	50	0,222	878 650 100	10	10,70
Угольник	14-Rp 1/2, короткий	29	44	0,165	878 650 001	10	7,15
Угольник	16-Rp 1/2, короткий	29	44	0,150	878 650 071	10	7,15
Угольник	20-Rp 1/2, короткий	30	45	0,152	878 650 081	10	7,65
Крышка для угольника Rp 1/2				0,006	878 659 030	10	2,00

PRINETO Угольник установочный проходной

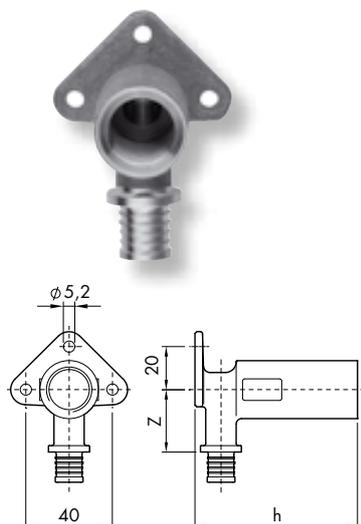


Угольник установочный **PRINETO** со звукоизолирующей прокладкой для монтажа на кронштейне крепёжными болтами М5 для подключения труб для водоснабжения, отопления, стабильных труб и Nanoflex. Материал: стойкая к обесцинкованию латунь, полиамид, сталь.



Наименование	Размер	z мм	h мм	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Угольник	16-Rp 1/2	24	57	0,212	878 650 110	10	9,90
Угольник	20-Rp 1/2	25	57	0,220	878 650 120	10	12,10

PRINETO Угольник для открытого монтажа

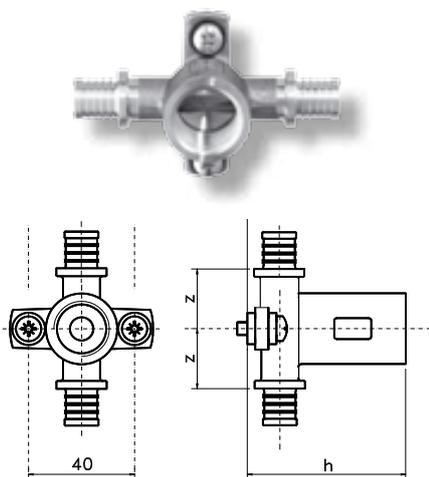


Угольник установочный **PRINETO** со звукоизолирующей прокладкой для монтажа на кронштейне (болты не поставляются) для подключения труб для водоснабжения, отопления, стабильных труб и Nanoflex.

Материал: стойкая к обесцинкованию латунь.

Наименование	Размер	z мм	h мм	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Угольник	16-Rp 1/2	29	75	0,218	878 650 160	10	7,90
Угольник	20-Rp 1/2	30	75	0,228	878 650 170	10	8,85
Угольник	25-Rp 3/4	28,5	61	0,258	878 650 180	5	10,00
Угольник	32-Rp 3/4	25	65,5	0,280	878 650 240	5	20,20

PRINETO Угольник установочный проходной

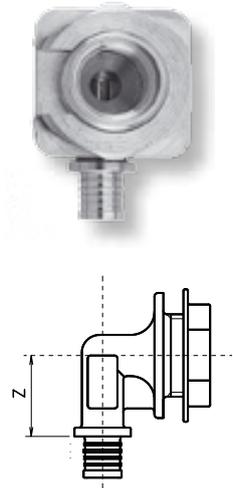


Угольник установочный **PRINETO** с Т-образным проходом для монтажа на кронштейне крепежными болтами М5, со звукоизолирующей прокладкой для подключения труб для водоснабжения, отопления, стабильных труб и Nanoflex.

Материал корпуса: стойкая к обесцинкованию латунь, полиамид, сталь

Наименование	Размер	z мм	h мм	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Угольник	16-Rp 1/2	28	41	0,212	878 650 260	10	12,30

PRINETO Угольник для подключения скрытого смывного бачка

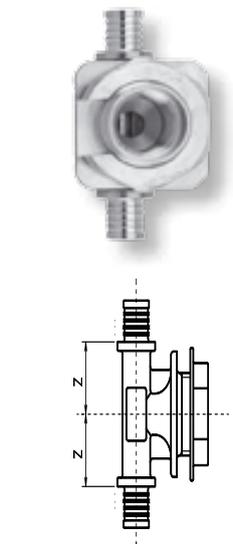


Специальный фитинг для соединения труб для водоснабжения, отопления, Nanoflex и стабильных труб, позволяющий удобное ввинчивание вентиля вне смывного бачка, со специальной гайкой с прорезью М28 для крепления угольника.

Материал корпуса: стойкая к обесцинкованию латунь

Наименование	Размер	z мм	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Угольник UP-S	16-Rp 1/2	25	0,165	878 650 130	10	13,00

PRINETO Угольник для подключения скрытого смывного бачка

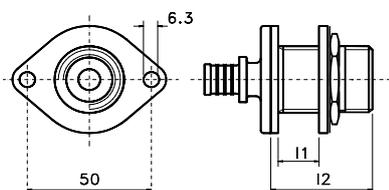


Специальный фитинг для соединения труб для водоснабжения, отопления, Nanoflex и стабильных труб, позволяющий удобное ввинчивание вентиля вне смывного бачка, со специальной гайкой с прорезью М28 для крепления угольника.

Материал корпуса: стойкая к обесцинкованию латунь

Наименование	Размер	z мм	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
T UP-S	16-Rp 1/2-16	24,5	0,190	878 650 140	10	14,25

PRINETO Проходной фитинг с фланцем, прямой

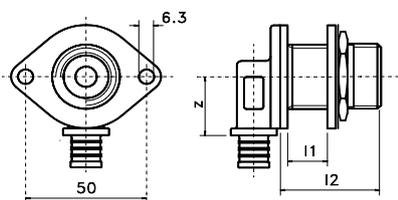


Предназначен для монтажа арматуры 1/2" на гипсокартонных и древесностружечных плитах (в сочетании с предохранителем от прокручивания 878 650 019) с трубами для водоснабжения, отопления, Nanoflex и стабильными трубами, для прохода через гипсокартон, древесностружечные плиты и бетонные плиты толщиной до 30 мм (возможно применение и для более толстых стен с применением удлинителя), наружная резьба М 28х15, с двумя изолирующими шайбами, скользящей шайбой и шестигранной гайкой М28х1,5 (SW 36).

Материал: стойкая к обесцинкованию латунь, резина.

Наименование	Размер	11 мм	12 мм	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Проходной фитинг с фланцем	16-Rp 1/2	30	41	0,166	878 650 010	10	13,85

PRINETO Угольник с фланцем



Предназначен для монтажа арматуры 1/2" на гипсокартонных древесностружечных плитах (в сочетании с предохранителем от прокручивания 878 650 019) с трубами для водоснабжения, отопления, Nanoflex и стабильными трубами, для прохода через гипсокартон, древесностружечные плиты и бетонные плиты толщиной до 30 мм (возможно применение и для более толстых стен с применением удлинителя), наружная резьба М 28х15, с двумя изолирующими шайбами, скользящей шайбой и шестигранной гайкой М28х1,5 (SW 36).

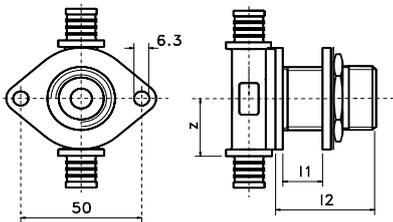
Материал: стойкая к обесцинкованию латунь, резина.

Наименование	Размер	z мм	11 мм	12 мм	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Угольник с фланцем	16-Rp 1/2	26	30	41	0,184	878 650 020	10	13,85
Угольник с фланцем	16-Rp 1/2, короткий	26	24	35	0,184	878 650 022	10	14,25
Угольник с фланцем	20-Rp 1/2	26,5	30	41	0,214	878 650 030	10	16,00

PRINETO Проходной угольник с фланцем



Предназначен для монтажа арматуры 1/2" на гипсокартонных древесностружечных плитах (в сочетании с предохранителем от прокручивания 878 650 019) с трубами для водоснабжения, отопления, Nanoflex и стабильными трубами, для прохода через гипсокартон, древесностружечные плиты и бетонные плиты толщиной до 24 мм (возможно применение и для более толстых стен с применением удлинителя), наружная резьба М 28х1,5 с двумя изолирующими шайбами, скользящей шайбой и шестигранной гайкой М28х1,5 (SW 36).
Материал: стойкая к обесцинкованию латунь, резина.

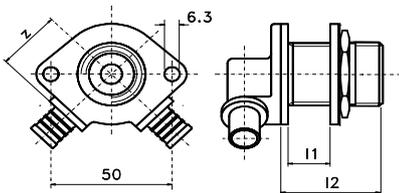


Наименование	Размер	z мм	11 мм	12 мм	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Проходной угольник с фланцем	16-Rp 1/2-16	26,2	24	35	0,264	878 650 151	10	12,30

PRINETO Проходной угольник с фланцем



Предназначен для монтажа арматуры 1/2" на гипсокартонных древесностружечных плитах (в сочетании с предохранителем от прокручивания 878 650 019) с трубами для водоснабжения, отопления, Nanoflex и стабильными трубами, для прохода через гипсокартон, древесностружечные плиты и бетонные плиты толщиной до 30 мм (возможно применение и для более толстых стен с применением удлинителя), наружная резьба М 28х1,5, с двумя изолирующими шайбами, скользящей шайбой и шестигранной гайкой М28х1,5 (SW 36).
Материал: стойкая к обесцинкованию латунь, резина.



Наименование	Размер	z мм	11 мм	12 мм	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Проходной угольник с фланцем 16-Rp 1/2	16-Rp 1/2	27	30	41	0,264	878 650 040	5	22,15
Проходной угольник с фланцем 20-Rp 1/2	20-Rp 1/2	27	30	41	0,276	878 650 050	5	23,70
Проходной угольник с фланцем 16-Rp 1/2 короткий	16-Rp 1/2, короткий	27	24	35	0,264	878 650 041	5	15,50

PRINETO Проходной фитинг

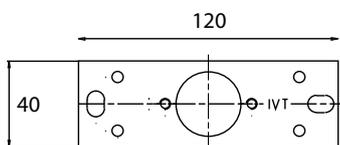


Предназначен для подключения арматуры 1/2 непосредственно из стены с 4 отверстиями диаметром 5 мм для крепления шурупами (в комплект не включены) к стене, для труб водоснабжения, отопления, Nanoflex и стабильных.

Материал: стойкая к обесцинкованию латунь

Наименование	Размер	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Проходной фитинг	16-Rp 1/2	0,160	878 650 015	1	7,10
Проходной фитинг	20-Rp 1/2	0,165	878 650 016	1	9,25

PRINETO Монтажная пластина



Предназначена для крепления проходного вентиля с внутренней резьбой М5 на кирпичной стене. Поставляется с 2 подходящими болтами с крестовым шлицем для навинчивания проходного фитинга без гайки.

Размер: 120x40x2 мм

Материал: оцинкованная сталь

Наименование	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Монтажная пластина	0,100	878 650 018	1	2,65

PRINETO Предохранитель от прокручивания



Предохраняет от прокручивания проходные фитинги (напр. при вкручивании арматуры).
Материал: оцинкованная сталь, желто-хромированная

Наименование	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Предохранитель от прокручивания	0,030	878 650 019	10	2,55

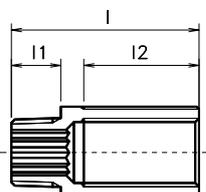
PRINETO Шестигранная гайка



Шестигранная гайка **PRINETO** М 28 х 1,5 плоская.
Дополнение к проходному фитингу, для увеличения площади прижатия, заменяет плоскую шестигранную гайку.
Резьба М 28 х 1,5, SW 30
Материал: латунь

Наименование	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Шестигранная гайка	0,034	878 650 012	1	3,85

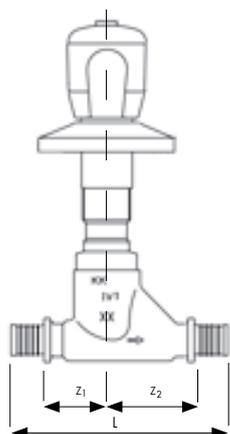
PRINETO Удлинитель R/ RP 1/2 для проходного фитинга



Предназначен для угольников и проходных фитингов для прохождения стен толщиной больше 30 мм, с наружной резьбой М28 х 1,5 для шестигранных гаек.
Материал: стойкая к обесцинкованию латунь

Наименование	I мм	II мм	12 мм	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Удлинитель короткий	57	15	35	0,120	878 641 251	5	9,40
Удлинитель длинный	90	15	45	0,207	878 641 252	5	14,10

PRINETO Вентиль для скрытого монтажа



Прямой вентиль **PRINETO** с корпусом для непосредственного соединения с трубами Nanoflex-, труб для водоснабжения и отопления или стабильных труб без переходных фитингов, для применения в качестве запорной арматуры в системах водоснабжения и отопления, с заменяемым кран буксой, для отопления и водоснабжения до 90°C, класса PN 10 (10 бар при 20° С), допущен DVGW.

Материал основного корпуса: стойкая к обесцинкованию латунь
Материал патрона: латунь, нержавеющая сталь, EPDM.

Наименование	z ₁ мм	z ₂ мм	l мм	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Вентиль 16	30	35	0,094	0,630	878 680 310	1	44,50
Вентиль 20	32,5	45	0,111	0,636	878 680 320	1	48,50
Вентиль 25	32,5	45	0,119	0,658	878 680 330	1	50,30

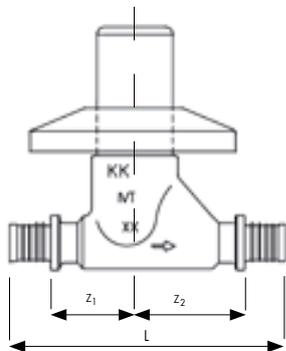
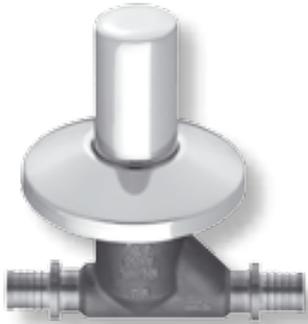
PRINETO Набор для вентилей скрытого монтажа



Набор для монтажа с краном управления, состоит из удлинителя с 0 до 57 мм, хромированной розетки, кран буксы с цветовым Наименованием для холодной воды (синий цвет) и для горячей воды (красный цвет). Глубина монтажа вентилей 16 от 65 мм до 122 мм, вентилей 20 или 25 от 73 мм до 130 мм.

Наименование	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Набор для вентилей скрытого монтажа	0,250	878 680 039	1	23,50

PRINETO Вентиль для скрытого монтажа в общественных зданиях



Прямой вентиль **PRINETO** с корпусом для непосредственного соединения с трубами для водоснабжения и отопления, Nanoflex и стабильных труб без переходных фитингов, для применения в качестве запорной арматуры в общественных зданиях с заменяемым кран буксой, для отопления и водоснабжения до 90°C, класса PN 10 (10 бар при 20° C), допущен DVGW.

Материал основного корпуса: стойкая к обесцинкованию латунь

Материал патрона: латунь, нержавеющая сталь, EPDM.

Наименование	z ₁ мм	z ₂ мм	l мм	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Вентиль 16 ВМ	30	35	94	0,326	878 680 311	1	33,80
Вентиль 20 ВМ	32,5	45	111	0,431	878 680 321	1	37,00
Вентиль 25 ВМ	32,5	45	119	0,448	878 680 331	1	38,70
Удлинитель для вентиля				0,120	878 680 037	1	10,70

PRINETO Набор для вентиля скрытого монтажа в общественных зданиях

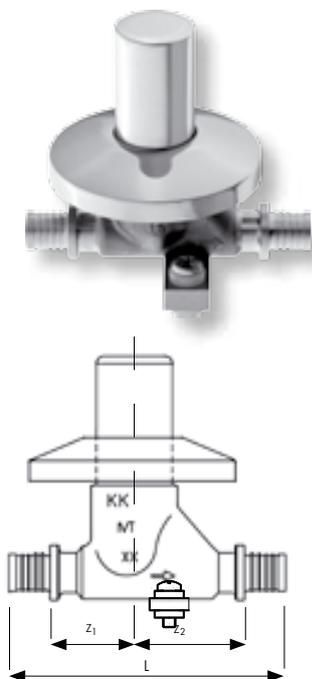


Набор для монтажа в общественных зданиях, состоит из крана с крепёжным болтом, хромированной розетки.

Глубина монтажа вентиля 16 от 26 мм до 58 мм, вентиля 20 или 25 от 34 мм до 66 мм.

Наименование	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Набор для вентиля скрытого монтажа	0,250	878 680 038	1	13,20

PRINETO Вентиль с монтажным кронштейном для скрытого монтажа в общественных зданиях



Прямой вентиль **PRINETO** с корпусом для непосредственного соединения с трубами для водоснабжения и отопления, Nanoflex и стабильных без переходных фитингов. Применяется аналогично арт. 878 680 311.

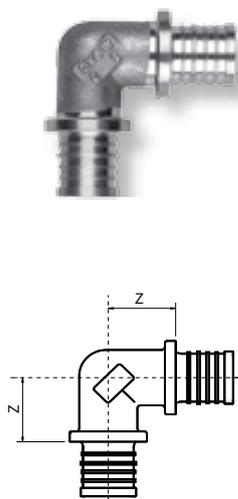
Монтажный кронштейн с болтами М5 и изоляционными шайбами для звукоизолирующего крепления на всех кронштейнах **PRINETO**

Материал основного корпуса: стойкая к обесцинкованию латунь

Материал патрона: латунь, нержавеющая сталь, EPDM.

Наименование	z ₁ мм	z ₂ мм	l мм	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Вентиль 16 ВМ	30	35	94	0,361	878 680 312	1	38,60
Вентиль 20 ВМ	32,5	45	111	0,466	878 680 322	1	48,30

PRINETO Угольник

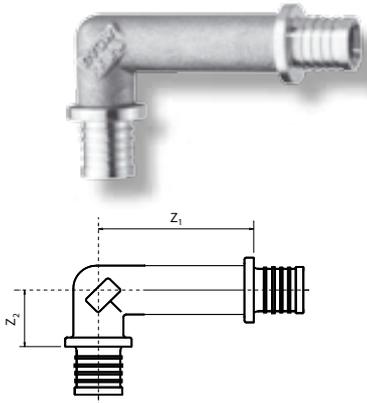


PRINETO угольник 90° для соединения труб для водоснабжения, отопления, Nanoflex и стабильных (угольник 14 только для труб тёплых полов, Nanoflex и стабильных).

Материал: стойкая к обесцинкованию латунь.

Наименование	Размер	z мм	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Угольник	14	18	0,046	878 674 033	10	4,80
Угольник	16	18	0,046	878 674 110	10	5,50
Угольник	20	21	0,076	878 674 220	10	6,45
Угольник	25	25,5	0,136	878 674 330	10	9,15
Угольник	32	30	0,232	878 674 440	5	13,80
Угольник	40	43	0,448	878 674 550	1	24,35
Угольник	50	48	0,706	878 674 660	1	38,30
Угольник	63	58,5	1,159	878 674 770	1	50,70

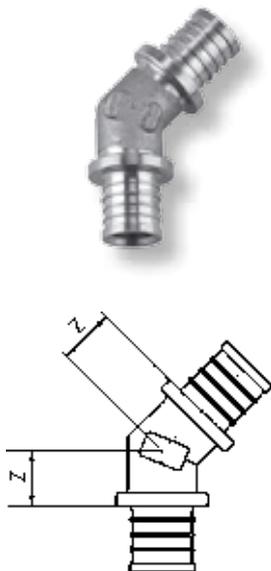
PRINETO Угольник 16 неравносторонний



PRINETO угольник 90° для соединения труб 16 для водоснабжения, отопления, Nanoflex и стабильной трубы.
 Материал: стойкая к обесцинкованию латунь.

Наименование	z ₁ мм	z ₂ мм	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Угольник 16 неравносторонний	48	18	0,070	878 674 111	50	9,50

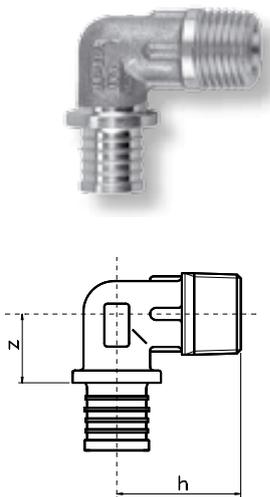
PRINETO Угольник 45°



Предназначен для соединения труб водоснабжения, отопления, Nanoflex, и стабильной трубы.
 Материал: стойкая к обесцинкованию латунь.

Наименование	Размер	z мм	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Угольник 45°	16	18	0,048	878 675 110	10	8,20
Угольник 45°	20	17	0,070	878 675 220	10	9,10
Угольник 45°	25	18	0,114	878 675 330	10	11,75
Угольник 45°	32	18	0,182	878 675 440	5	15,80
Угольник 45°	40	24	0,352	878 675 550	1	26,00
Угольник 45°	50	30	0,554	878 675 660	1	35,80
Угольник 45°	63	35,5	0,902	878 675 770	1	50,00

PRINETO Угольник комбинированный с наружной резьбой

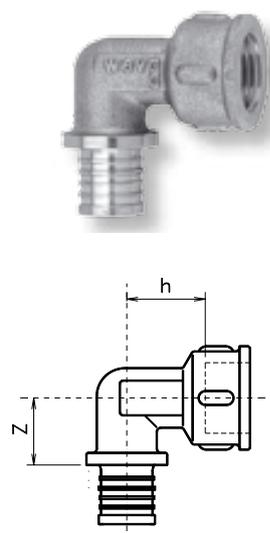


Для углового соединения труб водоснабжения, отопления, Nanoflex или стабильной трубы с монтажными элементами с внутренней резьбой.

Материал: стойкая к обесцинкованию латунь.

Наименование	Размер	z мм	h мм	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Угольник комбинир.	16-R 1/2	18	34	0,068	878 674 150	10	5,85
Угольник комбинир.	20-R 1/2	20	36,5	0,086	878 674 250	10	6,75
Угольник комбинир.	20-R 3/4	20	38	0,102	878 674 260	10	7,30
Угольник комбинир.	25-R 3/4	23	41	0,142	878 674 360	10	12,80
Угольник комбинир.	32-R 3/4	26	50	0,230	878 674 460	5	15,60
Угольник комбинир.	32-R 1	26,5	52	0,252	878 674 470	5	18,00
Угольник комбинир.	40-R 1 1/4	39,5	63	0,470	878 674 580	1	29,20
Угольник комбинир.	50-R 1 1/4	43	70	0,600	878 674 680	1	39,90

PRINETO Угольник комбинированный с внутренней резьбой

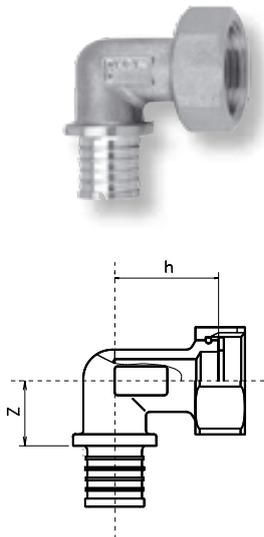


Для углового соединения труб водоснабжения, отопления, Nanoflex или стабильной трубы с монтажными элементами с наружной резьбой.

Материал: стойкая к обесцинкованию латунь.

Наименование	Размер	z мм	h мм	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Угольник комбинир.	16-Rp 1/2	17	21	0,082	878 672 150	10	5,85
Угольник комбинир.	16-Rp 3/4	17	21	0,082	878 672 160	10	7,20
Угольник комбинир.	20-Rp 1/2	19	22,5	0,102	878 672 250	10	6,90
Угольник комбинир.	20-Rp 3/4	19	25	0,126	878 672 260	10	8,65
Угольник комбинир.	25-Rp 3/4	22,5	27,5	0,170	878 672 360	10	12,80
Угольник комбинир.	25-Rp 1	25,5	32	0,190	878 672 370	10	13,50
Угольник комбинир.	32-Rp 3/4	25,5	30	0,220	878 672 460	5	15,60
Угольник комбинир.	32-Rp 1	25,6	32	0,268	878 672 470	5	18,00

PRINETO Угольник комбинированный с накидной гайкой

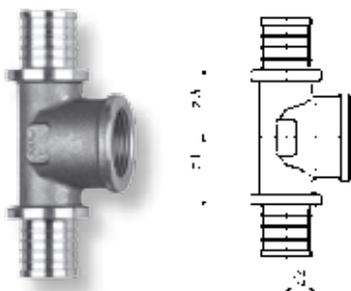


Для разъёмного углового соединения труб водоснабжения, отопления, Nanoflex или стабильной трубы с монтажными элементами с наружной резьбой вкл. плоскую Klingerit-прокладку согласно рекомендациям KTW.
Материал: стойкая к обесцинкованию латунь.

Наименование	Размер	z мм	h мм	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Угольник комб.	14-G 1/2	21	32	0,045	878 673 050	10	10,00
Угольник комб.	16-G 3/4	21	32	0,125	878 673 160	10	9,70
Угольник комб.	20-G 3/4	22	32	0,125	878 673 260	10	10,00
Угольник комб.	25-G 1	22	32,5	0,188	878 673 370	5	13,40
Угольник комб.	32-G 1 1/2	25	45	0,338	878 673 490	5	20,00

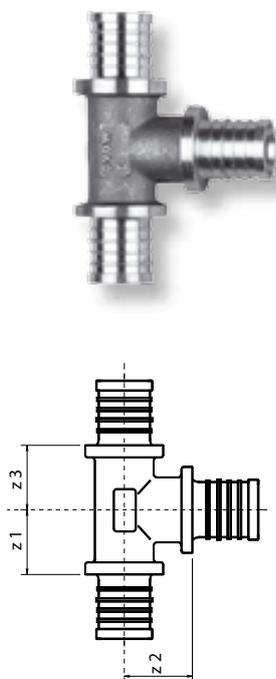
PRINETO Тройник с внутренней резьбой

Применяется для распределения или соединения потоков, отвод с Rp – внутренней резьбой.
Материал: стойкая к обесцинкованию латунь.



Наим.	Размер	z ₁ мм	z ₂ мм	z ₃ мм	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Тройник	16-Rp 1/2-16	23	9	23	0,090	878 662 151	5	9,30
Тройник	20-Rp 1/2-20	24	10	24	0,118	878 662 252	5	10,10
Тройник	20-Rp 3/4-20	26	10	26	0,142	878 662 262	5	14,20
Тройник	25-Rp 1/2-25	26	11	26	0,172	878 662 353	5	13,90
Тройник	25-Rp 3/4-25	27	10,5	27	0,196	878 662 363	5	13,90
Тройник	25-Rp 1-25	32	10	32	0,240	878 662 373	5	14,80
Тройник	32-Rp 1/2-32	26	13	26	0,248	878 662 454	5	16,70
Тройник	32-Rp 3/4-32	27,5	14,5	27,5	0,320	878 662 464	5	18,80
Тройник	32-Rp 1-32	31,5	12	31,5	0,338	878 662 474	5	19,30
Тройник	40-Rp 3/4-40	34	20	34	0,540	878 662 595	1	30,10
Тройник	40-Rp 1 1/4-40	43	20	43	0,654	878 662 585	1	40,50
Тройник	50-Rp 3/4-50	36,5	23	36,5	0,690	878 662 666	1	38,70
Тройник	50-Rp 1-50	41	21	41	0,724	878 662 696	1	38,70
Тройник	50-Rp 1 1/4-50	48	21	48	0,862	878 662 686	1	50,90
Тройник	63-Rp 3/4-63	39	46	39	0,944	878 662 767	1	50,90
Тройник	63-Rp 1 1/4-63	48	49,5	48	1,425	878 662 787	1	50,90

PRINETO Тройник



Для распределения или соединения потоков.

Все соединения для труб водоснабжения, отопления, стабильных труб и Nanoflex (с размера 40 только для стабильных труб, тройники 14 только для тёплых полов, Nanoflex и стабильных труб).

Материал: стойкая к обесцинкованию латунь.

Наименование	Разм.	z ₁ мм	z ₂ мм	z ₃ мм	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Тройник	14	16	18	16	0,052	878 660 000	10	5,30
Тройник	16-14-14	16	18	16	0,054	878 660 100	10	5,45
Тройник	16-14-16	16	18	16	0,058	878 660 101	10	5,45
Тройник	16	16	18,5	16	0,062	878 660 111	10	6,00
Тройник	16-20-16	17,5	19	17,5	0,078	878 660 121	10	6,35
Тройник	16-25-16	21	21	21	0,108	878 660 131	10	9,15
Тройник	20-14-20	16,5	19	16,5	0,075	878 660 202	10	5,92
Тройник	20-16-16	16,5	21,5	16,5	0,076	878 660 211	10	6,35
Тройник	20-16-20	16,5	20	16,5	0,086	878 660 212	10	6,65
Тройник	20-20-16	18	21	16,5	0,092	878 660 221	10	6,65
Тройник	20	18	21	18	0,098	878 660 222	10	6,90
Тройник	20-25-20	20,5	22	20,5	0,124	878 660 232	10	7,50
Тройник	25-16-16	18	24	17,5	0,106	878 660 311	10	7,60
Тройник	25-16-20	18	24	18	0,114	878 660 312	10	8,15
Тройник	25-16-25	17,5	24,5	19	0,130	878 660 313	10	8,15
Тройник	25-20-16	20	24	17	0,122	878 660 321	10	8,15
Тройник	25-20-20	19	25	18	0,126	878 660 322	10	8,00
Тройник	25-20-25	19	25	21	0,148	878 660 323	10	8,00
Тройник	25-25-16	22	25	18	0,150	878 660 331	10	8,25
Тройник	25-25-20	22	25	20	0,158	878 660 332	10	8,25
Тройник	25	21,5	25,5	21,5	0,170	878 660 333	10	8,00
Тройник	25-32-25	24	26	24	0,220	878 660 343	5	16,65
Тройник	32-16-32	18	28,5	18	0,198	878 660 414	5	17,40
Тройник	32-20-25	20,5	29	20	0,195	878 660 423	5	16,55
Тройник	32-20-32	19,5	29	19,5	0,218	878 660 424	5	16,55
Тройник	32-25-20	22,5	30	21,5	0,208	878 660 432	5	16,55
Тройник	32-25-25	22	29,5	20	0,224	878 660 433	5	16,55
Тройник	32-25-32	22	29,5	21,5	0,256	878 660 434	5	16,75
Тройник	32	24,5	30	24,5	0,294	878 660 444	5	16,75
Тройник	40-16-40	28	34,5	28	0,395	878 660 515	1	29,45
Тройник	40-20-40	28	35	28	0,410	878 660 525	1	29,45
Тройник	40-25-40	29	33,5	29	0,468	878 660 535	1	31,50
Тройник	40-32-32	31	40	36	0,426	878 660 544	1	28,20
Тройник	40-32-40	31	38	31	0,478	878 660 545	1	29,85
Тройник	40	37	43	37	0,634	878 660 555	1	31,50

Продолжение **PRINETO** Тройник

Наименование	Разм.	z ₁ мм	z ₂ мм	z ₃ мм	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Тройник	50-16-50	30	40,5	30	0,584	878 660 616	1	39,30
Тройник	50-20-50	30	41	30	0,594	878 660 626	1	39,30
Тройник	50-25-50	31,5	39,5	31,5	0,610	878 660 636	1	39,90
Тройник	50-32-50	35,5	40,5	35,5	0,690	878 660 646	1	39,90
Тройник	50-40-40	40	48	36	0,726	878 660 655	1	39,30
Тройник	50-40-50	40	48	40	0,794	878 660 656	1	39,30
Тройник	50	45	50	45	0,918	878 660 666	1	39,30
Тройник	63-50-50	57,5	55,5	53,5	1,112	878 660 766	1	53,60
Тройник	63-50-63	51,5	57,5	51,5	1,286	878 660 767	1	53,60
Тройник	63	51,5	58,5	51,5	1,390	878 660 777	1	53,60

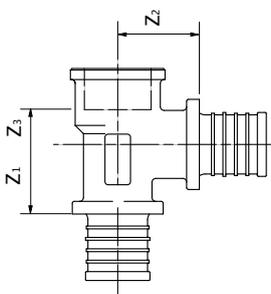
PRINETO Тройник с внутренней резьбой с торца



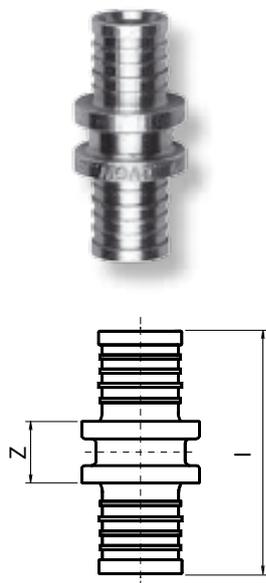
Применяется для распределения или соединения потоков, отвод с Rp – внутренней резьбой.

Материал: стойкая к обесцинкованию латунь.

Наимен.	Разм.	z ₁ мм	z ₂ мм	z ₃ мм	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Тройник	25-25-Rp 1/2	22	25,5	11	0,180	878 662 335	5	14,00
Тройник	32-32-Rp 1/2	31	31	14	0,250	878 662 445	5	16,70
Тройник	40-40-Rp 3/4	37	43	20	0,610	878 662 556	1	31,50
Тройник	50-50-Rp 1	45	50	23	0,860	878 662 667	1	39,50



PRINETO Соединительная муфта

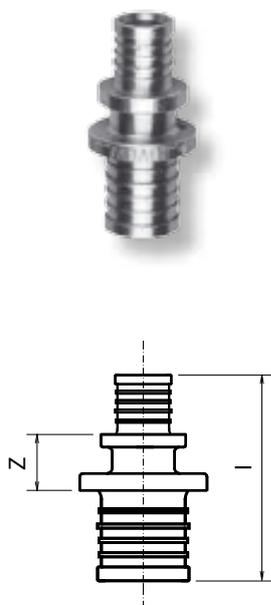


Предназначена для соединения труб водоснабжения, отопления, Nanoflex, стабильных (муфта 14 только для тёплых полов, Nanoflex, стабильной трубы).

Материал: стойкая к обесцинкованию латунь.

Наименование	Разм.	z мм	I мм	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Соединительная муфта	14	12	38	0,020	878 640 000	10	3,40
Соединительная муфта	16	12	40	0,028	878 640 110	10	4,10
Соединительная муфта	20	13	47	0,046	878 640 220	10	5,15
Соединительная муфта	25	14,5	57	0,079	878 640 330	10	7,00
Соединительная муфта	32	16	68	0,130	878 640 440	5	10,50
Соединительная муфта	40	27	90	0,274	878 640 550	1	21,50
Соединительная муфта	50	30	97	0,408	878 640 660	1	22,70
Соединительная муфта	63	34	105	0,656	878 640 770	1	40,50

PRINETO Переходная соединительная муфта

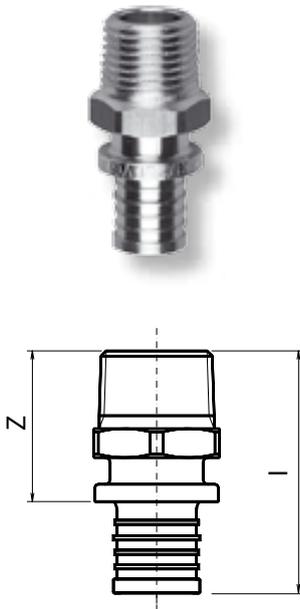


Для соединения труб водоснабжения, отопления, Nanoflex и стабильной (переходная муфта 16-14 только для Nanoflex, стабильной и тёплых полов).

Материал: стойкая к обесцинкованию латунь.

Наименование	Размер	z мм	I мм	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Переходная муфта	16-14	12	39	0,024	878 640 190	10	3,90
Переходная муфта	20-16	12	44	0,038	878 640 210	10	4,90
Переходная муфта	25-16	13	49	0,054	878 640 310	10	7,10
Переходная муфта	25-20	14	52	0,064	878 640 320	10	7,10
Переходная муфта	32-25	15	62	0,108	878 640 430	10	10,50
Переходная муфта	40-32	23	80	0,222	878 640 540	5	21,60
Переходная муфта	50-25	28	90	0,310	878 640 630	1	22,50
Переходная муфта	50-40	28	94	0,346	878 640 650	1	22,70
Переходная муфта	63-40	33	99	0,500	878 640 750	1	40,00
Переходная муфта	63-50	33	102	0,535	878 640 760	1	40,50

PRINETO Комбинированная муфта с наружной резьбой

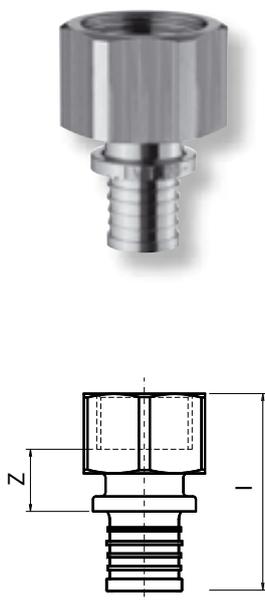


Для соединения труб водоснабжения, отопления, Nanoflex или стабильной (комбинированная муфта 14-R1/2 только для Nanoflex, стабильной и тёплых полов) с монтажными элементами с внутренней резьбой.

Материал: стойкая к обесцинкованию латунь.

Наименование	Размер	z мм	l мм	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Муфта	14-R 1/2	32	45	0,050	878 641 050	10	4,95
Муфта	16-R 1/2	32	46	0,052	878 641 150	10	5,65
Муфта	16-R 3/4	34	48	0,080	878 641 160	10	5,95
Муфта	20-R 1/2	32,5	49,5	0,070	878 641 250	10	6,25
Муфта	20-R 3/4	34,5	51,5	0,090	878 641 260	10	7,10
Муфта	25-R 3/4	35,5	56,5	0,110	878 641 360	10	7,60
Муфта	25-R 1	37,5	58,5	0,160	878 641 370	5	8,65
Муфта	25-R 1 1/4	42,5	63,5	0,208	878 641 380	1	23,90
Муфта	32-R 3/4	36	62	0,154	878 641 460	1	11,05
Муфта	32-R 1	38	64	0,182	878 641 470	1	11,05
Муфта	32-R 1 1/4	43	69	0,236	878 641 480	1	24,45
Муфта	32-R 1 1/2	43	69	0,274	878 641 490	1	24,85
Муфта	40-R 1 1/4	52	84	0,328	878 641 580	1	24,45
Муфта	50-R 1 1/2	54	88	0,434	878 641 690	1	24,85
Муфта	63-R 2	61,5	97	0,729	878 641 710	1	40,00

PRINETO Комбинированная муфта с внутренней резьбой

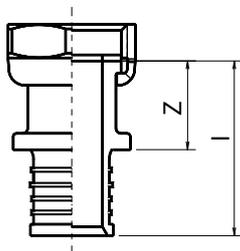


Для соединения труб водоснабжения, отопления, Nanoflex или стабильной (комбинированная муфта 14-Rp1/2 только для Nanoflex, стабильной и тёплых полов) с монтажными элементами с наружной резьбой.

Материал: стойкая к обесцинкованию латунь.

Наименование	Размер	z мм	l мм	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Муфта	14-Rp 1/2	12	42	0,070	878 642 050	10	5,60
Муфта	16-Rp 1/2	12	43	0,078	878 642 150	10	6,05
Муфта	16-Rp 3/4	12	45	0,110	878 642 160	10	7,15
Муфта	20-Rp 1/2	13	47	0,088	878 642 250	10	6,45
Муфта	20-Rp 3/4	13	49	0,122	878 642 260	10	7,50
Муфта	25-Rp 3/4	14	54	0,138	878 642 360	10	8,00
Муфта	25-Rp 1	14	58	0,220	878 642 370	5	11,40
Муфта	32-Rp 3/4	14,5	59,5	0,194	878 642 460	5	10,70
Муфта	32-Rp 1	15,5	64,5	0,252	878 642 470	5	11,65
Муфта	40-Rp 1 1/4	25	80,5	0,358	878 642 580	1	25,60
Муфта	50-Rp 1 1/2	34	92	0,450	878 642 690	1	27,25
Муфта	63-Rp 2	34	93	0,729	878 642 710	1	42,75

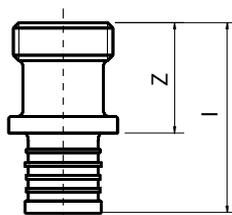
PRINETO Комбинированная муфта с накидной гайкой



Для разъёмного соединения труб водоснабжения, отопления, Nanoflex или стабильной с монтажными элементами с наружной резьбой, вкл. плоскую Klingerit-прокладку соответствующую рекомендациям KTW.

Наименование	Размер	z мм	l мм	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Муфта	16-G 1/2	20	34	0,054	878 640 010	10	6,10
Муфта	16-G 3/4	15	29	0,066	878 643 030	10	7,40
Муфта	20-G 1/2	21	38	0,060	878 640 020	10	7,15
Муфта	20-G 3/4	22	39	0,098	878 640 030	10	7,70
Муфта	25-G 3/4	23	43	0,112	878 640 040	10	13,20
Муфта	25-G 1	17	38	0,132	878 640 080	5	15,90
Муфта	32-G 1	26	51	0,158	878 640 050	5	19,20
Муфта	32-G 1 1/4	29	55	0,226	878 640 060	5	19,80
Муфта	32-G 1 1/2	29	55	0,252	878 640 070	5	21,50
Муфта	40-G 1 1/4	34,5	66	0,334	878 643 580	1	28,20
Муфта	40-G 1 1/2	34,5	66	0,368	878 643 590	1	28,70
Муфта	50-G 1 3/4	35,5	69	0,490	878 643 600	1	29,90
Муфта	63-G 1 3/4	36,5	72	0,715	878 643 700	1	51,00
Муфта	63-G 2 3/8	46,5	82	0,790	878 643 730	1	54,50

PRINETO Муфта вкручивающаяся

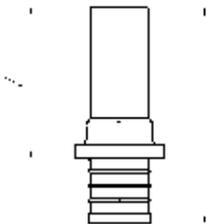


Для разъёмного соединения труб водоснабжения, отопления, Nanoflex или стабильной с монтажными элементами с плоским уплотнением и накидной гайкой.

Материал: стойкая к обесцинкованию латунь.

Наименование	Размер	z мм	l мм	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Муфта	16-G 1/2	23	37	0,036	878 643 159	10	4,40
Муфта	20-G 1/2	23,5	40,5	0,046	878 643 259	10	4,80
Муфта	20-G 3/4	23,5	40,5	0,054	878 643 269	10	5,85
Муфта	25-G 3/4	24	45	0,072	878 643 369	10	6,40
Муфта	25-G 1	26	47	0,094	878 643 379	10	8,80
Муфта	32-G 1	27	53	0,126	878 643 479	5	10,20
Муфта	32-G 1 1/4	28	54	0,156	878 643 489	5	15,50
Муфта	32-G 1 1/2	29	55	0,190	878 643 499	5	17,00

PRINETO Переходная муфта для пайки



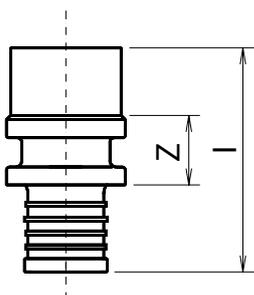
Для перехода от **PRINETO** труб для водоснабжения, отопления, Nanoflex и стабильной мягким припоем в медный фитинг по DIN 2856 или резьбовое соединение, радиальная опрессовка.

Материал: стойкая к обесцинкованию латунь.

Указание: сначала паять, потом запрессовывать.

Наименование	Размер	z мм	l мм	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Муфта	14-S 15	34	47	0,020	878 343 091	10	3,91
Муфта	16-S 15	34	48	0,024	878 343 191	10	3,55
Муфта	20-S 18	34,5	51	0,035	878 343 291	10	3,95
Муфта	20-S 22	36,5	53,5	0,040	878 343 295	10	4,60
Муфта	25-S 22	36,5	57,5	0,057	878 343 391	5	4,80
Муфта	32-S 28	39	65	0,104	878 343 491	5	7,20

PRINETO Переходная муфта для пайки



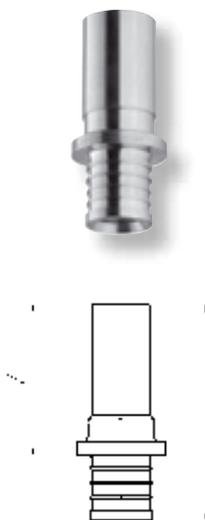
Для перехода от **PRINETO** труб для водоснабжения, отопления, Nanoflex и стабильной к медной трубе. Пайка мягким припоем по DIN 1057.

Материал: стойкая к обесцинкованию латунь.

Указание: сначала паять, потом запрессовывать.

Наименование	Размер	z мм	l мм	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Муфта	14-M15	13	38	0,028	878 343 090	10	3,85
Муфта	16-M 15	12	38	0,030	878 343 190	10	3,95
Муфта	20-M 18	12,5	43,5	0,046	878 343 290	10	5,70
Муфта	20-M 22	13	47	0,056	878 643 295	10	7,20
Муфта	25-M 22	14	52	0,074	878 343 390	10	8,20
Муфта	32-M 28	15	61	0,126	878 343 490	5	11,30

PRINETO Переходная муфта для опрессовки



Предназначена для перехода **PRINETO** труб для водоснабжения, отопления, Nanoflex и стабильных труб к мягкоизолирующему соединению или к радиальной опрессовке (наружный диаметр согласно европейским нормам EN ISO 1127 или DIN 2391 T1 и DIN 2394 T1).

Материал: нержавеющая сталь V4A

Наименование	Размер	z мм	l мм	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Перех. муфта	14-P 15	38	51	0,026	878 643 090	10	8,10
Перех. муфта	16-P 15	38	52	0,029	878 643 190	10	8,40
Перех. муфта	20-P 18	38,5	55,5	0,042	878 643 290	10	9,90
Перех. муфта	25-P 22	40,5	61,5	0,062	878 643 390	5	14,40
Перех. муфта	32-P 28	43	69	0,102	878 643 490	5	14,70

PRINETO Заглушка

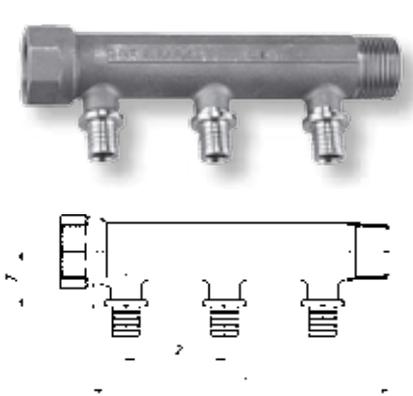


Для заглушки открытых концов труб.

Материал: стойкая к обесцинкованию латунь

Наименование	Размер	z мм	l мм	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Заглушка	16	7	21	0,016	878 343 150	10	2,90
Заглушка	20	7,5	25	0,026	878 343 160	10	3,75
Заглушка	25	8,5	30	0,050	878 643 170	5	4,75
Заглушка	32	9	35	0,058	878 643 180	5	7,20

PRINETO Коллектор



Для подключения нескольких отдельных ветвей к распределительному водопроводу (в сочетании с комбинированными муфтами с внутренней и наружной резьбой), соединения труб для водоснабжения, отопления, Nanoflex и стабильной надвигной гильзой (коллектор 14 только для труб Nanoflex, стабильной и тёплых полов) с резьбой R3/4 и Rp 3/4. Материал: стойкая к обесцинкованию латунь.

Наименование	Размер	11 мм	12 мм	z мм	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Коллектор	R/Rp 3/4-2 x 14	90	45	26	0,255	878 669 020	1	14,20
Коллектор	R/Rp 3/4-3 x 14	135	45	26	0,405	878 669 030	1	18,40
Коллектор	R/Rp 3/4-2 x 16	90	45	26	0,272	878 669 120	1	17,50
Коллектор	R/Rp 3/4-3 x 16	135	45	26	0,42	878 669 130	1	22,30
Коллектор	R/Rp 3/4-2 x 20	90	45	26	0,300	878 669 220	1	19,30
Коллектор	R/Rp 3/4-3 x 20	135	45	26	0,428	878 669 230	1	23,50

PRINETO Крышка и заглушка для коллектора



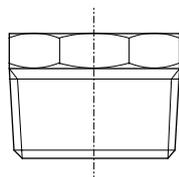
PRINETO крышка Rp 3/4 и **PRINETO** заглушка R 3/4.

Предназначены для коллектора.

Материал: стойкая к обесцинкованию латунь.

Наименование	Размер	l мм	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Колпачок	Rp 3/4	21,5	0,090	878 682 600	10	3,50
Заглушка	R 3/4	25,5	0,080	878 681 600	10	3,95

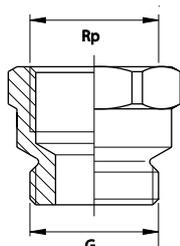
PRINETO Переходная муфта



Для перехода например с монтажного элемента с 1" внутренней резьбой на 3/4 внутреннюю резьбу.
Материал: бронза

Наименование	Размер	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Муфта	R 1-Rp 3/4	0,076	878 386 091	1	3,00
Муфта	R 1 1/4-Rp 1	0,142	878 386 090	1	4,50

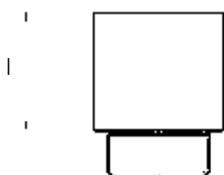
PRINETO Переходная муфта Rp - G



Для перехода с наружной резьбы - R (к примеру стальные трубы) на разъёмные соединения с комбинированной муфтой с накидной гайкой и плоским уплотнителем.
Материал: стойкая к обесцинкованию латунь.

Наименование	Размер	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Муфта	Rp 1/2-G 1/2 AG	0,068	878 643 055	2	5,60
Муфта	Rp 3/4-G 3/4 AG	0,093	878 643 066	2	7,40
Муфта	Rp 1-G 3/4 AG	0,132	878 643 076	2	9,60
Муфта	Rp 1-G 1 AG	0,153	878 643 077	2	11,30
Муфта	Rp 1-G 1 1/2 AG	0,173	878 643 079	2	12,20

PRINETO Удлинитель для крана



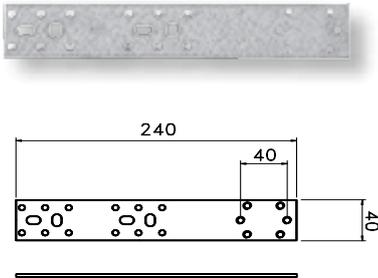
Соответствует норме DIN 3523 и удовлетворяет повышенным требованиям к коррозионной стойкости в местах внутренних напряжений, возникающих при монтаже сантехнических устройств.

Назначение: удлинение резьбы расположенных в стене трубопроводов для подключения арматуры, кранов, аппаратов и т.д.

Материал: стойкая к обесцинкованию латунь.

Наименование	Размер	l мм	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Удлинитель	G 1/2 x 15	15	0,054	878 680 005	10	1,95
Удлинитель	G 1/2 x 20	20	0,066	878 680 006	10	2,50
Удлинитель	G 1/2 x 25	25	0,072	878 680 007	10	2,90
Удлинитель	G 1/2 x 30	30	0,090	878 680 008	10	3,30
Удлинитель	G 1/2 x 40	40	0,116	878 641 254	5	7,20
Удлинитель	G 1/2 x 50	50	0,138	878 641 255	5	7,95

PRINETO Кронштейн прямой



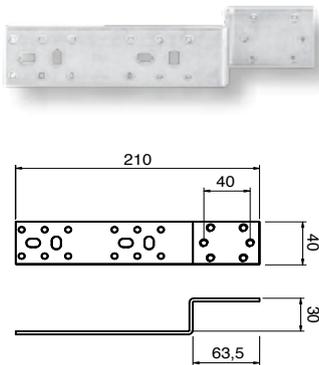
С резьбовыми отверстиями для крепления одного установочного угольника для скрытого монтажа под штукатуркой. Крепление к стене шурупами 5 мм или 8 мм (в комплект не входят).

Толщина: 3 мм.

Материал: частично оцинкованная сталь

Наименование	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Кронштейн прямой	0,202	878 680 041	10	2,25

PRINETO Кронштейн ступенчатый



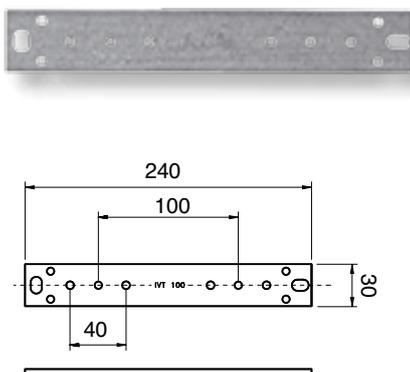
С резьбовыми отверстиями для крепления одного установочного угольника для скрытого монтажа под штукатуркой. Крепление к стене шурупами 5 мм или 8 мм (в комплект не входят).

Толщина: 3 мм.

Материал: частично оцинкованная сталь

Наименование	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Кронштейн ступенчатый	0,198	878 680 042	10	2,50

PRINETO Кронштейн прямой, межцентровое расстояние 100 мм



С резьбовыми отверстиями для крепления двух установочных угольников для скрытого монтажа под штукатуркой.

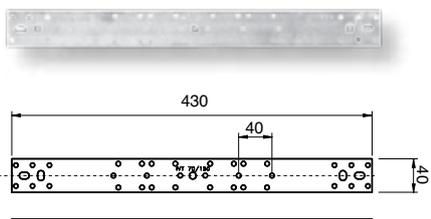
Крепление к стене шурупами 5 мм или 8 мм (в комплект не входят).

Толщина: 3 мм.

Материал: частично оцинкованная сталь

Наименование	Размер	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Кронштейн прямой	100	0,132	878 680 044	10	3,20

PRINETO Кронштейн прямой, межцентровое расстояние 70 / 150 мм

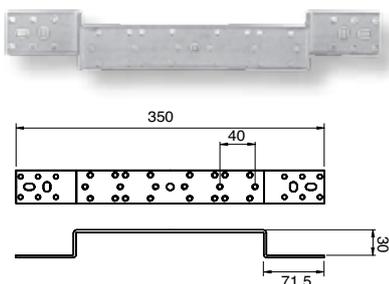


С резьбовыми отверстиями для крепления двух установочных угольников для скрытого монтажа под штукатурку. Крепление к стене шурупами 5 мм или 8 мм (в комплект не входят).
Толщина: 2 мм.

Материал: частично оцинкованная сталь

Наименование	Размер мм	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Кронштейн прямой	70/150	0,354	878 680 049	10	5,90

PRINETO Кронштейн ступенчатый, межцентровое расстояние 70 / 150 мм



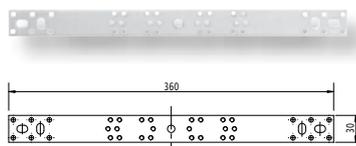
С резьбовыми отверстиями для крепления двух установочных угольников для скрытого монтажа под штукатуркой. Крепление к стене шурупами 5 мм или 8 мм (в комплект не входят).

Толщина: 2 мм.

Материал: частично оцинкованная сталь

Наименование	Размер мм	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Кронштейн ступенчатый	70/150	0,362	878 680 050	10	6,10

PRINETO Кронштейн прямой, межцентровое расстояние 80 / 100 мм



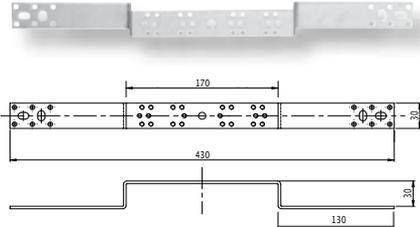
С резьбовыми отверстиями для крепления двух установочных угольников для скрытого монтажа под штукатуркой. Крепление к стене шурупами 5 мм или 8 мм (в комплект не входят).

Толщина: 2 мм.

Материал: частично оцинкованная сталь

Наименование	Размер мм	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Кронштейн, прямой	80/100	0,160	878 680 051	10	5,10

PRINETO Кронштейн ступенчатый, межцентровое расстояние 80 / 100 мм



С резьбовыми отверстиями для крепления двух установочных угольников для скрытого монтажа под штукатуркой.

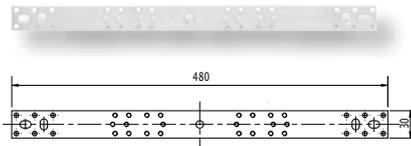
Крепление к стене шурупами 5 мм или 8 мм (в комплект не входят).

Толщина: 2 мм.

Материал: частично оцинкованная сталь

Наименование	Размер мм	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Кронштейн ступенчатый	80/100	0,210	878 680 055	10	5,30

PRINETO Кронштейн прямой, межцентровое расстояние 120 / 150 мм



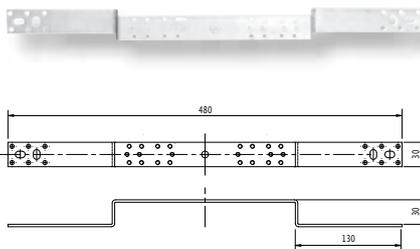
С резьбовыми отверстиями для крепления двух установочных угольников для скрытого монтажа под штукатуркой. Крепление к стене шурупами 5 мм или 8 мм (в комплект не входят).

Толщина: 2 мм.

Материал: частично оцинкованная сталь

Наименование	Размер мм	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Кронштейн прямой	120/150	0,180	878 680 052	10	5,50

PRINETO Кронштейн ступенчатый, межцентровое расстояние 120 / 150 мм



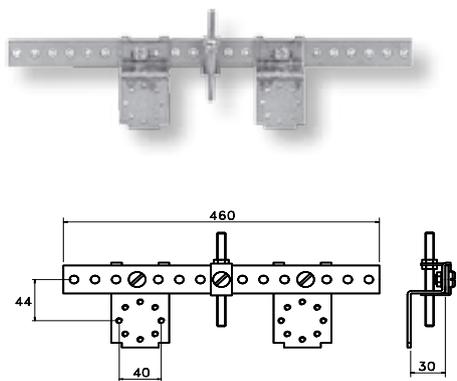
С резьбовыми отверстиями для крепления двух установочных угольников для скрытого монтажа под штукатуркой. Крепление к стене шурупами 5 мм или 8 мм (в комплект не входят).

Толщина: 2 мм.

Материал: частично оцинкованная сталь

Наименование	Размер мм	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Кронштейн ступенчатый	120/150	0,730	878 680 056	10	5,70

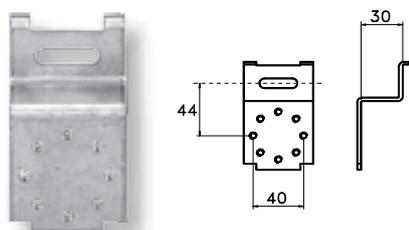
PRINETO Кронштейн с установочным шагом от 80 мм до 400 мм



Имеет резьбовые отверстия для крепления установочных угольников и стержень с резьбой M8x100 для крепления водосточных труб с помощью хомутов.
Материал: частично оцинкованная сталь

Наименование	Размер мм	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Кронштейн	80/400	0,660	878 680 060	5	14,80

PRINETO Кронштейн Z



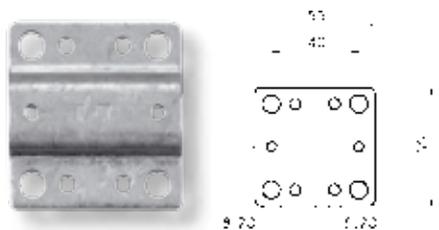
Представляет собой отдельную часть кронштейна 80/400 с резьбовыми отверстиями для крепления установочных угольников и как дополнение к кронштейну с установочным шагом.

Толщина: 3 мм.

Материал: частично оцинкованная сталь

Наименование	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Кронштейн Z	0,134	878 680 070	10	3,00

PRINETO Монтажная пластина



С резьбовыми отверстиями для крепления одного установочного угольника. Крепление к стене шурупами 5 мм или 8 мм (в комплект не входят), квадратный 55 мм.

Толщина: 3 мм.

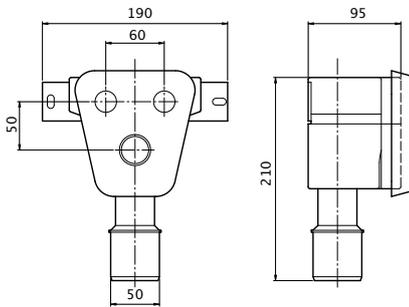
Материал: частично оцинкованная сталь

Наименование	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Монтажная пластина для угольника	0,062	878 680 043	10	2,50

PRINETO Монтажный узел «Sanibox»



Очень компактный, готовый для монтажа, тепло и звукоизолированный блок для подключения раковин с штихмас 60 мм для соединения труб **PRINETO** 16 для водоснабжения, Nanoflex и Stabil. Просверлить 2 отверстия в стене, соединить трубы **PRINETO** - и готово! Идеально для монтажа на стене! Состоит из: двух установочных угольников 16 - Rp 1/2, кронштейна, уголка сифона диаметром 40/50 мм с универсальным нипелем Н-образной формы 50x30 и защитной крышкой, изолирующим блоком и хромированной розеткой. Материал: стойкая к обесцинкованию латунь, оцинкованная сталь, экструдированный полипропилен, PVC, резина.



Наименование	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Монтажный узел "Sanibox"	0,730	878 659 020	1	50,20

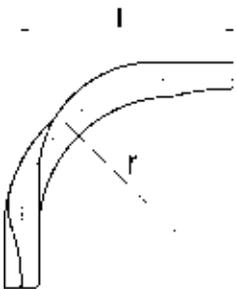
PRINETO Направляющие дуги для труб



Предназначены для фиксации 90°-ных поворотов труб **PRINETO** для водоснабжения, отопления, Nanoflex.

Материал: оцинкованная сталь

Наименование	Размер	l мм	r мм	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Направляющая дуга	16	85	72	0,044	878 681 100	10	2,10
Направляющая дуга	20	110	90	0,078	878 681 200	10	3,10
Направляющая дуга	25	118	82	0,142	878 681 300	5	3,65



PRINETO Комплект фитингов в кофре



Прочный кофр с тремя ручками, укомплектованный стандартными фитингами размеров 16 и 20, а также гильзами 16 и 20. Размер кофра: 580x405x125 мм
Материал: оцинкованная стальная жесть

Состоит из:

- 100 шт. гильза стабиль 16
- 100 шт. гильза стабиль 20
- 10 шт. установочный угольник 16-Rp 1/2", короткий
- 10 шт. угольник комбинированный с внутренней резьбой 16-Rp 1/2"
- 10 шт. угольник комбинированный с наружной резьбой 16-Rp 1/2"
- 10 шт. комбинированная муфта с внутренней резьбой 16-Rp 1/2"
- 10 шт. комбинированная муфта с наружной резьбой 16-Rp 1/2"
- 10 шт. комбинированная муфта с наружной резьбой 20-Rp 3/4"
- 10 шт. соединительная муфта 16
- 10 шт. соединительная муфта 20
- 10 шт. угольник 16
- 10 шт. угольник 20
- 10 шт. тройник 16
- 10 шт. тройник 20
- 10 шт. тройник 16 - 20 - 16
- 10 шт. тройник 20 - 16 - 16
- 10 шт. тройник 20 - 16 - 20
- 10 шт. тройник 20 - 20 - 16

Наименование	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Комплект фитингов 16-20 "Stabil"	25,100	878 900 001	1	1 149,00
Комплект фитингов 16-20 "Nanoflex"	25,100	878 900 005	1	1 149,00

PRINETO Кофр без фитингов



Прочный металлический кофр с тремя ручками для хранения и транспортировки фитингов и гильз.

Размер 580x405x125 мм.

Материал: оцинкованная стальная жесть

Наименование	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Кофр без фитингов	9,500	878 900 000	1	182,00

Система для отопления

Система **PRINETO** для отопления является расширением системы **PRINETO** для водоснабжения. Для монтажа трубопроводов отопления можно использовать все фитинги системы трубопроводов для водоснабжения. Система **PRINETO** для отопления дополняется специальными фитингами из латуни для подключения радиаторов. Для монтажа системы отопления могут использоваться как трубы для отопления с покрытием EVON (красные), так и универсальные труба Nanoflex (цвет нержавеющей стали) и стабильные трубы **PRINETO** (цвет белый). Стабильные трубы **PRINETO** и трубы Nanoflex являются 100 %-но кислородонепроницаемыми. Труба для отопления (красная) кислородонепроницаема согласно DIN 4726. Трубы для отопления **PRINETO** соответствуют DIN 16893 серии трубопроводов S 3, 2 (с диаметра 40 DVGW W542) внутреннее давление PN 20. Это соответствует тому, что при температуре подачи 70°C и рабочем давлении 10 бар жизнен-

ный цикл трубопроводов составляет 50 лет при коэффициенте безопасности 1,5 (класс применения 4 и 5 согласно DIN EN ISO 15875). Внутренний диаметр труб системы отопления **PRINETO** 10, 12, 15, 20, 25, 32, 40 и 50.

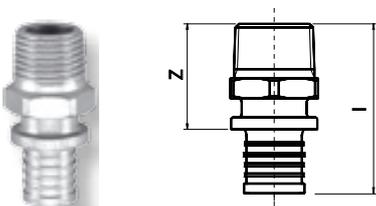
Система **PRINETO** для подключения радиаторов предлагает разнообразные технически правильные и визуально привлекательные возможности подключения радиаторов. Система отопления **PRINETO** применяется как для реконструкции уже существующих отопительных систем, так и для монтажа новых. Если невозможно произвести скрытую разводку трубопровода, то можно применить систему плintусной разводки **PRINETO**. По причине меньшего линейного расширения при нагревании мы рекомендуем использовать для плintусной разводки исключительно стабильные трубы **PRINETO**.

Преимущества системы **PRINETO** для подсоединения радиаторов:

- Расширение системы для водоснабжения (применяется один и тот-же инструмент, меньше складских расходов)
- Специальные фитинги для подключения радиаторов
- Трубы **PRINETO** для отопления (и универсальные трубы **PRINETO**) кислородонепроницаемы в соответствии с DIN 4726
- Возможен монтаж непосредственно от котла до радиаторов
- Подключение к радиатору трубой Nanoflex цвета нержавеющей стали
- Макс. подключаемая мощность 142 KW (при разнице температуры в 15 K и 200 па/м) – таким образом пригодны для больших и промышленных зданий
- С применением добавок к воде отопления возможно также использование для охлаждения здания
- Полностью изолированные крестовины **PRINETO**.
- Удобная плintусная разводка для реконструкции старых зданий:
- Возможность подключения всех типов радиаторов от 10 до 33
- возможно подключение всех радиаторов от 10 до 33
- не трубуется блоки подключения и соединительные трубы
- Совершенный внешний вид: все видимые детали никелированные



PRINETO Комбинированная муфта с наружной резьбой

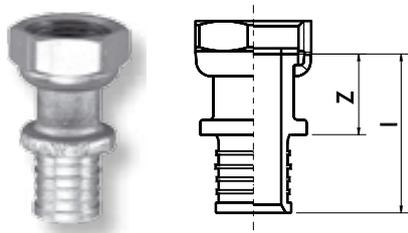


Для соединения труб для отопления, Nanoflex и стабильной с монтажными элементами с внутренней резьбой.

Материал: стойкая к обесцинкованию латунь, никелированная

Наименование	Размер	l мм	z мм	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Муфта	16-R 1/2	46	32	0,051	878 641 159	10	5,65
Муфта	20-R 1/2	49,5	33	0,068	878 641 259	10	6,60

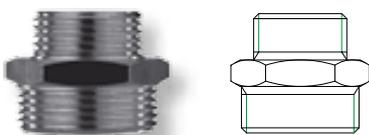
PRINETO Комбинированная муфта с накидной гайкой



Для разъёмного соединения труб отопления, Nanoflex или стабильной монтажными элементами с наружной резьбой вкл. плоскую Klingerit-прокладку по рекомендации KTW. Материал: стойкая к обесцинкованию латунь, никелированная

Наименование	Размер	l мм	z мм	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Муфта	16-G 1/2	34	20,5	0,051	878 643 010	10	7,00
Муфта	20-G 1/2	39	21	0,057	878 643 020	10	6,80

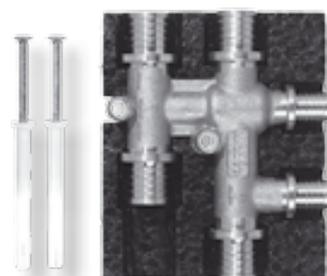
PRINETO Переходный ниппель



G 3/4 - G1/2, предназначен для соединения элементов системы отопления с плоской прокладкой и комбинированной муфты с накидной гайкой. Материал: латунь

Наименование	Размер	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Переходный ниппель	G 3/4-G 1/2	0,050	878 386 064	5	2,70

PRINETO Крестовина



С тепло- и звукоизоляцией (50% по EnEV) из этилполипропилена для труб отопления, Nanoflex и стабильной, с шурупами и дюбелями для крепления на полу. Высота, включая изоляцию.

Материал: латунь, полипропилен

Наим.	Разм.	z ₁ мм	z ₂ мм	z ₃ мм	Высота мм	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
ТТ	16	39	71	19	34	0,272	878 370 030	1	32,50
ТТ	20-16-16	43	74	20	40	0,288	878 370 110	1	32,50
ТТ	20-16-20	44	74	23	37	0,322	878 370 040	1	32,50
ТТ	20	47	77,5	26,5	40	0,276	878 370 050	1	34,10
ТТ	25-20-20	52	82	33	47	0,506	878 370 120	1	35,90

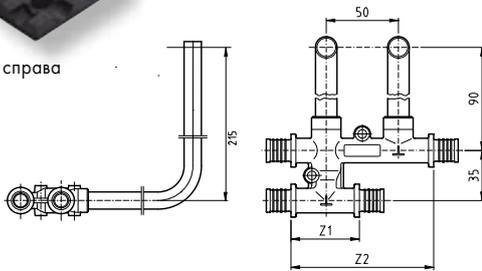
PRINETO Крестовина L



С впаянными соединительными трубами из меди 15 x 1 мм для подключения к отопительным приборам из пола с применением соединительной муфты 15 и прямого блока вентилей, отвод по выбору левосторонний или правосторонний, с изоляцией (50% по EnEV) из этилполипропилена, для труб Nanoflex, стабильной и отопления, с шурупами и дюбелями для крепления на полу. Соединительная труба длиной 300 мм. Высота включая изоляцию.

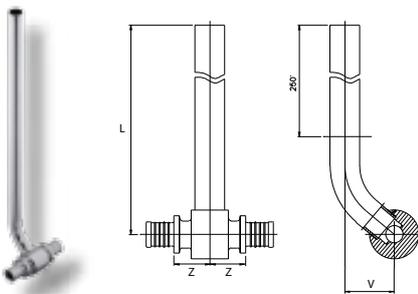
Материал: латунь / никелированная медь, полипропилен

Рис.: Крестовина справа



Наименование	Размер	z ₁ мм	z ₂ мм	Высота мм	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Крестовина	16-L15-16 справа	44	97	40	0,502	878 370 070	2	43,50
Крестовина	20-L15-20 справа	47	98	40	0,606	878 370 080	2	46,20
Крестовина	16-L15-16 слева	44	97	40	0,510	878 370 170	2	42,10
Крестовина	20-L15-20 слева	47	98	40	0,596	878 370 180	2	46,20

PRINETO Соединительный тройник



Для подключения отопительного прибора из пола для труб отопления, Nanoflex, и стабильной.

(для вентильных нагревательных приборов с применением мягкоизолирующей соединительной муфты и прямого блока вентилей)

Материал: латунь, никелированная медь

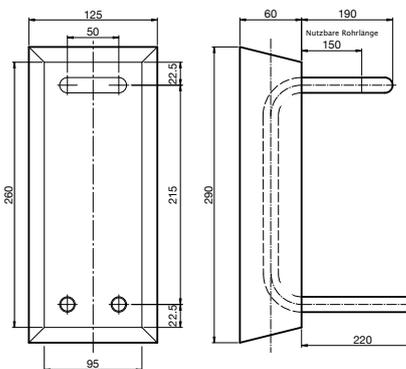
Наименование	Размер	z мм	l мм	V мм	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Соединительный тройник	16-15/300-16	18,2	300	25	0,204	878 316 110	10	18,20
Соединительный тройник	20-15/300-20	18,2	300	26	0,225	878 312 330	10	20,60

PRINETO Блок соединения с отопительным прибором, двойной

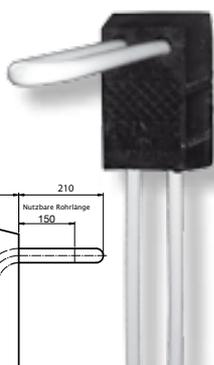


Предназначен для подключения к отопительному прибору (штихмас 50 мм) из стены (подключение к отопительному прибору при помощи комбинированной муфты 16-V с евроконусом или зажимным соединением и поворотным блоком вентилей; со стороны трубы соединительной муфтой 16), состоит из пенопласта с пластиной для крепления, стабильной трубы 16 в U-образной форме. Материал: стабильная труба, полиуретан

Наименование	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Блок соединения, двойной	0,340	878 312 440	1	29,40

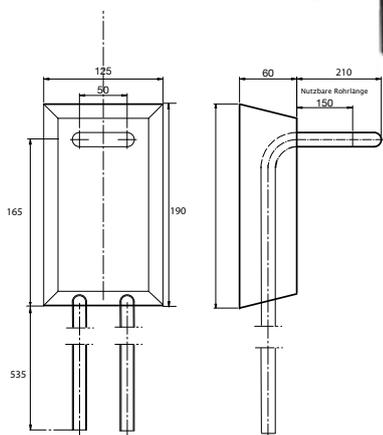


PRINETO Блок соединения с отопительным прибором, двойной



Предназначен для подключения к отопительному прибору (штихмас 50 мм) из стены (подключение к отопительному прибору при помощи комбинированной муфты 16-V с евроконусом или зажимным соединением и поворотным блоком вентилей; со стороны трубы соединительной муфтой 16), состоит из пенопласта с пластиной для крепления, стабильной трубы 16 в L-образной форме. Материал: стабильная труба, полиуретан

Наименование	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Блок соединения, двойной	0,330	878 312 450	1	26,20



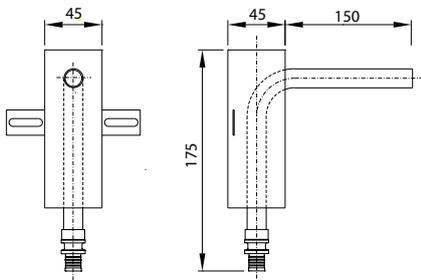
PRINETO Блок соединения с отопительным прибором, переменный



Предназначен для подключения к отопительному прибору из стены для соединения с трубами **PRINETO** для отопления 16, стабильной трубы 16, Nanoflex 16, состоит из пенопласта с пластиной для крепления, медной никелированной трубы L-образной формы 15 x 1, DN 12.

Материал: латунь/никелированная медь, полиуретан

Наименование	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Блок соединения с отоп. прибором	0,210	878 312 410	1	33,00



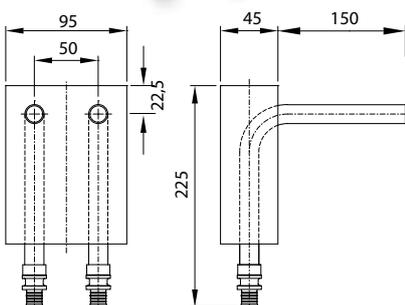
PRINETO Блок соединения с отопительным прибором, двойной



Предназначен для подключения к отопительному прибору из стены для соединения с трубами **PRINETO** для отопления 16, стабильной 16, Nanoflex 16, состоит из пенопласта с пластиной для крепления, медной никелированной трубы L-образной формы 15 x 1, DN 12.

Материал: латунь/никелированная медь, полиуретан

Наименование	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Блок соединения с отоп. прибором	0,302	878 312 420	1	39,30

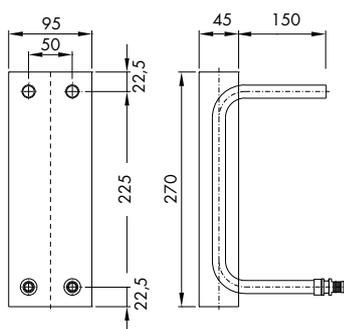


PRINETO Блок соединения с отопительным прибором



Предназначен для подключения к отопительному прибору из стены (штихмас 50 мм) на определенную высоту, двойной, для соединения с трубами **PRINETO** для отопления 16, стабильной 16, Nanoflex 16, состоит из пенопласта с пластиной для крепления, медных никелированных труб U-образной формы 15 x 1, DN 12.
Материал: латунь/никелированная медь, полиуретан

Наименование	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Блок соединения с отоп. прибором	0,562	878 312 430	1	43,20



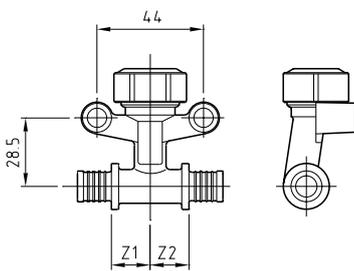
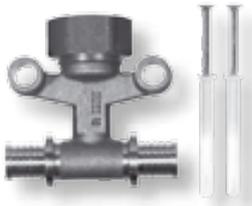
PRINETO Крестовина для плитусной разводки



Предназначена для подключения к отопительным приборам (штихмас 50 мм) из плитуса стабильной трубой 16, с резьбовым соединением на основе режущего кольца 15 мм для поворотного блока вентиля и углового запорного клапана или соединительной трубы L-образной или S-образной формы, для монтажа на стене шурупами, дюбелями и звукоизоляционными пластинами.
Материал: латунь, EPDM

Наимен.	Размер	z ₁ мм	z ₂ мм	DN мм	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
ТТ	16-V15-16	44	98	12	0,374	878 370 010	1	31,00
ТТ	20-V15-20	47	99	15/12	0,448	878 370 020	1	35,40
ТТ	25-V15-25	59	105	20/12	0,470	878 370 060	1	37,20

PRINETO Тройник для плинтусной разводки

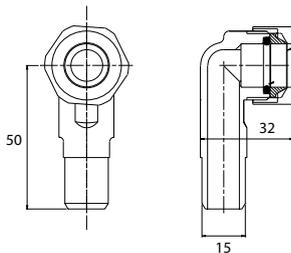


Предназначен для подключения к отопительным приборам (штихмас 50 мм) из плинтуса стабильной трубой 16, с резьбовым соединением на основе режущего кольца 15 мм для поворотного блока вентилей и углового запорного клапана или соединительной трубы L-образной или S-образной формы, для монтажа на стене шурупами, дюбелями и звукоизолирующими пластинами.

Материал: латунь, EPDM

Обозн.	Размер	z ₁ мм	z ₂ мм	DN мм	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Тройник	16-V15-16	15	15	12	0,146	878 350 160	2	13,80

PRINETO Угловое соединение для плинтусной разводки

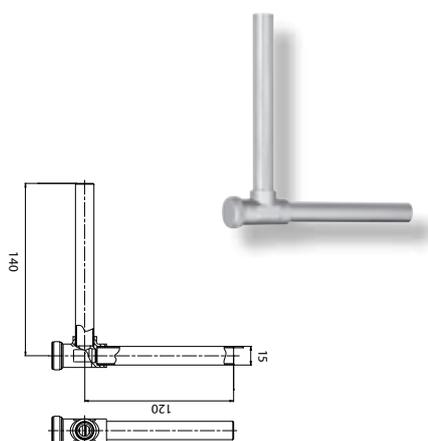


Предназначено для соединения крестовин для плинтусной разводки с отопительными приборами. Имеет резьбовое соединение на основе режущего кольца 15 мм.

Материал: латунь, EPDM

Наименование	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Угловое соединение	0,055	878 370 009	1	6,50

PRINETO Угловое соединение для плинтусной разводки



Перекрываемое соединение для тройника для плинтусной разводки с отопительными приборами (в сочетании с соединительным угольником и соединительной муфтой 15, блок вентилей не нужен!) с соединительными трубами 15x1 мм.
Материал: хромированная медь, латунь, EPDM

Наименование	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Угловое соединение	0,150	878 386 052	2	17,60

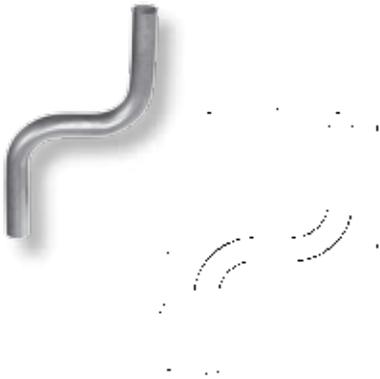
PRINETO Соединительная труба для плинтусной разводки



Перекрываемое соединение для тройника для плинтусной разводки с отопительными приборами (в сочетании с соединительным угольником и соединительной муфтой 15, блок вентилей не нужен!) с соединительными трубами 15x1 мм.
Материал: хромированная медь, латунь, EPDM

Наименование	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Соединительная труба	0,072	878 312 150	10	6,35

PRINETO Соединительная труба для плинтусной разводки



Предназначена для соединения крестовин для плинтусной разводки с отопительным прибором, труба 15 x 1 мм, DN 12.
Материал: нержавеющая сталь

Наименование	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Соединительная труба	0,060	878 312 160	10	6,55

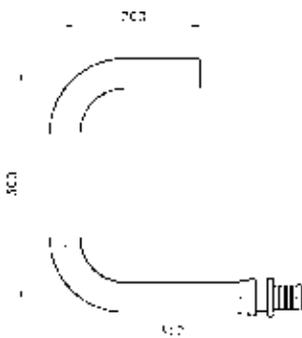
PRINETO Соединительная труба U-образной формы



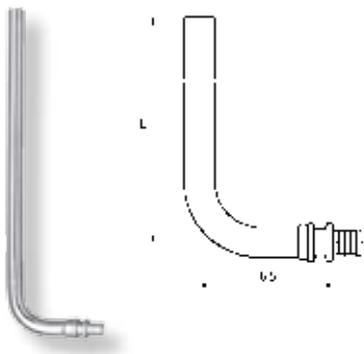
Предназначена для соединения отопительных приборов прямо из стены с трубами **PRINETO** для отопления, Nanoflex 16 или стабильной 16 (для отопительных приборов в сочетании с соединительной муфтой 15 и поворотного блока вентилей), медная труба 15 x 1 мм, DN 12.

Материал: латунь / никелированная медь

Наименование	Размер	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Соединительная труба	16-U 15	0,320	878 312 100	10	17,90



PRINETO Соединительная труба L-образной формы

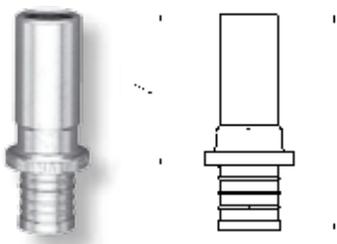


Предназначена для подключения отопительных приборов непосредственно из пола с трубами **PRINETO** для отопления, труб Nanoflex и стабильной (в сочетании с соединительной муфтой 15 и блока вентилей поворотного)

Материал: латунь, никелированная медь кроме артикула 999 312 110: медная трубка (не никелированная)

Наименование	Размер	l мм	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Соединительная труба	14-L 15/300	300	0,027	878 312 010	10	12,10
Соединительная труба	16-L 15/300	300	0,158	878 312 110	10	11,35
Соединительная труба	16-L 15/1100	1100	0,472	878 312 120	10	22,70
Соединительная труба	20-L 18/300	300	0,210	878 312 300	10	13,95
Соед. труба не никелир.	16-L 15/300	300	0,150	878 312 111	10	9,30

PRINETO Переходная муфта для евроконуса



Для прямого соединения труб **PRINETO** для отопления, Nanoflex и стабильной к евроконусу 3/4 при помощи соединительной муфты.

Материал: никелированная латунь

Внимание: не предназначена для радиальной запрессовки!

Наименование	Размер	z мм	l мм	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Муфта	16-Euro 15	30	45	0,034	878 343 110	10	3,75
Муфта	20-Euro 18	33,5	50,5	0,048	878 343 211	10	5,10

PRINETO Соединительная муфта

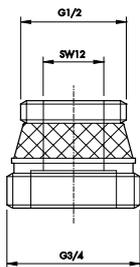


Для мягкоизолирующего соединения металлических труб диаметром 15 и 18 мм, момент затяжки 40 – 50 Nm. Трубу выпрямить после отрезания.

Материал: никелированная латунь

Наименование	Размер	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Соединительная муфта	15-V Euro	0,052	878 386 047	2	4,70
Соединительная муфта	18-V Euro	0,055	878 386 016	2	5,50

PRINETO Соединительный ниппель



Соединительный ниппель **PRINETO** Euro 3/4 - G 1/2 используется как переходник от кранового блока к отопительному прибору.
Материал: латунь

Наименование	Размер	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Соединительный ниппель	Euro 3/4-G1/2	0,034	878 386 065	2	2,65

PRINETO Блок подключения к отопительному прибору



Имеет стандартное европейское коническое подключение 3/4", проходную форму, межцентровое расстояние 50 мм для отопительного прибора с нижним подключением.
Материал: никелированная латунь, тефлон

Наименование	Размер	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Блок подключения прямой	Euro 3/4	0,282	878 386 048	1	16,70
Новинка Кожух для блока подключения прямого		0,043	878 386 241	1	4,50

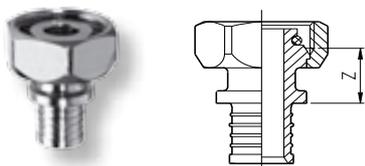
PRINETO Блок подключения к отопительному прибору



Имеет стандартное европейское коническое подключение 3/4", поворотную форму, межцентровое расстояние 50 мм для отопительного прибора с нижним подключением.
Материал: никелированная латунь, тефлон

Наименование	Размер	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Блок подключения угловой	Euro 3/4	0,398	878 386 049	1	16,90
Новинка Кожух для блока подключения углового		0,044	878 386 242	1	4,50

PRINETO Комбинированная муфта с евроконусом

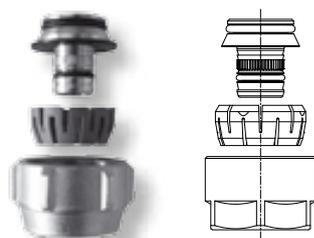


Для прямого соединения труб **PRINETO** для отопления, Nanoflex и стабильной с евроконусом, 3/4" с наружной резьбой.

Материал: никелированная латунь

Наименование	Размер	z мм	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Муфта	14-V Euro	20,5	0,065	878 343 320	2	5,95
Муфта	16-V Euro	20	0,072	878 343 120	2	5,70
Муфта	20x2,8-V Euro	21	0,078	878 343 220	2	5,70

PRINETO Зажимное соединение для стабильной трубы V Euro



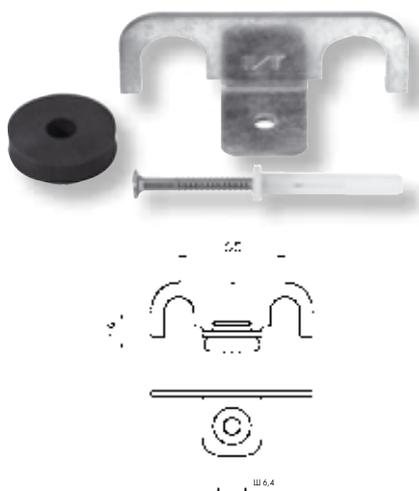
Для прямого соединения стабильной трубы с евроконусом с наружной резьбой, момент затяжки 40 - 50 Nm. Трубу после отрезания выпрямить и откалибровать!

Состоит из евроконуса с упорной призмой, стяжное кольцо и накидная гайка.

Материал: латунь, полиамид

Наименование	Размер	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Зажимное соединение	14-V Euro	0,068	878 386 017	2	5,70
Зажимное соединение Stabil	16-V Euro	0,058	878 386 092	2	5,70

PRINETO Скоба крепления для соединительных труб, муфт, тройников

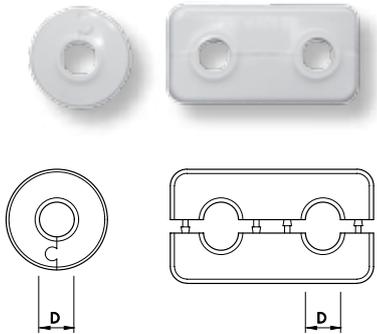


Для крепления соединительных труб формы L и U. В комплекте с изолирующей резиновой шайбой, дюбелем и шурупом для крепления, межцентровое расстояние 50 мм.

Материал: частично оцинкованная сталь.

Наименование	Размер	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Скоба крепления	16	0,048	878 380 120	10	3,20
Скоба крепления	20	0,056	878 380 130	10	3,20

PRINETO Декоративная розетка



Одинарная или двойная для закрывания стеновых или напольных выходов соединительных дуг, выдерживаемая температура до 110° С.

Цвет: белый

Материал: полипропилен

Наименование	Размер	d мм	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Декоративная розетка 15	одинарная	15	0,002	878 384 100	10	0,40
Декоративная розетка 15	двойная	15	0,008	878 384 110	10	0,95
Декоративная розетка 16	одинарная	16	0,004	878 384 200	10	0,40
Декоративная розетка 16	двойная	16	0,008	878 384 220	10	0,95
Декоративная розетка 17	двойная	17	0,008	878 384 240	10	1,40

PRINETO Дюбельные крючки



Для крепления одной или двух изолированных труб к полу, вбивается в 8 мм просверленное отверстие без дюбеля.

Материал: полиамид.

Наименование	d мм	h мм	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Дюб. крючки одинарные	8	91,5	0,008	878 683 300	100	0,60
Дюб. крючки двойные	8	108,5	0,018	878 683 400	100	0,75

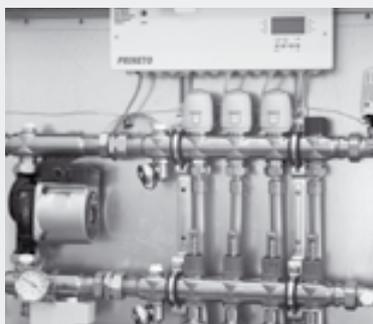
Система поверхностного отопления/охлаждения

Система поверхностного отопления **PRINETO** является расширением системы **PRINETO** для отопления. Для монтажа трубопроводов можно использовать все фитинги системы отопления. При помощи системы поверхностного отопления **PRINETO** можно реализовать монтаж поверхностного отопления как мокрым путем в стяжке, так и сухим путем (при ремонте старых зданий). Крепление труб проводится на выбор крепёжными скобами, фиксирующими шинами **PRINETO**, плитами с фиксаторами **PRINETO** или плитами теплоизоляции с пазами для труб (сухая укладка). Применяются трубы для поверхностного отопления Nanoflex цвета нержавеющей стали (такерная система, плиты с фиксаторами и фиксирующие шины) или серые трубы **PRINETO** для поверхностного отопления или

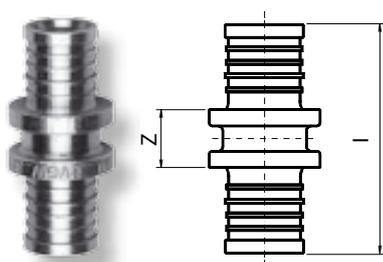
PRINETO стабильная труба (специально для сухой укладки). Все трубы **PRINETO** для поверхностного отопления кислородонепроницаемы в соответствии с DIN 4724 или 4726. Для труб поверхностного отопления разработаны специальные фитинги, например для непосредственного подсоединения к коллектору. Для расширения труб для поверхностного отопления применяются специальные расширители. Для подключения к коллектору в программе имеются наряду с неразъёмными соединениями надвижной гильзой **PRINETO** также разъёмные зажимные соединения. Система поверхностного отопления **PRINETO** применяется во всех видах зданий и сооружений промышленного и гражданского строительства.

Преимущества системы поверхностного отопления/охлаждения:

- для сухой и мокрой укладки
- возможна укладка без инструмента
- уникально: самоклеющаяся плёнка **PRINETO**
- **PRINETO** труба для поверхностного отопления Nanoflex 100%-но кислородонепроницаемая.
- система сухой укладки для невысокой конструкции пола
- зажимные соединения для надежного подключения к коллектору
- комплектная техника регулировки для системы поверхностного отопления/охлаждения
- механическая регулировка отдельных помещений, как выгодная альтернатива



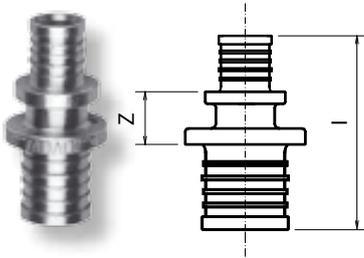
PRINETO Соединительная муфта



Для соединения труб **PRINETO** поверхностного отопления
Материал: латунь

Наименование	Размер	z мм	l мм	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Новинка Муфта	12	12	38	0,012	878 340 220	10	3,20
Муфта	17	12	40	0,032	878 340 550	1	4,70

PRINETO Переходная соединительная муфта

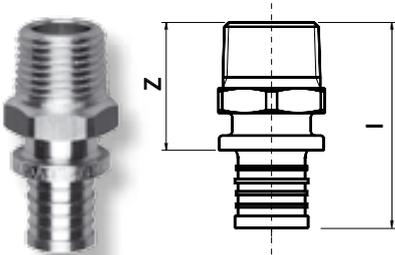


Для соединения труб **PRINETO** поверхностного отопления с Nanoflex и стабильной.
Материал: латунь

Новинка

Наименование	Размер	z мм	l мм	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Соед. муфта	16-12	12	38	0,012	878 640 180	10	3,70
Соед. муфта	17-16	12	40	0,030	878 340 540	1	5,00
Соед. муфта	20 x 2,8-17	13	44	0,043	878 340 750	1	5,10

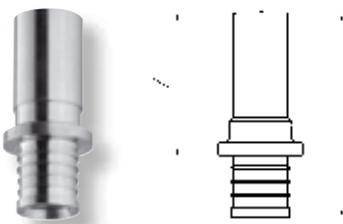
PRINETO Комбинированная муфта с наружной резьбой



Применяется для соединения труб **PRINETO** поверхностного отопления с монтажными элементами с Rp – внутренней резьбой.
Материал: латунь

Наименование	Размер	z мм	l мм	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Муфта	17-R1/2	32	46	0,052	878 341 150	10	5,10

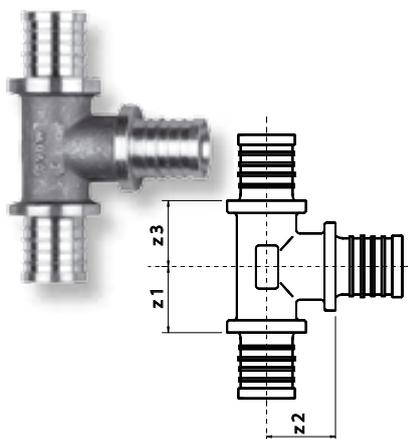
PRINETO Переходная муфта для опрессовки



Предназначена для перехода **PRINETO** труб для поверхностного отопления к мягкоизолирующему соединению или к радиальной опрессовке (наружный диаметр согласно европейским нормам EN ISO 1127 или DIN 2391 T1 и DIN 2394 T1).
Материал: нержавеющая сталь V4A

Наименование	Размер	z мм	l мм	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Перех. муфта	17-P 15	38	52	0,034	878 343 591	1	8,20

PRINETO Тройник

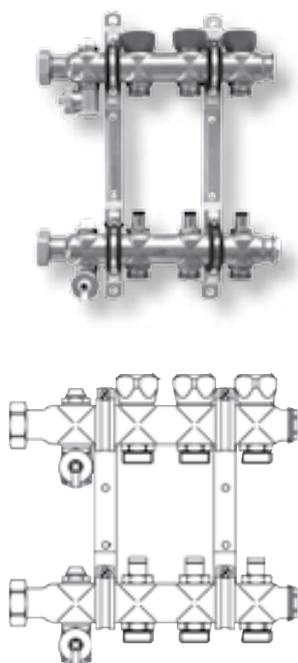


Тройник 20-17-20 для распределения или соединения потоков в поверхностном отоплении (например MER) для труб поверхностного отопления, Nanoflex, стабильной 20 для отвода труб поверхностного отопления 17.

Материал: латунь

Наименование	z ₁ мм	z ₂ мм	z ₃ мм	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Т 20 x 2,8-17-20 x 2,8	21,5	16,5	21,5	0,089	878 360 757	2	6,60

PRINETO Коллекторная группа с регулировочным вентилем



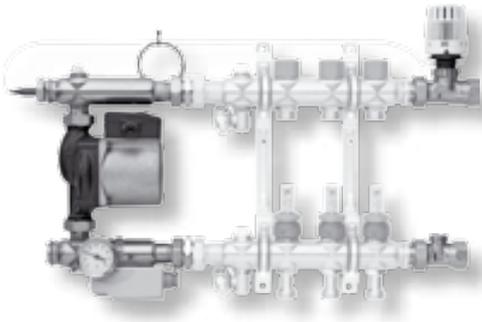
Предназначена для распределения, запираания, регулировки потока воды в отопительных контурах, состоит из:

- 2-х распределителей из нержавеющей стали с отводами для подключения контуров с евроконусом AG 3/4", заглушками и подключением с плоским уплотнением и накидной гайкой G1",
- ручного вентиля для стравливания воздуха 1/2",
- подключение отопительных контуров с евроконусом 3/4 с наружной резьбой согласно DIN V 3838, макс. рабочая температура 80°C, рабочее давление 10 бар.
- обратного коллектора с запирающими вентилями для ручной регулировки с резьбой 30x1,5 для монтажа электрического сервопривода 230 V,
- коллектора подачи с встроенными вентилями для регулировки и запираания.

Материал: нержавеющая сталь, никелированная латунь, тефлон, полиамид

Наименование	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Коллектор 3	2,900	878 386 106	1	137,50
Коллектор 4	2,900	878 386 107	1	160,00
Коллектор 5	3,300	878 386 108	1	185,00
Коллектор 6	3,800	878 386 109	1	209,00
Коллектор 7	4,200	878 386 110	1	234,00
Коллектор 8	4,500	878 386 111	1	267,00
Коллектор 9	5,000	878 386 112	1	290,00
Коллектор 10	5,500	878 386 113	1	316,00
Коллектор 11	6,000	878 386 114	1	341,00
Коллектор 12	6,500	878 386 115	1	363,00
Регулир. вентиль (для подачи)	0,072	878 386 055	1	4,90
Термостат. вентиль (для обратки)	0,070	878 386 054	1	5,80

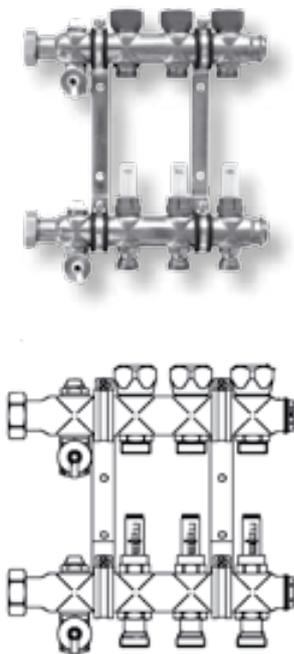
PRINETO Комплект регулятора постоянного параметра



Комплект с насосом, регулятором постоянного параметра, ограничителем температуры. Предназначен для прямого подключения низкотемпературного контура системы поверхностного отопления к высокотемпературной системе отопления (дополнительный комплект для монтажа с коллекторами **PRINETO** от 4 до 12, не нуждается в дополнительных шаровых вентилях). В комплект входят: насос Grundfos UPSO 15-60, термостатический вентиль Heimeier 3/4" никелированный, запорный вентиль Heimeier Regolux 3/4" никелированный, головка термостата Heimeier (регулируемый диапазон 20 - 50°C) с прикладным датчиком и теплопроводящим цоколем, предохранительный ограничитель температуры, обратный клапан, термометр 0 - 80°C.

Наименование	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Комплект FBH 200 мм	24,000	878 386 230	1	525,00

PRINETO Коллекторная группа с расходомером



Предназначена для распределения, запирания, регулировки потока воды в отопительных контурах, облегчения гидравлической настройки и визуальный контроль потока воды, включает в себя:

- 2 распределителя из нержавеющей стали с отводами для подключения контуров с евроконусом AG 3/4", заглушками и подключением с плоским уплотнением и накидной гайкой G1",
 - ручной вентиль для стравливания воздуха 1/2",
 - обратный коллектор с запирающими вентилями для ручной регулировки с резьбой 30x1,5 для монтажа электрического сервопривода,
 - коллектор подачи с расходомерами (0,5 – 5 л./мин) для регулировки и запирания
- Материал: нержавеющая сталь, никелированная латунь, тефлон, полиамид

Наименование	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Коллект. груп. 3 контура, с расходомером	2,50	878 386 116	1	156,00
Коллект. груп. 4 контура, с расходомером	2,900	878 386 117	1	191,00
Коллект. груп. 5 контуров, с расходомером	3,300	878 386 118	1	225,00
Коллект. груп. 6 контуров, с расходомером	3,750	878 386 119	1	262,00
Коллект. груп. 7 контуров, с расходомером	4,200	878 386 120	1	299,00
Коллект. груп. 8 контуров, с расходомером	4,500	878 386 121	1	336,00
Коллект. груп. 9 контуров, с расходомером	5,000	878 386 122	1	372,00
Коллект. груп. 10 контуров, с расходомером	5,500	878 386 123	1	407,00
Коллект. груп. 11 контуров, с расходомером	6,000	878 386 124	1	442,00
Коллект. груп. 12 контуров, с расходомером	6,000	878 386 125	1	486,00
Расходомер* (для подачи)	0,1600	878 386 156	1	16,10
Термостатич. вентиль (для обратки)	0,070	878 386 054	1	5,80

* Применение с комбинированной муфтой с евроконусом

PRINETO Комплект для горизонтального подключения теплосчётчика



Монтажный элемент со вставкой для последующего дополнения теплосчётчика на коллекторах для поверхностного отопления.

Подача: погружная гильза 1/2 с самоуплотнителем

Обратка: шаровой вентиль Rp 3/4 - G 3/4 накидная гайка с самоуплотнителем, двойной ниппель 110 мм R 3/4,

переходная муфта G 3/4 с самоуплотнителем на G с с накидной гайкой с уплотнителем, 2 плоских уплотнителя 30/22 для G1, (необходимо ещё 2 шаровых вентиля для коллекторов G1 - Rp 3/4!).

Наименование	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Комплект для подкл. теплосчетчика	0,700	878 386 012	1	74,00

PRINETO Комплект для вертикального подключения теплосчётчика



Монтажный элемент со вставкой для последующего дополнения теплосчётчика на коллекторах для поверхностного отопления.

Подача: Угол 90° с G1 AG с плоским уплотнителем и G1 накидной гайкой с плоским уплотнителем, погружная гильза G 1/2 с самоуплотнителем.

Обратка: шаровой вентиль Rp 3/4 - G 3/4 накидная гайка с самоуплотнителем, двойной ниппель 110 мм R 3/4,

Переходная муфта G 3/4 с самоуплотнителем на G 3/4 с накидной гайкой с уплотнителем, угол 90° Rp 3/4, двойной ниппель G 3/4 с самоуплотнителем, 3 плоских уплотнителя 30/22 для G1, (необходимо ещё 2 шаровых вентиля для коллекторов G1 - Rp 3/4!).

Наименование	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Комплект для подкл. теплосчетчика	1,400	878 386 013	1	95,00

PRINETO Термометр



Для крепления к коллектору, диапазон измерения от 0 до 120° C, ø 63 мм, крепление при помощи натяжной пружины.

Наименование	Ø мм	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Термометр 0-60°С	63	0,047	878 386 036	1	12,90

PRINETO Распределительный шкаф для скрытого монтажа



Для коллектора и компонентов автоматики, монтаж под штукатурку, с шинами и болтами для крепления коллектора.

Видимая часть окрашена в белый цвет.

Поставляется в разложенном виде.

Материал: листовая оцинкованная или окрашенная сталь

Наименование	Ширина мм	Высота мм	Глубина мм	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Распр. шкаф, скрыт. монтаж, разм. 1	430	655-820	110	9,450	878 386 022	1	121,00
Распр. шкаф, скрыт. монтаж, разм. 2	485	655-820	110	10,500	878 386 023	1	129,00
Распр. шкаф, скрыт. монтаж, разм. 3	570	655-820	110	11,500	878 386 024	1	145,00
Распр. шкаф, скрыт. монтаж, разм. 4	720	655-820	110	14,000	878 386 025	1	155,00
Распр. шкаф, скрыт. монтаж, разм. 5	875	655-820	110	16,000	878 386 026	1	175,00
Распр. шкаф, скрыт. монтаж, разм. 6	1020	655-820	110	18,500	878 386 027	1	195,00
Распр. шкаф, скрыт. монтаж, разм. 7	1170	655-820	110	21,000	878 386 028	1	215,00

PRINETO Распределительный шкаф для открытого монтажа



Для коллектора и компонентов автоматики, с шинами и болтами для крепления коллектора, окрашен в белый цвет.

Материал: листовая оцинкованная или окрашенная сталь

Наименование	Ширина мм	Высота мм	Глубина мм	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Распр. шкаф, откр. монтаж, разм. 1	442	623-795	126	9,000	878 386 030	1	154,00
Распр. шкаф, откр. монтаж, разм. 2	496	623-795	126	9,500	878 386 031	1	162,00
Распр. шкаф, откр. монтаж, разм. 3	581	623-795	126	10,500	878 386 032	1	170,00
Распр. шкаф, откр. монтаж, разм. 4	731	623-795	126	13,000	878 386 033	1	185,00
Распр. шкаф, откр. монтаж, разм. 5	881	623-795	126	14,500	878 386 034	1	197,00
Распр. шкаф, откр. монтаж, разм. 6	1031	623-795	126	17,000	878 386 035	1	230,00

Лист соответствия коллектор – распределительный шкаф

Внимание:

монтаж горизонтального теплосчётчика возможен только в распределительных шкафах для скрытого монтажа.

Распределительные шкафы для коллекторов		
Вид монтажа	Скрытый	Открытый
Коллектор 3	Размер 1	Размер 1
Коллектор 4	Размер 2	Размер 2
Коллектор 5	Размер 3	Размер 3
Коллектор 6	Размер 4	Размер 4
Коллектор 7	Размер 4	Размер 4
Коллектор 8	Размер 4	Размер 4
Коллектор 9	Размер 5	Размер 5
Коллектор 10	Размер 5	Размер 5
Коллектор 11	Размер 5	Размер 5
Коллектор 12	Размер 6	Размер 6

Распределительные шкафы для коллекторов с теплосчетчиком для вертикального монтажа		
Вид монтажа	Скрытый	Открытый
Коллектор 3 с теплосчетчиком 110 мм 3/4" вертикальный	Размер 2	Размер 2
Коллектор 4 с теплосчетчиком 110 мм 3/4" вертикальный	Размер 3	Размер 3
Коллектор 5 с теплосчетчиком 110 мм 3/4" вертикальный	Размер 4	Размер 3
Коллектор 6 с теплосчетчиком 110 мм 3/4" вертикальный	Размер 4	Размер 4
Коллектор 7 с теплосчетчиком 110 мм 3/4" вертикальный	Размер 4	Размер 4
Коллектор 8 с теплосчетчиком 110 мм 3/4" вертикальный	Размер 5	Размер 4
Коллектор 9 с теплосчетчиком 110 мм 3/4" вертикальный	Размер 5	Размер 5
Коллектор 10 с теплосчетчиком 110 мм 3/4" вертикальный.	Размер 5	Размер 5
Коллектор 11 с теплосчетчиком 110 мм 3/4" вертикальный.	Размер 6	Размер 6
Коллектор 12 с теплосчетчиком 110 мм 3/4" вертикальный	Размер 6	Размер 6

Распределительные шкафы для коллекторов с теплосчетчиком для горизонтального монтажа		
Вид монтажа	Скрытый	Открытый
Коллектор 3 с теплосчетчиком 110 мм 3/4" горизонтальный	Размер 4	не возможен
Коллектор 4 с теплосчетчиком 110 мм 3/4" горизонтальный	Размер 4	
Коллектор 5 с теплосчетчиком 110 мм 3/4" горизонтальный	Размер 4	
Коллектор 6 с теплосчетчиком 110 мм 3/4" горизонтальный	Размер 5	
Коллектор 7 с теплосчетчиком 110 мм 3/4" горизонтальный	Размер 5	
Коллектор 8 с теплосчетчиком 110 мм 3/4" горизонтальный	Размер 5	
Коллектор 9 с теплосчетчиком 110 мм 3/4" горизонтальный	Размер 6	
Коллектор 10 с теплосчетчиком 110 мм 3/4" горизонтальный	Размер 6	
Коллектор 11 с теплосчетчиком 110 мм 3/4" горизонтальный	Размер 7	
Коллектор 12 с теплосчетчиком 110 мм 3/4" горизонтальный	Размер 7	

Продолжение листа соответствия

Распределительные шкафы для коллекторов с регулятором постоянного параметра		
Вид монтажа	Скрытый	Открытый
Коллектор 3 с регулятором пост. парам.	Размер 4	Размер 4
Коллектор 4 с регулятором пост. парам.	Размер 4	Размер 4
Коллектор 5 с регулятором пост. парам.	Размер 5	Размер 4
Коллектор 6 с регулятором пост. парам.	Размер 5	Размер 5
Коллектор 7 с регулятором пост. парам.	Размер 5	Размер 5
Коллектор 8 с регулятором пост. парам.	Размер 6	Размер 6
Коллектор 9 с регулятором пост. парам.	Размер 6	Размер 6
Коллектор 10 с регулятором пост. парам.	Размер 7	Размер 6
Коллектор 11 с регулятором пост. парам.	Размер 7	по запросу
Коллектор 12 с регулятором пост. парам.	Размер 7	по запросу

PRINETO Шаровой кран для коллектора



Шаровой кран G1 – Rp 3/4 для запираания коллектора (рекомендуется для систем от 3 до 8 отопительных контуров).

Материал: никелированная латунь

Шаровой кран G1 – Rp 1 для запираания коллектора (рекомендуется для систем от 9 до 12 отопительных контуров).

Материал: никелированная латунь

Наименование	Размер	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Шаровой кран	G 1-Rp 3/4	0,454	878 386 132	2	9,80
Шаровой кран	G 1-Rp 1	0,696	878 386 105	2	15,50

PRINETO Направляющая дуга для трубы поверхностного отопления 14-17

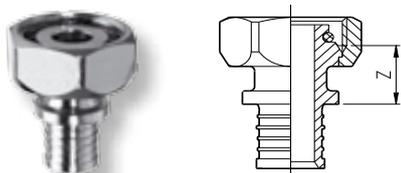


Предназначена для прямоугольного и защищённого подвода труб поверхностного отопления снизу к коллекторам, не предназначена для стабильной трубы, поворот 90°, радиус 130 мм, внутренний диаметр 25 мм.

Материал: поливинилхлорид

Наименование	d мм	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Направляющая дуга 14-17	25	0,060	878 386 200	10	3,40

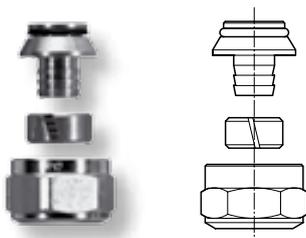
PRINETO Комбинированная муфта с евроконусом



Для прямого соединения **PRINETO** труб для поверхностного отопления и стабильных труб к евроконусу 3/4" с наружной резьбой.
Материал: никелированная латунь, EPDM

Наименование	Размер	z мм	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Комбинированная муфта	14-V Euro	20	0,065	878 343 320	2	6,10
Комбинированная муфта	16-V Euro	20	0,072	878 343 120	2	5,70
Комбинированная муфта	17-V Euro	20	0,075	878 343 590	2	5,70

PRINETO Зажимное соединение



Для прямого соединения **PRINETO** труб поверхностного отопления и стабильных труб с евроконусом 3/4 с наружной резьбой, момент затяжки 40 – 50 Nm. Трубу после отрезания выпрямить и откалибровать!

Состоит из евроконуса с упорной призмой, стяжное кольцо и накидная гайка.
Материал: латунь, полиамид

Новинка

Наименование	Размер	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Зажимное соединение	12-V Euro	0,068	878 386 234	2	5,60
Зажимное соединение	14-V Euro	0,068	878 386 017	2	5,70
Зажимное соединение	Stabil 16-V Euro	0,058	878 386 092	2	5,70
Зажимное соединение	17-V Euro	0,068	878 386 011	2	5,70

PRINETO Сервопривод



Электротермический привод для регулировки тёплых полов, для монтажа на коллекторе, при отсутствии напряжения закрыт, имеет ручной включатель, степень защиты IP 54, рабочее напряжение AC 230 V 50/60 Hz, максимальное потребление энергии 300 мА, потребление мощности 2 в., кабель для монтажа 100 см, размер: 44 x 66 мм

Наименование	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Сервопривод 230 В	0,150	878 386 018	1	23,80

PRINETO Клеммная колодка 230 V для сервоприводов



Для подключения до 6 комнатных терморегуляторов с макс. 14 сервоприводами 230 в., 2 зоны регуляторов каждая с 4 клемными колодками для сервоприводов, 2 зоны регуляторов каждая с 2-мя клемными колодками для сервоприводов, 2 зоны регуляторов, каждая включая 1,4 м двухжильного кабеля со штекером. Рабочее напряжение АС 230 в., сила тока макс. 4 А, степень защиты IP 43, размеры 305 x 100 x 60 мм. Дополняется крышкой для клеммной колодки с таймером и крышкой для клеммной колодки с насосной логикой.

Наименование	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Клеммная колодка 230 V	0,400	878 386 094	1	88,00

PRINETO Крышка для клеммной колодки с насосной логикой



Опциональная крышка для клеммной колодки 230 в., для дополнения функций насосной логики (отключение насоса, если все сервоприводы закрыты) и насосной защитой (насос включается каждый день на короткое время в летний период), степень защиты IP 40. Размеры 305 x 95 x 20 мм.

Наименование	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Крышка для клеммной колодки	0,150	878 386 155	1	84,00

PRINETO Крышка для клеммной колодки с таймером насосной и защитной логикой



Опциональная крышка для клеммной колодки 230 в., для дополнения функций таймера с 6 временными зонами, позволяет координацию 6 отопительных программ на каждом из подключённых комнатных терморегуляторах, макс. включение и выключение в каждой временной зоне 21, функция насосной логики (насос выключается если все сервоприводы закрыты) и насосной защитой (насос включается в летнее время каждый день на короткое время), автоматическое переключение летнего/зимнего времени, высокосного года, степень защиты IP 40. Размеры 305 x 95 x 20 мм.

Наименование	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Крышка для клеммной колодки	0,400	878 386 154	1	166,00

PRINETO Комнатный терморегулятор для открытого монтажа



Комнатный терморегулятор 230 в., для автоматической регулировки комнатной температуры согласно ЕпЕV, электромеханический с термодатчиком. Монтаж под штукатурку, рабочее напряжение АС 230 в., ток подключе 2(1) А (макс. 10 сервоприводов, степень защиты IP 30, температурный интервал от 5°С до 30°С, цвет: белый, размеры 78 x 78 x 14 мм.

Наименование	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Комнатный терморегулятор	0,100	878 386 096	1	24,70

PRINETO Клеммная колодка 230 V для отопления и охлаждения



Для подключения до 6 комнатных терморегуляторов отопления - охлаждения с макс. 12 сервоприводами 230 в., 6 зонами регуляторов каждая с 2 клемными колодками для сервоприводов, переключение отопление - охлаждение через внешний сетевой сигнал, с клемными колодками для насосной логики, включая 1,4 м двухжильного кабеля со штекером. Рабочее напряжение АС 230 в., сила тока макс. 4 А, степень защиты IP 43, размеры 305 x 100 x 60 мм

Наименование	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Клеммная колодка	0,400	878 386 150	1	169,00

PRINETO Комнатный терморегулятор отопление/охлаждение для скрытого монтажа



Комнатный терморегулятор 230 в., для автоматической регулировки комнатной температуры согласно ЕпЕV, электромеханический с термодатчиком. Монтаж под штукатурку, рабочее напряжение АС 230 в., ток переключения 5 (2) А - отопление макс. 10 сервоприводов) - 5 (2) А охлаждение (макс. 5 сервоприводов), степень защиты IP 30, температурный интервал от 5°С до 30°С, цвет: белый, размеры 50 x 50 x 16 мм., размер рамки: 85 x 81 x 10 мм.

Наименование	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Комнатный терморегулятор	0,100	878 386 152	1	72,00

PRINETO Комнатный терморегулятор отопление / охлаждение для открытого монтажа



Комнатный терморегулятор 230 в., для автоматической регулировки комнатной температуры согласно ЕпЕV, электромеханический с термодатчиком. Монтаж под штукатурку, рабочее напряжение АС 230 в., ток переключения 2(1) А отопление (макс. 10 сервоприводов) - 2 (1) А охлаждение (макс. 5 сервоприводов) степень защиты IP 30, температурный интервал от 5°C до 30°C, цвет: белый, размеры 78 x 78 x 14 мм.

Наименование	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Комнатный терморегулятор	0,100	878 386 151	1	33,50

PRINETO Регулятор температуры передатчик



Для автоматического регулирования комнатной температуры радиосигналом согласно ЕпЕV – без кабельного соединения между терморегулятором коллектором, может быть применён для отопления и охлаждения.

Радиопередатчик: переключаемый регулятор (изменяемое соотношение сигнал – интервал или 2-х точечная регулировка, со светодиодным тепловым показателем и переключателем (постоянное отопление на должную комнатную температуру, постоянное снижение – 4 К, реле времени при соединении с таймером), переключатель отопление – охлаждение, открытый монтаж, рабочее напряжение DC 3 в., несущая частота 868,95 МГц, степень защиты IP 30, температурный интервал от 5°C до 30°C, цвет: белый, размеры 74 x 74 x 28 мм

Наименование	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Регулятор температуры передатчик	0,200	878 386 204	1	99,00

PRINETO Регулятор температуры приемник



Рис.: Приемник с 1 каналом

Приемник с 1 каналом:

преобразует сигналы одного радиопередатчика в сигналы управления для исполнительных механизмов (напр. сервопривод), переключение через реле, подключение макс. 20 сервоприводов, возможно переключение от отопления к охлаждению, применяем также для насосной логики до 6 передатчиков, при неисправности выход переключается на 30% (3 мин. включено, 7 мин. выключено), монтаж на штукатурку (в распределительном шкафу), или на розетку, рабочее напряжение АС 230 в. 50 Гц, потребляемая мощность -1,5 в., радиочастота 868,95 МГц, степень защиты IP 30, рабочая температура от 0°C - 40°C, цвет: белый, размеры 73 x 73 x 28 мм.



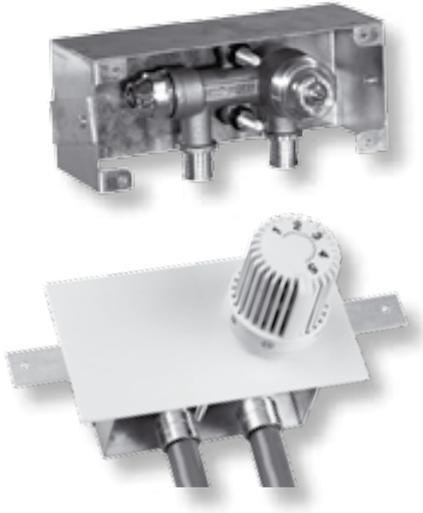
Рис.: Приемник с 4 каналами

Приемник с 4/6 каналами:

преобразует сигналы 4/6 радиопередатчика в сигналы управления для исполнительных механизмов (напр. сервопривод), переключение через реле, подключение макс. 10 сервоприводов в один канал (из них макс. 10 сервоприводов подключаемых напрямую), переключается от отопления на охлаждение, при неисправности выход переключается на 30% (3 мин. включено, 7 мин. выключено), монтируется на шляповидных шинах в распределительном шкафу, двухжильный кабель со штекером 0,9 м., рабочее напряжение АС 230 в. 50 Гц, потребляемая мощность 3 в., радиочастота 868,85 МГц, степень защиты IP 40, рабочая температура от 0°C - 50°C, цвет: белый, размер 375(453) x60 x 52 мм (включая шину).

Наименование	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Регулятор температуры, приемник (1 канал)	0,200	878 386 205	1	110,00
Регулятор температуры, приемник (4 канала)	1,000	878 386 206	1	255,00
Регулятор температуры, приемник (6 каналов)	1,700	878 386 207	1	305,00

PRINETO Механический регулятор температуры отдельных помещений MER



Предназначен для термостатической регулировки температуры отдельного контура отопления, как механическая альтернатива распределительному шкафу с электромеханической регулировкой комнатной температуры.

Состоит из:

- фитинга для подключения одного контура отопления,
- предварительно устанавливаемой вентиляющей вставки, пробки для стравливания воздуха,
- корпуса из оцинкованной стальной жести для монтажа под штукатурку,
- закрывающей декоративной крышки, окрашенной в белый цвет.

Регулятор звукоизолирован и полностью готов к подключению.

Размеры корпуса: 130x60x60, размеры крышки: 155x85.

Наименование	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Механический регулятор, MER	0,800	878 390 100	1	75,00

PRINETO Головка термостата MER



Предназначена для механической регулировки температуры отдельного помещения, имеет устанавливаемый ограничитель температуры, соединительная резьба М 30x1,5.

Наименование	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Головка термостата MER	0,148	878 386 043	1	24,95

PRINETO Полоса для изоляции 150 x 8



Для звукоизоляции и компенсации линейных расширений бетонных полов на цементной или ангидридной основе соответствует DIN 18560, с обеих сторон наплавленная полиэтиленовая плёнка и подготовленная перфорация для обрывания, применяется для тёплых полов, прокладываемых в цементе или сухая прокладка.

Материал: вспененный полиэтилен с закрытыми порами.

Наименование	Толщина мм	Высота мм	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп. м	€/м
Полоса для изоляции	8	150	0,820	878 386 039	25	0,60

PRINETO Плиты для тепло- и звукоизоляции EPS 30 мм DES



Соответствуют DIN EN 13163 и DIN 4108-10 с требованиями по звукоизоляции, для тепло- и звукоизоляции во внутренних помещениях под цемент, материал класса В1, параметр теплопередачи 0,040 в/мК, нагрузка на цемент 5 кН/м². Степень сжатия 2 мм, улучшение звукоизоляции: 29 дБ (А).

Материал: свободный от FCKW полистирол

Наименование	Толщина мм	Ширина мм	Длина мм	R м ² К/Вт	№ арт.	Уп.	€/м ²
EPS 30 мм DES	30	500	1000	0,75	878 386 063	7,5	по запросу

PRINETO Плиты для теплоизоляции EPS DEO

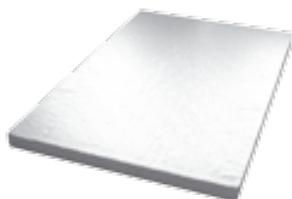


Соответствуют DIN EN 13163 и DIN 4108-10 для теплоизоляции под цемент, без требований по звукоизоляции, материал класса В1, группа теплопроводности 0,040 В/мК, напряжение при 10% сжатии: 100 кПа.

Материал: свободный от FCKW полистирол

Наименование	Толщина мм	Ширина мм	Длина мм	R м ² К/Вт	№ арт.	Уп.	€/м ²
EPS 20 мм DEO	20	500	1000	0,5	878 386 060	12	по запросу
EPS 30 мм DEO	30	500	1000	0,75	878 386 070	8	по запросу
EPS 40 мм DEO	40	500	1000	1,0	878 386 221	6	по запросу
EPS 50 мм DEO	50	500	1000	1,25	878 386 222	4,5	по запросу

PRINETO Плиты для теплоизоляции PUR DEO



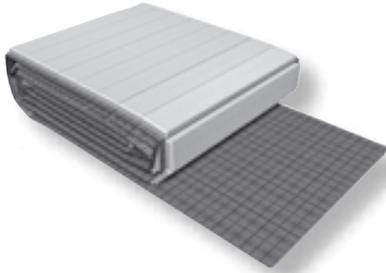
Соответствуют DIN EN 13165 и DIN 4108-10, для внутренней изоляции без требований по звукоизоляции, с алюминиевой фольгой с двух сторон для диффузионной защиты, материал класса В2.

Материал: свободный от FCKW полиуретан, алюминий.

Наименование	Толщина мм	Ширина мм ¹	Длина мм ¹	R м ² К/Вт	№ арт.	Уп. м ²	€/м ²
PUR 30 мм DEO	30	600	1200	1,20	878 386 144	по запросу	
PUR 40 мм DEO	40	600	1200	1,60	878 386 145	по запросу	

¹ Размеры могут изменяться. Точные данные по запросу!

PRINETO Теплоизоляция в рулоне EPS DES



Соответствует DIN 13163 и DIN 4108 – 10, для обеспечения тепло- и звукоизоляции, с наклеенной синтетической плёнкой толщиной 0,2 мм для фиксации скоб и обеспечения гидроизоляции согласно DIN 18560, толщина 30 мм, имеет нанесённый растр 5/10 см, класс материала B2, группа теплопроводности 0,040 В/мК, прочность при сжатии: 3,5 кН/м²

Сжатие: 3 мм,

Улучшение шаговой звукоизоляции: 28 dB (A). Материал: свободный от FCKW полистирол

Наименование	Толщина мм	Ширина мм	Длина мм	R м ² К/Вт	Вес кг/м ²	№ арт.	Уп. м ²	€/м ²
Теплоизоляция	20	1000	10	0,44	0,400	878 386 220	10	6,90
Теплоизоляция	30	1000	10	0,75	0,600	878 386 059	10	7,20

PRINETO Такерная самоклеющаяся плёнка



Соответствует DIN 18560, предназначена для защиты слоя тепло- и звукоизоляции а также в качестве защиты от воды, находящейся в цементном растворе и фиксации крепящих трубу скоб, имеет растр 5/10 см и покрыта специальным клеем для наклейки на пенопласт. Материал: полиэтилен толщиной 0,2 мм.

Наименование	Размер м	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп. м ²	€/м ²
Такерная пленка	0,55 x 100	11	878 386 041	55	3,75

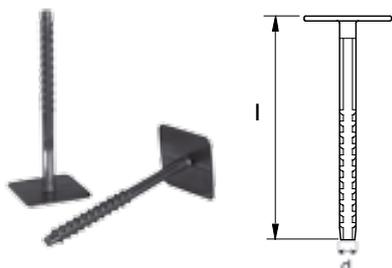
PRINETO Крепящие скобы



Предназначены для надёжной фиксации труб размером 17x2,0 к теплоизоляции. Для работы со скобами используется крепёжный инструмент **PRINETO**.
Материал: полиамид

Наименование	Вес г/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Крепящие скобы, 6 мм	1,600	878 386 038	300	0,12

PRINETO Дюбель для изоляции



Предназначены для фиксации изолирующего слоя к полу, сверление диаметром 8 мм.

Материал: полипропилен

Наименование	d мм	l мм	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Дюбель для изоляции	8	100	0,060	878 386 042	50	0,46

PRINETO Фиксирующая шина

Новинка



Предназначена для крепления и направления труб для поверхностного отопления 14 и 17 или труб Nanoflex, труб для отопления или стабильных труб 14 и 16 без инструмента. Интервал прокладки труб 50 мм, нижняя плоская поверхность самоклеющаяся для крепления на теплоизоляции, с отверстиями для крепления. Состоит из сегментов, которые можно соединить между собой.

Материал: пластмасса

Наименование	Высота мм	Ширина мм	Длина м	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп. м	€/шт.
Шина 14	18	40	1	0,171	878 386 058	25	4,80
Шина 17	20	40	1	0,154	878 386 074	25	4,80

PRINETO Клейкая лента

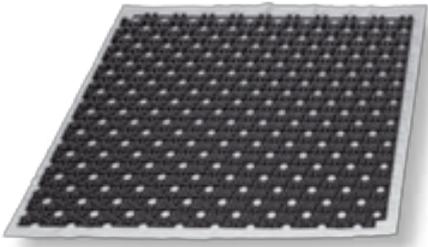


Предназначена для крепления изолирующих полос по периметру.

Наименование	Разм. (дл. x шир.)	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Клейкая лента	66 м x 55 мм	0,400	878 386 068	1	3,80

PRINETO Плита с фиксаторами 12 мм, перфорированная, самоклеющаяся

Новинка



Предназначена для тонкослойного поверхностного отопления с жесткими фиксаторами из пластмассовой пленки для прокладки труб поверхностного отопления 12, перфорированная для улучшенной связи между верхней цементной стяжкой и основанием, легкое соединение пленок между собой внахлест, интервал прокладки 5 см (диагональный интервал 7 см), материал класса В2.

Материал: пластмассовая пленка из полистирола 1,0 мм, самоклеющаяся
Длина: 1,025 м, ширина: 1,025 м, высота: 13 мм
Площадь покрытия (нетто): 1 м²

Наименование	№ арт.	Уп. м ²	€/м ²
Плита с фиксаторами 12	878 386 231	15	18,90

PRINETO Изоляционная полоса 50 x 5, самоклеющаяся

Новинка

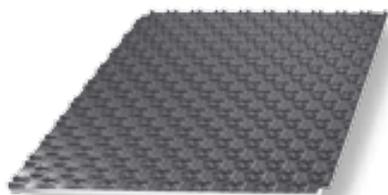


Для компенсации линейных расширений тонкого слоя цементного покрытия при укладке без напольной изоляции, с самоклеющейся задней стороной для непосредственного прикрепления к стене.

Материал: вспененный полиэтилен с закрытыми порами

Наименование	Толщина мм	Высота мм	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп. м	€/м
Изоляц. полоса	5	50	0,620	878 386 232	25	0,70

PRINETO Плиты с фиксаторами 14-17



Соответствует DIN EN 13163 и DIN 4108-10 для изоляции внутри помещения под цемент (DES) или без требований по звукоизоляции (DEO) с жесткими фиксаторами из платмассовой плёнки для прокладки труб PE-X 14, стабильной трубы 14 и трубы для отопления 16 без инструмента, а также в качестве защиты от воды, находящейся в цементном растворе согласно DIN 18560, простое соединение плит внахлёт, интервал прокладки 5 см (по диагонали 7 см), материал класса B2.

Материал: свободный от FCKW полистирол, плёнка 1,0 мм, длина: 1,025 м, ширина: 1,025 м, площадь покрытия

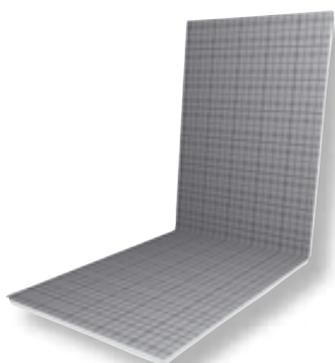
1 м², высота плёнки с фиксаторами без изоляции: 19 мм.

EPS 30 мм DES: группа теплопроводности 0,040 в/мК, термическое сопротивление 0,80 м² К/в, нагрузка на цемент 5 кПа (кН/м²), изоляция под трубой 30 мм, высота с фиксаторами 49 мм, степень сжатия 2 мм, улучшение звукоизоляции 28 дБ (A)

EPS 10 мм DEO: группа теплопроводности 0,035 в/мК, термическое сопротивление 0,34 м² К/в, нагрузка на цемент 60 кПа (кН/м²), изоляция под трубой 10 мм, напряжение при 10% сжатии 200 кПа, высота с фиксаторами 29 мм.

Наименование	Вес кг/м ²	№ арт.	Уп. м ²	€/м ²
Плита 14-17 EPS 30 мм DES	1,750	878 386 126	10	18,90
Плита 14-17 EPS 10 мм DEO	1,500	878 386 127	20	16,70
Плита 14-17 без изоляц.	1,050	878 386 084	30	13,80

PRINETO Плита выравнивающая



Соответствует DIN EN 13163 и DIN 4108-10, для изоляции внутри помещения под цемент (DES) или без требований по звукоизоляции (DEO) для крепления труб в зоне коллектора или в местах деформационных швов вместо плиты с фиксаторами 30 мм, материал класса B2.

Материал: свободный от FCKW полистирол, длина 1 м, ширина 1 м.

EPS 30 мм DES: группа теплопроводности 0,040 в/мК, термическое сопротивление 0,75 м² К/в, нагрузка на цемент 5 кПа (кН/м²), степень сжатия 2 мм, улучшение звукоизоляции 29 дБ (A), высота 30 мм

EPS 10 мм DEO: группа теплопроводности 0,035 в/мК, термическое сопротивление 0,25 м² К/в, нагрузка на цемент 75 кПа (кН/м²), напряжение при 10% сжатии 200 кПа, высота 10 мм

Наименование	Вес кг/м ²	№ арт.	Уп. м ²	€/м ²
Плита выравнивающая EPS 30 мм DES	0,570	878 386 128	10	10,50
Плита выравнивающая EPS 10 мм DEO	0,480	878 386 129	20	7,30

PRINETO Шнур уплотнительный 16 мм



Для крепления плёнки полосы изоляции при прокладке плит с фиксаторами 14, вместо трубы проходящей близко к стене. Длина: 50 м, Ø 16 мм, материал: вспененный полиэтилен с закрытыми порами.

Наименование	Вес кг/м	№ арт.	Уп. м	€/м
Шнур уплотнительный 16	0,003	878 386 130	50	1,40

PRINETO Клейкая лента



Двухсторонняя клейкая лента для крепления теплоизоляционных плит. Длина 25 м, ширина 25 мм, толщина 1,3 мм.

Наименование	Вес кг/м	№ арт.	Уп. м	€/м
Клейкая лента	0,004	878 386 131	25	2,45

PRINETO Плиты теплоизоляции с пазами для труб



Теплоизоляционные плиты **PRINETO** с пазами для укладки труб изготовлены из EPS 50 мм DEO, соответствуют DIN EN 13163 и DIN 4108-10, для внутренней изоляции без требований по звукоизоляции в сухой системе укладки поверхностного отопления. Укладка стабильной трубы 16 без вспомогательного инструмента, интервал укладки 12 см, с алюминиевой фольгой для улучшения распределения тепловой энергии, материал класса B2. Материал: свободный от FCKW полистирол.

EPS 50 мм DEO: теплопроводность 0,040 W/мК, тепловое сопротивление 1,18 м² К/Вт, напряжении при 10% сжатии 110 к/Па, прочность при сжатии 3 кН/м²

EPS 30 мм DEO: теплопроводность 0,040 W/мК, тепловое сопротивление 0,679 м² К/Вт, напряжении при 10% сжатии 110 к/Па, прочность при сжатии 3 кН/м²

Наименование	Толщина мм	Ширина мм	Длина мм	R м ² К/Вт	Вес кг/м ²	№ арт.	Уп.	€/шт.
Плита 50	50	480	960	1,18	0,800	878 386 133	10	16,70
Плита 30	30	480	960	0,679	0,500	878 386 147	17	14,10

PRINETO Плиты для фиксации изгиба труб



Теплоизоляционные плиты **PRINETO** для фиксации изгиба труб изготовлены из EPS 50 мм DEO, соответствуют DIN EN 13163 и DIN 4108-10, для внутренней изоляции без требований по звукоизоляции в сухой системе укладки поверхностного отопления. Укладка стабильной трубы 16 без вспомогательного инструмента, изгибы при интервале укладки 12 см или 24 см, с алюминиевой фольгой для улучшения распределения тепловой энергии, материал класса B2.

Материал: свободный от FCKW полистирол

EPS 50 мм DEO: теплопроводность 0,040 W/мК, тепловое сопротивление 1,18 м² К/W, напряжении при 10% сжатии 110 к/Па, прочность при сжатии 3 кН/м²

EPS 30 мм DEO: теплопроводность 0,040 W/мК, тепловое сопротивление 0,679 м² К/W, напряжении при 10% сжатии: 110 к/Па, прочность при сжатии 3 кН/м²

Наименование	Толщина мм	Ширина мм	Длина мм	R м ² К/Вт	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Плита 50	50	480	240	1,18	0,200	878 386 134	20	8,90
Плита 50 с пазом (рис. внизу)	50	480	320	1,18	0,200	878 386 158	20	9,75
Плита 30	30	480	240	0,679	0,130	878 386 148	34	7,60

PRINETO Выравнивающий элемент



Выравнивающие элементы **PRINETO** изготовлены из EPS DEO по DIN EN 13163 и DIN 4108-10, для внутренней изоляции без требований по звукоизоляции в сухой системе укладки поверхностного отопления. Для укладки стабильной трубы 16 (при использовании режущего инструмента) в местах с интервалом укладки менее 12 см (например перед распределительным шкафом), материал класса B2.

Материал: свободный от FCKW полистирол

EPS 50 мм DEO: теплопроводность 0,040 W/мК, тепловое сопротивление 1,25 м² К/W, напряжении при 10% сжатии 110 к/Па, прочность при сжатии 3 кН/м²

EPS 30 мм DEO: теплопроводность 0,040 W/мК, тепловое сопротивление 0,75 м² К/W, напряжении при 10% сжатии 110 к/Па, прочность при сжатии 3 кН/м²

Наименование	Толщина мм	Ширина мм	Длина мм	R м ² К/Вт	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Выравнивающий элемент 50	50	480	960	1,25	0,600	878 386 135	10	7,85
Выравнивающий элемент 30	30	480	960	0,75	0,410	878 386 149	17	5,95

PRINETO Профиль для компенсационных швов 80 x 10, самоклеящийся

Новинка

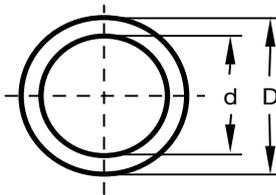


Для создания расширительного шва между различными отопительными контурами (например, в каждом дверном проеме) и как ограничение площади цементной стяжки согласно DIN 18560-2, самоклеящийся, для крепления на изоляции, такерной пленке или необработанном полу.

Материал: вспененный полиэтилен с закрытыми порами
Длина: 1 м

Наименование	Толщина мм	Высота мм	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп. м	€/м
Профиль для компенс. швов	40/10	80	0,080	878 386 233	100	2,85

PRINETO Защитная труба для расширительного шва



Предназначена для защиты трубы отопления в зоне расширительного шва согласно DIN 1264-4, подходит для труб с наружным диаметром менее 17 мм.

Цвет: чёрный.

Материал: полиэтилен HD,
длина: 40 см.

Наименование	D мм	d мм	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Защитная труба	25	20	0,025	878 386 103	50	1,35

PRINETO Термофольга для поверхностного отопления



Предназначена для определения местонахождения труб отопления проложенных в стене.
Размер: 305x 110 мм

Наименование	Длина мм	Ширина мм	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Термофольга	305	110	0,118	878 386 157	1	65,00

PRINETO Добавка в раствор



Предназначена для улучшения физических свойств раствора согласно DIN 18560, 11 кг,
достаточно для 140 м² цементного пола толщиной 65 мм. Потребность: 0,078 л/м²

Наименование	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Добавка в раствор	11	878 386 040	1	140,00

Поверхностное отопление промышленных зданий Термическая активация строительных конструкций

При термической активации строительных конструкций в бетонные элементы здания укладываются трубы поверхностного отопления **PRINETO** по которым течёт вода и используются огромные площади этих элементов отопления или охлаждения здания. Активацию рекомендуется применять для среднетяжёлых и тяжёлых каменных и железобетонных зданий. Благодаря охлаждающей термической активации может быть замедлено повышение температуры помещения летом, так как охлажденное здание снижает окружающую температуру помещения. Ночью, когда температура воздуха снижается здание опять охлаждается. Для охлаждения достаточна температура воды в 18°C чтобы достичь температуру поверхности в 20 - 22 °С. Трубы **PRINETO** должны быть для этого расположены в нижней части бетонного перекрытия. Отопление помещений за счёт термической активации до базовой температуры в 18°C является наиболее экономичным, так как возможна работа с более низкими температурами теплоносителя в 26°C, чем в классическом поверхностном отоплении. Отдача тепла происходит в основном через излучение перекрытия с примерно 20 - 25 Вт/м².

Для достижения комфортной температуры в 20 - 22°C достаточно добавить наибольшие быстро регулируемые отапливаемые поверхности (прим. 15 Вт/м², к примеру поверхностное отопление по краям помещения, либо напольные конвекторы)

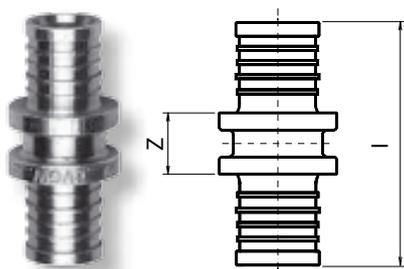
Для поверхностного отпления промышленных зданий или термической активации строительных конструкций рекомендуется использовать трубы поверхностного отопления **PRINETO** 20x2,0 мм и 25x2,3 мм. Все трубы поверхностного отопления **PRINETO** кислородонепроницаемые согласно DIN 4724 и 4726. Распределение тепла/холода в отопительных контурах происходит при помощи специальных 2-х дюймовых коллекторов из нержавеющей стали с регулирующими вентилями или расходомерами. При помощи специального инструмента и принадлежностей **PRINETO** возможен быстрый и соответствующий стандартам монтаж. Возможно производство индивидуальных размеров труб и длины бухт для промышленных зданий при заказе от 20.000 м.

Преимущества поверхностного отопления промышленных зданий **PRINETO** :

- трубы поверхностного отопления **PRINETO** 20 и 25 позволяют снизить потери давления и увеличить длины отопительных контуров
- специальный 2-х дюймовый коллектор из нержавеющей стали увеличивает пропускную способность системы отопительных площадей
- специальный инструмент **PRINETO** для быстрого крепления труб к арматуре бетона



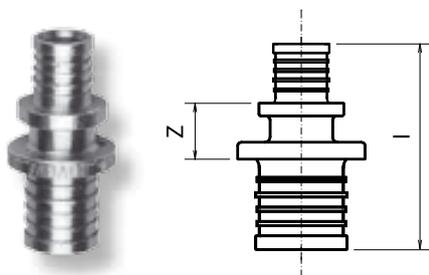
PRINETO Соединительная муфта



Для соединения труб **PRINETO** поверхностного отопления
Материал: латунь

Наименование	Размер	z мм	l мм	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Муфта	20x2,0	13	47	0,048	878 340 770	1	5,00
Муфта	25x2,3	13	47	0,047	878 340 880	1	9,10

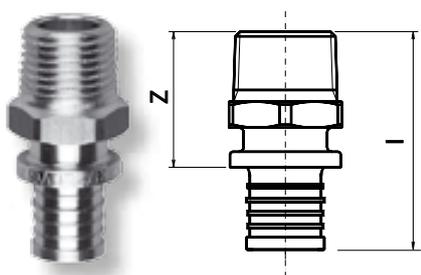
PRINETO Переходная соединительная муфта



Для соединения труб **PRINETO** поверхностного отопления с Nanoflex, стабильной или трубами поверхностного отопления
Материал: латунь

Наименование	Размер	z мм	l мм	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Соед. муфта	20 x 2,0-17	12,5	43,5	0,042	878 340 751	1	5,10

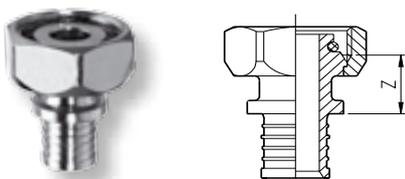
PRINETO Комбинированная муфта с наружной резьбой



Применяется для соединения труб **PRINETO** поверхностного отопления с монтажными элементами с Rp – внутренней резьбой.
Материал: латунь

Наименование	Размер	z мм	l мм	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Муфта	20 x 2,0-R 1/2	32	49,5	0,070	878 341 750	10	5,10
Муфта	20 x 2,0-R 3/4	34	51,5	0,092	878 341 760	10	6,30
Муфта	25 x 2,3-R 3/4	35	56	0,092	878 341 860	10	9,90

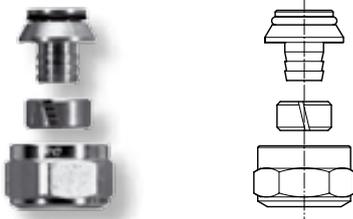
PRINETO Комбинированная муфта с евроконусом



Для прямого соединения **PRINETO** труб поверхностного отопления и стабильных труб с евроконусом с наружной резьбой.
Материал: никелированная латунь, EPDM

Наименование	Размер	z мм	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Муфта	20 x 2,0-V Euro	20	0,079	878 343 720	2	5,70

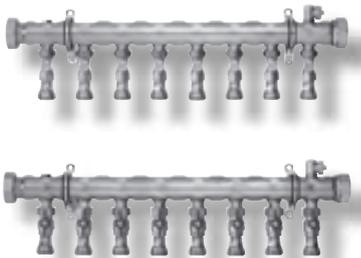
PRINETO Зажимное соединение V Euro



Для прямого соединения стабильной трубы с евроконусом 3/4 с наружной резьбой, момент затяжки 40 – 50 Nm. Трубу после отрезания выпрямить и откалибровать!
Состоит из евроконуса с упорной призмой, стяжное кольцо и накидная гайка.
Материал: латунь, полиамид

Наименование	Размер	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Зажимн. соединение	20 x 2,0-V Euro	0,066	878 386 015	2	5,80

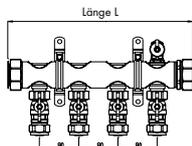
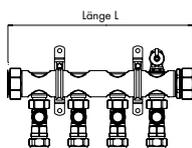
PRINETO Промышленный коллектор 2" с регулирующими вентилями



Предназначен для распределения, запираания, регулировки потока воды в больших отопительных или охлаждающих контурах. Для труб поверхностного отопления 25x2,3. Коллекторы соединяются между собой.

Состоит из: 2-х распределительных балок из нержавеющей стали 54x1,5 с заглушкой G2", резьбовым соединением с плоским уплотнением и накидной гайкой G2" (подходит для шарового крана, заказываемого отдельно), ручного вентиля для наполнения системы водой, слива воды и стравливания воздуха 1/2" с евроконусом 3/4" AG, балка подачи со встроенными вентилями DN 20 для регулировки, обратная балка с шаровыми кранами DN 20, подключение отопительных контуров зажимными соединениями R 3/4" на 25x2,3, шумоизолирующие одиночные хомуты.

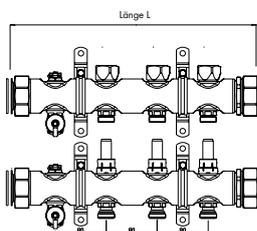
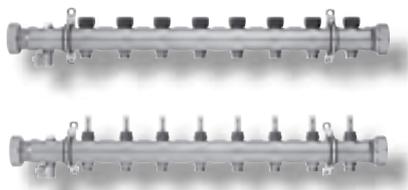
Макс. рабочая температура 90°C, макс. рабочее давление 6 бар.



Материал: нержавеющая сталь 1.4301, бронза, никелированная латунь, тефлон, полиамид, EPDM

Наименование	Длина мм	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Пром. коллектор 2" на 2 контура	203	4,500	878 386 160	1	460,00
Пром. коллектор 2" на 3 контура	283	5,800	878 386 161	1	562,80
Пром. коллектор 2" на 4 контура	363	7,100	878 386 162	1	665,60
Пром. коллектор 2" на 5 контуров	443	8,400	878 386 163	1	768,40
Пром. коллектор 2" на 6 контуров	523	9,700	878 386 164	1	871,20
Пром. коллектор 2" на 7 контуров	603	11,000	878 386 165	1	974,00
Пром. коллектор 2" на 8 контуров	683	12,300	878 386 166	1	1 076,80
Пром. коллектор 2" на 9 контуров	763	13,600	878 386 167	1	1 179,60
Пром. коллектор 2" на 10 контуров	843	14,900	878 386 168	1	1 282,40
Пром. коллектор 2" на 11 контуров	923	16,200	878 386 169	1	1 385,20
Пром. коллектор 2" на 12 контуров	1003	17,500	878 386 170	1	1 488,00

PRINETO Промышленный коллектор 2" с расходомерами



Предназначен для распределения, запириания, регулировки потока воды в больших отопительных или охлаждающих контурах. Для труб поверхностного отопления 25x2,3. Коллекторы соединяются между собой.

Состоит из: 2-х распределительных балок из нержавеющей стали 54x1,5 с заглушкой G2", резьбовым соединением с плоским уплотнением и накидной гайкой G2" (подходит для шарового крана, заказываемого отдельно), ручного вентиля для наполнения системы водой, слива воды и стравливания воздуха 1/2" с евроконусом 3/4" AG, обратная балка с термостатными вентилями (резьба М 30x1,5, 2,56 м3/ч, для последующего монтажа электроприводов 230 V), балка подачи с перекрываемыми встроенными показателями объема потока (0,5-5 л/мин. 1,12 м3/ч для гидравлического выравнивания), подключение отопительных контуров евроконус 3/4" наружная резьба по DIN V 3838, шумоизолирующие одиночные хомуты.

Макс. рабочая температура 90°C, макс. рабочее давление 6 бар.

Материал: нержавеющая сталь 1.4301, бронза, никелированная латунь, тефлон, полиамид, EPDM

Наименование	Длина мм	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Пром. коллектор 2" на 2 контура	305	3,200	878 386 180	1	413,00
Пром. коллектор 2" на 3 контура	385	3,800	878 386 181	1	479,40
Пром. коллектор 2" на 4 контура	465	4,400	878 386 182	1	545,80
Пром. коллектор 2" на 5 контуров	545	5,000	878 386 183	1	612,20
Пром. коллектор 2" на 6 контуров	625	5,600	878 386 184	1	678,60
Пром. коллектор 2" на 7 контуров	705	6,200	878 386 185	1	745,00
Пром. коллектор 2" на 8 контуров	785	6,800	878 386 186	1	811,40
Пром. коллектор 2" на 9 контуров	865	7,400	878 386 187	1	877,80
Пром. коллектор 2" на 10 контуров	945	8,000	878 386 188	1	944,20
Пром. коллектор 2" на 11 контуров	1025	8,600	878 386 189	1	1 010,60
Пром. коллектор 2" на 12 контуров	1105	9,200	878 386 190	1	1 077,00

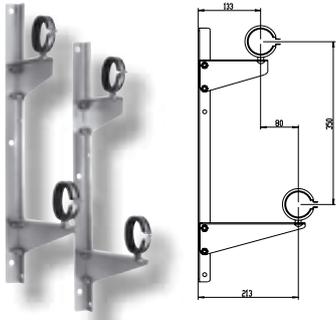
PRINETO Шаровый кран для промышленного коллектора



Для запириания промышленного коллектора 2", внутренняя резьба Rp 1 1/2", наружная резьба G2" с плоским уплотнением (вкл. уплотнитель)
Материал: никелированная латунь, тефлон

Наименование	Размер	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Шаровой кран	G 2-Rp 1 1/2	0,820	878 386 179	2	48,30

PRINETO Кронштейн с хомутами для промышленного коллектора



Для стабильного крепления коллектора
Материал: оцинкованная сталь, резина

Наименование	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Кронштейн для пром. коллектора	1,200	878 386 202	2	54,00

PRINETO Защитная труба для трубы поверхностного отопления

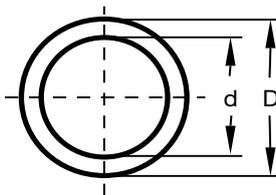


Предназначена для защиты трубы отопления в зоне расширительного шва согласно DIN 1264-4, подходит для труб с наружным диаметром менее 17 мм.

Цвет: чёрный.

Бухта 25 м.

Материал: полиэтилен HD



Наименование	D мм	d мм	Вес кг/м	№ арт.	Уп. м	€/м
Защитная труба 20	29	24	0,090	878 386 210	25	2,30
Защитная труба 25	35	29	0,130	878 386 211	25	4,30

PRINETO Канал для прокладки труб поверхностного отопления через перекрытия



Рис. 2 шт.

Для защищённой прокладки труб поверхностного отопления 20 и 25 через железобетонные перекрытия при термической активации строительных конструкций, с 3 гвоздями для крепления деревянной опалубки. При помощи стыковых соединений расположенных сбоку возможно состыковать несколько таких каналов для прохождения желаемого количества труб.

Материал: полиэтилен

Размер: 415 x 54 x 55 мм

Наименование	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Канал для прокладки труб	0,150	878 386 212	1	6,50

PRINETO Крепежный провод



Предназначен для крепления труб поверхностного отопления к бетонному армированию при помощи инструмента для проволочной вязки с аккумуляторным приводом, достаточно для прим. 120 вязок.

Материал: чистая сталь

Размер: 0,8 мм ш x 97 м.

Наименование	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Катушка с крепежным проводом	0,400	878 386 216	1	15,90

Инструмент

Для осуществления запатентованного соединения подвижной гильзой **PRINETO** необходимо использовать специальный инструмент **PRINETO**. Все инструменты **PRINETO** были разработаны конструкторами с участием пользователей для долговременного применения на строительных объектах и гарантируют быстрое и простое соединение.

У всех инструментов **PRINETO** конечный упор так сконструирован, что перепрессовка соединения (гильза надвигается через буртик фитинга и повреждается) при правильном применении невозможна.

Инструменты **PRINETO** делятся по последовательности создания соединения на расширительный инструмент (для расширения труб) и запрессовочный инструмент (для надвигания гильзы). Для соединений от 14 до 32 диаметра можно выбрать между ручным,

электрическим или аккумуляторным инструментом. Для соединений с диаметра стабильной трубы 40 необходимо использовать электрический или аккумуляторный инструмент.

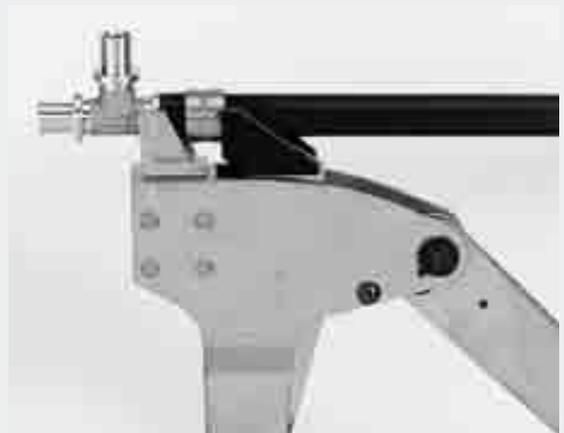
Наряду с укомплектованными кофрами пользователю предоставляется и дополнительный инструмент для обработки соединений с диаметра стабильной трубы 40 и труб **PRINETO** для поверхностного отопления 14, 17, 20 и 25.

PRINETO насадка «А» совместима со многими предлагаемыми на рынке электрическими (аккумуляторными) приводами (Novopress, Klauke, Roller, Rems).

Следует учитывать правила эксплуатации производителя!

Преимущества **PRINETO** инструментов:

- сконструировано при участии пользователей и исследовано для долговременного применения на строительных объектах
- быстрое и простое применение
- ручной инструмент до диаметра труб 32
- уникальные запрессовочные тиски для быстрого и лёгкого соединения одним движением
- малогабаритный инструмент специально для «узких» мест
- небольшой вес
- срез трубы без заусенец, не требуется снятие фаски



PRINETO Крепёжный инструмент «такер»



Предназначен для монтажа скоб 6 мм.
Материал: алюминий, оцинкованная сталь, полиамид

Наименование	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Крепёжный инструмент "такер"	2,000	878 386 037	1	270,00

PRINETO Размоточное устройство, складное



Предназначено для размотки труб поверхностного отопления **PRINETO**, складывающееся для удобства при транспортировке, для бухт различной величины.

Допустимые размеры бухт:

- мин. внутренний диаметр 180 мм
- макс. внутренний диаметр 630 мм
- макс. высота бухты 600 мм
- макс. толщина бухты 375 мм (рекомендуемая 320 мм)

Транспортные размеры: 95 см x 11 см x 23 см.

Выравнивающее устройство **PRINETO** для стабильных труб 14, 16, 20.

Наименование	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Размоточное устройство	12,500	878 386 071	1	540,00
Выравнивающее устройство	4,200	878 386 138	1	522,00

PRINETO Аппарат горячей резки 230 V



Дополнительный инструмент для прокладки поверхностного отопления сухим способом, исключительно для прорезки пазов в выравнивающих плитах EPS с режущим элементом для стабильной трубы 16.

Рабочее напряжение: AC 230 V 50 Hz.

Мощность: 120 W

Наименование	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Аппарат горячей резки	0,450	878 386 136	1	450,00
Режущий наконечник	0,045	878 386 137	1	66,00

PRINETO Размоточное устройство для клейкой ленты



Позволяет обработку клейкой ленты одной рукой.

Наименование	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Размоточное устройство	1,000	878 386 069	1	39,00

PRINETO Инструмент для проволочной вязки



Комплект инструмента для проволочной вязки с аккумуляторным приводом для быстрого и недорогого крепления труб поверхностного отопления к бетонному армированию с комбинированной катушкой крепёжного провода, 2 аккумуляторами DC 9,6 V – 2,0 Ah и зарядным устройством AC 230 V.

Удлинение для инструмента проволочной вязки
Индивидуально регулируемое удлинение для удобного крепления труб поверхностного отопления стоя, дополнение к инструменту проволочной вязки.



Наименование	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Монтажный комплект	12,500	878 386 215	1	3.540,00
Запасной аккумулятор	4,200	878 386 217	1	102,00
Удлинение	1,300	878 386 218	1	216,00



PRINETO Монтажный комплект MAZ цанговый расширитель



Комплект инструмента цанговый расширитель в металлическом кофре для расширения труб перед запрессовкой.

Состоит из:

- Цангового расширителя
- Ножниц для резки труб до 32
- Расширительных насадок 16, 20 x 2,8, 25 x 3,5, 32

PRINETO цанговый расширитель, отдельно упакован, для расширения труб перед запрессовкой, без кофра и принадлежностей.

Наименование	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Монтажный комплект MAZ	4,160	878 800 010	1	354,00
Цанговый расширитель	0,650	878 800 100	1	150,00

PRINETO Монтажный комплект MSZ, ручные запрессовочные



Предназначен для запрессовки PRINETO гильз от 14 до 32.

Состоит из:

- запрессовочных тисков и реверсного ключа
- губок типа F 16, 20, 25, 32 желтого цвета для фитингов MAZ
- губок типа S 16, 20, 25, 32 черного цвета для труб Nanoflex-, труб водоснабжения и отопления
- губок типа S 16, 20, 25, 32 Stabil для стабильных труб

Наименование	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Монтажный комплект MSZ	6,700	878 800 020	1	594,00

PRINETO Монтажный комплект MSZ Stabil



Применяется только для запрессовки гильз стабильных труб от 16 до 32.

Состоит из:

- запрессовочных тисков, реверсного ключа и смазочного материала
- губок типа F 16, 20, 25, 32 желтого цвета для фитингов
- губок типа S 16, 20, 25, 32 Stabil для стабильных труб

Наименование	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Монтажный комплект MSZ Stabil	8,000	878 800 025	1	534,00

PRINETO Монтажный комплект KSZ, рычажные тиски



Рычажные тиски KSZ отдельно упакованные для запрессовки **PRINETO** гильз от 14 до 20 без кофра и принадлежностей.

Рычажные тиски KSZ для запрессовки **PRINETO** гильз от 14 до 20, без принадлежностей в кофре.

Монтажный комплект KSZ для запрессовки **PRINETO** гильз от 14 до 20.

Комплект состоит из:

- рычажных тисков
- ножниц для резки труб до 32 диаметра
- запрессовочных губок F 16, 20 для фитингов
- запрессовочных губок S 16, 20 для **PRINETO** труб Nanoflex, труб для водоснабжения и поверхностного отопления
- запрессовочных губок S 16, 20 для стабильных труб.

Наименование	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
KSZ рычажные тиски без кофра	1,640	878 800 510	1	318,00
KSZ рычажные тиски без принадлежностей в кофре	4,570	878 800 520	1	360,00
KSZ -рычажные тиски с принадлежностями в кофре	5,810	878 800 530	1	660,00

PRINETO Монтажный комплект KSZ + MAZ Stabil 14-20



Полный комплект из ручных рычажно-коленных запрессовочных тисков и ручного цангового расширителя в металлическом чемодане, для запрессовки подвижных гильз 14 - 20 для труб Stabil.

Состоит из:

- рычажных тисков
- цангового расширителя
- расширительной насадки 14 x 2,0
- комбинированной расш. насадки 16 - 20
- запресс. губок F 14, 16, 20 для фитингов
- запрессовочных губок S 14, 16, 20 Stabil для стабильной трубы Stabil
- ножниц для резки трубы до 32 диаметра

Наименование	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Монтажный комплект KSZ + MAZ Stabil 14-20	6,700	878 800 550	1	780,00

PRINETO Монтажный комплект KSZ + MAZ 14-20 **Новинка**



Полный комплект из рычажных тисков и цангового расширителя в металлическом кофре, для запрессовки подвижных гильз 14 - 20 для труб PEX и Stabil.

Состоит из:

- Рычажных тисков
- Цангового расширителя
- Расширительной насадки 14 x 2,0
- Расширительной насадки 17 x 2,0
- Расширительной насадки 20 x 2,0
- Комбинированной расширительной насадки 16-20
- Запрессовочных губок F 14, 16, 20 для фитингов
- Запрессовочных губок S 14, 16, 20 для подвижных гильз труб PEX
- Запрессовочных губок S 14, 16, 20 Stabil для подвижных гильз труб Stabil
- Ножниц для резки труб до 32

Наименование	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Монтажный комплект KSZ + MAZ 14-20	7,000	878 800 570	1	954,00

PRINETO Запрессовочные тиски PSZ

Со стороны подвижной гильзы -

- со стороны фитинга



Ручные запрессовочные тиски с ходовым винтом SW 17 и четырехгранной головкой 1/2" для запрессовки гильз в труднодоступных местах.

PSZ 16 PEX, черного цвета

PSZ 16 Stabil, серебрянного цвета

Наименование	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Запрессовочные тиски PSZ 16 PE-X	0,430	878 800 580	1	222,00
Запрессовочные тиски PSZ 16 Stabil	0,430	878 800 581	1	222,00

PRINETO Электропривод ESZ 2



Применяется для расширения труб от 14 до 63 (в сочетании с расширительным битом и расширительной насадкой) и для запрессовки гильз от 16 до 63 размера (в сочетании с насадкой для приводов и запрессовочных губок), рабочее напряжение 230 V 50 Hz, кабель длиной 2,8 м.

Наименование	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Электропривод ESZ 2	13,000	878 800 045	1	798,00

PRINETO Аккумуляторный привод ASZ



Для расширения труб **PRINETO** диаметром от 14 до 63 при помощи расширительного бита и запрессовки гильз от 16 до 63.

Состоит из: кофра, аккумуляторного привода, зарядного устройства, аккумулятора.

Указание: для изготовления соединения необходим дополнительный комплект (№ арт. 878 800 050)

Наименование	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Монтажный комплект ASZ Li-Ion	8,50	878 800 083	1	1.188,00
Аккумулятор 14,4 В для ASZ Li-Ion	0,740	878 800 084	1	168,00
Устр-во для быстр. зарядки	0,400	878 800 085	1	174,00

PRINETO Набор инструмента АКА - компактный расширитель с аккумулятором

PRINETO Набор инструмента AKSZ - компактные запрессовочные тиски с аккумулятором



Рис.: Монтажный комплект АКА + AKSZ со вспомогательным оборудованием (не входит в комплект поставки)



Набор компактного аккумуляторного расширителя АКА 14-32 а также компактных аккумуляторных запрессовочных тисков AKSZ 14-32 в прочном пластмассовом кофре, для расширения труб от 14 до 32 диаметра и запрессовки гильз, АКА для смещенного на 90°С расширения трубы, AKSZ с переставным механизмом для укорачивания запрессовочного пути для 14-20, специальная смазка для скольжения гильзы, с аккумулятором 9,6 V – 3,0 Ah и зарядным устройством AC 230 V с автоматическим опознаванием напряжения для аккумуляторов Ni-Cd / Ni-MH с зарядным током 3,0 А, состоит из:

- компактного аккумуляторного расширителя АКА 14-32
- компактных запрессовочных тисков AKSZ 14-32
- 2 аккумуляторов 9,6 V – 3,0 Ah
- зарядного устройства AC 230 V, 4,8 V до 14,4 V
- специальной смазки
- инструкции по эксплуатации

Набор компактного аккумуляторного расширителя АКА 14-32 в прочном пластмассовом кофре для расширения труб от 14 до 32 диаметра для смещенного на 90°С расширения, специальная смазка, с аккумулятором 9,6 V – 3,0 Ah и зарядным устройством AC 230 V с автоматическим опознаванием напряжения для аккумуляторов Ni-Cd / Ni-MH с зарядным током 3,0 А, состоит из:

- компактного аккумуляторного расширителя АКА 14-32
- 1 аккумулятора 9,6 V – 3,0 Ah
- зарядного устройства AC 230 V, 4,8 V до 14,4 V
- специальной смазки
- инструкции по эксплуатации

Набор компактных аккумуляторных запрессовочных тисков AKSZ 14-32 в прочном пластмассовом кофре для надвигания гильз от 14 до 32, с переставным механизмом для укорачивания запрессовочного пути для 14-20, специальная смазка для скольжения гильзы с аккумулятором 9,6 V – 3,0 Ah и зарядное устройство AC 230 V с автоматическим опознаванием напряжения для аккумуляторов Ni-Cd / Ni-MH с зарядным током 3,0 А, состоит из:

- компактных запрессовочных тисков AKSZ 14-32
- 1 аккумуляторов 9,6 V – 3,0 Ah
- зарядного устройства AC 230 V, 4,8 V до 14,4 V
- специальной смазки
- инструкции по эксплуатации

PRINETO Вспомогательное оборудование:

- запасной аккумулятор 9,6 V – 3,0 Ah для АКА + AKSZ
- адаптер AC 230 V, 6 А до 33 А для АКА + AKSZ
- зарядное устройство AC 230 V, 4,8 V до 14,4 V

Наименование	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Набор инструмента АКА+AKSZ	9,350	878 800 590	1	2.028,00
Набор инструмента АКА	6,600	878 800 591	1	1.038,00
Набор инструмента AKSZ	8,150	878 800 592	1	1.224,00
Аккумуляторный расширитель АКА, отд., без упаковки, с инструкцией по эксплуатации	2,150	878 800 593	1	804,00
Аккумуляторные запрессовочные тиски AKSZ, отд., без упаковки, с инструкцией по эксплуатации	3,650	878 800 594	1	1.032,00
Аккумулятор 9,6 V для АКА+AKSZ	0,550	878 800 595	1	144,00
Адаптер AC 230 V для АКА+AKSZ	0,670	878 800 596	1	228,00
Зарядное устройство AC 230 V, 4,8 V до 14,4 V	0,520	878 800 597	1	126,00

PRINETO Монтажный комплект для приводов ASZ и ESZ 2



Предназначен для расширения труб при помощи расширительного бита и запрессовки гильз.

Состоит из:

- Насадка А 16-63,
- Запрессовочных губок F 16, 20, 25, 32 для фитингов
- Запрессовочных губок S 16, 20, 25, 32 для подвижных гильз труб Nanoflex, труб для отопления, водоснабжения и поверхностного отопления
- Запрессовочных губок S 16, 20, 25, 32 Stabil для подвижных гильз труб Stabil

Наименование	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Монтажный комплект	6,800	878 800 050	1	474,00

PRINETO Насадка А 16-63 для приводов ASZ, ESZ 2



Насадка **PRINETO** А 16 - 63

применяется для расширения труб при помощи расширительного бита и запрессовки гильз до размера 63.

Наименование	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Насадка А 16-63	1,980	878 800 560	1	228,00

PRINETO Расширительный бит



Расширительный бит **PRINETO** 14 - 32 применяется с расширительными насадками 14, 16, 17, 20 x 2,0, 20, 25 x 2,3, 25, 32 и комбинированной насадкой 16 - 20.

Расширительный бит **PRINETO** 40 - 63 применяется с расширительными насадками 40, 50 и 63.

Наименование	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Расширительный бит 14-32	0,866	878 800 402	1	180,00
Расширительный бит 40-63	0,976	878 800 700	1	210,00

PRINETO Монтажный комплект для больших диаметров труб



Монтажный комплект PRINETO инструмент 40, 50, 63.

Дополнительный инструмент ESZ 2 / ASZ для расширения и запрессовки гильз 40, 50, и 63.

Состоит из:

- Насадки А 16-63 (878 800 560)
- Трубореза 14-63 (878 800 140)
- Расширительного бита 40-63 (878 800 700)
- Расширительных насадок 40, 50 или 63
- Запрессовочных губок F 40, 50 или 63 для фитингов
- Запрессовочных губок S 40, 50 или 63 Stabil для подвижных гильз труб Stabil.

Наименование	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Монтажный компл. для Stabil 40	9,350	878 800 051	1	по запросу
Монтажный компл. для Stabil 50	9,600	878 800 052	1	по запросу
Монтажный компл. для Stabil 63	11,000	878 800 053	1	по запросу

PRINETO Расширительная насадка для труб поверхностного отопления



Новинка

Применяется для расширения труб поверхностного отопления и стабильной трубы 16 при помощи расширителя MAZ или расширительного бита 14 - 32.

Наименование	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Расширительная насадка 12 x 2,0	0,124	878 800 109	1	72,00
Расширительная насадка 14 x 2,0	0,120	878 800 110	1	72,00
Расширительная насадка 16 x 2,2	0,132	878 800 111	1	60,00
Расширительная насадка 17 x 2,0	0,132	878 800 115	1	60,00
Расширительная насадка 20 x 2,0	0,120	878 800 118	1	60,00
Расширительная насадка 25 x 2,3	0,141	878 800 119	1	60,00

PRINETO Расширительная насадка / комбинированная расширительная насадка 16 - 20



Применяется для расширения **PRINETO** труб Nanoflex, для водоснабжения, отопления и стабильных труб при помощи расширителя MAZ или расширительного бита 14 - 32.

Комбинированная расширительная насадка 16-20 предназначена для расширения труб Nanoflex, труб для водоснабжения и отопления 16 и 20, а также стабильных труб 16 и 20 без замены расширительных насадок, при помощи ручного или аккумуляторного цангового расширителя или расширительного бита 14-32.

Наименование	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Расширительная насадка 14 x 2,0	0,120	878 800 110	1	72,00
Расширительная насадка 16 x 2,2	0,132	878 800 111	1	60,00
Комб. расширительная насадка 16-20	0,118	878 800 116	1	84,00
Расширительная насадка 20 x 2,8	0,138	878 800 112	1	60,00
Расширительная насадка 25 x 3,5	0,128	878 800 113	1	60,00
Расширительная насадка 32 x 4,4	0,164	878 800 114	1	60,00

PRINETO Расширительная насадка



Предназначена для расширения стабильных труб **PRINETO** в сочетании с расширительным битом 40 - 63.

Наименование	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Расширительная насадка 40	0,385	878 800 740	1	146,40
Расширительная насадка 50	0,515	878 800 750	1	146,40
Расширительная насадка 63	0,750	878 800 108	1	222,00

PRINETO Специальная расширительная насадка 40



Предназначена для расширения стабильной трубы 40. Применять только в сочетании с канговым расширителем MAZI!

Наименование	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Специальная расширительная насадка 40	0,210	878 800 117	1	84,00

PRINETO Запрессовочные губки



Предназначены для запрессовки труб системы **PRINETO** Nanoflex, труб для водоснабжения, отопления и стабильных труб. Применяются для запрессовочных тисков со стороны фитинга.

Цвет: латунный.

Наименование	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Запрессовочные губки F-14	0,100	878 800 219	1	36,00
Запрессовочные губки F-16	0,100	878 800 221	1	36,00
Запрессовочные губки F-20	0,104	878 800 224	1	36,00
Запрессовочные губки F-25	0,127	878 800 227	1	39,60
Запрессовочные губки F-32	1,068	878 800 230	1	39,60
Запрессовочные губки F-40	0,192	878 800 760	1	117,60
Запрессовочные губки F-50	0,244	878 800 780	1	126,00
Запрессовочные губки F-63	0,350	878 800 240	1	129,60

PRINETO Запрессовочные губки PE-X



Предназначены для запрессовки гильз при соединении труб системы **PRINETO** Nanoflex, труб для водоснабжения и отопления (запрессовочные губки S-14 также для стабильных труб 14), применяется со стороны гильзы (гильзы цвета латуни).

Цвет: черный

Наименование	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Запрессовочные губки S-14	0,100	878 800 220	1	36,00
Запрессовочные губки S-16	0,108	878 800 222	1	36,00
Запрессовочные губки S-20	0,112	878 800 225	1	36,00
Запрессовочные губки S-25	0,127	878 800 228	1	39,60
Запрессовочные губки S-32	0,146	878 800 231	1	39,60

PRINETO Запрессовочные губки Stabil



Предназначены для запрессовки гильз при соединении труб **PRINETO** стабильных труб и труб для поверхностного отопления 17. Применяется со стороны гильзы (гильзы серебряного цвета).

Цвет: серебрянный

Наименование	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Запрессовочные губки S-16 Stabil	0,108	878 800 223	1	36,00
Запрессовочные губки S-20 Stabil	0,110	878 800 226	1	36,00
Запрессовочные губки S-25 Stabil	0,138	878 800 229	1	39,60
Запрессовочные губки S-32 Stabil	0,146	878 800 232	1	39,60
Запрессовочные губки S-40 Stabil	0,172	878 800 770	1	117,60
Запрессовочные губки S-50 Stabil	0,230	878 800 790	1	126,00
Запрессовочные губки S-63 Stabil	0,350	878 800 241	1	129,60

PRINETO Запрессовочные губки, фитинг и подвижная гильза 12 Новинка

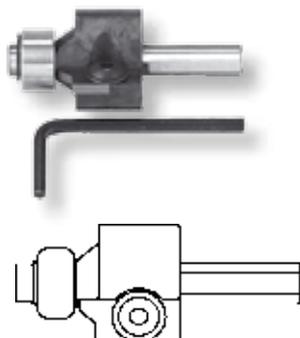


Запрессовочные губки F/S 12 предназначены для запрессовки гильз при соединении труб 12 для поверхностного отопления, инструмент для запрессовки как со стороны фитинга, так и со стороны подвижной гильзы (поэтому для запрессовки необходимы две штуки), используется в ручных или аккумуляторных запрессовочных тисках.

Цвет: черный

Наименование	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Запрессовочные губки F/S-12	0,097	878 800 215	1	54,00

PRINETO Фреза



Для укорачивания и фасировки внутренней резьбы 1/2" с имбусным ключом 4 мм для замены резца.

Наименование	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Фреза 1/2" IG	0,170	878 801 002	1	66,00
Резец для фрезы	0,006	878 801 003	5	25,20

PRINETO Ножницы для резки труб



Предназначены для резки PE-X и стабильных труб размером до 32 диаметра.

Наименование	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Ножницы 14- 32	0,612	878 800 120	1	72,00
Резервное лезвие для ножниц до 32 диаметра	0,100	878 800 121	1	26,40

PRINETO Труборез 12-63



Предназначен для резки **PRINETO** труб диаметром от 14 до 63.

Наименование	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Труборез 12-63	0,818	878 800 140	1	162,00
Режущая головка 14 - 63	0,100	878 800 141	1	22,80

PRINETO Ножницы с возможностью обрезания гофрированной трубы



Ножницы для резки **PRINETO** труб от 14 до 20 диаметра, гофрированной трубы до 24 диаметра без повреждения внутренней трубы.

Наименование	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/шт.
Ножницы	0,320	878 800 150	1	108,00
Запасной клинок для трубы	0,026	878 800 151	1	27,60
Запасной клинок для гофрир. трубы	0,020	878 800 152	1	54,00

PRINETO Пружина



Предназначена для гибки стабильных труб **PRINETO** без предварительного разогрева.

Материал: оцинкованная сталь

Наименование	l мм	d мм	Вес кг/шт.	№ арт.	Уп.	€/м
Пружина 16	1000	11	0,314	878 682 100	1	9,00
Пружина 20	1000	14	0,416	878 682 200	1	10,20

Идентификация комплектов инструментов **PRINETO**

№ артикула	878 800 010		878 800 570		878 800 550	
Наименование	Монтажный комплект MAZ, цанговый расширитель		Монтажный комплект KSZ + MAZ Stabil 14-20		Монтажный комплект KSZ + MAZ Stabil 14-20	
Основной инструмент						
Размер трубы	Расширение	Запрессовка	Расширение	Запрессовка	Расширение	Запрессовка
PEX 12 x 2,0 мм						
PEX 14 x 2,0 мм			■	■	■	
Stabil 14			■	■	■	■
PEX 16 x 2,2 мм	■		■	■	■	
Stabil 16	■		■	■	■	■
PEX 17 x 2,0 мм			■	■		■
PEX 20 x 2,0 мм			■	■		
PEX 20 x 2,8 мм	■		■	■	■	
Stabil 20	■		■	■	■	■
PEX 25 x 2,3 мм						
PEX 25 x 3,5 мм	■					
Stabil 25	■					
PEX 32 x 4,4 мм	■					
Stabil 32	■					
Stabil 40						
Stabil 50						
Stabil 63						
В сочетании с дополнительным инструментом						
Размер трубы	Расширение	Запрессовка	Расширение	Запрессовка	Расширение	Запрессовка
PEX 12 x 2,0 мм	■		■	■	■	■
PEX 14 x 2,0 мм	■		■	■	■	■
Stabil 14	■		■	■	■	■
PEX 16 x 2,2 мм	■		■	■	■	■
Stabil 16	■		■	■	■	■
PEX 17 x 2,0 мм	■		■	■	■	■
PEX 20 x 2,0 мм	■		■	■	■	■
PEX 20 x 2,8 мм	■		■	■	■	■
Stabil 20	■		■	■	■	■
PEX 25 x 2,3 мм	■		■		■	
PEX 25 x 3,5 мм	■		■		■	
Stabil 25	■		■		■	
PEX 32 x 4,4 мм	■		■		■	
Stabil 32	■		■		■	
Stabil 40	■		■		■	
Stabil 50						
Stabil 63						

№ артикула	878 800 530		878 800 020		878 800 025	
Наименование	Монтажный комплект KSZ, рычажно-коленные запрессовочные тиски		Монтажный комплект MSZ, механические запрессовочные тиски		Монтажный комплект MSZ Stabil	
Основной инструмент						
Размер трубы	Расширение	Запрессовка	Расширение	Запрессовка	Расширение	Запрессовка
PEX 12 x 2,0 мм						
PEX 14 x 2,0 мм						
Stabil 14						
PEX 16 x 2,2 мм		■		■		
Stabil 16		■		■		■
PEX 17 x 2,0 мм		■		■		■
PEX 20 x 2,0 мм		■		■		
PEX 20 x 2,8 мм		■		■		
Stabil 20		■		■		■
PEX 25 x 2,3 мм				■		
PEX 25 x 3,5 мм				■		
Stabil 25				■		■
PEX 32 x 4,4 мм				■		
Stabil 32				■		■
Stabil 40						
Stabil 50						
Stabil 63						
В сочетании с дополнительным инструментом						
Размер трубы	Расширение	Запрессовка	Расширение	Запрессовка	Расширение	Запрессовка
PEX 12 x 2,0 мм		■		■		■
PEX 14 x 2,0 мм		■	■	■	■	■
Stabil 14		■	■	■	■	■
PEX 16 x 2,2 мм		■	■	■	■	■
Stabil 16		■	■	■	■	■
PEX 17 x 2,0 мм		■	■	■	■	■
PEX 20 x 2,0 мм		■	■	■	■	■
PEX 20 x 2,8 мм		■	■	■	■	■
Stabil 20		■	■	■	■	■
PEX 25 x 2,3 мм			■	■	■	■
PEX 25 x 3,5 мм			■	■	■	■
Stabil 25			■	■	■	■
PEX 32 x 4,4 мм			■	■	■	■
Stabil 32			■	■	■	■
Stabil 40						
Stabil 50						
Stabil 63						

№ артикула	878 800 590		878 800 591		878 800 592	
Наименование	Монтажный комплект АКА + AKSZ		Монтажный комплект АКА		Монтажный комплект AKSZ	
Основной инструмент						
Размер трубы	Расширение	Запрессовка	Расширение	Запрессовка	Расширение	Запрессовка
PEX 12 x 2,0 мм						
PEX 14 x 2,0 мм						
Stabil 14						
PEX 16 x 2,2 мм						
Stabil 16						
PEX 17 x 2,0 мм						
PEX 20 x 2,0 мм						
PEX 20 x 2,8 мм						
Stabil 20						
PEX 25 x 2,3 мм						
PEX 25 x 3,5 мм						
Stabil 25						
PEX 32 x 4,4 мм						
Stabil 32						
Stabil 40						
Stabil 50						
Stabil 63						
В сочетании с дополнительным инструментом						
Размер трубы	Расширение	Запрессовка	Расширение	Запрессовка	Расширение	Запрессовка
PEX 12 x 2,0 мм	■	■	■			■
PEX 14 x 2,0 мм	■	■	■			■
Stabil 14	■	■	■			■
PEX 16 x 2,2 мм	■	■	■			■
Stabil 16	■	■	■			■
PEX 17 x 2,0 мм	■	■	■			■
PEX 20 x 2,0 мм	■	■	■			■
PEX 20 x 2,8 мм	■	■	■			■
Stabil 20	■	■	■			■
PEX 25 x 2,3 мм	■	■	■			■
PEX 25 x 3,5 мм	■	■	■			■
Stabil 25	■	■	■			■
PEX 32 x 4,4 мм	■	■	■			■
Stabil 32	■	■	■			■
Stabil 40						
Stabil 50						
Stabil 63						

№ артикула	878 800 045				878 800 083															
Наименование	Монтажный комплект ESZ 2, электрические запрессовочные тиски				Монтажный комплект ASZ Li-Ion, аккумуляторные запрессовочные тиски															
Основной инструмент																				
Размер трубы	Расширение		Запрессовка		Расширение		Запрессовка													
PEX 12 x 2,0 мм																				
PEX 14 x 2,0 мм																				
Stabil 14																				
PEX 16 x 2,2 мм																				
Stabil 16																				
PEX 17 x 2,0 мм																				
PEX 20 x 2,0 мм																				
PEX 20 x 2,8 мм																				
Stabil 20																				
PEX 25 x 2,3 мм																				
PEX 25 x 3,5 мм																				
Stabil 25																				
PEX 32 x 4,4 мм																				
Stabil 32																				
Stabil 40																				
Stabil 50																				
Stabil 63																				
В сочетании с дополнительным инструментом																				
Размер трубы	Расширение		Запрессовка		Расширение		Запрессовка		Расширение		Запрессовка		Расширение		Запрессовка					
PEX 12 x 2,0 мм																				
PEX 14 x 2,0 мм	■									■										
Stabil 14	■									■										
PEX 16 x 2,2 мм	■		■	■					■		■	■								
Stabil 16	■		■	■					■		■	■								
PEX 17 x 2,0 мм	■		■	■					■		■	■								
PEX 20 x 2,0 мм	■		■	■					■		■	■								
PEX 20 x 2,8 мм	■		■	■					■		■	■								
Stabil 20	■		■	■					■		■	■								
PEX 25 x 2,3 мм	■		■	■					■		■	■								
PEX 25 x 3,5 мм	■		■	■					■		■	■								
Stabil 25	■		■	■					■		■	■								
PEX 32 x 4,4 мм	■		■	■					■		■	■								
Stabil 32	■		■	■					■		■	■								
Stabil 40	■	■		■	■				■	■		■	■		■	■				
Stabil 50	■	■		■	■				■	■		■	■		■	■				
Stabil 63	■	■		■	■				■	■		■	■		■	■				

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС DE.AB29.B64770

Срок действия с 26.11.2010 по 25.11.2011
№ 0428517

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11AB29.ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ "ЛСМ" ООО "ТРАНСКОНСАЛТИНГ" - 123290, Москва, Причальный пр., 6, тел. (495) 9569938, факс (495) 9569938.

ПРОДУКЦИЯ Трубы полиэтиленовые шпоровые, т.м. "PRINETO", артикулы см. Приложение (бланк № 0326714).
Серийный выпуск:

код ОК 005 (ОКП):

22 4811

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ 18599-2001 Табл. 5, п. 5.1

код ТН ВЭД России:

3917 00 000 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ "IVT GmbH & Co.KG".

Адрес: Gewerberg Nord 5, D-91189 Rohr, Германия. Телефон +49 987 697 86 43, факс +49 987 697 86 49.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН "IVT GmbH & Co.KG".

Адрес: Gewerberg Nord 5, D-91189 Rohr, Германия. Телефон +49 987 697 86 43, факс +49 987 697 86 49.

НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 1793-01-11/10 от 26.11.2010 г.,

ИИ ООО "Независимый центр экспертизы и испытаний", рег. № РОСС RU.0001.21AB14 от 12.10.2009, адрес: 123290, г. Москва, Причальный пр., 6

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Маркирование знаком соответствия по ГОСТ Р 50460-92 производится на потребительской упаковке или в товаросопроводительной документации. Сертификат без приложения не действителен.

Схема сертификации: 3.



Руководитель органа

[Handwritten signature]

Д.С. Касинов

Эксперт

Б.С. Мигачев

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

№ 0326714

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № РОСС DE АВ29 В64770

**Перечень конкретной продукции, на которую распространяется
 действие сертификата соответствия**

код ОК 005 (ОКП) код ТН ВЭД России	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
	ИЗГОТОВИТЕЛЬ: "IVT GmbH & Co.KG", Gewerbepark Nord 5, D-91189 Rohr, Германия	
22 48 11	Трубы полиэтиленовые напорные, т.н. "PRINETO", артикулы:	
3917 32 000 0	878110100, 878110101, 78110200, 878110300, 878110400, 878110080, 878110081, 878111250, 878111251, 878518100, 878518200, 878619100, 878619200, 878510100, 878610100, 878510200, 878610200, 878510300, 878610300, 878510400, 878610400, 878310100, 878410100, 878510200, 878410200, 878310300, 878410300, 878310400, 878410400, 878318150, 878318250, 878318100, 878318200, 878319100, 878319200, 878311150, 878311151, 878311152, 878311231, 878311232, 878311250, 878311251, 878311252, 878311171, 878311181, 878518105, 878518205, 878518126, 878518226, 878311220, 878311351, 878311325, 878311371	
3917 39 000 0	878520080, 878520100, 78520200, 878520300, 878620100, 878620200, 878620300, 878620400, 878620500, 878620600, 878620700, 878528105, 878528205, 878528305, 878528109, 878528209, 878528309, 878528113, 878528213, 878528313, 878528126, 878528226, 878528326, 878528150, 878528250, 878528350, 878528100, 878528200, 878528300	



Руководитель органа

Д.С. Кассинов

Эксперт

Б.С. Мигачев

Общие условия продажи, поставок и платежей компании "IVT GmbH & Co. KG"

1. Сфера применения

1.1. Следующие условия продажи, поставок и платежей распространяются на все договоры, поставки и прочие услуги, включая консультационные и справочные услуги.

1.2. Они распространяются также на все будущие договоры с заказчиком, а также будущие поставки для него и прочие услуги.

1.3. Таким образом, мы возражаем против отклоняющихся условий сделок уже сейчас, если они отклоняются от общих условий заключения сделок нам в ущерб. Наши общие условия заключения сделок действительны даже в том случае, если мы, зная об отклонении от общих условий заключения сделок заказчика или противоречии с ними безоговорочно, выполняем поставки заказчику или оказываем ему услуги.

1.4. Мы сохраняем за собой право в одностороннем порядке изменить наши Общие условия заключения сделок с заказчиком после соответствующего указания.

2. Заключение договора

2.1. Отправленные нам заказы, изменения и дополнения к договору, а также дополнительные соглашения любого рода оформляются в письменной форме. Заказы, размещенные по телефону или в другой форме, считаются принятыми, если будет осуществлена отправка или выдача товара и выставлен счет.

3. Цены, преysкуранты

3.1. Наши цены являются ценами франко-завод For (EXW согласно Инкотермс 2000), включая обычную упаковку. Силу имеют цены, действующие на момент размещения заказа.

3.2. Налог на добавленную стоимость не входит в цену и выставляется в счете отдельно в установленном законом размере. Если во время заключения договора и поставки установленная законом ставка налога с оборота изменится, соответственно изменится возможная согласованная покупная цена брутто.

3.3. Если заказчик получает от нас товар по преysкурантной цене, и эта преysкурантная цена повышается в период между заключением договора и фактической поставкой, а это период составляет не менее 4 месяцев, то соответственно повышается согласованная покупная цена. В отношении повышенной покупной цены необходимо также учитывать согласованные скидки. Если в основе договоренности о цене не лежит преysкурантная цена, мы вправе дополнительно соответственно изменить цену, если факторы затрат на товары или прочие согласованные услуги повысились и это повышение не является незначительным. Если такое изменение цены приводит к существенному повышению цены, заказчик вправе расторгнуть договор.

4. Оплата

4.1. По согласованию оплата производится в виде предоплаты. Предоплата производится в течение 10 дней после выставления счета без скидки. Если были согласованы иные условия платежа, они действительны при наличии письменной формы.

4.2. Если заказчик просрочит указанный в счете срок оплаты, то мы вправе без предупреждения начислить пеню за просрочку платежа в размере 8 % сверх соответствующей базовой процентной ставки.

4.3. Зачет платежного обязательства в счет требований заказчика, не признанных нами или не подтвержденных вступившим в законную силу решением, исключается. Это распространяется также и на удержание товара в рамках подобных встречных требований, если только это не вытекает из одних и тех же договорных отношений.

5. Поставка

5.1. Отправка наших товаров осуществляется на условиях франко-завод For (EXW согласно Инкотермс 2000), если не согласовано иное. Отправка осуществляется заказчику на его имя и под его ответственность, даже в том случае, если на основании отдельных соглашений мы должны взять на себя транспортные расходы, и/или застраховать транспортируемый груз, и/или соорудить/поручить соорудить предмет поставки у заказчика.

5.2. Риск разрушения, повреждения, утраты объекта поставки, а также обязанность оплатить вызванные товаром расходы, переходит на заказчика, если предназначенный для отправки товар был передан лицу, которому поручена транспортировка, или покинул территорию нашей компании с целью отправки. Это также касается частичных поставок и поставок на условиях франко-получатель.

5.3. Извещение о готовности товара к отправке поступает не позднее 3 дней после оплаты товара (предоплата) либо заказа (банковская гарантия). Если у покупателя возникают задержки при выполнении финансовых или иных обязательств, то продавец вправе перенести срок отправки извещения о готовности товара к отправке и сроки оказания услуг. Это также действительно в случае, если продавец не получит вовремя какое-либо официальное разрешение.

5.4. В случае специальных исполнений допускается поставка сверх установленного количества или недопоставка в размере до 10 %, что учитывается в счете.

5.5. В отношении указанных размеров наших предметов поставки мы сохраняем за собой право на принятие в торговле отклонения, если только мы однозначно не гарантировали соблюдение размеров.

5.6. Мы имеем право на приемлемые

частичные поставки.

5.7. Если отправка заказанных товаров задерживается по причинам, за которые отвечает заказчик, то с поступлением извещения о готовности товара к отгрузке риски переходят к заказчику.

5.8. При заказах стоимостью ниже 50,00 евро в счете учитывается надбавка за поставку мелкой партии в размере 10,00 евро.

5.9. Возвраты товара возможны только по согласованию с компанией IVT. При возврате рассчитывается паушальная сумма за обработку в размере 20 % от стоимости возвращенного товара. Исключение составляют неправильные поставки и поставки с дефектами, возникшие по нашей вине. Заказчик сохраняет за собой право предъявить доказательство, что ущерб не возник или существенно ниже, чем паушальная сумма.

6. Срок готовности к отправке

Согласованные сроки поставки продлеваются соразмерным образом при наступлении непредвиденных трудностей, на которые мы не в силах повлиять, как например, забастовок, отстранений от работы, производственных неполадок, задержек в поставке материалов, независимо от того, наступят ли эти трудности у нас или у наших субподрядчиков. Мы не отвечаем за подобные обстоятельства также и в том случае, если у нас к этому времени уже возникла задержка.

7. Оговорка о сохранении права собственности

7.1. Поставленные нами товары остаются нашей собственностью, пока не будут выполнены все существующие у нас требования к заказчику, связанным с поставленными товарами.

7.2. Заказчик имеет право перепродать находящиеся в нашей собственности предметы поставки (товар, на который распространяется оговорка), надлежащим образом оформив продажу. Однако он уже сейчас переуступает нам все требования, вытекающие из этой перепродажи, а именно, независимо от того, подвергся ли товар, на который распространяется оговорка, до перепродажи дополнительным видам обработки и привязан ли он к земельному участку или к движимому имуществу. Если товар, на который распространяется оговорка, будет перепродан после переработки или вместе с другими товарами, не принадлежащими нам, или если он будет привязан к земельному участку или движимому имуществу, то требования заказчика к его покупателям считаются переуступленными в размере согласованной между нами и заказчиком цены на поставленный нами товар, на который распространяется эта оговорка.

7.3. Право заказчика взыскать по этому требованию сохраняется также и после переуступки. Это не лишает нас право самостоятельно взыскать по требованию,

однако мы обязуемся не делать этого до тех пор, пока заказчик будет надлежащим образом выполнять свои платежные обязательства. Если заказчик воспользуется своим правом на взыскание, то нам причитается взысканная выручка в размере согласованной между заказчиком и нами стоимости поставленного товара, на который распространяется оговорка.

7.4. Переработка или преобразование товара, на который распространяется оговорка, осуществляется за нас, изготовителей, в соответствии с § 950 Гражданского Кодекса Германии, без каких-либо обязательств для нас. Если товар, на который распространяется оговорка, будет переработан вместе с другими предметами, то мы приобретаем право долевого собственности на новое имущество в пропорции реальной рыночной стоимости нашего товара к стоимости других переработанных предметов на момент переработки. Заказчик будет бесплатно хранить для нас новое имущество с общепринятой добросовестностью.

7.5. По требованию мы обязуемся разблокировать причитающееся нам обеспечение настолько, чтобы его размер превышал обеспечиваемые им, еще не погашенные платежные требования более чем на 25%.

7.6. Если мы примем в качестве средства оплаты вексель, то оговорка о праве собственности на товар до полной его оплаты будет действовать до тех пор, пока не будет установлено, что к нам уже больше не могут быть предъявлены требования по этому векселю.

7.7. При поставках в страны с иными правовыми нормами, в которых указанное регулирование оговорки о сохранении права собственности не имеют такого же эффекта обеспечения, как в Федеративной Республике Германия, заказчик должен сделать все, чтобы незамедлительно предоставить средство обеспечения, равнозначное с точки зрения права Федеративной Республики Германия. В частности заказчик будет способствовать осуществлению всех мер, необходимых для эффективной передачи и обеспеченности равнозначного средства обеспечения (например, обязанность регистрации).

8. Рекламации

Претензии по поводу очевидных недостатков должны быть поданы в течение 10 дней со дня получения товара с письменным указанием дефектов.

9. Гарантия

В случае подачи обоснованных претензий по качеству мы, по нашему выбору, устраним дефекты или заменим некондиционный товар. Если устранение дефектов или поставка не приведут к успеху, заказчик имеет право потребовать аннулирования договора или снижения цены. На нашу продукцию имеются гарантийные свидетельства, в

которых закреплены наши дополнительные гарантийные обязательства.

10. Исключение претензий по возмещению ущерба

10.1 Претензии, не принятые конкретно в этих Условиях, в частности, претензии на возмещение ущерба, в том числе в связи с задержкой, невозможностью выполнения, нарушением нашего обязательства по замене или исправлению некондиционного товара, нарушением предусмотренных договором дополнительных обязательств или позитивным нарушением договора, виновностью при заключении договора и в неправомерном действии, недействительны - за исключением тех случаев, когда ущерб был нанесен вследствие преднамеренного или халатного нарушения договора или прочего преднамеренного или халатного поведения кого-либо из наших законных представителей или кого-либо из наших помощников.

10.2 Исключаются также претензии на возмещение ущерба, связанные с гарантийными требованиями. Они действительны только в том случае, если предмет нашей поставки не будет обладать качеством, которое мы гарантируем в договоре.

11. Место исполнения обязательств, применяемое право, подсудность, прочие положения

11.1. Местом исполнения наших обязательств по поставке является место нахождения нашего предприятия по адресу: 91189 Rohr, Gewerbering Nord 5

11.2. В отношении договорных отношений и разногласий, а также правовых споров, связанных с данными деловыми отношениями, действует исключительно право Федеративной Республики Германия за исключением коллизионного права и Конвенции Организации Объединенных Наций о договорах международной купли-продажи товаров (CISG - право купли-продажи ООН).

11.3. Исключительным местом подсудности по любым жалобам либо правовым спорам, вытекающим из данных договорных отношений, является место нахождения нашего предприятия. Мы также вправе рассмотреть иск в суде по месту нахождения юридического адреса заказчика.

11.4. В случае недействительности одного или нескольких положений настоящих Общих условий заключения сделок вместо недействительного положения действует соответствующее положение закона; соответствующее положение ни в коем случае не заменяется положением из Общих условий заключения сделок заказчика.

11.5. Если отдельный договор между заказчиком и нами заключен на двух языках, то в случае сомнения определяющим является текст на немецком языке.

IVT GmbH & Co. KG, место нахождения: 91189 Pop

Директор:

Дипл. предпр. Кристоф Хеннинг, Ингрид Цюрн

Регистрационный суд: HRA 10791

Комплементарий:

IVT Verwaltungs GmbH, 91189 Pop

Регистрационный суд: HRB 12992

№ плательщика HO.: DE 170 458 863

Hypovereinsbank Stuttgart,

Unicredit Bank AG

Код банка: 600 202 90

Номер счета: 30 52 206

По состоянию на: июль 2010 г.

PRINETO®

Действителен с 01/2011-Тюбинген-0,8'-печатъ, даже частичная только с разрешения IVT GmbH & Co. KG, напечатано в Германия.

ООО "IVT-Ural"
ул. Ленина 121 В/офис 13
пос. Большой Исток
624006 Свердловская область
Тел./Факс +7 (343) - 253 15 93/-94
Info@ivt-ural.ru • www.ivt-ural.ru

IVT GmbH & Co. KG
Gewerbering Nord 5
91189 Rohr, Германия
Тел./Факс: +49 (0) 9876/97 86-43/-49
Info@ivt-rohr.de • www.ivt-rohr.de

