










<b>Geberit Системы канализации</b>	Geberit HDPE		Страница 3	
	Geberit Pluvia	• Сифонная система внутреннего водостока	Страница 39	
	Geberit Silent-db20		Страница 59	
	Geberit Silent-PP		Страница 75	
	Geberit трапы, решетки и соединители WC		Страница 93	
<b>Geberit Системы напорных трубопроводов</b>	Geberit Mepla		Страница 105	
	Geberit Mapress	• Система Mapress из нержавеющей стали 1.4401	Страница 141	
		• Система Mapress из нержавеющей стали 1.4301	Страница 165	
		• Система Mapress из нержавеющей стали 1.4521	Страница 167	
		• Система Mapress из нержавеющей стали без силикона	Страница 169	
		• Система Mapress из нержавеющей стали для газопроводов	Страница 185	
		• Система Mapress из углеродистой стали	Страница 199	
		• Система Mapress CuNiFe	Страница 231	
• Аксессуары системы Mapress	Страница 247			
<b>Инструменты Geberit</b>		Страница 261		
<b>Приложение</b>		• Условия международных продаж и доставки	Страница 302	
		• Указатель	Страница 307	

Сокращение	Размерность	Описание
A	см <sup>2</sup>	Поперечное сечение
D	см	Наружный диаметр
d <sub>i</sub>	мм	Внутренний диаметр
d <sub>o</sub>	мм	Наружный диаметр
E	см	Глубина вставки
G	" (дюймы)	Трубная резьба (ISO 228/1)
H	см	Высота
H1	см	Высота части
K, K1, K2, K3	см	Максимальное укорочение
k	см	Диаметр расположения отверстий для болтов на фланце
L	см	Длина
l	см	Длина части
L(m)	м	Длина трубы
m	см	Диаметр отверстий под болты
M	мм	Метрические резьбы (ISO 216)
n	Шт.	Количество отверстий
R	" (дюймы)	Наружная трубная резьба
Rp	" (дюймы)	Резьбовое соединение
r	" (дюймы)	Радиус
s	мм	Толщина стенки
Z	см	Глубина

Вилка	Описание
IEC-83/C6	EU, 230 В
EN 50075 SS I	EU, 230 В
CEE 17 желтый	EU, 115 В
IEC 60884-1 SS XVII-CEE7	EU, 230 В
CEE 50V 2P 32A 12h IP44	EU, 48 В
BS 1363A	GB, 230 В
Nema 1-15P	USA, 125 В

Совместимость	Описание
Geberit совместимость 1	Для Geberit Mepla и Geberit Mapress
Geberit совместимость 2	Для Geberit Mepla и Geberit Mapress
Geberit совместимость 3	Для Geberit Mapress



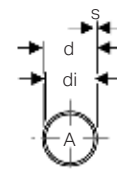
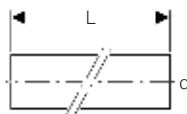
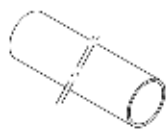
# Geberit HDPE

## Внутренняя канализация здания

	Описание	
<b>Трубы Geberit</b>		Страница 4
<b>Фитинги Geberit</b>	Переходы из ПНД	Страница 5
	Отводы из ПНД	Страница 6
	Фитинги Sovent	Страница 9
	Фитинги из ПНД	Страница 10
	Ревизии из ПНД	Страница 16
	Электросварные муфты из ПНД	Страница 17
	Раструбные муфты из ПНД	Страница 18
	Концевые фитинги из ПНД	Страница 19
	Воздушные клапаны	Страница 22
	Фланцы	Страница 23
	Фановые трубы из ПНД	Страница 24
	Защитные колпаки для канализационных стояков	Страница 28
	Лабораторное оборудование	Страница 28
	Прокладка труб через стены и перекрытия	Страница 28
	Переходники для труб из различных материалов	Страница 29
<b>Воронки для самотечных систем водостока</b>		Страница 34
<b>Крепления</b>		Страница 36

## Труба из ПНД

Труба из ПНД, длина 5 м



Применение

- Для внутренних систем канализации

Описание

- Температурный отпуск по технологии Geberit
- Стойкость к ультрафиолетовым лучам

Технические данные

Материал	PE-HD
----------	-------

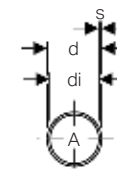
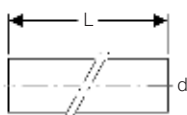
Объем поставки

- Поставка в штангах

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	diØ [мм]	s [мм]	A [см]	L [м]
379.000.16.0	32	26	3	5,3	5
360.000.16.0	40	34	3	9	5
361.000.16.0	50	44	3	15,2	5
363.000.16.0	56	50	3	19,6	5
364.000.16.0	63	57	3	25,4	5
365.000.16.0	75	69	3	37,3	5
366.000.16.0	90	83	3,5	54,1	5
367.000.16.0	110	101,4	4,3	80,7	5
368.000.16.0	125	115,2	4,9	104,5	5
369.000.16.0	160	147,6	6,2	171,1	5
370.000.16.0	200	187,6	6,2	276,4	5
371.000.16.0	250	234,4	7,8	431,5	5
372.000.16.0	315	295,4	9,8	685,3	5

Труба PN4 из ПНД, длина 5 м



Применение

- Для внутренних систем канализации
- Для водосточных систем с большой величиной разреза

Описание

- Температурный отпуск по технологии Geberit
- Стойкость к ультрафиолетовым лучам

Технические данные

Материал	PE-HD
----------	-------

Объем поставки

- Поставка в штангах

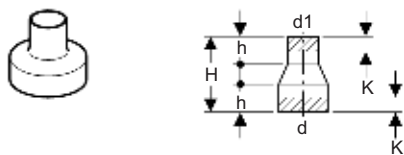
Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	diØ [мм]	s [мм]	A [см]	L [м]
370.050.16.0	200	184,6	7,7	268,4	5
371.050.16.0	250	230,6	9,7	418,2	5
372.050.16.0	315	290,6	12,2	663,8	5



## Переходы из ПНД

### Концентрический переходник



#### Применение

- Для систем канализации

#### Описание

- Стойкость к ультрафиолетовым лучам
- Концентрическая форма

#### Технические данные

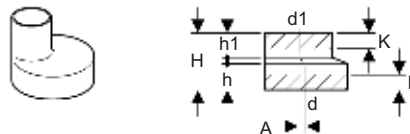
Материал	PE-HD
----------	-------

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	H [см]	h [см]	K [см]
360.557.16.1	40	32	8	3	1,5
361.557.16.1	50	32	8	3	1,5
361.559.16.1	50	40	8	3	1,5
363.559.16.1	56	40	8	3	1,5
363.510.16.1	56	48	4	—	—
363.560.16.1	56	50	8	3	1,5
364.559.16.1	63	40	8	3	1,5
364.560.16.1	63	50	8	3	1,5
364.565.16.1	63	56	8	3	1,5
365.559.16.1	75	40	8	3	1,5
365.560.16.1	75	50	8	3	1,5
365.565.16.1	75	56	8	3	1,5
365.570.16.1	75	63	8	3	1,5
366.559.16.1	90	40	8	3	1,5
366.560.16.1	90	50	8	3	1,5
366.565.16.1	90	56	8	3	1,5
366.570.16.1	90	63	8	3	1,5
366.575.16.1	90	75	8	3	1,5
367.559.16.1	110	40	8	3	1,5
367.560.16.1	110	50	8	3	1,5
367.565.16.1	110	56	8	3	1,5
367.570.16.1	110	63	8	3	1,5
367.575.16.1	110	75	8	3	1,5
367.580.16.1	110	90	8	3	1,5
368.570.16.1	125	63	8	3	1,5
368.575.16.1	125	75	8	3	1,5
368.580.16.1	125	90	8	3	1,5
368.585.16.1	125	110	8	3	1,5
369.535.16.1	160	110	4	0,6	—

\* К указывает максимальную длину укорочения

### Короткий эксцентрический переходник



#### Применение

- Для систем канализации

#### Описание

- Стойкость к ультрафиолетовым лучам
- Эксцентрик

#### Технические данные

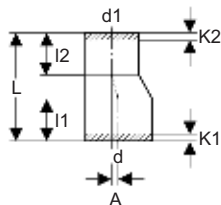
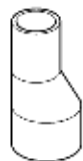
Материал	PE-HD
----------	-------

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	A [см]	H [см]	h [см]	h1 [см]	K [см]
361.558.16.1	50	40	0,5	8	3,7	3,5	2
363.558.16.1	56	40	0,8	8	3,7	3,5	2
363.561.16.1	56	50	0,3	8	3,7	3,5	2
364.558.16.1	63	40	1,15	8	3,7	3,5	2
364.561.16.1	63	50	0,65	8	3,7	3,5	2
364.566.16.1	63	56	0,35	8	3,7	3,5	2
365.558.16.1	75	40	1,75	8	3,7	3,5	2
365.561.16.1	75	50	1,25	8	3,7	3,5	2
365.566.16.1	75	56	0,95	8	3,7	3,5	2
365.571.16.1	75	63	0,6	8	3,7	3,5	2
366.561.16.1	90	50	2	8	3,7	3,5	2
366.566.16.1	90	56	1,7	8	3,7	3,5	2
366.571.16.1	90	63	1,3	8	3,7	3,5	2
366.576.16.1	90	75	0,75	8	3,7	3,5	2
367.558.16.1	110	40	3,4	8	3,7	3,5	2
367.561.16.1	110	50	2,9	8	3,7	3,5	2
367.566.16.1	110	56	2,6	8	3,7	3,5	2
367.571.16.1	110	63	2,2	8	3,7	3,5	2
367.576.16.1	110	75	1,6	8	3,7	3,5	2
367.581.16.1	110	90	0,9	8	3,7	3,5	2
368.561.16.1	125	50	3,6	8	3,7	3,5	2
368.566.16.1	125	56	3,3	8	3,7	3,5	2
368.571.16.1	125	63	2,9	8	3,7	3,5	2
368.576.16.1	125	75	2,3	8	3,7	3,5	2
368.581.16.1	125	90	1,6	8	3,7	3,5	2
368.586.16.1	125	110	0,7	8	3,7	3,5	2
369.586.16.1	160	110	2,3	8	3,5	3,7	2
369.588.16.1	160	125	1,6	8	3,5	3,7	2
369.591.16.1	160	140	1	8	3,5	3,7	2

\* К указывает максимальную длину укорочения

Длинный эксцентрический переходник



Применение

- Для систем канализации

Описание

- Стойкость к ультрафиолетовым лучам
- Эксцентрик

Технические данные

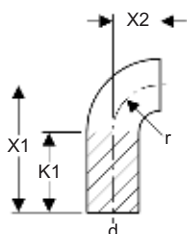
Материал	PE-HD
----------	-------

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	A [см]	L [см]	l1 [см]	l2 [см]	K1 [см]	K2 [см]
368.584.16.1	125	110	0,7	16	7	6,4	4	3
369.584.16.1	160	110	2,5	28	9,4	6,4	6	3
369.587.16.1	160	125	1,7	24	9,4	8	6	5
370.584.16.5	200	110	4,3	28	11,5	3,7	4	0
370.587.16.5	200	125	3,6	28	11,5	3,7	4	0
370.594.16.5	200	160	2	28	11,9	9,1	4	6
371.596.16.1	250	200	2,5	40,5	15,8	15,7	8	8
372.596.16.1	315	200	5,7	58	16,1	15,7	8	8
372.598.16.1	315	250	3,2	43,5	16,1	15,7	8	8

Отводы из ПНД

Отвод 90° с одним удлиненным патрубком



Применение

- Для систем канализации

Описание

- Стойкость к ультрафиолетовым лучам

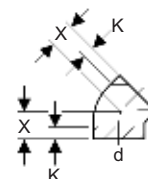
Технические данные

Материал	PE-HD
----------	-------

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	X1 [см]	X2 [см]	K1 [см]	r [см]
379.055.16.1	32	10	3	7	3
360.055.16.1	40	15	3	12	3
361.055.16.1	50	18	4	14	4
363.055.16.1	56	21	4	17	4
364.055.16.1	63	21	5	16	5
365.055.16.1	75	21	7	14	7
366.055.16.1	90	24	9	15	9
367.055.16.1	110	27	10	17	10
368.055.16.1	125	20	11	9	11
369.055.16.1	160	20	14,5	6	14

Отвод 45°



Применение

- Для систем канализации

Описание

- Стойкость к ультрафиолетовым лучам

Технические данные

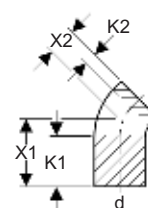
Материал	PE-HD
----------	-------

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	X [см]	K [см]
360.045.16.1	40	4	2
361.045.16.1	50	4,5	2
363.045.16.1	56	4,5	2
364.045.16.1	63	5	2
365.045.16.1	75	5	2
366.045.16.1	90	5,5	2
367.045.16.1	110	6	2,5
368.045.16.1	125	6,5	2,5
369.045.16.1	160	6,9	2

\* К указывает максимальную длину укорочения

Отвод 45° с одним удлиненным патрубком



Применение

- Для систем канализации

Описание

- Стойкость к ультрафиолетовым лучам

Технические данные

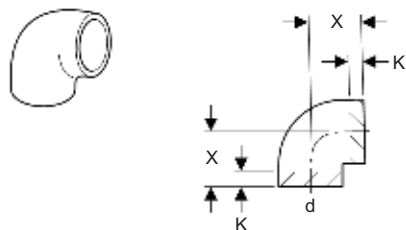
Материал	PE-HD
----------	-------

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	X1 [см]	X2 [см]	K1 [см]	K2 [см]
365.046.16.1	75	9,1	5	6	2
367.046.16.1	110	14,7	6	11	2,5



Отвод 91.5° (88.5°) короткий



Применение

- Для систем канализации

Описание

- Стойкость к ультрафиолетовым лучам

Технические данные

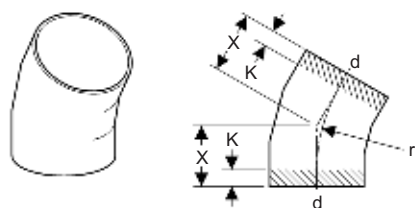
Материал	PE-HD
----------	-------

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	X [см]	K [см]
361.088.16.1	50	6	2
363.088.16.1	56	6,5	2
364.088.16.1	63	7	2
365.088.16.1	75	7,5	2
366.088.16.1	90	8	2
367.088.16.1	110	9,5	2,5
368.088.16.1	125	10	2,5
369.088.16.1	160	12	2,5

\* K указывает максимальную длину укорочения

Отвод длинный, сваренный встык 150° (30°)



Применение

- Для систем канализации

Описание

- Стойкость к ультрафиолетовым лучам

Технические данные

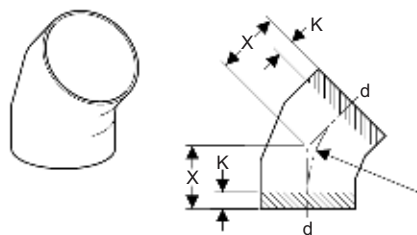
Материал	PE-HD
----------	-------

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	X [см]	K [см]	r [см]
370.030.16.1	200	15	2	20
371.030.16.1	250	16	3	42
372.030.16.1	315	17	3	47,3

\* K указывает максимальную длину укорочения

Отвод длинный, сваренный встык 135° (45°)



Применение

- Для систем канализации

Описание

- Стойкость к ультрафиолетовым лучам

Технические данные

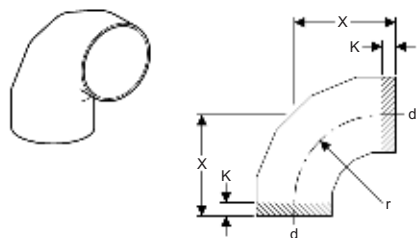
Материал	PE-HD
----------	-------

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	X [см]	K [см]	r [см]
370.045.16.1	200	18	2,5	20
371.045.16.1	250	16,5	3	29
372.045.16.1	315	18	3	32,5

\* K указывает максимальную длину укорочения

Отвод длинный, сваренный встык 90° (90°)



Применение

- Для систем канализации

Описание

- Стойкость к ультрафиолетовым лучам

Технические данные

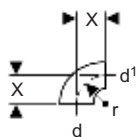
Материал	PE-HD
----------	-------

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	X [см]	K [см]	r [см]
370.055.16.1	200	30	2,5	20
371.055.16.1	250	33,5	3	29
372.055.16.1	315	37	3	32,5

\* K указывает максимальную длину укорочения

Отвод 90° переходной



Применение

- Для систем канализации

Описание

- Стойкость к ультрафиолетовым лучам
- Переходной

Технические данные

Материал	PE-HD
----------	-------

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	X [см]	r [см]
361.872.16.1	50	40	4	4
363.873.16.1	56	50	4	4
364.873.16.1	63	50	5	5
364.874.16.1	63	56	5	5

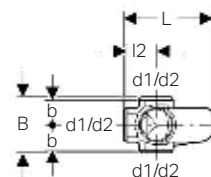
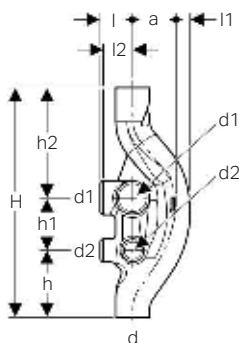




Фитинги Sovent

Sovent фитинг-аэратор (большой поток) с шестью заглушенными отверстиями

НОВИНКА



Применение

- Для систем канализации
- Для использования в зданиях высотой более пяти этажей (высотных домах)

Описание

- Стойкость к ультрафиолетовым лучам
- Отверстия фитинга-аэратора снабжены заглушками, которые следует удалить для последующей сварки встык

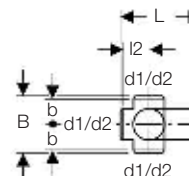
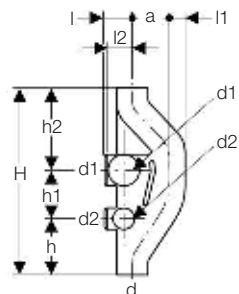
Технические данные

Материал	PE-HD
----------	-------

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	d2Ø [мм]	a [см]	B [см]	b [см]	H [см]	h [см]	h1 [см]	h2 [см]	L [см]	l [см]	l1 [см]	l2 [см]
367.614.16.1	110	110	75	13	18	8	74	21,5	17	35,5	29	10,5	5,5	9,5

Sovent фитинг-аэратор с шестью заглушенными отверстиями



Применение

- Для систем канализации

Описание

- Стойкость к ультрафиолетовым лучам
- Отверстия фитинга-аэратора снабжены заглушками, которые следует удалить для последующей сварки встык

Технические данные

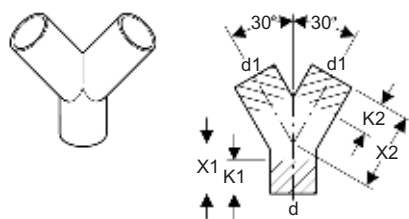
Материал	PE-HD
----------	-------

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	d2Ø [мм]	a [см]	B [см]	b [см]	H [см]	h [см]	h1 [см]	h2 [см]	L [см]	l [см]	l1 [см]	l2 [см]
367.611.16.1	110	110	75	13	18	7	66	20	17	29	29	10,5	5,5	8,5
369.001.16.1	160	110	75	13,3	23	9,5	71	19	17	35	34,3	13	8	11

Фитинги из ПНД

Тройник двойной Y-образный 60°



Применение

- Для систем канализации

Описание

- Стойкость к ультрафиолетовым лучам

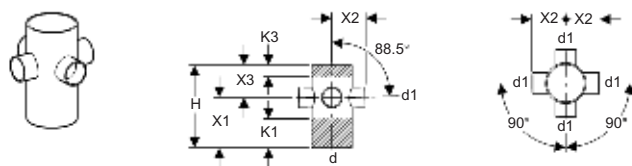
Технические данные

Материал	PE-HD
----------	-------

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	X1 [см]	X2 [см]	K1 [см]	K2 [см]
361.459.16.1	50	40	5,5	11	4	5
361.462.16.1	50	50	5,5	11	3	4
363.462.16.1	56	50	6	12	4	5
363.465.16.1	56	56	1,8	5,3	—	—
364.462.16.1	63	50	6,5	13	5	6
364.465.16.1	63	56	6,5	13	4	6
365.465.16.1	75	56	7	14	6	7
365.470.16.1	75	63	7	14	5	6
367.480.16.1	110	90	9	18	7	7
367.481.16.1	110	110	9	10,2	5	—

Крестовина двухплоскостная



Применение

- Для систем канализации

Описание

- Стойкость к ультрафиолетовым лучам

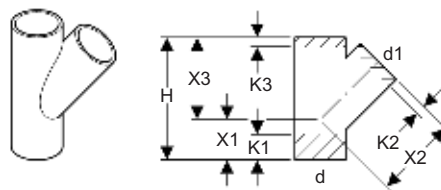
Технические данные

Материал	PE-HD
----------	-------

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	X1 [см]	X2 [см]	X3 [см]	H [см]	K1 [см]	K3 [см]
367.445.16.1	110	56	13,5	9	9	22,5	7,5	3

Тройник Y-образный 135° (45°)



Применение

- Для систем канализации

Описание

- Стойкость к ультрафиолетовым лучам

Технические данные

Материал	PE-HD
----------	-------

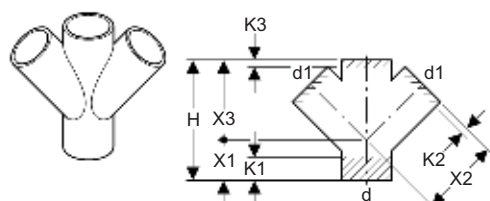
Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	X1 [см]	X2 [см]	X3 [см]	H [см]	K1 [см]	K2 [см]	K3 [см]
379.108.16.1	32	32	3,5	7	7	10,5	2	2	2
360.108.16.1	40	32	4,5	9	9	13,5	3	3,5	3,5
360.109.16.1	40	40	4,5	9	9	13,5	2,5	3	3
361.109.16.1	50	40	5,5	11	11	16,5	4	4,5	4,5
361.112.16.1	50	50	5,5	11	11	16,5	3,5	2	2
363.112.16.1	56	50	6	12	12	18	4	3	3
363.115.16.1	56	56	6	12	12	18	4	2,5	2,5
364.109.16.1	63	40	6,5	13	13	19,5	4,5	4,5	4
364.112.16.1	63	50	6,5	13	13	19,5	5	3	3
364.115.16.1	63	56	6,5	13	13	19,5	4,5	2,5	2,5
364.120.16.1	63	63	6,5	13	13	19,5	4	2	2
365.109.16.1	75	40	7	14	14	21	6,5	5	6
365.112.16.1	75	50	7	14	14	21	6	3	4
365.115.16.1	75	56	7	14	14	21	5,5	2,5	3,5
365.120.16.1	75	63	7	14	14	21	4,5	2,5	3,5
365.125.16.1	75	75	7	14	14	21	4	2,5	2,5
366.109.16.1	90	40	8	16	16	24	7,5	5,5	6,5
366.112.16.1	90	50	8	16	16	24	8	4	5
366.115.16.1	90	56	8	16	16	24	7,5	3,5	4,5
366.120.16.1	90	63	8	16	16	24	7	3	4
366.125.16.1	90	75	8	16	16	24	6,5	3	3,5
366.130.16.1	90	90	8	16	16	24	5	2	2
367.109.16.1	110	40	9	18	18	27	9,5	6	7,5
367.112.16.1	110	50	9	18	18	27	9,5	5	5,5
367.115.16.1	110	56	9	18	18	27	9	4	4,5
367.120.16.1	110	63	9	18	18	27	8,5	3,5	4
367.125.16.1	110	75	9	18	18	27	7,5	3	3,5
367.130.16.1	110	90	9	18	18	27	6,5	2,5	3
367.135.16.1	110	110	9	18	18	27	5,5	2	2
368.120.16.1	125	63	10	20	20	30	10,5	4,5	6
368.125.16.1	125	75	10	20	20	30	9,5	4	5
368.130.16.1	125	90	10	20	20	30	8,5	3	3,5
368.135.16.1	125	110	10	20	20	30	7	2,5	2,5
368.139.16.1	125	125	10	20	20	30	6	2	2
369.125.16.1	160	75	12,5	25	25	37,5	13,5	6,5	7,5
369.130.16.1	160	90	12,5	25	25	37,5	12,5	5,5	6,5
369.135.16.1	160	110	12,5	25	25	37,5	11	4,5	5,5
369.139.16.1	160	125	12,5	25	25	37,5	10	4	5
369.145.16.1	160	160	12,5	25	25	37,5	7,5	2,5	2,5
370.125.16.1	200	75	18	36	36	54	18	14	12



Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	X1 [см]	X2 [см]	X3 [см]	H [см]	K1 [см]	K2 [см]	K3 [см]
370.135.16.1	200	110	18	36	36	54	15	14	6,5
370.139.16.1	200	125	18	36	36	54	14	13	5,5
370.145.16.1	200	160	18	36	36	54	11,5	8,5	3,5
370.146.16.1	200	200	18	36	36	54	8,5	1	1
371.135.16.1	250	110	22	44	44	66	21,5	13,5	15
371.139.16.1	250	125	22	44	44	66	20,5	17,5	14
371.145.16.1	250	160	22	44	44	66	18	13	5
371.146.16.1	250	200	22	44	44	66	15	5	9
371.147.16.1	250	250	22	44	44	66	11,5	5,5	5,5
372.135.16.1	315	110	28	56	56	84	30,5	26	23,5
372.139.16.1	315	125	28	56	56	84	29	25	22
372.145.16.1	315	160	28	56	56	84	27	20,5	20
372.146.16.1	315	200	28	56	56	84	24	12,5	17,5
372.147.16.1	315	250	28	56	56	84	20,5	13	14
372.148.16.1	315	315	28	56	56	84	16	9,5	9,5

### Крестовина одноплоскостная 135° (45°)



#### Применение

- Для систем канализации
- Для вертикального монтажа

#### Описание

- Стойкость к ультрафиолетовым лучам

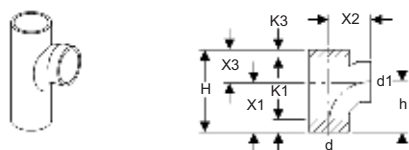
#### Технические данные

Материал	PE-HD
----------	-------

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	X1 [см]	X2 [см]	X3 [см]	H [см]	K1 [см]	K2 [см]	K3 [см]
367.209.16.1	110	40	9	18	18	27	9,5	6	7,5
367.212.16.1	110	50	9	18	18	27	9,5	6	7,5
367.235.16.1	110	110	9	18	18	27	5	1,5	1,5

### Тройник (со смещенным впуском 88.5°)



#### Применение

- Для систем канализации

#### Описание

- Стойкость к ультрафиолетовым лучам

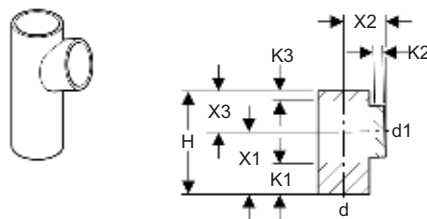
#### Технические данные

Материал	PE-HD
----------	-------

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	X1 [см]	X2 [см]	X3 [см]	H [см]	h [см]	K1 [см]	K3 [см]
367.163.16.1	110	110	13,5	11,5	9	22,5	13,8	3,5	3,5

### Тройник 88.5°



#### Применение

- Для систем канализации

#### Описание

- Стойкость к ультрафиолетовым лучам

#### Технические данные

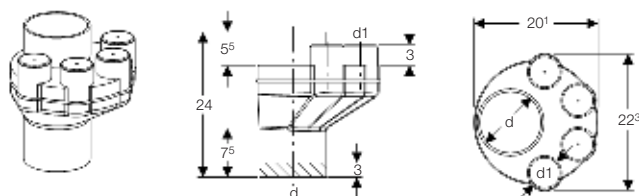
Материал	PE-HD
----------	-------

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	X1 [см]	X2 [см]	X3 [см]	H [см]	K1 [см]	K2 [см]	K3 [см]
379.158.16.1	32	32	5	3,5	3,5	8,5	2,5	1	1
360.158.16.1	40	32	7,5	5,5	5,5	13	5	2,5	2
360.159.16.1	40	40	7,5	5,5	5,5	13	4,5	2,5	2,5
361.159.16.1	50	40	9	6	6	15	6	2,5	3
361.162.16.1	50	50	9	6	6	15	5,5	2,5	2,5
363.162.16.1	56	50	10,5	7	7	17,5	7	3	3,5
363.165.16.1	56	56	10,5	7	7	17,5	6,5	3	3
364.159.16.1	63	40	10,5	7	7	17,5	7	3	3
364.162.16.1	63	50	10,5	7	7	17,5	7	3	3,5
364.165.16.1	63	56	10,5	7	7	17,5	6,5	3	3
364.170.16.1	63	63	10,5	7	7	17,5	6	3	3
365.159.16.1	75	40	10,5	7	7	17,5	7,5	2,5	4
365.162.16.1	75	50	10,5	7	7	17,5	7	2,5	3,5
365.165.16.1	75	56	10,5	7	7	17,5	6,5	2,5	3
365.170.16.1	75	63	10,5	7	7	17,5	6	2,5	2,5
365.175.16.1	75	75	10,5	7	7	17,5	5,5	2,5	2,5
366.159.16.1	90	40	12	8	8	20	8,5	2,5	4,5
366.162.16.1	90	50	12	8	8	20	8,5	2,5	4,5
366.165.16.1	90	56	12	8	8	20	8	2,5	4
366.170.16.1	90	63	12	8	8	20	7,5	2,5	3,5
366.175.16.1	90	75	12	8	8	20	7	2,5	3
366.180.16.1	90	90	12	8	8	20	6,5	2,5	2,5
367.159.16.1	110	40	13,5	9	9	22,5	10	2,5	6
367.162.16.1	110	50	13,5	9	9	22,5	9,5	2,5	5
367.165.16.1	110	56	13,5	9	9	22,5	9	2,5	4,5
367.170.16.1	110	63	13,5	9	9	22,5	9	2,5	4
367.175.16.1	110	75	13,5	9	9	22,5	8,5	2,5	3,5
367.180.16.1	110	90	13,5	9	9	22,5	7,5	2,5	3
367.185.16.1	110	110	13,5	9	9	22,5	6,5	2	2
368.162.16.1	125	50	15	10	10	25	11	2,5	6
368.165.16.1	125	56	15	10	10	25	10,5	2,5	5,5
368.170.16.1	125	63	15	10	10	25	10,5	2,5	5
368.175.16.1	125	75	15	10	10	25	10	2,5	4,5
368.180.16.1	125	90	15	10	10	25	9	2,5	4
368.185.16.1	125	110	15	10	10	25	8	2	3
368.189.16.1	125	125	15	10	10	25	7	2	2
369.175.16.1	160	75	21	14	14	35	15	4,5	8

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	X1 [см]	X2 [см]	X3 [см]	H [см]	K1 [см]	K2 [см]	K3 [см]
369.185.16.1	160	110	21	14	14	35	13,5	4,5	6
369.195.16.1	160	160	21	14	14	35	10,5	3,5	3
370.180.16.1	200	90	18	18	18	36	7	6	7
370.185.16.1	200	110	18	18	18	36	7	6	7
370.195.16.1	200	160	18	18	18	36	4,5	5	4,5
370.196.16.1	200	200	20	20	20	40	2,5	3	2,5
371.185.16.1	250	110	22	22	22	44	11	7,5	11
371.189.16.1	250	125	22	22	22	44	10,5	7,5	10,5
371.195.16.1	250	160	22	22	22	44	8,5	6,5	8,5
371.196.16.1	250	200	24	24	24	48	6,5	4	6,5
371.197.16.1	250	250	24	24	24	48	4	4	4
372.185.16.1	315	110	28	28	28	56	17	10	17
372.189.16.1	315	125	28	28	28	56	16,5	10	16,5
372.195.16.1	315	160	28	28	28	56	14,5	9	14,5
372.196.16.1	315	200	28	28	28	56	12	6,5	12
372.197.16.1	315	250	28	28	28	56	9,5	6,5	9,5
372.198.16.1	315	315	28	28	28	56	7	6,5	7

### Крестовина-коллектор



#### Применение

- Для систем канализации

#### Описание

- Стойкость к ультрафиолетовым лучам
- 4 возможности подсоединения  $\varnothing$  56 мм, закрыты

#### Технические данные

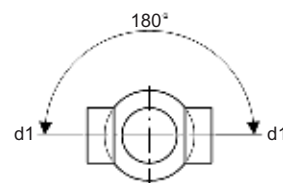
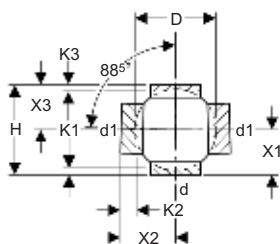
Материал	PE-HD
----------	-------

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	Цвет
367.612.16.1	110	56	Черный



### Одноплоскостная шаровая крестовина 88.5° / 180°



**Применение**

- Для систем канализации

**Описание**

- Стойкость к ультрафиолетовым лучам

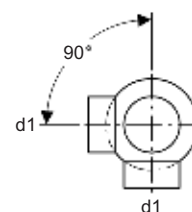
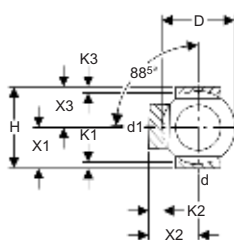
**Технические данные**

Материал	PE-HD
----------	-------

**Информация для заказа**

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	D [см]	X1 [см]	X2 [см]	X3 [см]	H [см]	K1 [см]	K2 [см]	K3 [см]
364.270.16.1	63	63	10	8	10	8	16	1,5	4,5	1,5
365.275.16.1	75	75	12	8	10	8	16	1,5	3,5	1,5
366.280.16.1	90	90	14	9	11	9	18	2	4	2
367.262.16.1	110	50	17	10	12	10	20	1,5	1,5	1,5
367.265.16.1	110	56	17	10	12	10	20	1,5	1,5	1,5
367.270.16.1	110	63	17	10	12	10	20	1,5	1,5	1,5
367.275.16.1	110	75	17	10	12	10	20	1,5	1,5	1,5
367.280.16.1	110	90	17	10	12	10	20	1,5	1,5	1,5
367.285.16.1	110	110	17	10	12	10	20	1,5	4	1,5
368.285.16.1	125	110	18	10	12,5	10	20	1,5	4	1,5
369.285.16.1	160	110	23	12,5	16	12,5	25	2	1,5	2

### Двухплоскостная крестовина 88.5° / 90°



**Применение**

- Для систем канализации

**Описание**

- Стойкость к ультрафиолетовым лучам

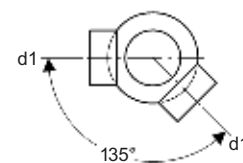
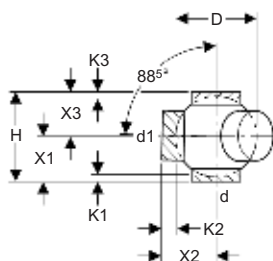
**Технические данные**

Материал	PE-HD
----------	-------

**Информация для заказа**

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	D [см]	X1 [см]	X2 [см]	X3 [см]	H [см]	K1 [см]	K2 [см]	K3 [см]
364.320.16.1	63	63	10	8	10	8	16	1,5	4,5	1,5
365.325.16.1	75	75	12	8	10	8	16	1,5	3,5	1,5
366.330.16.1	90	90	14	9	11	9	18	2	4	2
367.315.16.1	110	56	17	10	12	10	20	1,5	1,5	1,5
367.320.16.1	110	63	17	10	12	10	20	1,5	1,5	1,5
367.325.16.1	110	75	17	10	12	10	20	1,5	1,5	1,5
367.330.16.1	110	90	17	10	12	10	20	1,5	1,5	1,5
367.335.16.1	110	110	17	10	12	10	20	1,5	4	1,5
368.335.16.1	125	110	18	10	12,5	10	20	1,5	4	1,5
369.335.16.1	160	110	23	12,5	16	12,5	25	2	1,5	2

**Двухплоскостная шаровая крестовина 88.5° / 135°**



**Применение**

- Для систем канализации

**Описание**

- Стойкость к ультрафиолетовым лучам

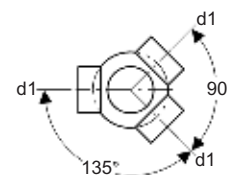
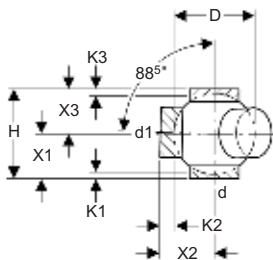
**Технические данные**

Материал	PE-HD
----------	-------

**Информация для заказа**

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	D [см]	X1 [см]	X2 [см]	X3 [см]	H [см]	K1 [см]	K2 [см]	K3 [см]
<b>364.370.16.1</b>	63	63	10	8	10	8	16	1,5	4,5	1,5
<b>365.375.16.1</b>	75	75	12	8	10	8	16	1,5	3,5	1,5
<b>366.380.16.1</b>	90	90	14	9	11	9	18	2	4	2
<b>367.362.16.1</b>	110	50	17	10	12	10	20	1,5	1,5	1,5
<b>367.365.16.1</b>	110	56	17	10	12	10	20	1,5	1,5	1,5
<b>367.370.16.1</b>	110	63	17	10	12	10	20	1,5	1,5	1,5
<b>367.375.16.1</b>	110	75	17	10	12	10	20	1,5	1,5	1,5
<b>367.380.16.1</b>	110	90	17	10	12	10	20	1,5	1,5	1,5
<b>367.385.16.1</b>	110	110	17	10	12	10	20	1,5	4	1,5
<b>368.385.16.1</b>	125	110	18	10	12,5	10	20	1,5	4	1,5
<b>369.385.16.1</b>	160	110	23	12,5	16	12,5	25	2	1,5	2

**Трехплоскостная шаровая крестовина 88.5° / 135° / 90°**



**Применение**

- Для систем канализации

**Описание**

- Стойкость к ультрафиолетовым лучам

**Технические данные**

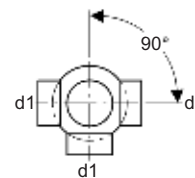
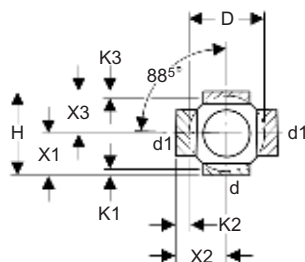
Материал	PE-HD
----------	-------

**Информация для заказа**

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	D [см]	X1 [см]	X2 [см]	X3 [см]	H [см]	K1 [см]	K2 [см]	K3 [см]
<b>364.600.16.1</b>	63	63	10	8	10	8	16	1,5	4,5	1,5
<b>365.600.16.1</b>	75	75	12	8	10	8	16	1,5	3,5	1,5
<b>367.600.16.1</b>	110	110	17	10	12	10	20	1,5	4	1,5
<b>368.600.16.1</b>	125	110	18	10	12	10	20	1,5	4	1,5



### Трехплоскостная шаровая крестовина 88.5° / 90°



**Применение**

- Для систем канализации

**Описание**

- Стойкость к ультрафиолетовым лучам

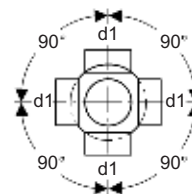
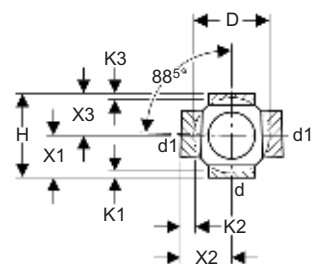
**Технические данные**

Материал	PE-HD
----------	-------

**Информация для заказа**

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	D [см]	X1 [см]	X2 [см]	X3 [см]	H [см]	K1 [см]	K2 [см]	K3 [см]
364.605.16.1	63	63	10	8	10	8	16	1,5	4,5	1,5
365.605.16.1	75	75	12	8	10	8	16	1,5	3,5	1,5
366.605.16.1	90	90	14	9	11	9	18	2	4	2
367.605.16.1	110	110	17	10	12	10	20	1,5	4	1,5
368.605.16.1	125	110	18	10	12	10	20	1,5	4	1,5
369.605.16.1	160	110	23	12,5	16	12,5	25	2	1,5	2

### Четырехплоскостная шаровая крестовина 88.5° / 90°



**Применение**

- Для систем канализации

**Описание**

- Стойкость к ультрафиолетовым лучам

**Технические данные**

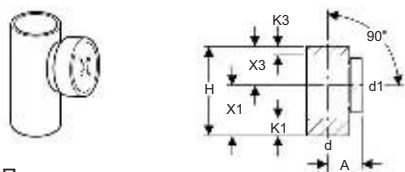
Материал	PE-HD
----------	-------

**Информация для заказа**

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	D [см]	X1 [см]	X2 [см]	X3 [см]	H [см]	K1 [см]	K2 [см]	K3 [см]
364.610.16.1	63	63	10	8	10	8	16	1,5	4,5	1,5
365.610.16.1	75	75	12	8	10	8	16	1,5	3,5	1,5
367.610.16.1	110	110	17	10	12	10	20	1,5	4	1,5
368.610.16.1	125	110	18	10	12,5	10	20	1,5	4	1,5

### Ревизии из ПНД

#### Ревизия с отводом 90°, с резьбовой крышкой



**Применение**

- Для систем канализации
- Для осмотра и прочистки систем канализации

**Описание**

- Стойкость к ультрафиолетовым лучам
- Круглая крышка

**Технические данные**

Материал	PE-HD
----------	-------

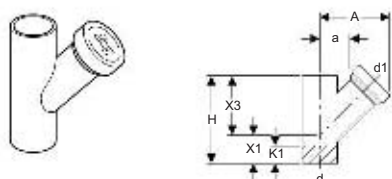
**Объем поставки**

- Герметичная крышка, ПП
- Уплотнение, EPDM

**Информация для заказа**

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	A [см]	X1 [см]	X3 [см]	H [см]	K1 [см]	K3 [см]
364.451.16.1	63	63	9	10,5	7	17,5	4,5	1
365.451.16.1	75	75	9,5	10,5	7	17,5	3,5	—
366.451.16.1	90	90	11	12	8	20	3	—
367.451.16.1	110	110	9	13,5	10,5	24	4,5	—
368.451.16.1	125	110	13	15	10	25	6	1
369.451.16.1	160	110	15	21	14	35	12	4

#### Ревизия с отводом 135° (45°), с резьбовой крышкой



**Применение**

- Для систем канализации
- Для осмотра и прочистки систем канализации

**Описание**

- Стойкость к ультрафиолетовым лучам
- Круглая крышка

**Технические данные**

Материал	PE-HD
----------	-------

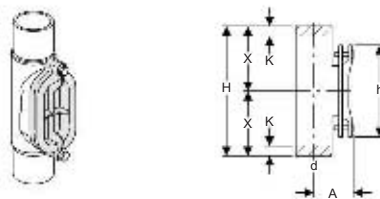
**Объем поставки**

- Герметичная крышка, ПП
- Уплотнение, EPDM

**Информация для заказа**

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	A [см]	a [см]	X1 [см]	X3 [см]	H [см]	K1 [см]
367.453.16.1	110	110	19,5	6,5	9	18	27	5,5
368.453.16.1	125	110	20	7	10	20	30	7
369.453.16.1	160	110	22	9	12,5	25	37,5	11

#### Ревизия с овальной крышкой на винтах



**Применение**

- Для систем канализации
- Для осмотра и прочистки систем канализации

**Описание**

- Стойкость к ультрафиолетовым лучам
- Овальная крышка

**Технические данные**

Материал	PE-HD
----------	-------

**Объем поставки**

- Уплотнение, EPDM
- Крышка из стали с покрытием ПНД

**Информация для заказа**

Арт. №	dØ [мм]	A [см]	X [см]	H [см]	h [см]	K [см]
367.454.16.1	110	12	20	40	28	3
368.454.16.1	125	12,5	20,5	41	28	4
369.454.16.1	160	14	21,5	43	28	4
370.454.16.1	200	17,5	32,5	65	38	5,5
371.454.16.1	250	20	29	58	38	3
372.454.16.1	315	23	31	62	38	8

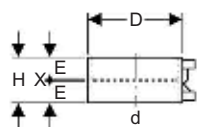
\* K указывает максимальную длину укорочения





## Электросварные муфты из ПНД

### Электросварная муфта-стяжка



#### Применение

- Для систем канализации
- Для использования в качестве подвижной муфты
- Для неразъемного соединения труб и фитингов

#### Описание

- Стойкость к ультрафиолетовым лучам
- Для сварки требуется аппарат ESG 3

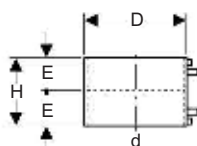
#### Технические данные

Материал	PE-HD
----------	-------

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	D [см]	E [см]	X [см]	H [см]
360.771.16.1	40	5,2	2,8	0,3	6
361.771.16.1	50	6,2	2,8	0,3	6
363.771.16.1	56	6,8	2,8	0,3	6
364.771.16.1	63	7,6	2,8	0,3	6
365.771.16.1	75	8,9	2,8	0,3	6
366.771.16.1	90	10,4	2,8	0,3	6
367.771.16.1	110	12,5	2,8	0,3	6
368.771.16.1	125	14,2	2,8	0,3	6
312.771.16.1	135	15	2,8	0,3	6
369.771.16.1	160	17,8	2,8	0,3	6

### Электросварная муфта-стяжка



#### Применение

- Для систем канализации
- Для использования в качестве подвижной муфты
- Для неразъемного соединения труб и фитингов

#### Описание

- Стойкость к ультрафиолетовым лучам
- Встроенный плавкий предохранитель
- Сварка при помощи пускателя ESG T3
- С теплоизоляцией

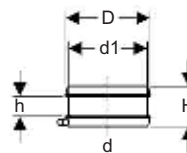
#### Технические данные

Материал	PE-HD
----------	-------

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	D [см]	E [см]	H [см]
370.775.16.1	200	22,4	7,5	15
371.775.16.1	250	27,5	7,5	15
372.775.16.1	315	34,3	7,5	15

### Электросварная лента для анкерных опор



#### Применение

- Для монтажа анкерных опор в сочетании с хомутами

#### Описание

- 1 сегмент
- Для сварки требуется аппарат ESG 3

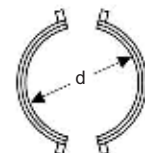
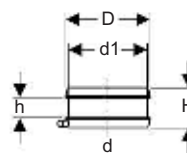
#### Технические данные

Материал	PE
----------	----

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	D [см]	H [см]	h [см]
361.776.16.1	50	58	6,6	6	3
363.776.16.1	56	64	7,2	6	3
364.776.16.1	63	71	7,9	6	3
365.776.16.1	75	83	9,1	6	3
366.776.16.1	90	98	10,6	6	3
367.776.16.1	110	118	12,6	6	3
368.776.16.1	125	133	14,1	6	3
369.776.16.1	160	168	17,6	6	3
370.776.16.1	200	208	21,6	6	3
371.776.16.1	250	258	26,6	6	3

### Электросварная лента для анкерных опор



#### Применение

- Для монтажа анкерных опор в сочетании с хомутами

#### Описание

- 2 сегмента
- Для сварки требуется аппарат ESG 3

#### Технические данные

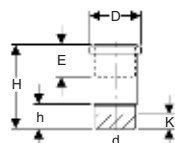
Материал	PE
----------	----

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	D [см]	H [см]	h [см]
372.776.16.1	315	323	33,1	6	3

### Раструбные муфты из ПНД

Компенсаторная муфта с уплотнительным кольцом для вертикального и горизонтального монтажа



Применение

- Для систем канализации
- Для монтажа горизонтальных и вертикальных линий

Описание

- Стойкость к ультрафиолетовым лучам

Технические данные

Материал	PE-HD
----------	-------

Объем поставки

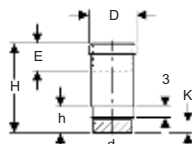
- Уплотнение из EPDM
- Защитная заглушка

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	D [см]	E [см]	H [см]	h [см]	K [см]
379.791.16.1	32	4,6	4 - 5,5	12,8	3,9	–
360.700.16.1	40	5,5	7 - 10	23,7	6,8	3
361.700.16.1	50	6,7	7 - 10	24	6,8	3
363.700.16.1	56	7,4	7 - 10	24	6,8	3
364.700.16.1	63	8,3	7 - 10,5	24,3	6,8	3
368.700.16.1	125	15,7	8 - 11	26,1	7,4	3,5
369.700.16.1	160	19,5	8 - 11,5	26,8	7,4	3,5
370.700.16.1	200	25	17 - 20,5	40	12,5	11
371.700.16.1	250	29,1	17 - 20,5	42,5	17	14
372.700.16.1	315	36,1	17 - 20,5	45,8	17,5	14

\* K указывает максимальную длину укорочения

Компенсаторная муфта с уплотнительным кольцом для вертикального и горизонтального монтажа



Применение

- Для систем канализации

Описание

- Стойкость к ультрафиолетовым лучам
- Паз для монтажа анкерной опоры

Технические данные

Материал	PE-HD
----------	-------

Объем поставки

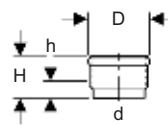
- Уплотнение из EPDM
- Защитная заглушка

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	D [см]	E [см]	H [см]	h [см]	K [см]
365.700.16.1	75	9,7	8 - 10,5	24,6	6,8	3
366.700.16.1	90	11,3	8 - 10,5	24,9	6,9	3
367.700.16.1	110	13,6	8 - 10,5	25,6	7,3	3,5

\* K указывает максимальную длину укорочения

Раструбная муфта с уплотнительным кольцом (раструб/сварка)



Применение

- Для систем канализации

Описание

- Стойкость к ультрафиолетовым лучам

Технические данные

Материал	PE-HD
----------	-------

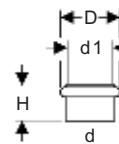
Объем поставки

- Уплотнительное кольцо EPDM
- Защитная заглушка

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	D [см]	H [см]	h [см]
360.779.16.1	40	5,7	6,3	2
361.779.16.1	50	6,7	6,3	2
363.779.16.1	56	7,2	6,4	2
364.779.16.1	63	8	6,5	2
365.779.16.1	75	9,2	8,8	2,5
366.779.16.1	90	10,8	8,8	2,5
367.779.16.1	110	13,1	8,8	2,5
368.779.16.1	125	14,9	8,8	2,5
369.779.16.1	160	18,8	12,3	3

Раструбный переход с уплотнением



Применение

- Для систем канализации

Описание

- Стойкость к ультрафиолетовым лучам
- Переходной

Технические данные

Материал	PE-HD
----------	-------

Объем поставки

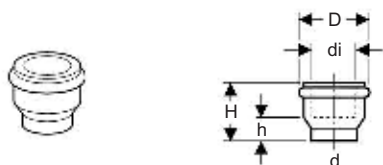
- Уплотнительное кольцо EPDM
- Защитная заглушка

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	D [см]	H [см]
361.752.16.1	57	50	6,7	4
364.752.16.1	63	56	7,2	4,4



### Раструбная муфта с уплотнительным кольцом (раструб/сварка)



#### Применение

- Для систем канализации

#### Описание

- Стойкость к ультрафиолетовым лучам

#### Технические данные

Материал	PE-HD
----------	-------

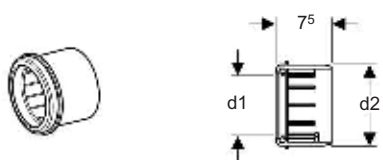
#### Объем поставки

- Уплотнительное кольцо EPDM
- Защитная заглушка

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	diØ [мм]	D [см]	H [см]	h [см]
379.768.16.1	32	32	4,6	2,5	0,5

### Раструб с уплотнением



#### Применение

- Для систем канализации

#### Описание

- Стойкость к ультрафиолетовым лучам

#### Технические данные

Материал	PE-HD
----------	-------

#### Объем поставки

- Уплотнение из EPDM

#### Информация для заказа

Арт. №	d1Ø [мм]	d2Ø [мм]
367.928.16.1	90	110

### Концевые фитинги из ПНД

#### Концевая заглушка (резьба/сварка)



#### Применение

- Для систем канализации
- Для осмотра и прочистки систем канализации

#### Описание

- Стойкость к ультрафиолетовым лучам
- Круглая крышка

#### Технические данные

Материал	PE-HD
----------	-------

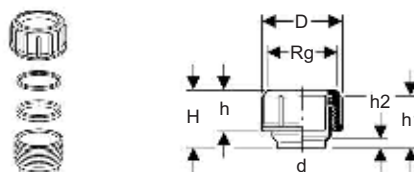
#### Объем поставки

- Герметичная крышка, ПП
- Уплотнение, EPDM

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	Rg [мм/"]	D [см]	H [см]
367.471.16.1	110	130 x 1/4	14,3	4

### Резьбовая муфта в сборе



#### Применение

- Для систем канализации

#### Описание

- Стойкость к ультрафиолетовым лучам

#### Технические данные

Материал	PE-HD
----------	-------

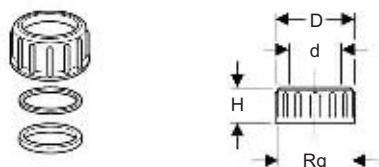
#### Объем поставки

- Гайка из ПП
- Шайба из ПП
- Уплотнение, EPDM
- Защитная крышка

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	Rg [мм/"]	D [см]	H [см]	h [см]	h1 [см]	h2 [см]
379.740.16.1	32	44 x 1/8	5,6	4,5	2,6	3	1
360.740.16.1	40	52 x 1/6	6,4	6,3	3,3	5	2
361.740.16.1	50	62 x 1/6	7,4	6,3	3,3	5	2
363.740.16.1	56	70 x 1/6	8,5	6,8	3,5	5	2
364.740.16.1	63	75 x 1/6	9	6,8	4,2	5	2
365.740.16.1	75	95 x 1/6	11,2	9,6	4,5	7,5	2,5
366.740.16.1	90	110 x 1/4	12,9	9,7	5	7,5	2,5
367.740.16.1	110	130 x 1/4	14,9	9,7	6,5	7,5	2,5

**Резьбовая муфта (резьба/сварка)**



**Применение**

- Для систем канализации

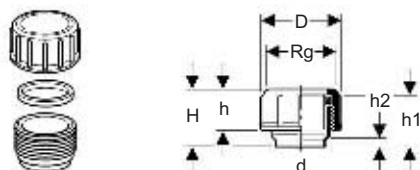
**Объем поставки**

- Уплотнение, EPDM
- Шайба из ПП

**Информация для заказа**

Арт. №	dØ [мм]	Rg [мм/"]	D [см]	H [см]
363.749.16.1	56	70 x 1/6	8,5	6,8
364.749.16.1	63	75 x 1/6	9	6,8

**Концевая заглушка в сборе**



**Применение**

- Для систем канализации

**Описание**

- Стойкость к ультрафиолетовым лучам

**Технические данные**

Материал	PE-HD
----------	-------

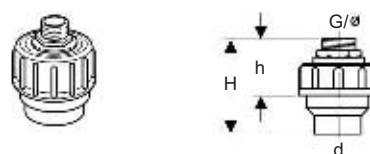
**Объем поставки**

- Герметичная крышка, ПП
- Уплотнение, EPDM

**Информация для заказа**

Арт. №	dØ [мм]	Rg [мм/"]	D [см]	H [см]	h [см]	h1 [см]	h2 [см]
379.750.16.1	32	44 x 1/8	5,6	4,5	2,6	3	1
360.750.16.1	40	52 x 1/6	6,4	6,3	3,3	5	2
361.750.16.1	50	62 x 1/6	7,4	6,3	3,3	5	2
363.750.16.1	56	70 x 1/6	8,5	6,8	3,5	5	2
364.750.16.1	63	75 x 1/6	9	6,8	4,2	5	2
365.750.16.1	75	95 x 1/6	11,2	9,6	4,5	7,5	2,5
366.750.16.1	90	110 x 1/4	12,9	9,7	4,8	7,5	2,5
367.750.16.1	110	130 x 1/4	14,9	9,7	6,3	7,5	2,5

**Резьбовая крышка с ниппелем и уплотнением**



**Описание**

- С соединением

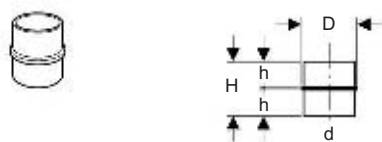
**Объем поставки**

- С ниппелем из латуни
- Уплотнение

**Информация для заказа**

Арт. №	dØ [мм]	G ["]	H [см]	h [см]
152.973.00.1	40	1/2	9	6
152.974.00.1	40	3/4	9	6
152.978.00.1	50	1	9	6
152.979.00.1	50	1/2	9	6
152.981.00.1	50	3/4	9	6

**Фланцевая втулка для анкерных опор**



**Применение**

- Для систем канализации

**Описание**

- Стойкость к ультрафиолетовым лучам

**Технические данные**

Материал	PE-HD
----------	-------

**Информация для заказа**

Арт. №	dØ [мм]	D [см]	H [см]	h [см]
379.772.16.1	32	3,8	5,2	2,4
360.772.16.1	40	4,7	6,8	3,2
361.772.16.1	50	5,7	6,8	3,2
363.772.16.1	56	6,5	5,8	2,7
364.772.16.1	63	7	7,2	3,4
365.772.16.1	75	9	7,2	3,4
366.772.16.1	90	10,3	9,2	4,4
367.772.16.1	110	12	11,7	5,6



### Заглушка приварная



#### Применение

- Для систем канализации
- Для стыковой сварки

#### Описание

- Стойкость к ультрафиолетовым лучам

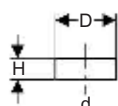
#### Технические данные

Материал	PE-HD
----------	-------

#### Информация для заказа

Арт. №	Описание	dØ [мм]
379.812.16.1	Заглушка приварная HDPE, 32 mm	32
360.812.16.1	Заглушка приварная HDPE, 40 mm	40
361.812.16.1	Заглушка приварная HDPE, 50 mm	50
363.812.16.1	Заглушка приварная HDPE, 56 mm	56
364.812.16.1	Заглушка приварная HDPE, 63 mm	63
365.812.16.1	Заглушка приварная HDPE, 75 mm	75
366.812.16.1	Заглушка приварная HDPE, 90 mm	90
367.812.16.1	Заглушка приварная HDPE, 110 mm	110
368.812.16.1	Заглушка приварная HDPE, 125 mm	125
369.812.16.1	Заглушка приварная HDPE, 160 mm	160
370.812.16.1	Заглушка приварная HDPE, 200 mm	200

### Заглушка для концевой трубы



#### Применение

- Для заглушения концов труб
- Для защиты торцов труб

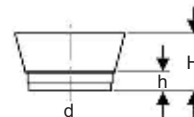
#### Технические данные

Соединительный материал	PE-HD
-------------------------	-------

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	D [см]	H [см]	Цвет
360.802.92.1	40	4,2	3,5	желтый
361.802.92.1	50	5,2	3,5	желтый
363.802.92.1	56	5,8	3,5	желтый
364.802.92.1	63	6,5	3,5	желтый
365.802.92.1	75	7,8	3,5	желтый
366.802.92.1	90	9,3	3,5	желтый
367.802.92.1	110	11,3	4	желтый
368.802.92.1	125	12,9	4	желтый
369.802.92.1	160	16,4	3	желтый

### Заглушка для чаши унитаза, диам. 120 мм



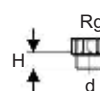
#### Применение

- Для систем канализации
- Для манжеты унитаза

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	H [см]	h [см]	Цвет
366.820.92.1	90	8,3	3,3	желтый
367.819.92.1	110	7,5	2,5	желтый

### Резьбовая заглушка



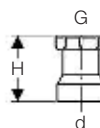
#### Объем поставки

- Уплотнение

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	Rg [мм/"]	H [см]
152.178.16.1	50	60 x 1/8	3

### Переход с гайкой и уплотнением, ПНД



#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	G ["]	H [см]
152.184.16.1	32	1 1/4	2
152.175.16.1	40	1 1/4	4,5
152.176.16.1	40	1 1/2	3,5
152.179.16.1	50	1 1/4	3,3
152.180.16.1	50	1 1/2	3,3
152.181.16.1	50	2	3

### Патрубок с резьбовым соединением



Технические данные

Материал PE

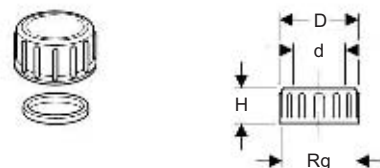
Объем поставки

- Накладная гайка
- Уплотнение

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	G ["]	H [см]	K [см]	Цвет
152.107.16.1	40	1 1/4	21	11	Черный
152.108.16.1	40	1 1/2	20	11	Черный
152.113.16.1	50	1 1/2	20	13	Черный
152.114.16.1	50	2	20	13	Черный
152.115.16.1	50	1 1/4	20	13	Черный

### Крышка с уплотнением



Применение

- Для систем канализации

Технические данные

Материал PP

Объем поставки

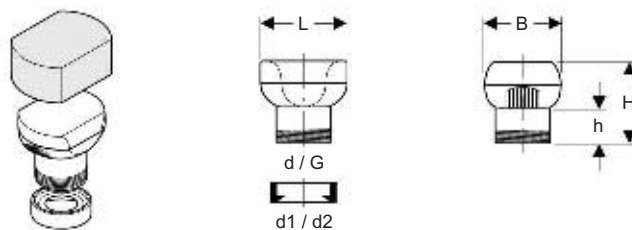
- Уплотнение, EPDM

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	Rg [мм/"]	D [см]	H [см]
379.781.16.1	32	44 x 1/8	5,6	2,6
360.781.16.1	40	52 x 1/6	6,4	3,3
361.781.16.1	50	62 x 1/6	7,4	3,3
363.781.16.1	56	70 x 1/6	8,5	3,5
364.781.16.1	63	75 x 1/6	9	4,2
365.781.16.1	75	95 x 1/6	11,2	4,5
366.781.16.1	90	110 x 1/4	12,9	5
367.781.16.1	110	130 x 1/4	14,9	6,5

### Воздушные клапаны

#### Воздушный клапан 50 мм



Применение

- Для впуска воздуха в канализационные трубы
- Для самотечных систем канализации

Описание

- Наружная резьба 1 1/2"

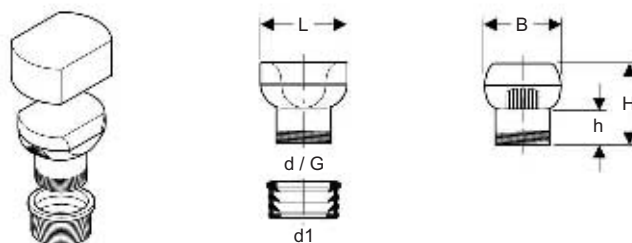
Объем поставки

- Соединительный патрубок
- Теплоизолирующая скорлупа

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	G ["]	d2Ø [мм]	B [см]	H [см]	h [см]	L [см]
303.900.00.1	50	32	1 1/2	40	7	7,3	3,5	8

#### Воздушный клапан 50 мм, d 56/63



Применение

- Для впуска воздуха в канализационные трубы
- Для самотечных систем канализации

Описание

- Наружная резьба 1 1/2"

Объем поставки

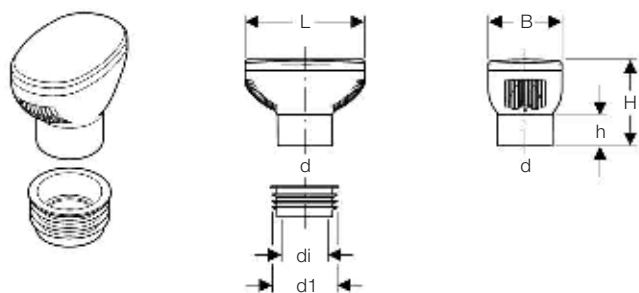
- Соединительный патрубок
- Теплоизолирующая скорлупа

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	G ["]	B [см]	H [см]	h [см]	L [см]
305.900.00.1	50	57	1 1/2	7	7,3	3,5	8



### Воздушный клапан 75/90/110 мм



#### Применение

- Для впуска воздуха в канализационные трубы
- Для самотечных систем канализации
- Запрещается использовать в качестве замены для вентиляционных отводов в системе сифонных трубопроводов и напорных трубопроводов насоса, поскольку отвод воздуха через клапан невозможен

#### Описание

- Тепловая изоляция встроена в корпус
- Воздушник типа A I согласно DIN EN 12380

#### Технические данные

Рабочая температура	-20 – +60 °C
---------------------	--------------

#### Объем поставки

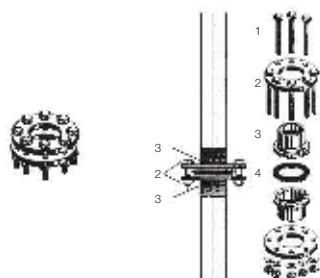
- Соединительный патрубок

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	diØ [мм]	B [см]	H [см]	h [см]	L [см]
310.006.00.1	90	103,5	75	12	14,1	5	19,5

## Фланцы

### Фланец



- 1 болты
- 2 свободный фланец
- 3 фланцевый переходник
- 4 прокладка

#### Цель применения

- Для всех канализационных труб

### Чугунный фланец



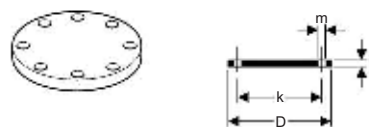
#### Описание

- С покрытием из пластика

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	D [см]	k [см]	m [см]	H [см]	n [Шт.]	PN [bar]
361.745.00.1	50	15	11	1,8	1,2	4	10
363.745.00.1	56 / 63	16,5	12,5	1,8	1,2	4	10
365.745.00.1	75	18,5	14,5	1,8	1,2	4	10
366.745.00.1	90	20	16	1,8	1,4	8	10
367.745.00.1	110	22	18	1,8	1,4	8	10
368.745.00.1	125	25	21	1,8	1,4	8	10
369.745.00.1	160	28,5	24	2,3	1,4	8	10
370.745.00.1	200	34	29,5	2,3	1,4	8	3,2
371.745.00.1	250	39,5	35	2,3	1,6	12	3,2
372.745.00.1	315	44,5	40	2,3	2	12	3,2

### Чугунный фланец глухой



#### Описание

- С покрытием из пластика

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	D [см]	k [см]	m [см]	H [см]	n [Шт.]	PN [bar]
361.748.00.1	50	15	11	1,8	1,2	4	10
363.748.00.1	56 / 63	16,5	12,5	1,8	1,2	4	10
365.748.00.1	75	18,5	14,5	1,8	1,2	4	10
366.748.00.1	90	20	16	1,8	1,4	8	10
367.748.00.1	110	22	18	1,8	1,4	8	10
368.748.00.1	125	25	21	1,8	1,4	8	10
369.748.00.1	160	28,5	24	2,3	1,4	8	10
370.748.00.1	200	34	29,5	2,3	1,4	8	3,2
371.748.00.1	250	39,5	35	2,3	1,6	12	3,2
372.748.00.1	315	44,5	40	2,3	2	12	3,2

### Болт в сборе для фланца



Описание

- Оцинкованная сталь

Объем поставки

- Шайбы
- Гайка

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	M [мм]	L [см]	Материал изделия
361.743.26.1	50 - 75	16	7	Сталь
366.743.26.1	90 - 125	16	8	Сталь
369.743.26.1	160 - 200	20	9	Сталь
371.743.26.1	250	20	10	Сталь
372.743.26.1	315	20	11	Сталь

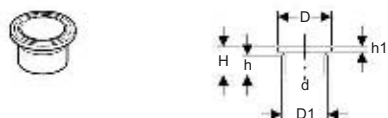
### Фланцевая прокладка



Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	diØ [мм]	D [см]	H [см]	Материал изделия
361.742.00.1	50	45	9,2	0,3	EPDM
363.742.00.1	56 - 63	59	10,7	0,3	EPDM
365.742.00.1	75	69	12,7	0,3	EPDM
366.742.00.1	90	83	14,2	0,3	EPDM
367.742.00.1	110	102	16,2	0,3	EPDM
368.742.00.1	125	116	19,2	0,3	EPDM
369.742.00.1	160	149	21,7	0,3	EPDM
370.742.00.1	200	191	27,2	0,3	EPDM
371.742.00.1	250	238	32,7	0,4	EPDM
372.742.00.1	315	298	37,7	0,4	EPDM

### Фланцевый переходник (фланец-сварка)

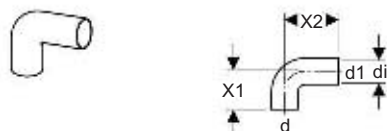


Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	D [см]	D1 [см]	H [см]	h [см]	h1 [см]	Материал изделия
361.744.16.1	50	8	5,4	6	4,2	0,8	ПНД
363.744.16.1	56	9	6,8	6	3,6	0,8	ПНД
364.744.16.1	63	9	6,8	6	3,7	0,8	ПНД
365.744.16.1	75	11	7,8	6,5	4	0,9	ПНД
366.744.16.1	90	12,8	9,6	7	4,4	1,1	ПНД
367.744.16.1	110	14,8	11,6	7,5	4,8	1,2	ПНД
368.744.16.1	125	16	13,1	8	5	1,4	ПНД
369.744.16.1	160	19,8	16,5	9	5,1	1,7	ПНД
370.744.16.1	200	26	20,6	7,8	5,4	1,4	ПНД
371.744.16.1	250	32,5	25,6	7,8	5,2	1,6	ПНД
372.744.16.1	315	37	31,5	10	7	2	ПНД

### Фановые трубы из ПНД

#### Фановый отвод для сифона 90°



Применение

- Для систем канализации
- Для монтажа с кольцевым уплотнением

Описание

- Стойкость к ультрафиолетовым лучам
- Большой радиус

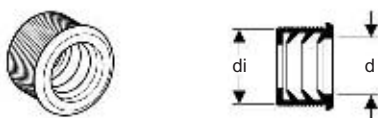
Технические данные

Материал	PE-HD
----------	-------

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	diØ [мм]	X1 [см]	X2 [см]
361.080.16.1	50	50	44	7,5	10
363.080.16.1	56	56	50	7,5	10
363.083.16.1	56	50	44	7,5	10
364.084.16.1	56	63	57	7,5	20

#### Резиновая манжета для отводов и сифонов



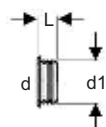
Информация для заказа

Арт. №	Описание	dØ [мм]	diØ [мм]
152.682.00.1	Манжета резиновая, d 32 x 44 мм	32	44
152.689.00.1	Манжета резиновая, d 32 x 50 мм	32	50
152.690.00.1	Манжета резиновая, d 40 x 50 мм	40	50
152.691.00.1	Манжета резиновая, d 32 x 57 мм	32	57
152.692.00.1	Манжета резиновая, d 40 x 57 мм	40	57
152.693.00.1	Манжета резиновая, d 50 x 57 мм	50	57





### Резиновая манжета



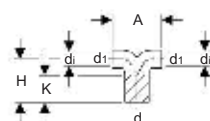
#### Технические данные

Материал	EPDM
----------	------

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	L [см]	Цвет
152.495.00.1	32	46	2,3	Черный
152.496.00.1	40	46	2,3	Черный
152.796.00.1	40	44	2,3	Черный
153.564.16.1	32	58	2,3	черный
153.565.16.1	40	58	2,3	черный
153.566.16.1	50	58	2,3	черный

### Y-образный тройник



#### Применение

- Для систем канализации
- Для умывальников, писсуаров и биде
- Для монтажа с кольцевым уплотнением

#### Описание

- Стойкость к ультрафиолетовым лучам

#### Технические данные

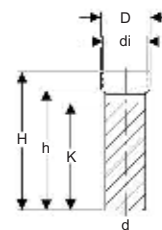
Материал	PE-HD
----------	-------

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	diØ [мм]	A [см]	H [см]	K [см]
363.472.16.1	56	50	44	15,5	12	3
365.472.16.1	75	56	50	15,5	13,5	9

\* К указывает максимальную длину укорочения

### Фановый патрубок для напольного унитаза с вертикальным выпуском



#### Применение

- Для систем канализации
- Для монтажа с кольцевым уплотнением
- Для унитазов с вертикальным выпуском

#### Описание

- Стойкость к ультрафиолетовым лучам

#### Технические данные

Материал	PE-HD
----------	-------

#### Объем поставки

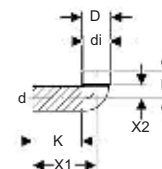
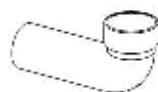
- Защитная заглушка

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	diØ [мм]	D [см]	H [см]	h [см]	K [см]
367.885.16.1	110	120	13,2	38	33	26

\* К указывает максимальную длину укорочения

### Фановый отвод 88.5° для напольного унитаза с вертикальным выпуском



#### Применение

- Для систем канализации
- Для унитазов с вертикальным выпуском

#### Описание

- Стойкость к ультрафиолетовым лучам

#### Технические данные

Материал	PE-HD
Угол поворота	88,5°

#### Объем поставки

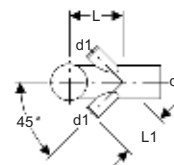
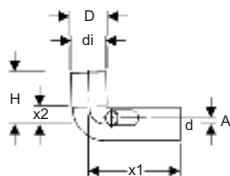
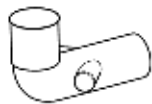
- Защитная заглушка

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	diØ [мм]	D [см]	X1 [см]	X2 [см]	H [см]	K [см]
367.880.16.1	110	120	13,2	30	6	12	22

\* К указывает максимальную длину укорочения

**Фановый отвод, для напольного унитаза с двумя ответвлениями d 50 мм**



**Применение**

- Для систем канализации
- Для унитазов с вертикальным выпуском

**Описание**

- Стойкость к ультрафиолетовым лучам
- Смещенные боковые ответвления

**Технические данные**

Материал	PE-HD
Угол поворота	88,5°

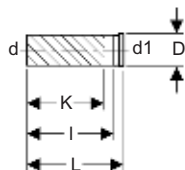
**Объем поставки**

- Защитная заглушка

**Информация для заказа**

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	diØ [мм]	D [см]	A [см]	X1 [см]	X2 [см]	H [см]	L [см]	L1 [см]
367.888.16.1	110	50	110	11,6	2	30	6	17	17,5	14

**Фановый патрубок для подвесного унитаза**



**Применение**

- Для систем канализации
- Для монтажа с кольцевым уплотнением
- Для унитазов с горизонтальным выпуском

**Описание**

- Стойкость к ультрафиолетовым лучам

**Технические данные**

Материал	PE-HD
----------	-------

**Объем поставки**

- Уплотнение из EPDM
- Защитная заглушка

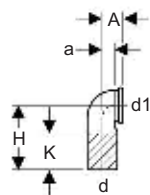
**Информация для заказа**

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	D [см]	L [см]	I [см]	K [см]
366.887.16.1	90	90	11,2	31	27,5	24
367.887.16.1	110	90	11,2	34,5	31,5	28

\* K указывает максимальную длину укорочения



### Фановый отвод для подвешного унитаза



#### Применение

- Для систем канализации
- Для унитазов с горизонтальным выпуском

#### Описание

- Стойкость к ультрафиолетовым лучам

#### Технические данные

Материал	PE-HD
Угол поворота	90°

#### Объем поставки

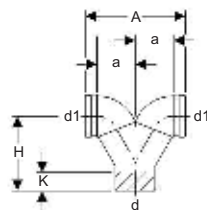
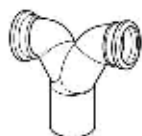
- Уплотнение из EPDM
- Защитная заглушка

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	A [см]	a [см]	H [см]	K [см]
366.925.16.1	90	90	7,5	4,5	22,5	13
367.925.16.1	110	90	7,5	4,5	22,5	13
367.792.16.1	110	110	7,5	4,5	22,5	13

\* К указывает максимальную длину укорочения

### Фановый тройник с вертикальным выпуском для подвешного унитаза



#### Применение

- Для систем канализации
- Для унитазов с горизонтальным выпуском

#### Описание

- Стойкость к ультрафиолетовым лучам

#### Технические данные

Материал	PE-HD
Угол поворота	90°

#### Объем поставки

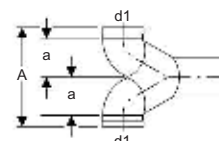
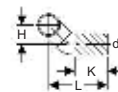
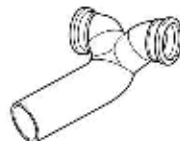
- Уплотнительное кольцо EPDM
- Защитная заглушка

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	A [см]	a [см]	H [см]	K [см]
367.923.16.1	110	90	27,5	10,5	32,5	19
367.903.16.1	110	110	28,5	11	20,5	5

\* К указывает максимальную длину укорочения

### Фановый тройник с горизонтальным выпуском для подвешного унитаза



#### Применение

- Для систем канализации
- Для унитазов с горизонтальным выпуском

#### Описание

- Стойкость к ультрафиолетовым лучам
- Отступ

#### Технические данные

Материал	PE-HD
Угол поворота	90°

#### Объем поставки

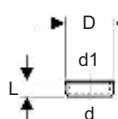
- Уплотнительное кольцо EPDM
- Защитная заглушка

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	A [см]	a [см]	H [см]	L [см]	K [см]
367.485.16.1	110	90	27,5	10,5	10	34	12

\* К указывает максимальную длину укорочения

### Соединительный патрубок для подвешного унитаза



#### Применение

- Для систем канализации
- Для унитазов с горизонтальным выпуском
- Для монтажного элемента Kombifix

#### Описание

- Стойкость к ультрафиолетовым лучам

#### Технические данные

Материал	PE-HD
----------	-------

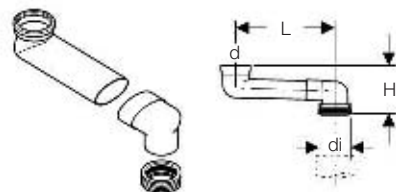
#### Объем поставки

- Уплотнение из EPDM
- Защитная заглушка

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	D [см]	L [см]
366.941.16.1	90	90	11,1	4
367.941.16.1	110	90	11,1	4

**Плоский S-образный патрубок ПВХ d90/110**



**Применение**

- Для систем канализации
- Для переоборудования напольного унитаза в подвесной унитаза

**Технические данные**

Материал	PVC
----------	-----

**Объем поставки**

- Уплотнение из EPDM
- Резиновая манжета EPDM
- Клей для ПВХ PVC-U

**Информация для заказа**

Арт. №	dØ [мм]	diØ [мм]	H [см]	L [см]
<b>388.350.29.1</b>	90	100 - 105,6	16,7	14,5 - 34,5

**Защитные колпаки для канализационных стояков**

**Защитный колпак для канализационных стояков**



**Применение**

- Для систем канализации
- Для защиты канализационных стояков

**Описание**

- Стойкость к ультрафиолетовым лучам

**Технические данные**

Материал	PE-HD
----------	-------

**Объем поставки**

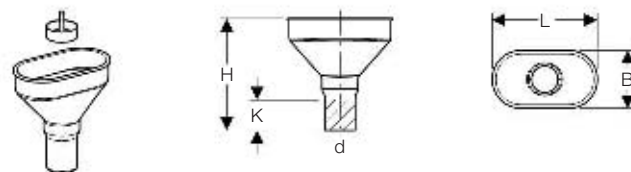
- Уплотнительное кольцо EPDM

**Информация для заказа**

Арт. №	dØ [мм]	D [см]	H [см]
<b>364.989.16.1</b>	63	10	7
<b>365.989.16.1</b>	75	12	9
<b>366.989.16.1</b>	90	14	10
<b>367.989.16.1</b>	110	17	11
<b>368.989.16.1</b>	125	18	12
<b>369.989.16.1</b>	160	23	16

**Лабораторное оборудование**

**Воронка овальная лабораторная с фильтром**



**Объем поставки**

- Сито

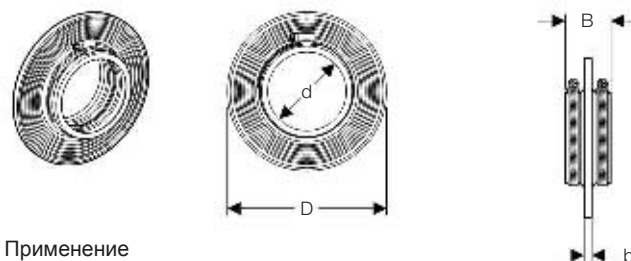
**Информация для заказа**

Арт. №	dØ [мм]	B [см]	H [см]	L [см]	K [см]
<b>352.377.16.1</b>	40	9,5	18,5	17,5	5
<b>352.379.16.1</b>	50	9,5	18,5	17,5	5

\* К указывает максимальную длину укорочения

**Прокладка труб через стены и перекрытия**

**Герметизирующая манжета Geberit**



**Применение**

- Для герметизации отверстий в стенах и перекрытиях
- Для защиты от влаги
- Для Geberit ПНД и Silent-db20

**Объем поставки**

- 2 стяжных хомута из нержавеющей стали

**Информация для заказа**

Арт. №	dØ [мм]	D [см]	B [см]	b [см]
<b>348.227.00.1</b>	110	21	6	1
<b>348.228.00.1</b>	125	22,5	6	1
<b>348.229.00.1</b>	160	26	6	1



### Resistit гидроизоляция для прокладки труб через стены и перекрытия



#### Применение

- Для герметизации отверстий в стенах и перекрытиях
- Для защиты от влаги
- Для водяного столба не более 1 м
- Для клеевого соединения
- Для соединения с эластичными битумными уплотнениями (например, битумными покрытиями SBS)
- Для битумных покрытий с герметизирующей краской
- Фартук "Resistit" для заделки битумом
- Не подходит для соединения с пластичными битумными уплотнениями (например, битумными покрытиями APP)

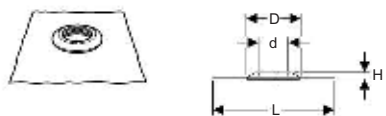
#### Описание

- Уплотнительное кольцо EPDM
- "Resistit" фартук из EPDM

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	D [см]	H [см]	L [см]
361.673.00.1	50	13,5	2,5	50
363.673.00.1	56	13,5	2,5	50
365.673.00.1	75	19,5	2,5	50
366.673.00.1	90	19,5	2,5	50
367.673.00.1	110	19,5	2,5	50
368.673.00.1	125	21	2,5	50

### ПВХ гидроизоляция для прокладки труб через стены и перекрытия



#### Применение

- Для герметизации отверстий в стенах и перекрытиях
- Для защиты от влаги
- Для водяного столба не более 1 м
- Для сварки с покрытием из ПВХ

#### Описание

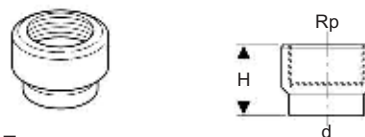
- "Sarnafil" фартук из ПВХ
- Уплотнительное кольцо EPDM

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	D [см]	H [см]	L [см]
361.674.00.1	50	13,5	2,5	48
363.674.00.1	56	13,5	2,5	48
365.674.00.1	75	19,5	2,5	48
366.674.00.1	90	19,5	2,5	48
367.674.00.1	110	19,5	2,5	48
368.674.00.1	125	21	2,5	48

### Переходники для труб из различных материалов

#### Переходник из ПНД с внутренней резьбой



#### Применение

- Для систем канализации

#### Описание

- Стойкость к ультрафиолетовым лучам
- Со стальным армирующим кольцом под обжимной хомут-переходник

#### Технические данные

Материал	PE-HD
----------	-------

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	Rp ["]	H [см]
360.719.16.1	40	1/2	5,5
360.720.16.1	40	3/4	5,5
360.721.16.1	40	1	5,5
361.719.16.1	50	1/2	6
361.720.16.1	50	3/4	6
361.721.16.1	50	1	6
361.722.16.1	50	1 1/4	6
361.723.16.1	50	1 1/2	6
363.724.16.1	56	2	6,5
364.724.16.1	63	2	7
365.725.16.1	75	2 1/2	7

#### Переходник из ПНД, с наружной резьбой



#### Применение

- Для систем канализации

#### Описание

- Стойкость к ультрафиолетовым лучам
- Со стальным армирующим кольцом под обжимной хомут-переходник

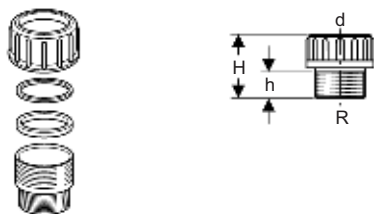
#### Технические данные

Материал	PE-HD
----------	-------

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	R ["]	H [см]
361.726.16.1	50	1 1/4	6
361.727.16.1	50	1 1/2	6
363.728.16.1	56	2	6,5
364.728.16.1	63	2	6,5
365.729.16.1	75	2 1/2	7

**Переходник из латуни с наружной резьбой и гайкой из ПНД**



**Применение**

- Для систем канализации

**Описание**

- Наружная резьба

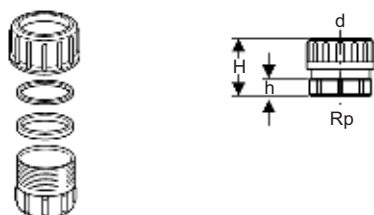
**Объем поставки**

- Гайка из ПП
- Шайба из ПП
- Уплотнение, EPDM
- Защитная крышка

**Информация для заказа**

Арт. №	dØ [мм]	R ["]	H [см]	h [см]
359.309.00.1	50	1 1/2	6,5	2,7
359.311.00.1	56	2	6,5	2,7

**Переходник из латуни с внутренней резьбой**



**Применение**

- Для систем канализации

**Описание**

- Внутренняя резьба

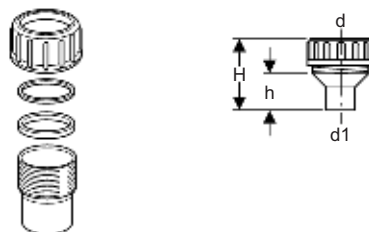
**Объем поставки**

- Гайка из ПП
- Шайба из ПП
- Уплотнение, EPDM
- Защитная крышка

**Информация для заказа**

Арт. №	dØ [мм]	Rp ["]	H [см]	h [см]
359.313.00.1	56	2	6	1,8

**Переходник из латуни под пайку с гайкой из ПНД**



**Применение**

- Для систем канализации
- Для пайки мягким и твердым припоем

**Объем поставки**

- Гайка из ПП
- Шайба из ПП
- Уплотнение, EPDM

**Информация для заказа**

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	H [см]	h [см]
359.330.00.1	56	54	8,3	3,5

**Переход с раструбом, ПВХ**



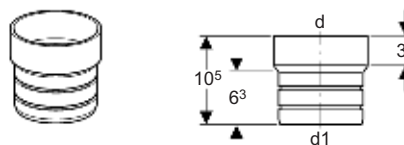
**Применение**

- Для напольного унитаза
- Для трубы ø 110 мм из ПВХ

**Информация для заказа**

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]
152.465.00.1	110	90

**Переходник с трубы из ПНД на трубу из PVC**



**Применение**

- Для систем канализации

**Описание**

- Стойкость к ультрафиолетовым лучам

**Технические данные**

Материал	PE-HD
----------	-------

**Объем поставки**

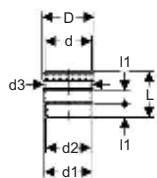
- 2 уплотнительных кольца из ЭПДМ

**Информация для заказа**

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	Цвет
359.461.16.1	110	99	Черный



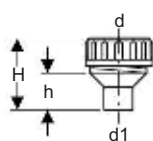
### ПВХ раструбная муфта для перехода на трубу из ПНД d 100 x 90 мм, белая



Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	d2Ø [мм]	d3Ø [мм]	D [см]	L [см]	l1 [см]
359.144.11.1	90	100	94	98	10,8	9,5	2,8

### Переходник из ПВХ с гайкой из ПНД



Применение

- Для систем канализации
- Для клеевого соединения

Технические данные

Материал	PVC
----------	-----

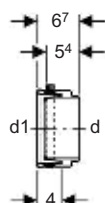
Объем поставки

- Гайка из ПП
- Шайба из ПП
- Уплотнение, EPDM

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	H [см]	h [см]
359.421.00.1	56	50	8	4
359.423.00.1	56	63	7,8	4

### Переходник с трубы из ПНД на трубу из чугуна



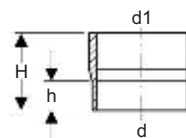
Технические данные

Материал	EPDM
----------	------

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]
367.009.16.1	90	110

### Переходник на чугунную трубу



Применение

- Для систем канализации

Описание

- Стойкость к ультрафиолетовым лучам
- Со стальным армирующим кольцом под обжимной хомут-переходник

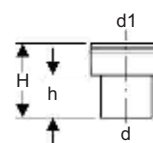
Технические данные

Материал	PE-HD
----------	-------

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	H [см]	h [см]
370.738.16.1	200	212	16	8
371.738.16.1	250	274	16	11,5
372.738.16.1	315	326	16	11,5

### Переходник на керамические патрубки



Применение

- Для систем канализации
- Для перехода на керамические патрубки
- Для соединения концов труб с керамическими элементами
- Для соединения уплотнений и хомутов из керамики

Описание

- Стойкость к ультрафиолетовым лучам

Технические данные

Материал	PE-HD
----------	-------

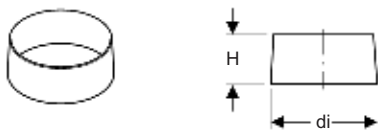
Объем поставки

- Уплотнение, EPDM

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	H [см]	h [см]	Цвет
367.739.16.1	110	132	15,2	7	Черный
368.739.16.1	125	159	15,5	7	Черный
369.739.16.1	160	186	15,5	7	Черный
370.739.16.1	200	242	20	13	Черный
371.739.16.1	250	298	20	13	Черный
372.739.16.1	315	352	20	12	Черный

### Распорное кольцо для труб ПНД



#### Применение

- Для систем канализации
- Для усиления труб и фитингов из ПНД при использовании с хомутом

#### Технические данные

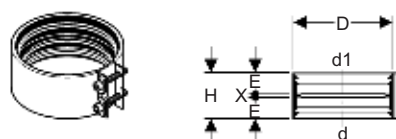
Материал	Хромоникелевая сталь 1.4301 (DIN EN 10088)
----------	--

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	diØ [мм]	H [см]
359.454.00.1	50	44	4
359.455.00.1	56	50	4
359.456.00.1	63	57	4
359.457.00.1	75	69	4
359.458.00.1	90	83	4
359.459.00.1	110	101,4	4
359.462.00.1	125	115,2	4
359.463.00.1	140	129,2	4
359.464.00.1	160	147,6	4

### Хомут-переходник

новинка



#### Применение

- Для систем канализации
- Для соединения труб и фитингов Geberit ПНД с трубами из ПНД и других материалов

#### Технические данные

Материал	Нержавеющая сталь
----------	-------------------

#### Объем поставки

- 2 винта
- Резиновое уплотнение из EPDM
- Не включено: Опорное кольцо для труб PE

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	D [см]	E [см]	X [см]	H [см]
359.424.00.2	48-50	48-50	6,3	2,7	0,3	5,7
359.425.00.2	54-56	54-56	7,5	2,7	0,3	5,7
359.426.00.2	56	58	7,5	2,7	0,3	5,7
359.427.00.2	56	68	8,3	2,7	0,3	5,7
359.428.00.2	63	60	7,8	2,7	0,3	5,7
359.429.00.2	63-64	63-64	7,8	2,7	0,3	5,7
359.430.00.2	63-64	68	8,3	2,7	0,3	5,7
359.431.00.2	68	68	8,3	2,6	0,4	5,6
359.432.00.2	75	68	9	2,7	0,3	5,7
359.433.00.2	75-76	75-76	8,8	2,7	0,3	5,7
359.434.00.2	75-76	78	9,3	2,7	0,3	5,7
359.435.00.2	75-76	83-84	9,8	2,7	0,3	5,7
359.436.00.2	75-76	89-90	10,3	2,7	0,3	5,7
359.437.00.2	89-90	83-84	11,1	2,7	0,3	5,7
359.438.00.2	89-90	89-90	10,3	2,7	0,3	5,7
359.439.00.2	89-90	96	11,1	3,3	0,3	6,9
359.440.00.2	108-110	106	12,5	2,7	0,3	5,7
359.441.00.2	108-110	108-110	12,5	2,7	0,3	5,7
359.442.00.2	108-110	114-116	13,1	3,3	0,3	6,9
359.443.00.2	125	125	14	2,7	0,3	5,7
359.444.00.2	125	131-135	15	3,3	0,3	6,9
359.445.00.2	125	140-141	15,6	3,3	0,3	6,9
359.446.00.2	135	135	15	3,3	0,3	6,9
312.140.00.2	135	140	15,5	3,1	0,7	6,9
359.447.00.2	140-141	140-141	15,5	3,3	0,3	6,9
359.448.00.2	159-160	152	17,5	3,3	0,3	6,9
359.449.00.2	159-160	159-160	17,5	3,3	0,3	6,9
359.450.00.2	159-160	168	18,3	3,3	0,3	6,9
359.451.00.2	210	210	22,5	3,3	0,3	6,9

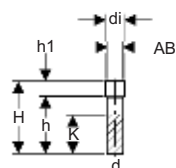
#### Указание:

Для использования с распорным кольцом Geberit из ПНД.





## Термоусадочная муфта



### Применение

- Для систем канализации
- Для установки в соединениях и на концах труб

### Описание

- Стойкость к ультрафиолетовым лучам

### Технические данные

Материал	PE-HD
----------	-------

### Объем поставки

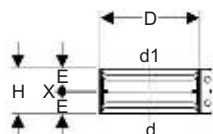
- Прокладка из EPDM
- Артикулы с AB2 (см. таблицу ниже), имеют 1 дополнительное уплотнительное кольцо EPDM

### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	diØ [мм]	AB1 [мм]	AB2 [мм]	H [см]	h [см]	h1 [см]	K [см]
152.651.16.1	50	60	53 - 54	48 - 49	30	24	6	17
152.197.16.1	50	70	60 - 67	53 - 60	27,5	22	5,5	17
152.198.16.1	50	80	67 - 74	60 - 67	28,5	23	5,5	17
152.652.16.1	50	90	80 - 84	73 - 77	30,5	23,5	7	17
152.654.16.1	56	60	53 - 54		26,5	20,5	6	14
152.149.16.1	56	70	60 - 67	53 - 60	24,5	19	5,5	14
152.150.16.1	56	80	67 - 74	60 - 67	24,5	19	5,5	14
152.657.16.1	63	73	60 - 67		26,5	20,5	6	14
152.658.16.1	63	80	67 - 74		26,5	19	7,5	14
152.152.16.1	75	80	67 - 74		25	19	6	12
152.151.16.1	75	90	80 - 84	73 - 77	24,5	17,5	7	12
152.661.16.1	75	100	90 - 94		28	19	9	12
366.550.16.1	90	110	84 - 98		17	7	10	0
367.551.16.1	110	125	102 - 111	100 - 109	16	6	10	0
367.550.16.1	110	140	102 - 126	100 - 124	18	8	10	0
368.550.16.1	125	150	116 - 136	115 - 134	18	8	10	1
369.550.16.1	160	195	148 - 180	149 - 176	20	8	12	1
369.551.16.1	160	230	189 - 212	187 - 220	30	12	18	5
370.550.16.1	200	230	189 - 212	187 - 220	30	13	17	2
371.550.16.1	250	280	236 - 260	234 - 250	30	13	17	2
372.550.16.1	315	355	297 - 333	295 - 323	30	14	16	2

\* K указывает максимальную длину укорочения

### Хомут-переходник



#### Применение

- Для систем канализации
- Для соединения труб и фитингов Geberit ПНД с трубами из ПНД и других материалов

#### Технические данные

Материал	Нержавеющая сталь
----------	-------------------

#### Объем поставки

- 2 винта
- Резиновое уплотнение из EPDM

#### Информация для заказа

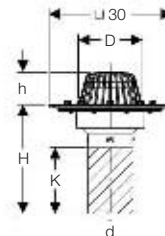
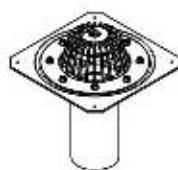
Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	D [см]	E [см]	X [см]	H [см]
359.424.00.1	48 - 50	48 - 50	6,5	2,6	0,4	5,6
359.425.00.1	54 - 56	54 - 56	7,1	2,6	0,4	5,6
359.426.00.1	56 - 58	56 - 58	7,3	2,6	0,4	5,6
359.427.00.1	54 - 56	68	8,3	2,6	0,4	5,6
359.428.00.1	63 - 64	60,3	7,8	2,6	0,4	5,6
359.429.00.1	63 - 64	63 - 64	7,9	2,6	0,4	5,6
359.430.00.1	63 - 64	68	8,3	2,6	0,4	5,6
359.431.00.1	68	68	8,3	2,6	0,4	5,6
359.432.00.1	75 - 76	68	9,1	2,6	0,4	5,6
359.433.00.1	75 - 76	75 - 76	9,1	2,6	0,4	5,6
359.434.00.1	75 - 76	78	9,3	2,6	0,4	5,6
359.435.00.1	75 - 76	83 - 84	9,9	2,6	0,4	5,6
359.436.00.1	75 - 76	89 - 90	10,5	2,6	0,4	5,6
359.437.00.1	89 - 90	83 - 84	10,5	2,6	0,4	5,6
359.438.00.1	89 - 90	89 - 90	10,5	2,6	0,4	5,6
359.439.00.1	89 - 90	96	11,1	2,6	0,4	5,6
359.440.00.1	108 - 110	106	12,5	2,6	0,4	5,6
359.441.00.1	108 - 110	108 - 110	12,5	2,6	0,4	5,6
359.442.00.1	108 - 110	114 - 116	13,1	3,2	0,4	6,8
359.443.00.1	125	125	14	3,2	0,4	6,8
359.444.00.1	125	131 - 135	15	3,2	0,4	6,8
359.445.00.1	125	140 - 141	15,6	3,2	0,4	6,8
359.446.00.1	135	135	15	3,2	0,4	6,8
312.140.00.1	135	140 - 141	15,6	3,2	0,4	6,8
359.447.00.1	140 - 141	140 - 141	15,6	3,2	0,4	6,8
359.448.00.1	159 - 160	152	17,5	3,2	0,4	6,8
359.449.00.1	159 - 160	159 - 160	17,5	3,2	0,4	6,8
359.450.00.1	159 - 160	168	18,3	3,2	0,4	6,8
359.451.00.1	210	210	22,5	3,2	0,4	6,8
359.452.00.1	274	274	28,9	6,8	0,4	14

#### Примечание

Для использования с армирующим кольцом Geberit для труб ПНД.

### Воронки для самотечных систем водостока

Воронка для традиционных водосточных систем, с фланцем для крепления гидроизоляционного материала



#### Применение

- Для соединения с кровельным полимерным покрытием
- Запрещается использовать для битумных кровель

#### Описание

- Не требующее техобслуживания соединение с уплотнительным фланцем

#### Технические данные

Максимальная пропускная способность слива	7 л / с
---	---------

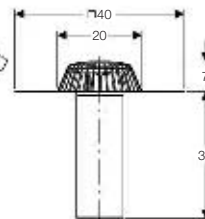
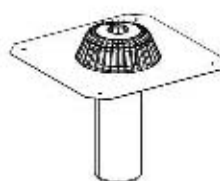
#### Объем поставки

- Крепежный фланец с уплотнением и гайками для кровельной пленки

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	D [см]	H [см]	h [см]	K [см]
359.013.00.1	110	16	26,5	8	14

### Воронка для кровли с битумным покрытием



#### Применение

- Для кровли с битумным покрытием
- Для сбора и отвода дождевой воды с кровли
- Для традиционного самотечного отвода дождевой воды

#### Описание

- Сток вертикальный
- Прямое соединение из хромоникелевой стали 1.4301
- Выпускной патрубок с возможностью укорачивания

#### Технические данные

Максимальная высота подпора	35 мм
Максимальная пропускная способность слива	6 (Ø 110) / 5,5 (Ø 90) л / с

#### Объем поставки

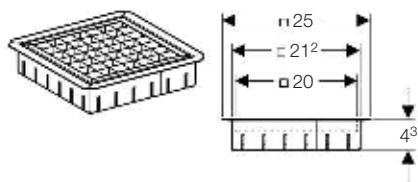
- Решетка воронки из ПП
- Монтажный блок с соединительным фартуком из хромоникелевой стали 1.4301
- Временная заглушка

#### Информация для заказа

Арт. №	Описание	dØ [мм]
359.037.00.1	Воронка Geberit, d110	110
359.038.00.1	Воронка Geberit, d90	90



### Решетка для эксплуатируемой кровли, для самотечной воронки, нагрузка до 150 кг



#### Применение

- Для сбора и отвода дождевой воды с кровли
- Для традиционного самотечного отвода дождевой воды
- Для использования с воронкой Geberit для битумных кровлей

#### Описание

- Допустимая нагрузка 150 кг

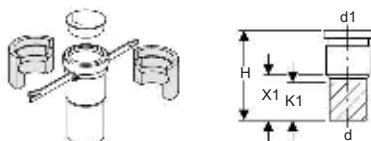
#### Объем поставки

- Решетка из хромоникелевой стали 1.4301
- Рамка решетки из хромоникелевой стали 1.4301

#### Информация для заказа

Арт. №	Описание
359.039.00.1	Решетка для эксплуатируемой кровли, для самотечной воронки, нагрузка до 150 кг

### Присоединительный элемент для водосточной воронки, с вертикальным выпуском



#### Применение

- Для приемной воронки

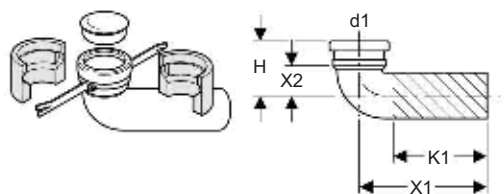
#### Объем поставки

- Противоконденсатная изоляция
- Крепежные элементы
- Защитная заглушка

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	X1 [см]	H [см]	K1 [см]
366.979.00.1	90	90	14	26,5	11
367.979.00.1	110	110	14	26,5	11

### Присоединительный элемент для водосточной воронки, с горизонтальным выпуском



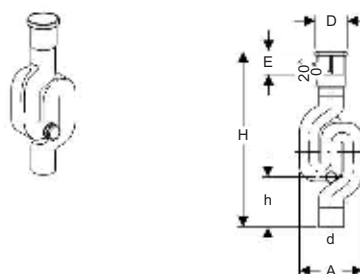
#### Применение

- Для приемной воронки

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	X1 [см]	X2 [см]	H [см]	K1 [см]
366.980.00.1	90	90	27	5,5	9,5	20
367.980.00.1	110	110	30	8	13	22

### Сифон для стояка внутреннего водостока



#### Применение

- Для систем канализации

#### Описание

- Стойкость к ультрафиолетовым лучам
- С компенсаторной муфтой
- С прочисткой

#### Технические данные

Материал	PE-HD
Высота гидрозатвора	70 мм

#### Объем поставки

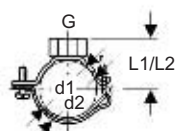
- Герметичная крышка, ПП
- Уплотнение, EPDM
- Уплотнение из EPDM
- Защитная заглушка

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	D [см]	A [см]	E [см]	H [см]	h [см]
365.813.16.1	75	9,8	19,8	8 - 10,5	66,7	16,6
367.813.16.1	110	13,6	28,8	8 - 10,5	80,8	21,7

## Крепления

### Хомут для трубы, с гайкой 1/2"



#### Применение

- Для крепления труб к перекрытиям и стенам в вертикальном положении
- Для скользящих опор
- Для монтажа анкерной опоры для труб в сочетании с электросварной лентой
- Для крепления посредством резьбовой шпильки

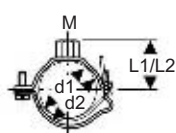
#### Описание

- Внутренняя резьба
- Оцинкованная сталь
- Регулируемый

#### Информация для заказа

Арт. №	d1Ø [мм]	G ["]	d2Ø [мм]	L1 [см]	L2 [см]
360.841.00.2	40	1/2	48	3,5	3,9
361.841.00.2	50	1/2	58	4	4,4
363.841.00.2	56	1/2	64	4,3	4,7
364.841.00.2	63	1/2	71	4,7	5,1
365.841.00.2	75	1/2	83	5,3	5,7
366.841.00.2	90	1/2	98	6	6,4
367.841.00.2	110	1/2	118	7	7,4
368.841.00.2	125	1/2	133	7,8	8,2
369.841.00.2	160	1/2	168	9,5	9,9

### Хомут для трубы, с гайкой M10



#### Применение

- Для крепления труб к перекрытиям и стенам в вертикальном положении
- Для скользящих опор
- Для крепления посредством резьбовых шпилек
- Для монтажа анкерной опоры для труб в сочетании с электросварной лентой

#### Описание

- Внутренняя резьба
- Оцинкованная сталь
- Регулируемый

#### Информация для заказа

Арт. №	d1Ø [мм]	M [мм]	d2Ø [мм]	L1 [см]	L2 [см]
360.843.00.2	40	10	48	3,5	3,9
361.843.00.2	50	10	58	4	4,4
363.843.00.2	56	10	64	4,3	4,7
364.843.00.2	63	10	71	4,7	5,1
365.843.00.2	75	10	83	5,3	5,7
366.843.00.2	90	10	98	6	6,4
367.843.00.2	110	10	118	7	7,4
368.843.00.2	125	10	133	7,8	8,2
369.843.00.2	160	10	168	9,5	9,9

### Резьбовая шпилька для деревянных конструкций



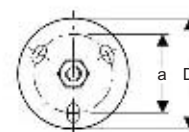
#### Описание

- Наружная резьба

#### Информация для заказа

Арт. №	Описание	L [см]
362.833.00.1	Резьбовая шпилька для дерева, 110 мм, M10 10	

### Опорная площадка с гайкой M10



#### Применение

- Для скользящих опор
- Для крепления труб к перекрытиям и стенам в вертикальном положении
- Для крепления труб на строительные конструкции
- Для крепления опорной шины на строительные конструкции

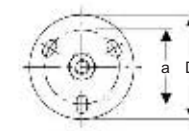
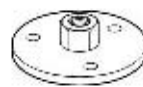
#### Описание

- Внутренняя резьба
- 3 отверстия под крепления

#### Информация для заказа

Арт. №	M [мм]	D [см]	a [см]	H [см]	h [см]
362.837.26.1	10	7	5	1,6	0,4

### Опорная площадка с резьбой 1/2"



#### Применение

- Для крепления труб к перекрытиям и стенам в вертикальном положении
- Для крепления труб на строительные конструкции
- Для анкерных и скользящих опор

#### Описание

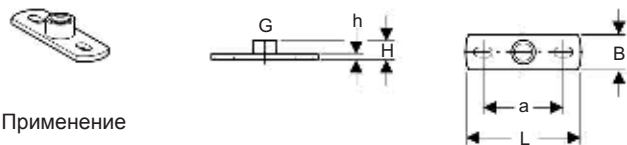
- Внутренняя резьба
- 3 отверстия под крепления

#### Информация для заказа

Арт. №	G ["]	D [см]	a [см]	H [см]	h [см]
362.839.26.1	1/2	7	5	1,9	0,4



### PluviaFix Опорная площадка с резьбовой втулкой 1/2"



#### Применение

- Для анкерных и скользящих опор
- Для крепления труб к перекрытиям и стенам в вертикальном положении
- Для крепления труб на строительные конструкции

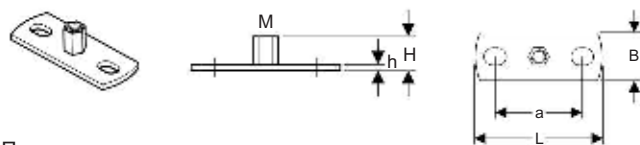
#### Описание

- Внутренняя резьба
- 2 отверстия для крепления

#### Информация для заказа

Арт. №	G ["]	a [см]	B [см]	H [см]	h [см]	L [см]
362.826.26.1	1/2	9	4	2,1	0,6	12

### Опорная площадка легкая, втулка M8/M10



#### Применение

- Для скользящих опор
- Для крепления опорной шины на строительные конструкции

#### Описание

- Оцинкованная сталь
- Внутренняя резьба
- 2 отверстия для крепления

#### Информация для заказа

Арт. №	M [мм]	a [см]	B [см]	H [см]	h [см]	L [см]
362.848.26.1	8 / 10	5,4	3	1,9	0,3	8

### Резьбовая шпилька M10



#### Применение

- Для крепления хомутов на опорные площадки
- Для крепления подвесных конструкций на опорные площадки

#### Описание

- Наружная резьба

#### Объем поставки

- ПВХ оболочка

#### Информация для заказа

Арт. №	M [мм]	L [см]
362.836.00.1	10	50

### Пластиковая лента для предотвращения трения между скользящей опорой и трубопроводом



#### Применение

- Для анкерных и скользящих опор

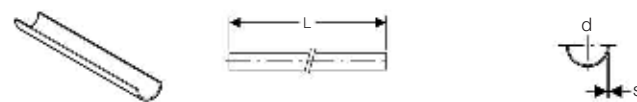
#### Технические данные

Материал	PE-LD
----------	-------

#### Информация для заказа

Арт. №	Описание
362.846.00.1	Пластиковая лента для предотвращения трения между скользящей опорой и трубопроводом, ширина 3,75 см
370.846.00.1	Уплотняющая лента для хомутов д 200-315 мм, ширина 4,75 см

### Направляющий опорный желоб, оцинкованный и окрашенный в черный цвет, длина 3 м



#### Описание

- Окрашенный
- Оцинкованная сталь

#### Информация для заказа

Арт. №	d $\varnothing$ [мм]	s [мм]	L [м]
360.850.00.1	40	0,75	3
361.850.00.1	50	0,75	3
363.850.00.1	56	0,75	3
364.850.00.1	63	0,75	3
365.850.00.1	75	0,75	3
366.850.00.1	90	0,75	3
367.850.00.1	110	0,75	3
368.850.00.1	125	0,75	3

### Хомут с гайкой M8/M10



#### Применение

- Для крепления труб к перекрытиям и стенам в вертикальном положении
- Для крепления посредством резьбовых шпилек
- Для монтажа скользящей опоры

#### Описание

- Внутренняя резьба
- Оцинкованная сталь
- Резьбовое присоединение M8/M10

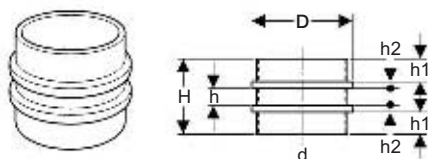
#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	M [мм]	L [см]
360.832.00.2	40	8 / 10	4,3
361.832.00.2	50	8 / 10	4,8
363.832.00.2	56	8 / 10	5,1
364.832.00.2	63	8 / 10	5,5
365.832.00.2	75	8 / 10	6,1
366.832.00.2	90	8 / 10	6,8
367.832.00.2	110	8 / 10	7,8
368.832.00.2	125	8 / 10	8,6
369.832.00.2	160	8 / 10	10,3

#### Примечание:

Не подходит для использования в качестве анкерного крепления

### Двойная фланцевая втулка для анкерных опор



#### Применение

- Для анкерных опор

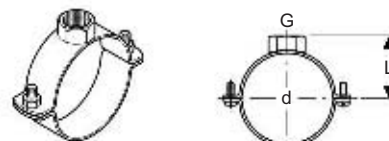
#### Технические данные

Материал	PE
----------	----

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	D [см]	H [см]	h [см]	h1 [см]	h2 [см]	Цвет
370.751.16.1	200	21,3	19,1	4,1	6	1,5	черный
371.751.16.1	250	26,2	20,1	4,1	6	2	черный
372.751.16.1	315	32,6	20,1	4,1	6	2	черный

### Хомут с гайкой 1"



#### Применение

- Для крепления труб к перекрытиям и стенам в вертикальном положении
- Для скользящей опоры в сочетании с уплотняющей лентой
- Для анкерной опоры в сочетании с электросварной муфтой или муфтой с двойным буртом
- Для крепления посредством резьбовой шпильки

#### Описание

- Внутренняя резьба
- Оцинкованная сталь
- Ширина Хомута для трубы 4 см

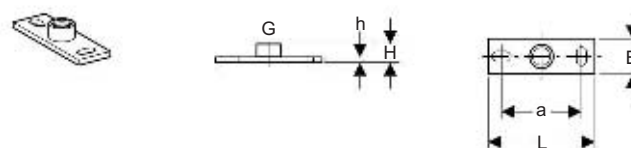
#### Технические данные

Материал	Сталь
----------	-------

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	G ["]	L [см]
370.840.00.1	200	1	14,8
371.840.00.1	250	1	17,3
372.840.00.1	315	1	20,5

### PluviaFix Опорная площадка с резьбовой втулкой 1"



#### Применение

- Для крепления труб на строительные конструкции
- Для крепления труб к перекрытиям и стенам в вертикальном положении
- Для анкерных и скользящих опор

#### Описание

- Оцинкованная сталь
- Внутренняя резьба
- 2 отверстия для крепления

#### Технические данные

Материал	Сталь
----------	-------


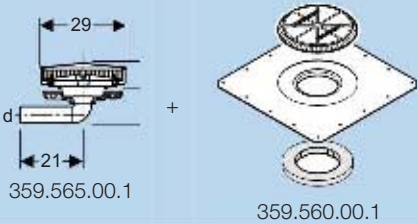


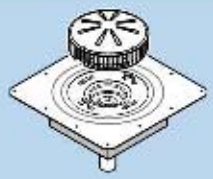







#### Информация для заказа

Арт. №	G ["]	a [см]	B [см]	H [см]	h [см]	L [см]	Цвет
362.828.26.1	1	9	4	2,6	0,6	12	оцинкованный



		Описание	
<b>Обзор воронок Pluvia</b>		• Варианты исполнения	Страница 40
	<b>Pluvia приемные воронки 6 л/с</b>	• Воронки	Страница 41
<b>Pluvia приемные воронки 14 л/с</b>		• Воронки	Страница 42
		• Нагревательный элемент	Страница 44
		• Фартуки для воронок Pluvia	Страница 44
		• Принадлежности	Страница 45
<b>Pluvia приемные воронки 19 л/с</b>		• Воронки Pluvia для установки в лоток	Страница 49
<b>Pluvia приемные воронки 25 л/с</b>		• Воронки	Страница 49
		• Принадлежности	Страница 50
<b>Pluvia приемные воронки 45/60/100 л/с</b>		• Воронки Pluvia для установки в лоток 45/60/100 л	Страница 51
		• Воронка Pluvia для плоских кровель	Страница 52
<b>Элементы крепления</b>	Опорная шина	• Хомуты трубные Pluvia	Страница 52
		• Несущие элементы	Страница 54
	П-образная опорная шина	• Хомуты Pluvia с гайкой	Страница 54
		• П-образная опорная шина	Страница 56
		• Опорные площадки	Страница 56
		• Электросварные ленты для анкерных опор	Страница 57
		• Крепление Pluvia	Страница 57
		• PluviaConnect и PluviaFlex	Страница 57

Обзор воронок Pluvia

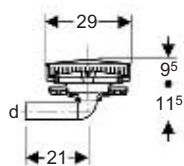
	Фланцевое		С соединительным фартуком / огнеупорной защитной крышкой	
	Полимерная пленка	Лоток	Битумный материал	Лоток
6 л	 359.031.00.1	-	 359.565.00.1 + 359.560.00.1	-
14 л	 359.003.00.1 359.066.00.1	 359.032.00.1	 359.571.00.1	 359.636.00.1 359.637.00.1 359.638.00.1
19 л				 359.034.00.1
25 л	 359.012.00.1	-	 359.573.00.1	 359.544.00.1
45 / 60 / 100 л *	-	-	 359.34x.00.1	 359.34x.00.1

\* только для аварийного перелива



## Воронки Pluvia 6 л/с

## Воронка Pluvia в сборе, без фартука



## Применение

- В основном для реконструируемой кровли при условии установки дополнительной теплоизоляции на существующую
- Для соединения с любым кровельным уплотнительным материалом

## Описание

- Допустима установка при минимальной толщине теплоизоляции 12 см

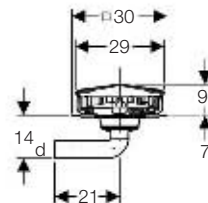
## Объем поставки

- Корпус с горизонтальным выпуском
- Крепежные элементы
- Сливной диск
- Стабилизатор потока
- Защитная заглушка
- Смазочные вещества

## Информация для заказа

Арт. №	Описание	dØ [мм]
359.565.00.1	Воронка Pluvia, расход 6 л/с, горизонтальный выпуск, без изоляции	56

## Воронка Pluvia в сборе, с фланцем для крепления гидроизоляционного материала



## Применение

- Для сбора и отвода дождевой воды с кровли
- Для сифонной системы водоотвода
- Для соединения с кровельным полимерным покрытием
- Для горизонтального подключения трубопровода
- Запрещается использовать для фланцевого соединения кровельного покрытия с верхним флисовым слоем (например, Rehranol fk)

## Описание

- Выпускной патрубок с возможностью непосредственного перехода на меньший / больший диаметр
- Выпускной патрубок с возможностью укорачивания
- Термостойкость до 80°C
- Не требующее техобслуживания соединение с уплотнительным фланцем

## Объем поставки

- Стабилизатор потока
- Крепежный фланец с уплотнением и гайками для кровельной пленки
- Монтажный блок со встроенным сливным диском из нержавеющей стали

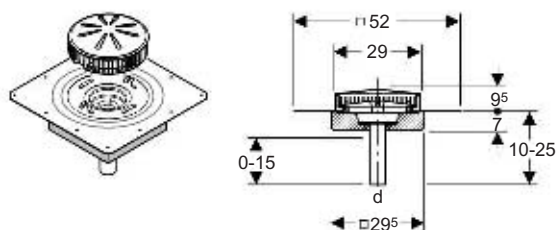
## Информация для заказа

Арт. №	Описание	dØ [мм]
359.031.00.1	Воронка Geberit Pluvia 6 л	56



### Воронки Pluvia 14 л/с

Воронка Pluvia в сборе, с изоляцией из полистирола и фартуком



Применение

- Для кровли с битумным покрытием

Описание

- Для монтажа на кровле без пароизоляции
- Для монтажа на кровле с пароизоляцией в сочетании с дополнительным основанием корпуса
- Нагревательный элемент нельзя устанавливать после окончания монтажа

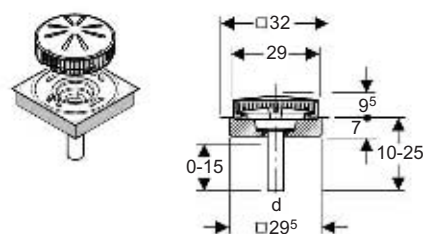
Объем поставки

- Монтажный блок со встроенным сливным диском из нержавеющей стали
- Изоляция
- Стабилизатор потока
- Защитная заглушка

Информация для заказа

Арт. №	Описание	dØ [мм]
359.571.00.1	Воронка Pluvia, расход 14 л/с, с фартуком из нерж.стали 52 x 52 см	56

Воронка Pluvia в сборе, с изоляцией из полистирола и фланцем под приварку



Применение

- Для приварки в желоб шириной не менее 35 см
- Для установки на стальную кровлю

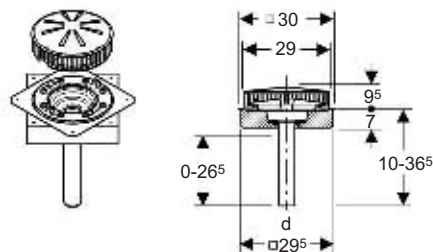
Объем поставки

- Корпус с диском крепления из металла
- Изоляция
- Стабилизатор потока
- Защитная заглушка

Информация для заказа

Арт. №	Уплотнение подсоединения	dØ [мм]
359.636.00.1	Хромоникелевая сталь	56
359.637.00.1	Медь	56
359.638.00.1	Алюминиевый сплав пералюман	56

Воронка Pluvia в сборе, с фланцем для крепления гидроизоляционного материала



Применение

- Для сбора и отвода дождевой воды с кровли
- Для сифонной системы водоотвода
- Для соединения с кровельным полимерным покрытием
- Запрещается использовать для фланцевого соединения кровельного покрытия с негерметичным верхним флисовым слоем (например, Rehranol fk)

Описание

- Выпускной патрубков с возможностью непосредственного перехода на меньший / больший диаметр
- Выпускной патрубков с возможностью укорачивания
- Термостойкость до 80°C
- Не требующее техобслуживания соединение с уплотнительным фланцем

Объем поставки

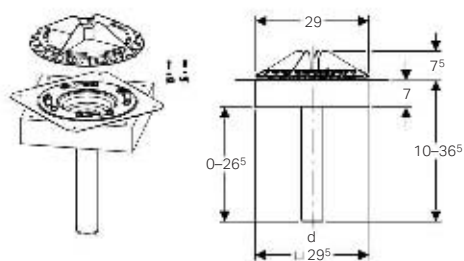
- Стабилизатор потока
- Крепежный фланец с уплотнением и гайками для кровельной пленки
- Монтажный блок со встроенным сливным диском из нержавеющей стали
- Противоконденсатная изоляция DAF

Информация для заказа

Арт. №	Описание	dØ [мм]
359.003.00.1	Воронка Pluvia в сборе, 14 л/с, с фланцем для крепления гидроизоляционного материала	56

Воронка Pluvia в сборе, с фланцем для крепления гидроизоляционного материала и металлической крышкой

новинка



Применение

- Для сбора и отвода дождевой воды с кровли
- Для сифонной системы водоотвода
- Запрещается использовать для фланцевого соединения кровельного покрытия с негерметичным верхним флисовым слоем
- Для кровельных материалов толщиной до 4 мм
- Запрещается использовать для фланцевого соединения кровельного покрытия с негерметичным верхним флисовым слоем (например, Rehranol fk)

Описание

- Выпускной патрубок с возможностью непосредственного перехода на меньший / больший диаметр
- Выпускной патрубок с возможностью укорачивания
- Термостойкость до 80°C

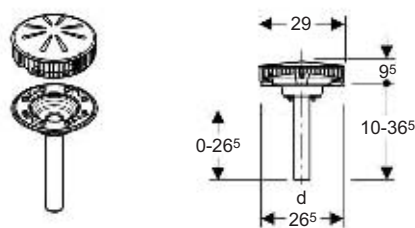
Объем поставки

- Монтажный блок с соединительным фартуком из хромоникелевой стали 1.4301
- Крышка металлическая с функцией стабилизатора потока.
- Крепежный фланец с уплотнением и гайками для кровельной пленки
- Прокладка для фланца, EPDM
- Противоконденсатная изоляция
- Не включено: крепежные элементы

Информация для заказа

Арт. №	Description	dØ [мм]
359.066.00.1	Воронка Pluvia с фланцем для крепления гидроизоляционного материала и металлической крышкой	56

Воронка Geberit Pluvia в сборе, с фланцем, для установки в лоток



Применение

- Для сбора и отвода дождевой воды с кровли
- Для сифонной системы водоотвода
- Для установки на стальную кровлю
- Для монтажа в лотки шириной не менее 30 см

Описание

- Выпускной патрубок с возможностью непосредственного перехода на меньший / больший диаметр
- Выпускной патрубок с возможностью укорачивания
- Термостойкость до 80°C
- Не требующее техобслуживания соединение с уплотнительным фланцем

Объем поставки

- Стабилизатор потока
- Крепежный фланец с уплотнением и гайками для кровельной пленки
- Монтажный блок со встроенным сливным диском из нержавеющей стали

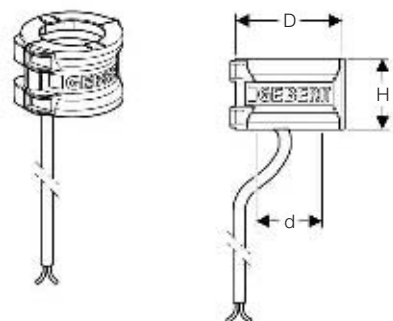
Информация для заказа

Арт. №	Описание	dØ [мм]
359.032.00.1	Воронка Geberit Pluvia на 14 л, с фланцем для желоба	56



### Нагревательный элемент

Модульный нагревательный элемент для воронки Geberit Pluvia 230 В/ 8 Вт



Технические данные

Номинальное напряжение	230 В перем. т.
Потребляемая мощность при 4 °С	8 Вт

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	D [см]	H [см]
359.971.00.1	56	9,7	6

### Греющий кабель 230 В 11,2 Вт



Описание

- Саморегулирующийся
- Сертификат соответствия CE

Технические данные

Номинальное напряжение	230 В перем. т.
Потребляемая мощность при 4 °С	11,2 Вт

Объем поставки

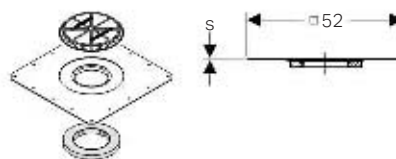
- Кабельная стяжка
- Алюминиевая клейкая лента 1,0 м

Информация для заказа

Арт. №	Описание
359.042.00.1	Греющий кабель 230 В 11,2 Вт

### Фартуки для воронок Pluvia 14 л/с

Фартук из нержавеющей стали для воронки Pluvia



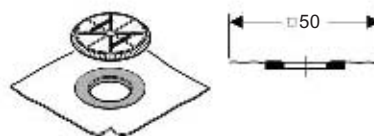
Применение

- Для кровли с битумным покрытием

Информация для заказа

Арт. №	Описание
359.560.00.1	Фартук из нержавеющей стали для воронки Pluvia, 52 x 52 см, с огнеупорной защитной крышкой

### Фартук для воронки Pluvia



Применение

- Для кровли с битумным покрытием

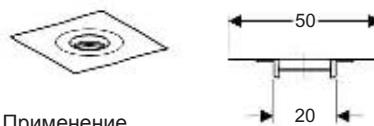
Объем поставки

- Защитная крышка, жароупорная

Информация для заказа

Арт. №	Описание
359.578.00.1	Фартук Pluvia, Bitumen-Sopralen, с огнеупорной защитной крышкой 50 x 50 см

### Фартук для воронки самотечной системы



Применение

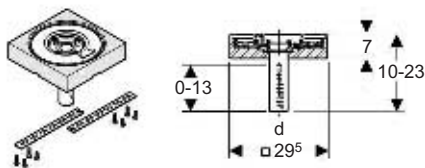
- Для сбора и отвода дождевой воды с кровли
- Для традиционного самотечного отвода дождевой воды
- Для монтажа с рулонными кровельными материалами

Информация для заказа

Арт. №	Описание
359.608.00.1	Geberit contact foil EPDM-Resistit
359.612.00.1	Geberit contact foil BITUMEN, Sopralen EP-3

**Принадлежности для воронки Pluvia, расход 14 л/с**

Основание воронки Pluvia для присоединения пароизоляции, без фартука



Применение

- Для сифонной системы водоотвода

Описание

- Для установки в сочетании с любой воронкой Pluvia
- Для использования в качестве аварийного выпуска путем удаления бумажной заглушки

Объем поставки

- Корпус
- Крепежный диск
- Противоконденсатная изоляция
- Крепежные элементы
- Защитная заглушка
- Смазочные вещества

Информация для заказа

Арт. №	Описание	dØ [мм]
359.552.00.1	Основание воронки Pluvia для присоединения пароизоляции, без фартука	56

**Кольцо для крепления пароизоляции**



Применение

- Для крепления пароизоляции

Информация для заказа

Арт. №	Описание
359.553.00.1	Кольцо для крепления пароизоляции

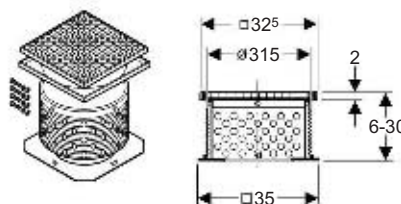
**Гравийная решетка Pluvia**



Информация для заказа

Арт. №	Описание
359.567.00.1	Гравийная решетка для воронки Pluvia, допустимая крупность гравия 8/16

Отбойная решетка для эксплуатируемой кровли в сборе, для воронки Pluvia, нагрузка до 1500 кг



Применение

- Для инверсионных, эксплуатируемых и озелененных кровель
- Для использования со всеми воронками Pluvia 14 л

Описание

- Несущая способность до 1500 кг

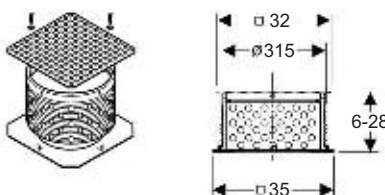
Объем поставки

- Решетка
- Рама решетки
- Опорный элемент для цилиндра
- Отбойный цилиндр с возможностью укорачивания
- Крепежные элементы

Информация для заказа

Арт. №	Описание
359.635.00.1	Отбойная решетка для эксплуатируемой кровли в сборе, для воронки Pluvia любого типа, нагрузка до 1500 кг

Отбойная решетка для эксплуатируемой кровли в сборе, нагрузка до 150 кг, для воронки Pluvia



Применение

- Для инверсионной или эксплуатируемой кровли
- Для использования со всеми воронками Pluvia 14 л

Описание

- Допустимая нагрузка 150 кг

Объем поставки

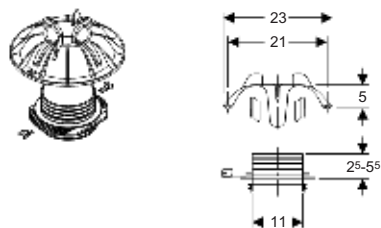
- Решетка
- Отбойный цилиндр с возможностью укорачивания
- Опорный элемент для цилиндра
- Крепежные элементы

Информация для заказа

Арт. №	Описание
359.504.00.1	Отбойная решетка для эксплуатируемой кровли в сборе, нагрузка до 150 кг, для воронки Pluvia



Комплект аварийного перелива для пластиковой воронки Geberit Pluvia 14 л/сек



Применение

- Для аварийного перелива на кровлях, оборудованных воронками Pluvia с максимальным расходом 14 л/с

Описание

- Регулируемый переливной элемент

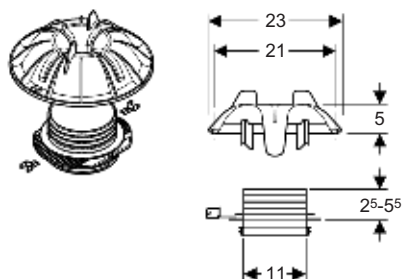
Объем поставки

- Уплотнение из EPDM
- 2 крепления для воронки из пластика
- 2 крепления для воронки из металла

Информация для заказа

Арт. №	Описание
358.007.00.1	Комплект аварийного перелива для пластиковой воронки Geberit Pluvia 14 л/сек

Комплект аварийного перелива для металлической воронки Geberit Pluvia 14 л/сек



Применение

- Для аварийного перелива на кровлях, оборудованных воронками Pluvia с максимальным расходом 14 л/с

Описание

- Регулируемый переливной элемент

Объем поставки

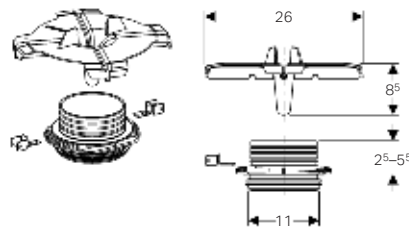
- Уплотнение из EPDM
- 2 крепления для воронки из металла
- Переливной элемент
- Функциональный колпак

Информация для заказа

Арт. №	Описание
358.013.00.1	Комплект аварийного перелива для металлической воронки Geberit Pluvia 14 л/сек

Комплект аварийного перелива для пластиковой воронки Geberit Pluvia 14 л/сек

новинка



Применение

- Для аварийного перелива на кровлях, оборудованных воронками Pluvia с максимальным расходом 14 л/с
- Не использовать с позицией 359.066.00.1

Описание

- Регулируемый переливной элемент

Объем поставки

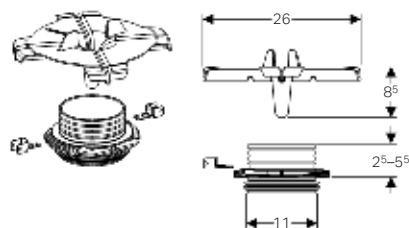
- Уплотнение из EPDM
- 2 крепления для воронки из пластика
- Переливной элемент
- Функциональный диск

Информация для заказа

Арт. №	Описание
359.064.00.1	Комплект аварийного перелива для пластиковой воронки Geberit Pluvia 14 л/сек

Комплект аварийного перелива для металлической воронки Geberit Pluvia 14 л/сек

новинка



Применение

- Для аварийного перелива на кровлях, оборудованных воронками Pluvia с максимальным расходом 14 л/с
- Не использовать с позицией 359.066.00.1

Описание

- Регулируемый переливной элемент

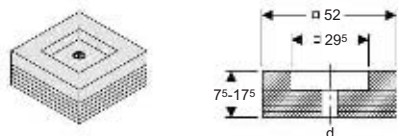
Объем поставки

- Уплотнение из EPDM
- 2 крепления для воронки из металла
- Переливной элемент
- Функциональный диск

Информация для заказа

Арт. №	Описание
359.065.00.1	Комплект аварийного перелива для металлической воронки Geberit Pluvia 14 л/сек

Теплоизолирующий элемент для воронки Pluvia



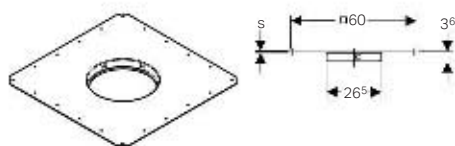
Применение

- Для инверсионной кровли

Информация для заказа

Арт. №	Описание	dØ [мм]
358.831.00.1	Теплоизолирующий элемент Pluvia	56

Монтажный фланец из оцинкованной стали для воронки Pluvia



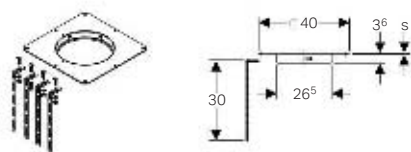
Применение

- Для крепления корпуса на легких кровлях
- Для использования со всеми воронками Pluvia 14 л

Информация для заказа

Арт. №	Описание
359.558.00.1	Монтажный фланец из оцинкованной стали для воронки Pluvia, 60 x 60 см

Монтажный фланец из оцинкованной стали для воронки Pluvia



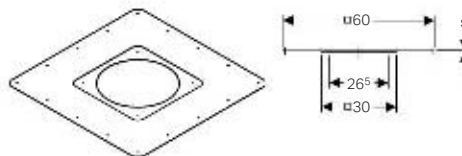
Применение

- Для крепления верхнего корпуса на тепловой изоляции

Информация для заказа

Арт. №	Описание
359.630.00.1	Монтажный фланец из оцинкованной стали для воронки Pluvia 40 x 40 см с крепежными элементами

Монтажный фланец из оцинкованной стали для воронки Pluvia



Применение

- Для крепления на легких кровлях
- Для использования с воронкой Pluvia 14 л DAF и DAFHE

Описание

- Горячеоцинкованный

Технические данные

Материал	Сталь
----------	-------

Объем поставки

- 4 крепежных винта

Информация для заказа

Арт. №	Описание	Цвет
359.006.25.1	Монтажный фланец из оцинкованной стали для воронки Pluvia	Горячеоцинкованный

Диск крепления фартука для воронки Pluvia



Информация для заказа

Арт. №	Описание	dØ [мм]
240.236.00.1	Диск крепления фартука для воронки Pluvia	56

Стабилизатор потока для воронки Pluvia



Информация для заказа

Арт. №	Описание
240.238.00.1	Стабилизатор потока для воронки Pluvia

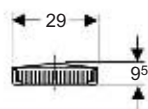
Комплект уплотнительных колец для диска крепления фартука воронки Pluvia



Информация для заказа

Арт. №	Описание
240.232.00.1	Комплект уплотнительных колец для диска крепления фартука воронки Pluvia

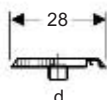
Приемная решетка воронки Pluvia



Информация для заказа

Арт. №	Описание
359.561.00.1	Приемная решетка воронки Pluvia

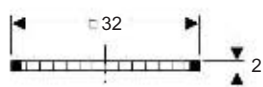
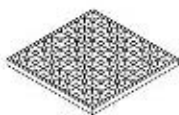
Защитная крышка воронки Pluvia, огнеупорная



Информация для заказа

Арт. №	Описание	dØ [мм]
359.566.00.1	Защитная крышка воронки Pluvia, огнеупорная	56

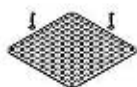
Приемная решетка для эксплуатируемой кровли, нагрузка до 1500 кг



Информация для заказа

Арт. №	Описание
240.242.00.1	Приемная решетка для эксплуатируемой кровли

Приемная решетка для эксплуатируемой кровли, нагрузка до 150 кг



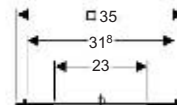
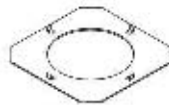
Объем поставки

- Крепежные элементы

Информация для заказа

Арт. №	Описание
240.647.00.1	Приемная решетка для эксплуатируемой кровли, нагрузка до 150 кг

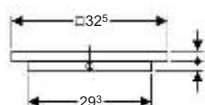
Опорная пластина для отбойного цилиндра на эксплуатируемой кровле



Информация для заказа

Арт. №	Описание
240.239.00.1	Опорная пластина для отбойного цилиндра на эксплуатируемой кровле

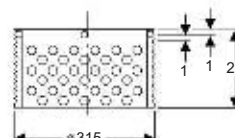
Опорная рамка для установки приемной решетки отбойного цилиндра на эксплуатируемой кровле



Информация для заказа

Арт. №	Описание
240.241.00.1	Опорная рамка для приемной решетки на эксплуатируемой кровле

Отбойный цилиндр для воронки Pluvia на эксплуатируемой кровле



Информация для заказа

Арт. №	Описание
240.240.00.1	Отбойный цилиндр для воронки Pluvia на эксплуатируемой кровле

Комплект для диска крепления фартука



Информация для заказа

Арт. №	Описание
240.231.00.1	Комплект для диска крепления фартука

Приемная металлическая решетка воронки Pluvia 14 л/с



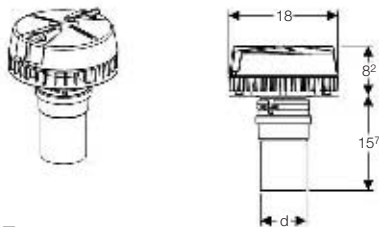
Информация для заказа

Арт. №	Описание
359.067.00.1	Приемная металлическая решетка воронки Pluvia 14 л/с



## Воронки Pluvia 19 л/с

Воронка Geberit Pluvia 19 л, для установки в лоток



## Применение

- Для сифонной системы водоотвода
- Для сбора и отвода дождевой воды с кровли
- Для монтажа в желоба шириной не менее 21 см
- Для подсоединения к бетонным желобам и желобам из нержавеющей стали

## Описание

- Соединительный патрубок из PE-HD
- Выпускной патрубок с возможностью непосредственного перехода на меньший / больший диаметр
- Выпускной патрубок с возможностью укорачивания

## Технические данные

Максимальная высота подпора	55 мм
Минимальная пропускная способность слива	1 л / с
Максимальная пропускная способность слива	19 л / с

## Объем поставки

- Монтажный блок из хромоникелевой стали
- Решетка воронки с функциональным диском и поворотной стопорной заслонкой синего цвета
- 6 гвоздевых дюбелей из хромоникелевой стали

## Информация для заказа

Арт. №	Описание	dØ [мм]
359.034.00.1	Воронка Geberit Pluvia 19 л, выход d 75, с фартуком для желобов	75

Комплект аварийного перелива Geberit для воронки Geberit Pluvia 19 л



## Применение

- Для соединения с воронками Geberit Pluvia 19 л

## Технические данные

Высота до перелива	55 мм
Максимальная высота подпора при 19 л / с	70 мм

## Объем поставки

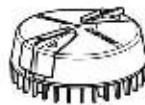
- 2 поворотных стопорных заслонки серого цвета
- Уплотнение из EPDM

## Информация для заказа

Арт. №	Описание
359.036.00.1	Комплект аварийного перелива Geberit для воронок отвода дождевой воды с крыши Geberit Pluvia 19 л

Решетка воронки Geberit Pluvia 19 л

НОВИНКА

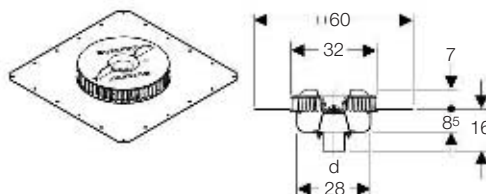


## Информация для заказа

Арт. №	Описание
359.041.00.1	Решетка воронки Geberit Pluvia 19 л

## Воронки Pluvia 25 л/с

Воронка Pluvia в сборе, с фланцем для крепления гидроизоляционного материала



## Применение

- Для сбора и отвода дождевой воды с кровли
- Для сифонной системы водоотвода

## Описание

- Нагрузка на воронку не более 150 кг

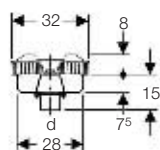
## Объем поставки

- Корпус с вертикальным выпуском ø 90 мм
- Стабилизатор потока
- Фартук из нержавеющей стали
- Барашковая гайка
- Защитная заглушка

## Информация для заказа

Арт. №	Описание	dØ [мм]
359.573.00.1	Воронка Pluvia в сборе, расход 25 л/с, со стальным фартуком 60 x 60 см	90

Воронка Pluvia с фланцем под приварку



Применение

- Для сбора и отвода дождевой воды с кровли
- Для сифонной системы водоотвода
- Для приварки в желоб шириной не менее 35 см
- Для установки на стальную кровлю

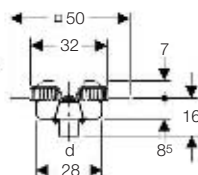
Объем поставки

- Корпус с вертикальным выпуском  $\varnothing$  90 мм
- Стабилизатор потока
- Барашковая гайка
- Фланец под приварку
- Защитная заглушка

Информация для заказа

Арт. №	Описание	d $\varnothing$ [мм]
359.544.00.1	Воронка Pluvia d 32 см в сборе, расход 25 л/с, с корпусом из нерж.стали, под приварку в желоб	90

Воронка Pluvia в сборе, с фланцем для крепления гидроизоляционного материала



Применение

- Для сбора и отвода дождевой воды с кровли
- Для сифонной системы водоотвода
- Для соединения с кровельным полимерным покрытием
- Запрещается использовать для фланцевого соединения кровельного покрытия с верхним флисовым слоем (например, Rehranol fk)
- Запрещается использовать для битумных кровель

Описание

- Нагрузка на воронку не более 150 кг
- Термостойкость до 80°C
- Корпус со стабилизатором потока
- Защитная решетка
- Вертикальный выпускной патрубок из ПНД  $\varnothing$  90 мм
- Выпускной патрубок с возможностью непосредственного перехода на меньший / больший диаметр
- Не требующее техобслуживания соединение с уплотнительным фланцем

Объем поставки

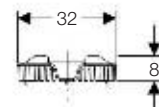
- Стабилизатор потока
- Крепежный фланец с уплотнением и гайками для кровельной пленки
- Монтажный блок со встроенным сливным диском из нержавеющей стали

Информация для заказа

Арт. №	Описание	d $\varnothing$ [мм]
359.012.00.1	Воронка Pluvia в сборе, с фланцем для крепления гидроизоляционного материала	90

Принадлежности для воронки Pluvia, расход 25 л/с

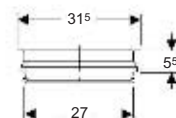
Приемная решетка воронки Pluvia



Информация для заказа

Арт. №	Описание
359.543.00.1	Приемная решетка воронки Pluvia с расходом 25 л/с

Воронка Pluvia для аварийного перелива, 25 л/с



Применение

- Для использования с воронками Geberit Pluvia с максимальной пропускной способностью слива 25 л/с

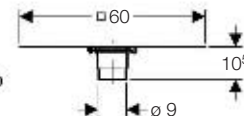
Объем поставки

- Уплотнительное кольцо EPDM
- Крепежные элементы

Информация для заказа

Арт. №	Описание
358.008.00.1	Воронка Pluvia для аварийного перелива

Фартук для пароизоляции воронки Pluvia 25 л



Применение

- Для сбора и отвода дождевой воды с кровли
- Для сифонной системы водоотвода
- Для соединения с воронками Geberit Pluvia 25 л
- Для использования на изолированных крышах с пароизоляцией
- Для подсоединения пароизоляции из пластика или битума

Описание

- Вертикальный выпускной патрубок из ПНД  $\varnothing$  90 мм
- Выпускной патрубок с возможностью непосредственного перехода на меньший / больший диаметр
- Оцинкованный соединительный фартук

Объем поставки

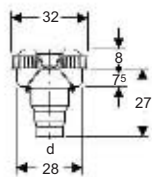
- Временная заглушка

Информация для заказа

Арт. №	Описание	d $\varnothing$ [мм]
359.027.00.1	Фартук для пароизоляции воронки Pluvia 90, 25 л/сек	90

**Воронки Pluvia для установки в лоток 45/60/100 л**

**Воронка Pluvia, расход 45 л/с, нержавеющая сталь**



**Применение**

- Для сбора и отвода дождевой воды с кровли
- Для сифонной системы водоотвода
- Для установки на стальную кровлю
- Для приварки в желоб шириной не менее 35 см

**Описание**

- Корпус со стабилизатором потока
- Защитная решетка
- Нагрузка на воронку не более 150 кг
- Термостойкость до 80°C
- Вертикальный выпуск из ПНД  $\varnothing$  110 мм

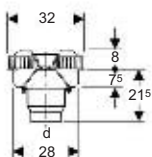
**Объем поставки**

- Корпус с вертикальным выпуском  $\varnothing$  110 мм
- Стабилизатор потока
- Барашковая гайка
- Фланец под приварку
- Защитная заглушка

**Информация для заказа**

Арт. №	Описание	d $\varnothing$ [мм]
359.342.00.1	Воронка Pluvia, расход 45 л/с, для желоба, нержавеющая сталь	110

**Воронка Pluvia, расход 60 л/с, нержавеющая сталь**



**Применение**

- Для сбора и отвода дождевой воды с кровли
- Для сифонной системы водоотвода
- Для установки на стальную кровлю
- Для приварки в желоб шириной не менее 35 см

**Описание**

- Корпус со стабилизатором потока
- Защитная решетка
- Нагрузка на воронку не более 150 кг
- Термостойкость до 80°C
- Вертикальный выпуск из ПНД  $\varnothing$  125 мм

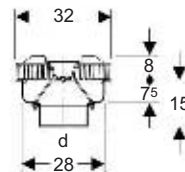
**Объем поставки**

- Корпус с вертикальным выпуском  $\varnothing$  125 мм
- Стабилизатор потока
- Барашковая гайка
- Фланец под приварку
- Защитная заглушка

**Информация для заказа**

Арт. №	Описание	d $\varnothing$ [мм]
359.343.00.1	Воронка Pluvia, 60 л/с, для желоба, нержавеющая сталь	125

**Воронка Pluvia, расход 100 л/с, нержавеющая сталь**



**Применение**

- Для сбора и отвода дождевой воды с кровли
- Для сифонной системы водоотвода
- Для установки на стальную кровлю
- Для приварки в желоб шириной не менее 35 см

**Описание**

- Корпус со стабилизатором потока
- Защитная решетка
- Нагрузка на воронку не более 150 кг
- Термостойкость до 80°C
- Вертикальный выпуск из ПНД  $\varnothing$  160 мм

**Объем поставки**

- Корпус с вертикальным выпуском  $\varnothing$  160 мм
- Стабилизатор потока
- Барашковая гайка
- Фланец под приварку
- Защитная заглушка

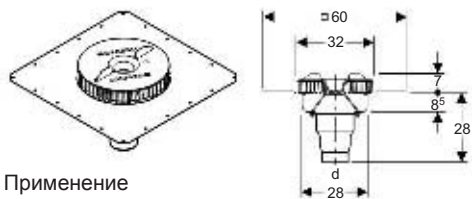
**Информация для заказа**

Арт. №	Описание	d $\varnothing$ [мм]
359.344.00.1	Воронка Pluvia, 100 л/с, для желоба, нержавеющая сталь	160



### Воронка Pluvia для плоских кровель

Воронка Pluvia, расход 45 л/с, нержавеющая сталь



**Применение**

- Для сбора и отвода дождевой воды с кровли
- Для сифонной системы водоотвода
- Для кровли с битумным покрытием

**Описание**

- Корпус со стабилизатором потока
- Защитная решетка
- Нагрузка на воронку не более 150 кг
- Термостойкость до 80°C
- Вертикальный выпуск из ПНД  $\varnothing$  110 мм

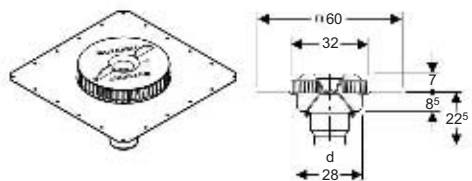
**Объем поставки**

- Корпус с вертикальным выпуском  $\varnothing$  110 мм
- Стабилизатор потока
- Фартук из нержавеющей стали
- Барашковая гайка
- Защитная заглушка

**Информация для заказа**

Арт. №	Описание	d $\varnothing$ [мм]
359.345.00.1	Воронка Pluvia, 45 л/с, нержавеющая сталь, с фартуком 60 x 60 см	110

Воронка Pluvia, расход 60 л/с, нержавеющая сталь



**Применение**

- Для сбора и отвода дождевой воды с кровли
- Для сифонной системы водоотвода
- Для кровли с битумным покрытием

**Описание**

- Корпус со стабилизатором потока
- Защитная решетка
- Нагрузка на воронку не более 150 кг
- Термостойкость до 80°C
- Вертикальный выпуск из ПНД  $\varnothing$  125 мм

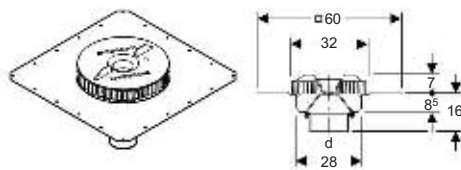
**Объем поставки**

- Корпус с вертикальным выпуском  $\varnothing$  125 мм
- Стабилизатор потока
- Фартук из нержавеющей стали
- Барашковая гайка
- Защитная заглушка

**Информация для заказа**

Арт. №	Описание	d $\varnothing$ [мм]
359.346.00.1	Воронка Pluvia, 60 л/с, нержавеющая сталь, с фартуком 60 x 60 см	125

Воронка Pluvia, расход 100 л/с, нержавеющая сталь



**Применение**

- Для сбора и отвода дождевой воды с кровли
- Для сифонной системы водоотвода
- Для кровли с битумным покрытием

**Описание**

- Корпус со стабилизатором потока
- Защитная решетка
- Нагрузка на воронку не более 150 кг
- Термостойкость до 80°C
- Вертикальный выпуск из ПНД  $\varnothing$  160 мм

**Объем поставки**

- Корпус с вертикальным выпуском  $\varnothing$  160 мм
- Стабилизатор потока
- Фартук из нержавеющей стали
- Барашковая гайка
- Защитная заглушка

**Информация для заказа**

Арт. №	Описание	d $\varnothing$ [мм]
359.347.00.1	Воронка Pluvia, 100 л/с, нержавеющая сталь, с фартуком 60 x 60 см	160

### Хомуты трубные Pluvia

PluviaFix Трубный хомут d 200 мм для скользящей или анкерной опоры



**Применение**

- Для скользящих опор
- Для монтажа анкерной опоры для труб в сочетании с электросварной лентой
- Для монтажа при помощи распорного клина
- Для крепления на стальной опорной шине PluviaFix

**Описание**

- Оцинкованная сталь
- С крепежным зажимом

**Технические данные**

Материал	Сталь
----------	-------

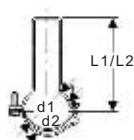
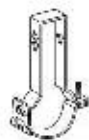
**Информация для заказа**

Арт. №	d $\varnothing$ [мм]	d1 $\varnothing$ [мм]	d2 $\varnothing$ [мм]	L1 [см]	L2 [см]
370.861.26.1	200	200	208	19	19,4

**Объем поставки**

- Не включено: Распорный клин

PluviaFix Трубный хомут для скользящей или анкерной опоры



Применение

- Для крепления на стальной опорной шине PluviaFix
- Для скользящих опор
- Для монтажа анкерной опоры для труб в сочетании с электросварной лентой

Описание

- Оцинкованная сталь

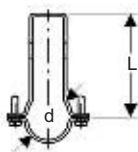
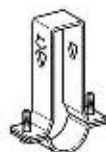
Объем поставки

- Не включено: Распорный клин

Информация для заказа

Арт. №	d1Ø [мм]	d2Ø [мм]	L1 [см]	L2 [см]
361.861.00.1	50	58	10,9	11,3
363.861.00.1	56	64	11,2	11,6
364.861.00.1	63	71	11,8	12,2
365.861.00.1	75	83	12,4	12,8
366.861.00.1	90	98	13,3	13,7
367.861.00.1	110	118	14,4	14,8
368.861.00.1	125	133	15,1	15,5
369.861.00.1	160	168	17	17,4

PluviaFix Трубный хомут стандартный для скользящей или анкерной опоры



Применение

- Для монтажа при помощи распорного клина
- Для крепления на стальной опорной шине PluviaFix
- Для скользящих опор
- Для крепления труб к перекрытиям и стенам в вертикальном положении
- Для анкерной опоры в сочетании с электросварной муфтой

Описание

- Оцинкованная сталь

Технические данные

Материал	Сталь
----------	-------

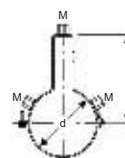
Информация для заказа

Арт. №	Описание	dØ [мм]	L [см]
360.861.00.1	PluviaFix Трубный хомут стандартный для скользящей или анкерной опоры, d 40 mm	40	11

Объем поставки

- Не включено: Распорный клин

Подвесное крепление PluviaFix для трубы d 75-160 мм



Применение

- Для дополнительной опоры крепежной шины PluviaFix в определенных неблагоприятных условиях
- Для предотвращения горизонтального смещения трубы
- Для одновременного монтажа с трубой
- Для использования в сочетании с существующей системой крепежа
- Для крепления труб ø 75 мм при величине просвета до кровли 100 см и более
- Для крепления труб ø 90 - 160 мм при величине просвета до кровли 60 см и более
- Для крепления на стальной опорной шине PluviaFix

Описание

- Оцинкованная сталь
- 180° шарнирное соединение

Технические данные

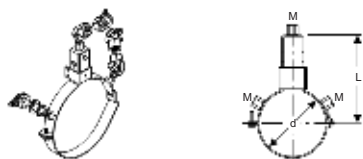
Материал	Сталь
----------	-------

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	M [мм]	L [см]
365.710.00.1	75	10	12,4
366.710.00.1	90	10	13,3
367.710.00.1	110	10	14,4
368.710.00.1	125	10	15,1
369.710.00.1	160	10	17



Подвесное крепление PluviaFix для трубы d 200 мм



Применение

- Для дополнительной опоры крепежной шины PluviaFix в определенных неблагоприятных условиях
- Для предотвращения горизонтального смещения трубы
- Для одновременного монтажа с трубой
- Для использования в сочетании с существующей системой крепежа
- Для крепления труб при величине просвета до кровли 60 см и более
- Для крепления на стальной опорной шине PluviaFix

Описание

- Оцинкованная сталь
- 180° шарнирное соединение
- С крепежным зажимом

Технические данные

Материал	Сталь
----------	-------

Объем поставки

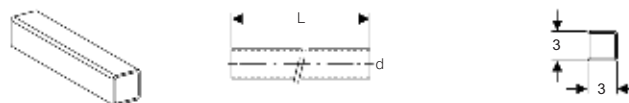
- Подвесное крепление в сборе

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	M [мм]	L [см]
370.710.00.1	200	10	19

Несущие элементы Pluvia

PluviaFix Опорная шина стальная



Применение

- Для крепления труб к перекрытиям и стенам в вертикальном положении

Описание

- Профиль квадратного сечения

Информация для заказа

Арт. №	Описание	L [м]
362.863.26.1	PluviaFix Опорная шина квадратного сечения 30 x 30 x 2 мм, оцинкованная сталь, длина 5 м	5

PluviaFix Соединительный элемент для опорной шины



Применение

- Для соединения опорной шины

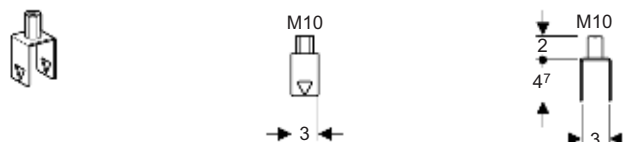
Объем поставки

- Не включено: Распорные клинья

Информация для заказа

Арт. №	Описание
362.864.26.1	PluviaFix Соединительный элемент для опорной шины квадратного сечения, оцинкованная сталь

PluviaFix Элемент подвески для опорной шины



Применение

- Для монтажа скользящей опоры для труб при установке на стальную шину квадратного сечения

Описание

- Внутренняя резьба

Объем поставки

- Не включено: Распорный клин

Информация для заказа

Арт. №	Описание
362.862.26.1	PluviaFix Элемент подвески опорной шины, M10, оцинкованная сталь

PluviaFix Распорный клин



Применение

- Для монтажа элементов подвески и соединительных элементов
- Для крепления на стальной опорной шине PluviaFix

Информация для заказа

Арт. №	Описание
362.865.26.1	PluviaFix Распорный клин для элементов подвески и соединительных элементов

Резьбовая шпилька M10



Применение

- Для крепления подвесных конструкций на опорные площадки
- Для крепления хомутов на опорные площадки

Описание

- Наружная резьба

Объем поставки

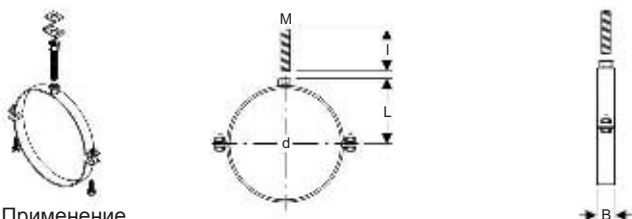
- ПВХ оболочка

Информация для заказа

Арт. №	Описание	M [мм]	L [см]
362.836.00.1	PluviaFix Резьбовая шпилька M10, длина 500 мм	10	50

Трубные хомуты Pluvia с гайкой

PluviaFix Трубный хомут для скользящей опоры, M16, для монтажа на П-образную опорную шину



Применение

- Для крепления на опорной шине PluviaFix с С-профилем
- Для скользящих опор

Описание

- Внутренняя резьба
- Оцинкованная сталь

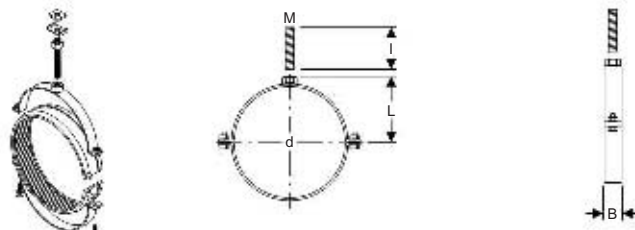
Объем поставки

- Крепежные элементы

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	M [мм]	B [см]	L [см]	I [см]
371.862.00.1	250	16	3	14,8	6
372.862.00.1	315	16	3	18	6

PluviaFix Трубный хомут для анкерной опоры (пара), M16, для монтажа на П-образную опорную шину



Применение

- Для крепления на опорной шине PluviaFix с С-профилем
- Для монтажа анкерной опоры

Описание

- Внутренняя резьба
- Оцинкованная сталь

Технические данные

Материал	Сталь
----------	-------

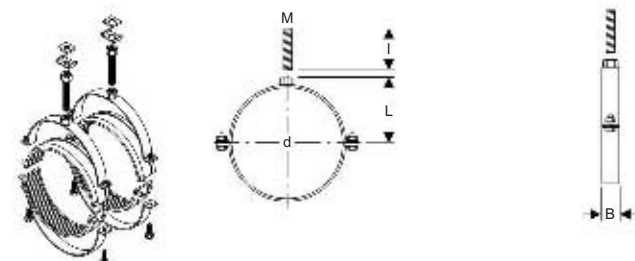
Объем поставки

- Хомут
- Электросварная лента
- Крепежные элементы

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	M [мм]	B [см]	L [см]	I [см]
371.861.00.1	250	16	3	14,8	6

PluviaFix Трубный хомут для анкерной опоры (пара) трубы 315 мм, M16, для монтажа на П-образную опорную шину



Применение

- Для крепления на опорной шине PluviaFix с С-профилем
- Для монтажа анкерной опоры

Описание

- Внутренняя резьба
- Оцинкованная сталь

Технические данные

Материал	Сталь
----------	-------

Объем поставки

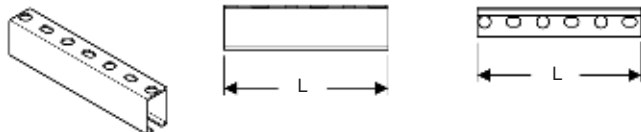
- 2 Хомута для труб
- 4 электросварные ленты для анкерных опор
- Крепежные элементы

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	M [мм]	B [см]	L [см]	I [см]
372.861.00.1	315	16	3	18	6

### PluviaFix П-образная опорная шина

PluviaFix П-образная опорная шина



Применение

- Для крепления хомутов с резьбовым соединением

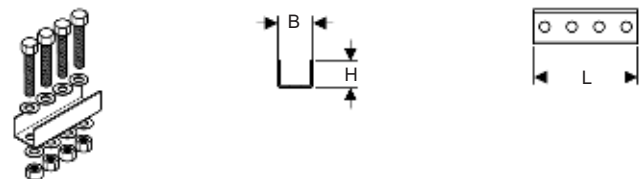
Описание

- Оцинкованная сталь
- П-образный профиль

Информация для заказа

Арт. №	B [см]	H [см]	L [м]
363.863.00.1	4	6	5

PluviaFix Комплект соединительный для опорной шины



Применение

- Для монтажа на П-образную опорную шину

Описание

- Оцинкованная сталь

Объем поставки

- Крепежные элементы

Информация для заказа

Арт. №	B [см]	H [см]	L [см]
363.864.00.1	4,5	4	16

PluviaFix Комплект для подвески опорных шин



Применение

- Для крепления П-образной опорной шины при помощи шпильки M10

Описание

- Оцинкованная сталь

Объем поставки

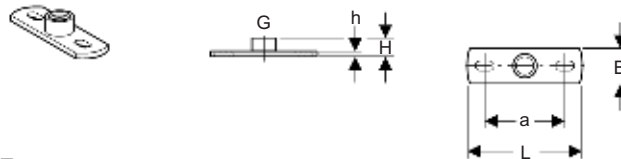
- Крепежные элементы

Информация для заказа

Арт. №	Описание
363.862.00.1	PluviaFix Комплект для подвески шины на шпильку M10

### Опорные площадки Pluvia

PluviaFix Опорная площадка с резьбовой втулкой 1/2"



Применение

- Для анкерных и скользящих опор

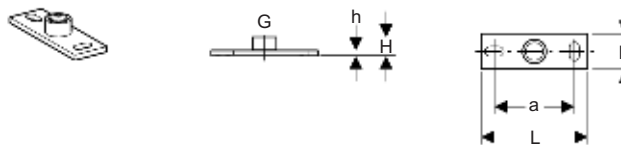
Описание

- Оцинкованная сталь
- Внутренняя резьба
- 2 отверстия для крепления

Информация для заказа

Арт. №	G ["]	a [см]	B [см]	H [см]	h [см]	L [см]
362.826.26.1	1/2	9	4	2,1	0,6	12

PluviaFix Опорная площадка с резьбовой втулкой 1"



Применение

- Для анкерных и скользящих опор

Описание

- Оцинкованная сталь
- Внутренняя резьба
- 2 отверстия для крепления

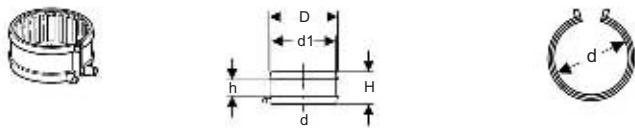
Информация для заказа

Арт. №	G ["]	a [см]	B [см]	H [см]	h [см]	L [см]
362.828.26.1	1	9	4	2,6	0,6	12



### Электросварные ленты для анкерных опор

#### Электросварная лента для анкерных опор



**Применение**

- Для монтажа анкерных опор в сочетании с хомутами

**Описание**

- 1 сегмент

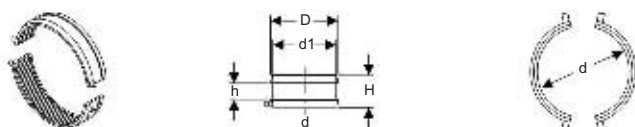
**Технические данные**

Материал	PE
----------	----

**Информация для заказа**

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	D [см]	H [см]	h [см]	Цвет
361.776.16.1	50	58	6,6	6	3	черный
363.776.16.1	56	64	7,2	6	3	черный
364.776.16.1	63	71	7,9	6	3	черный
365.776.16.1	75	83	9,1	6	3	черный
366.776.16.1	90	98	10,6	6	3	черный
367.776.16.1	110	118	12,6	6	3	черный
368.776.16.1	125	133	14,1	6	3	черный
369.776.16.1	160	168	17,6	6	3	черный
370.776.16.1	200	208	21,6	6	3	черный
371.776.16.1	250	258	26,6	6	3	черный

#### Электросварная лента для анкерных опор



**Применение**

- Для монтажа анкерных опор в сочетании с хомутами

**Описание**

- 2 сегмента

**Технические данные**

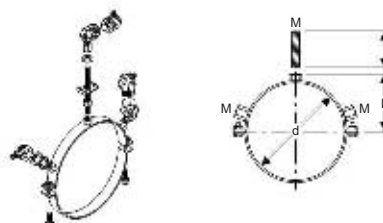
Материал	PE
----------	----

**Информация для заказа**

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	D [см]	H [см]	h [см]	Цвет
372.776.16.1	315	323	33,1	6	3	черный

### Крепление Pluvia

#### Подвесное крепление PluviaFix для трубы d 250/315 мм



**Применение**

- Для дополнительной опоры крепежной шины PluviaFix в определенных неблагоприятных условиях
- Для предотвращения горизонтального смещения трубы
- Для одновременного монтажа с трубой
- Для использования в сочетании с существующей системой крепежа
- Для крепления труб при величине просвета до кровли 60 см и более
- Для крепления на опорной шине PluviaFix с С-профилем

**Описание**

- Оцинкованная сталь
- 180° шарнирное соединение

**Технические данные**

Материал	Сталь
----------	-------

**Объем поставки**

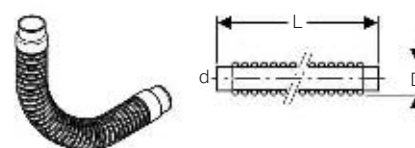
- Крепежные элементы

**Информация для заказа**

Арт. №	dØ [мм]	M [мм]	L [см]	I [см]
371.710.00.1	250	10	14,8	10,5
372.710.00.1	315	10	18	10,5

### PluviaConnect и PluviaFlex

#### PluviaConnect соединительный рукав



**Применение**

- Для соединения воронки с трубой

**Описание**

- Для соединения на электросварных муфтах с обеих сторон
- Не подлежит укорачиванию

**Информация для заказа**

Арт. №	dØ [мм]	D [см]	L [м]
360.822.00.1	40	4,2	1,1
361.822.00.1	50	5,4	1,1
363.822.00.1	56	6,1	1,1
364.822.00.1	63	7	1,1
365.822.00.1	75	8,2	1,1

### PluviaFlex крепежная лента



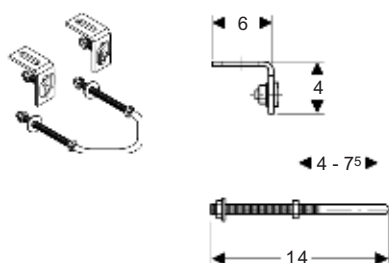
#### Применение

- Для фиксации соединительного рукава PluviaFlex при прокладке горизонтальных труб вблизи потолка

#### Информация для заказа

Арт. №	Описание
358.004.00.1	PluviaFlex крепежная лента

### Комплект креплений для рукава PluviaFlex



#### Применение

- Для крепления труб  $\varnothing$  40 - 160 мм
- Не подходит для воронок Pluvia 25 л – 100 л

#### Информация для заказа

Арт. №	Описание
358.829.00.1	Комплект креплений для рукава PluviaFlex

# Geberit Silent-db20

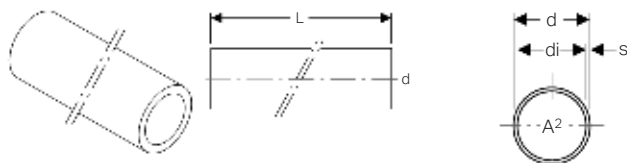
## Система шумопоглощающей канализации



	Описание	
<b>Трубы</b>		Страница 60
<b>Фитинги</b>	• Переходы	Страница 60
	• Отводы	Страница 61
	• Тройники	Страница 64
	• Крестовины	Страница 65
	• Ревизии	Страница 69
	• Заглушка	Страница 70
	• Компенсаторные муфты	Страница 70
<b>Муфты и клапаны</b>	• Воздушные клапаны	Страница 71
	• Электросварные муфты	Страница 72
<b>Крепления</b>		Страница 72
<b>Изоляция</b>		Страница 73

### Silent-db20 труба

Silent-db20 труба, длина 3,0 м



#### Применение

- Для внутренних систем канализации
- Для зданий с повышенными требованиями по звукоизоляции

#### Описание

- Шумопоглощение
- Стойкость к ультрафиолетовым лучам
- Абразивная устойчивость

#### Технические данные

Материал	PE-S2
Теплопроводность трубы	0,43 Вт / (м·К)
Максимальная температура хранения	40 °С

#### Объем поставки

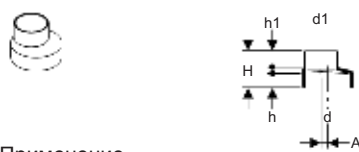
- Поставка в штангах

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	diØ [мм]	s [мм]	A [см]	L [м]
305.000.14.1	56	49,6	3,2	19,3	3
306.000.14.1	63	56,6	3,2	25,1	3
307.000.14.1	75	67,8	3,6	36,1	3
308.000.14.1	90	79	5,5	49	3
310.000.14.1	110	98	6	75,4	3
312.000.14.1	135	123	6	118,7	3
315.001.14.1	160	146	7	167,4	3

### Silent-db20 переходы

Переход эксцентрический короткий



#### Применение

- Для внутренних систем канализации
- Для зданий с повышенными требованиями по звукоизоляции

#### Описание

- Шумопоглощение
- Стойкость к ультрафиолетовым лучам
- Абразивная устойчивость
- Эксцентрик

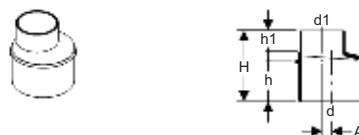
#### Технические данные

Материал	PE-S2
----------	-------

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	A [см]	H [см]	h [см]	h1 [см]
306.050.14.1	63	56	0,4	8	3,4	3,7
307.050.14.1	75	56	0,9	8	3,3	3,7
307.060.14.1	75	63	0,6	8	3,3	3,7
308.050.14.1	90	56	1,5	8	3,1	3,7
308.060.14.1	90	63	1,1	8	3,1	3,7
308.070.14.1	90	75	0,6	8	3,3	3,7

Переход эксцентрический



#### Применение

- Для внутренних систем канализации
- Для зданий с повышенными требованиями по звукоизоляции

#### Описание

- Шумопоглощение
- Стойкость к ультрафиолетовым лучам
- Абразивная устойчивость
- Эксцентрик
- Со стопором для раструбной муфты

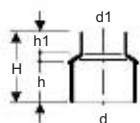
#### Технические данные

Материал	PE-S2
----------	-------

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	A [см]	H [см]	h [см]	h1 [см]
310.050.14.1	110	56	2,4	11	6	3,7
310.060.14.1	110	63	2,1	11	6,1	3,7
310.070.14.1	110	75	1,5	11	6	3,7
310.080.14.1	110	90	1	11	6,1	3,7
312.100.14.1	135	110	1,25	11	6,1	3,7
312.125.14.1	135	125	0,4	11	6	3,7
315.100.14.1	160	110	2,4	12,6	8	3,8
315.126.14.1	160	135	1,1	13,5	8	4,7

### Переход концентрический Silent-db20



#### Применение

- Для внутренних систем канализации
- Для зданий с повышенными требованиями по звукоизоляции

#### Описание

- Шумопоглощение
- Стойкость к ультрафиолетовым лучам
- Абразивная устойчивость
- Концентрическая форма
- Со стопором для раструбной муфты

#### Технические данные

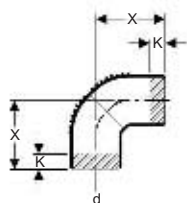
Материал	PE-S2
Теплопроводность трубы	0,43 Вт / (м·К)
Максимальная температура хранения	40 °С
Тепловое расширение	0,17 мм / (м·К)

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	H [см]	h [см]	h1 [см]
310.062.14.1	110	63	11	6	3,7
310.082.14.1	110	90	11	6,1	3,7

### Silent-db20 отводы

#### Отвод ПЭ 91,5° (88.5°), удлиненный



#### Применение

- Для внутренних систем канализации
- Для зданий с повышенными требованиями по звукоизоляции

#### Описание

- Шумопоглощение
- Стойкость к ультрафиолетовым лучам
- Абразивная устойчивость
- Большой радиус

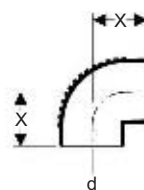
#### Технические данные

Материал	PE-S2
----------	-------

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	X [см]	K [см]
305.885.14.1	56	11	3
306.885.14.1	63	11,5	2,5
307.885.14.1	75	12,8	2,5
308.885.14.1	90	15,6	4
310.885.14.1	110	16,9	4
312.885.14.1	135	18,6	5
315.885.14.1	160	22,5	8

### Отвод ПЭ 91,5 (88.5°)



#### Применение

- Для внутренних систем канализации
- Для зданий с повышенными требованиями по звукоизоляции

#### Описание

- Шумопоглощение
- Стойкость к ультрафиолетовым лучам
- Абразивная устойчивость

#### Технические данные

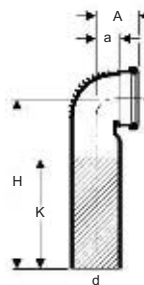
Материал	PE-S2
----------	-------

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	X [см]
305.880.14.1	56	6,5
306.880.14.1	63	7
307.880.14.1	75	7,5
308.880.14.1	90	8
310.880.14.1	110	9,5
312.880.14.1	135	11,5

#### Фановый отвод ПЭ 90°, с раструбом и уплотнением, укороченный

**новинка**



#### Применение

- Для внутренних систем канализации
- Для зданий с повышенными требованиями по звукоизоляции
- Для унитазов с горизонтальным выпуском
- Для использования с элементами Geberit Kombifix для подвесных унитазов

#### Описание

- Шумопоглощение
- Стойкость к ультрафиолетовым лучам
- Абразивная устойчивость

#### Технические данные

Угол поворота	90°
Материал	PE-S2
Теплопроводность трубы	0,43 Вт / (м·К)
Максимальная температура хранения	40 °С
Тепловое расширение	0,17 мм / (м·К)

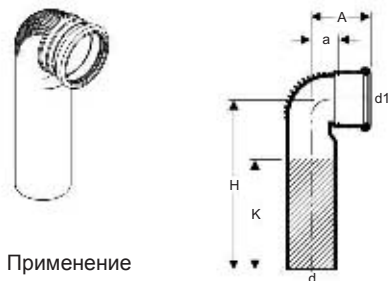
#### Объем поставки

- Уплотнение из EPDM
- Защитная крышка

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	A [см]	a [см]	H [см]	K [см]
308.881.14.1	90	90	7,5	3,9	30	19
310.881.14.1	110	90	7,5	4,2	30	18

Фановый отвод ПЭ 90°, с раструбом и уплотнением, удлиненный **НОВИНКА**



Применение

- Для внутренних систем канализации
- Для зданий с повышенными требованиями по звукоизоляции
- Для унитазов с горизонтальным выпуском
- Для монтажных элементов для унитаза Duofix

Описание

- Шумопоглощение
- Стойкость к ультрафиолетовым лучам
- Абразивная устойчивость

Технические данные

Угол поворота	90°
Материал	PE-S2
Теплопроводность трубы	0,43 Вт / (м·К)
Максимальная температура хранения	40 °С
Тепловое расширение	0,17 мм / (м·К)

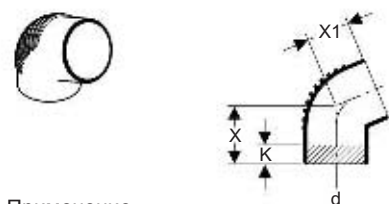
Объем поставки

- Уплотнение из EPDM
- Защитная крышка

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	A [см]	a [см]	H [см]	K [см]
308.883.14.1	90	90	11	4,9	30	19

Отвод ПЭ 113° (67°)



Применение

- Для внутренних систем канализации
- Для зданий с повышенными требованиями по звукоизоляции

Описание

- Шумопоглощение
- Стойкость к ультрафиолетовым лучам
- Большой радиус
- Абразивная устойчивость

Технические данные

Материал	PE-S2
----------	-------

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	X [см]	X1 [см]	K [см]
305.670.14.1	56	7,5	5,5	2
307.670.14.1	75	8	6	2
308.670.14.1	90	10	7	3
310.670.14.1	110	10	8	2,5

Отвод ПЭ 120° (60°)



Применение

- Для внутренних систем канализации
- Для зданий с повышенными требованиями по звукоизоляции

Описание

- Шумопоглощение
- Стойкость к ультрафиолетовым лучам
- Большой радиус
- Абразивная устойчивость

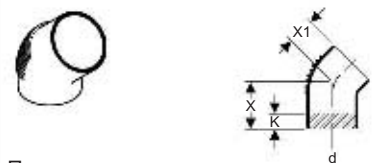
Технические данные

Материал	PE-S2
----------	-------

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	X [см]	K [см]
305.600.14.1	56	9,1	3,5
306.600.14.1	63	9,7	3
307.600.14.1	75	11,3	3,5
308.600.14.1	90	13,8	4,5
310.600.14.1	110	14,6	4,5
312.600.14.1	135	16,9	6

Отвод ПЭ 135° (45°)



Применение

- Для внутренних систем канализации
- Для зданий с повышенными требованиями по звукоизоляции

Описание

- Шумопоглощение
- Стойкость к ультрафиолетовым лучам
- Абразивная устойчивость
- Большой радиус

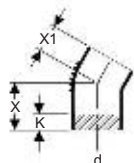
Технические данные

Материал	PE-S2
----------	-------

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	X [см]	X1 [см]	K [см]
305.450.14.1	56	7,5	4,5	3
306.450.14.1	63	7,5	5	2,5
307.450.14.1	75	8	5	2,5
308.450.14.1	90	10	5,5	4
310.450.14.1	110	10	6	4
312.450.14.1	135	11,5	7,7	5
315.450.14.1	160	15,5	9,5	8

### Отвод ПЭ 150° (30°)



#### Применение

- Для внутренних систем канализации
- Для зданий с повышенными требованиями по звукоизоляции

#### Описание

- Шумопоглощение
- Стойкость к ультрафиолетовым лучам
- Абразивная устойчивость
- Большой радиус

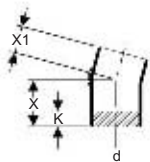
#### Технические данные

Материал	PE-S2
----------	-------

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	X [см]	X1 [см]
305.300.14.1	56	7,5	4,5
306.300.14.1	63	7,5	5
307.300.14.1	75	8	5
308.300.14.1	90	10	6,5
310.300.14.1	110	10	6
312.300.14.1	135	11,5	6,5
315.300.14.1	160	15,7	15,7

### Отвод ПЭ 165° (15°)



#### Применение

- Для внутренних систем канализации
- Для зданий с повышенными требованиями по звукоизоляции

#### Описание

- Шумопоглощение
- Стойкость к ультрафиолетовым лучам
- Абразивная устойчивость
- Большой радиус

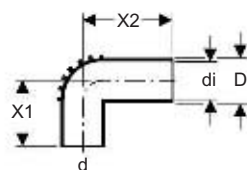
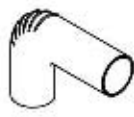
#### Технические данные

Материал	PE-S2
----------	-------

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	X [см]	X1 [см]	K [см]
305.150.14.1	56	7,5	4,5	3,5
306.150.14.1	63	7,5	5	3,5
307.150.14.1	75	8	5	3,5
308.150.14.1	90	10	5,5	5,5
310.150.14.1	110	10	6	5,5
312.150.14.1	135	11,5	6,5	6,5
315.150.14.1	160	13	7,5	8

### Отвод 90° переходной с удлиненным патрубком



#### Применение

- Для внутренних систем канализации
- Для зданий с повышенными требованиями по звукоизоляции
- Для монтажа с кольцевым уплотнением

#### Описание

- Шумопоглощение
- Стойкость к ультрафиолетовым лучам
- Абразивная устойчивость
- Большой радиус, допускается укорачивание

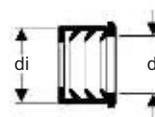
#### Технические данные

Угол поворота	90°
Материал	PE-S2
Теплопроводность трубы	0,43 Вт / (м·К)
Максимальная температура хранения	40 °С
Тепловое расширение	0,17 мм / (м·К)

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	diØ [мм]	D [см]	X1 [см]	X2 [см]
305.905.14.1	56	50	5,6	7,5	10

### Резиновая манжета для отводов и сифонов

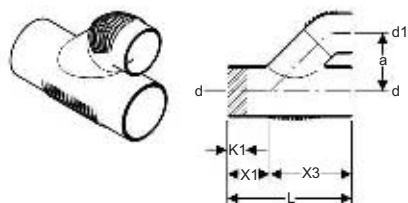


#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	diØ [мм]
152.689.00.1	32	50
152.690.00.1	40	50

### Silent-db20 тройники

#### Тройник с параллельным отводом



##### Применение

- Для внутренних систем канализации
- Для зданий с повышенными требованиями по звукоизоляции

##### Описание

- Шумопоглощение
- Стойкость к ультрафиолетовым лучам
- Абразивная устойчивость

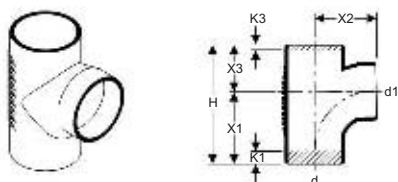
##### Технические данные

Материал	PE-S2
----------	-------

##### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	a [см]	X1 [см]	X3 [см]	L [см]	K1 [см]
308.081.14.1	90	90	11	8	16	24	2,5
310.081.14.1	110	90	12,5	9	18	27	4,5
310.101.14.1	110	110	12,5	9	18	27	3

#### Тройник 91,5° (88,5°), со смещенным впуском



##### Применение

- Для внутренних систем канализации
- Для зданий с повышенными требованиями по звукоизоляции

##### Описание

- Шумопоглощение
- Стойкость к ультрафиолетовым лучам
- Абразивная устойчивость

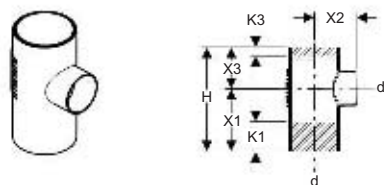
##### Технические данные

Материал	PE-S2
----------	-------

##### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	X1 [см]	X2 [см]	X3 [см]	H [см]	K1 [см]	K3 [см]
310.088.14.1	110	90	13,5	11,5	9	22,5	4	1
310.108.14.1	110	110	13,5	11,5	9	22,5	2,5	0

#### Тройник 91,5° (88,5°)



##### Применение

- Для внутренних систем канализации
- Для зданий с повышенными требованиями по звукоизоляции

##### Описание

- Шумопоглощение
- Стойкость к ультрафиолетовым лучам
- Абразивная устойчивость

##### Технические данные

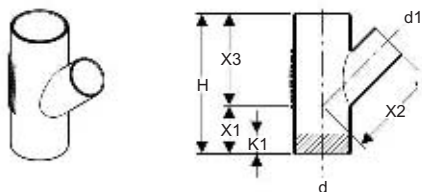
Материал	PE-S2
----------	-------

##### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	X1 [см]	X2 [см]	X3 [см]	H [см]	K1 [см]	K3 [см]
305.058.14.1	56	56	10,5	7	7	17,5	4,5	0,5
306.058.14.1	63	56	10,5	7	7	17,5	4,5	0,5
306.068.14.1	63	63	10,5	7	7	17,5	4	
307.058.14.1	75	56	10,5	7	7,5	18	4,5	0,5
307.068.14.1	75	63	10,5	7,5	7,5	18	4	
307.078.14.1	75	75	10,5	7,5	7,5	18	3,5	0
308.058.14.1	90	56	12	8	8,3	20,3	6	2
308.068.14.1	90	63	12	8	8,3	20,3	5,5	1,5
308.078.14.1	90	75	12	8	8,3	20,3	5	1
308.088.14.1	90	90	12	8,3	8,3	20,3	4,5	0,5
310.058.14.1	110	56	13,5	9	9	22,5	7,5	3
310.068.14.1	110	63	13,5	9	9	22,5	7	2,5
310.078.14.1	110	75	13,5	9	9	22,5	6,5	2
312.108.14.1	135	110	17,3	11,5	11,5	28,8	8,5	2,5
312.128.14.1	135	135	17,3	11,5	11,5	28,8	7,5	1,5
315.108.14.1	160	110	21	15	12,5	33,5	7	1,5
315.128.14.1	160	135	19,5	16	14	33,5	7	1,5
315.148.14.1	160	160	18,5	15	15	33,5	7	3



Тройник Y-образный 135° (45°)



Применение

- Для внутренних систем канализации
- Для зданий с повышенными требованиями по звукоизоляции

Описание

- Шумопоглощение
- Стойкость к ультрафиолетовым лучам
- Абразивная устойчивость

Технические данные

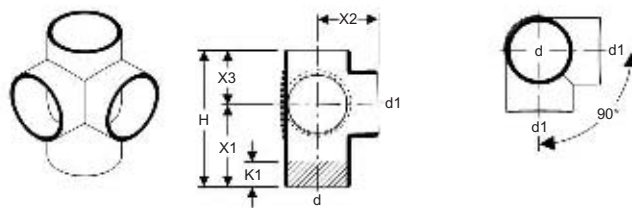
Материал	PE-S2
----------	-------

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	X1 [см]	X2 [см]	X3 [см]	H [см]	K1 [см]
305.054.14.1	56	56	6	12	12	18	1,5
306.054.14.1	63	56	6,5	13	13	19,5	2
306.064.14.1	63	63	6,5	13	13	19,5	2
307.054.14.1	75	56	7	14	14	21	3,5
307.064.14.1	75	63	7	14	14	21	3
307.074.14.1	75	75	7	14	14	21	2
308.054.14.1	90	56	8	16	16	24	5
308.064.14.1	90	63	8	16	16	24	5
308.074.14.1	90	75	8	16	16	24	4
308.084.14.1	90	90	8	16	16	24	2,5
310.054.14.1	110	56	9	18	18	27	7
310.064.14.1	110	63	9	18	18	27	6,5
310.074.14.1	110	75	9	18	18	27	5,5
310.084.14.1	110	90	9	18	18	27	4,5
310.104.14.1	110	110	9	18	18	27	3
312.104.14.1	135	110	11,5	23	23	34,5	6,5
312.124.14.1	135	135	11,5	23	23	34,5	5
315.104.14.1	160	110	14	27,6	27,5	41,5	7
315.124.14.1	160	135	14	28,5	27,5	41,5	7
315.144.14.1	160	160	14	27,5	27,5	41,5	7

Silent-db20 крестовины

Крестовина двухплоскостная 91,5° (88,5°)



Применение

- Для внутренних систем канализации
- Для зданий с повышенными требованиями по звукоизоляции

Описание

- Шумопоглощение
- Стойкость к ультрафиолетовым лучам
- Абразивная устойчивость
- Отводы под 90° со смещенным впуском

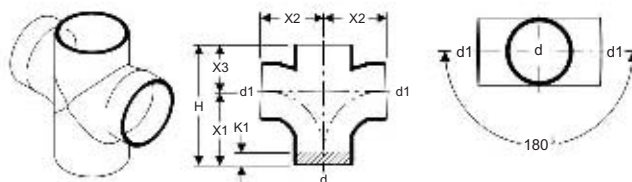
Технические данные

Материал	PE-S2
----------	-------

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	X1 [см]	X2 [см]	X3 [см]	H [см]	K1 [см]
310.103.14.1	110	110	13,5	10	9	22,5	4,5

Крестовина одноплоскостная 91,5° (88,5°)



Применение

- Для внутренних систем канализации
- Для зданий с повышенными требованиями по звукоизоляции

Описание

- Шумопоглощение
- Стойкость к ультрафиолетовым лучам
- Абразивная устойчивость
- Отводы под 180° со смещенным впуском
- Смещенный выпуск

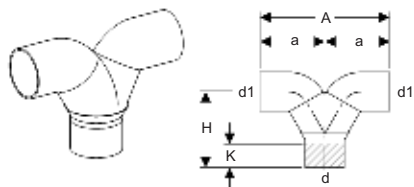
Технические данные

Материал	PE-S2
----------	-------

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	X1 [см]	X2 [см]	X3 [см]	H [см]	K1 [см]
310.102.14.1	110	110	13,5	11,5	9	22,5	2,5

**Тройник Y-образный 2 x 90°**



**Применение**

- Для внутренних систем канализации
- Для зданий с повышенными требованиями по звукоизоляции

**Описание**

- Шумопоглощение
- Стойкость к ультрафиолетовым лучам
- Абразивная устойчивость

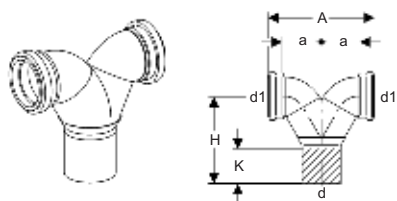
**Технические данные**

Материал	PE-S2
----------	-------

**Информация для заказа**

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	A [см]	a [см]	H [см]	K [см]
<b>308.480.14.1</b>	90	90	30	15	17,5	3

**Фановый тройник с вертикальным выпуском для подвесного унитаза, 2 x 90°**



**Применение**

- Для внутренних систем канализации
- Для зданий с повышенными требованиями по звукоизоляции
- Для унитазов с горизонтальным выпуском
- Для монтажного элемента Kombifix

**Описание**

- Шумопоглощение
- Стойкость к ультрафиолетовым лучам
- Абразивная устойчивость

**Технические данные**

Материал	PE-S2
Теплопроводность трубы	0,43 Вт / (м·К)
Максимальная температура хранения	40 °С
Тепловое расширение	0,17 мм / (м·К)

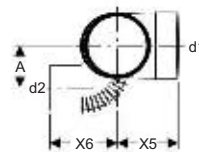
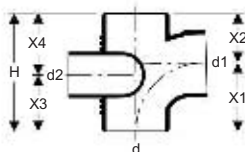
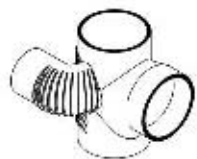
**Объем поставки**

- Уплотнительное кольцо EPDM
- Защитная заглушка

**Информация для заказа**

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	A [см]	a [см]	H [см]	K [см]
<b>308.923.14.1</b>	90	90	25	9	20,3	6
<b>310.923.14.1</b>	110	90	25	9	20,3	6

Тройник 88,5°, правый со смещенным выпуском и дополнительным отводом



Применение

- Для внутренних систем канализации
- Для зданий с повышенными требованиями по звукоизоляции

Описание

- Шумопоглощение
- Стойкость к ультрафиолетовым лучам
- Абразивная устойчивость
- Выпуски расположены под углом 180°
- Смещенный выпуск

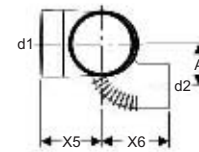
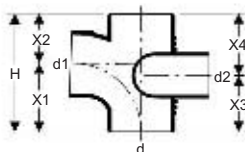
Технические данные

Материал	PE-S2
----------	-------

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	d2Ø [мм]	A [см]	X1 [см]	X2 [см]	X3 [см]	X4 [см]	H [см]	L1 [см]	L2 [см]
308.871.14.1	90	90	75	8,1	12	8,3	12	8,3	20,3	14,2	10,6
310.871.14.1	110	90	75	7,7	13,5	9	12,8	9,7	22,5	9,2	11,5
310.171.14.1	110	110	75	7,7	13,5	9	11,8	10,7	22,5	9,2	11,5

Тройник 88,5°, левый со смещенным выпуском и дополнительным отводом



Применение

- Для внутренних систем канализации
- Для зданий с повышенными требованиями по звукоизоляции

Описание

- Шумопоглощение
- Стойкость к ультрафиолетовым лучам
- Абразивная устойчивость
- Выпуски расположены под углом 180°
- Смещенный выпуск

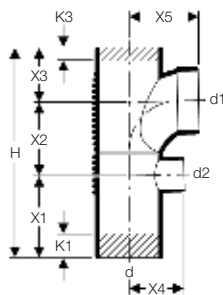
Технические данные

Материал	PE-S2
----------	-------

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	d2Ø [мм]	A [см]	X1 [см]	X2 [см]	X3 [см]	X4 [см]	H [см]	L1 [см]	L2 [см]
308.872.14.1	90	90	75	8,1	12	8,3	12	8,3	20,3	14,2	10,6
310.872.14.1	110	90	75	7,7	13,5	9	12,8	9,7	22,5	9,2	11,5
310.172.14.1	110	110	75	7,7	13,5	9	11,8	10,7	22,5	9,2	11,5

Крестовина односторонняя Silent-db20



Применение

- Для внутренних систем канализации
- Для зданий с повышенными требованиями по звукоизоляции
- Для подсоединения низкорасположенных душевых сточных элементов

Описание

- Шумопоглощение
- Стойкость к ультрафиолетовым лучам
- Абразивная устойчивость
- Смещенный выпуск

Технические данные

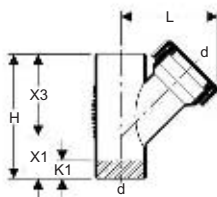
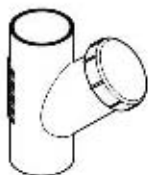
Угол поворота	88,5°
Материал	PE-S2
Теплопроводность трубы	0,43 Вт / (м·К)
Максимальная температура хранения	40 °С
Тепловое расширение	0,17 мм / (м·К)

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	d2Ø [мм]	X1 [см]	X2 [см]	X3 [см]	X4 [см]	X5 [см]	H [см]	K1 [см]	K3 [см]
308.811.14.1	90	90	56	12	10,3	8,3	8	10,5	30,6	6	0,5
310.811.14.1	110	90	56	13,5	11,3	9	9	11,5	33,8	7,5	1
310.813.14.1	110	110	56	13,5	12,3	9	9	11,5	34,8	7,5	0

## Silent-db20 ревизии

### Ревизия с отводом 135° (45°)



#### Применение

- Для внутренних систем канализации
- Для зданий с повышенными требованиями по звукоизоляции

#### Описание

- Шумопоглощение
- Стойкость к ультрафиолетовым лучам
- Абразивная устойчивость
- Круглая крышка

#### Технические данные

Материал	PE-S2
----------	-------

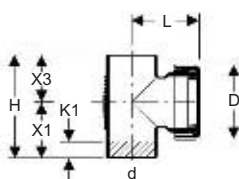
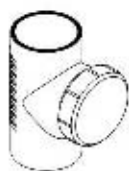
#### Объем поставки

- Герметичная крышка, ПНД
- Уплотнение, EPDM

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	X1 [см]	X3 [см]	H [см]	L [см]	K1 [см]
307.345.14.1	75	7	14	21	15,5	2
310.345.14.1	110	9	18	27	19	3

### Ревизия с отводом 91,5° (88,5°)



#### Применение

- Для внутренних систем канализации
- Для зданий с повышенными требованиями по звукоизоляции

#### Описание

- Шумопоглощение
- Стойкость к ультрафиолетовым лучам
- Абразивная устойчивость
- Круглая крышка

#### Технические данные

Материал	PE-S2
----------	-------

#### Объем поставки

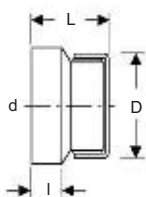
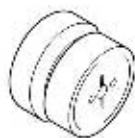
- Герметичная крышка, ПНД
- Уплотнение, EPDM

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	D [см]	X1 [см]	X3 [см]	H [см]	L [см]	K1 [см]
307.333.14.1	75	11,5	10,5	7	17,5	10	3,5
308.333.14.1	90	12,9	12	8,3	20,3	11,5	1,5
310.333.14.1	110	14,5	13,5	9	22,5	13	2,5
312.333.14.1	135	14,5	17,3	11,5	28,8	13	8,5
315.333.14.1	160	14,4	18,5	15	33,5	13,9	7

### Silent-db20 Заглушка

Silent-db20 Заглушка для концевой трубы резьбовая



Применение

- Для внутренних систем канализации
- Для зданий с повышенными требованиями по звукоизоляции
- Для приварки к трубе
- Для устройства прочисток
- Для выполнения временных соединений трубопроводов

Описание

- Шумопоглощение
- Стойкость к ультрафиолетовым лучам
- Абразивная устойчивость

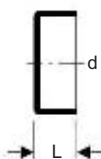
Технические данные

Материал	PE-S2
Теплопроводность трубы	0,43 Вт / (м·К)
Максимальная температура хранения	40 °С

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	D [см]	L [см]	I [см]
315.005.14.1	160	14,4	7,2	3,3

Заглушка для концевой трубы



Применение

- Для внутренних систем канализации
- Для зданий с повышенными требованиями по звукоизоляции
- Для приварки к трубе
- Для устройства прочисток
- Для выполнения временных соединений трубопроводов

Описание

- Шумопоглощение
- Стойкость к ультрафиолетовым лучам
- Абразивная устойчивость

Технические данные

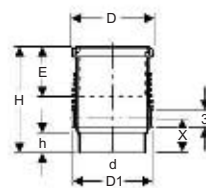
Материал	PE-S2
Максимальная температура хранения	40 °С
Теплопроводность трубы	0,43 Вт / (м·К)

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	L [см]
305.005.14.1	56	3
307.005.14.1	75	3
308.005.14.1	90	3
310.005.14.1	110	3
312.005.14.1	135	3

### Silent-db20 компенсаторные муфты

Муфта компенсаторная



Применение

- Для внутренних систем канализации
- Для зданий с повышенными требованиями по звукоизоляции
- Для компенсации температурных удлинений
- Для температурного диапазона -10 +60 °С
- Для монтажа с анкерной опорой

Описание

- Шумопоглощение
- Стойкость к ультрафиолетовым лучам
- Абразивная устойчивость

Технические данные

Материал	PE-S2
----------	-------

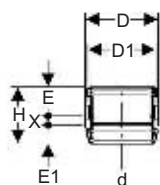
Объем поставки

- Уплотнение из EPDM
- Защитная крышка

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	D [см]	D1 [см]	E [см]	X [см]	H [см]	h [см]
307.012.14.1	75	10	9	6,5	6,2	19	3,7
308.012.14.1	90	12	11	6,5	6,2	19	3,4
310.012.14.1	110	13,5	12,5	6,5	6,2	19	3,3
312.012.14.1	135	15,8	16	6,5	6,2	19	3,3

## Муфта опорно-компенсаторная



### Применение

- Для внутренних систем канализации
- Для компенсации температурных удлинений
- Для соединений труб и фитингов
- Для Geberit Silent-db20
- Для комбинации с электросварной муфтой и хомутом

### Описание

- Компенсаторная муфта и стопор

### Технические данные

Материал	PP
----------	----

### Объем поставки

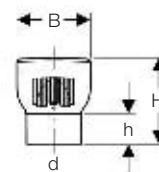
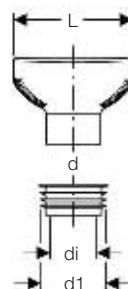
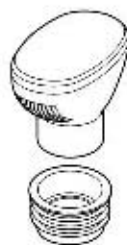
- Уплотнительное кольцо EPDM
- Уплотнение из EPDM
- Стопор из нерж. стали

### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	D [см]	D1 [см]	E [см]	E1 [см]	X [см]	H [см]
305.002.14.1	56	8	6,3	6	3,5	1,3	10,8
306.002.14.1	63	8,7	7,5	6	3,5	1,3	10,8
307.002.14.1	75	10	9	6	3,5	1,3	10,8
308.002.14.1	90	11,4	11	6,3	3,5	1,3	11,1
310.002.14.1	110	13,4	12,5	6,3	3,5	1,3	11,1
312.002.14.1	135	17	16	6,6	4,3	1,3	12,2
315.002.14.1	160	19,2	17,8	7	5,2	1,3	13,5

## Воздушный клапан

### Воздушный клапан 75/90/110 мм



### Применение

- Для впуска воздуха в канализационные трубы
- Для самотечных систем канализации
- Запрещается использовать в качестве замены для вентиляционных отводов в системе сифонных трубопроводов и напорных трубопроводов насоса, поскольку отвод воздуха через клапан невозможен

### Описание

- Тепловая изоляция встроена в корпус
- Воздушник типа A I согласно DIN EN 12380

### Технические данные

Рабочая температура	-20 – +60 °C
---------------------	--------------

### Объем поставки

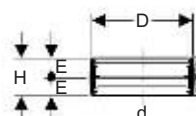
- Соединительный патрубок

### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	diØ [мм]	B [см]	H [см]	h [см]	L [см]
310.007.00.1	90	99,5	75	12	14,1	5	19,5

## Silent-db20 муфты соединительные

### Хомут для труб и фитингов из ПНД



### Применение

- Для внутренних систем канализации
- Для соединений труб и фитингов
- Для труб и фитингов ПЭ-Silent
- Для комбинации с опорно-компенсаторной муфтой

### Технические данные

Материал	Нержавеющая сталь
----------	-------------------

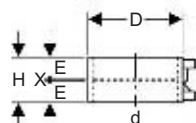
### Объем поставки

- Резиновое уплотнение из EPDM

### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	D [см]	E [см]	H [см]
305.003.14.2	56	7,2	2,3	5
307.003.14.2	75	9,1	2,3	5
308.003.14.2	90	10,6	2,3	5
310.003.14.2	110	12,6	2,3	5
312.003.14.2	135	14,5	2,5	5,2
315.003.14.2	160	17,3	3,3	7

### Электросварная муфта-стяжка



#### Применение

- Для систем канализации
- Для использования в качестве подвижной муфты
- Для неразъемного соединения труб и фитингов

#### Описание

- Стойкость к ультрафиолетовым лучам
- Для сварки требуется аппарат ESG 3

#### Технические данные

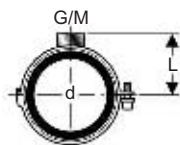
Материал	PE-HD
Монтажная температура	-10 – +40 °C

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	D [см]	E [см]	X [см]	H [см]
363.771.16.1	56	6,8	2,8	0,3	6
364.771.16.1	63	7,6	2,8	0,3	6
365.771.16.1	75	8,9	2,8	0,3	6
366.771.16.1	90	10,4	2,8	0,3	6
367.771.16.1	110	12,5	2,8	0,3	6
312.771.16.1	135	15	2,8	0,3	6
369.771.16.1	160	17,8	2,8	0,3	6

## Крепления

### Хомут трубный универсальный с шумоизоляцией



#### Применение

- Для анкерных и скользящих опор

#### Описание

- Шумоизоляция
- Внутренняя резьба
- Наружная резьба
- Оцинкованная сталь

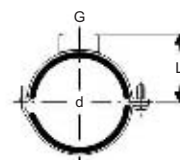
#### Технические данные

Материал	Сталь
----------	-------

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	G ["]	M [мм]	L [см]
305.812.26.1	56	1/2	10	4,7
306.812.26.1	63	1/2	10	5
307.812.26.1	75	1/2	10	5,7
308.812.26.1	90	1/2	10	6,4
310.812.26.1	110	1/2	10	7,4
312.812.26.1	125	1/2	10	8,1
312.813.26.1	135	1/2	10	8,7
315.812.26.1	160	1/2	10	9,9

### Хомут трубный универсальный с шумоизоляцией, с резьбой 1"



#### Применение

- Для крепления труб к перекрытиям и стенам в вертикальном положении

#### Описание

- Шумоизоляция
- Оцинкованная сталь
- Внутренняя резьба

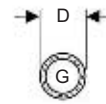
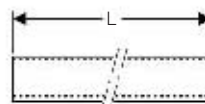
#### Технические данные

Материал	Сталь
----------	-------

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	G ["]	L [см]
315.813.26.1	178	1	12

### Шпилька пустотелая оцинкованная с внутренней резьбой 1/2"



#### Применение

- Для крепления подвесных конструкций на опорные площадки
- Для анкерных и скользящих опор

#### Описание

- Сквозная внутренняя резьба
- Оцинкованная сталь

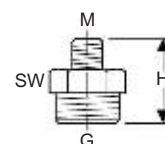
#### Технические данные

Материал	Сталь
----------	-------

#### Информация для заказа

Арт. №	G ["]	D [см]	L [м]
362.857.26.1	1/2	2,5	1

### Переход с наружной резьбой G1/2" - M10



#### Описание

- Переходной
- Наружная резьба
- Оцинкованная сталь

#### Технические данные

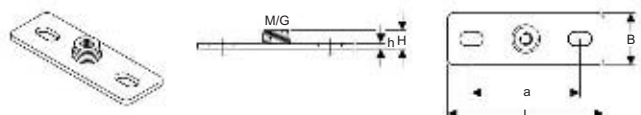
Материал	Сталь
----------	-------

#### Информация для заказа

Арт. №	G ["]	M [мм]	H [см]	SW [мм]
362.856.26.1	1/2	10	2,8	22



### Опорная площадка 1/2"/ M10



#### Применение

- Для анкерных и скользящих опор

#### Описание

- Внутренняя резьба
- Наружная резьба
- 2 отверстия для крепления
- Оцинкованная сталь

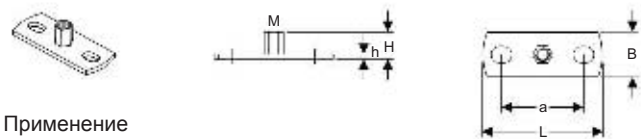
#### Технические данные

Материал	Сталь
----------	-------

#### Информация для заказа

Арт. №	G ["]	M [мм]	a [см]	B [см]	H [см]	h [см]	L [см]
362.851.26.1	1/2	10	8,5	4	1,5	0,5	12

### Опорная площадка легкая, втулка M8/M10



#### Применение

- Для скользящих опор
- Для крепления опорной шины на строительные конструкции

#### Описание

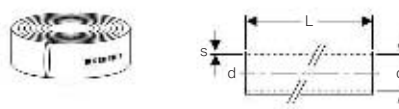
- Внутренняя резьба
- 2 отверстия для крепления
- Оцинкованная сталь

#### Информация для заказа

Арт. №	M [мм]	a [см]	B [см]	H [см]	h [см]	L [см]
362.848.26.1	8 / 10	5,4	3	1,9	0,3	8

### Изоляция

#### Рукав звукоизолирующий Silent-db20, толщина 4 мм



#### Применение

- Для защиты от передачи звука через ограждения
- Для скрытого монтажа

#### Технические данные

Материал	PE-E
----------	------

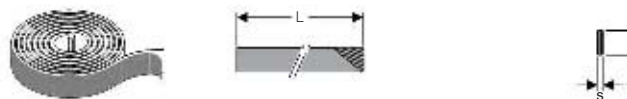
#### Объем поставки

- Поставка в бухте

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	diØ [мм]	s [мм]	L [м]
305.921.00.1	56 / 63	74	4	15
306.921.00.1	63 / 75	83	4	15
307.921.00.1	75 / 90	97	4	15
308.921.00.1	90 / 110	121	4	15
310.921.00.1	110 / 135	145	4	15
312.921.00.1	135	155	4	15

#### Звукоизолирующая лента PE-S2 1x3.6



#### Применение

- Для защиты от передачи звука через ограждения
- Для скрытого монтажа
- Для предотвращения передачи шума по твердым телам

#### Описание

- Самоклеющаяся

#### Технические данные

Материал	PE-E
----------	------

#### Объем поставки

- Поставка в бухте

#### Информация для заказа

Арт. №	s [мм]	B [см]	L [м]
300.007.00.2	3	7	3,6

### Материал звукоизолирующий Isol B2



#### Применение

- Для защиты от передачи звука по воздуху и через ограждения

#### Описание

- Не содержит свинец
- Не содержит ПВХ
- Внешний слой с адгезивной способностью на липкой ленте

#### Технические данные

Температура хранения	-20 – +60 °C
----------------------	--------------

#### Объем поставки

- Поставка в виде матов

#### Информация для заказа

Арт. №	s [мм]	B [см]	L [см]
356.001.00.1	17	78	118

### Материал звукоизолирующий Isol B2



#### Применение

- Для соответствующего использования в качестве противоконденсатной изоляции для систем внутреннего водостока
- Для защиты от передачи звука по воздуху и через ограждения
- Нельзя использовать для изоляции трубопроводов холодного водоснабжения

#### Описание

- Не содержит свинец
- Не содержит ПВХ
- Внешний слой с адгезивной способностью на липкой ленте
- Самоклеющаяся
- Размеры соответствуют диаметру трубы

#### Технические данные

Монтажная температура	-5 – +40 °C
Термостойкость	-20 – +80 °C
Температура хранения	-20 – +60 °C

#### Объем поставки

- В листах

#### Информация для заказа

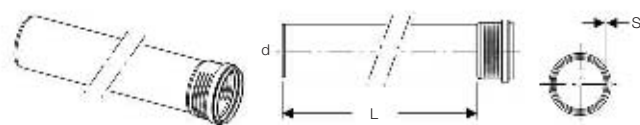
Арт. №	dØ [мм]	s [мм]	B [см]	L [см]
356.003.00.1	56 / 63	17	32	118
356.004.00.1	75	17	36	118
356.005.00.1	90	17	41	118
356.007.00.1	110	17	48	118
356.008.00.1	125 / 135	17	57	118



	Описание	
<b>Трубы</b>		Страница 76
<b>ФИТИНГИ</b>	Отводы	Страница 77
	Тройники	Страница 81
	Крестовины	Страница 83
	Переходы	Страница 89
	Муфты	Страница 90
	Ревизии	Страница 91
	Муфты переходные	Страница 91
	Пробки	Страница 92

Трубы

Silent-PP труба



Применение

- Для внутренних систем канализации
- Не для наружных трубопроводов
- Для безнапорных трубопроводов
- Не для сифонных и самотечных систем ливневода
- Цвет труб черный матовый - снаружи. Белый - внутри. Фитинги - черный матовый цвет снаружи и внутри.

Описание

- Трехслойная труба, цвет черный матовый

Технические данные

Тепловое расширение	0,08 мм / (м·К)
Материал	PP-C / PP-MD / PP-C

Объем поставки

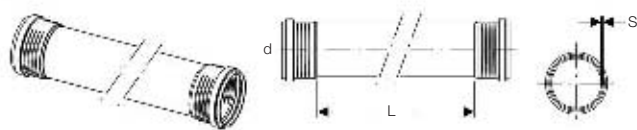
- Уплотнение из EPDM

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	s [мм]	L [см]
390.000.14.1	32	2	15
390.001.14.1	32	2	25
390.002.14.1	32	2	50
390.004.14.1	32	2	100
390.005.14.1	32	2	150
390.006.14.1	32	2	200
390.007.14.1	32	2	300
390.100.14.1	40	2	15
390.101.14.1	40	2	25
390.102.14.1	40	2	50
390.104.14.1	40	2	100
390.105.14.1	40	2	150
390.106.14.1	40	2	200
390.107.14.1	40	2	300
390.200.14.1	50	2	15
390.201.14.1	50	2	25
390.202.14.1	50	2	50
390.204.14.1	50	2	100
390.205.14.1	50	2	150
390.206.14.1	50	2	200
390.207.14.1	50	2	300
390.300.14.1	75	2,6	15
390.301.14.1	75	2,6	25
390.302.14.1	75	2,6	50
390.304.14.1	75	2,6	100
390.305.14.1	75	2,6	150
390.306.14.1	75	2,6	200
390.307.14.1	75	2,6	300
390.400.14.1	90	3,1	15

Арт. №	dØ [мм]	s [мм]	L [см]
390.401.14.1	90	3,1	25
390.402.14.1	90	3,1	50
390.404.14.1	90	3,1	100
390.405.14.1	90	3,1	150
390.406.14.1	90	3,1	200
390.407.14.1	90	3,1	300
390.500.14.1	110	3,6	15
390.501.14.1	110	3,6	25
390.502.14.1	110	3,6	50
390.504.14.1	110	3,6	100
390.505.14.1	110	3,6	150
390.506.14.1	110	3,6	200
390.507.14.1	110	3,6	300
390.600.14.1	125	4,2	15
390.601.14.1	125	4,2	25
390.602.14.1	125	4,2	50
390.604.14.1	125	4,2	100
390.605.14.1	125	4,2	150
390.606.14.1	125	4,2	200
390.607.14.1	125	4,2	300
390.700.14.1	160	5,2	15
390.701.14.1	160	5,2	25
390.702.14.1	160	5,2	50
390.704.14.1	160	5,2	100
390.705.14.1	160	5,2	150
390.706.14.1	160	5,2	200
390.707.14.1	160	5,2	300

## Silent-PP труба двухраструбная



## Применение

- Для внутренних систем канализации
- Не для наружных трубопроводов
- Для безнапорных трубопроводов
- Не для сифонных и самотечных систем ливневода
- Цвет труб черный матовый - снаружи. Белый - внутри. Фитинги - черный матовый цвет снаружи и внутри.

## Описание

- Трехслойная труба, цвет черный матовый

## Технические данные

Тепловое расширение	0,08 мм / (м·К)
Материал	PP-C / PP-MD / PP-C

## Объем поставки

- Уплотнительное кольцо EPDM

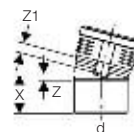
## Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	s [мм]	L [см]
390.010.14.1	32	2	50
390.011.14.1	32	2	100
390.012.14.1	32	2	150
390.013.14.1	32	2	200
390.014.14.1	32	2	300
390.110.14.1	40	2	50
390.111.14.1	40	2	100
390.112.14.1	40	2	150
390.113.14.1	40	2	200
390.114.14.1	40	2	300
390.210.14.1	50	2	50
390.211.14.1	50	2	100
390.212.14.1	50	2	150
390.213.14.1	50	2	200
390.214.14.1	50	2	300
390.310.14.1	75	2,6	50
390.311.14.1	75	2,6	100
390.312.14.1	75	2,6	150
390.313.14.1	75	2,6	200
390.314.14.1	75	2,6	300
390.410.14.1	90	3,1	50
390.411.14.1	90	3,1	100
390.412.14.1	90	3,1	150
390.413.14.1	90	3,1	200
390.414.14.1	90	3,1	300
390.510.14.1	110	3,6	50
390.511.14.1	110	3,6	100
390.512.14.1	110	3,6	150
390.513.14.1	110	3,6	200
390.514.14.1	110	3,6	300
390.610.14.1	125	4,2	50
390.611.14.1	125	4,2	100

Арт. №	dØ [мм]	s [мм]	L [см]
390.612.14.1	125	4,2	150
390.613.14.1	125	4,2	200
390.614.14.1	125	4,2	300

## Отводы

## Silent-PP отвод 30°



## Применение

- Для внутренних систем канализации
- Не для наружных трубопроводов
- Для безнапорных трубопроводов
- Не для сифонных и самотечных систем ливневода
- Цвет труб черный матовый - снаружи. Белый - внутри. Фитинги - черный матовый цвет снаружи и внутри.

## Технические данные

Тепловое расширение	0,08 мм / (м·К)
Материал	PP-MD

## Объем поставки

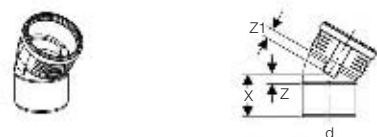
- Уплотнение из EPDM

## Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	угол [°]	X [см]	Z [см]	Z1 [см]
390.020.14.1	32	15°	5	0,6	1
390.120.14.1	40	15°	5,4	0,7	1,1
390.220.14.1	50	15°	5,8	0,7	1,1
390.320.14.1	75	15°	6,5	0,9	1,5
390.420.14.1	90	15°	7,3	1,2	1,7
390.520.14.1	110	15°	8,2	1,4	2
390.620.14.1	125	15°	8,8	1,4	2,3
390.720.14.1	160	15°	9,7	1,7	2,6



Silent-PP отвод 30°



Применение

- Для внутренних систем канализации
- Не для наружных трубопроводов
- Для безнапорных трубопроводов
- Не для сифонных и самотечных систем ливнеотока
- Цвет труб черный матовый - снаружи. Белый - внутри. Фитинги - черный матовый цвет снаружи и внутри.

Технические данные

Тепловое расширение	0,08 мм / (м·К)
Материал	PP-MD

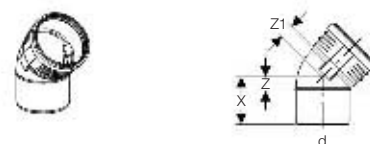
Объем поставки

- Уплотнение из EPDM

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	угол [°]	X [см]	Z [см]	Z1 [см]
390.021.14.1	32	30°	5,2	0,8	0,9
390.121.14.1	40	30°	5,7	0,9	1
390.221.14.1	50	30°	6,2	1,1	1
390.321.14.1	75	30°	7	1,5	1,5
390.421.14.1	90	30°	7,9	1,8	1,7
390.521.14.1	110	30°	9	2,1	2,2
390.621.14.1	125	30°	9,8	2,4	2,5
390.721.14.1	160	30°	11	3	2,8

Silent-PP отвод 45°



Применение

- Для внутренних систем канализации
- Не для наружных трубопроводов
- Для безнапорных трубопроводов
- Не для сифонных и самотечных систем ливнеотока
- Цвет труб черный матовый - снаружи. Белый - внутри. Фитинги - черный матовый цвет снаружи и внутри.

Технические данные

Тепловое расширение	0,08 мм / (м·К)
Материал	PP-MD

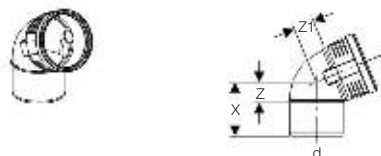
Объем поставки

- Уплотнение из EPDM

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	угол [°]	X [см]	Z [см]	Z1 [см]
390.022.14.1	32	45°	5,5	1	1,1
390.122.14.1	40	45°	6	1,2	1,3
390.222.14.1	50	45°	6,5	1,5	1,4
390.322.14.1	75	45°	7,6	2	2,1
390.422.14.1	90	45°	8,5	2,4	2,5
390.522.14.1	110	45°	9,7	3	2,9
390.622.14.1	125	45°	10,7	3,3	3,3
390.722.14.1	160	45°	12,2	4,2	4

### Silent-PP отвод 67,5°



#### Применение

- Для внутренних систем канализации
- Не для наружных трубопроводов
- Для безнапорных трубопроводов
- Не для сифонных и самотечных систем ливневода
- Цвет труб черный матовый - снаружи. Белый - внутри. Фитинги - черный матовый цвет снаружи и внутри.

#### Технические данные

Тепловое расширение	0,08 мм / (м·К)
Материал	PP-MD

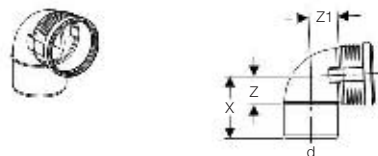
#### Объем поставки

- Уплотнение из EPDM

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	угол [°]	X [см]	Z [см]	Z1 [см]
390.023.14.1	32	67,5°	5,9	1,5	1,5
390.123.14.1	40	67,5°	6,5	1,8	1,8
390.223.14.1	50	67,5°	7,2	2,1	2,1
390.323.14.1	75	67,5°	8,6	3	3
390.423.14.1	90	67,5°	9,7	3,6	3,5
390.523.14.1	110	67,5°	11,2	4,4	4,3
390.623.14.1	125	67,5°	12,3	4,9	4,9
390.723.14.1	160	67,5°	14,3	6,2	6,1

### Silent-PP отвод 87.5°



#### Применение

- Для внутренних систем канализации
- Не для наружных трубопроводов
- Для безнапорных трубопроводов
- Не для сифонных и самотечных систем ливневода
- Цвет труб черный матовый - снаружи. Белый - внутри. Фитинги - черный матовый цвет снаружи и внутри.

#### Технические данные

Тепловое расширение	0,08 мм / (м·К)
Материал	PP-MD

#### Объем поставки

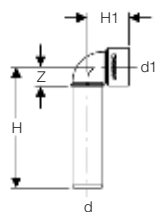
- Уплотнение из EPDM

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	угол [°]	X [см]	Z [см]	Z1 [см]
390.024.14.1	32	87,5°	6,4	1,9	2
390.124.14.1	40	87,5°	7,1	2,3	2,5
390.224.14.1	50	87,5°	7,9	2,8	3
390.324.14.1	75	87,5°	9,7	4,1	4,2
390.424.14.1	90	87,5°	11	4,9	4,8
390.524.14.1	110	87,5°	12,8	6	6
390.624.14.1	125	87,5°	14,2	6,8	6,7
390.724.14.1	160	87,5°	16,6	8,5	8,4



## Silent-PP отвод длинный



## Применение

- Для внутренних систем канализации
- Не для наружных трубопроводов
- Для безнапорных трубопроводов
- Не для сифонных и самотечных систем ливнеотока
- Цвет труб черный матовый - снаружи. Белый - внутри. Фитинги - черный матовый цвет снаружи и внутри.

## Технические данные

Тепловое расширение	0,08 мм / (м·К)
Материал	PP-MD

## Объем поставки

- Защитная заглушка
- Не включено: Манжета

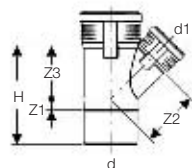
## Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	H [см]	H1 [см]	Z [см]
390.186.14.1	40	46	16	5,5	11,3



тройники

Silent-PP тройник 45°



Применение

- Для внутренних систем канализации
- Не для наружных трубопроводов
- Для безнапорных трубопроводов
- Не для сифонных и самотечных систем ливнестока
- Цвет труб черный матовый - снаружи. Белый - внутри. Фитинги - черный матовый цвет снаружи и внутри.

Технические данные

Тепловое расширение	0,08 мм / (м·К)
Материал	PP-MD

Объем поставки

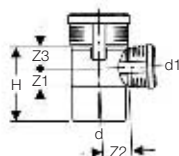
- Уплотнительное кольцо EPDM

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	H [см]	Z1 [см]	Z2 [см]	Z3 [см]
390.030.14.1	32	32	9,4	1	4	
390.130.14.1	40	32	9,7	0,6	4,6	
390.131.14.1	40	40	9,8	1,2	5	5
390.230.14.1	50	32	10	0,1	5,3	
390.231.14.1	50	40	10,2	0,7	5,8	5,6
390.232.14.1	50	50	11,4	1	6,3	6,3
390.331.14.1	75	40	12	0,6	7,6	7
390.332.14.1	75	50	13,4	0,1	8,1	7,6
390.333.14.1	75	75	15	1,9	9,4	9,4
390.432.14.1	90	50	13	0,6	9,1	8,4
390.433.14.1	90	75	17,5	1,2	10,4	10,2
390.434.14.1	90	90	19,6	2,2	11,3	11,3
390.531.14.1	110	40	13,4	2,2	10,1	8,8
390.532.14.1	110	50	14,8	1,5	10,6	9,5
390.533.14.1	110	75	18,3	0,2	11,9	11,2
390.534.14.1	110	90	20,3	1,3	12,6	12,2
390.535.14.1	110	110	23,3	2,7	13,8	13,8
390.634.14.1	125	90	21	0,6	13,6	
390.635.14.1	125	110	23,7	2,1	14,7	
390.636.14.1	125	125	25,9	3,1	15,4	
390.735.14.1	160	110	24,5	0,4	17,2	
390.736.14.1	160	125	26,6	1,4	17,9	
390.737.14.1	160	160	31,5	3,9	19,6	



Silent-PP тройник 87,5°



Применение

- Для внутренних систем канализации
- Не для наружных трубопроводов
- Для безнапорных трубопроводов
- Не для сифонных и самотечных систем ливневода
- Цвет труб черный матовый - снаружи. Белый - внутри. Фитинги - черный матовый цвет снаружи и внутри.

Технические данные

Тепловое расширение	0,08 мм / (м·К)
Материал	PP-MD

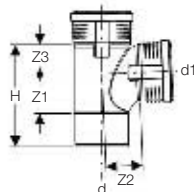
Объем поставки

- Уплотнительное кольцо EPDM

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	H [см]	Z1 [см]	Z2 [см]	Z3 [см]
390.046.14.1	32	32	8,2	1,7	2,1	2,1
390.147.14.1	40	40	9,2	2,2	2,2	2,2
390.247.14.1	50	40	9,5	2,2	2,8	2,2
390.248.14.1	50	50	10,5	2,7	2,8	2,8
390.347.14.1	75	40	10,4	2,3	4,2	2,6
390.348.14.1	75	50	11,4	2,8	4,2	3,1
390.349.14.1	75	75	13,9	4	4,3	4,3
390.448.14.1	90	50	12,1	2,8	4,9	3,2
390.449.14.1	90	75	14,6	4	5,1	4,5
390.547.14.1	110	40	12,4	2,7	6	2,9
390.548.14.1	110	50	12,9	2,8	6	3,2
390.549.14.1	110	75	15,4	4	6,1	4,5
390.650.14.1	125	90	17,1	4,6	6,9	5,2
390.651.14.1	125	110	21,3	6,6	7,8	7,3
390.652.14.1	125	125	20,6	6,4	6,8	6,8
390.751.14.1	160	110	19,8	5,5	8,8	6,2
390.752.14.1	160	125	21,3	6,4	8,7	6,9
390.753.14.1	160	160	24,8	8,2	8,6	8,6

## Silent-PP тройник со смещенным входом 87,5°



### Применение

- Для внутренних систем канализации
- Не для наружных трубопроводов
- Для безнапорных трубопроводов
- Не для сифонных и самотечных систем ливнестока
- Цвет труб черный матовый - снаружи. Белый - внутри. Фитинги - черный матовый цвет снаружи и внутри.

### Описание

- Смещенный выпуск

### Технические данные

Тепловое расширение	0,08 мм / (м·К)
Материал	PP-MD

### Объем поставки

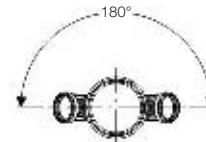
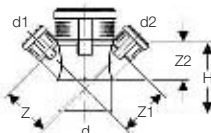
- Уплотнительное кольцо EPDM

### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	H [см]	Z1 [см]	Z2 [см]	Z3 [см]
390.454.14.1	90	90	17,7	6,7	7	4,9
390.554.14.1	110	90	18,6	6,8	8,1	5
390.555.14.1	110	110	21,2	8,2	7,7	6,1

## Крестовины

### Silent-PP крестовина одноплоскостная 45°



### Применение

- Для внутренних систем канализации
- Не для наружных трубопроводов
- Для безнапорных трубопроводов
- Не для сифонных и самотечных систем ливнестока
- Цвет труб черный матовый - снаружи. Белый - внутри. Фитинги - черный матовый цвет снаружи и внутри.

### Технические данные

Тепловое расширение	0,08 мм / (м·К)
Материал	PP-MD

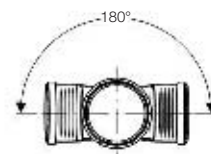
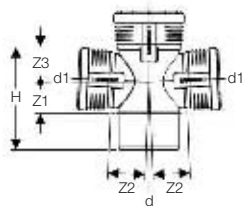
### Объем поставки

- Уплотнительное кольцо EPDM

### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	d2Ø [мм]	угол [°]	H [см]	Z [см]	Z1 [см]	Z2 [см]
390.469.14.1	90	50	50	180°	13,9	9,1	9,1	8,4
390.569.14.1	110	50	50	180°	14,8	10,6	10,6	9,5

Silent-PP крестовина одноплоскостная 87,5° DN125/110



Применение

- Для внутренних систем канализации
- Не для наружных трубопроводов
- Для безнапорных трубопроводов
- Не для сифонных и самотечных систем ливневода
- Цвет труб черный матовый - снаружи. Белый - внутри. Фитинги - черный матовый цвет снаружи и внутри.

Описание

- Акустически оптимизировано

Технические данные

Тепловое расширение	0,08 мм / (м·К)
Материал	PP-MD

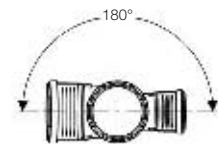
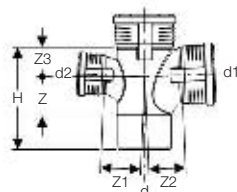
Объем поставки

- Уплотнительное кольцо EPDM

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	угол [°]	H [см]	Z1 [см]	Z2 [см]	Z3 [см]
390.665.14.1	125	110	180°	21,3	6,6	7,8	7,3

Silent-PP крестовина одноплоскостная 87,5°



Применение

- Для внутренних систем канализации
- Не для наружных трубопроводов
- Для безнапорных трубопроводов
- Не для сифонных и самотечных систем ливневода
- Цвет труб черный матовый - снаружи. Белый - внутри. Фитинги - черный матовый цвет снаружи и внутри.

Описание

- Смещенный выпуск

Технические данные

Тепловое расширение	0,08 мм / (м·К)
Материал	PP-MD

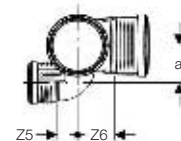
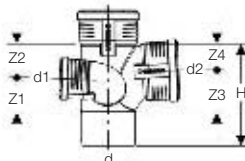
Объем поставки

- Уплотнительное кольцо EPDM

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	d2Ø [мм]	угол [°]	H [см]	Z [см]	Z1 [см]	Z2 [см]	Z3 [см]
390.466.14.1	90	90	90	180°	17,7	6,7	7	4,9	4,9
390.566.14.1	110	110	110	180°	21,2	8,2	7,7	6,1	6,1
390.567.14.1	110	110	75	180°	21,2	8,2	7,7	6,1	8,3

Silent-PP крестовина одноплоскостная 87,5° правая



Применение

- Для внутренних систем канализации
- Не для наружных трубопроводов
- Для безнапорных трубопроводов
- Не для сифонных и самотечных систем ливнестока
- Цвет труб черный матовый - снаружи. Белый - внутри. Фитинги - черный матовый цвет снаружи и внутри.

Технические данные

Тепловое расширение	0,08 мм / (м·К)
Материал	PP-MD

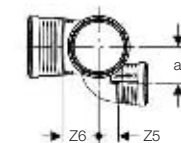
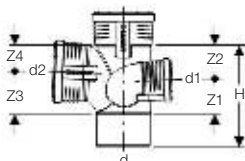
Объем поставки

- Уплотнительное кольцо EPDM

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	d2Ø [мм]	a [см]	H [см]	Z1 [см]	Z2 [см]	Z3 [см]	Z4 [см]	Z5 [см]	Z6 [см]
390.463.14.1	90	75	90	7,7	17,6	6,3	5,3	6,7	4,9	3,5	6,9
390.563.14.1	110	75	110	7,7	21,1	6,7	7,6	8,2	6,1	4,4	7,7

Silent-PP крестовина одноплоскостная 87,5° левая



Применение

- Для внутренних систем канализации
- Не для наружных трубопроводов
- Для безнапорных трубопроводов
- Не для сифонных и самотечных систем ливнестока
- Цвет труб черный матовый - снаружи. Белый - внутри. Фитинги - черный матовый цвет снаружи и внутри.

Описание

- Акустически оптимизировано

Технические данные

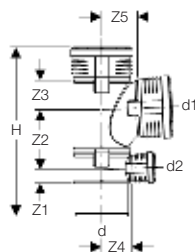
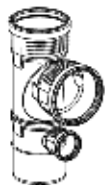
Материал	PP-MD
Монтажная температура	-10 – +40 °C
Тепловое расширение	0,08 мм / (м·К)

Объем поставки

- Уплотнительное кольцо EPDM

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1 [мм]	d2Ø [мм]	DN	a [см]	H [см]	Z1 [см]	Z2 [см]	Z3 [см]	Z4 [см]	Z5 [см]	Z6 [см]
390.464.14.1	90	75	90	90 / 70 / 90	7,7	17,6	6,3	5,3	6,7	4,9	3,5	6,9
390.564.14.1	110	75	110	100 / 70 / 100	7,7	21,1	6,7	7,6	8,2	6,1	4,4	7,7



**Применение**

- Для внутренних систем канализации
- Для подсоединения низкорасположенных душевых элементов
- Не для наружных трубопроводов
- Для безнапорных трубопроводов
- Не для сифонных и самотечных систем ливнеотока
- Цвет труб черный матовый - снаружи. Белый - внутри. Фитинги - черный матовый цвет снаружи и внутри.

**Описание**

- Акустически оптимизировано
- Смещенный выпуск

**Технические данные**

Тепловое расширение	0,08 мм / (м·К)
Материал	PP-MD
Монтажная температура	-10 – +40 °С

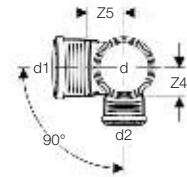
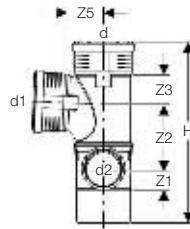
**Объем поставки**

- Уплотнительное кольцо EPDM

**Информация для заказа**

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	d2Ø [мм]	угол [°]	H [см]	Z1 [см]	Z2 [см]	Z3 [см]	Z4 [см]	Z5 [см]
<b>390.456.14.1</b>	90	90	50	87,5°	30,6	2,8	10,7	4,9	4,9	7
<b>390.556.14.1</b>	110	90	50	87,5°	32,4	2,8	10,9	5	6	8,1
<b>390.558.14.1</b>	110	110	50	87,5°	35	2,8	12,4	6,1	6	7,7

Silent PP крестовина двухплоскостная, правая



Применение

- Для внутренних систем канализации
- Для подсоединения низкорасположенных душевых сточных элементов
- Не для наружных трубопроводов
- Для безнапорных трубопроводов
- Не для сифонных и самотечных систем ливнестока
- Цвет труб черный матовый - снаружи. Белый - внутри. Фитинги - черный матовый цвет снаружи и внутри.

Описание

- Акустически оптимизировано
- Смещенный выпуск

Технические данные

Материал	PP-MD
Монтажная температура	-10 – +40 °C
Тепловое расширение	0,08 мм / (м·К)

Объем поставки

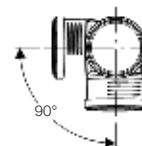
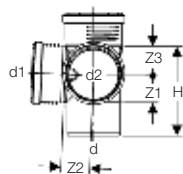
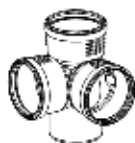
- Уплотнительное кольцо EPDM

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	d2Ø [мм]	H [см]	Z1 [см]	Z2 [см]	Z3 [см]	Z4 [см]	Z5 [см]
390.560.14.1	110	110	75	37,5	4,2	13,8	6,5	6	7,8
390.462.14.1	90	90	50	30,6	3,2	10,9	5,2	4,9	6,7
390.562.14.1	110	90	50	32,4	3,3	11,1	5,4	5,9	7,8
390.565.14.1	110	110	50	35	3,3	12,6	6,5	5,9	7,4



Silent-PP крестовина двухплоскостная 87,5°



Применение

- Для внутренних систем канализации
- Не для наружных трубопроводов
- Для безнапорных трубопроводов
- Не для сифонных и самотечных систем ливнестока
- Цвет труб черный матовый - снаружи. Белый - внутри. Фитинги - черный матовый цвет снаружи и внутри.

Технические данные

Тепловое расширение	0,08 мм / (м·К)
Материал	PP-MD

Объем поставки

- Уплотнительное кольцо EPDM

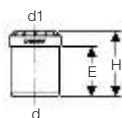
Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	d2Ø [мм]	угол [°]	H [см]	Z1 [см]	Z2 [см]	Z3 [см]
<b>390.459.14.1</b>	90	90	90	90°	15,7	4,6	5	5
<b>390.559.14.1</b>	110	110	110	90°	18,6	5,6	6	6,1
<b>390.662.14.1</b>	125	110	110	90°	21,3	6,6	7,8	7,3



## Переходы

### Silent-PP переход концентрический



#### Применение

- Для внутренних систем канализации
- Не для наружных трубопроводов
- Для безнапорных трубопроводов
- Не для сифонных и самотечных систем ливневода
- Цвет труб черный матовый - снаружи. Белый - внутри. Фитинги - черный матовый цвет снаружи и внутри.

#### Технические данные

Тепловое расширение	0,08 мм / (м·К)
Материал	PP-MD

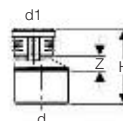
#### Объем поставки

- Уплотнение из EPDM

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	E [см]	H [см]
390.179.14.1	40	32	5	6,8
390.278.14.1	50	40	5,2	6,8

### Silent-PP переход эксцентриковый



#### Применение

- Для внутренних систем канализации
- Не для наружных трубопроводов
- Для безнапорных трубопроводов
- Не для сифонных и самотечных систем ливневода
- Цвет труб черный матовый - снаружи. Белый - внутри. Фитинги - черный матовый цвет снаружи и внутри.

#### Технические данные

Тепловое расширение	0,08 мм / (м·К)
Материал	PP-MD

#### Объем поставки

- Уплотнение из EPDM

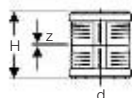
#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	a [см]	H [см]	Z [см]
390.279.14.1	50	32	0,9	11,3	1,9
390.271.14.1	50	40	0,5	11,4	1,6
390.372.14.1	75	50	1,2	13,3	2,6
390.471.14.1	90	40	2,4	14,6	3,8
390.472.14.1	90	50	1,9	14,6	3,4
390.473.14.1	90	75	0,7	13,9	2,2
390.571.14.1	110	40	3,3	16,4	4,9
390.572.14.1	110	50	2,8	16,4	4,5
390.573.14.1	110	75	1,7	15,7	3,3
390.574.14.1	110	90	1	15,7	2,7
390.675.14.1	125	110	0,7	17,1	2,9
390.775.14.1	160	110	2,3	19,4	4,5
390.776.14.1	160	125	1,7	19,4	4



## Муфты

### Silent-PP муфта



#### Применение

- Для внутренних систем канализации
- Не для наружных трубопроводов
- Для безнапорных трубопроводов
- Не для сифонных и самотечных систем ливнеотока
- Цвет труб черный матовый - снаружи. Белый - внутри. Фитинги - черный матовый цвет снаружи и внутри.

#### Технические данные

Тепловое расширение	0,08 мм / (м·К)
Материал	PP-MD

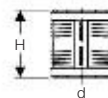
#### Объем поставки

- Уплотнительное кольцо EPDM

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	H [см]	Z [см]
390.016.14.1	32	9	0,1
390.116.14.1	40	9,6	0,1
390.216.14.1	50	10,3	0,1
390.316.14.1	75	11,3	0,2
390.416.14.1	90	12,4	0,2
390.516.14.1	110	13,9	0,3
390.616.14.1	125	15,2	0,4
390.716.14.1	160	16,5	0,4

### Silent-PP муфта подвижная



#### Применение

- Для внутренних систем канализации
- Для ремонта
- Не для наружных трубопроводов
- Для безнапорных трубопроводов
- Не для сифонных и самотечных систем ливнеотока
- Цвет труб черный матовый - снаружи. Белый - внутри. Фитинги - черный матовый цвет снаружи и внутри.

#### Технические данные

Тепловое расширение	0,08 мм / (м·К)
Материал	PP-MD

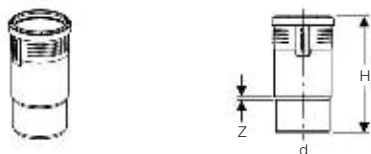
#### Объем поставки

- Два симметричных уплотнительных кольца EPDM

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	H [см]
390.017.14.1	32	9
390.117.14.1	40	9,6
390.217.14.1	50	10,3
390.317.14.1	75	11,3
390.417.14.1	90	12,4
390.517.14.1	110	13,9
390.617.14.1	125	15,2
390.717.14.1	160	16,5

### Silent-PP муфта компенсаторная



#### Применение

- Для внутренних систем канализации
- Для ремонта
- Не для наружных трубопроводов
- Для безнапорных трубопроводов
- Не для сифонных и самотечных систем ливнеотока
- Цвет труб черный матовый - снаружи. Белый - внутри. Фитинги - черный матовый цвет снаружи и внутри.

#### Технические данные

Тепловое расширение	0,08 мм / (м·К)
Материал	PP-MD

#### Объем поставки

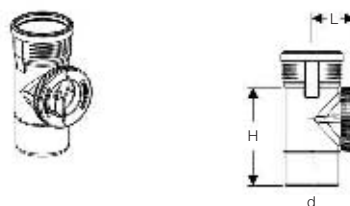
- Симметричное уплотнительное кольцо EPDM

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	H [см]	Z [см]
390.118.14.1	40	16,8	0,1
390.218.14.1	50	18,1	0,3
390.318.14.1	75	19,8	0,6
390.418.14.1	90	21,7	0,3
390.518.14.1	110	24,2	0,5
390.618.14.1	125	26,5	0,6
390.718.14.1	160	29	0,6

### Ревизии

#### Silent-PP ревизия с отводом 90° с резьбовой крышкой



#### Применение

- Для внутренних систем канализации
- Не для наружных трубопроводов
- Для безнапорных трубопроводов
- Не для сифонных и самотечных систем ливнеотока
- Цвет труб черный матовый - снаружи. Белый - внутри. Фитинги - черный матовый цвет снаружи и внутри.

#### Технические данные

Тепловое расширение	0,08 мм / (м·К)
Материал	PP-MD

#### Объем поставки

- Уплотнение из EPDM

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	H [см]	L [см]
390.227.14.1	50	12,3	4,7
390.327.14.1	75	15,4	6,1
390.427.14.1	90	17,7	7,4
390.527.14.1	110	21	9
390.627.14.1	125	21,5	9,8
390.727.14.1	160	22,2	11,6

### Муфты переходные

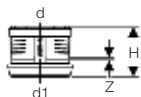
#### Silent-PP муфта для перехода на чугунную трубу



#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	AB [мм]	H [см]
390.295.14.1	40 - 56	58	6,3
390.395.14.1	56 - 75	78	7,7
390.495.14.1	75 - 90	83	7,7
390.595.14.1	104 - 110	110	9,5
390.695.14.1	125	130	10,3

Silent-PP муфта переходная на Silent-db20



Объем поставки

- Уплотнение из EPDM

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	H [см]	Z [см]
390.296.14.1	50	56	8,7	0,3
390.396.14.1	75	75	9,2	0,3
390.496.14.1	90	90	9,7	0,3
390.596.14.1	110	110	10,4	0,3
390.696.14.1	125	135	12	0,3
390.796.14.1	160	160	13,6	0,4

Пробки

Silent-PP пробка



Применение

- Для внутренних систем канализации
- Не для наружных трубопроводов
- Для безнапорных трубопроводов
- Не для сифонных и самотечных систем ливнеотока
- Цвет труб черный матовый - снаружи. Белый - внутри. Фитинги - черный матовый цвет снаружи и внутри.

Технические данные

Тепловое расширение	0,08 мм / (м·К)
Материал	PP-MD

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	H [см]
390.128.14.1	40	4,1
390.228.14.1	50	4,7
390.328.14.1	75	5,4
390.428.14.1	90	6
390.528.14.1	110	6,6
390.628.14.1	125	7,3
390.728.14.1	160	7,9

# Geberit трапы, решетки и соединители WC

---

## Системы канализации



**Трапы напольные**

Страница 94

**Сифоны HDPE**

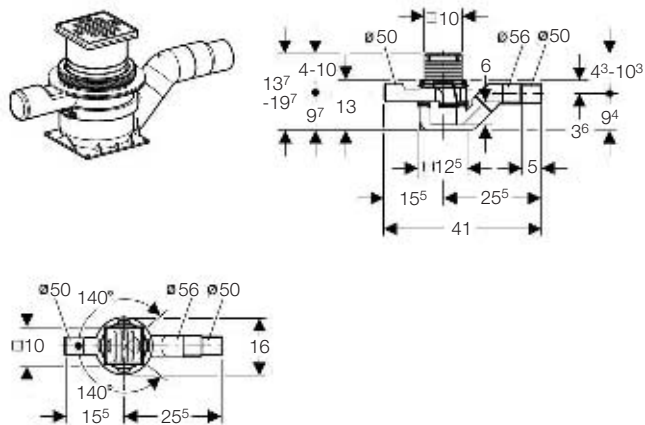
Страница 100

**Соединители WC**

Страница 101

**Трапы Geberit**

Трап переменной высоты с приемной воронкой из ПП, с решеткой из нерж. стали, с выпуском d 56 или 50 мм



**Применение**

- Для использования внутри зданий
- Не предназначен для установки в гаражных и иных транспортных сооружениях

**Описание**

- Поворотный заглушенный выпуск (280°), ø 50 мм, для подключения сантехприборов
- Для тонких перекрытий
- Регулируемая высота
- Легкость прочистки благодаря форме съемного сифона
- Универсальность монтажа благодаря различным способам соединения труб на сварке и раструбе
- Приемная воронка из ПП
- Выпуск ø 56/50 мм

**Технические данные**

Пропускная способность слива	1,05 л / с
Высота гидрозатвора	50 мм
Расход наполнения	0,6 л / с

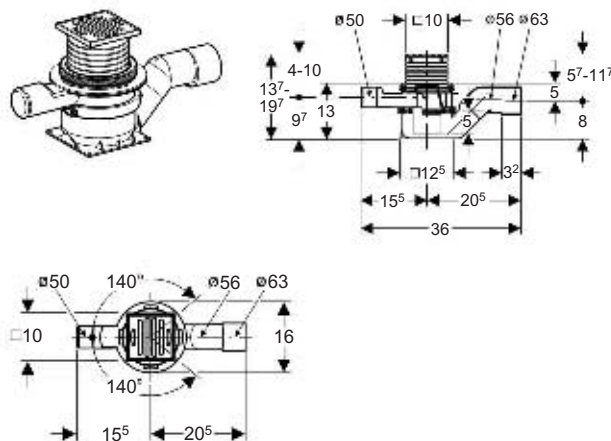
**Объем поставки**

- Переменная высота приемной воронки из ПП
- Решетка из нерж.стали
- Защитная заглушка
- Нижний корпус
- Поворотная верхняя часть
- Съемный сифон с уплотнительным кольцом в смазке
- Резиновая заглушка

**Информация для заказа**

Арт. №	Описание
<b>363.653.00.1</b>	Трап поворотный переменной высоты из ПНД с приемной воронкой из ПП

Трап переменной высоты с приемной воронкой из ПП, с решеткой из нерж. стали, с выпуском d 63 или 56 мм



**Применение**

- Для использования внутри зданий
- Не предназначен для установки в гаражных и иных транспортных сооружениях

**Описание**

- Поворотный заглушенный выпуск (280°), ø 50 мм, для подключения сантехприборов
- Для тонких перекрытий
- Регулируемая высота
- Легкость прочистки благодаря форме съемного сифона
- Универсальность монтажа благодаря различным способам соединения труб на сварке и раструбе
- Приемная воронка из ПП
- Выпуск ø 56/63 мм

**Технические данные**

Пропускная способность слива	1,05 л / с
Высота гидрозатвора	50 мм
Расход наполнения	0,6 л / с

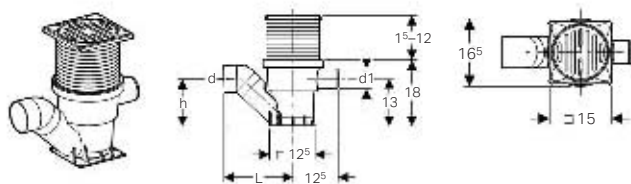
**Объем поставки**

- Переменная высота приемной воронки из ПП
- Решетка из нерж.стали
- Защитная заглушка
- Нижний корпус
- Поворотная верхняя часть
- Съемный сифон с уплотнительным кольцом в смазке
- Резиновая заглушка

**Информация для заказа**

Арт. №	Описание
<b>364.673.00.1</b>	Трап поворотный переменной высоты из ПНД с приемной воронкой из ПП

Трап Varino из ПНД переменной высоты, с выпуском d 75 мм



Применение

- Для использования внутри зданий

Описание

- Заглушенный неповоротный впуск
- Для гаражей с колесной нагрузкой 1,5 т. (с соответствующей решеткой)
- Регулируемая высота в сочетании с удлинителем
- Самоочищающаяся конструкция с высокой пропускной способностью
- Легкий доступ к выпуску через съемный сифон
- Ударопрочный
- Стойкий к горячей воде
- Стойкий к химикатам
- Морозостойкий
- Впускной патрубок диам. 56 мм
- Выпуск  $\varnothing$  75 мм

Технические данные

Высота гидрозатвора	70 мм
Пропускная способность слива	1,05 л / с
Пропускная способность сливного фитинга сзади	$\leq 1$ л / с

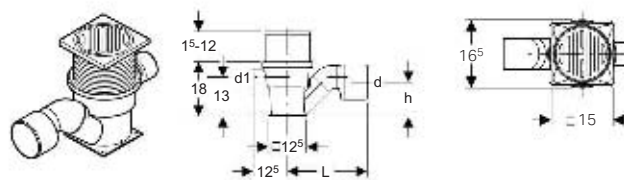
Объем поставки

- Корпус из ПЭ
- Временная заглушка
- Уплотнитель из EPDM
- Съемный сифон
- Решетка из нерж.стали

Информация для заказа

Арт. №	d $\varnothing$ [мм]	d1 $\varnothing$ [мм]	h [см]	L [см]
365.630.16.1	75	56	13	19

Трап Varino из ПНД переменной высоты, с выпуском d 110 мм



Применение

- Для использования внутри зданий

Описание

- Заглушенный неповоротный впуск
- Для гаражей с колесной нагрузкой 1,5 т. (с соответствующей решеткой)
- Регулируемая высота в сочетании с удлинителем
- Самоочищающаяся конструкция с высокой пропускной способностью
- Легкий доступ к выпуску через съемный сифон
- Ударопрочный
- Стойкий к горячей воде
- Стойкий к химикатам
- Морозостойкий
- Впускной патрубок диам. 56 мм
- Выпуск  $\varnothing$  110 мм

Технические данные

Высота гидрозатвора	70 мм
Пропускная способность слива	1,75 – 2,75 л / с
Пропускная способность сливного фитинга сзади	$\leq 1$ л / с

Объем поставки

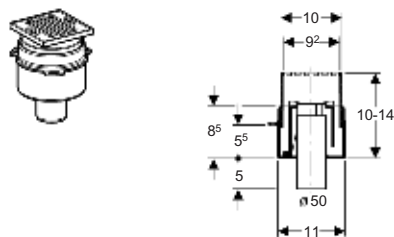
- Корпус из ПЭ
- Временная заглушка
- Уплотнитель из EPDM
- Съемный сифон
- Решетка из нерж.стали
- Переходной выпуск  $\varnothing$  110/75

Информация для заказа

Арт. №	d $\varnothing$ [мм]	d1 $\varnothing$ [мм]	h [см]	L [см]
367.630.16.1	110	56	11	25



Трап из ПНД переменной высоты, с приемной воронкой из ПП, с решеткой из нерж.стали



Описание

- Возможна установка с пароизоляцией
- Расчетная нагрузка до 300 кг
- Приемная воронка с регулируемой высотой (0-40 мм)
- Вертикальный выпуск  $\varnothing$  50 мм (под электросварную муфту, раструб или сварку встык)
- Три крепежные скобы
- Возможная установка приемной воронки под углом 7,5% ( - 4.2°)
- Возможна разборка трапа без инструмента
- Ударопрочный
- Стойкий к горячей воде
- Стойкий к химикатам
- Морозостойкий

Технические данные

Пропускная способность слива	1,1 л / с
Высота гидрозатвора	50 мм

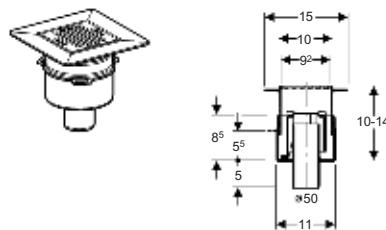
Объем поставки

- Переменная высота приемной воронки из ПП
- Решетка из нержавеющей стали
- Съёмный сифон с уплотнительным кольцом в смазке
- Защитная заглушка
- Корпус из ПЭ

Информация для заказа

Арт. №	Описание
361.620.00.1	Трап из ПНД, с приемной воронкой из ПП, с решеткой из нерж.стали, выпуск d 50 мм

Трап из ПНД переменной высоты, с приемной воронкой из ПВХ, с решеткой из нерж.стали



Описание

- Возможна установка с пароизоляцией
- Приемная воронка с регулируемой высотой (0-40 мм)
- Вертикальный выпуск  $\varnothing$  50 мм (под электросварную муфту, раструб или сварку встык)
- Три крепежные скобы
- Возможная установка приемной воронки под углом 7,5% ( - 4.2°)
- Возможна разборка трапа без инструмента
- Ударопрочный
- Стойкий к горячей воде
- Стойкий к химикатам
- Морозостойкий

Технические данные

Пропускная способность слива	1,1 л / с
Высота гидрозатвора	50 мм

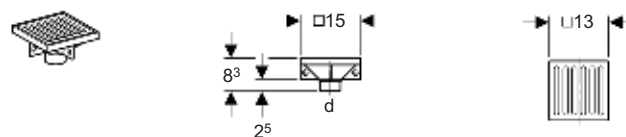
Объем поставки

- Переменная высота приемной воронки из ПВХ
- Решетка из нержавеющей стали
- Съёмный сифон с уплотнительным кольцом в смазке
- Защитная заглушка
- Корпус из ПЭ

Информация для заказа

Арт. №	Описание
361.621.00.1	Трап из ПНД, с приемной воронкой из ПВХ, с решеткой из нерж.стали, выпуск d 50 мм

Шпигат-трап с приемной решеткой из чугуна 150 x 150 мм



Применение

- Шпигат-трап

Описание

- Выпуск  $\varnothing$  50 мм
- Монтаж пароизоляции невозможен

Технические данные

Пропускная способность слива	1,2 л / с
------------------------------	-----------

Объем поставки

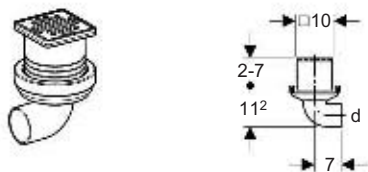
- Чугунная решетка
- Корпус

Информация для заказа

Арт. №	Описание	d $\varnothing$ [мм]
361.666.16.1	Шпигат-трап с приемной решеткой из чугуна 15x15 см	50



Трап из ПНД переменной высоты, с приемной воронкой из ПП, с решеткой из нерж. стали, с горизонтальным выпуском



Применение

- Для установки на балконах (версия для крыш)

Описание

- Переменная высота 2-7 см
- Горизонтальный выпуск  $\varnothing$  63 мм (под электросварную муфту, раструб или сварку встык)
- Низкая монтажная высота
- Самоочищающаяся конструкция с высокой пропускной способностью
- Ударопрочный
- Стойкий к горячей воде
- Стойкий к химикатам
- Морозостойкий
- Без сифона

Технические данные

Пропускная способность слива	1 л / с
------------------------------	---------

Объем поставки

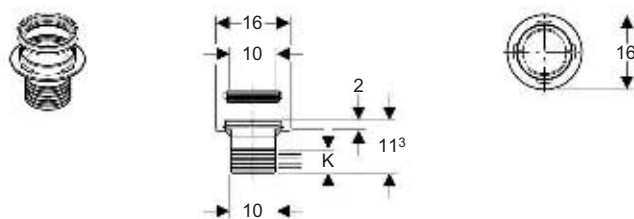
- Решетка из нержавеющей стали
- Приемная воронка из ПП
- Уплотнительное кольцо EPDM
- Корпус из ПЭ

Информация для заказа

Арт. №	Описание	d $\varnothing$ [мм]
364.637.00.1	Трап из ПНД переменной высоты, с приемной воронкой из ПП, с решеткой из нерж.стали, с горизонтальным выпуском d 63 мм	63

### Аксессуары для трапов 363.653 и 364.673

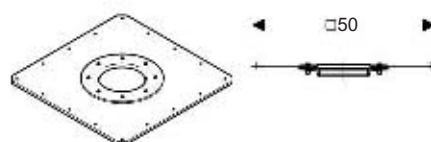
Удлинитель для трапа с резиновым уплотнением



Информация для заказа

Арт. №	Описание	K [см]
363.660.00.1	Удлинитель для трапа 363.653 / 364.673	5

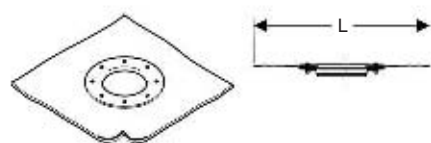
Фартук из оцинкованной стали на фланце для трапа 500 x 500 мм



Информация для заказа

Арт. №	Описание
363.661.00.1	Фартук 500 x 500 мм, для трапов 363.653 / 364.673

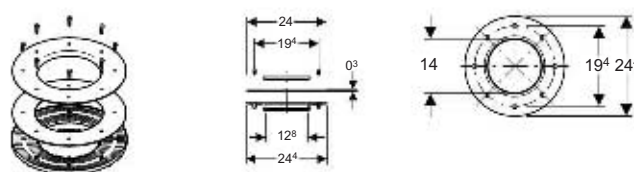
Фартук на фланце для трапа, 500 x 500 мм.



Информация для заказа

Арт. №	Описание	L [см]
363.662.00.1	Фартук Резистит 500 x 500 мм, для трапов 363.653 / 364.673	50
363.663.00.1	Фартук ПВХ 500 x 500мм, для трапов 363.653 / 364.673	48

Фланец для трапа при использовании других фартуков



Информация для заказа

Арт. №	Описание
363.665.00.1	Фланец на винтах для трапов 363.653 / 364.673

**Аксессуары для трапов 365.630 и 367.630**

Фартук на фланце для трапа Varino, нерж.сталь



Информация для заказа

Арт. №	Описание
388.130.00.1	Фартук на фланце для трапа Varino, нерж.сталь, 39 x 39 см

Фартук на фланце для трапа Varino, с покрытием ПВХ



Информация для заказа

Арт. №	Описание
388.131.00.1	Фартук на фланце для трапа Varino, с покрытием ПВХ, 39 x 39 см

Приемная решетка для трапа Varino, максимальная нагрузка 2 т



Информация для заказа

Арт. №	Описание
388.133.00.1	Приемная решетка для трапа Varino, максимальная нагрузка 2 т

Приемная решетка для трапа Varino, на винтах



Информация для заказа

Арт. №	Описание
388.134.00.1	Приемная решетка для трапа Varino, на винтах

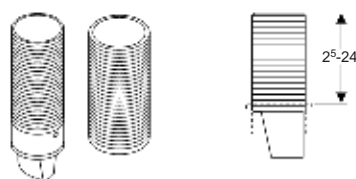
Удлинитель (130 мм) для фланца



Информация для заказа

Арт. №	Описание
388.135.00.1	Удлинитель для фланца, 130 мм

Удлинитель для наращивания высоты

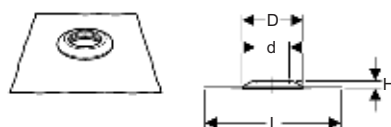


Информация для заказа

Арт. №	Описание	Цвет
388.136.16.1	Удлинитель для наращивания высоты до 240 мм	черный

**Аксессуары для трапов 361.620, 361.621 и 364.637**

Resistit гидроизоляция для прокладки труб через стены и перекрытия



Применение

- Для защиты от влаги
- Для водяного столба не более 1 м
- Для герметизации отверстий в стенах и перекрытиях
- Для клеевого соединения
- Для битумных покрытий с герметизирующей краской

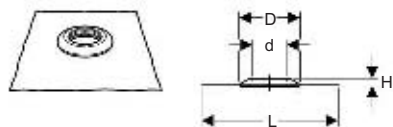
Описание

- Уплотнительное кольцо EPDM
- "Resistit" фартук из EPDM

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	D [см]	H [см]	L [см]
367.673.00.1	110	19,5	2,5	50

ПВХ гидроизоляция для прокладки труб через стены и перекрытия



Применение

- Для защиты от влаги
- Для водяного столба не более 1 м
- Для герметизации отверстий в стенах и перекрытиях
- Для клеевого или сварного соединения

Описание

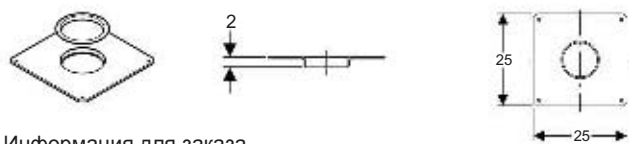
- "Samafil" фартук из ПВХ
- Уплотнительное кольцо EPDM

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	D [см]	H [см]	L [см]
367.674.00.1	110	19,5	2,5	48

### Аксессуары для трапа 364.637

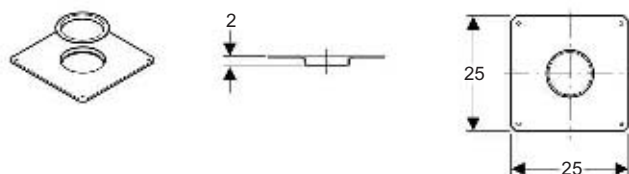
Фартук луженый



Информация для заказа

Арт. №	Описание
388.123.24.1	Фартук луженый 25 x 25 см, для 364.637

Фартук с покрытием из ПВХ

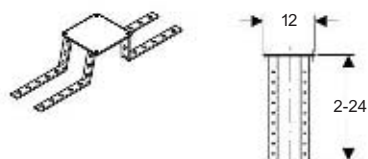


Информация для заказа

Арт. №	Описание
388.124.28.1	Фартук из ПВХ 25 x 25 см, для 364.637

### Аксессуары для трапов 363.653, 364.673, 365.630 и 367.630

Монтажная рамка для трапа Varino

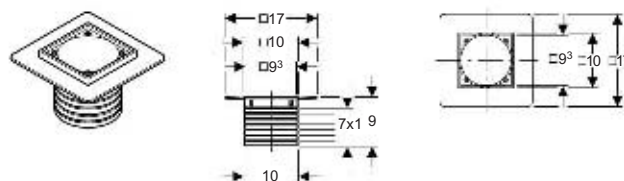


Информация для заказа

Арт. №	Описание
388.132.00.1	Монтажная рамка для трапа Varino

### Аксессуары для трапов 363.653, 364.673, 361.620, 361.621 и 364.637

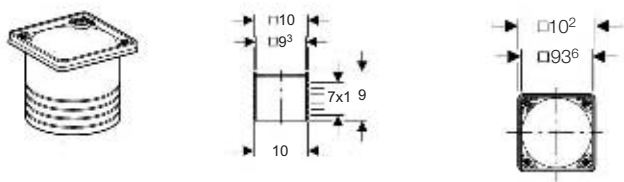
Надставной элемент трапа переменной высоты из ПВХ



Информация для заказа

Арт. №	Описание	Цвет
854.693.94.1	Надставной элемент трапа переменной высоты из ПВХ 361.620, 364.637	серый RAL 7011

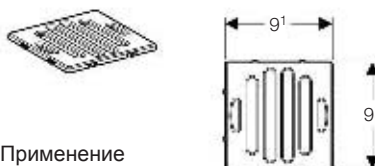
Надставной элемент трапа переменной высоты из ПП



Информация для заказа

Арт. №	Описание	Цвет
854.694.06.1	Надставной элемент трапа переменной высоты из ПП, для трапа 361.620, 364.637	серый гранитный

Приемная решетка из нерж. стали, без резьбового соединения



Применение

- Для слива Uniflex для душа на уровне пола

Описание

- Без резьбового соединения

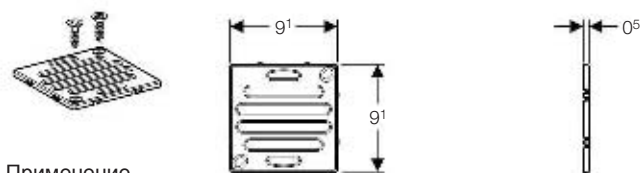
Технические данные

Материал	Нержавеющая сталь
----------	-------------------

Информация для заказа

Арт. №	Описание
241.640.00.1	Решетка Geberit, без крепления на винтах

### Приемная решетка из нерж. стали на винтах



#### Применение

- Для слива Uniflex для душа на уровне пола

#### Описание

- Антивандальное крепление на винтах
- Решетка и болты из нержавеющей стали

#### Технические данные

Материал	Нержавеющая сталь
----------	-------------------

#### Объем поставки

- Винты

#### Информация для заказа

Арт. №	Описание
154.300.00.1	Приемная решетка из нерж. стали на винтах

### Крышка для трапов на винтах



#### Технические данные

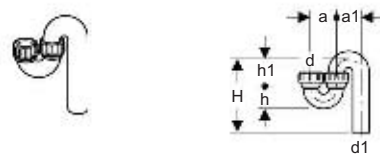
Материал	Нержавеющая сталь
----------	-------------------

#### Информация для заказа

Арт. №	Описание
388.129.00.1	Крышка из нерж.стали на винтах для трапов 361.620, 363.653, 364.637, 364.673

### HDPE Сифоны

#### S-образный сифон, ПНД



#### Применение

- Для монтажа на техническую мойку

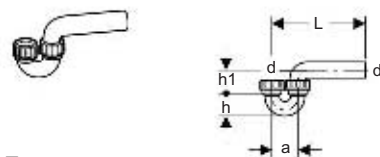
#### Описание

- Вертикальный выпуск

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	a [см]	a1 [см]	H [см]	h [см]	h1 [см]
152.038.16.1	50	50	8	8	8 - 18	6,5	8
152.041.16.1	50	56	8	9	8 - 21	6,5	9
152.042.16.1	56	56	9	9	8 - 21	7	9

#### P-образный сифон, ПНД



#### Применение

- Для монтажа на техническую мойку

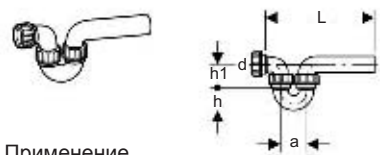
#### Описание

- Горизонтальный выпуск

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	a [см]	h [см]	h1 [см]	L [см]
152.039.16.1	50	50	8	6,5	8	8 - 18
152.043.16.1	50	56	8	6,5	8	8 - 21
152.044.16.1	56	56	9	7	9	8 - 21

#### Сифон проходной для горизонтальных трубопроводов, черный



#### Применение

- Для монтажа на техническую мойку

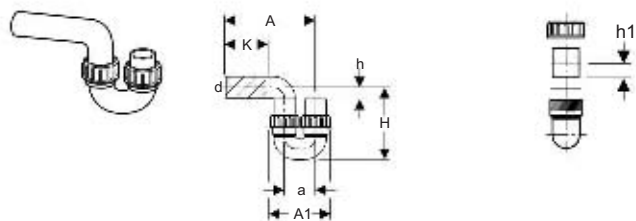
#### Описание

- Горизонтальный выпуск

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	a [см]	h [см]	h1 [см]	L [см]
152.040.16.1	50	50	8	6,5	8	20 - 30
152.045.16.1	50	56	8	6,5	8	20 - 35
152.046.16.1	56	56	9	7	9	25 - 38

### Сифон с фланцевой втулкой



#### Применение

- Для систем канализации

#### Описание

- Стойкость к ультрафиолетовым лучам

#### Технические данные

Материал	PE-HD
Высота гидрозатвора	≥ 70 мм

#### Объем поставки

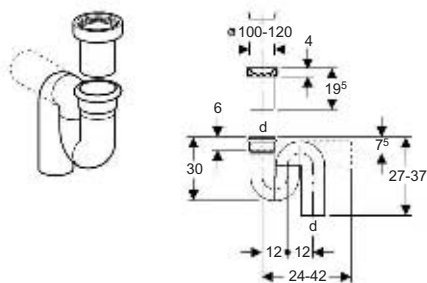
- Гайка из ПП
- Уплотнительное кольцо EPDM

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	A [см]	A1 [см]	a [см]	H [см]	h [см]	h1 [см]	K [см]
364.730.16.1	63	30,5	18,5	9,5	20,5	5	3,4	16
365.730.16.1	75	34,5	25	13,5	29,5	7	3,4	14
366.730.16.1	90	41	27	14	27	5	5,6	20
367.730.16.1	110	46	31	16	31,5	6	5,6	22

\* K указывает максимальную длину укорочения

### S-образный сифон для чаши Генуя, горизонтальный выпуск



#### Применение

- Для чаши Генуя

#### Описание

- Горизонтальный выпуск

#### Технические данные

Материал	PE
----------	----

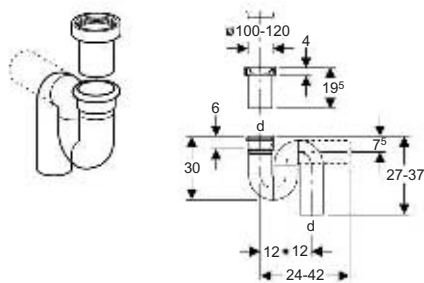
#### Объем поставки

- Соединительный патрубок

#### Информация для заказа

Арт. №	Описание	dØ [мм]	Цвет
167.733.16.1	ПЭ сифон для чаши Генуя, горизонтальный выпуск	110	черный

### S-образный сифон для чаши Генуя, вертикальный выпуск



#### Применение

- Для чаши Генуя

#### Описание

- Вертикальный выпуск

#### Объем поставки

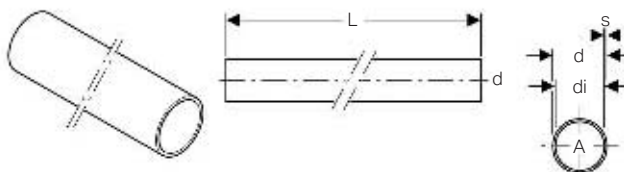
- Соединительный патрубок

#### Информация для заказа

Арт. №	Описание	dØ [мм]
167.734.16.1	ПЭ сифон для чаши Генуя, вертикальный выпуск	110

### WC соединители

#### Труба ПНД, длина 1 м, d 45 мм



#### Применение

- Для удлинения сливных труб
- Может быть соединена с конусом переливного патрубка

#### Технические данные

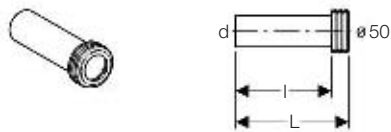
Материал	PE
----------	----

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	diØ [мм]	s [мм]	A [см]	L [м]	Цвет
152.170.16.1	45	40	2,5	12,6	1	черный



Впускной патрубок для унитаза d 45 мм



Применение

- Для подсоединения к  $\varnothing 50$  мм

Технические данные

Материал	PP
----------	----

Объем поставки

- Уплотнение

Информация для заказа

Арт. №	d $\varnothing$ [мм]	L [см]	I [см]
152.333.00.1	45	18,5	16

Впускной патрубок для унитаза d 45 мм



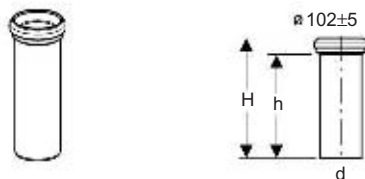
Объем поставки

- Уплотнение

Информация для заказа

Арт. №	d $\varnothing$ [мм]	L [см]	I [см]
152.434.16.1	45	18,5	16

Соединительный патрубок для унитаза



Применение

- Для напольного унитаза с горизонтальным выпуском,  $\varnothing 105$

Технические данные

Материал	PP
----------	----

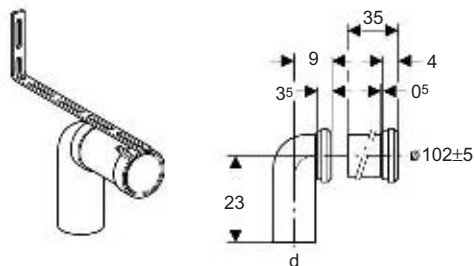
Объем поставки

- Уплотнение

Информация для заказа

Арт. №	d $\varnothing$ [мм]	H [см]	h [см]	Цвет
152.613.11.1	110	35	31	белый

Соединительный комплект для унитаза



Применение

- Для напольного унитаза с горизонтальным выпуском,  $\varnothing 105$

Технические данные

Угол поворота	90°
Материал	PP

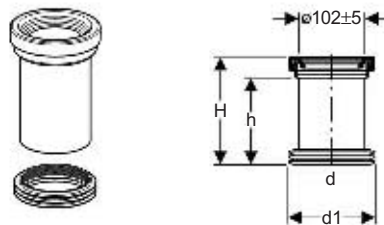
Объем поставки

- Фановый отвод
- Соединительный патрубок
- Крепежная скоба

Информация для заказа

Арт. №	d $\varnothing$ [мм]	угол [°]
152.647.00.1	110	90°

Фановый патрубок для унитаза с резиновой манжетой d 110 x 120 - 125 мм



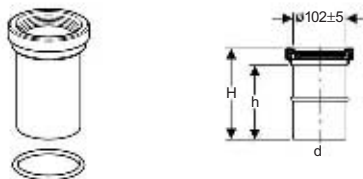
Применение

- Для напольного унитаза с видимым/скрытым выпускным патрубком
- Для напольных унитазов с отводом диам. 102 мм  $\pm$  5

Информация для заказа

Арт. №	d $\varnothing$ [мм]	d1 $\varnothing$ [мм]	H [см]	h [см]
152.400.16.1	110	120 - 125	18	14,5

Фановый патрубок с резиновой манжетой 110 мм



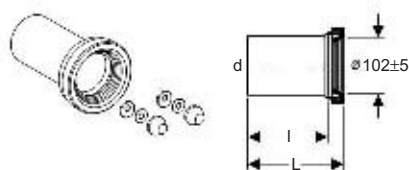
Применение

- Для раструба  $\varnothing 110$  мм
- Для напольных унитазов с отводом диам. 102 мм  $\pm$  5

Информация для заказа

Арт. №	d $\varnothing$ [мм]	H [см]	h [см]
152.402.16.1	110	18	14,5

Соединительный комплект из ПНД, длина 18 см



Применение

- Для подвесного унитаза

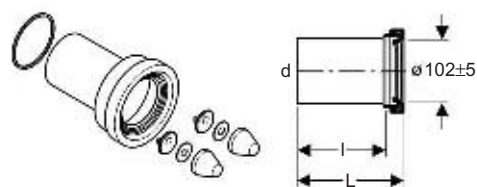
Объем поставки

- 2 защитные заглушки, хром матовый

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	L [см]	l [см]
152.420.46.1	110	18	14,5

Соединительный комплект из ПНД, длина 18 см



Применение

- Для подвесного унитаза

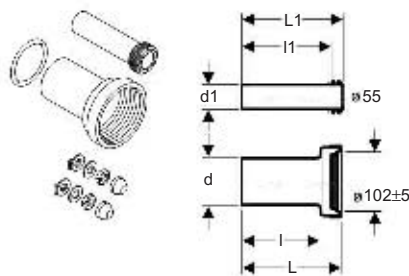
Объем поставки

- 2 защитные заглушки, хром матовый

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	L [см]	l [см]
152.487.46.1	90	18	14,5

Соединительный комплект из ПНД, длина 18,5 см



Применение

- Для подвесного унитаза

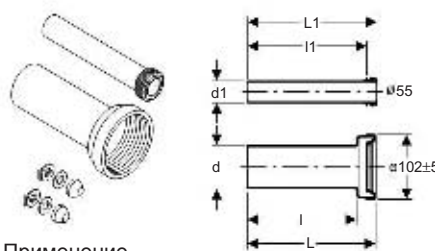
Объем поставки

- 2 защитные заглушки, хром матовый

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	L [см]	L1 [см]	l [см]	l1 [см]
152.404.46.1	90	45	18,5	18,5	14,5	16

Соединительный комплект из ПНД, длина 26,5 см



Применение

- Для подвесного унитаза

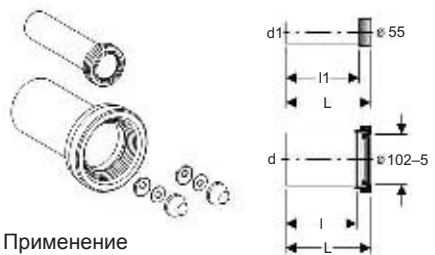
Объем поставки

- 2 защитные заглушки, хром матовый

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	L [см]	L1 [см]	l [см]	l1 [см]
152.438.46.1	90	45	26,5	26,5	22	24

Соединительный комплект из ПНД, длина 18,5 см



Применение

- Для подвесного унитаза

Объем поставки

- 2 защитные заглушки, хром матовый

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	L [см]	l [см]	l1 [см]
152.422.46.1	110	45	18,5	14,5	16
152.426.46.1	90	45	18,5	14,5	16

Соединительный комплект из ПНД, длина 30 см



Применение

- Для подвесного унитаза

Технические данные

Материал	PE
----------	----

Объем поставки

- 2 защитные заглушки, хром матовый

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	L [см]	l [см]	l1 [см]	Цвет
152.439.46.1	110	45	30	26,5	27,5	Матовый хром

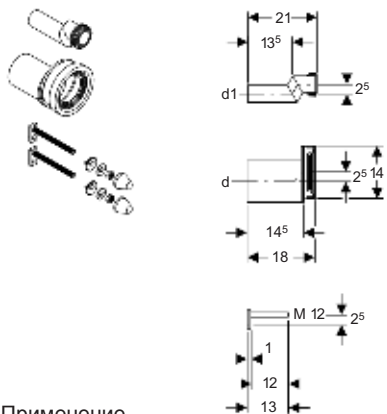
Резиновая манжета для патрубка унитаза



Информация для заказа

Арт. №	Описание
152.424.00.1	Резиновая манжета для патрубка, d 97-107 мм

Соединительный комплект из ПНД эксцентричный, длина 18 см



Применение

- Для подвесного унитаза

Описание

- Эксцентричность 2,5 см

Объем поставки

- 2 защитные заглушки, хром матовый

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]
405.116.00.1	90	45
405.012.00.1	110	45

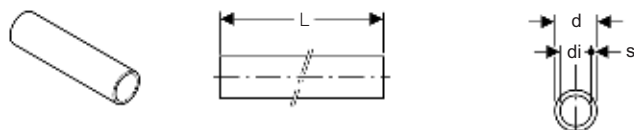


	Описание	
<b>Трубы Geberit Merla</b>	Трубы	• Merla Страница 106
		• MerlaTherm Страница 107
	Защитная изоляция	• Для труб Merla Страница 109
	Крепления	• Хомуты и зажимы Страница 110
<b>Фитинги Geberit Merla</b>	• Угольники Страница 112	
	• Угольники с резьбой Страница 112	
	• Тройники Страница 114	
	• Муфты Страница 116	
	• Переходы Страница 117	
	• Коллекторы Страница 118	
	• Комбинированные муфты Страница 120	
	• Установочные угольники Страница 127	
<b>Монтажные пластины Geberit</b>	• для установочных угольников Страница 131	
<b>Звукоизоляция Geberit</b>	Страница 133	
<b>Запорные вентили Geberit</b>	• для GIS Страница 134	
<b>Geberit Merla Compact</b>	• Фитинги Merla для Compact Страница 138	
	• Шаровые краны скрытого монтажа Страница 139	
	• Принадлежности Страница 140	



### Труба Merla, наружный слой из черного полиэтилена

#### Металлопластиковая труба Merla в штангах



#### Применение

- Для систем водоснабжения, отопления и использования в промышленности

#### Описание

- Внутренний слой из сшитого полиэтилена
- Стойкость к диффузии
- Наружный слой из сшитого полиэтилена

#### Технические данные

Материал	PE-RT / алюминий / PE-RT
Теплопроводность трубы	0,43 Вт / (м·К)
Тепловое расширение	0,026 мм / (м·К)
Шероховатость поверхности	7 μм
Максимальная рабочая температура, сантехническое оборудование	70 °С
Максимальная рабочая температура, нагревательное оборудование	80 °С
Температура хранения	-20 – +50 °С

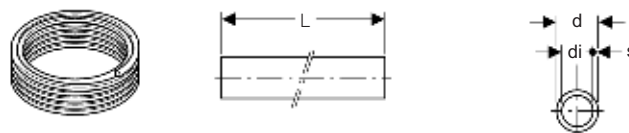
#### Объем поставки

- Поставка в штангах

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	diØ [мм]	s [мм]	L [м]	Цвет
601.100.00.1	16	11,5	2,25	5	черный
602.100.00.1	20	15	2,5	5	черный
603.100.00.1	26	20	3	5	черный
604.100.00.1	32	26	3	5	черный
605.100.00.1	40	33	3,5	5	черный
606.100.00.1	50	42	4	5	черный
607.100.00.1	63	54	4,5	5	черный
608.100.00.1	75	65,8	4,7	5	черный

#### Металлопластиковая труба Merla в бухте



#### Применение

- Для систем водоснабжения, отопления и использования в промышленности

#### Описание

- Внутренний слой из сшитого полиэтилена
- Стойкость к диффузии
- Наружный слой из сшитого полиэтилена

#### Технические данные

Материал	PE-RT / алюминий / PE-RT
Тепловое расширение	0,026 мм / (м·К)
Шероховатость поверхности	7 μм
Максимальная рабочая температура, сантехническое оборудование	70 °С
Максимальная рабочая температура, нагревательное оборудование	80 °С
Температура хранения	-20 – +50 °С

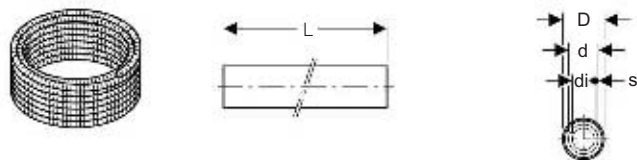
#### Объем поставки

- Поставка в бухте

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	diØ [мм]	s [мм]	L [м]	Цвет
601.130.00.1	16	11,5	2,25	50	черный
602.130.00.1	20	15	2,5	50	черный
603.110.00.1	26	20	3	50	черный

Металлопластиковая труба MeplaFlex в бухте в защитной гофротрубе



Применение

- Для систем водоснабжения, отопления и использования в промышленности

Описание

- Сгибается вручную
- Внутренний слой из сшитого полиэтилена
- Стойкость к диффузии
- Наружный слой из сшитого полиэтилена

Технические данные

Материал	PE-RT / алюминий / PE-RT
Тепловое расширение	0,026 мм / (м·К)
Шероховатость поверхности	7 μм
Максимальная рабочая температура, сантехническое оборудование	70 °С
Температура хранения	-20 – +50 °С

Объем поставки

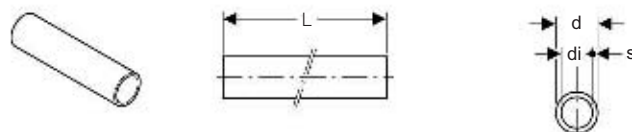
- Защитная гофротруба
- Поставка в бухте

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	diØ [мм]	D [см]	s [мм]	L [м]
601.131.00.2	16	11,5	2,7	2,25	50
602.131.00.2	20	15	3,1	2,5	50

Труба MeplaTherm, наружный слой из белого полиэтилена

Металлопластиковая труба MeplaTherm в штангах



Применение

- Не предназначены для питьевой воды

Описание

- Внутренний слой из сшитого полиэтилена
- Стойкость к диффузии
- Наружный слой из сшитого полиэтилена

Технические данные

Материал	PE-RT / алюминий / PE-RT
Теплопроводность трубы	0,43 Вт / (м·К)
Тепловое расширение	0,026 мм / (м·К)
Шероховатость поверхности	7 μм
Рабочая температура	0–70 °С
Максимальная рабочая температура, нагревательное оборудование	80 °С
Температура хранения	-20 – +50 °С

Объем поставки

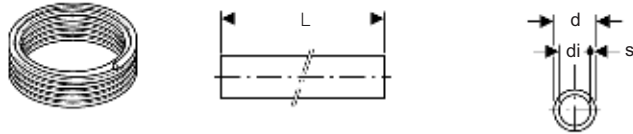
- Поставка в штангах

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	diØ [мм]	s [мм]	L [м]	Цвет
601.200.00.1	16	11,5	2,25	5	белый
602.200.00.1	20	15	2,5	5	белый
603.200.00.1	26	20	3	5	белый



Металлопластиковая труба MerplaTherm в бухте



Применение

- Не предназначены для питьевой воды

Описание

- Внутренний слой из сшитого полиэтилена
- Стойкость к диффузии
- Наружный слой из сшитого полиэтилена

Технические данные

Материал	PE-RT / алюминий / PE-RT
Теплопроводность трубы	0,43 Вт / (м·К)
Тепловое расширение	0,026 мм / (м·К)
Шероховатость поверхности	7 μм
Рабочая температура	0–70 °С
Максимальная рабочая температура, нагревательное оборудование	80 °С
Температура хранения	-20 – +50 °С

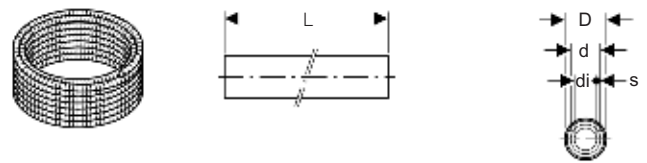
Объем поставки

- Поставка в бухте

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	diØ [мм]	s [мм]	L [м]	Цвет
601.230.00.1	16	11,5	2,25	100	белый
601.230.00.2	16	11,5	2,25	200	Белый
602.230.00.1	20	15	2,5	100	белый
603.230.00.1	26	20	3	50	белый

Металлопластиковая труба MerplaTherm в бухте, в защитной гофротрубе



Применение

- Не предназначены для питьевой воды

Описание

- Внутренний слой из сшитого полиэтилена
- Стойкость к диффузии
- Защитная гофротруба зелено-голубого цвета, труба для подачи сред белого цвета (с внешней стороны)
- Сгибается вручную

Технические данные

Материал	PE-RT / алюминий / PE-RT
Теплопроводность трубы	0,43 Вт / (м·К)
Тепловое расширение	0,026 мм / (м·К)
Шероховатость поверхности	7 μм
Рабочая температура	0–70 °С
Максимальная рабочая температура, нагревательное оборудование	80 °С
Температура хранения	-20 – +50 °С

Объем поставки

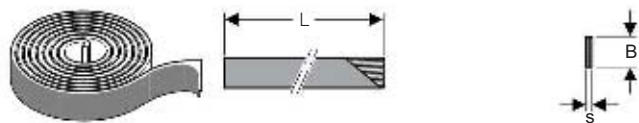
- Защитная гофротруба
- Поставка в бухте

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	diØ [мм]	D [см]	s [мм]	L [м]
601.231.00.2	16	11,5	2,7	2,25	50
602.231.00.2	20	15	3,1	2,5	50

### Защитная изоляция для трубы Mepla

#### Изолирующая лента для влажных зон



#### Применение

- Для защиты среза трубы от поверхностной коррозии
- Для защиты фитингов Geberit PushFit от коррозии вследствие воздействия внешней среды
- Для защиты труб системы Geberit Mapress от коррозии вследствие воздействия внешней среды

#### Технические данные

Материал	Бутилкаучук
Монтажная температура	-10 – +50 °С
Термостойкость	-60 – +100 °С

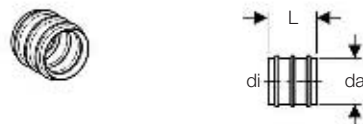
#### Объем поставки

- Поставка в бухте

#### Информация для заказа

Арт. №	s [мм]	B [см]	L [м]
601.813.00.1	1	3	12,5
601.815.00.1	1	5	12,5

#### Защитная гильза Mepla для обжимных соединений во влажных зонах



#### Применение

- Для систем водоснабжения, отопления и использования в промышленности
- Для защиты среза трубы от поверхностной коррозии

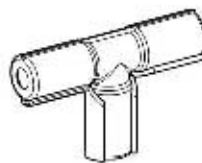
#### Технические данные

Материал	EPDM
----------	------

#### Информация для заказа

Арт. №	da [мм]	diØ [мм]	L [см]	Цвет
601.811.00.1	19	16	2	черный
602.811.00.1	23	20	2,1	черный
603.811.00.1	29	26	2,3	черный

#### Изоляция для тройника



#### Применение

- Для защиты краев гофротрубы
- Для изоляции предварительно изолированных труб тройников

#### Описание

- С застежкой на липучках
- Абразивная устойчивость

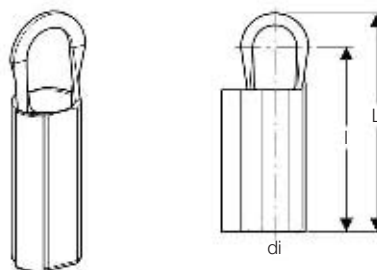
#### Технические данные

Материал	PE
----------	----

#### Информация для заказа

Арт. №	diØ [мм]	L [см]	L1 [см]
601.837.00.1	16 / 20	22	11

#### Изоляция угольника



#### Применение

- Для изоляции защитных гофротруб на соединительных коленах посредством комплекта для звуковой изоляции
- Для изоляции предварительно изолированных труб на соединительных коленах посредством комплекта для звуковой изоляции

#### Описание

- С застежкой на липучках
- Абразивная устойчивость

#### Технические данные

Материал	PE
----------	----

#### Информация для заказа

Арт. №	diØ [мм]	L [см]	l [см]
601.838.00.1	16 / 20	18,5	15,6

## Зажимы и хомуты

### Зажим с дюбелем Merla



#### Применение

- Для систем водоснабжения, отопления и использования в промышленности
- Для крепления труб

#### Описание

- Дюбель с пластиковым зажимом

#### Информация для заказа

Арт. №	diØ [мм]
601.710.00.1	15-16
602.710.00.1	20-22
603.710.00.1	25-28

### Хомут для крепления труб Merla



#### Применение

- Для систем водоснабжения, отопления и использования в промышленности
- Для крепления труб

#### Описание

- Оцинкованная сталь

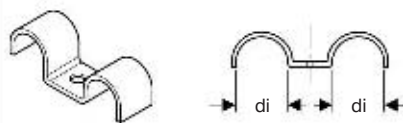
#### Технические данные

Материал	Сталь
----------	-------

#### Информация для заказа

Арт. №	diØ [мм]
601.763.00.1	16
602.763.00.1	20
601.761.00.1	22
602.761.00.1	28

### Двойной хомут для труб Merla



#### Применение

- Для систем водоснабжения, отопления и использования в промышленности
- Для крепления труб

#### Описание

- Оцинкованная сталь

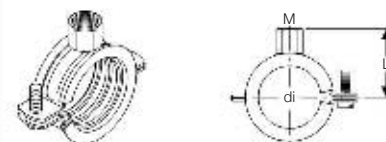
#### Технические данные

Материал	Сталь
----------	-------

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	Цвет	Изоляция [мм]
602.762.26.1	20	28	оцинкованный	-

### Хомут с изолирующей вставкой, втулка M8/M10



#### Применение

- Для систем водоснабжения, отопления и использования в промышленности

#### Описание

- Шумоизоляция
- Резьбовое присоединение M8/M10
- Оцинкованная сталь

#### Технические данные

Материал	Сталь
----------	-------

#### Информация для заказа

Арт. №	M [мм]	diØ [мм]	L [см]
601.700.00.1	8 / 10	16-18	2,3
602.700.00.1	8 / 10	20-22	2,5
603.700.00.1	8 / 10	25-28	2,8
604.700.00.1	8 / 10	32-35	3,2
605.700.00.1	8 / 10	40-44	3,5
606.700.00.1	8 / 10	50-54	4
607.700.00.1	8 / 10	63	4,7

Зажимы и хомуты Merla

Хомут трубный универсальный с шумоизоляцией



Применение

- Для крепления труб к перекрытиям и стенам в вертикальном положении
- Для анкерных и скользящих опор

Описание

- Шумоизоляция
- Оцинкованная сталь
- Внутренняя резьба
- Наружная резьба
- Ширина хомута для труб – 3 см

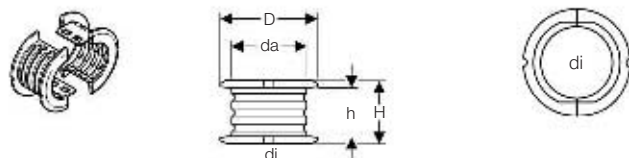
Технические данные

Материал	Сталь
----------	-------

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	G ["]	M [мм]	L [см]	Цвет
307.812.26.1	75	1/2	10	5,7	оцинкованный

Вставка Merla для анкерных и скользящих опор



Применение

- Для систем водоснабжения, отопления и использования в промышленности
- Для анкерного или скользящего крепления труб Merla

Описание

- 2 сегмента

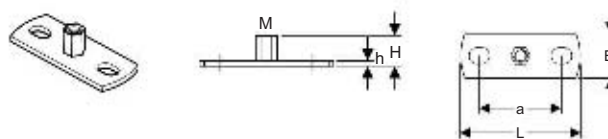
Технические данные

Материал	PP
----------	----

Информация для заказа

Арт. №	da [мм]	diØ [мм]	D [см]	H [см]	h [см]
603.702.00.1	32	26	3,4	3,2	2,5
604.702.00.1	40	32	4,9	3,2	2,5
605.702.00.1	50	40	5,7	3,3	2,5
606.702.00.1	63	50	7,6	3,4	2,5
607.702.00.1	75	63	9,1	4,8	3
608.702.00.1	90	75	10,7	5	3

Опорная площадка легкая, втулка M8/M10



Применение

- Для крепления труб на строительные конструкции
- Для крепления труб к перекрытиям и стенам в вертикальном положении
- Для скользящих опор

Описание

- Оцинкованная сталь
- Внутренняя резьба
- 2 отверстия для крепления

Технические данные

Материал	Сталь
----------	-------

Информация для заказа

Арт. №	M [мм]	a [см]	B [см]	H [см]	h [см]	L [см]	Цвет
362.848.26.1	8 / 10	5,4	3	1,9	0,3	8	оцинкованный

Резьбовая шпилька M10



Применение

- Для крепления хомутов на опорные площадки

Описание

- Наружная резьба

Объем поставки

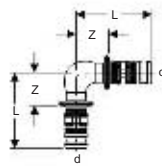
- ПВХ оболочка

Информация для заказа

Арт. №	M [мм]	L [см]
362.836.00.1	10	50

### Угольники Merla

#### Угольник Merla 90°



**Применение**

- Для систем водоснабжения, отопления и использования в промышленности

**Описание**

- Стойкость к диффузии
- Дает течь в неопрессованном состоянии

**Технические данные**

Материал	PVDF
Угол поворота	90°

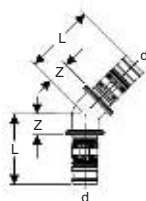
**Объем поставки**

- Уплотнительное кольцо EPDM

**Информация для заказа**

Арт. №	dØ [мм]	L [см]	Z [см]
621.271.00.5	16	4,4	1,8
622.271.00.5	20	5,1	2,2
623.271.00.5	26	5,5	2,2
624.271.00.5	32	6,4	2,6
625.271.00.5	40	7,6	3,2
626.271.00.5	50	8,8	3,8
627.271.00.5	63	12	4,8
628.271.00.5	75	14,6	5,9

#### Угольник Merla 45°



**Применение**

- Для систем водоснабжения, отопления и использования в промышленности

**Описание**

- Стойкость к диффузии
- Дает течь в неопрессованном состоянии

**Технические данные**

Материал	PVDF
Угол поворота	45°

**Объем поставки**

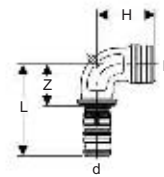
- Уплотнительное кольцо EPDM

**Информация для заказа**

Арт. №	dØ [мм]	L [см]	Z [см]
623.245.00.5	26	4,8	1,5
624.245.00.5	32	5,5	1,8
625.245.00.5	40	6,5	2,2
626.245.00.5	50	7,4	2,5
627.245.00.5	63	9,5	2,8
628.245.00.5	75	11,6	2,9

### Угольники Merla с резьбой

#### Угольник Merla 90° с наружной резьбой, бронза



**Применение**

- Для систем водоснабжения, отопления и использования в промышленности

**Описание**

- Стойкость к диффузии
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- Наружная резьба

**Технические данные**

Материал	Бронза
Угол поворота	90°

**Объем поставки**

- Уплотнительное кольцо EPDM

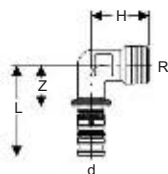
**Информация для заказа**

Арт. №	dØ [мм]	R ["]	H [см]	L [см]	Z [см]
601.252.00.5	16	1/2	3	4,8	2,3
602.252.00.5	20	1/2	3,2	5,1	2,3
602.253.00.5	20	3/4	3,4	5,3	2,5
603.253.00.5	26	3/4	4	5,7	2,5
603.254.00.5	26	1	4,3	5,9	2,7
604.254.00.5	32	1	4,6	5,9	3,1
605.255.00.5	40	1 1/4	5,3	7	3,6
606.255.00.5	50	1 1/2	6	7,7	3,9
607.255.00.5	63	2	7,5	11,6	4,9



Угольники Merla с резьбой

Угольник Merla 90° с наружной резьбой, латунь



Применение

- Для систем водоснабжения, отопления и использования в промышленности

Описание

- Стойкость к диффузии
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- Наружная резьба

Технические данные

Материал	Латунь
Угол поворота	90°

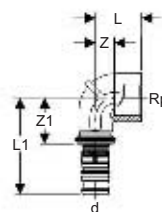
Объем поставки

- Уплотнительное кольцо EPDM

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	R ["]	H [см]	L [см]	Z [см]
611.252.00.5	16	1/2	3	4,8	2,3
612.252.00.5	20	1/2	3,2	5,1	2,3
612.253.00.5	20	3/4	3,4	5,3	2,5
613.253.00.5	26	3/4	4	5,7	2,5
613.254.00.5	26	1	4,3	5,9	2,7
614.254.00.5	32	1	4,6	5,9	3,1
615.255.00.5	40	1 1/4	5,3	7	3,6

Угольник Merla с внутренней резьбой, бронза



Применение

- Для систем водоснабжения, отопления и использования в промышленности

Описание

- Стойкость к диффузии
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- Внутренняя резьба

Технические данные

Материал	Бронза
Угол поворота	90°

Объем поставки

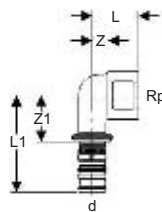
- Уплотнительное кольцо EPDM

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	Rp ["]	L [см]	L1 [см]	Z [см]	Z1 [см]
601.256.00.5	16	1/2	2,2	5	0,9	2,4
602.256.00.5	20	1/2	2,5	5,3	1,2	2,5
602.257.00.5	20	3/4	3,5	5,3	2	2,5
603.257.00.5	26	3/4	3	6,1	1,5	2,9
603.258.00.5	26	1	3,4	6,5	1,5	3,3
604.258.00.5	32	1	3,6	6,2	1,9	3,4
605.259.00.5	40	1 1/4	4,3	7,3	2,2	3,9
606.256.00.5	50	1 1/2	4,8	8,1	2,8	4,3
607.256.00.5	63	2	5,7	11,9	3,1	5,2



Угольник Merla 90° с внутренней резьбой, латунь



Применение

- Для систем водоснабжения, отопления и использования в промышленности

Описание

- Дает течь в неопрессованном состоянии
- Внутренняя резьба

Технические данные

Материал	Латунь
Угол поворота	90°

Объем поставки

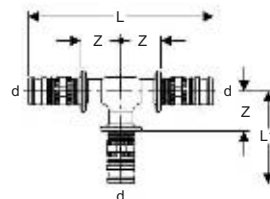
- Уплотнительное кольцо EPDM

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	Rp ["]	L [см]	L1 [см]	Z [см]	Z1 [см]
611.256.00.5	16	1/2	2,2	5	0,9	2,4
612.256.00.5	20	1/2	2,5	5,3	1,2	2,5
612.257.00.5	20	3/4	3,5	5,3	2	2,5
613.257.00.5	26	3/4	3	6,1	1,5	2,9
614.258.00.5	32	1	3,6	6,2	1,9	3,4

Тройники Merla

Тройник Merla 90°, равнопроходной



Применение

- Для систем водоснабжения, отопления и использования в промышленности

Описание

- Стойкость к диффузии
- Дает течь в неопрессованном состоянии

Технические данные

Материал	PVDF
Угол поворота	90°

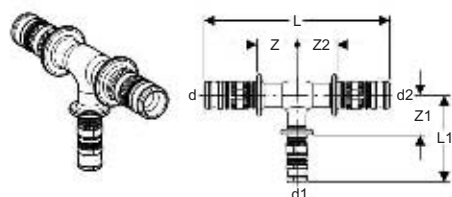
Объем поставки

- Уплотнительное кольцо EPDM

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	L [см]	L1 [см]	Z [см]
621.310.00.5	16	9,6	4,8	2,2
622.310.00.5	20	10,1	5,1	2,2
623.310.00.5	26	11	5,5	2,2
624.310.00.5	32	12,8	6,4	2,6
625.310.00.5	40	15,2	7,6	3,2
626.310.00.5	50	17,6	8,8	3,8
627.310.00.5	63	23,2	11,6	4,8
628.310.00.5	75	29,3	14,6	5,9

Тройник Merla 90°, переходной



Применение

- Для систем водоснабжения, отопления и использования в промышленности

Описание

- Стойкость к диффузии
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- Переходной

Технические данные

Материал	PVDF
Угол поворота	90°

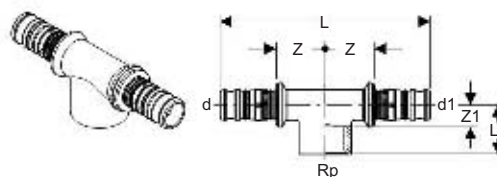
Объем поставки

- Уплотнительное кольцо EPDM

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	d2Ø [мм]	L [см]	L1 [см]	Z [см]	Z1 [см]	Z2 [см]
622.313.00.5	16	20	16	9,6	5,1	2,2	2,2	2,2
622.314.00.5	20	16	16	9,9	4,8	2,2	2,2	2,2
622.311.00.5	20	16	20	10,1	4,8	2,2	2,2	2,2
622.312.00.5	20	20	16	9,9	5,1	2,2	2,2	2,2
623.318.00.5	20	26	20	11,3	5,5	2,8	2,2	2,8
623.311.00.5	26	16	26	10	5,2	1,7	2,6	1,7
623.317.00.5	26	20	20	10,9	5,7	2,2	2,8	2,5
623.315.00.5	26	20	26	11	5,7	2,2	2,8	2,2
623.316.00.5	26	26	20	11,5	5,8	2,2	2,2	2,8
624.311.00.5	32	16	32	11,6	5,5	2	2,9	2
624.314.00.5	32	20	26	11,5	6	2,2	3,1	2,2
624.317.00.5	32	20	32	11,6	6	2	3,1	2
624.316.00.5	32	26	26	11,7	5,9	2,3	2,6	2,3
624.319.00.5	32	26	32	12,2	5,9	2,3	2,6	2,3
625.317.00.5	40	20	40	13,2	6,4	2,2	3,5	2,2
625.319.00.5	40	26	40	13,8	6,5	2,5	3,2	2,5
625.321.00.5	40	32	40	14,4	7,2	2,8	3,2	2,8
626.317.00.5	50	26	50	15,4	7,1	2,7	3,8	2,7
626.319.00.5	50	32	50	16	7,6	3	3,8	3
626.320.00.5	50	40	40	16,2	8,2	3,4	3,8	3,4
626.321.00.5	50	40	50	16,8	8,2	3,4	3,8	3,4
627.316.00.5	63	26	63	19,2	7,9	2,8	4,6	2,8
627.320.00.5	63	32	63	19,8	8,6	3,1	4,8	3,1
627.321.00.5	63	40	63	20,8	9,2	3,6	4,8	3,6
627.322.00.5	63	50	63	22	9,8	4,2	4,8	4,2
628.316.00.5	75	26	75	23,5	8,9	3,1	5,5	3,1
628.320.00.5	75	32	75	24	8,8	3,3	5	3,3
628.321.00.5	75	40	75	24,9	9,9	3,7	5,5	3,7
628.322.00.5	75	50	75	25,9	10,8	4,2	5,8	4,2
628.323.00.5	75	63	75	27,7	12,7	5,2	6	5,2

Тройник Merla 90° с внутренней резьбой, бронза



Применение

- Для систем водоснабжения, отопления и использования в промышленности

Описание

- Стойкость к диффузии
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- Внутренняя резьба

Технические данные

Материал	Бронза
Угол поворота	90°

Объем поставки

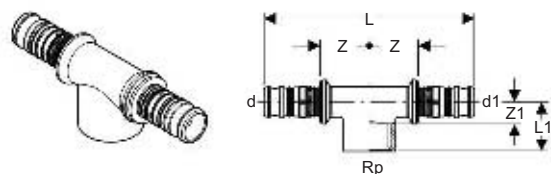
- Уплотнительное кольцо EPDM

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	Rp ["]	d1Ø [мм]	L [см]	L1 [см]	Z [см]	Z1 [см]
601.360.00.5	16	1/2	16	9,8	2,4	2,4	0,9
602.360.00.5	20	1/2	20	10,3	2,4	2,4	1,1
603.360.00.5	26	1/2	26	11,2	2,6	2,4	1,3
603.362.00.5	26	3/4	26	11,8	2,8	2,7	1,4
604.360.00.5	32	1/2	32	10,6	3	2,5	1,7
604.362.00.5	32	3/4	32	11,2	3,1	2,8	1,7
604.363.00.5	32	1	32	12	3,5	3,2	1,8
605.360.00.5	40	1/2	40	12	3,2	2,6	1,7
605.363.00.5	40	1	40	13,2	3,8	3,2	2,1
605.364.00.5	40	1 1/4	40	14,4	4	3,8	2,1
606.360.00.5	50	1 1/2	50	16,6	4,5	4,5	2,6
606.361.00.5	50	1/2	50	13,2	3,8	2,8	2,3
606.363.00.5	50	1	50	14,6	4,4	3,5	2,5
607.360.00.5	63	1/2	63	19,2	4,2	2,9	2,7
607.363.00.5	63	1	63	20,6	4,8	3,6	2,9
607.366.00.5	63	2	63	23,8	5,7	5,2	3,1
608.363.00.5	75	1	75	26,1	5,1	4,4	2,9



Тройник Merla 90° с внутренней резьбой, латунь



Применение

- Для систем водоснабжения, отопления и использования в промышленности

Описание

- Стойкость к диффузии
- Внутренняя резьба
- Дает течь в неопрессованном состоянии

Технические данные

Материал	Латунь
Угол поворота	90°

Объем поставки

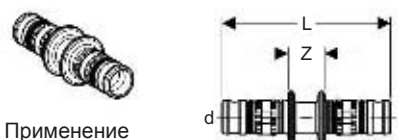
- Уплотнительное кольцо EPDM

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	Rp ["]	d1Ø [мм]	L [см]	L1 [см]	Z [см]	Z1 [см]
611.362.00.5	16	1/2	16	9,8	2,4	2,4	0,9
612.360.00.5	20	1/2	20	10,3	2,4	2,4	1,1
613.360.00.5	26	1/2	26	11,2	2,6	2,4	1,3
613.361.00.5	26	1/2	20	10,8	2,6	2,4	1,3
613.362.00.5	26	3/4	26	11,8	2,8	2,7	1,4
614.360.00.5	32	1/2	32	10,6	3	2,5	1,7
614.362.00.5	32	3/4	32	11,2	3,1	2,8	1,7
614.363.00.5	32	1	32	12	3,5	3,2	1,8

Муфты Merla

Муфта для анкерной опоры Merla, равнопроходная



Применение

- Для систем водоснабжения, отопления и использования в промышленности

Описание

- Стойкость к диффузии
- Дает течь в неопрессованном состоянии

Технические данные

Материал	PVDF
----------	------

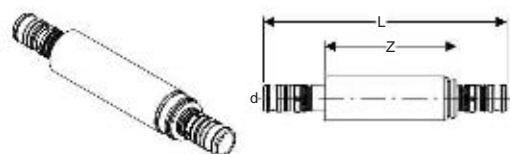
Объем поставки

- Уплотнительное кольцо EPDM

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	L [см]	Z [см]
621.505.00.5	16	6,8	1,6
622.505.00.5	20	7,3	1,6
623.505.00.5	26	7,9	1,4
624.505.00.5	32	9	1,4
625.505.00.5	40	10,4	1,7
626.505.00.5	50	11,7	1,8
627.505.00.5	63	15,6	2
628.505.00.5	75	19,5	2,1

Ремонтное соединение Merla



Применение

- Для систем водоснабжения, отопления и использования в промышленности
- Для ремонта
- Для дополнительных соединений

Описание

- Стойкость к диффузии
- Дает течь в неопрессованном состоянии

Технические данные

Материал	Бронза
----------	--------

Объем поставки

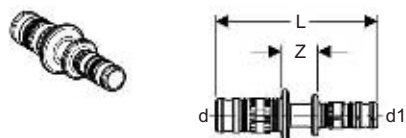
- Уплотнительное кольцо EPDM

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	L [см]	Z [см]
601.575.00.5	16	12,3	6,6
602.575.00.5	20	13,4	7,3
603.575.00.5	26	15,3	8,2
604.575.00.5	32	14,2	7,5
605.575.00.5	40	16,8	8,7
606.575.00.5	50	18,8	9,3

## Переходные муфты Merla

### Муфта переходная для анкерной опоры



#### Применение

- Для систем водоснабжения, отопления и использования в промышленности

#### Описание

- Стойкость к диффузии
- Дает течь в неопрессованном состоянии

#### Технические данные

Материал	PVDF
----------	------

#### Объем поставки

- Уплотнительное кольцо EPDM

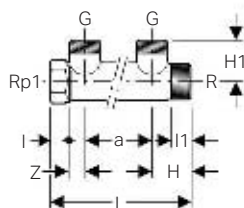
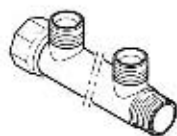
#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	L [см]	Z [см]
622.650.00.5	20	16	7,1	1,6
623.650.00.5	26	16	7,5	1,6
623.651.00.5	26	20	7,8	1,6
624.651.00.5	32	20	8,5	1,8
624.652.00.5	32	26	8,5	1,4
625.651.00.5	40	20	9	1,8
625.652.00.5	40	26	9,2	1,5
625.653.00.5	40	32	9,7	1,5
626.652.00.5	50	32	10,3	1,5
626.653.00.5	50	40	11,1	1,7
627.653.00.5	63	40	13,1	1,9
627.654.00.5	63	50	13,7	2
628.653.00.5	75	40	15,2	2,1
628.654.00.5	75	50	15,8	2,1
628.655.00.5	75	63	17,6	2,1



## Коллекторы Merla

### Merla коллектор без заглушки



#### Применение

- Для систем водоснабжения, отопления и использования в промышленности
- С наружной резьбой Евроконус G 3/4"

#### Описание

- Стойкость к диффузии

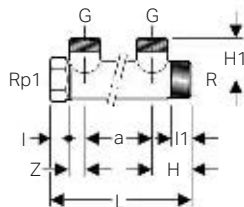
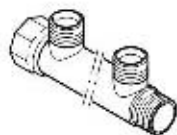
#### Технические данные

Материал	Латунь
----------	--------

#### Информация для заказа

Арт. №	Кол-во патрубков	R ["]	Rp1 ["]	G ["]	a [см]	H [см]	H1 [см]	L [см]	I [см]	I1 [см]	Z [см]
612.422.00.1	2	3/4	3/4	3/4	5	3,2	2,8	10,9	1,4	1,4	1,4
613.422.00.1	2	1	1	3/4	5	3,2	3,1	11	1,7	1,7	1,1
612.423.00.1	3	3/4	3/4	3/4	5	3,2	2,8	16	1,4	1,4	1,4
613.423.00.1	3	1	1	3/4	5	3,2	3,1	16	1,7	1,7	1,1

### Merla коллектор без заглушки



#### Применение

- Для систем водоснабжения, отопления и использования в промышленности
- С наружной резьбой Евроконус G 3/4"

#### Описание

- Стойкость к диффузии

#### Технические данные

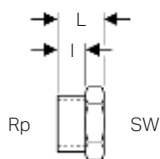
Материал	Бронза
----------	--------

#### Информация для заказа

Арт. №	Кол-во патрубков	R ["]	Rp1 ["]	G ["]	a [см]	H [см]	H1 [см]	L [см]	I [см]	I1 [см]	Z [см]
602.422.00.1	2	3/4	3/4	3/4	5	3,2	3,2	10,9	1,5	1,5	1,3
602.423.00.1	3	3/4	3/4	3/4	5	3,2	3,2	16	1,5	1,5	1,3

Коллекторы Merla

Заглушка коллектора Merla с внутренней резьбой, латунь



Применение

- Для систем водоснабжения, отопления и использования в промышленности
- Для коллектора

Описание

- Стойкость к диффузии
- Без покрытия никелем

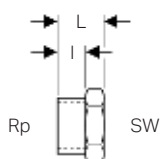
Технические данные

Материал	Латунь
----------	--------

Информация для заказа

Арт. №	Rp ["]	L [см]	I [см]	SW [мм]
612.481.00.1	3/4	2,1	1,5	34
613.481.00.1	1	2,4	1,7	38

Заглушка коллектора Merla с внутренней резьбой, бронза



Применение

- Для систем водоснабжения, отопления и использования в промышленности
- Для коллектора

Описание

- Стойкость к диффузии

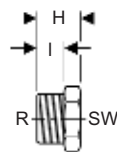
Технические данные

Материал	Бронза
----------	--------

Информация для заказа

Арт. №	Rp ["]	L [см]	I [см]	SW [мм]
602.482.00.1	3/4	2,1	1,5	34

Заглушка коллектора Merla с наружной резьбой, латунь



Применение

- Для систем водоснабжения, отопления и использования в промышленности
- Для коллектора

Описание

- Стойкость к диффузии
- Без покрытия никелем

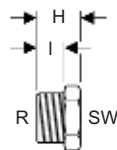
Технические данные

Материал	Латунь
----------	--------

Информация для заказа

Арт. №	R ["]	H [см]	I [см]	SW [мм]
612.480.00.1	3/4	2,6	1,5	27
613.480.00.1	1	2,9	1,7	34

Заглушка коллектора Merla с наружной резьбой, бронза



Применение

- Для систем водоснабжения, отопления и использования в промышленности
- Для коллектора

Описание

- Стойкость к диффузии

Технические данные

Материал	Бронза
----------	--------

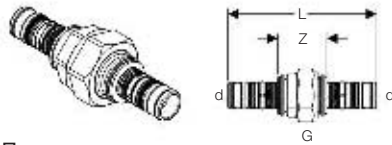
Информация для заказа

Арт. №	R ["]	H [см]	I [см]	SW [мм]
602.480.00.1	3/4	2,6	1,5	27



### Комбинированные муфты Merla

#### Резбовое соединение, равнопроходное



**Применение**

- Для систем водоснабжения, отопления и использования в промышленности

**Описание**

- Стойкость к диффузии
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- Плоский сальник
- Разъемная

**Технические данные**

Материал	Бронза
----------	--------

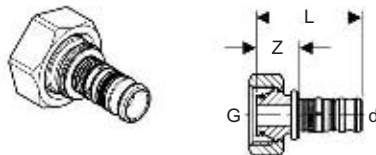
**Объем поставки**

- Уплотнительное кольцо EPDM

**Информация для заказа**

Арт. №	dØ [мм]	G ["]	L [см]	Z [см]
601.571.00.5	16	1/2	9,1	4,1
602.571.00.5	20	1/2	9,9	4,4
603.571.00.5	26	3/4	11	4,6
604.571.00.5	32	1	11,5	5,8
605.571.00.5	40	1 1/4	13,1	6,3
606.571.00.5	50	1 1/2	14,3	6,7
607.571.00.5	63	2	20,8	7,4

#### Соединение Merla для коллектора, прямое



**Применение**

- Для систем водоснабжения, отопления и использования в промышленности
- Для коллектора с подключением типа Евроконус G3/4"
- Не использовать с коллекторами из бронзы

**Описание**

- Стойкость к диффузии
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- Без покрытия никелем
- С внутренней резьбой Евроконус G3/4"

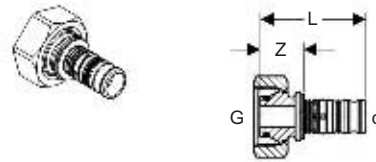
**Технические данные**

Материал	Латунь
----------	--------

**Информация для заказа**

Арт. №	dØ [мм]	G ["]	L [см]	Z [см]
611.623.00.5	16	3/4	4,7	1,2
612.623.00.5	20	3/4	5	1,2

#### Соединение Merla для коллектора, прямое



**Применение**

- Для систем водоснабжения, отопления и использования в промышленности
- Для коллектора с подключением типа Евроконус G3/4"

**Описание**

- Стойкость к диффузии
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- Конусное уплотнение
- Концевик под обжим

**Технические данные**

Материал	Бронза
----------	--------

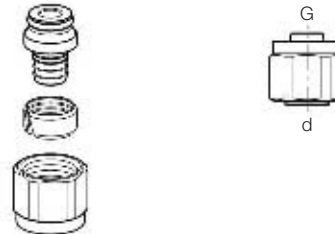
**Объем поставки**

- Накладная гайка
- Уплотнительное кольцо EPDM

**Информация для заказа**

Арт. №	dØ [мм]	G ["]	L [см]	Z [см]
601.623.00.5	16	3/4	4,7	1,2
602.623.00.5	20	3/4	5	1,2

#### Соединение Merla резьбовое G1/2"



**Применение**

- Для труб системы Merla и MerlaTherm

**Описание**

- Никелированная накладная гайка
- Цанговое кольцо
- Внутренняя резьба

**Технические данные**

Материал	Латунь
----------	--------

**Объем поставки**

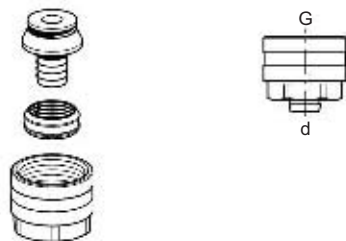
- Уплотнительное кольцо EPDM

**Информация для заказа**

Арт. №	dØ [мм]	G ["]	Номер материала по EN	Номер материала по AISI	Цвет
641.517.22.1	16	1/2	CW614N	C38500	Никелированное



Соединение Merla резьбовое



Применение

- Для труб системы Merla и MerlaTherm
- Для коллекторов и радиаторных клапанов с подключением типа Евроконус G3/4"

Описание

- Никелированная накидная гайка
- Цанговое кольцо

Технические данные

Материал	Латунь
----------	--------

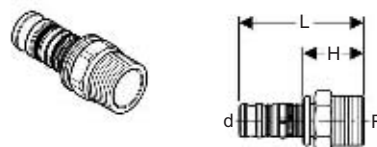
Объем поставки

- Уплотнительное кольцо EPDM

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	G ["]	Цвет
641.534.22.2	16	3/4	Никелированное
642.534.22.2	20	3/4	Никелированное

Комбинированная муфта Merla с наружной резьбой, бронза



Применение

- Для систем водоснабжения, отопления и использования в промышленности

Описание

- Стойкость к диффузии
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- Наружная резьба

Технические данные

Материал	Бронза
----------	--------

Объем поставки

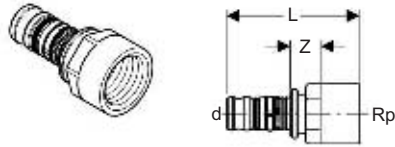
- Уплотнительное кольцо EPDM

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	R ["]	H [см]	L [см]
601.535.00.5	16	1/2	2,8	5,4
601.536.00.5	16	3/4	3,1	5,7
602.535.00.5	20	1/2	3	5,7
602.536.00.5	20	3/4	3,1	5,9
603.535.00.5	26	1/2	3,1	6,3
603.536.00.5	26	3/4	3,2	6,4
603.537.00.5	26	1	3,5	6,7
604.537.00.5	32	1	3,6	6,4
604.538.00.5	32	1 1/4	3,9	6,6
605.537.00.5	40	1	3,7	7,1
605.538.00.5	40	1 1/4	4	7,4
605.539.00.5	40	1 1/2	4,1	7,5
606.537.00.5	50	1 1/2	4,2	8
606.540.00.5	50	2	4,7	8,4
607.539.00.5	63	2	5	11,7
607.541.00.5	63	2 1/2	5,8	12,5
608.541.00.5	75	2 1/2	6	14,7



Комбинированная муфта Merla с внутренней резьбой, бронза



Применение

- Для систем водоснабжения, отопления и использования в промышленности

Описание

- Стойкость к диффузии
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- Внутренняя резьба

Технические данные

Материал	Бронза
----------	--------

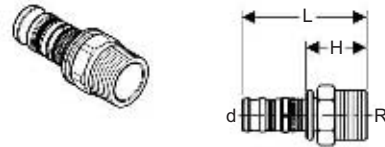
Объем поставки

- Уплотнительное кольцо EPDM

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	Rp ["]	L [см]	Z [см]
601.555.00.5	16	1/2	5,6	1,8
601.556.00.5	16	3/4	5,9	1,7
602.555.00.5	20	1/2	5,9	1,8
602.556.00.5	20	3/4	6,1	1,9
603.556.00.5	26	3/4	6,6	1,9
603.557.00.5	26	1	7,1	2,2
604.557.00.5	32	1	6,7	2,2
604.558.00.5	32	1 1/4	7,4	2,3
605.557.00.5	40	1	7,5	2,4
605.558.00.5	40	1 1/4	7,7	2,4
605.559.00.5	40	1 1/2	8,4	2,5
606.559.00.5	50	1 1/2	8,8	2,7
606.560.00.5	50	2	9,7	3,2
607.560.00.5	63	2	12,7	3,3
607.561.00.5	63	2 1/2	13,3	3,5
608.561.00.5	75	2 1/2	14,7	2,9

Комбинированная муфта Merla с наружной резьбой, бронза



Применение

- Для систем водоснабжения, отопления и использования в промышленности

Описание

- Дает течь в неопрессованном состоянии
- Стойкость к диффузии
- Наружная резьба NPT

Технические данные

Материал	Бронза
----------	--------

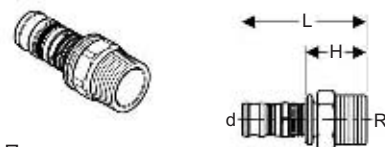
Объем поставки

- Уплотнительное кольцо EPDM

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	R ["]	H [см]	L [см]
661.535.00.5	16	1/2 NPT	2,9	5,4
662.535.00.5	20	1/2 NPT	3	5,7
663.536.00.5	26	3/4 NPT	3,2	6,4
664.537.00.5	32	1 NPT	3,6	6,4
665.538.00.5	40	1 1/4 NPT	4	7,4
666.537.00.5	50	1 1/2 NPT	4,2	8
667.539.00.5	63	2 NPT	5	11,7

Комбинированная муфта Merla с наружной резьбой, латунь



Применение

- Не предназначены для питьевой воды

Описание

- Стойкость к диффузии
- С никелированным покрытием
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- Наружная резьба

Технические данные

Материал	Латунь
----------	--------

Объем поставки

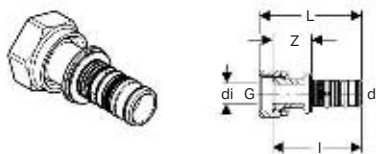
- Уплотнительное кольцо EPDM

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	R ["]	H [см]	L [см]	Цвет
612.535.22.5	20	1/2	3	5,7	никель
612.536.22.5	20	3/4	3,1	5,9	никель
613.536.22.5	26	3/4	3,2	6,4	никель
613.535.22.5	26	1/2	3,1	6,3	никель

Комбинированные муфты Merla

Соединение Merla с накидной гайкой, латунь



Применение

- Не предназначены для питьевой воды

Описание

- С никелированным покрытием
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- Разъемное соединение с плоским уплотнением
- Стойкость к диффузии

Технические данные

Материал	Латунь
----------	--------

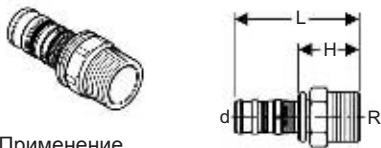
Объем поставки

- Уплотнительное кольцо EPDM
- Плоское уплотнение

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	G ["]	L [см]	I [см]	Z [см]	Цвет
611.582.22.5	16	1/2	5,2	4,4	1,9	никель
612.582.22.5	20	1/2	5,6	4,9	2,2	никель
613.583.22.5	26	3/4	6,2	5,4	2,3	никель

Комбинированная муфта Merla с наружной резьбой



Применение

- Для систем водоснабжения, отопления и использования в промышленности

Описание

- Стойкость к диффузии
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- Наружная резьба

Технические данные

Материал	Латунь
----------	--------

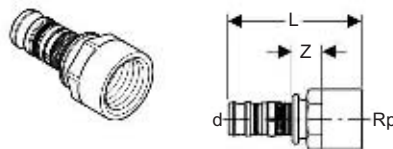
Объем поставки

- Уплотнительное кольцо EPDM

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	R ["]	H [см]	L [см]
611.534.00.5	16	3/8	2,9	5,4
611.535.00.5	16	1/2	2,8	5,4
612.534.00.5	20	3/8	3	5,7
612.535.00.5	20	1/2	3	5,7
612.536.00.5	20	3/4	3	5,9
613.535.00.5	26	1/2	3	6,3
613.536.00.5	26	3/4	3,1	6,4
613.537.00.5	26	1	3,4	6,7
614.537.00.5	32	1	3,5	6,4

Комбинированная муфта Merla с внутренней резьбой



Применение

- Для систем водоснабжения, отопления и использования в промышленности

Описание

- Стойкость к диффузии
- Внутренняя резьба
- Дает течь в неопрессованном состоянии

Технические данные

Материал	Латунь
----------	--------

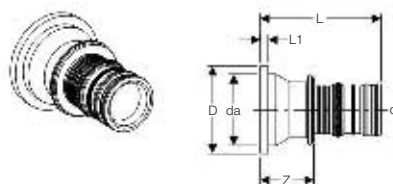
Объем поставки

- Уплотнительное кольцо EPDM

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	Rp ["]	L [см]	Z [см]
611.554.00.5	16	3/8	5,6	1,9
611.555.00.5	16	1/2	5,6	1,8
612.554.00.5	20	3/8	5,9	1,9
612.555.00.5	20	1/2	5,9	1,8
612.556.00.5	20	3/4	6,1	1,9
613.556.00.5	26	3/4	6,6	1,9
613.557.00.5	26	1	7,1	2,2
614.557.00.5	32	1	6,7	2,2

Фланцевое соединение



Применение

- Для систем водоснабжения, отопления и использования в промышленности

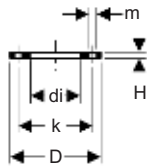
Технические данные

Материал	Бронза
----------	--------

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	da [мм]	D [см]	L [см]	L1 [см]	Z [см]
608.520.00.5	75	95	11,5	15,2	0,6	6,6

### Свободный фланец PN10/16



**Применение**

- Для фланца Merla с прессованным соединением

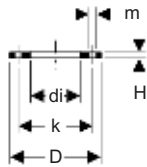
**Технические данные**

Материал	Латунь
----------	--------

**Информация для заказа**

Арт. №	diØ [мм]	H [см]	k [см]	m [см]	D [см]
63789	97	1,6	14,5	1,8	18,5

### Свободный фланец PN6



**Применение**

- Для фланца Merla с прессованным соединением
- Не совместим с нержавеющей сталью Marpress

**Описание**

- Оцинкованная сталь

**Технические данные**

Материал	Нелегированная сталь 1.0034 E 195 (DIN EN 10305)
----------	---

**Информация для заказа**

Арт. №	diØ [мм]	H [см]	k [см]	m [см]	D [см]
23799	97	1,6	13	1,4	16

### Прокладка для фланца PN 6



**Применение**

- Для фланцев из нержавеющей стали
- Для систем газоснабжения с рабочим давлением не более 5 бар

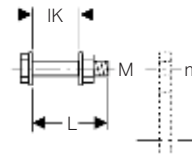
**Технические данные**

Материал	Centellen®-HD 3822
----------	--------------------

**Информация для заказа**

Арт. №	diØ [мм]	Z [см]	D [см]
91037	76	0,2	12,7

### Комплект болтов для фланцев



**Применение**

- Для фланцев
- Не совместим с нержавеющей сталью Marpress

**Описание**

- Оцинкованная сталь

**Технические данные**

Материал	Нелегированная сталь 1.0215 E 220 (DIN EN 10305)
----------	---

**Объем поставки**

- 4 болта
- 4 гайки
- 8 шайб

**Информация для заказа**

Арт. №	M [мм]	L [см]
91066	12	5
91067	12	5,5
91068	12	6
91070	16	6
91071	16	6,5
91072	16	7
91073	16	8

### Прокладка для фланца PN 6



**Применение**

- Для фланцев из нержавеющей стали

**Технические данные**

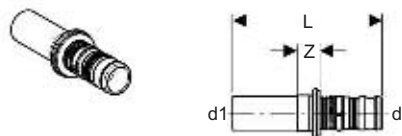
Материал	Centellen®-HD 3822
----------	--------------------

**Информация для заказа**

Арт. №	diØ [мм]	Z [см]	D [см]
91047	76	0,2	11,6

Комбинированные муфты Merla

Соединение Merla - Mapress



Применение

- Для систем водоснабжения, отопления и использования в промышленности

Описание

- Стойкость к диффузии
- Дает течь в неопрессованном состоянии

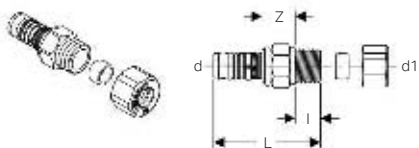
Технические данные

Материал	Бронза
----------	--------

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	L [см]	Z [см]
601.508.00.5	16	15	5,9	1,2
602.508.00.5	20	18	6,1	1,2
602.509.00.5	20	22	6,2	1,2
603.508.00.5	26	22	6,7	1,2
604.508.00.5	32	28	6,6	1,3
605.508.00.5	40	35	7,5	1,3
606.508.00.5	50	42	10,1	3,1
607.508.00.5	63	54	13,6	3,2

Соединение Merla с цанговой муфтой



Применение

- Для систем водоснабжения, отопления и использования в промышленности

Описание

- Дает течь в неопрессованном состоянии
- Стойкость к диффузии
- Цанговое кольцо

Технические данные

Материал	Латунь
----------	--------

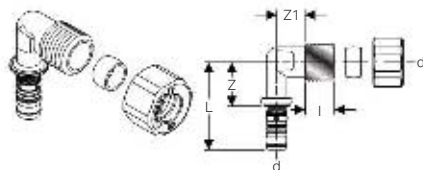
Объем поставки

- Уплотнительное кольцо EPDM
- Цанговое кольцо

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	L [см]	I [см]	Z [см]
611.541.00.5	16	12	4,9	1,3	1,1
611.542.00.5	16	15	4,9	1,3	1,1
612.542.00.5	20	15	5,1	1,3	1,1

Угольник Merla 90° с цанговой муфтой



Применение

- Для систем водоснабжения, отопления и использования в промышленности

Описание

- Дает течь в неопрессованном состоянии
- Цанговое кольцо
- Стойкость к диффузии

Технические данные

Материал	Латунь
Угол поворота	90°

Объем поставки

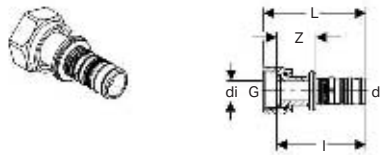
- Уплотнительное кольцо EPDM
- Цанговое кольцо

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	L [см]	I [см]	Z [см]	Z1 [см]
611.241.00.5	16	12	4,8	1,3	2,3	1,7
611.242.00.5	16	15	4,8	1,3	2,3	1,7
612.242.00.5	20	15	5,1	1,3	2,3	1,9



Соединение Merla с накидной гайкой



Применение

- Для систем водоснабжения, отопления и использования в промышленности

Описание

- Стойкость к диффузии
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- Разъемное соединение с плоским уплотнением

Технические данные

Материал	Бронза
----------	--------

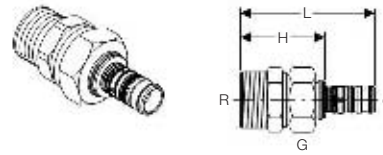
Объем поставки

- Уплотнительное кольцо EPDM
- Плоское уплотнение

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	G ["]	diØ [мм]	L [см]	l [см]	Z [см]
601.579.00.5	16	3/8	11	5,2	4,6	2,1
601.582.00.5	16	1/2	11	5,2	4,4	1,9
601.583.00.5	16	3/4	17	4,9	3,9	1,4
601.584.00.5	16	1	21	5,2	4	1,4
601.581.00.5	16	1 1/8	24	5,2	4	1,4
602.579.00.5	20	3/8	11	5,5	4,8	2,1
602.582.00.5	20	1/2	11	5,6	4,9	2,2
602.583.00.5	20	3/4	17	5,2	4,3	1,3
602.584.00.5	20	1	21	5,6	4,1	1,5
602.581.00.5	20	1 1/8	24	5,5	4,3	1,5
602.585.00.5	20	1 1/2	32	5,7	4,4	1,7
602.586.00.5	20	1 1/4	27	5,5	4,4	1,7
603.582.00.5	26	1/2	11	6,3	5,5	2,4
603.583.00.5	26	3/4	17	6,2	5,4	2,3
603.584.00.5	26	1	21	5,6	4,8	1,5
603.586.00.5	26	1 1/4	27	6	4,9	1,8
603.585.00.5	26	1 1/2	32	6,2	4,9	1,7
603.587.00.5	26	2	42	6,3	5	1,8
604.583.00.5	32	3/4	17	6,1	5,3	2,5
604.584.00.5	32	1	21	6,7	4,8	2,9
604.586.00.5	32	1 1/4	27	5,9	4,5	1,6
604.585.00.5	32	1 1/2	32	5,8	4,6	1,7
604.581.00.5	32	2	42	6	4,6	1,8
605.589.00.5	40	1 1/4	27	7,6	6,5	3,1
605.585.00.5	40	1 1/2	32	6,5	5,2	1,8
605.581.00.5	40	2	42	6,6	5,2	1,9
605.582.00.5	40	2 1/4	42	6,7	5,2	1,9
606.580.00.5	50	1 3/4	36	8,1	7,3	3,4
606.581.00.5	50	2	42	6,8	6	2,1
606.582.00.5	50	2 1/4	42	7,3	5,9	2,1
606.583.00.5	50	2 3/8	52	7,4	5,9	2,1
606.584.00.5	50	2 3/4	63	7,5	6,8	2,1
606.585.00.5	50	1 1/2	32	8,2	7,1	3,3
607.581.00.5	63	2	42	11,5	10,3	3,6
607.583.00.5	63	2 3/8	52	11,5	10,3	3,6
607.587.00.5	63	2 1/2	54	11,5	10,3	3,6
607.584.00.5	63	2 3/4	63	10,6	9	2,3

Соединение Merla с наружной резьбой



Применение

- Для систем водоснабжения, отопления и использования в промышленности

Описание

- Дает течь в неопрессованном состоянии
- Наружная резьба
- Разъемное соединение с плоским уплотнением
- Стойкость к диффузии

Технические данные

Материал	Бронза
----------	--------

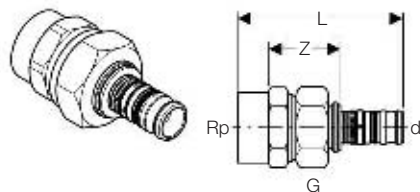
Объем поставки

- Уплотнительное кольцо EPDM
- Плоское уплотнение

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	R ["]	G ["]	H [см]	L [см]
601.590.00.5	16	1/2	3/4	4,7	7,2
602.590.00.5	20	1/2	3/4	4,7	7,4
602.591.00.5	20	3/4	3/4	4,7	7,4
603.590.00.5	26	3/4	1	5,1	8,3
604.590.00.5	32	1	1 1/4	5,9	8,7
604.591.00.5	32	1 1/4	1 1/4	6,1	9
605.590.00.5	40	1 1/4	1 1/2	6,2	9,6
605.591.00.5	40	1 1/2	1 1/2	6,5	10
606.590.00.5	50	1 1/2	1 3/4	8,3	12,1
606.591.00.5	50	2	2	7,6	11,4
607.590.00.5	63	2	2 3/4	8,1	14,8
607.591.00.5	63	2 1/2	2 3/4	8,5	15,2

Соединение Mepla с внутренней резьбой



Применение

- Для систем водоснабжения, отопления и использования в промышленности

Описание

- Дает течь в неопрессованном состоянии
- Разъемная
- Внутренняя резьба
- Разъемное соединение с плоским уплотнением

Технические данные

Материал	Бронза
----------	--------

Объем поставки

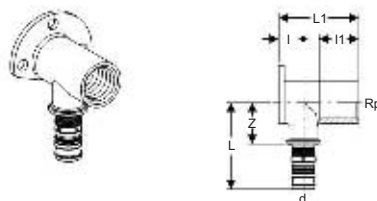
- Уплотнительное кольцо EPDM
- Плоское уплотнение

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	Rp ["]	G ["]	L [см]	Z [см]
601.595.00.5	16	1/2	3/4	6,6	2,8
602.595.00.5	20	1/2	3/4	6,8	2,8
603.595.00.5	26	3/4	1	7,6	3
604.595.00.5	32	1	1 1/4	7	2,5
604.596.00.5	32	1 1/4	1 1/4	8,6	3,8
605.595.00.5	40	1 1/4	1 1/2	9	3,7
605.596.00.5	40	1 1/2	1 1/2	9,4	4,1
606.595.00.5	50	1 1/2	1 3/4	11,2	5,5
606.596.00.5	50	2	2	10,9	4,8
607.595.00.5	63	2	2 3/4	12,4	3,4

Установочные угольники Mepla

Установочный угольник Mepla 90°, бронза



Применение

- Для систем водоснабжения, отопления и использования в промышленности

Описание

- Концевик под обжим
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- Внутренняя резьба
- 3 отверстия под крепления

Технические данные

Материал	Бронза
Угол поворота	90°

Объем поставки

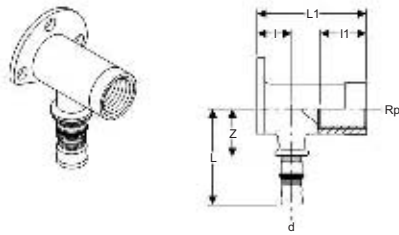
- Уплотнительное кольцо EPDM
- Винты крепления поставляются с монтажной пластиной

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	Rp ["]	L [см]	L1 [см]	I [см]	I1 [см]	Z [см]
601.289.00.5	16	1/2	5	3,6	1,8	1,3	2,5
601.293.00.5	16	1/2	5	5,2	1,8	2,6	2,5
601.296.00.5	16	1/2	6,5	7,8	1,8	3	4
602.289.00.5	20	1/2	5,5	3,6	1,8	1,3	2,7
602.293.00.5	20	1/2	5,5	5,2	1,8	2,6	2,7
602.296.00.5	20	1/2	7	7,8	1,8	3	4,2
602.294.00.5	20	3/4	5,5	5,2	1,8	1,9	2,7
603.294.00.5	26	3/4	5,9	5,2	2,1	1,9	2,7



### Установочный угольник Merla



#### Применение

- Для систем водоснабжения, отопления и использования в промышленности

#### Описание

- Внутренняя резьба
- Концевик под обжим
- 3 отверстия под крепления
- Дает течь в неопрессованном состоянии

#### Технические данные

Материал	Латунь
Угол поворота	90°

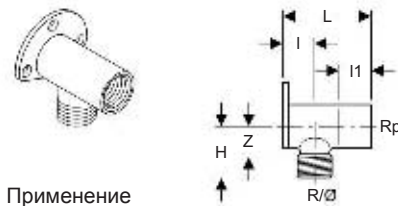
#### Объем поставки

- Уплотнительное кольцо EPDM
- Винты крепления поставляются с монтажной пластиной

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	Rp ["]	L [см]	L1 [см]	I [см]	I1 [см]	Z [см]
611.273.00.5	16	3/8	5	3,6	1,8	1,3	2,5
611.274.00.5	16	3/8	5,4	5,2	1,8	2,6	2,9
611.289.00.5	16	1/2	5	3,6	1,8	1,3	2,5
611.293.00.5	16	1/2	5	5,2	1,8	2,6	2,7
611.296.00.5	16	1/2	6,5	7,8	1,8	3	4,6
612.273.00.5	20	3/8	5,5	3,6	1,8	1,3	2,7
612.274.00.5	20	3/8	5,7	5,2	1,8	2,6	2,9
612.289.00.5	20	1/2	5,5	3,6	1,8	1,3	2,7
612.293.00.5	20	1/2	5,5	5,2	1,8	2,6	2,9
612.296.00.5	20	1/2	7	7,8	1,8	3	4,4
612.294.00.5	20	3/4	5,5	5,2	1,8	1,9	2,7
613.294.00.5	26	3/4	5,9	5,2	2,1	1,9	2,7

### Установочный угольник Merla с наружной резьбой, латунь



#### Применение

- Для систем водоснабжения, отопления и использования в промышленности

#### Описание

- Внутренняя резьба
- Наружная резьба
- 3 отверстия под крепления

#### Технические данные

Материал	Латунь
Угол поворота	90°

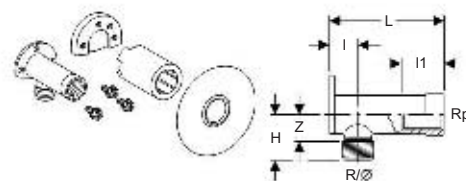
#### Объем поставки

- Винты крепления поставляются с монтажной пластиной

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	Rp ["]	R ["]	H [см]	L [см]	I [см]	I1 [см]	Z [см]
611.297.00.1	15	1/2	1/2	3	5,2	2	2,4	1,8

### Универсальный установочный угольник Merla, с наружной резьбой



#### Применение

- Для систем водоснабжения, отопления и использования в промышленности
- Для установки в гипсокартонной стене

#### Описание

- Внутренняя резьба
- Наружная резьба
- 3 отверстия под крепления
- Шумоизоляция

#### Технические данные

Угол поворота	90°
Материал	Бронза

#### Объем поставки

- Резиновая изолирующая накладка
- Шайба
- Вставка из полистирола
- 3 крепежных винта

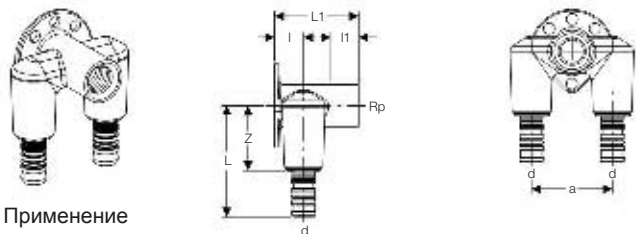
#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	Rp ["]	R ["]	H [см]	L [см]	I [см]	I1 [см]	Z [см]
465.038.00.1	15	1/2	1/2	3	7,8	2	3	1,7



Установочные угольники Merla

Установочный угольник Merla, проходной



Применение

- Для систем водоснабжения, отопления и использования в промышленности
- Для двойного подключения к смесителю

Описание

- Внутренняя резьба
- Концевик под обжим
- 4 отверстия под крепления
- Дает течь в неопрессованном состоянии

Технические данные

Материал	Бронза
Угол поворота	90°

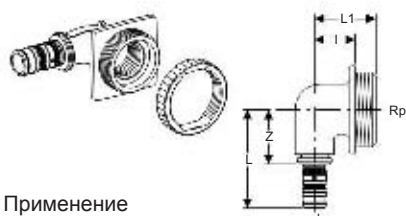
Объем поставки

- Уплотнительное кольцо EPDM
- Винты крепления поставляются с монтажной пластиной

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	Rp ["]	a [см]	L [см]	L1 [см]	I [см]	I1 [см]	Z [см]
602.282.00.5	20	1/2	5	7,5	5,2	1,8	3	4,7

Угольник Merla для бачков скрытого монтажа, бронза



Применение

- Для систем водоснабжения, отопления и использования в промышленности
- Для бачков скрытого монтажа

Описание

- Внутренняя резьба
- Концевик под обжим
- Крепежный фланец
- Дает течь в неопрессованном состоянии

Технические данные

Материал	Бронза
Угол поворота	90°

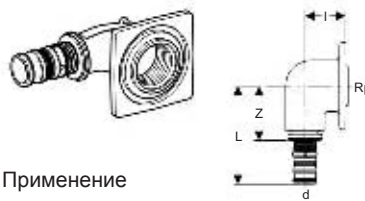
Объем поставки

- Контргайка
- Уплотнительное кольцо EPDM

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	Rp ["]	L [см]	L1 [см]	I [см]	Z [см]
601.276.00.5	16	1/2	5,8	3,8	2,8	3,2
602.276.00.5	20	1/2	6,1	3,8	2,8	3,2

Угольник Merla для бачков скрытого монтажа, латунь



Применение

- Для систем водоснабжения, отопления и использования в промышленности
- Для использования со смывным бачком скрытого монтажа Geberit Sigma 8 см (UP720 и Unica)

Описание

- Внутренняя резьба
- Концевик под обжим
- Крепежный фланец
- Дает течь в неопрессованном состоянии

Технические данные

Материал	Латунь
Угол поворота	90°

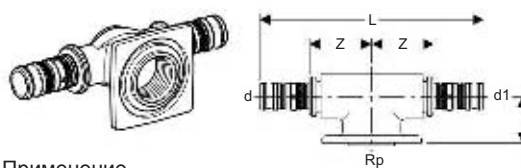
Объем поставки

- Контргайка
- Уплотнительное кольцо EPDM

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	Rp ["]	L [см]	I [см]	Z [см]
611.277.00.5	16	1/2	5	2,8	2,4
612.277.00.5	20	1/2	5,3	2,8	2,4

Тройник Merla для бачков скрытого монтажа



Применение

- Для систем водоснабжения, отопления и использования в промышленности
- Для использования со смывным бачком скрытого монтажа Geberit Sigma 8 см (UP720 и Unica)

Описание

- Концевик под обжим
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- Внутренняя резьба
- Крепежный фланец

Технические данные

Материал	Латунь
Угол поворота	90°

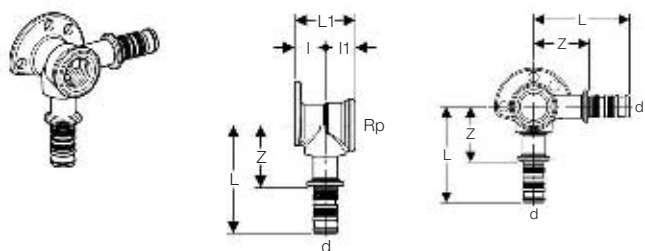
Объем поставки

- Контргайка
- Уплотнительное кольцо EPDM

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	Rp ["]	L [см]	I [см]	Z [см]
611.372.00.5	16	1/2	10	2,8	2,4
612.372.00.5	20	1/2	10,5	2,8	2,4

### Установочный угольник Merla проходной



#### Применение

- Для применения в системах водоснабжения и отопления

#### Описание

- Дает течь в неопрессованном состоянии
- Внутренняя резьба
- 3 отверстия под крепления

#### Технические данные

Материал	Латунь
Угол поворота	90°

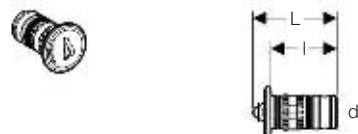
#### Объем поставки

- Уплотнительное кольцо EPDM
- Винты крепления поставляются с монтажной пластиной

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	Rp ["]	L [см]	L1 [см]	I [см]	I1 [см]	Z [см]
612.305.00.5	20	1/2	6,5	3,6	1,9	1,7	3,6
612.306.00.5	20	1/2	6,5	5,2	3,5	1,7	3,6

### Заглушка Merla, PVDF



#### Применение

- Для систем водоснабжения, отопления и использования в промышленности
- Для установки на концы труб
- Для установки на трубы при прокладке в плинтусах

#### Описание

- Стойкость к диффузии
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- После обжима демонтаж невозможен

#### Технические данные

Материал	PVDF
----------	------

#### Объем поставки

- Уплотнительное кольцо EPDM

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	L [см]	I [см]
621.000.00.5	16	3,4	2,6
622.000.00.5	20	3,7	2,9
623.000.00.5	26	4,2	3,3

### Уплотнительное кольцо, EPDM



#### Применение

- Для систем водоснабжения, отопления и использования в промышленности
- Для резьбовых соединений с коническим уплотнением

#### Технические данные

Материал	EPDM
----------	------

#### Информация для заказа

Арт. №	Описание	dØ [мм]
240.251.00.1	Уплотнительное кольцо, EPDM, d16 мм	16
240.253.00.1	Уплотнительное кольцо, EPDM, d 20 мм	20
240.252.00.1	Уплотнительное кольцо, EPDM, d 26 мм	26
240.254.00.1	Уплотнительное кольцо, EPDM, d 32 мм	32
240.255.00.1	Уплотнительное кольцо, EPDM, d 40 мм	40

### Комплект уплотнительных колец



#### Применение

- Для систем водоснабжения, отопления и использования в промышленности
- Для обжимных соединений Merla

#### Объем поставки

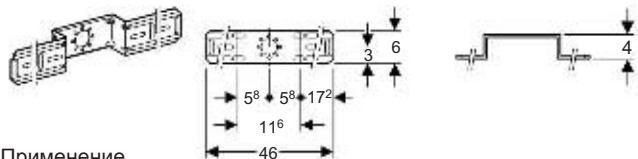
- Шайба серого цвета, ПВД
- Уплотнительное кольцо EPDM
- Для пластиковых фитингов шайба из ПВД не является обязательной

#### Информация для заказа

Арт. №	Описание	dØ [мм]
601.910.00.5	Merla комплект уплотнений из шайбы, ПВД и кольца, EPDM, d 16 мм	16
602.910.00.5	Merla комплект уплотнений из шайбы, ПВД и кольца, EPDM, d 20 мм	20
603.910.00.5	Merla комплект уплотнений из шайбы, ПВД и кольца, EPDM, d 26 мм	26
604.910.00.5	Merla комплект уплотнений из шайбы, ПВД и кольца, EPDM, d 32 мм	32
605.910.00.5	Merla комплект уплотнений из шайбы, ПВД и кольца, EPDM, d 40 мм	40
606.910.00.5	Merla комплект уплотнений из шайбы, ПВД и кольца, EPDM, d 50 мм	50
607.910.00.5	Merla комплект уплотнений из шайбы, ПВД и кольца, EPDM, d 63 мм	63
608.910.00.5	Merla комплект уплотнений из шайбы, ПВД и кольца, EPDM, d 75 мм	75

**Монтажные пластины Mepla для установочных угольников**

Монтажная пластина для одного угольника, высота 6 см



**Применение**

- Для систем водоснабжения, отопления и использования в промышленности
- Для одиночного подключения к смесителю
- Для крепления угольника

**Описание**

- Оцинкованная сталь
- Отступ

**Технические данные**

Материал	Сталь
----------	-------

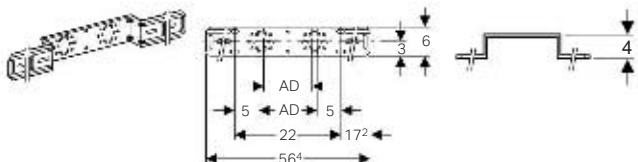
**Объем поставки**

- Крепежные элементы

**Информация для заказа**

Арт. №	Описание
601.733.00.1	Монтажная пластина для одного угольника, высота 6 см

Монтажная пластина, для двух угольников, высота 6 см, межцентровое расстояние 100/120 мм



**Применение**

- Для систем водоснабжения, отопления и использования в промышленности
- Для двойного подключения к смесителю
- Для крепления угольника

**Описание**

- Оцинкованная сталь
- Отступ

**Технические данные**

Материал	Сталь
----------	-------

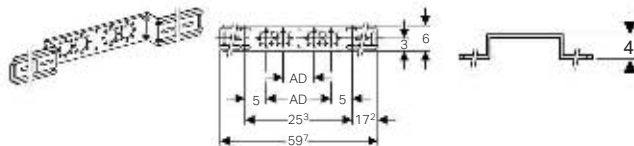
**Объем поставки**

- Крепежные элементы

**Информация для заказа**

Арт. №	Описание
601.731.00.1	Монтажная пластина, для двух угольников, высота 6 см, межцентровое расстояние 100/120 мм

Монтажная пластина, высота 6 см, для двух угольников, межцентровое расстояние 76.5/153 мм



**Применение**

- Для систем водоснабжения, отопления и использования в промышленности
- Для двойного подключения к смесителю
- Для крепления угольника

**Описание**

- Оцинкованная сталь
- Отступ

**Технические данные**

Материал	Сталь
----------	-------

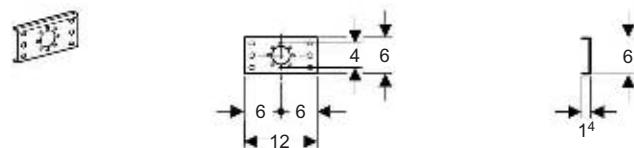
**Объем поставки**

- Крепежные элементы

**Информация для заказа**

Арт. №	Описание
601.732.00.1	Монтажная пластина, высота 6 см, для двух угольников, межцентровое расстояние 76.5/153 мм

Монтажная пластина, плоская, высота 6 см, для одного угольника



**Применение**

- Для систем водоснабжения, отопления и использования в промышленности
- Для крепления угольника
- Для одиночного подключения к смесителю

**Описание**

- Плоская, профилированная

**Технические данные**

Материал	Сталь
----------	-------

**Объем поставки**

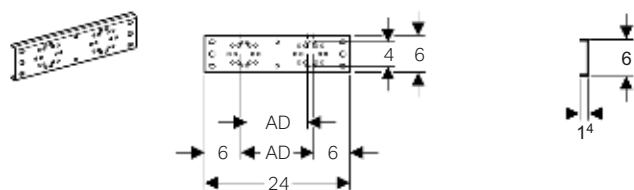
- Крепежные элементы

**Информация для заказа**

Арт. №	Описание
601.736.00.1	Монтажная пластина, плоская, высота 6 см, для одного угольника



Монтажная пластина, плоская, высота 6 см, для двух угольников, межцентровое расстояние 100/120 мм



Применение

- Для систем водоснабжения, отопления и использования в промышленности
- Для двойного подключения к смесителю
- Для крепления угольника

Описание

- Плоская, профилированная

Технические данные

Материал	Сталь
----------	-------

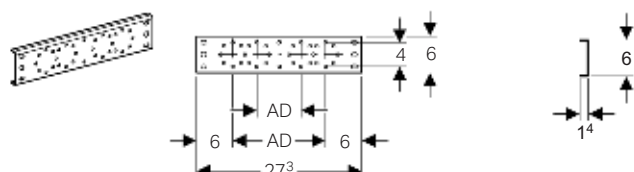
Объем поставки

- Крепежные элементы

Информация для заказа

Арт. №	Описание
<b>601.738.00.1</b>	Монтажная пластина, плоская, высота 6 см, для двух угольников, межцентровое расстояние 100/120 мм

Монтажная пластина, плоская, высота 6 см, для двух угольников, межцентровое расстояние 76.5/153 мм



Применение

- Для систем водоснабжения, отопления и использования в промышленности
- Для крепления угольника
- Для двойного подключения к смесителю

Описание

- Плоская, профилированная

Технические данные

Материал	Сталь
----------	-------

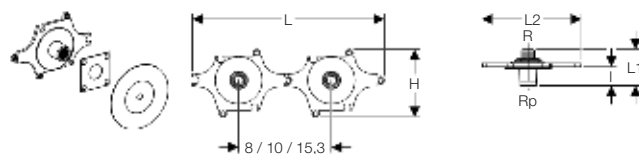
Объем поставки

- Крепежные элементы

Информация для заказа

Арт. №	Описание
<b>601.737.00.1</b>	Монтажная пластина, плоская, высота 6 см, для двух угольников, межцентровое расстояние 76.5/153 мм

Соединительная пластина Merla для монтажа в пустотелую перегородку



Применение

- Для монтажа в пустотелую перегородку

Описание

- MerlaFix наружная резьба

Технические данные

Материал	Бронза
----------	--------

Объем поставки

- Шаблон для сверления
- Шайба
- Крепежные элементы

Информация для заказа

Арт. №	R ["]	Rp ["]	H [см]	L [см]	L1 [см]	L2 [см]	I [см]
<b>602.295.00.1</b>	MF 1/2	1/2	11	31,6	6	16,5	3,1

Установочный набор Merla для монтажа в пустотелую перегородку



Описание

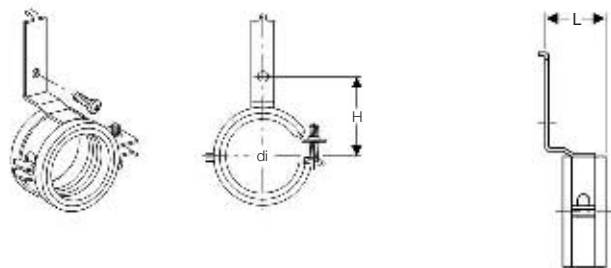
- Может быть использована повторно

Информация для заказа

Арт. №	Описание	G ["]
<b>601.744.00.1</b>	Установочный набор Merla для монтажа в пустотелую перегородку	1/2

## Звукоизоляция

### Кронштейн сифона, изолированный, для установки на монтажные пластины



#### Применение

- Для крепления фановых отводов или труб к монтажным пластинам

#### Описание

- Шумоизоляция
- Оцинкованная сталь

#### Технические данные

Материал	Сталь
----------	-------

#### Объем поставки

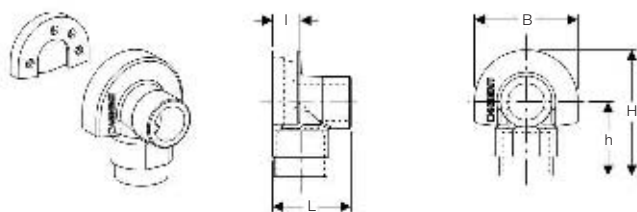
- Крепежные элементы

#### Информация для заказа

Арт. №	diØ [мм]	H [см]	L [см]
601.741.00.1	50-56	5,2-5,5	3,5

## Звукоизоляция

### Звукоизолирующий комплект для установочного угольника



#### Применение

- Для систем водоснабжения, отопления и использования в промышленности
- Для звукоизоляции установочного угольника
- Для фитингов смесителей диам. 16 – 20/ 1/2"

#### Технические данные

Материал	EPDM
----------	------

#### Объем поставки

- Резиновая изолирующая накладка
- Изолирующий корпус

#### Информация для заказа

Арт. №	B [см]	H [см]	h [см]	L [см]	l [см]
601.801.00.1	7	8,5	5	5,3	1,9

### Звукоизолирующая площадка, EPDM



#### Применение

- Для систем водоснабжения, отопления и использования в промышленности
- Для звукоизоляции установочных угольников с фланцем

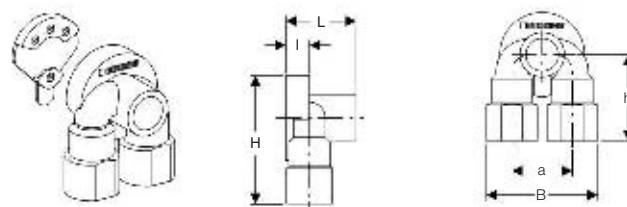
#### Технические данные

Материал	EPDM
----------	------

#### Информация для заказа

Арт. №	Описание
601.802.00.1	Звукоизолирующая площадка, только для установочных угольников с фланцем

### Звукоизолирующий комплект, для проходного установочного угольника



#### Применение

- Для систем водоснабжения, отопления и использования в промышленности
- Для звукоизоляции проходных установочных угольников

#### Технические данные

Материал	EPDM
----------	------

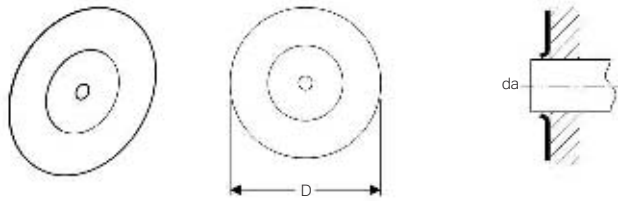
#### Объем поставки

- Резиновая изолирующая накладка
- Изолирующий корпус

#### Информация для заказа

Арт. №	a [см]	B [см]	H [см]	h [см]	L [см]	l [см]
601.805.00.1	5	9,2	10,6	7,1	5,3	2

Уплотнительная прокладка, для изоляции установочных угольников в гипсокартонных стенах



Применение

- Для соединений с гладкой поверхностью

Описание

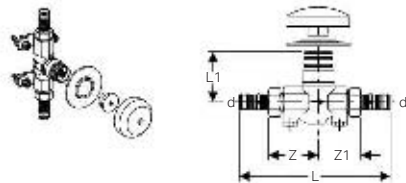
- Самоклеющаяся
- Мембранное уплотнение из полиуретана

Информация для заказа

Арт. №	Описание	D [см]
601.812.00.1	Уплотнительные шайбы для соединений	12

Запорная арматура Merpla

Запорный вентиль GIS для скрытого монтажа



Применение

- Для систем водоснабжения, отопления и использования в промышленности
- Для скрытого монтажа
- Для использования с монтажными пластинами Duofix и GIS

Описание

- Дает течь в неопрессованном состоянии
- Концевик под обжим

Технические данные

Материал	Бронза
----------	--------

Объем поставки

- Хромированная юбка
- Шайба
- Изолирующий корпус
- Крепежные элементы

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	L [см]	L1 [см]	Z [см]	Z1 [см]	PN [bar]
461.077.00.5	20	16,7	6,5	6,1	5,2	10
602.001.00.5	20	16,7	8	6,1	5,2	10
461.078.00.5	26	17,3	6,5	6,1	5,2	10
603.001.00.5	26	17,7	8	6,1	5,2	10

Рукоятка управления для запорного вентиля GIS



Применение

- Для систем водоснабжения, отопления и использования в промышленности
- Для управления запорным вентилем скрытого монтажа

Описание

- Хромированная

Технические данные

Материал	Бронза
----------	--------

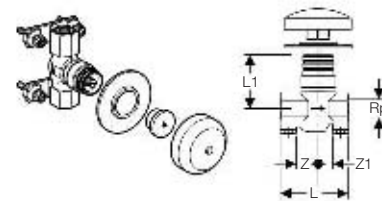
Объем поставки

- Юбка с концевой заглушкой

Информация для заказа

Арт. №	Описание
461.082.00.1	Рукоятка управления для запорного вентиля GIS

Запорный вентиль GIS, с внутренней резьбой



Применение

- Для скрытого монтажа
- Для использования с монтажными пластинами Duofix и GIS
- Для монтажа в трубопроводах Merpla, Mapress и PushFit

Описание

- Внутренняя резьба

Технические данные

Материал	Бронза
----------	--------

Объем поставки

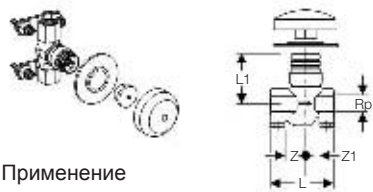
- Хромированная юбка
- Шайба
- Изолирующий корпус
- Крепежные элементы

Информация для заказа

Арт. №	Rp ["]	L [см]	L1 [см]	Z [см]	Z1 [см]	PN [bar]
602.011.00.1	1/2	7,5	8	2,9	2	16
603.011.00.1	3/4	7,5	8	2,7	1,8	16

Запорная арматура Merla

Запорный вентиль GIS, с внутренней резьбой



Применение

- Для систем водоснабжения, отопления и использования в промышленности
- Для скрытого монтажа
- Для использования с монтажными пластинами Duofix и GIS

Описание

- Внутренняя резьба

Технические данные

Материал	Бронза
----------	--------

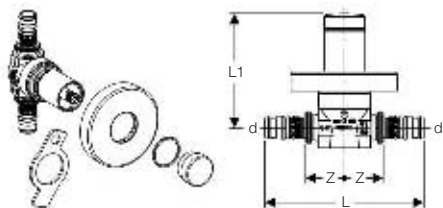
Объем поставки

- Хромированная юбка
- Шайба
- Изолирующий корпус
- Крепежные элементы

Информация для заказа

Арт. №	Rp ["]	L [см]	L1 [см]	Z [см]	Z1 [см]	PN [bar]
461.076.00.1	3/4	7,5	6,5	2,7	1,8	16
461.084.00.1	1/2	7,5	6,5	2,9	2	16

Шаровой кран Merla для скрытого монтажа, с крышкой



Применение

- Для питьевой воды
- Для применения в системах отопления
- Для скрытого монтажа

Описание

- Концевик под обжим
- Тщательно обработанная внутренняя поверхность
- Шар из хромированной латуни
- Сменная внутренняя часть крана
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- Хромированная юбка

Технические данные

Материал	Латунь
----------	--------

Объем поставки

- Специальный ключ
- Юбка с заглушкой
- Маркировка цветом (красная, синяя)
- Уплотнительное кольцо EPDM

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	L [см]	L1 [см]	Z [см]	PN [bar]	Цвет
611.021.21.1	16	10,1	7,5	2,4	10	хром глянцевый
612.021.21.1	20	10,7	7,6	2,5	10	хром глянцевый
613.021.21.1	26	11,7	7,6	2,5	10	хром глянцевый

Крышка в сборе для шарового крана скрытого монтажа



Применение

- Для шарового крана Merla скрытого монтажа

Описание

- Хромированная

Технические данные

Материал	Латунь
----------	--------

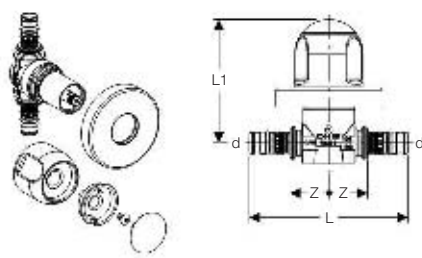
Объем поставки

- Специальный ключ
- Юбка с заглушкой

Информация для заказа

Арт. №	Цвет
241.083.21.1	хром глянцевый

Шаровой кран Merla для скрытого монтажа, с ручкой



Применение

- Для питьевой воды
- Для применения в системах отопления
- Для скрытого монтажа

Описание

- Концевик под обжим
- Тщательно обработанная внутренняя поверхность
- Шар из хромированной латуни
- Сменная внутренняя часть крана
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- Хромированная юбка

Технические данные

Материал	Латунь
----------	--------

Объем поставки

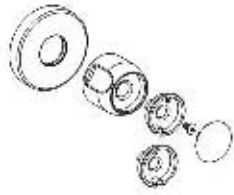
- Рычаг привода
- Хромированная юбка
- Маркировка цветом (красная, синяя)
- Уплотнительное кольцо EPDM

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	L [см]	L1 [см]	Z [см]	PN [bar]	Цвет
611.011.21.1	16	10,1	10,2	2,4	10	хром глянцевый
612.011.21.1	20	10,7	10,3	2,5	10	хром глянцевый
613.011.21.1	26	11,7	10,3	2,5	10	хром глянцевый

Рукоятка в сборе для шарового крана скрытого монтажа

НОВИНКА



Применение

- Для шаровых кранов скрытого монтажа

Описание

- Хромированная

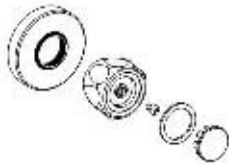
Объем поставки

- Рычаг привода
- Хромированная юбка
- Винт крепления
- Заглушка
- Маркировка цветом (красная, синяя)

Информация для заказа

Арт. №	Цвет
242.284.21.2	Глянцевый хром

Рукоятка в сборе для шарового крана скрытого монтажа



Описание

- Хромированная

Технические данные

Материал	Латунь
----------	--------

Объем поставки

- Рычаг привода
- Хромированная юбка
- Винт крепления
- Заглушка
- Цветовые метки (красный, синий, зеленый)

Информация для заказа

Арт. №	Цвет
241.084.21.1	хром глянцевый

Головная часть шарового крана



Описание

- Шар с хромированным покрытием

Технические данные

Материал	Латунь
----------	--------

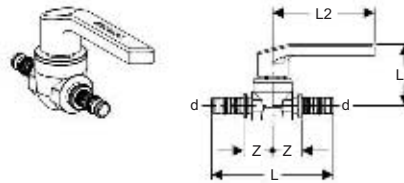
Объем поставки

- Верхнее соединение крана с уплотнением
- Регулировочный стержень
- Удлинитель регулировочного стержня с винтом крепления
- Ключ
- 2 прокладки из PTFE

Информация для заказа

Арт. №	Описание
241.082.00.1	Головная часть шарового крана DN12
241.085.00.1	Головная часть шарового крана, DN15
241.094.00.1	Головная часть шарового крана, DN 20

Шаровой кран Merla для наружного монтажа, с рычагом



Применение

- Для питьевой воды
- Для применения в системах отопления
- Для наружного монтажа

Описание

- Концевик под обжим
- Тщательно обработанная внутренняя поверхность
- Шар из хромированной латуни
- Сменная внутренняя часть крана
- Дает течь в неопрессованном состоянии

Технические данные

Материал	Латунь
----------	--------

Объем поставки

- Рукоятка
- Цветовые метки (красный, синий, зеленый)
- Уплотнительное кольцо EPDM

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	DN	L [см]	L1 [см]	L2 [см]	Z [см]
611.061.00.1	16	12	10,1	6	9,5	2,4
612.061.00.1	20	15	10,6	6	9,5	2,5
613.061.00.1	26	20	11,6	6	9,5	2,5
614.061.00.1	32	25	11,8	6,5	9,5	3



Запорная арматура Merla

Удлинительный комплект для шарового крана скрытого монтажа



Описание

- Для удлинения

Технические данные

Материал	Латунь
----------	--------

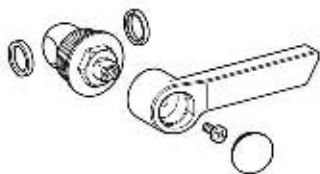
Объем поставки

- Удлинитель регулирующего стержня
- Винт крепления

Информация для заказа

Арт. №	L [см]
612.060.00.1	2,3

Головная часть для шарового крана наружного монтажа



Применение

- Для шарового крана Merla наружного монтажа

Описание

- Шар с хромированным покрытием

Технические данные

Материал	Латунь
----------	--------

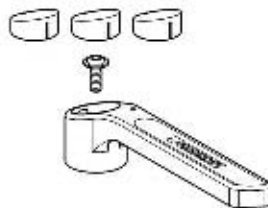
Объем поставки

- Верхнее соединение крана с уплотнением
- Регулировочный стержень
- Рукоятка
- 2 прокладки из PTFE
- Винт крепления
- Цветовые метки (красный, синий, зеленый)

Информация для заказа

Арт. №	Описание
241.310.00.1	Головная часть для шарового крана Merla, устанавливаемого на поверхности, DN12
241.311.00.1	Головная часть для шарового крана Merla, устанавливаемого на поверхности, DN15
241.312.00.1	Головная часть для шарового крана Merla, устанавливаемого на поверхности, DN20

Рычаг для шарового крана наружного монтажа



Применение

- Для шарового крана наружного монтажа

Технические данные

Материал	Латунь
----------	--------

Объем поставки

- Винт крепления
- Цветовые метки (красный, синий, зеленый)

Информация для заказа

Арт. №	Описание
241.313.00.1	Рычаг для шарового крана наружного монтажа

Удлинительный комплект для шарового крана наружного монтажа



Применение

- Для шарового крана наружного монтажа

Технические данные

Материал	Латунь
----------	--------

Объем поставки

- Винт крепления

Информация для заказа

Арт. №	L [см]
241.314.00.1	2,5



### Декоративная крышка



#### Применение

- Для шарового крана Merla и Mapress скрытого монтажа

#### Описание

- Хромированная

#### Технические данные

Материал	Пластик
----------	---------

#### Информация для заказа

Арт. №	Цвет	DN
610.012.21.1	Глянцевый хром	15 / 20
610.015.21.1	Глянцевый хром	25 / 32

### Удлинитель для запорного вентиля



#### Информация для заказа

Арт. №	Описание	DN
610.010.00.1	Удлинитель для запорного вентиля	15 / 20
610.011.00.1	Удлинитель для запорного вентиля	25 / 32

### Заглушка для гидравлических испытаний

Заглушка для гидравлических испытаний, с воздушником, бронза



#### Применение

- Для закрытия концов труб Merla во время гидравлического испытания
- Для гидравлического испытания холодной водой при давлении макс. 25 бар

#### Описание

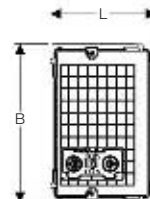
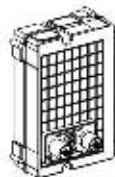
- Разъемная
- Возможно повторное использование

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	Rp ["]
601.485.00.1	16	1/2
602.485.00.1	20	1/2
603.485.00.1	26	1/2
604.485.00.1	32	1/2
605.485.00.1	40	1/2
606.485.00.1	50	1/2
607.485.00.1	63	1/2

### Фитинги Merla для системы Compact

Распределительный шкаф с отсекающей арматурой



#### Применение

- Для оснащения переходниками на Merla

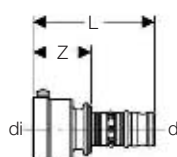
#### Технические данные

Материал	Латунь
----------	--------

#### Информация для заказа

Арт. №	B [см]	H [см]	h [см]	h1 [см]	L [см]	PN [bar]
612.420.00.2	26,2	7,5	3	0,8	17,5	10

### Адаптер Merla



#### Применение

- Для систем водоснабжения, отопления и использования в промышленности

#### Описание

- Дает течь в неопрессованном состоянии

#### Технические данные

Материал	Латунь
----------	--------

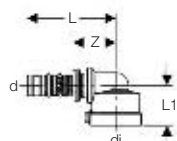
#### Объем поставки

- Уплотнительное кольцо EPDM

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	diØ [мм]	L [см]	Z [см]
612.424.00.5	16	21	5	2,4
612.425.00.5	20	21	5,3	2,4
612.426.00.5	26	21	5,8	2,4

### Угловой адаптер Merla



#### Применение

- Для систем водоснабжения, отопления и использования в промышленности

#### Описание

- Дает течь в неопрессованном состоянии

#### Технические данные

Материал	Латунь
----------	--------

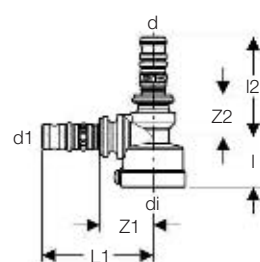
#### Объем поставки

- Уплотнительное кольцо EPDM

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	diØ [мм]	L [см]	L1 [см]	Z [см]
612.427.00.5	16	21	4,8	2,2	2,2
612.428.00.5	20	21	5,2	2,2	2,4

### Проходной адаптер Merla



#### Применение

- Для систем водоснабжения, отопления и использования в промышленности

#### Описание

- Дает течь в неопрессованном состоянии

#### Технические данные

Материал	Латунь
----------	--------

#### Объем поставки

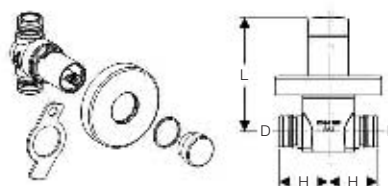
- Уплотнительное кольцо EPDM

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	diØ [мм]	L [см]	L1 [см]	I [см]	I2 [см]	Z1 [см]	Z2 [см]
612.429.00.5	16	16	21	6,5	4,8	2,2	4,3	2,2	1,8
612.430.00.5	20	16	21	6,9	4,8	2,2	4,7	2,2	1,9
612.419.00.5	20	20	21	7,1	5,3	2,2	4,9	2,4	2

## Шаровые краны скрытого монтажа для Compact

### Шаровой кран скрытого монтажа



#### Применение

- Для скрытого монтажа
- Для оснащения переходниками на Merla

#### Описание

- Тщательно обработанная внутренняя поверхность
- Шар из хромированной латуни
- Сменная внутренняя часть крана
- Хромированная юбка

#### Технические данные

Материал	Латунь
----------	--------

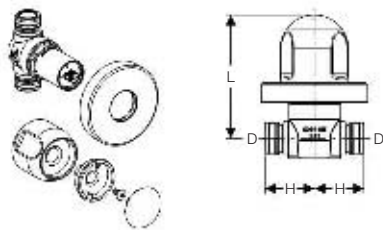
#### Объем поставки

- Специальный ключ
- Юбка с заглушкой
- Маркировка цветом (красная, синяя)
- Уплотнительное кольцо EPDM

#### Информация для заказа

Арт. №	D [см]	H [см]	L [см]	PN [bar]	Цвет
612.012.21.1	2,1	3,4	10,3	10	Глянцевый хром

### Шаровой кран скрытого монтажа с рукояткой



#### Применение

- Для скрытого монтажа
- Для оснащения переходниками на Mepla

#### Описание

- Тщательно обработанная внутренняя поверхность
- Шар из хромированной латуни
- Сменная внутренняя часть крана
- Хромированная юбка

#### Технические данные

Материал	Латунь
----------	--------

#### Объем поставки

- Рычаг привода
- Хромированная юбка
- Маркировка цветом (красная, синяя)
- Уплотнительное кольцо EPDM

#### Информация для заказа

Арт. №	D [см]	H [см]	L [см]	PN [bar]	Цвет
612.022.21.1	2,1	3,4	7,6	10	Глянцевый хром

## Принадлежности

### Адаптер заглушка



#### Применение

- Для запирания сливных фитингов Compastr

#### Описание

- Разъемная

#### Технические данные

Материал	Латунь
----------	--------

#### Информация для заказа

Арт. №	Описание	diØ [мм]
612.431.00.1	Адаптер заглушка	21

### Комплект крана для распределителя



#### Применение

- Для запорных и распределительных узлов Compastr

#### Технические данные

Материал	Латунь
----------	--------

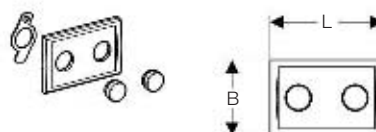
#### Объем поставки

- Верхнее соединение крана с уплотнением
- Регулировочный стержень
- Удлинитель регулировочного стержня с винтом крепления
- Ключ
- 2 прокладки из PTFE

#### Информация для заказа

Арт. №	Описание
241.765.00.1	Комплект крана для распределителя

### Крышка с колпачками



#### Применение

- Для шаровых кранов скрытого монтажа

#### Технические данные

Материал	Пластик
----------	---------

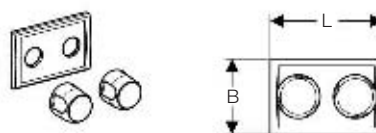
#### Объем поставки

- Маркировка цветом (красная, синяя)

#### Информация для заказа

Арт. №	B [см]	L [см]	Цвет
612.432.21.1	8	12	Глянцевый хром
612.432.46.1	8	12	Матовый хром

### Крышка с рукоятками



#### Применение

- Для шаровых кранов скрытого монтажа

#### Технические данные

Материал	Пластик
----------	---------

#### Объем поставки

- Маркировка цветом (красная, синяя)

#### Информация для заказа

Арт. №	B [см]	L [см]	Цвет
612.433.21.1	8	12	Глянцевый хром
612.433.46.1	8	12	Матовый хром

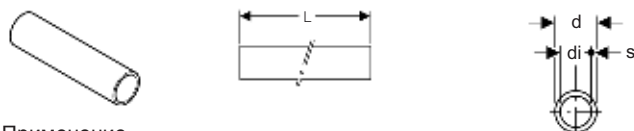
# Система Mapress из нержавеющей стали

	Описание	
<b>Трубы Mapress из стали 1.4401</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Трубы</li></ul>	Страница 142
<b>Фитинги Mapress</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Отводы с гладким концевиком</li></ul>	Страница 143
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Муфты</li></ul>	Страница 145
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Отводы</li></ul>	Страница 146
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Обводные колена для трубопроводов</li></ul>	Страница 150
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Переходники</li></ul>	Страница 150
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Тройники</li></ul>	Страница 151
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Адаптеры</li></ul>	Страница 155
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Угловые адаптеры</li></ul>	Страница 156
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Установочные угольники</li></ul>	Страница 157
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Адаптеры-переходники</li></ul>	Страница 158
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Разъемные соединения</li></ul>	Страница 162
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Фланцы</li></ul>	Страница 163
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Компенсаторы линейных удлинений</li></ul>	Страница 164
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Переходы для переборок и палуб</li></ul>	Страница 164
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Заглушки</li></ul>	Страница 164



## Трубы

### Трубы Mapress из нержавеющей стали



#### Применение

- Для применения в системах водоснабжения, газоснабжения и в промышленности

#### Описание

- Коррозионностойкая сталь
- Негорючие, класс пожарной безопасности А1 по стандарту DIN 4102-1

#### Технические данные

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
Тепловое расширение	0,016 мм / (м·К)
Теплопроводность трубы	15 Вт / (м·К)
Шероховатость поверхности	1,5 мк

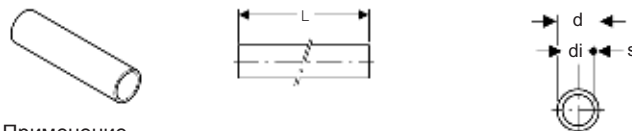
#### Объем поставки

- Поставка в штангах
- Маленькая связка

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	diØ [мм]	s [мм]	L [м]
39202	15	13	1	6
39203	18	16	1	6
39204	22	19,6	1,2	6
39205	28	25,6	1,2	6
39206	35	32	1,5	6
39207	42	39	1,5	6
39208	54	51	1,5	6
39209	76,1	72,1	2	6
39210	88,9	84,9	2	6
39211	108	104	2	6

### Трубы Mapress из нержавеющей стали



#### Применение

- Для применения в системах водоснабжения, газоснабжения и в промышленности

#### Описание

- Коррозионностойкая сталь
- Негорючие, класс пожарной безопасности А1 по стандарту DIN 4102-1

#### Технические данные

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
Тепловое расширение	0,016 мм / (м·К)
Теплопроводность трубы	15 Вт / (м·К)
Шероховатость поверхности	1,5 мк

#### Объем поставки

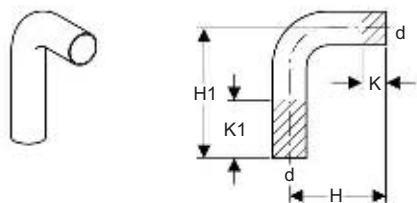
- Поставка в штангах
- Большая связка

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	diØ [мм]	s [мм]	L [м]
39002	15	13	1	6
39003	18	16	1	6
39004	22	19,6	1,2	6
39005	28	25,6	1,2	6
39006	35	32	1,5	6
39007	42	39	1,5	6
39008	54	51	1,5	6
39009	76,1	72,1	2	6
39010	88,9	84,9	2	6
39011	108	104	2	6

## Отводы с гладким концевиком

## Отвод 90° с гладкими концевиками



## Применение

- Для применения в системах водоснабжения и в промышленности
- Для применения в системах отопления
- Для использования в системах подачи природного или сжиженного газа

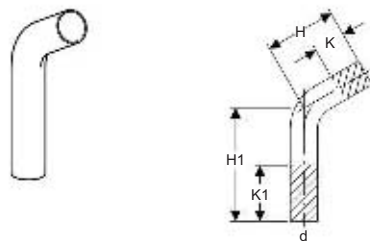
## Технические данные

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
Угол поворота	90°

## Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	H [см]	H1 [см]	K [см]	K1 [см]
30402	15	7	12	2,2	7,2
30403	18	7	12	1,7	6,7
30404	22	7	12	0	5
30405	28	8	12	0	4
30406	35	12	20	2	10
30407	42	15	25	3	13
30408	54	20	30	5,5	15,5
30089	76,1	16,6	28,6	0	12
30090	88,9	19,4	31,9	0	12,5
30091	108	24	37,7	0	13,7

## Отвод 60° с гладкими концевиками



## Применение

- Для применения в системах водоснабжения и в промышленности
- Для применения в системах отопления
- Для использования в системах подачи природного или сжиженного газа

## Технические данные

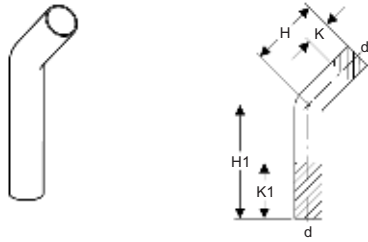
Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
Угол поворота	60°

## Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	H [см]	H1 [см]	K [см]	K1 [см]
30942	15	6	12,2	2,1	8,3
30943	18	6,2	12,2	1,6	7,6
30944	22	6	11,8	0,5	6,3
30955	28	6,3	12,1	0	5,8
30956	35	9,7	20,3	2	12,6
30957	42	12	25,6	3	16,6
30958	54	16,2	30,6	5,5	19,9
30069	76,1	12,6	24,6	0	12
30070	88,9	14,6	27,1	0	12,5
30071	108	18	31,7	0	13,7



Отвод 45° с гладкими концевиками



Применение

- Для применения в системах водоснабжения и в промышленности
- Для применения в системах отопления
- Для использования в системах подачи природного или сжиженного газа

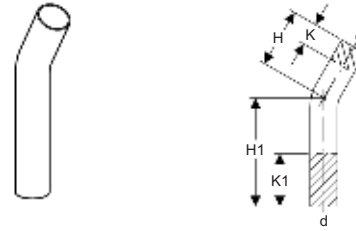
Технические данные

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
Угол поворота	45°

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	H [см]	H1 [см]	K [см]	K1 [см]
30872	15	6,2	12	1,9	7,7
30873	18	5,8	12,4	1,6	8,2
30874	22	5,6	12	0,7	7,1
30875	28	5,8	12,2	0,2	6,6
30876	35	9,4	20,6	2	13,2
30877	42	11,4	26,2	0,1	14,9
30878	54	14,6	32,1	3,7	21,2
30049	76,1	11,1	23	0	11,9
30050	88,9	13	25,2	0	12,2
30051	108	15,7	29,4	0	13,7

Отвод 30° с гладкими концевиками



Применение

- Для применения в системах водоснабжения и в промышленности
- Для применения в системах отопления
- Для использования в системах подачи природного или сжиженного газа

Технические данные

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
Угол поворота	30°

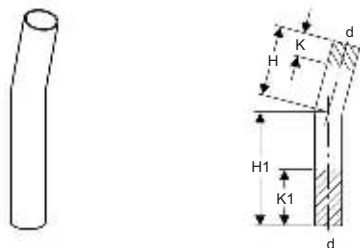
Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	H [см]	H1 [см]	K [см]	K1 [см]
30932	15	6	12,2	2,1	8,3
30933	18	5,5	12,8	1,6	8,9
30934	22	5	12,4	0,6	8
30935	28	5,1	13	0	7,9
30936	35	8	21,4	2	15,4
30937	42	9,9	27,2	3	20,3
30938	54	13,4	32,6	5,5	24,7
30029	76,1	9,7	21,7	0	12
30030	88,9	11,1	23,6	0	12,5
30031	108	13,6	27,3	0	13,7



Муфты

Отвод 15° с гладкими концевиками



Применение

- Для применения в системах водоснабжения и в промышленности
- Для применения в системах отопления
- Для использования в системах подачи природного или сжиженного газа

Технические данные

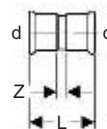
Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
Угол поворота	15°

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	H [см]	H1 [см]	K [см]	K1 [см]
30892	15	6	12,2	2,1	8,3
30893	18	5,5	12,8	1,5	8,8
30894	22	5	12,4	0,7	8,1
30905	28	4,5	13,4	0	8,9
30906	35	7,3	22,2	2	16,9
30907	42	8,9	28	3	22,1
30908	54	12,2	33,7	4,5	26
30009	76,1	8,4	20,4	0	12
30010	88,9	9,5	22	0	12,5
30011	108	11,7	25,4	0	13,7

Муфты

Муфта



Применение

- Для применения в системах водоснабжения и в промышленности
- Для применения в системах отопления

Описание

- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования

Технические данные

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
----------	---

Объем поставки

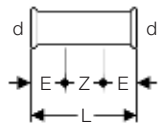
- Поставляются с черными уплотнительными кольцами (CIIR)

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	L [см]	Z [см]
32002	15	4,8	0,8
32003	18	4,8	0,8
32004	22	5	0,8
32005	28	5,4	0,8
32006	35	6,2	1
32007	42	7,1	1,1
32008	54	8,3	1,3
32009	76,1	14,1	3,5
32010	88,9	16,2	4,2
32011	108	19,4	4,4



### Надвижная муфта



#### Применение

- Для применения в системах водоснабжения и в промышленности
- Для применения в системах отопления

#### Описание

- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования

#### Технические данные

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
----------	---

#### Объем поставки

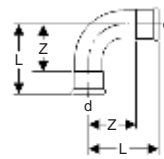
- Поставляются с черными уплотнительными кольцами (CIIR)

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	E [см]	L [см]	Z [см]
32102	15	2,5	8	3
32103	18	2,5	8	3
32104	22	2,5	8,4	3,4
32105	28	3	9,1	3,1
32106	35	3	10,2	4,2
32107	42	4	12	4
32108	54	4	14	6
32109	76,1	6	23	11
32110	88,9	7	26	12
32111	108	8	31	15

### Отводы

#### Отвод 90°



#### Применение

- Для применения в системах водоснабжения и в промышленности
- Для применения в системах отопления

#### Описание

- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования

#### Технические данные

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
Угол поворота	90°

#### Объем поставки

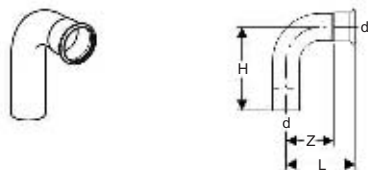
- Поставляются с черными уплотнительными кольцами (CIIR)

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	L [см]	Z [см]
30102	15	4,9	2,9
30103	18	5,3	3,3
30104	22	6,1	4
30105	28	7,2	4,9
31106	35	6,8	4,2
31107	42	8	5
31108	54	10	6,5
31109	76,1	15,3	10
31110	88,9	17,9	11,9
31111	108	22,2	14,7

Отводы

Отвод 90° с гладким концевиком



Применение

- Для применения в системах водоснабжения и в промышленности
- Для применения в системах отопления

Описание

- Гладкий концевик
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования

Технические данные

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
Угол поворота	90°

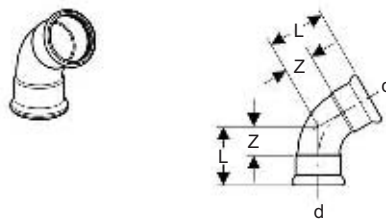
Объем поставки

- Поставляются с черным уплотнительным кольцом (CIIR)

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	H [см]	L [см]	Z [см]
30302	15	5,9	4,9	2,9
30303	18	6,1	5,3	3,3
30304	22	7	6,1	4
30305	28	7,9	7,2	4,9
33306	35	7,7	6,8	4,2
33307	42	9	8	5
33308	54	11,1	10	6,5
33309	76,1	16,6	15,3	10
33310	88,9	19,4	17,9	11,9
33311	108	24	22,2	14,7

Отвод 60°



Применение

- Для применения в системах водоснабжения и в промышленности
- Для применения в системах отопления

Описание

- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования

Технические данные

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
Угол поворота	60°

Объем поставки

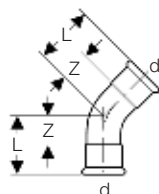
- Поставляются с черными уплотнительными кольцами (CIIR)

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	L [см]	Z [см]
36161	15	4	2
36163	22	4,7	2,6
36164	28	5,4	3,1
36165	35	5	2,4
36166	42	5,9	2,9
36167	54	7,2	3,7
36168	76,1	11,8	6,5
36169	88,9	13,7	7,7
36170	108	16,8	9,3



Отвод 45°



Применение

- Для применения в системах водоснабжения и в промышленности
- Для применения в системах отопления

Описание

- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования

Технические данные

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
Угол поворота	45°

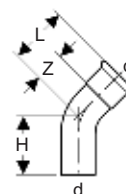
Объем поставки

- Поставляются с черными уплотнительными кольцами (CIIR)

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	L [см]	Z [см]
30602	15	3,6	1,6
30603	18	3,7	1,7
30604	22	4,2	2,1
30605	28	4,8	2,5
32606	35	4,3	1,7
32607	42	5,1	2,1
32608	54	6,2	2,7
32609	76,1	9,7	4,4
32610	88,9	11,2	5,2
32611	108	13,9	6,4

Отвод 45° с гладким концевиком



Применение

- Для применения в системах водоснабжения и в промышленности
- Для применения в системах отопления

Описание

- Гладкий концевик
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования

Технические данные

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
Угол поворота	45°

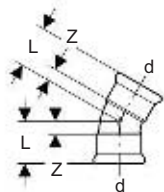
Объем поставки

- Поставляются с черным уплотнительным кольцом (CIIR)

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	H [см]	L [см]	Z [см]
30702	15	4,5	3,6	1,6
30703	18	4,2	3,7	1,7
30704	22	5,2	4,2	2,1
30705	28	5,6	4,8	2,5
32706	35	5,3	4,3	1,7
32707	42	6,1	5,1	2,1
32708	54	7,3	6,2	2,7
32709	76,1	11,1	9,7	4,4
32710	88,9	13	11,2	5,2
32711	108	15,7	13,9	6,4

## Отвод 30°



## Применение

- Для применения в системах водоснабжения и в промышленности
- Для применения в системах отопления

## Описание

- С индикатором прессования
- Дает течь в неопрессованном состоянии

## Технические данные

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
Угол поворота	30°

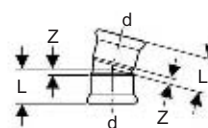
## Объем поставки

- Поставляются с черными уплотнительными кольцами (CIIR)

## Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	L [см]	Z [см]
36121	15	3,3	1,3
36123	22	3,7	1,6
36124	28	4,1	1,8
36125	35	3,7	1,1
36126	42	4,4	1,4
36127	54	5,2	1,7
36128	76,1	8,9	3,6
36129	88,9	10,2	4,2
36130	108	12,4	4,9

## Отвод 15°



## Описание

- С индикатором прессования
- Дает течь в неопрессованном состоянии

## Технические данные

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
Угол поворота	15°

## Объем поставки

- Поставляются с черными уплотнительными кольцами (CIIR)

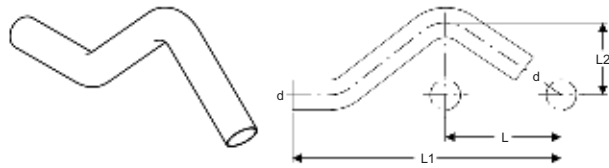
## Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	L [см]	Z [см]
36101	15	3	1
36103	22	3,3	1,2
36104	28	3,6	1,3
36105	35	3,2	0,6
36106	42	3,7	0,7
36107	54	4,4	0,9
36108	76,1	7,6	2,3
36109	88,9	8,6	2,6
36110	108	10,5	3



**Обводные колена для трубопроводов**

**Обводное колено с гладкими концевиками**



**Применение**

- Для применения в системах водоснабжения и в промышленности
- Для применения в системах отопления
- Для использования в системах подачи природного или сжиженного газа

**Описание**

- Для параллельных труб с расстоянием L

**Технические данные**

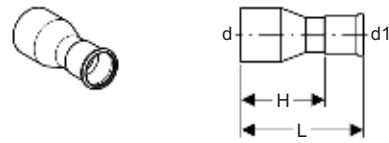
Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
----------	---

**Информация для заказа**

Арт. №	dØ [мм]	L [см]	L1 [см]	L2 [см]
30802	15	5,7	15,8	3,7
30803	18	6	16,5	4
30804	22	6,5	17,8	4,4
30805	28	7,4	21	5

**Переходники**

**Переход (гладкий концевик/пресс)**



**Применение**

- Для применения в системах водоснабжения и в промышленности
- Для применения в системах отопления

**Описание**

- Гладкий концевик
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования

**Технические данные**

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
----------	---

**Объем поставки**

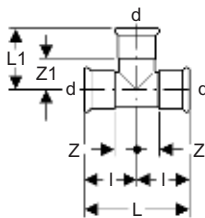
- Поставляются с черным уплотнительным кольцом (CIIR)

**Информация для заказа**

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	H [см]	L [см]
32303	18	15	3,5	5,5
32305	22	15	3,9	5,9
32306	22	18	3,7	5,7
32307	28	15	4,6	6,6
32308	28	18	4,4	6,4
32309	28	22	3,9	6
32310	35	15	5,5	7,5
32311	35	18	5,4	7,4
32312	35	22	5	7,1
32313	35	28	4,5	6,8
32314	42	15	6,1	8,1
32315	42	18	6	8
32316	42	22	6,1	8,2
32317	42	28	6	8,3
32318	42	35	5,1	7,7
32319	54	15	7,7	9,7
32320	54	18	7,6	9,6
32321	54	22	7,4	9,5
32322	54	28	8,7	11
32323	54	35	8	10,6
32324	54	42	6,2	9,2
32331	76,1	54	11,1	14,6
32338	88,9	54	12,8	16,3
32339	88,9	76,1	10,8	16,1
32345	108	54	13,7	17,2
32346	108	76,1	13,1	18,4
32348	108	88,9	14,3	20,3

## Тройники

## Тройник



## Применение

- Для применения в системах водоснабжения и в промышленности
- Для применения в системах отопления

## Описание

- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования

## Технические данные

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
Угол поворота	90°

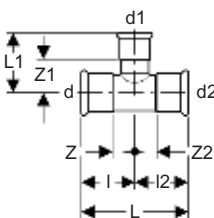
## Объем поставки

- Поставляются с черными уплотнительными кольцами (CIIR)

## Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	L [см]	L1 [см]	I [см]	Z [см]	Z1 [см]
31002	15	6,4	3,9	3,2	1,2	1,9
31003	18	6,8	4,1	3,4	1,4	2,1
31004	22	7,4	4,4	3,7	1,6	2,3
31005	28	8,4	5	4,2	1,9	2,7
31006	35	10	5,7	5	2,4	3,1
31007	42	11,4	6,5	5,7	2,7	3,5
31008	54	13,8	7,7	6,9	3,4	4,2
31009	76,1	23	11	11,5	6,2	5,7
31010	88,9	26	12,8	13	7	6,8
31011	108	31	15,3	15,5	8	7,8

## Тройник переходный



## Применение

- Для применения в системах водоснабжения и в промышленности
- Для применения в системах отопления

## Описание

- Переходной
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования

## Технические данные

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
Угол поворота	90°

## Объем поставки

- Поставляются с черными уплотнительными кольцами (CIIR)

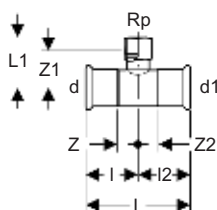


Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	d2Ø [мм]	L [см]	L1 [см]	I [см]	I2 [см]	Z [см]	Z1 [см]	Z2 [см]
31208	18	15	15	7,9	4,1	3,4	4,5	1,4	2,1	2,5
31204	18	15	18	6,8	4,1	3,4	3,4	1,4	2,1	1,4
31227	22	15	18	8,5	4,3	3,7	4,8	1,6	2,3	2,8
31206	22	15	22	7,4	4,3	3,7	3,7	1,6	2,3	1,6
31228	22	18	18	8,5	4,3	3,7	4,8	1,6	2,3	2,8
31207	22	18	22	7,4	4,3	3,7	3,7	1,6	2,3	1,6
31209	28	15	28	8,4	4,6	4,2	4,2	1,9	2,6	1,9
31210	28	18	28	8,4	4,6	4,2	4,2	1,9	2,6	1,9
31234	28	22	22	9	4,7	4,2	4,8	1,9	2,6	2,7
31211	28	22	28	8,4	4,7	4,2	4,2	1,9	2,6	1,9
31212	35	15	35	10	4,9	5	5	2,4	2,9	2,4
31213	35	18	35	10	4,9	5	5	2,4	2,9	2,4
31235	35	22	28	10,4	5	5	5,4	2,4	2,9	3,1
31214	35	22	35	10	5	5	5	2,4	2,9	2,4
31242	35	28	28	10,4	5,3	5	5,4	2,4	3	3,1
31215	35	28	35	10	5,3	5	5	2,4	3	2,4
31216	42	15	42	11,4	5,3	5,7	5,7	2,7	3,3	2,7
31217	42	18	42	11,4	5,3	5,7	5,7	2,7	3,3	2,7
31243	42	22	35	11,5	5,4	5,7	5,8	2,7	3,3	3,2
31218	42	22	42	11,4	5,4	5,7	5,7	2,7	3,3	2,7
31251	42	28	35	11,5	5,7	5,7	5,8	2,7	3,4	3,2
31219	42	28	42	11,4	5,7	5,7	5,7	2,7	3,4	2,7
31220	42	35	42	11,4	6,1	5,7	5,7	2,7	3,5	2,7
31221	54	15	54	13,8	5,9	6,9	6,9	3,4	3,9	3,4
31222	54	18	54	13,8	5,9	6,9	6,9	3,4	3,9	3,4
31223	54	22	54	13,8	6	6,9	6,9	3,4	3,9	3,4
31224	54	28	54	13,8	6,3	6,9	6,9	3,4	4	3,4
31225	54	35	54	13,8	6,7	6,9	6,9	3,4	4,1	3,4
31226	54	42	54	13,8	7,1	6,9	6,9	3,4	4,1	3,4
31229	76,1	22	76,1	23	7,7	11,5	11,5	6,2	5,6	6,2
31230	76,1	28	76,1	23	7,9	11,5	11,5	6,2	5,6	6,2
31231	76,1	35	76,1	23	8,1	11,5	11,5	6,2	5,5	6,2
31232	76,1	42	76,1	23	8,1	11,5	11,5	6,2	5,1	6,2
31233	76,1	54	76,1	23	8,7	11,5	11,5	6,2	5,2	6,2
31236	88,9	22	88,9	26	8,5	13	13	7	6,4	7
31237	88,9	28	88,9	26	8,7	13	13	7	6,4	7
31238	88,9	35	88,9	26	9	13	13	7	6,4	7
31239	88,9	42	88,9	26	9,2	13	13	7	6,2	7
31240	88,9	54	88,9	26	9,3	13	13	7	5,8	7
31241	88,9	76,1	88,9	26	11,4	13	13	7	6,1	7
31244	108	22	108	31	10,3	15,5	15,5	8	8,2	8
31245	108	28	108	31	10,5	15,5	15,5	8	8,2	8
31246	108	35	108	31	10,8	15,5	15,5	8	8,2	8
31247	108	42	108	31	11	15,5	15,5	8	8	8
31248	108	54	108	31	11,3	15,5	15,5	8	7,8	8
31249	108	76,1	108	31	12,4	15,5	15,5	8	7,1	8
31250	108	88,9	108	31	13,5	15,5	15,5	8	7,5	8



## Тройник переходный (пресс/внутренняя резьба BSP/пресс)



## Применение

- Для применения в системах водоснабжения и в промышленности
- Для применения в системах отопления

## Описание

- Внутренняя резьба
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования

## Технические данные

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
Угол поворота	90°

## Объем поставки

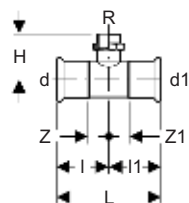
- Поставляются с черными уплотнительными кольцами (CIIR)

## Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	Rp [""]	d1Ø [мм]	L [см]	L1 [см]	I [см]	I2 [см]	Z [см]	Z1 [см]	Z2 [см]
31304	15	1/2	15	6,4	4	3,2	3,2	1,2	2,7	1,2
31305	18	1/2	18	6,8	4,2	3,4	3,4	1,4	2,9	1,4
31306	18	3/4	18	6,8	4,4	3,4	3,4	1,4	2,9	1,4
31307	22	1/2	22	7,4	4,3	3,7	3,7	1,6	3	1,6
31308	22	3/4	22	7,4	4,6	3,7	3,7	1,6	3,1	1,6
31309	28	1/2	28	8,4	4,6	4,2	4,2	1,9	3,3	1,9
31310	28	3/4	28	8,4	4,9	4,2	4,2	1,9	3,4	1,9
31311	28	1	28	8,4	5,3	4,2	4,2	1,9	3,6	1,9
31312	35	1/2	35	10	5	5	5	2,4	3,7	2,4
31313	35	3/4	35	10	5,3	5	5	2,4	3,8	2,4
31316	42	1/2	42	11,4	5,3	5,7	5,7	2,7	4	2,7
31317	42	3/4	42	11,4	5,6	5,7	5,7	2,7	4,1	2,7
31320	54	1/2	54	13,8	5,9	6,9	6,9	3,4	4,6	3,4
31321	54	3/4	54	13,8	6,2	6,9	6,9	3,4	4,7	3,4
31324	54	2	54	13,8	7,9	6,9	6,9	3,4	5,6	3,4
31326	76,1	3/4	76,1	23	7,9	11,5	11,5	6,2	6,4	6,2
31329	76,1	2	76,1	23	8,9	11,5	11,5	6,2	6,6	6,2
31331	88,9	3/4	88,9	26	8,8	13	13	7	7,3	7
31334	88,9	2	88,9	26	9,6	13	13	7	7,3	7
31336	108	3/4	108	31	10,5	15,5	15,5	8	9	8
31339	108	2	108	31	11,5	15,5	15,5	8	9,2	8



Тройник переходный (пресс/наружная резьба BSP/пресс)



Применение

- Для применения в системах водоснабжения и в промышленности
- Для применения в системах отопления

Описание

- Наружная резьба
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования

Технические данные

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
Угол поворота	90°

Объем поставки

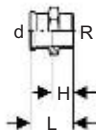
- Поставляются с черными уплотнительными кольцами (CIIR)

Информация для заказа

Арт. №		dØ [мм]	R [""]	d1Ø [мм]	H [см]	L [см]	I [см]	I1 [см]	Z [см]	Z1 [см]
<b>31401</b>	новинка	15	3/8	15	5	6,4	3,2	3,2	1,2	1,2
<b>31454</b>		15	1/2	15	3,4	6,4	3,2	3,2	1,2	1,2
<b>31455</b>		18	1/2	18	3,6	6,8	3,4	3,4	1,4	1,4
<b>31458</b>		22	3/4	22	4,2	7,4	3,7	3,7	1,6	1,6
<b>31461</b>		28	1	28	4,8	8,4	4,2	4,2	1,9	1,9
<b>31464</b>		35	1 1/4	35	5,4	10	5	5	2,4	2,4

**Адаптеры**

**Муфта комбинированная (пресс/наружная резьба BSP)**



**Применение**

- Для применения в системах водоснабжения и в промышленности
- Для применения в системах отопления

**Описание**

- Наружная резьба
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования

**Технические данные**

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
----------	---

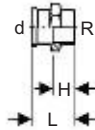
**Объем поставки**

- Поставляются с черным уплотнительным кольцом (CIIR)

**Информация для заказа**

Арт. №	dØ [мм]	R ["]	H [см]	L [см]
31726	15	3/8	1,8	3,8
31703	15	1/2	2,1	4,1
31714	15	3/4	2,3	4,3
31704	18	1/2	2,2	4,2
31705	18	3/4	2,4	4,4
31715	22	1/2	2,1	4,2
31707	22	3/4	2,3	4,4
31716	22	1	2,5	4,6
31717	28	3/4	2,3	4,6
31708	28	1	2,3	4,8
31718	28	1 1/4	2,5	4,8
31719	35	1	2,5	5,1
31709	35	1 1/4	2,7	5,3
31720	35	1 1/2	2,7	5,3
31721	42	1 1/4	2,7	5,7
31710	42	1 1/2	2,7	5,7
31722	54	1 1/2	4,8	8,3
31711	54	2	5,4	8,9
31713	76,1	2 1/2	7	12,3
31724	88,9	3	7,7	13,7

**Муфта комбинированная (пресс/наружная резьба)**



**Применение**

- Для применения в системах водоснабжения и в промышленности
- Для применения в системах отопления

**Описание**

- С индикатором прессования
- Наружная резьба NPT
- Дает течь в неопрессованном состоянии

**Технические данные**

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
----------	---

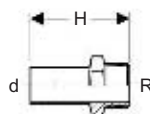
**Объем поставки**

- Поставляются с черным уплотнительным кольцом (CIIR)

**Информация для заказа**

Арт. №	dØ [мм]	R ["]	H [см]	L [см]
31833	15	1/2 NPT	2,8	4,8
31837	22	3/4 NPT	2,8	4,9
31838	28	1 NPT	3,1	5,6
31839	35	1 1/4 NPT	3,4	6
31840	42	1 1/2 NPT	3,5	6,5
31841	54	2 NPT	3,5	7

**Муфта комбинированная (гладкий концевик/ наружная резьба BSP)**



**Применение**

- Для применения в системах водоснабжения и в промышленности
- Для применения в системах отопления

**Описание**

- Наружная резьба
- Гладкий концевик

**Технические данные**

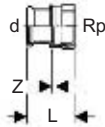
Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
----------	---

**Информация для заказа**

Арт. №	dØ [мм]	R ["]	H [см]
31932	15	1/2	5,7
31933	18	1/2	5,7
31936	22	3/4	5,9
31937	28	1	6,6
31938	35	1 1/4	8
31939	42	1 1/2	9,1
31940	54	2	10,2



Муфта комбинированная (пресс/внутренняя резьба BSP)



Применение

- Для применения в системах водоснабжения и в промышленности
- Для применения в системах отопления

Описание

- Внутренняя резьба
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования

Технические данные

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
----------	---

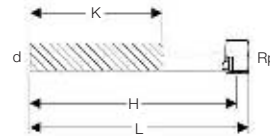
Объем поставки

- Поставляются с черным уплотнительным кольцом (CIIR)

Информация для заказа

Арт. №		dØ [мм]	Rp ["]	L [см]	Z [см]
31801	новинка	15	3/8	3,5	0,5
31802		15	1/2	3,7	0,4
31823		15	3/4	3,8	0,3
31803		18	1/2	3,7	0,4
31804		18	3/4	3,8	0,3
31805		22	1/2	3,6	0,2
31806		22	3/4	3,9	0,3
31824		22	1	4,2	0,4
31807		28	1/2	3,8	0,2
31819		28	3/4	3,9	0,3
31809		28	1	4,4	0,4
31825		28	1 1/4	4,6	0,4
31820		35	1	4,5	0,2
31811		35	1 1/4	4,9	0,4
31826		35	1 1/2	4,9	0,4
31821		42	1 1/4	5,1	0,2
31814		42	1 1/2	5,3	0,4
31822		54	1 1/2	7,1	2,2
31818		54	2	6,2	0,4

Муфта комбинированная (гладкий концевик/внутренняя резьба BSP)



Применение

- Для применения в системах водоснабжения и в промышленности
- Для применения в системах отопления

Описание

- Внутренняя резьба / гладкий конец
- Гладкий концевик

Технические данные

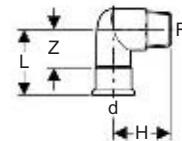
Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
----------	---

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	Rp ["]	H [см]	L [см]	K [см]
90932	15	1/2	13,5	14,8	9
90933	18	1/2	13,5	14,8	9
90934	18	3/4	13,3	15,2	9
90935	22	1/2	13,9	14,8	8,9
90936	22	3/4	13,7	15,2	8,7

Угловые адаптеры

Переход угловой 90° (пресс/наружная резьба BSP)



Применение

- Для применения в системах водоснабжения и в промышленности
- Для применения в системах отопления

Описание

- Наружная резьба
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования

Технические данные

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
Угол поворота	90°

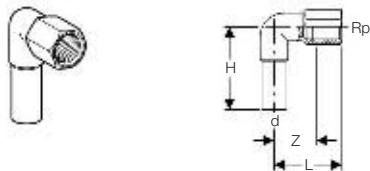
Объем поставки

- Поставляются с черным уплотнительным кольцом (CIIR)

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	R ["]	H [см]	L [см]	Z [см]
33833	15	1/2	3,7	5,7	3,7
33834	18	1/2	3,9	5,7	3,7
33835	22	3/4	4,6	6	3,9
33836	28	1	5,4	6,7	4,4
33837	35	1 1/4	6,3	7,5	4,9
33838	42	1 1/2	6,7	8,3	5,3
33839	54	2	7,8	9,4	5,9

Переход угловой 90° (гладкий концевик/внутренняя резьба BSP)



Применение

- Для применения в системах водоснабжения и в промышленности
- Для применения в системах отопления

Описание

- Внутренняя резьба / гладкий конец
- Гладкий концевик

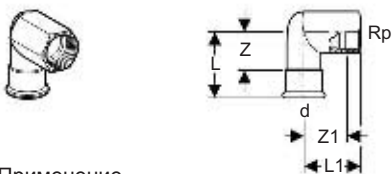
Технические данные

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
Угол поворота	90°

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	Rp ["]	H [см]	L [см]	Z [см]
33203	15	1/2	5,3	3,6	2,3

Переход угловой 90° (пресс/внутренняя резьба BSP)



Применение

- Для применения в системах водоснабжения и в промышленности
- Для применения в системах отопления

Описание

- Внутренняя резьба
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования

Технические данные

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
Угол поворота	90°

Объем поставки

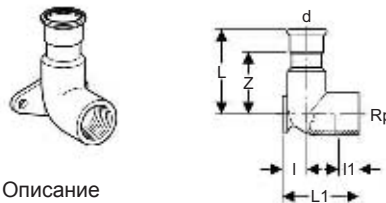
- Поставляются с черным уплотнительным кольцом (CIIR)

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	Rp ["]	L [см]	L1 [см]	Z [см]	Z1 [см]
33802	Новинка 15	3/8	5,7	3,4	3,7	2,4
33803	15	1/2	5,7	3,7	3,7	2,4
33804	18	1/2	5,7	3,9	3,7	2,6
33805	22	3/4	6	4,6	3,9	3,1
33806	28	1	6,7	5,4	4,3	3,7
33807	35	1 1/4	7,5	6,3	4,9	4,4

Установочные угольники

Отвод 90° с монтажной пластиной (пресс/внутренняя резьба BSP)



Описание

- Внутренняя резьба
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования

Технические данные

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
Угол поворота	90°

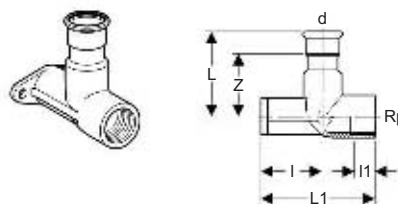
Объем поставки

- Поставляются с черным уплотнительным кольцом (CIIR)

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	Rp ["]	L [см]	L1 [см]	I [см]	I1 [см]	Z [см]
33403	15	1/2	5	4,3	1,3	1,5	3
33405	18	1/2	5	4,3	1,3	1,5	3
33407	22	3/4	5,4	5,1	1,7	1,6	3,3

Отвод 90° с монтажной пластиной (пресс/внутренняя резьба BSP)



Применение

- Для монтажа на стену или на расстоянии от стены

Описание

- Внутренняя резьба
- Отступ
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования

Технические данные

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
Угол поворота	90°

Объем поставки

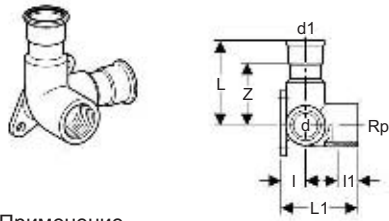
- Поставляются с черным уплотнительным кольцом (CIIR)

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	Rp ["]	L [см]	L1 [см]	I [см]	I1 [см]	Z [см]
33423	15	1/2	5	6,5	3,5	1,5	3
33425	18	1/2	5	6,5	3,5	1,5	3
33427	22	3/4	5,4	6,5	3,1	1,6	3,3



Тройник 90° с монтажной пластиной (внутренняя резьба BSP, два выхода - пресс)



Применение

- Применяется для последовательной разводки трубопроводов или для монтажа на циркуляционном трубопроводе горячего водоснабжения

Описание

- Внутренняя резьба
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования

Технические данные

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
Угол поворота	90° / 90°

Объем поставки

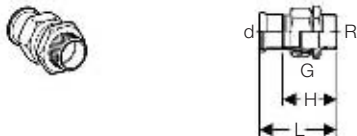
- Поставляются с черными уплотнительными кольцами (CIIR)

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	Rp ["]	d1Ø [мм]	L [см]	L1 [см]	I [см]	I1 [см]	Z [см]
33503	15	1/2	15	6	4,3	1,3	1,5	4

Адаптеры-переходники

Резьбовое соединение (пресс/наружная резьба BSP)



Применение

- Для применения в системах водоснабжения и в промышленности
- Для применения в системах отопления

Описание

- Наружная резьба
- Разъемное соединение с плоским уплотнением
- Накладная гайка из латуни
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования

Технические данные

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
----------	---

Объем поставки

- Поставляются с черным уплотнительным кольцом (CIIR)
- Прокладка из EPDM

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	R ["]	G ["]	H [см]	L [см]
35330	15	1/2	3/4	4,4	6,4
35331	15	3/4	3/4	4,6	6,6
35332	18	1/2	3/4	4,4	6,4
35333	18	3/4	3/4	4,6	6,6
35334	22	1/2	1	4,6	6,7
35335	22	3/4	1	4,7	6,8
35336	22	1	1	5,2	7,3
35337	28	1	1 1/4	5,5	7,8
35338	35	1 1/4	1 1/2	5,9	8,5
35339	42	1 1/2	1 3/4	6	9
35340	54	2	2 3/8	6,8	10,3

Резьбовое соединение (пресс/наружная резьба BSP)



Применение

- Для применения в системах водоснабжения и в промышленности
- Для применения в системах отопления

Описание

- Наружная резьба
- Разъемное соединение с плоским уплотнением
- Накладная гайка из хромоникелевой стали
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования

Технические данные

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
----------	---

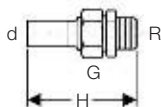
Объем поставки

- Поставляются с черным уплотнительным кольцом (CIIR)
- Прокладка из EPDM

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	R ["]	G ["]	H [см]	L [см]
35360	15	1/2	3/4	4,4	6,4
35361	15	3/4	3/4	4,6	6,6
35362	18	1/2	3/4	4,4	6,4
35363	18	3/4	3/4	4,6	6,6
35364	22	1/2	1	4,6	6,7
35365	22	3/4	1	4,7	6,8
35366	22	1	1	5,2	7,3
35367	28	1	1 1/4	5,5	7,8
35368	35	1 1/4	1 1/2	5,9	8,5
35369	42	1 1/2	1 3/4	6	9
35370	54	2	2 3/8	6,8	10,3

## Резьбовое соединение (гладкий концевик/наружная резьба BSP)



## Применение

- Для применения в системах водоснабжения и в промышленности
- Для применения в системах отопления

## Описание

- Наружная резьба
- Разъемное соединение с плоским уплотнением
- Гладкий концевик

## Технические данные

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
----------	---

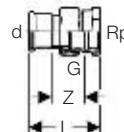
## Объем поставки

- Прокладка из EPDM

## Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	R ["]	G ["]	H [см]
35400	15	1/2	3/4	8,6
35402	18	1/2	3/4	8,6
35405	22	3/4	1	9,2
35407	28	1	1 1/4	10,1
35408	35	1 1/4	1 1/2	10,9
35409	42	1 1/2	1 3/4	11,5
35410	54	2	2 3/8	12,9

## Резьбовое соединение (пресс/внутренняя резьба BSP)



## Применение

- Для применения в системах водоснабжения и в промышленности
- Для применения в системах отопления

## Описание

- Внутренняя резьба
- Разъемное соединение с плоским уплотнением
- Накладная гайка из латуни
- Дает течь в непрессованном состоянии
- С индикатором прессования

## Технические данные

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
----------	---

## Объем поставки

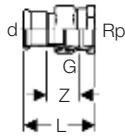
- Поставляются с черным уплотнительным кольцом (CIIR)
- Прокладка из EPDM

## Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	Rp ["]	G ["]	L [см]	Z [см]
35300	15	1/2	3/4	5,9	2,6
35301	15	3/4	3/4	6,1	2,6
35302	18	1/2	3/4	5,9	2,6
35303	18	3/4	3/4	6,1	2,6
35304	22	3/4	1	6,3	2,7
35305	22	1	1	6,6	2,8
35306	28	1	1 1/4	7,1	3,1
35307	35	1 1/4	1 1/2	7,7	3,2
35308	42	1 1/2	1 3/4	8,2	3,3
35309	54	2	2 3/8	9,5	3,7



Резьбовое соединение (пресс/внутренняя резьба BSP)



Применение

- Для применения в системах водоснабжения и в промышленности
- Для применения в системах отопления

Описание

- Внутренняя резьба
- Разъемное соединение с плоским уплотнением
- Накладная гайка из хромоникелевой стали
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования

Технические данные

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
----------	---

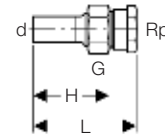
Объем поставки

- Поставляются с черным уплотнительным кольцом (CIIR)
- Прокладка из EPDM

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	Rp ["]	G ["]	L [см]	Z [см]
35350	15	1/2	3/4	5,9	2,6
35357	15	3/4	3/4	6,1	2,6
35351	18	1/2	3/4	5,9	2,6
35358	18	3/4	3/4	6,1	2,6
35352	22	3/4	1	6,3	2,7
35359	22	1	1	6,6	2,8
35353	28	1	1 1/4	7,1	3,1
35354	35	1 1/4	1 1/2	7,7	3,2
35355	42	1 1/2	1 3/4	8,2	3,3
35356	54	2	2 3/8	9,5	3,7

Резьбовое соединение (гладкий концевик/внутренняя резьба BSP)



Применение

- Для применения в системах водоснабжения и в промышленности
- Для применения в системах отопления

Описание

- Внутренняя резьба
- Разъемное соединение с плоским уплотнением
- Гладкий концевик

Технические данные

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
----------	---

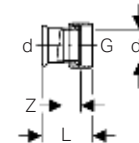
Объем поставки

- Прокладка из EPDM

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	Rp ["]	G ["]	H [см]	L [см]
35380	15	1/2	3/4	5,9	8,1
35382	18	1/2	3/4	5,9	8,1
35384	22	3/4	1	6,4	8,7
35386	28	1	1 1/4	6,7	9,4
35387	35	1 1/4	1 1/2	7,2	10,1
35388	42	1 1/2	1 3/4	7,7	10,7
35389	54	2	2 3/8	8,4	12

Муфта с накладной гайкой



Применение

- Для применения в системах водоснабжения и в промышленности
- Для применения в системах отопления

Описание

- Накладная гайка из хромоникелевой стали
- Плоский сальник
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования

Технические данные

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
----------	---

Объем поставки

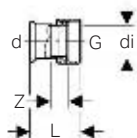
- Поставляются с черным уплотнительным кольцом (CIIR)
- Прокладка из EPDM

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	G ["]	L [см]	Z [см]
35132	15	3/4	3,7	1,1
35134	22	1	4	1,1
35075	28	1 1/2	4,4	1,3



## Муфта с накидной гайкой



## Применение

- Для применения в системах водоснабжения и в промышленности
- Для применения в системах отопления

## Описание

- Накладная гайка из латуни
- Плоский сальник
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования

## Технические данные

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
----------	---

## Объем поставки

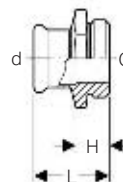
- Поставляются с черным уплотнительным кольцом (CIIR)
- Прокладка из EPDM

## Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	G ["]	L [см]	Z [см]
35042	15	1/2	5,1	2,5
35032	15	3/4	3,7	1,1
35072	15	1 1/4	4,3	1,3
35033	18	3/4	3,7	1,1
35034	22	1	4	1,1
35044	22	1 1/4	4,3	1,3
35045	22	1 1/2	4,4	1,3
35046	28	1	4	1,3
35035	28	1 1/4	4,4	1,3
35047	28	1 1/2	4,6	1,3
35036	35	1 1/2	4,8	1,3
35037	42	1 3/4	5,2	1,3
35038	54	2 3/8	5,8	1,5
35039	76,1	3	9,9	3,3
35040	88,9	3 1/2	11,1	3,7

## Муфта комбинированная (пресс/наружная резьба BSP)

НОВИНКА



## Применение

- Для применения в системах водоснабжения и в промышленности
- Для применения в системах отопления

## Описание

- С индикатором прессования
- Наружная резьба
- Дает течь в неопрессованном состоянии

## Технические данные

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
----------	---

## Объем поставки

- Поставляются с черным уплотнительным кольцом (CIIR)

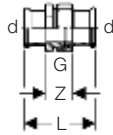
## Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	G ["]	H [см]	L [см]
31731	15	3/4	1,5	3,5
31732	18	3/4	1,7	3,8
31733	22	1	1,9	4
31734	28	1 1/4	1,8	4,1
31735	35	1 1/2	2,1	4,7
31736	42	1 3/4	2,2	5,2
31737	54	2 3/8	2,8	6,3



## Разъемные соединения

### Резьбовое соединение (пресс/пресс)



#### Применение

- Для применения в системах водоснабжения и в промышленности
- Для применения в системах отопления

#### Описание

- Разъемное соединение с плоским уплотнением
- Накладная гайка из латуни
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования

#### Технические данные

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
----------	---

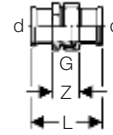
#### Объем поставки

- Поставляются с черными уплотнительными кольцами (CIIR)
- Прокладка из EPDM

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	G ["]	L [см]	Z [см]
35320	15	3/4	6,6	2,6
35321	18	3/4	6,9	2,9
35322	22	1	7,2	3
35323	28	1 1/4	7,7	3,1
35324	35	1 1/2	8,2	3
35325	42	1 3/4	9,5	3,5
35326	54	2 3/8	11,3	4,3

### Резьбовое соединение (пресс/пресс)



#### Применение

- Для применения в системах водоснабжения и в промышленности
- Для применения в системах отопления

#### Описание

- С индикатором прессования
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- Разъемное соединение с плоским уплотнением
- Накладная гайка из хромоникелевой стали

#### Технические данные

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
Рабочая температура при использовании плоского уплотнения ЭПДМ	0–100 °C

#### Объем поставки

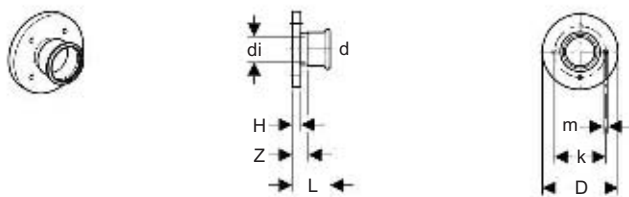
- Поставляются с черными уплотнительными кольцами (CIIR)
- Прокладка из EPDM

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	G ["]	L [см]	Z [см]
35390	15	3/4	6,6	2,6
35391	18	3/4	6,9	2,9
35392	22	1	7,2	3
35393	28	1 1/4	7,7	3,1
35394	35	1 1/2	8,2	3
35395	42	1 3/4	9,5	3,5
35396	54	2 3/8	11,3	4,3

**Фланцы**

**Переход на фланец**



**Применение**

- Для применения в системах водоснабжения и в промышленности
- Для применения в системах отопления

**Описание**

- С пресс-соединением
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования

**Технические данные**

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
----------	---

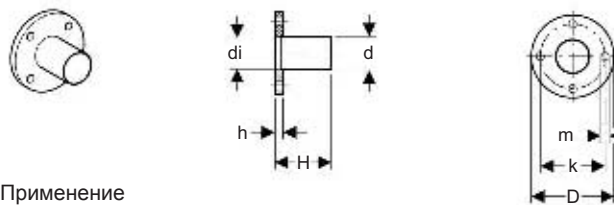
**Объем поставки**

- Поставляются с черным уплотнительным кольцом (CIIR)
- Не включено: набор болтов для фланца
- Не включено: прокладка для фланца

**Информация для заказа**

Арт. №	dØ [мм]	diØ [мм]	D [см]	k [см]	m [см]	H [см]	L [см]	Z [см]	PN [бар]
33702	15	13	9,5	6,5	1,4	1,1	5,5	3,6	10 / 16
33703	18	16	9,5	6,5	1,4	1,1	5,7	3,7	10 / 16
33704	22	19,6	10,5	7,5	1,4	1,2	5,9	3,8	10 / 16
33705	28	25,6	11,5	8,5	1,4	1,4	6,5	4,2	10 / 16
33706	35	32	14	10	1,8	1,5	6,9	4,3	10 / 16
33707	42	39	15	11	1,8	1,6	7,7	4,7	10 / 16
33708	54	51	16,5	12,5	1,8	1,8	8,7	5,2	10 / 16
33709	76,1	72,1	18,5	14,5	1,8	1,8	12,6	7,3	10 / 16
33710	88,9	84,9	20	16	1,8	2	14,3	8,3	10 / 16
33711	108	104	22	18	1,8	2	16,8	9,3	10 / 16

**Фланец с гладким концевиком PN 10/16**



**Применение**

- Для применения в системах водоснабжения и в промышленности
- Для применения в системах отопления

**Описание**

- Гладкий концевик

**Технические данные**

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
----------	---

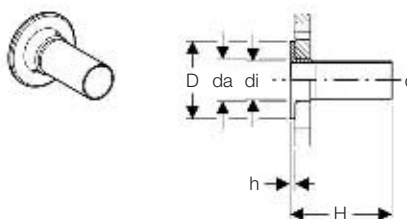
**Объем поставки**

- Не включено: набор болтов для фланца
- Не включено: прокладка для фланца

**Информация для заказа**

Арт. №	dØ [мм]	diØ [мм]	D [см]	k [см]	m [см]	H [см]	h [см]	PN [бар]
33728	54	54,5	16,5	12,5	1,8	8,7	1,8	10 / 16
33729	76,1	72,1	18,5	14,5	1,8	12,6	1,8	10 / 16
33730	88,9	84,9	20	16	1,8	14,3	2	10 / 16
33731	108	104	22	18	1,8	16,8	2	10 / 16

**Переход на фланец с гладким концевиком PN 6**



**Применение**

- Переход на фланец

**Описание**

- Гладкий концевик

**Технические данные**

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
----------	---

**Объем поставки**

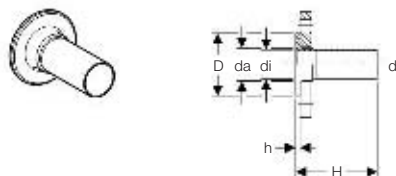
- Не включено: Вращающийся фланец
- Не включено: набор болтов для фланца
- Не включено: прокладка для фланца

**Информация для заказа**

Арт. №	dØ [мм]	da [мм]	diØ [мм]	D [см]	H [см]	h [см]	PN [бар]
36150	28	32	25,6	6	13,5	0,6	6
36151	35	40	32	7	13,5	0,6	6
36152	42	47	39	8	13,5	0,6	6
36153	54	59	51	9	13,5	0,8	6
36154	76,1	78	73,1	11	13,5	0,8	6
36155	88,9	91	84,9	12,8	13,5	1	6
36156	108	110	104	14,8	13,5	1	6



### Переход на фланец с гладким концевиком PN 10/16



**Применение**

- Переход на фланец

**Описание**

- Гладкий концевик

**Технические данные**

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
----------	---

**Объем поставки**

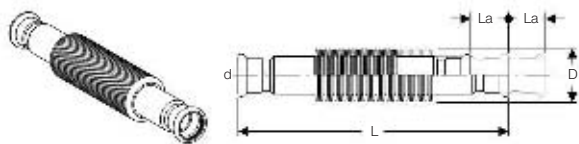
- Не включено: Вращающийся фланец
- Не включено: набор болтов для фланца
- Не включено: прокладка для фланца

**Информация для заказа**

Арт. №	dØ [мм]	da [мм]	diØ [мм]	D [см]	H [см]	h [см]	PN [bar]
36141	22	27	19,6	5,8	13,5	0,6	10 / 16
36142	28	32	25,6	6,8	13,5	0,6	10 / 16
36143	35	40	32	7,8	13,5	0,6	10 / 16
36144	42	47	39	8,8	13,5	0,6	10 / 16
36145	54	59	51	10,2	13,5	0,8	10 / 16
36146	76,1	78	72,1	12,2	13,5	0,8	10 / 16
36147	88,9	91	84,9	13,8	13,5	1	10 / 16
36148	108	110	104	15,8	13,5	1	10 / 16

### Компенсаторы линейных удлинений

#### Компенсаторы линейных удлинений



**Описание**

- Дает течь в неопрессованном состоянии

**Объем поставки**

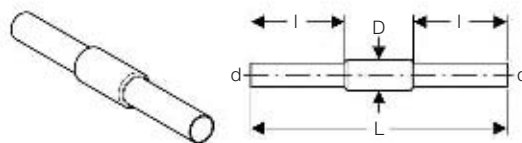
- Поставляются с черными уплотнительными кольцами (CIIR)

**Информация для заказа**

Арт. №	dØ [мм]	D [см]	La [см]	L [см]
33922	15	2,7	+/- 0,7	15,1
33923	18	2,7	+/- 0,7	14,7
33924	22	3,5	+/- 1,1	10,6
33925	28	4,2	+/- 1	12
33926	35	4,2	+/- 1	13,9
33927	42	5,6	+/- 1,1	14,9
33928	54	7,2	+/- 1,4	17,6
33929	76,1	9,4	+/- 2,2	26,2
33930	88,9	10,5	+/- 2,3	28,6
33931	108	13,6	+/- 2,3	54,2

### Переходы для переборок и палуб

#### Переходы для переборок и палуб



**Применение**

- Привариваются к судовым переборкам

**Технические данные**

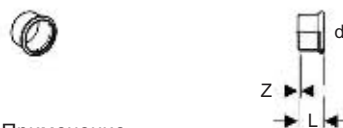
Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
----------	---

**Информация для заказа**

Арт. №	dØ [мм]	L [см]	I [см]
90980	15	45	16,5
90981	18	45	16,5
90982	22	45	16,5
90983	28	45	16,5
90984	35	45	16,5
90985	42	45	16,5
90986	54	45	16,5
90987	76,1	45	16,5
90988	88,9	45	16,5
90989	108	45	16,5

### Заглушки

#### Заглушка



**Применение**

- Для применения в системах водоснабжения и в промышленности
- Для применения в системах отопления
- Для закрывания концов труб

**Описание**

- Неопрессованные заглушки негерметичны
- С индикатором прессования

**Технические данные**

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
----------	---

**Информация для заказа**

Арт. №	dØ [мм]	L [см]	Z [см]
33212	15	2,3	0,3
33213	18	2,3	0,3
33214	22	2,4	0,3
33215	28	2,6	0,3
33216	35	2,9	0,3
33217	42	3,3	0,3
33218	54	3,8	0,3
33219	76,1	6	0,7
33220	88,9	6,7	0,7
33221	108	8,2	0,7

# Система Mapress из нержавеющей стали

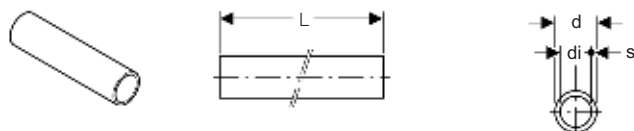
---



	Описание	
<b>Трубы Mapress из стали 1.4301</b>	• Трубы	Страница 166

## Трубы

### Трубы Mapress из нержавеющей стали



#### Применение

- Для систем отопления и использования в промышленности
- Не предназначены для питьевой воды

#### Описание

- Коррозионностойкая сталь
- Негорючие, класс пожарной безопасности А1 по стандарту DIN 4102-1

#### Технические данные

Материал	Хромоникелевая сталь 1.4301 (DIN EN 10088)
Теплопроводность трубы	15 Вт / (м·К)
Тепловое расширение	0,016 мм / (м·К)
Шероховатость поверхности	1,5 мк

#### Объем поставки

- Поставка в штангах
- Маленькая связка

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	diØ [мм]	s [мм]	L [м]
39602	15	13	1	6
39603	18	16	1	6
39604	22	19,6	1,2	6
39605	28	25,6	1,2	6
39606	35	32	1,5	6
39607	42	39	1,5	6
39608	54	51	1,5	6
39109	76,1	73,1	1,5	6
39110	88,9	85,9	1,5	6
39111	108	104	2	6

# Mapress из нержавеющей стали 1.4521

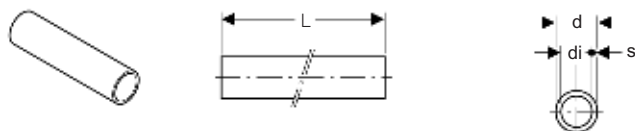
---



	Описание	
Трубы Mapress из стали 1.4521	• Трубы	Страница 168

## Труба системы

### Трубы Mapress из нержавеющей стали



#### Применение

- Для применения в системах водоснабжения и отопления

#### Описание

- Коррозионнотойкая сталь
- Негорючие, класс пожарной безопасности А1 по стандарту DIN 4102-1

#### Технические данные

Материал	Хромомолибденовая сталь 1.4521 (DIN EN 10088)
Теплопроводность трубы	23 Вт / (м·К)
Тепловое расширение	0,0104 мм / (м·К)
Шероховатость поверхности	1,5 мк

#### Объем поставки

- Поставка в штангах
- Большая связка
- нержавеющей стали 1.4521

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	diØ [мм]	s [мм]	L [м]
39042	15	13	1	6
39043	18	16	1	6
39044	22	19,6	1,2	6
39045	28	25,6	1,2	6
39046	35	32	1,5	6
39047	42	39	1,5	6
39048	54	51	1,5	6



# Система Mapress из нержавеющей стали без силикона

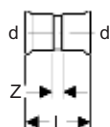
## Фитинги Mapress

Описание	
• Муфты	Страница 170
• Отводы	Страница 171
• Переходники	Страница 173
• Тройники	Страница 173
• Адаптеры	Страница 177
• Угловые адаптеры	Страница 178
• Установочные угольники	Страница 179
• Разъемные соединения	Страница 180
• Фланцы	Страница 183
• Компенсаторы линейных удлинений	Страница 184
• Заглушки	Страница 184



## Муфты

### Муфта



#### Описание

- Не содержит силикона, разрушающего ЛКП в красильном производстве
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования

#### Технические данные

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
----------	---

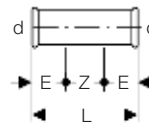
#### Объем поставки

- Поставляются с черными уплотнительными кольцами (CIIR)

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	L [см]	Z [см]
82002	15	4,8	0,8
82003	18	4,8	0,8
82004	22	5	0,8
82005	28	5,4	0,8
82006	35	6,2	1
82007	42	7,1	1,1
82008	54	8,3	1,3
82009	76,1	14,1	3,5
82010	88,9	16,2	4,2
82011	108	19,4	4,4

### Надвижная муфта



#### Описание

- Не содержит силикона, разрушающего ЛКП в красильном производстве
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования

#### Технические данные

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
----------	---

#### Объем поставки

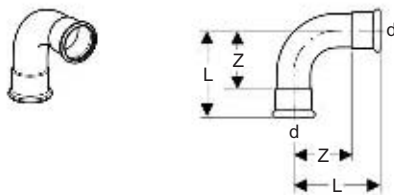
- Поставляются с черными уплотнительными кольцами (CIIR)

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	E [см]	L [см]	Z [см]
82102	15	2,5	8	3
82103	18	2,5	8	3
82104	22	2,5	8,4	3,4
82105	28	3	9,1	3,1
82106	35	3	10,2	4,2
82107	42	4	12	4
82108	54	4	14	6
82109	76,1	6	23	11
82110	88,9	7	26	12
82111	108	8	31	15

**Отводы**

**Отвод 90°**



Описание

- Не содержит силикона, разрушающего ЛКП в красильном производстве
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования

Технические данные

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
Угол поворота	90°

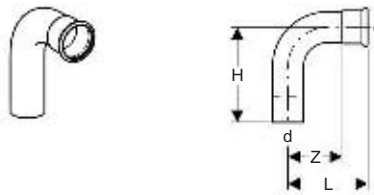
Объем поставки

- Поставляются с черными уплотнительными кольцами (CIIR)

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	L [см]	Z [см]
80102	15	4,9	2,9
80103	18	5,3	3,3
80104	22	6,1	4
80105	28	7,2	4,9
81106	35	6,8	4,2
81107	42	8	5
81108	54	10	6,5
81109	76,1	15,3	10
81110	88,9	17,9	11,9
81111	108	22,2	14,7

**Отвод 90° с гладким концевиком**



Описание

- Не содержит силикона, разрушающего ЛКП в красильном производстве
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования
- Гладкий концевик

Технические данные

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
Угол поворота	90°

Объем поставки

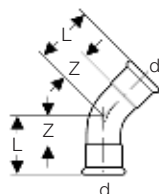
- Поставляются с черным уплотнительным кольцом (CIIR)

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	H [см]	L [см]	Z [см]
80302	15	5,9	4,9	2,9
80303	18	6,1	5,3	3,3
80304	22	7	6,1	4
80305	28	7,9	7,2	4,9
83306	35	7,7	6,8	4,2
83307	42	9	8	5
83308	54	11,1	10	6,5
83309	76,1	16,6	15,3	10
83310	88,9	19,4	17,9	11,9
83311	108	24	22,2	14,7



Отвод 45°



Описание

- Не содержит силикона, разрушающего ЛКП в красильном производстве
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования

Технические данные

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
Угол поворота	45°

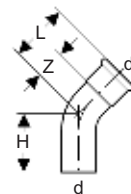
Объем поставки

- Поставляются с черными уплотнительными кольцами (CIIR)

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	L [см]	Z [см]
80602	15	3,6	1,6
80603	18	3,7	1,7
80604	22	4,2	2,1
80605	28	4,8	2,5
82606	35	4,3	1,7
82607	42	5,1	2,1
82608	54	6,2	2,7
82609	76,1	9,7	4,4
82610	88,9	11,2	5,2
82611	108	13,9	6,4

Отвод 45° с гладким концевиком



Описание

- Не содержит силикона, разрушающего ЛКП в красильном производстве
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования
- Гладкий концевик

Технические данные

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
Угол поворота	45°

Объем поставки

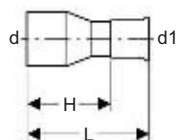
- Поставляются с черным уплотнительным кольцом (CIIR)

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	H [см]	L [см]	Z [см]
80702	15	4,5	3,6	1,6
80703	18	4,2	3,7	1,7
80704	22	5,2	4,2	2,1
80705	28	5,6	4,8	2,5
82706	35	5,3	4,3	1,7
82707	42	6,1	5,1	2,1
82708	54	7,3	6,2	2,7
82709	76,1	11,1	9,7	4,4
82710	88,9	13	11,2	5,2
82711	108	15,7	13,9	6,4

## Переходники

## Переход (гладкий концевик/пресс)



## Описание

- Не содержит силикона, разрушающего ЛКП в красильном производстве
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования

## Технические данные

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
----------	---

## Объем поставки

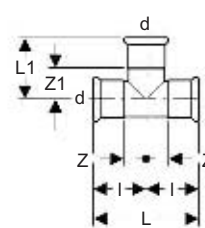
- Поставляются с черным уплотнительным кольцом (CIIR)

## Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	H [см]	L [см]
82303	18	15	3,5	5,5
82305	22	15	3,9	5,9
82306	22	18	3,7	5,7
82307	28	15	4,6	6,6
82308	28	18	4,4	6,4
82309	28	22	3,9	6
82310	35	15	5,5	7,5
82311	35	18	5,4	7,4
82312	35	22	5	7,1
82313	35	28	4,5	6,8
82314	42	15	6,1	8,1
82315	42	18	6	8
82316	42	22	6,1	8,2
82317	42	28	6	8,3
82318	42	35	5,1	7,7
82319	54	15	7,7	9,7
82320	54	18	7,6	9,6
82321	54	22	7,4	9,5
82322	54	28	8,7	11
82323	54	35	8	10,6
82324	54	42	6,2	9,2
82331	76,1	54	11,1	14,6
82338	88,9	54	12,8	16,3
82339	88,9	76,1	10,8	16,1
82345	108	54	13,7	17,2
82346	108	76,1	13,1	18,4
82348	108	88,9	14,3	20,3

## Тройники

## Тройник



## Описание

- Не содержит силикона, разрушающего ЛКП в красильном производстве
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования

## Технические данные

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
Угол поворота	90°

## Объем поставки

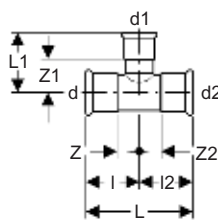
- Поставляются с черными уплотнительными кольцами (CIIR)

## Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	L [см]	L1 [см]	I [см]	Z [см]	Z1 [см]
81002	15	6,4	3,9	3,2	1,2	1,9
81003	18	6,8	4,1	3,4	1,4	2,1
81004	22	7,4	4,4	3,7	1,6	2,3
81005	28	8,4	5	4,2	1,9	2,7
81006	35	10	5,7	5	2,4	3,1
81007	42	11,4	6,5	5,7	2,7	3,5
81008	54	13,8	7,7	6,9	3,4	4,2
81009	76,1	23	11	11,5	6,2	5,7
81010	88,9	26	12,8	13	7	6,8
81011	108	31	15,3	15,5	8	7,8



Тройник переходный



Описание

- Не содержит силикона, разрушающего ЛКП в красильном производстве
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования
- Отвод меньшего диаметра

Технические данные

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
Угол поворота	90°

Объем поставки

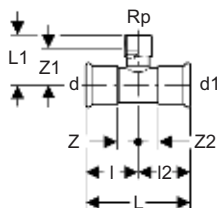
- Поставляются с черными уплотнительными кольцами (CIIR)

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	d2Ø [мм]	L [см]	L1 [см]	l [см]	l2 [см]	Z [см]	Z1 [см]	Z2 [см]
81204	18	15	18	6,8	4,1	3,4	3,4	1,4	2,1	1,4
81206	22	15	22	7,4	4,3	3,7	3,7	1,6	2,3	1,6
81207	22	18	22	7,4	4,3	3,7	3,7	1,6	2,3	1,6
81209	28	15	28	8,4	4,6	4,2	4,2	1,9	2,6	1,9
81210	28	18	28	8,4	4,6	4,2	4,2	1,9	2,6	1,9
81211	28	22	28	8,4	4,7	4,2	4,2	1,9	2,6	1,9
81212	35	15	35	10	4,9	5	5	2,4	2,9	2,4
81213	35	18	35	10	4,9	5	5	2,4	2,9	2,4
81214	35	22	35	10	5	5	5	2,4	2,9	2,4
81215	35	28	35	10	5,3	5	5	2,4	3	2,4
81216	42	15	42	11,4	5,3	5,7	5,7	2,7	3,3	2,7
81217	42	18	42	11,4	5,3	5,7	5,7	2,7	3,3	2,7
81218	42	22	42	11,4	5,4	5,7	5,7	2,7	3,3	2,7
81219	42	28	42	11,4	5,7	5,7	5,7	2,7	3,4	2,7
81220	42	35	42	11,4	6,1	5,7	5,7	2,7	3,5	2,7
81221	54	15	54	13,8	5,9	6,9	6,9	3,4	3,9	3,4
81222	54	18	54	13,8	5,9	6,9	6,9	3,4	3,9	3,4
81223	54	22	54	13,8	6	6,9	6,9	3,4	3,9	3,4
81224	54	28	54	13,8	6,3	6,9	6,9	3,4	4	3,4
81225	54	35	54	13,8	6,7	6,9	6,9	3,4	4,1	3,4
81226	54	42	54	13,8	7,1	6,9	6,9	3,4	4,1	3,4
81229	76,1	22	76,1	23	7,7	11,5	11,5	6,2	5,6	6,2
81230	76,1	28	76,1	23	7,9	11,5	11,5	6,2	5,6	6,2
81231	76,1	35	76,1	23	8,1	11,5	11,5	6,2	5,5	6,2
81232	76,1	42	76,1	23	8,1	11,5	11,5	6,2	5,1	6,2
81233	76,1	54	76,1	23	8,7	11,5	11,5	6,2	5,2	6,2
81236	88,9	22	88,9	26	8,5	13	13	7	6,4	7
81237	88,9	28	88,9	26	8,7	13	13	7	6,4	7
81238	88,9	35	88,9	26	9	13	13	7	6,4	7
81239	88,9	42	88,9	26	9,2	13	13	7	6,2	7
81240	88,9	54	88,9	26	9,3	13	13	7	5,8	7
81241	88,9	76,1	88,9	26	11,4	13	13	7	6,1	7
81244	108	22	108	31	10,3	15,5	15,5	8	8,2	8
81245	108	28	108	31	10,5	15,5	15,5	8	8,2	8
81246	108	35	108	31	10,8	15,5	15,5	8	8,2	8

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	d2Ø [мм]	L [см]	L1 [см]	I [см]	I2 [см]	Z [см]	Z1 [см]	Z2 [см]
81247	108	42	108	31	11	15,5	15,5	8	8	8
81248	108	54	108	31	11,3	15,5	15,5	8	7,8	8
81249	108	76,1	108	31	12,4	15,5	15,5	8	7,1	8
81250	108	88,9	108	31	13,5	15,5	15,5	8	7,5	8

## Тройник переходный (пресс/внутренняя резьба BSP/пресс)



## Описание

- Не содержит силикона, разрушающего ЛКП в красильном производстве
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования
- Внутренняя резьба

## Технические данные

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
Угол поворота	90°

## Объем поставки

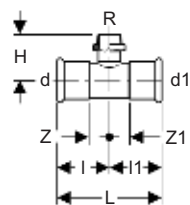
- Поставляются с черными уплотнительными кольцами (CIIR)

## Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	Rp ["]	d1Ø [мм]	L [см]	L1 [см]	I [см]	I2 [см]	Z [см]	Z1 [см]	Z2 [см]
81304	15	1/2	15	6,4	4	3,2	3,2	1,2	2,7	1,2
81305	18	1/2	18	6,8	4,2	3,4	3,4	1,4	2,9	1,4
81306	18	3/4	18	6,8	4,4	3,4	3,4	1,4	2,9	1,4
81307	22	1/2	22	7,4	4,3	3,7	3,7	1,6	3	1,6
81308	22	3/4	22	7,4	4,6	3,7	3,7	1,6	3,1	1,6
81309	28	1/2	28	8,4	4,6	4,2	4,2	1,9	3,3	1,9
81310	28	3/4	28	8,4	4,9	4,2	4,2	1,9	3,4	1,9
81311	28	1	28	8,4	5,3	4,2	4,2	1,9	3,6	1,9
81312	35	1/2	35	10	5	5	5	2,4	3,7	2,4
81313	35	3/4	35	10	5,3	5	5	2,4	3,8	2,4
81316	42	1/2	42	11,4	5,3	5,7	5,7	2,7	4	2,7
81317	42	3/4	42	11,4	5,6	5,7	5,7	2,7	4,1	2,7
81320	54	1/2	54	13,8	5,9	6,9	6,9	3,4	4,6	3,4
81321	54	3/4	54	13,8	6,2	6,9	6,9	3,4	4,7	3,4
81324	54	2	54	13,8	7,9	6,9	6,9	3,4	5,6	3,4
81326	76,1	3/4	76,1	23	7,9	11,5	11,5	6,2	6,4	6,2
81331	88,9	3/4	88,9	26	8,8	13	13	7	7,3	7
81334	88,9	2	88,9	26	9,6	13	13	7	7,3	7
81336	108	3/4	108	31	10,5	15,5	15,5	8	9	8
81339	108	2	108	31	11,5	15,5	15,5	8	9,2	8



Тройник переходный (пресс/наружная резьба BSP/пресс)



Описание

- Не содержит силикона, разрушающего ЛКП в красильном производстве
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования
- Наружная резьба

Технические данные

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
Угол поворота	90°

Объем поставки

- Поставляются с черными уплотнительными кольцами (CIIR)

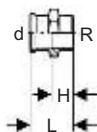
Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	R ["]	d1Ø [мм]	H [см]	L [см]	l [см]	l1 [см]	Z [см]	Z1 [см]
81454	15	1/2	15	3,4	6,4	3,2	3,2	1,2	1,2
81455	18	1/2	18	3,6	6,8	3,4	3,4	1,4	1,4
81458	22	3/4	22	4,2	7,4	3,7	3,7	1,6	1,6
81461	28	1	28	4,8	8,4	4,2	4,2	1,9	1,9



## Адаптеры

## Муфта комбинированная (пресс/наружная резьба BSP)



## Описание

- Не содержит силикона, разрушающего ЛКП в красильном производстве
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования
- Наружная резьба

## Технические данные

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
----------	---

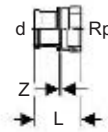
## Объем поставки

- Поставляются с черным уплотнительным кольцом (CIIR)

## Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	R ["]	H [см]	L [см]
81726	15	3/8	1,8	3,8
81703	15	1/2	2,1	4,1
81714	15	3/4	2,3	4,3
81704	18	1/2	2,2	4,2
81705	18	3/4	2,4	4,4
81715	22	1/2	2,1	4,2
81707	22	3/4	2,3	4,4
81716	22	1	2,5	4,6
81717	28	3/4	2,3	4,6
81708	28	1	2,3	4,8
81718	28	1 1/4	2,5	4,8
81719	35	1	2,5	5,1
81709	35	1 1/4	2,7	5,3
81720	35	1 1/2	2,7	5,3
81721	42	1 1/4	2,7	5,7
81710	42	1 1/2	2,7	5,7
81722	54	1 1/2	4,8	8,3
81711	54	2	5,4	8,9
81713	76,1	2 1/2	7	12,3
81724	88,9	3	7,7	13,7

## Муфта комбинированная (пресс/внутренняя резьба BSP)



## Описание

- Не содержит силикона, разрушающего ЛКП в красильном производстве
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования
- Внутренняя резьба

## Технические данные

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
----------	---

## Объем поставки

- Поставляются с черным уплотнительным кольцом (CIIR)

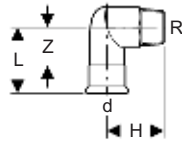
## Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	Rp ["]	L [см]	Z [см]
81802	15	1/2	3,7	0,4
81803	18	1/2	3,7	0,4
81823	15	3/4	3,8	0,3
81804	18	3/4	3,8	0,3
81805	22	1/2	3,6	0,2
81806	22	3/4	3,9	0,3
81824	22	1	4,2	0,4
81807	28	1/2	3,8	0,2
81819	28	3/4	3,9	0,3
81809	28	1	4,4	0,4
81825	28	1 1/4	4,6	0,4
81820	35	1	4,5	0,2
81811	35	1 1/4	4,9	0,4
81826	35	1 1/2	4,9	0,4
81821	42	1 1/4	5,1	0,2
81814	42	1 1/2	5,3	0,4
81822	54	1 1/2	7,1	2,2
81818	54	2	6,2	0,4



## Угловые адаптеры

## Переход угловой 90° (пресс/наружная резьба BSP)



## Описание

- Не содержит силикона, разрушающего ЛКП в красильном производстве
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования
- Наружная резьба

## Технические данные

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
Угол поворота	90°

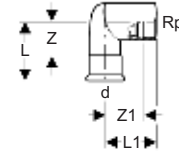
## Объем поставки

- Поставляются с черным уплотнительным кольцом (CIIR)

## Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	R ["]	H [см]	L [см]	Z [см]
83833	15	1/2	3,7	5,7	3,7
83834	18	1/2	3,9	5,7	3,7
83835	22	3/4	4,6	6	3,9
83836	28	1	5,4	6,7	4,4
83837	35	1 1/4	6,3	7,5	4,9
83838	42	1 1/2	6,7	8,3	5,3
83839	54	2	7,8	9,4	5,9

## Переход угловой 90° (пресс/внутренняя резьба BSP)



## Описание

- Не содержит силикона, разрушающего ЛКП в красильном производстве
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования
- Внутренняя резьба

## Технические данные

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
Угол поворота	90°

## Объем поставки

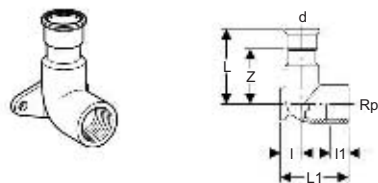
- Поставляются с черным уплотнительным кольцом (CIIR)

## Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	Rp ["]	L [см]	L1 [см]	Z [см]	Z1 [см]
83803	15	1/2	5,3	3,7	3,7	2,4
83804	18	1/2	5,7	3,9	3,7	2,6
83805	22	3/4	6	4,6	3,9	3,1
83806	28	1	6,7	5,4	4,3	3,7
83807	35	1 1/4	7,5	6,3	4,9	4,4

## Установочные угольники

Отвод 90° с монтажной пластиной (пресс/внутренняя резьба BSP)



## Описание

- Не содержит силикона, разрушающего ЛКП в красильном производстве
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования
- Внутренняя резьба

## Технические данные

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
Угол поворота	90°

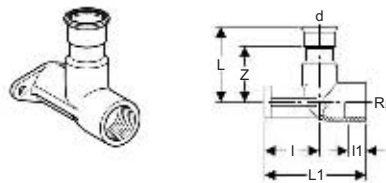
## Объем поставки

- Поставляются с черным уплотнительным кольцом (CIIR)

## Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	Rp ["]	L [см]	L1 [см]	l [см]	l1 [см]	Z [см]
83403	15	1/2	5	4,3	1,3	1,5	3
83405	18	1/2	5	4,3	1,3	1,5	3
83407	22	3/4	5,4	5,1	1,7	1,6	3,3

Отвод 90° с монтажной пластиной (пресс/внутренняя резьба BSP)



## Применение

- Для монтажа на стену или на расстоянии от стены

## Описание

- Не содержит силикона, разрушающего ЛКП в красильном производстве
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования
- Внутренняя резьба
- Отступ

## Технические данные

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
Угол поворота	90°

## Объем поставки

- Поставляются с черным уплотнительным кольцом (CIIR)

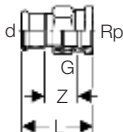
## Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	Rp ["]	L [см]	L1 [см]	l [см]	l1 [см]	Z [см]
83423	15	1/2	5	6,5	3,5	1,5	3
83425	18	1/2	5	6,5	3,5	1,5	3
83427	22	3/4	5,4	6,5	3,1	1,6	3,3



## Разъемные соединения

## Резьбовое соединение (пресс/внутренняя резьба BSP)



## Описание

- Не содержит силикона, разрушающего ЛКП в красильном производстве
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования
- Внутренняя резьба
- Разъемное соединение с плоским уплотнением
- Накладная гайка из латуни

## Технические данные

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
----------	---

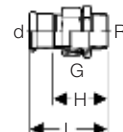
## Объем поставки

- Поставляются с черным уплотнительным кольцом (CIIR)
- Прокладка из EPDM

## Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	Rp ["]	G ["]	L [см]	Z [см]
85300	15	1/2	3/4	5,9	2,6
85301	15	3/4	3/4	6,1	2,6
85302	18	1/2	3/4	5,9	2,6
85303	18	3/4	3/4	6,1	2,6
85304	22	3/4	1	6,3	2,7
85305	22	1	1	6,6	2,8
85306	28	1	1 1/4	7,1	3,1
85307	35	1 1/4	1 1/2	7,7	3,2
85308	42	1 1/2	1 3/4	8,2	3,3
85309	54	2	2 3/8	9,5	3,7

## Резьбовое соединение (пресс/наружная резьба BSP)



## Описание

- Не содержит силикона, разрушающего ЛКП в красильном производстве
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования
- Наружная резьба
- Разъемное соединение с плоским уплотнением
- Накладная гайка из латуни

## Технические данные

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
----------	---

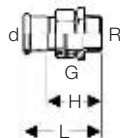
## Объем поставки

- Поставляются с черным уплотнительным кольцом (CIIR)
- Прокладка из EPDM

## Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	R ["]	G ["]	H [см]	L [см]
85330	15	1/2	3/4	4,4	6,4
85332	18	1/2	3/4	4,4	6,4
85333	18	3/4	3/4	4,6	6,6
85334	22	1/2	1	4,6	6,7
85335	22	3/4	1	4,7	6,8
85337	28	1	1 1/4	5,5	7,8
85338	35	1 1/4	1 1/2	5,9	8,5
85339	42	1 1/2	1 3/4	6	9
85340	54	2	2 3/8	6,8	10,3

### Резьбовое соединение (пресс/наружная резьба BSP)



#### Описание

- Не содержит силикона, разрушающего ЛКП в красильном производстве
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования
- Наружная резьба
- Разъемное соединение с плоским уплотнением
- Накладная гайка из хромоникелевой стали

#### Технические данные

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
----------	---

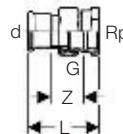
#### Объем поставки

- Поставляются с черным уплотнительным кольцом (CIIR)
- Прокладка из EPDM

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	R ["]	G ["]	H [см]	L [см]
85360	15	1/2	3/4	4,4	6,4
85362	18	1/2	3/4	4,4	6,4
85365	22	3/4	1	4,7	6,8
85367	28	1	1 1/4	5,5	7,8
85368	35	1 1/4	1 1/2	5,9	8,5
85369	42	1 1/2	1 3/4	6	9
85370	54	2	2 3/8	6,8	10,3

### Резьбовое соединение (пресс/внутренняя резьба BSP)



#### Описание

- Не содержит силикона, разрушающего ЛКП в красильном производстве
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования
- Внутренняя резьба
- Разъемное соединение с плоским уплотнением
- Накладная гайка из хромоникелевой стали

#### Технические данные

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
----------	---

#### Объем поставки

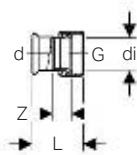
- Поставляются с черным уплотнительным кольцом (CIIR)
- Прокладка из EPDM

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	Rp ["]	G ["]	L [см]	Z [см]
85350	15	1/2	3/4	5,9	2,6
85351	18	1/2	3/4	5,9	2,6
85358	18	3/4	3/4	6,1	2,6
85352	22	3/4	1	6,3	2,7
85359	22	1	1	6,6	2,8
85353	28	1	1 1/4	7,1	3,1
85354	35	1 1/4	1 1/2	7,7	3,2
85355	42	1 1/2	1 3/4	8,2	3,3
85356	54	2	2 3/8	9,5	3,7



## Муфта с накидной гайкой



## Описание

- Не содержит силикона, разрушающего ЛКП в красильном производстве
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования
- Накидная гайка из латуни
- Плоский сальник

## Технические данные

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
----------	---

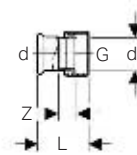
## Объем поставки

- Поставляются с черным уплотнительным кольцом (CIIR)
- Прокладка из EPDM

## Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	G ["]	L [см]	Z [см]
85042	15	1/2	5,1	2,5
85032	15	3/4	3,7	1,1
85072	15	1 1/4	4,3	1,3
85033	18	3/4	3,7	1,1
85034	22	1	4	1,1
85044	22	1 1/4	4,3	1,3
85045	22	1 1/2	4,4	1,3
85046	28	1	5,5	2,4
85035	28	1 1/4	4,4	1,3
85047	28	1 1/2	4,8	1,3
85036	35	1 1/2	4,6	1,3
85037	42	1 3/4	5,2	1,3
85038	54	2 3/8	5,8	1,5

## Муфта с накидной гайкой



## Описание

- Не содержит силикона, разрушающего ЛКП в красильном производстве
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования
- Плоский сальник
- Накидная гайка из хромоникелевой стали

## Технические данные

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
----------	---

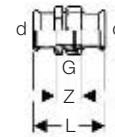
## Объем поставки

- Поставляются с черным уплотнительным кольцом (CIIR)
- Прокладка из EPDM

## Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	G ["]	L [см]	Z [см]
85132	15	3/4	3,7	1,1
85134	22	1	4	1,1
85075	28	1 1/2	4,8	1,3

## Резьбовое соединение (пресс/пресс)



## Описание

- Не содержит силикона, разрушающего ЛКП в красильном производстве
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования

## Технические данные

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
----------	---

## Объем поставки

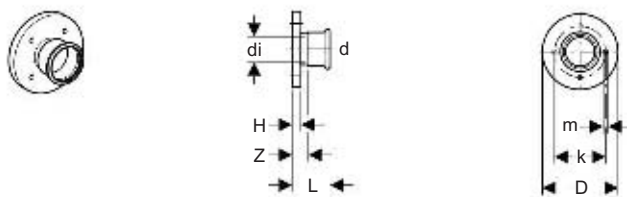
- Поставляются с черными уплотнительными кольцами (CIIR)
- Прокладка из EPDM

## Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	G ["]	L [см]	Z [см]
85320	15	3/4	6,6	2,6
85321	18	3/4	6,9	2,9
85322	22	1	7,2	3
85323	28	1 1/4	7,7	3,1
85324	35	1 1/2	8,2	3
85325	42	1 3/4	9,5	3,5
85326	54	2 3/8	11,3	4,3

## Фланцы

## Переход на фланец PN 10/16



## Описание

- Не содержит силикона, разрушающего ЛКП в красильном производстве
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования

## Технические данные

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
----------	---

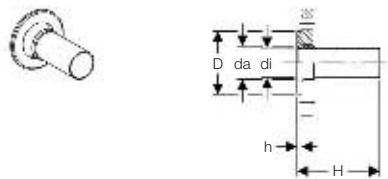
## Объем поставки

- Поставляются с черным уплотнительным кольцом (CIIR)
- Не включено: набор болтов для фланца
- Не включено: прокладка для фланца

## Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	diØ [мм]	D [см]	k [см]	m [см]	H [см]	L [см]	Z [см]	PN [bar]
83702	15	13	9,5	6,5	1,4	1,1	5,6	3,6	10 / 16
83703	18	16	9,5	6,5	1,4	1,1	5,7	3,7	10 / 16
83704	22	19,6	10,5	7,5	1,4	1,2	5,9	3,8	10 / 16
83705	28	25,6	11,5	8,5	1,4	1,4	6,5	4,2	10 / 16
83706	35	32	14	10	1,8	1,5	6,9	4,3	10 / 16
83707	42	39	15	11	1,8	1,6	7,7	4,7	10 / 16
83708	54	51	16,5	12,5	1,8	1,8	8,7	5,2	10 / 16
83709	76,1	72,1	18,5	14,5	1,8	1,8	12,6	7,3	10 / 16
83710	88,9	84,9	20	16	1,8	2	14,3	8,3	10 / 16
83711	108	104	22	18	1,8	2	16,8	9,3	10 / 16

## Переход на фланец с гладким концевиком PN 6



## Применение

- Переход на фланец

## Описание

- Гладкий концевик

## Технические данные

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
----------	---

## Объем поставки

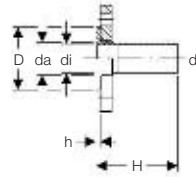
- Не включено: Вращающийся фланец
- Не включено: набор болтов для фланца
- Не включено: прокладка для фланца

## Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	da [мм]	diØ [мм]	D [см]	H [см]	h [см]	PN [bar]
36150	28	32	25,6	6	13,5	0,6	6
36151	35	40	32	7	13,5	0,6	6
36152	42	47	39	8	13,5	0,6	6
36153	54	59	51	9	13,5	0,8	6
36154	76,1	78	73,1	11	13,5	0,8	6
36155	88,9	91	84,9	12,8	13,5	1	6
36156	108	110	104	14,8	13,5	1	6



Переход на фланец с гладким концевиком PN 10/16



Применение

- Переход на фланец

Описание

- Гладкий концевик

Технические данные

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
----------	---

Объем поставки

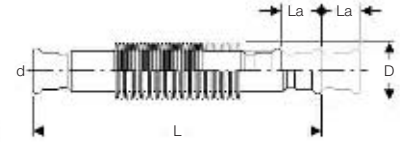
- Не включено: Вращающийся фланец
- Не включено: набор болтов для фланца
- Не включено: прокладка для фланца

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	da [мм]	diØ [мм]	D [см]	H [см]	h [см]	PN [bar]
36141	22	27	19,6	5,8	13,5	0,6	10 / 16
36142	28	32	25,6	6,8	13,5	0,6	10 / 16
36143	35	40	32	7,8	13,5	0,6	10 / 16
36144	42	47	39	8,8	13,5	0,6	10 / 16
36145	54	59	51	10,2	13,5	0,8	10 / 16
36146	76,1	78	72,1	12,2	13,5	0,8	10 / 16
36147	88,9	91	84,9	13,8	13,5	1	10 / 16
36148	108	110	104	15,8	13,5	1	10 / 16

Компенсаторы линейных удлинений

Компенсаторы линейных удлинений



Описание

- Дает течь в неопрессованном состоянии

Объем поставки

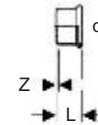
- Поставляются с черными уплотнительными кольцами (CIIR)

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	D [см]	La [см]	L [см]
33922	15	2,7	+/- 0,7	15,1
33923	18	2,7	+/- 0,7	14,7
33924	22	3,5	+/- 1,1	10,6
33925	28	4,2	+/- 1	12
33926	35	4,2	+/- 1	13,9
33927	42	5,6	+/- 1,1	14,9
33928	54	7,2	+/- 1,4	17,6
33929	76,1	9,4	+/- 2,2	26,2
33930	88,9	10,5	+/- 2,3	28,6
33931	108	13,6	+/- 2,3	54,2

Заглушки

Заглушка



Применение

- Для закрывания концов труб

Описание

- Не содержит силикона, разрушающего ЛКП в красильном производстве
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования

Технические данные

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
----------	---

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	L [см]	Z [см]
83212	15	2,3	0,3
83213	18	2,3	0,3
83214	22	2,4	0,3
83215	28	2,6	0,3
83216	35	2,9	0,3
83217	42	3,3	0,3
83218	54	3,8	0,3



# Система Mapress из нержавеющей стали для газопроводов

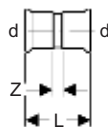
---

	Описание	
<b>Фитинги Mapress</b>	• Муфты	Страница 186
	• Отводы	Страница 187
	• Переходники	Страница 189
	• Тройники	Страница 189
	• Адаптеры	Страница 192
	• Разъемные соединения	Страница 194
	• Установочные угольники	Страница 196
	• Фланцы	Страница 197
	• Заглушки	Страница 198
<b>Аксессуары системы Mapress</b>	• Аксессуары	Страница 198



## Муфты

### Муфта



#### Применение

- Для использования в системах подачи природного или сжиженного газа

#### Описание

- Желтая маркировка
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования

#### Технические данные

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
Рабочая температура	-20 – +70 °C

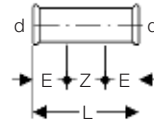
#### Объем поставки

- Уплотнительное кольцо HNBR желтого цвета

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	L [см]	Z [см]
34101	15	4,8	0,8
34102	18	4,8	0,8
34103	22	5	0,8
34104	28	5,4	0,8
34105	35	6,2	1
34106	42	7,1	1,1
34107	54	8,3	1,3
34248	76,1	14,1	3,5
34249	88,9	16,2	4,2
34250	108	19,4	4,4

### Надвижная муфта



#### Применение

- Для использования в системах подачи природного или сжиженного газа

#### Описание

- Желтая маркировка
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования

#### Технические данные

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
Рабочая температура	-20 – +70 °C

#### Объем поставки

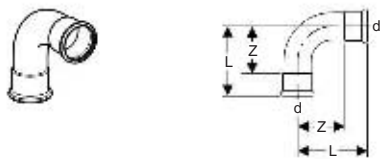
- Уплотнительное кольцо HNBR желтого цвета

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	E [см]	L [см]	Z [см]
34108	15	2,5	8	3
34109	18	2,5	8	3
34110	22	2,5	8,4	3,4
34111	28	3	9,1	3,1
34112	35	3	10,2	4,2
34113	42	4	12	4
34114	54	4	14	6
34162	76,1	6	23	11
34121	88,9	7	26	12
34122	108	8	31	15

## Отводы

## Отвод 90°



## Применение

- Для использования в системах подачи природного или сжиженного газа

## Описание

- Желтая маркировка
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования

## Технические данные

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
Рабочая температура	-20 – +70 °C
Угол поворота	90°

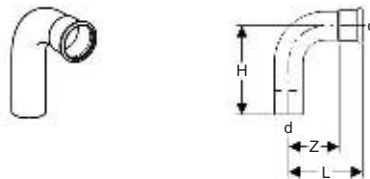
## Объем поставки

- Уплотнительное кольцо HNBR желтого цвета

## Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	L [см]	Z [см]
34000	15	4,9	2,9
34001	18	5,3	3,3
34002	22	6,1	4
34003	28	7,2	4,9
34187	35	6,8	4,2
34188	42	8	5
34189	54	10	6,5
34441	76,1	15,3	10
34442	88,9	17,9	11,9
34443	108	22,2	14,7

## Отвод 90° с гладким концевиком



## Применение

- Для использования в системах подачи природного или сжиженного газа

## Описание

- Желтая маркировка
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования
- Гладкий концевик

## Технические данные

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
Рабочая температура	-20 – +70 °C
Угол поворота	90°

## Объем поставки

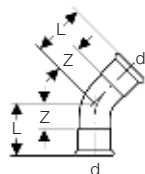
- Уплотнительное кольцо HNBR желтого цвета

## Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	H [см]	L [см]	Z [см]
34007	15	5,9	4,9	2,9
34008	18	6,1	5,3	3,3
34009	22	7	6,1	4
34010	28	7,9	7,2	4,9
34190	35	7,7	6,8	4,2
34191	42	9	8	5
34192	54	11,1	10	6,5
34444	76,1	16,6	15,3	10
34445	88,9	19,4	17,9	11,9
34446	108	24	22,2	14,7



Отвод 45°



Применение

- Для использования в системах подачи природного или сжиженного газа

Описание

- Желтая маркировка
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования

Технические данные

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
Рабочая температура	-20 – +70 °C
Угол поворота	45°

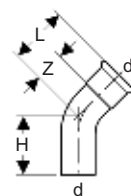
Объем поставки

- Уплотнительное кольцо HNBR желтого цвета

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	L [см]	Z [см]
34014	15	3,6	1,6
34015	18	3,7	1,7
34016	22	4,2	2,1
34017	28	4,8	2,5
34193	35	4,3	1,7
34194	42	5,1	2,1
34195	54	6,2	2,7
34447	76,1	9,7	4,4
34448	88,9	11,2	5,2
34449	108	13,9	6,4

Отвод 45° с гладким концевиком



Применение

- Для использования в системах подачи природного или сжиженного газа

Описание

- Желтая маркировка
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования
- Гладкий концевик

Технические данные

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
Рабочая температура	-20 – +70 °C
Угол поворота	45°

Объем поставки

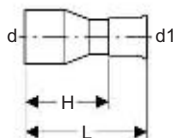
- Уплотнительное кольцо HNBR желтого цвета

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	H [см]	L [см]	Z [см]
34021	15	4,5	3,6	1,6
34022	18	4,2	3,7	1,7
34023	22	5,2	4,2	2,1
34024	28	5,6	4,8	2,5
34196	35	5,3	4,3	1,7
34197	42	6,1	5,1	2,1
34198	54	7,3	6,2	2,7
34450	76,1	11,1	9,7	4,4
34451	88,9	13	11,2	5,2
34452	108	15,7	13,9	6,4

**Переходники**

**Переход (гладкий концевик/пресс)**



**Применение**

- Для использования в системах подачи природного или сжиженного газа

**Описание**

- Желтая маркировка
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования
- Гладкий концевик

**Технические данные**

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
Рабочая температура	-20 – +70 °C

**Объем поставки**

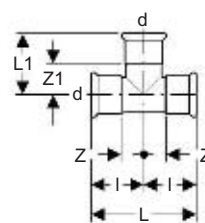
- Уплотнительное кольцо HNBR желтого цвета

**Информация для заказа**

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	H [см]	L [см]
34115	18	15	3,5	5,5
34116	22	15	3,9	5,9
34117	22	18	3,7	5,7
34118	28	15	4,6	6,6
34119	28	18	4,4	6,4
34120	28	22	3,9	6
34123	35	22	5	7,1
34124	35	28	4,5	6,8
34128	42	28	6	8,3
34129	42	35	5,1	7,7
34133	54	28	8,7	11
34134	54	35	8	10,6
34135	54	42	6,2	9,2
34296	76,1	54	11,1	14,6
34297	88,9	54	12,8	16,3
34298	88,9	76,1	10,8	16,1
34259	108	54	13,7	17,2
34260	108	76,1	13,1	18,4
34261	108	88,9	14,3	20,3

**Тройники**

**Тройник**



**Применение**

- Для использования в системах подачи природного или сжиженного газа

**Описание**

- Желтая маркировка
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования

**Технические данные**

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
Рабочая температура	-20 – +70 °C
Угол поворота	90°

**Объем поставки**

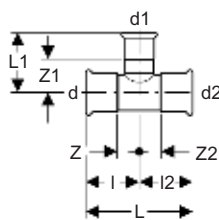
- Уплотнительное кольцо HNBR желтого цвета

**Информация для заказа**

Арт. №	dØ [мм]	L [см]	L1 [см]	I [см]	Z [см]	Z1 [см]
34028	15	6,4	3,9	3,2	1,2	1,9
34029	18	6,8	4,1	3,4	1,4	2,1
34030	22	7,4	4,4	3,7	1,6	2,3
34031	28	8,4	5	4,2	1,9	2,7
34032	35	10	5,7	5	2,4	3,1
34033	42	11,4	6,5	5,7	2,7	3,5
34034	54	13,8	7,7	6,9	3,4	4,2
34285	76,1	23	11	11,5	6,2	5,7
34286	88,9	26	12,8	13	7	6,8
34287	108	31	15,3	15,5	8	7,8



Тройник переходный



Применение

- Для использования в системах подачи природного или сжиженного газа

Описание

- Желтая маркировка
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования

Технические данные

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
Рабочая температура	-20 – +70 °С
Угол поворота	90°

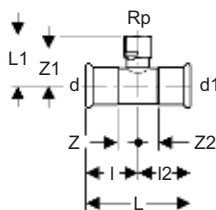
Объем поставки

- Уплотнительное кольцо HNBR желтого цвета

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	d2Ø [мм]	L [см]	L1 [см]	I [см]	I2 [см]	Z [см]	Z1 [см]	Z2 [см]
34035	18	15	18	6,8	4,1	3,4	3,4	1,4	2,1	1,4
34036	22	15	22	7,4	4,3	3,7	3,7	1,6	2,3	1,6
34037	22	18	22	7,4	4,3	3,7	3,7	1,6	2,3	1,6
34038	28	15	28	8,4	4,6	4,2	4,2	1,9	2,6	1,9
34039	28	18	28	8,4	4,6	4,2	4,2	1,9	2,6	1,9
34040	28	22	28	8,4	4,7	4,2	4,2	1,9	2,6	1,9
34041	35	15	35	10	4,9	5	5	2,4	2,9	2,4
34042	35	18	35	10	4,9	5	5	2,4	2,9	2,4
34043	35	22	35	10	5	5	5	2,4	2,9	2,4
34044	35	28	35	10	5,3	5	5	2,4	3	2,4
34045	42	22	42	11,4	5,4	5,7	5,7	2,7	3,3	2,7
34046	42	28	42	11,4	5,7	5,7	5,7	2,7	3,4	2,7
34047	42	35	42	11,4	6,1	5,7	5,7	2,7	3,5	2,7
34048	54	22	54	13,8	6	6,9	6,9	3,4	3,9	3,4
34049	54	28	54	13,8	6,3	6,9	6,9	3,4	4	3,4
34050	54	35	54	13,8	6,7	6,9	6,9	3,4	4,1	3,4
34051	54	42	54	13,8	7,1	6,9	6,9	3,4	4,1	3,4
34062	76,1	22	76,1	23	7,7	11,5	11,5	6,2	5,6	6,2
34065	76,1	28	76,1	23	7,9	11,5	11,5	6,2	5,6	6,2
34079	76,1	35	76,1	23	8,1	11,5	11,5	6,2	5,5	6,2
34080	76,1	42	76,1	23	8,1	11,5	11,5	6,2	5,1	6,2
34097	76,1	54	76,1	23	8,7	11,5	11,5	6,2	5,2	6,2
34081	88,9	22	88,9	26	8,5	13	13	7	6,4	7
34082	88,9	28	88,9	26	8,7	13	13	7	6,4	7
34085	88,9	35	88,9	26	9	13	13	7	6,4	7
34088	88,9	42	88,9	26	9,2	13	13	7	6,2	7
34098	88,9	54	88,9	26	9,3	13	13	7	5,8	7
34094	108	22	108	31	10,3	15,5	15,5	8	8,2	8
34095	108	28	108	31	10,5	15,5	15,5	8	8,2	8
34096	108	35	108	31	10,8	15,5	15,5	8	8,2	8
34125	108	42	108	31	11	15,5	15,5	8	8	8
34099	108	54	108	31	11,3	15,5	15,5	8	7,8	8

## Тройник переходный (пресс/внутренняя резьба BSP/пресс)



## Применение

- Для использования в системах подачи природного или сжиженного газа

## Описание

- Желтая маркировка
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования
- Внутренняя резьба

## Технические данные

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
Рабочая температура	-20 – +70 °C
Угол поворота	90°

## Объем поставки

- Уплотнительное кольцо HNBR желтого цвета

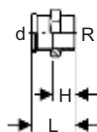
## Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	Rp [""]	d1Ø [мм]	L [см]	L1 [см]	I [см]	I2 [см]	Z [см]	Z1 [см]	Z2 [см]
34052	15	1/2	15	6,4	4	3,2	3,2	1,2	2,7	1,2
34053	18	1/2	18	6,8	4,2	3,4	3,4	1,4	2,9	1,4
34054	18	3/4	18	6,8	4,4	3,4	3,4	1,4	2,9	1,4
34055	22	1/2	22	7,4	4,3	3,7	3,7	1,6	3	1,6
34056	22	3/4	22	7,4	4,6	3,7	3,7	1,6	3,1	1,6
34057	28	1/2	28	8,4	4,6	4,2	4,2	1,9	3,3	1,9
34058	28	3/4	28	8,4	4,9	4,2	4,2	1,9	3,4	1,9
34059	35	1/2	35	10	5	5	5	2,4	3,7	2,4
34060	35	3/4	35	10	5,3	5	5	2,4	3,8	2,4
34061	42	1/2	42	11,4	5,3	5,7	5,7	2,7	4	2,7
34063	54	1/2	54	13,8	5,9	6,9	6,9	3,4	4,6	3,4
34264	54	3/4	54	13,8	6,2	6,9	6,9	3,4	4,7	3,4
34265	54	2	54	13,8	7,9	6,9	6,9	3,4	5,6	3,4
34266	76,1	3/4	76,1	23	7,9	11,5	11,5	6,2	6,4	6,2
34267	76,1	2	76,1	23	8,9	11,5	11,5	6,2	6,6	6,2
34268	88,9	3/4	88,9	26	8,8	13	13	7	7,3	7
34269	88,9	2	88,9	26	9,6	13	13	7	7,3	7
34270	108	3/4	108	31	10,5	15,5	15,5	8	9	8



### Адаптеры

#### Муфта комбинированная (пресс/наружная резьба BSP)



#### Применение

- Для использования в системах подачи природного или сжиженного газа

#### Описание

- Желтая маркировка
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования
- Наружная резьба

#### Технические данные

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
Рабочая температура	-20 – +70 °C

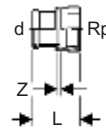
#### Объем поставки

- Уплотнительное кольцо HNBR желтого цвета

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	R ["]	H [см]	L [см]
34066	15	1/2	2,1	4,1
34067	18	1/2	2,2	4,2
34069	22	1/2	2,1	4,2
34070	22	3/4	2,3	4,4
34346	22	1	2,5	4,6
34068	28	3/4	2,3	4,6
34071	28	1	2,3	4,8
34075	35	1	2,5	5,1
34072	35	1 1/4	2,7	5,3
34076	35	1 1/2	2,7	5,3
34073	42	1 1/2	2,7	5,7
34074	54	2	5,4	8,9
34077	76,1	2 1/2	7	12,3
34078	88,9	3	7,7	13,7

#### Муфта комбинированная (пресс/внутренняя резьба BSP)



#### Применение

- Для использования в системах подачи природного или сжиженного газа

#### Описание

- Желтая маркировка
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования
- Внутренняя резьба

#### Технические данные

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
Рабочая температура	-20 – +70 °C

#### Объем поставки

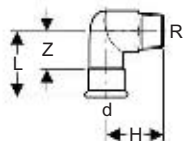
- Уплотнительное кольцо HNBR желтого цвета

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	Rp ["]	L [см]	Z [см]
34083	15	1/2	3,7	0,4
34084	18	1/2	3,7	0,4
34086	22	1/2	3,6	0,2
34087	22	3/4	3,9	0,3
34347	22	1	4,2	0,4
34089	28	1	4,4	0,4
34093	35	1	4,5	0,2
34090	35	1 1/4	4,9	0,4
34091	42	1 1/2	5,3	0,4
34092	54	2	6,2	0,4



## Переход угловой 90° (пресс/наружная резьба BSP)



## Применение

- Для использования в системах подачи природного или сжиженного газа

## Описание

- Желтая маркировка
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования
- Наружная резьба

## Технические данные

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
Рабочая температура	-20 – +70 °C
Угол поворота	90°

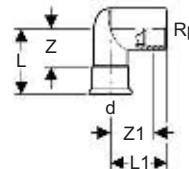
## Объем поставки

- Уплотнительное кольцо HNBR желтого цвета

## Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	R ["]	H [см]	L [см]	Z [см]
34149	15	1/2	3,7	5,7	3,7
34150	18	1/2	3,9	5,7	3,7
34151	22	3/4	4,6	6	3,9
34152	28	1	5,4	6,7	4,4
34153	35	1 1/4	6,3	7,5	4,9

## Переход угловой 90° (пресс/внутренняя резьба BSP)



## Применение

- Для использования в системах подачи природного или сжиженного газа

## Описание

- Желтая маркировка
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования
- Внутренняя резьба

## Технические данные

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
Рабочая температура	-20 – +70 °C
Угол поворота	90°

## Объем поставки

- Уплотнительное кольцо HNBR желтого цвета

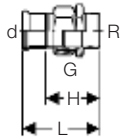
## Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	Rp ["]	L [см]	L1 [см]	Z [см]	Z1 [см]
34144	15	1/2	5,7	3,7	3,7	2,4
34145	18	1/2	5,7	3,9	3,7	2,6
34146	22	3/4	6	4,6	3,9	3,1
34147	28	1	6,7	5,4	4,3	3,7
34148	35	1 1/4	7,5	6,3	4,9	4,4



**Разъемные соединения**

**Разъемное соединение (пресс/наружная резьба BSP)**



**Применение**

- Для использования в системах подачи природного или сжиженного газа

**Описание**

- Желтая маркировка
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования
- Наружная резьба
- Накладная гайка из нержавеющей стали
- Плоский сальник

**Технические данные**

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
Рабочая температура	-20 – +70 °C

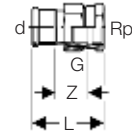
**Объем поставки**

- Уплотнительное кольцо HNBR желтого цвета
- Плоская прокладка HNBR желтого цвета

**Информация для заказа**

Арт. №	dØ [мм]	R ["]	G ["]	H [см]	L [см]
34430	15	1/2	3/4	4,4	6,4
34431	15	3/4	3/4	4,6	6,6
34432	18	1/2	3/4	4,4	6,4
34433	18	3/4	3/4	4,6	6,6
34434	22	1/2	1	4,6	6,7
34435	22	3/4	1	4,7	6,8
34436	22	1	1	5,2	7,3
34437	28	1	1 1/4	5,5	7,8
34438	35	1 1/4	1 1/2	5,9	8,5
34439	42	1 1/2	1 3/4	6	9
34440	54	2	2 3/8	6,8	10,3

**Разъемное соединение (пресс/внутренняя резьба BSP)**



**Применение**

- Для использования в системах подачи природного или сжиженного газа

**Описание**

- Желтая маркировка
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования
- Внутренняя резьба
- Накладная гайка из нержавеющей стали
- Плоский сальник

**Технические данные**

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
Рабочая температура	-20 – +70 °C

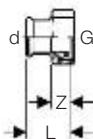
**Объем поставки**

- Уплотнительное кольцо HNBR желтого цвета
- Плоская прокладка HNBR желтого цвета

**Информация для заказа**

Арт. №	dØ [мм]	Rp ["]	G ["]	L [см]	Z [см]
34400	15	1/2	3/4	5,9	2,6
34401	15	3/4	3/4	6,1	2,6
34402	18	1/2	3/4	5,9	2,6
34403	18	3/4	3/4	6,1	2,6
34404	22	3/4	1	6,3	2,7
34405	22	1	1	6,6	2,8
34406	28	1	1 1/4	7,1	3,1
34407	35	1 1/4	1 1/2	7,7	3,2
34408	42	1 1/2	1 3/4	8,2	3,3
34409	54	2	2 3/8	9,5	3,7

## Муфта с накидной гайкой



## Применение

- Для использования в системах подачи природного или сжиженного газа

## Описание

- Желтая маркировка
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования
- Накидная гайка из нержавеющей стали
- Конусное уплотнение

## Технические данные

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
Рабочая температура	-20 – +70 °C

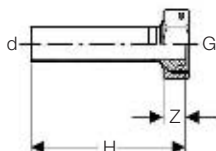
## Объем поставки

- Уплотнительное кольцо HNBR желтого цвета
- Уплотнительное кольцо круглого сечения HNBR желтого цвета

## Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	G ["]	L [см]	Z [см]
34156	15	7/8	3,3	0,9
34158	22	1 1/8	4,2	1,6
34161	22	1 3/8	4	1,9
34159	28	1 3/8	4,5	1,7

## Муфта с накидной гайкой и гладким концевиком



## Применение

- Для использования в системах подачи природного или сжиженного газа

## Описание

- Дает течь в неопрессованном состоянии
- Желтая маркировка
- Гладкий концевик
- Накидная гайка из нержавеющей стали
- Без отверстий для уплотнения

## Технические данные

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
Рабочая температура	-20 – +70 °C

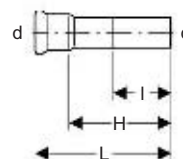
## Объем поставки

- Уплотнительное кольцо круглого сечения HNBR желтого цвета

## Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	G ["]	H [см]	Z [см]
34214	28	1 3/8	12,8	2,4

## Переход



## Применение

- Для использования в системах подачи природного или сжиженного газа
- Для использования в системах подачи сжиженного газа

## Описание

- Желтая маркировка
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования
- Можно использовать для медных газопроводов Mapress

## Технические данные

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
Рабочая температура	-20 – +70 °C

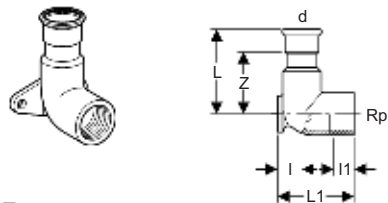
## Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	H [см]	L [см]	I [см]
34355	15	6	8	5,1



**Установочные угольники**

Отвод 90° с монтажной пластиной (пресс/внутренняя резьба BSP)



**Применение**

- Для использования в системах подачи природного или сжиженного газа

**Описание**

- Желтая маркировка
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования
- Внутренняя резьба
- Можно использовать для медных газопроводов Mapress

**Технические данные**

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
Рабочая температура	-20 – +70 °C
Угол поворота	90°

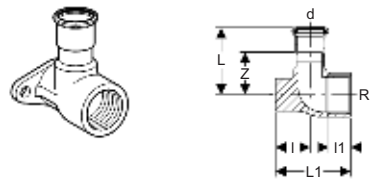
**Объем поставки**

- Уплотнительное кольцо HNBR желтого цвета

**Информация для заказа**

Арт. №	dØ [мм]	Rp ["]	L [см]	L1 [см]	I [см]	I1 [см]	Z [см]
34136	15	1/2	5	4,3	1,3	1,5	3
34137	18	1/2	5	4,3	1,3	1,5	3
34138	22	3/4	5,4	5,1	1,7	1,6	3,3

Отвод 90° с монтажной пластиной (для присоединения газового счетчика)



**Применение**

- Для использования в системах подачи природного или сжиженного газа
- Для подключения одно- или двухтрубного газового счетчика
- Для соединения монтажной плиты газомера

**Описание**

- Желтая маркировка
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования

**Технические данные**

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
Рабочая температура	-20 – +70 °C
Угол поворота	90°

**Объем поставки**

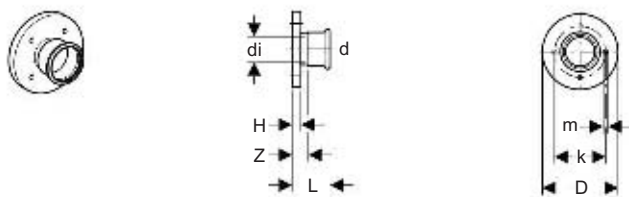
- Уплотнительное кольцо HNBR желтого цвета

**Информация для заказа**

Арт. №	dØ [мм]	Rp ["]	L [см]	L1 [см]	I [см]	I1 [см]	Z [см]
91097	22	3/4	3,5	5,1	1,7	1,6	1,4
91099	22	1	6,5	5,8	3	2,2	3,7
91098	28	3/4	4,4	6,5	3	1,6	2,1
91100	28	1	6,5	6,1	3	2,2	4

**Фланцы**

**Переход на фланец PN 10/16**



**Применение**

- Для использования в системах подачи природного или сжиженного газа

**Описание**

- Желтая маркировка
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования
- Можно использовать для медных газопроводов Mapress

**Технические данные**

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
Рабочая температура	-20 – +70 °C

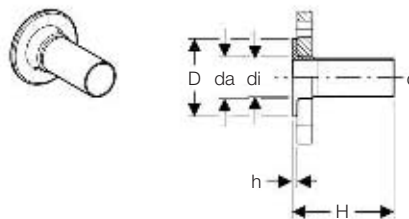
**Объем поставки**

- Уплотнительное кольцо HNBR желтого цвета
- Не включено: набор болтов для фланца
- Не включено: прокладка для фланца

**Информация для заказа**

Арт. №	dØ [мм]	diØ [мм]	D [см]	k [см]	m [см]	H [см]	L [см]	Z [см]	PN [bar]
34180	28	25,6	11,5	8,5	1,4	1,4	6,5	3,2	10 / 16
34181	35	32	14	10	1,8	1,5	6,9	3,2	10 / 16
34182	42	39	15	11	1,8	1,6	7,7	3,3	10 / 16
34183	54	51	16,5	12,5	1,8	1,8	8,7	3,4	10 / 16
34184	76,1	72,1	18,5	14,5	1,8	1,8	12,6	3,5	10 / 16
34185	88,9	84,9	20	16	1,8	2	14,3	4,6	10 / 16
34186	108	104	22	18	1,8	2	16,8	9,3	10 / 16

**Переход на фланец с гладким концевиком PN 10/16**



**Применение**

- Переход на фланец

**Описание**

- Гладкий концевик

**Технические данные**

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
----------	---

**Объем поставки**

- Не включено: Вращающийся фланец
- Не включено: набор болтов для фланца
- Не включено: прокладка для фланца

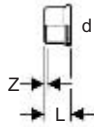
**Информация для заказа**

Арт. №	dØ [мм]	da [мм]	diØ [мм]	D [см]	H [см]	h [см]	PN [bar]
36141	22	27	19,6	5,8	13,5	0,6	10 / 16
36142	28	32	25,6	6,8	13,5	0,6	10 / 16
36143	35	40	32	7,8	13,5	0,6	10 / 16
36144	42	47	39	8,8	13,5	0,6	10 / 16
36145	54	59	51	10,2	13,5	0,8	10 / 16
36146	76,1	78	72,1	12,2	13,5	0,8	10 / 16
36147	88,9	91	84,9	13,8	13,5	1	10 / 16
36148	108	110	104	15,8	13,5	1	10 / 16



**Заглушки**

**Заглушка**



**Применение**

- Для использования в системах подачи природного или сжиженного газа
- Для продолжительной герметизации

**Описание**

- Желтая маркировка
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования

**Технические данные**

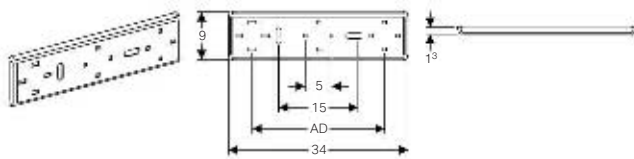
Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
Рабочая температура	-20 – +70 °C

**Информация для заказа**

Арт. №	dØ [мм]	L [см]	Z [см]
34462	15	2,3	0,3
34463	18	2,3	0,3
34464	22	2,4	0,3
34465	28	2,6	0,3
34466	35	2,9	0,3
34467	42	3,3	0,3
34468	54	3,8	0,3
34469	76,1	6	0,7
34470	88,9	6,7	0,7
34471	108	8,2	0,7

**Аксессуары**

**Монтажная пластина для газового счетчика**



**Описание**

- Оцинкованная сталь

**Технические данные**

Материал	Сталь
----------	-------

**Информация для заказа**

Арт. №	Описание	AD [см]
91096	Монтажная пластина для газового счетчика	25

**Монтажный адаптер для газового счетчика**



**Информация для заказа**

Арт. №	G ["]	G1 ["]	AD [см]	SW [мм]
91094	1	3/4	25	17

**Желто-коричневое резиновое уплотнительное кольцо (NBR)**



**Применение**

- Для использования в системах подачи природного или сжиженного газа

**Технические данные**

Материал	HNBR
Рабочая температура	-20 – +70 °C

**Информация для заказа**

Арт. №	dØ [мм]
90452	15
90453	18
90454	22
90455	28
90456	35
90457	42
90458	54
90471	76,1
90472	88,9
90473	108

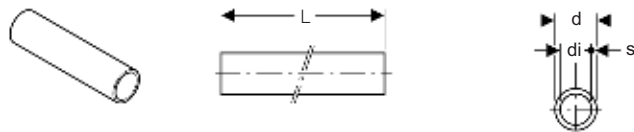
# Система Mapress из углеродистой стали

	Описание	
<b>Трубы Mapress</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Трубы</li></ul>	Страница 200
<b>Фитинги Mapress</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Муфты</li></ul>	Страница 203
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Отводы</li></ul>	Страница 204
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Обводные колена для трубопроводов</li></ul>	Страница 206
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Отводы с гладким концевиком</li></ul>	Страница 206
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Переходники</li></ul>	Страница 207
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Тройники / трубные крестовины</li></ul>	Страница 207
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Адаптеры</li></ul>	Страница 213
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Разъемные соединения</li></ul>	Страница 219
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Фланцы</li></ul>	Страница 220
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Компенсаторы линейных удлинений</li></ul>	Страница 223
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Заглушки</li></ul>	Страница 223
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Соединители для радиаторов</li></ul>	Страница 224
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Комплекты переходных соединителей</li></ul>	Страница 229



## Трубы

Трубы Mapress из углеродистой стали с наружной оцинковкой



### Применение

- Для систем отопления и использования в промышленности
- Не предназначены для питьевой воды
- Не подходят для систем охлаждения

### Описание

- Труба с наружной оцинковкой, 8 - 14 мкм
- Негорючие, класс пожарной безопасности А1 по стандарту DIN 4102-1

### Технические данные

Материал	Нелегированная сталь 1.0034 E 195 (DIN EN 10305)
Теплопроводность трубы	60 Вт / (м·К)
Тепловое расширение	0,016 мм / (м·К)
Шероховатость поверхности	10 мк

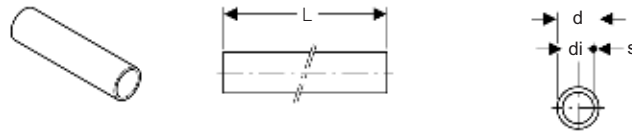
### Объем поставки

- Поставка в штангах
- Маленькая связка
- Упаковочные единицы указаны в прейскуранте

### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	diØ [мм]	s [мм]	L [м]
29252	15	12,6	1,2	6
29253	18	15,6	1,2	6
29254	22	19	1,5	6
29255	28	25	1,5	6
29256	35	32	1,5	6
29257	42	39	1,5	6
29258	54	51	1,5	6
29209	76,1	72,1	2	6
29210	88,9	84,9	2	6
29211	108	104	2	6

Трубы Mapress из углеродистой стали с наружной оцинковкой



### Применение

- Для систем отопления и использования в промышленности
- Не предназначены для питьевой воды

### Описание

- Не содержит силикона, разрушающего ЛКП в красильном производстве
- Труба с наружной оцинковкой, 8 - 14 мкм
- Негорючие, класс пожарной безопасности А1 по стандарту DIN 4102-1

### Технические данные

Материал	Нелегированная сталь 1.0034 E 195 (DIN EN 10305)
Теплопроводность трубы	60 Вт / (м·К)
Тепловое расширение	0,016 мм / (м·К)
Шероховатость поверхности	10 мк

### Объем поставки

- Поставка в штангах
- Большая связка
- Упаковочные единицы указаны в прейскуранте

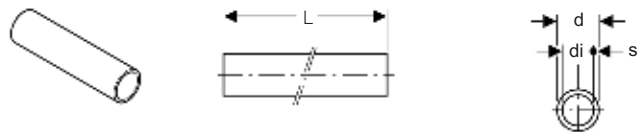
### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	diØ [мм]	s [мм]	L [м]
29102	15	12,6	1,2	6
29103	18	15,6	1,2	6
29104	22	19	1,5	6
29105	28	25	1,5	6
29106	35	32	1,5	6
29107	42	39	1,5	6
29108	54	51	1,5	6
29159	76,1	72,1	2	6
29160	88,9	84,9	2	6
29161	108	104	2	6



Трубы

Трубы Mapress из углеродистой стали с наружной оцинковкой



Применение

- Для систем отопления и использования в промышленности
- Не предназначены для питьевой воды

Описание

- Не содержит силикона, разрушающего ЛКП в красильном производстве
- Труба с наружной оцинковкой, 8 - 14 мкм
- Негорючие, класс пожарной безопасности А1 по стандарту DIN 4102-1

Технические данные

Материал	Нелегированная сталь 1.0034 E 195 (DIN EN 10305)
Теплопроводность трубы	60 Вт / (м·К)
Тепловое расширение	0,016 мм / (м·К)
Шероховатость поверхности	10 мк

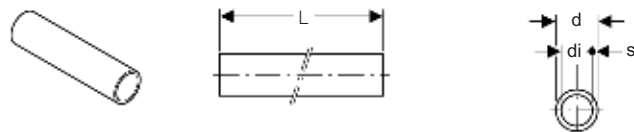
Объем поставки

- Поставка в штангах
- Средняя связка
- Упаковочные единицы указаны в прейскуранте

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	diØ [мм]	s [мм]	L [м]
29112	15	12,6	1,2	6
29113	18	15,6	1,2	6
29114	22	19	1,5	6
29115	28	25	1,5	6
29116	35	32	1,5	6

Трубы Mapress из углеродистой стали с наружной и внутренней оцинковкой по способу Сендзимира



Применение

- Для спринклерной системы пожаротушения

Описание

- Наружная и внутренняя оцинковка по способу Сендзимира

Технические данные

Материал	Нелегированная сталь 1.0215 E 220 (DIN EN 10305)
Коэффициент С	120
Теплопроводность трубы	60 Вт / (м·К)
Тепловое расширение	0,016 мм / (м·К)
Шероховатость поверхности	10 мк

Объем поставки

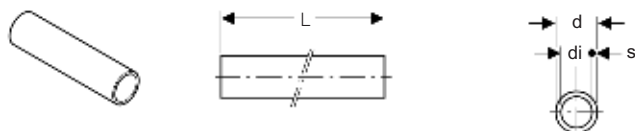
- Поставка в штангах
- Маленькая связка

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	diØ [мм]	s [мм]	L [м]
19452	15	12	1,5	6
19453	18	15	1,5	6
19454	22	19	1,5	6
19455	28	25	1,5	6
19456	35	32	1,5	6
19457	42	39	1,5	6
19458	54	51	1,5	6
19459	76,1	72,1	2	6
19460	88,9	84,9	2	6
19461	108	104	2	6



Трубы Mapress из углеродистой стали с наружной и внутренней оцинковкой по способу Сендзимира



Применение

- Для спринклерной системы пожаротушения
- Не предназначены для питьевой воды
- Не подходят для систем охлаждения

Описание

- Не содержит силикона, разрушающего ЛКП в красильном производстве
- Наружная и внутренняя оцинковка по способу Сендзимира
- Негорючие, класс пожарной безопасности А1 по стандарту DIN 4102-1

Технические данные

Материал	Нелегированная сталь 1.0215 E 220 (DIN EN 10305)
Коэффициент С	120
Тепловое расширение	0,016 мм / (м·К)
Шероховатость поверхности	10 мк

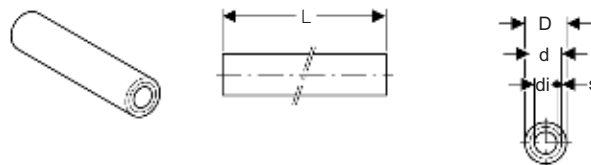
Объем поставки

- Поставка в штангах
- Большая связка

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	diØ [мм]	s [мм]	L [м]
19402	15	12	1,5	6
19403	18	15	1,5	6
19404	22	19	1,5	6
19405	28	25	1,5	6
19406	35	32	1,5	6
19407	42	39	1,5	6
19408	54	51	1,5	6
19409	76,1	72,1	2	6
19410	88,9	84,9	2	6
19411	108	104	2	6

Трубы Mapress из углеродистой стали в пластиковой оболочке



Применение

- Для систем отопления и использования в промышленности
- Не предназначены для питьевой воды

Описание

- Не содержит силикона, разрушающего ЛКП в красильном производстве
- Белое ПП-покрытие

Технические данные

Материал	Нелегированная сталь 1.0034 E 195 (DIN EN 10305)
Тепловое расширение	0,016 мм / (м·К)
Шероховатость поверхности	10 мк
Теплопроводность трубы	60 Вт / (м·К)

Объем поставки

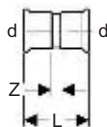
- Поставка в штангах
- Маленькая связка

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	diØ [мм]	D [см]	s [мм]	L [м]
19202	15	12,6	1,7	1,2	6
19203	18	15,6	2	1,2	6
19204	22	19	2,4	1,5	6
19205	28	25	3	1,5	6
19206	35	32	3,7	1,5	6
19207	42	39	4,4	1,5	6
19208	54	51	5,6	1,5	6

## Муфты

## Муфта оцинкованная



## Применение

- Для применения в системах отопления
- Для применения в системах кондиционирования воздуха
- Для спринклерной системы пожаротушения (тушение жидкостью)
- Не предназначены для питьевой воды

## Описание

- Оцинкованная сталь
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования

## Технические данные

Материал	Нелегированная сталь 1.0034 E 195 (DIN EN 10305)
----------	--

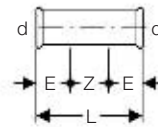
## Объем поставки

- Поставляются с черными уплотнительными кольцами (CIIR)

## Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	L [см]	Z [см]
22002	15	4,8	0,8
22003	18	4,8	0,8
22004	22	5	0,8
22005	28	5,4	0,8
22006	35	6,2	1
22007	42	7,1	1,1
22008	54	8,3	1,3
22009	76,1	14,1	3,5
22010	88,9	16,2	4,2
22011	108	19,4	4,4

## Надвижная муфта оцинкованная



## Применение

- Для применения в системах отопления
- Для применения в системах кондиционирования воздуха
- Для спринклерной системы пожаротушения (тушение жидкостью)
- Не предназначены для питьевой воды

## Описание

- Оцинкованная сталь
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования

## Технические данные

Материал	Нелегированная сталь 1.0034 E 195 (DIN EN 10305)
----------	--

## Объем поставки

- Поставляются с черными уплотнительными кольцами (CIIR)

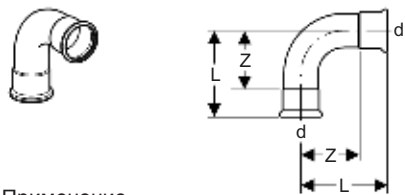
## Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	E [см]	L [см]	Z [см]
22102	15	2,5	8	3
22103	18	2,5	8	3
22104	22	2,5	8,4	3,4
22105	28	3	9,1	3,1
22106	35	3	10,2	4,2
22107	42	4	12	4
22108	54	4	14	6
22109	76,1	6	23	11
22110	88,9	7	26	12
22111	108	8	31	15



Отводы

Отвод 90°, оцинкованный



Применение

- Для применения в системах отопления
- Для применения в системах кондиционирования воздуха
- Для спринклерной системы пожаротушения (тушение жидкостью)
- Не предназначены для питьевой воды

Описание

- Оцинкованная сталь
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования

Технические данные

Материал	Нелегированная сталь 1.0034 E 195 (DIN EN 10305)
Угол поворота	90°

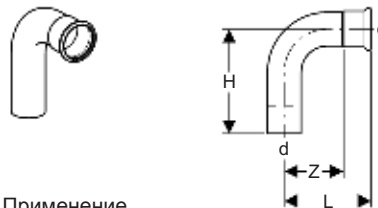
Объем поставки

- Поставляются с черными уплотнительными кольцами (CIIR)

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	L [см]	Z [см]
20102	15	4,9	2,9
20103	18	5,3	3,3
20104	22	6,1	4
20105	28	7,2	4,9
23106	35	6,8	4,2
23107	42	8	5
23108	54	10	6,5
20109	76,1	15,3	10
20110	88,9	17,9	11,9
20111	108	22,2	14,7

Отвод 90° с гладким концевиком, оцинкованный



Применение

- Для применения в системах отопления
- Для применения в системах кондиционирования воздуха
- Для спринклерной системы пожаротушения (тушение жидкостью)
- Не предназначены для питьевой воды

Описание

- Оцинкованная сталь
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования
- Гладкий концевик

Технические данные

Материал	Нелегированная сталь 1.0034 E 195 (DIN EN 10305)
Угол поворота	90°

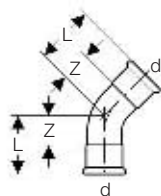
Объем поставки

- Поставляются с черным уплотнительным кольцом (CIIR)

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	H [см]	L [см]	Z [см]
20302	15	5,9	4,9	2,9
20303	18	6,1	5,3	3,3
20304	22	7	6,1	4
20305	28	7,9	7,2	4,9
23306	35	7,7	6,8	4,2
23307	42	9	8	5
23308	54	11,1	10	6,5
20309	76,1	16,6	15,3	10
20310	88,9	19,4	17,9	11,9
20311	108	24	22,2	14,7

Отвод 45°, оцинкованный



Применение

- Для применения в системах отопления
- Для применения в системах кондиционирования воздуха
- Для спринклерной системы пожаротушения (тушение жидкостью)
- Не предназначены для питьевой воды

Описание

- Оцинкованная сталь
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования

Технические данные

Материал	Нелегированная сталь 1.0034 E 195 (DIN EN 10305)
Угол поворота	45°

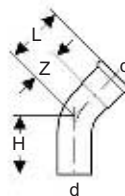
Объем поставки

- Поставляются с черными уплотнительными кольцами (CIIR)

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	L [см]	Z [см]
20602	15	3,6	1,6
20603	18	3,7	1,7
20604	22	4,2	2,1
20605	28	4,8	2,5
23606	35	4,3	1,7
23607	42	5,1	2,1
23608	54	6,2	2,7
20609	76,1	9,7	4,4
20610	88,9	11,2	5,2
20611	108	13,9	6,4

Отвод 45° с гладким концевиком, оцинкованный



Применение

- Для применения в системах отопления
- Для применения в системах кондиционирования воздуха
- Для спринклерной системы пожаротушения (тушение жидкостью)
- Не предназначены для питьевой воды

Описание

- Оцинкованная сталь
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования
- Гладкий концевик

Технические данные

Материал	Нелегированная сталь 1.0034 E 195 (DIN EN 10305)
Угол поворота	45°

Объем поставки

- Поставляются с черным уплотнительным кольцом (CIIR)

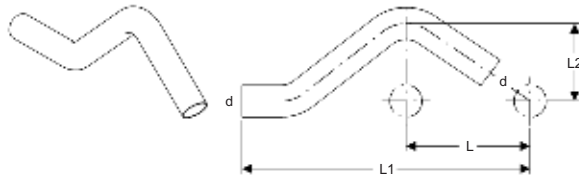
Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	H [см]	L [см]	Z [см]
20702	15	4,5	3,6	1,6
20703	18	4,2	3,7	1,7
20704	22	5,2	4,2	2,1
20705	28	5,6	4,8	2,5
23706	35	5,3	4,3	1,7
23707	42	6,1	5,1	2,1
23708	54	7,3	6,2	2,7
20709	76,1	11,1	9,7	4,4
20710	88,9	13	11,2	5,2
20711	108	15,7	13,9	6,4



**Обводные колена для трубопроводов**

Обводное колено с гладкими концевиками, оцинкованное



Применение

- Для применения в системах отопления
- Для применения в системах кондиционирования воздуха
- Для спринклерной системы пожаротушения (тушение жидкостью)
- Для обвода пересекаемого трубопровода
- Не предназначены для питьевой воды

Описание

- Не содержит силикона, разрушающего ЛКП в красильном производстве
- Оцинкованная сталь

Технические данные

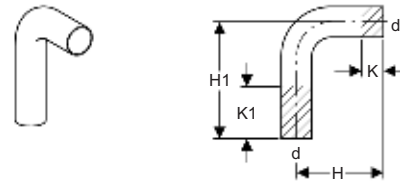
Материал	Нелегированная сталь 1.0034 E 195 (DIN EN 10305)
----------	--

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	L [см]	L1 [см]	L2 [см]
20802	15	5,7	15,8	3,7
20803	18	6	16,5	4
20804	22	6,5	17,8	4,4
20805	28	7,4	21	5

**Отводы с гладким концевиком**

Отвод 90° с гладкими концевиками, оцинкованный



Применение

- Для применения в системах отопления
- Для применения в системах кондиционирования воздуха
- Для спринклерной системы пожаротушения (тушение жидкостью)
- Не предназначены для питьевой воды

Описание

- Оцинкованная сталь

Технические данные

Материал	Нелегированная сталь 1.0034 E 195 (DIN EN 10305)
Угол поворота	90°

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	H [см]	H1 [см]	K [см]	K1 [см]
20402	15	7	12	2,2	7,2
20403	18	7	12	1,7	6,7
20404	22	7	12	0,9	5,9
20405	28	8	12	0,7	4,7
20406	35	12	20	3	11
20407	42	15	25	4,4	14,4
20408	54	20	30	6,5	16,5

**Переходники**

Переход, оцинкованный (гладкий концевик/пресс)



**Применение**

- Для применения в системах отопления
- Для применения в системах кондиционирования воздуха
- Для спринклерной системы пожаротушения (тушение жидкостью)
- Не предназначены для питьевой воды

**Описание**

- Оцинкованная сталь
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования
- Гладкий концевик

**Технические данные**

Материал	Нелегированная сталь 1.0034 E 195 (DIN EN 10305)
----------	--

**Объем поставки**

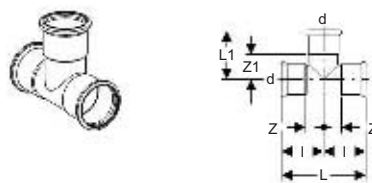
- Поставляются с черным уплотнительным кольцом (CIIR)

**Информация для заказа**

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	H [см]	L [см]
22303	18	15	3,5	5,5
22305	22	15	3,9	5,9
22306	22	18	3,7	5,7
22307	28	15	4,6	6,6
22308	28	18	4,4	6,4
22309	28	22	3,9	6
22310	35	15	5,5	7,5
22311	35	18	5,5	7,4
22312	35	22	5	7,1
22313	35	28	4,5	6,8
22315	42	18	6	8
22316	42	22	6,1	8,2
22317	42	28	6	8,3
22318	42	35	5,1	7,7
22320	54	18	7,5	9,5
22321	54	22	7,4	9,5
22322	54	28	8,7	11
22323	54	35	8	10,6
22324	54	42	6,2	9,2
22330	76,1	42	9,7	12,7
22331	76,1	54	11,1	14,6
22338	88,9	54	12,8	16,3
22339	88,9	76,1	10,8	16,1
22345	108	54	13,7	17,2
22346	108	76,1	13,1	18,4
22348	108	88,9	14,3	20,3

**Тройники / трубные крестовины**

Тройник, оцинкованный



**Применение**

- Для применения в системах отопления
- Для применения в системах кондиционирования воздуха
- Для спринклерной системы пожаротушения (тушение жидкостью)
- Не предназначены для питьевой воды

**Описание**

- Оцинкованная сталь
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования

**Технические данные**

Материал	Нелегированная сталь 1.0034 E 195 (DIN EN 10305)
Угол поворота	90°

**Объем поставки**

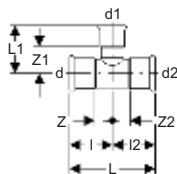
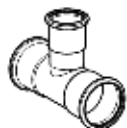
- Поставляются с черными уплотнительными кольцами (CIIR)

**Информация для заказа**

Арт. №	dØ [мм]	L [см]	L1 [см]	l [см]	Z [см]	Z1 [см]
21002	15	6,4	3,9	3,2	1,2	1,9
21003	18	6,8	4,1	3,4	1,4	2,1
21004	22	7,4	4,4	3,7	1,6	2,3
21005	28	8,4	5	4,2	1,9	2,7
21006	35	10	5,7	5	2,4	3,1
21007	42	11,4	6,5	5,7	2,7	3,5
21008	54	13,8	7,7	6,9	3,4	4,2
21009	76,1	23	11	11,5	6,2	5,7
21010	88,9	26	12,8	13	7	6,8
21011	108	31	15,3	15,5	8	7,8



Тройник переходный, оцинкованный



Применение

- Для применения в системах отопления
- Для применения в системах кондиционирования воздуха
- Для спринклерной системы пожаротушения (тушение жидкостью)
- Не предназначены для питьевой воды

Описание

- Оцинкованная сталь
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования
- Переходной

Технические данные

Материал	Нелегированная сталь 1.0034 E 195 (DIN EN 10305)
Угол поворота	90°

Объем поставки

- Поставляются с черными уплотнительными кольцами (CIIR)

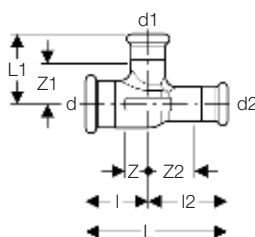
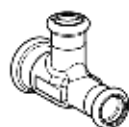
Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	d2Ø [мм]	L [см]	L1 [см]	l [см]	l2 [см]	Z [см]	Z1 [см]
21103	15	18	15	6,4	3,6	3,2	3,2	1,2	1,6
21204	18	15	18	6,8	4,2	3,4	3,4	1,4	2,2
21104	15	22	15	6,4	4,2	3,2	3,2	1,2	2,1
21206	22	15	22	7,4	4,4	3,7	3,7	1,6	2,4
21105	18	22	18	6,8	4,1	3,4	3,4	1,4	2
21207	22	18	22	7,4	4,4	3,7	3,7	1,6	2,4
21209	28	15	28	8,4	4,7	4,2	4,2	1,9	2,7
21210	28	18	28	8,4	4,7	4,2	4,2	1,9	2,7
21107	22	28	22	7,4	4,5	3,7	3,7	1,6	2,2
21211	28	22	28	8,4	4,8	4,2	4,2	1,9	2,7
21212	35	15	35	10	5,1	5	5	2,4	3,1
21213	35	18	35	10	5,1	5	5	2,4	3,1
21214	35	22	35	10	5,2	5	5	2,4	3,1
21215	35	28	35	10	5,5	5	5	2,4	3,2
21216	42	15	42	11,4	5,3	5,7	5,7	2,7	3,3
21217	42	18	42	11,4	5,3	5,7	5,7	2,7	3,3
21218	42	22	42	11,4	5,5	5,7	5,7	2,7	3,4
21219	42	28	42	11,4	5,8	5,7	5,7	2,7	3,5
21220	42	35	42	11,4	6,2	5,7	5,7	2,7	3,6
21221	54	15	54	13,8	5,9	6,9	6,9	3,4	3,9
21222	54	18	54	13,8	5,9	6,9	6,9	3,4	3,9
21223	54	22	54	13,8	6,1	6,9	6,9	3,4	4
21224	54	28	54	13,8	6,4	6,9	6,9	3,4	4,1
21225	54	35	54	13,8	6,8	6,9	6,9	3,4	4,2
21226	54	42	54	13,8	7,2	6,9	6,9	3,4	4,2
21230	76,1	28	76,1	23	7,9	11,5	11,5	6,2	5,6
21231	76,1	35	76,1	23	8,1	11,5	11,5	6,2	5,5
21232	76,1	42	76,1	23	8,1	11,5	11,5	6,2	5,1
21233	76,1	54	76,1	23	8,7	11,5	11,5	6,2	5,2
21237	88,9	28	88,9	26	8,7	13	13	7	6,4
21238	88,9	35	88,9	26	9	13	13	7	6,4



Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	d2Ø [мм]	L [см]	L1 [см]	I [см]	I2 [см]	Z [см]	Z1 [см]
21239	88,9	42	88,9	26	9,2	13	13	7	6,2
21240	88,9	54	88,9	26	9,3	13	13	7	5,8
21241	88,9	76,1	88,9	26	11,4	13	13	7	6,1
21245	108	28	108	31	10,5	15,5	15,5	8	8,2
21246	108	35	108	31	10,8	15,5	15,5	8	8,2
21247	108	42	108	31	11	15,5	15,5	8	8
21248	108	54	108	31	11,3	15,5	15,5	8	7,8
21249	108	76,1	108	31	12,4	15,5	15,5	8	7,1
21250	108	88,9	108	31	13,5	15,5	15,5	8	7,5

## Тройник переходной



## Описание

- С индикатором прессования
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- Не содержит силикона, разрушающего ЛКП в красильном производстве
- Уменьшенный номинальный проход

## Технические данные

Материал	Латунь
Угол поворота	90°

## Объем поставки

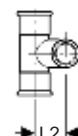
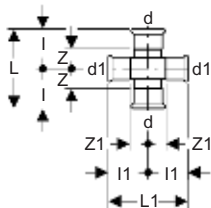
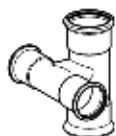
- Поставляются с черными уплотнительными кольцами (CIIR)

## Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	d2Ø [мм]	L [см]	L1 [см]	I [см]	I2 [см]	Z [см]	Z1 [см]	Z2 [см]
61192	18	15	15	7,4	3,5	3,4	4	1,4	1,5	2
61193	18	18	15	7,4	3,4	3,4	4	1,4	1,4	2
61194	22	15	15	7,7	3,8	3,4	4,3	1,3	1,8	2,3
61195	22	18	18	7,4	4	3,7	3,7	1,6	2	1,7
61196	22	22	15	8,3	3,7	3,7	4,6	1,6	1,6	2,6
61197	28	22	22	8	4,1	4,2	3,8	1,9	2	1,7



Крестовина 90°, оцинкованная



Применение

- Для применения в системах отопления
- Для применения в системах кондиционирования воздуха
- Для спринклерной системы пожаротушения (тушение жидкостью)
- Не предназначены для питьевой воды

Описание

- Оцинкованная сталь
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования

Технические данные

Материал	Нелегированная сталь 1.0034 E 195 (DIN EN 10305)
Угол поворота	90°

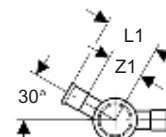
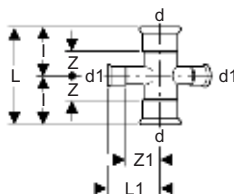
Объем поставки

- Поставляются с черными уплотнительными кольцами (CIIR)

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	L [см]	L1 [см]	L2 [см]	I [см]	I1 [см]	Z [см]	Z1 [см]
21504	15	15	6,4	6,4	2	3,2	3,2	1,2	1,2
21505	18	15	8,4	6,8	2,5	4,2	3,4	2,2	1,4
21506	22	15	8,4	7,4	2,7	4,2	3,7	2,2	1,6
21509	22	18	8,4	7,4	2,8	4,2	3,7	2,2	1,6
21507	28	15	8,4	8,4	2,9	4,2	4,2	2,2	1,9
21510	28	18	8,4	8,4	3,2	4,2	4,2	2,2	1,9
21512	28	22	8,4	8,4	3,3	4,2	4,2	2,1	1,9

Крестовина двухплоскостная 30°, оцинкованная



Применение

- Для применения в системах отопления
- Для применения в системах кондиционирования воздуха
- Для спринклерной системы пожаротушения (тушение жидкостью)
- Не предназначены для питьевой воды

Описание

- Оцинкованная сталь
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования

Технические данные

Материал	Нелегированная сталь 1.0034 E 195 (DIN EN 10305)
Угол поворота	30°

Объем поставки

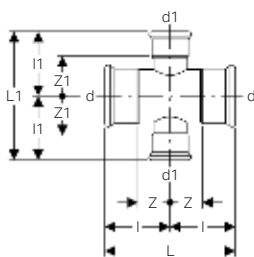
- Поставляются с черными уплотнительными кольцами (CIIR)

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	L [см]	L1 [см]	I [см]	Z [см]	Z1 [см]
21404	18	15	6,8	4	3,4	1,4	2
21406	22	15	7,4	4,2	3,7	1,6	2,2
21409	28	15	8,4	4,5	4,2	1,9	2,5

## Крестовина 90°, оцинкованная

новинка



## Применение

- Для применения в системах отопления
- Для применения в системах кондиционирования воздуха
- Для спринклерной системы пожаротушения (тушение жидкостью)
- Не предназначены для питьевой воды

## Описание

- С индикатором прессования
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- Не содержит силикона, разрушающего ЛКП в красильном производстве
- Оцинкованная сталь

## Технические данные

Материал	Нелегированная сталь 1.0034 E 195 (DIN EN 10305)
----------	--

## Объем поставки

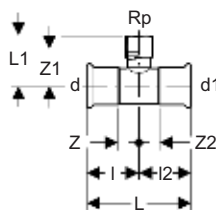
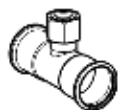
- Поставляются с черными уплотнительными кольцами (CIIR)

## Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	L [см]	L1 [см]	I [см]	I1 [см]	Z [см]	Z1 [см]
21120	35	28	10	11	5	5,5	2,4	3,2
21121	42	28	11,4	11,6	5,7	5,8	2,7	3,5
21122	54	28	13,8	12,8	6,9	6,4	3,4	4,1
21123	54	35	13,8	13,6	6,9	6,8	3,4	4,2
21127	76,1	28	23	15,8	11,5	7,9	6,2	5,6
21128	76,1	35	23	16,2	11,5	8,1	6,2	5,5
21130	88,9	28	26	17,4	13	8,7	7	6,4
21131	88,9	35	26	18	13	9	7	6,4
21133	108	28	31	20	15,5	10	8	7,7
21134	108	35	31	20	15,5	10	8	7,4



Тройник переходный, оцинкованный (пресс/внутренняя резьба BSP/пресс)



Применение

- Для применения в системах отопления
- Для применения в системах кондиционирования воздуха
- Для спринклерной системы пожаротушения (тушение жидкостью)
- Не предназначены для питьевой воды

Описание

- Оцинкованная сталь
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования
- Внутренняя резьба

Технические данные

Материал	Нелегированная сталь 1.0034 E 195 (DIN EN 10305)
Угол поворота	90°

Объем поставки

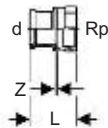
- Поставляются с черными уплотнительными кольцами (CIIR)

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	Rp ["']	d1Ø [мм]	L [см]	L1 [см]	I [см]	I2 [см]	Z [см]	Z1 [см]	Z2 [см]
21304	15	1/2	15	6,4	3,7	3,2	3,2	1,2	2,4	1,2
21305	18	1/2	18	6,8	3,9	3,4	3,4	1,4	2,6	1,4
21307	22	1/2	22	7,4	4	3,7	3,7	1,6	2,7	1,6
21308	22	3/4	22	7,4	4,4	3,7	3,7	1,6	2,8	1,6
21309	28	1/2	28	8,4	4,4	4,2	4,2	1,9	3,1	1,9
21310	28	3/4	28	8,4	4,7	4,2	4,2	1,9	3,2	1,9
21311	28	1	28	8,4	5,3	4,2	4,2	1,9	3,6	1,9
21312	35	1/2	35	10	4,8	5	5	2,4	3,5	2,4
21313	35	3/4	35	10	5,1	5	5	2,4	3,6	2,4
21314	35	1	35	10	5,6	5	5	2,4	3,9	2,4
21316	42	1/2	42	11,4	5,1	5,7	5,7	2,7	3,8	2,7
21317	42	3/4	42	11,4	5,4	5,7	5,7	2,7	3,9	2,7
21318	42	1	42	11,4	6	5,7	5,7	2,7	4,3	2,7
21320	54	1/2	54	13,8	5,7	6,9	6,9	3,4	4,4	3,4
21321	54	3/4	54	13,8	6	6,9	6,9	3,4	4,5	3,4
21322	54	1	54	13,8	6,6	6,9	6,9	3,4	4,9	3,4
21324	54	2	54	13,8	7,9	6,9	6,9	3,4	5,6	3,4
21326	76,1	3/4	76,1	23	7,9	11,5	11,5	6,2	6,4	6,2
21329	76,1	2	76,1	23	8,9	11,5	11,5	6,2	6,6	6,2
21331	88,9	3/4	88,9	26	8,8	13	13	7	7,3	7
21334	88,9	2	88,9	26	9,6	13	13	7	7,3	7
21336	108	3/4	108	31	10,5	15,5	15,5	8	9	8

**Адаптеры**

Муфта комбинированная, оцинкованная (пресс/внутренняя резьба BSP)



**Применение**

- Для применения в системах отопления
- Для применения в системах кондиционирования воздуха
- Для спринклерной системы пожаротушения (тушение жидкостью)
- Не предназначены для питьевой воды

**Описание**

- Не содержит силикона, разрушающего ЛКП в красильном производстве
- Оцинкованная сталь
- С индикатором прессования
- Внутренняя резьба
- Дает течь в неопрессованном состоянии

**Технические данные**

Материал	Нелегированная сталь 1.0034 E 195 (DIN EN 10305)
----------	--

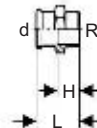
**Объем поставки**

- Поставляются с черным уплотнительным кольцом (CIIR)

**Информация для заказа**

Арт. №	dØ [мм]	Rp ["]	L [см]	Z [см]
21827	15	3/8	3,3	0,3
21802	15	1/2	3,7	0,4
21823	15	3/4	3,8	0,7
21803	18	1/2	3,7	0,4
21804	18	3/4	3,8	0,3
21805	22	1/2	3,8	0,3
21806	22	3/4	3,9	0,3
21824	22	1	4,2	0,4
21807	28	1/2	3,8	0,2
21808	28	3/4	3,8	0,1
21809	28	1	4,4	0,4
21810	35	3/4	4,2	0,1
21820	35	1	4,5	0,2
21811	35	1 1/4	4,9	0,4
21814	42	1 1/2	5,3	0,4
21818	54	2	6,2	0,5

Муфта комбинированная, оцинкованная (пресс/наружная резьба BSP)



**Применение**

- Для применения в системах отопления
- Для применения в системах кондиционирования воздуха
- Для спринклерной системы пожаротушения (тушение жидкостью)
- Не предназначены для питьевой воды

**Описание**

- Оцинкованная сталь
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования
- Наружная резьба

**Технические данные**

Материал	Нелегированная сталь 1.0034 E 195 (DIN EN 10305)
----------	--

**Объем поставки**

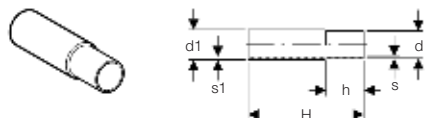
- Поставляются с черным уплотнительным кольцом (CIIR)

**Информация для заказа**

Арт. №	dØ [мм]	R ["]	H [см]	L [см]
21702	15	3/8	1,8	3,8
21703	15	1/2	2,1	4,1
21714	15	3/4	2,6	4,3
21704	18	1/2	2,2	4,2
21705	18	3/4	2,4	4,4
21715	22	1/2	2,2	4
21707	22	3/4	2,3	4,4
21716	22	1	2,6	4,6
21717	28	3/4	2,6	4,6
21708	28	1	2,5	4,8
21727	28	1 1/4	2,8	4,8
21719	35	1	2,5	5,1
21709	35	1 1/4	2,7	5,3
21720	35	1 1/2	3	5,3
21710	42	1 1/2	2,7	5,7
21711	54	2	3,6	7,1
21713	76,1	2 1/2	4,3	11,9
21724	88,9	3	5	13,7
21725	108	4	6,1	16



Комбинированный патрубок (один концевик под сварку)



Применение

- Для применения в системах отопления
- Для применения в системах кондиционирования воздуха
- Для спринклерной системы пожаротушения (тушение жидкостью)
- Не предназначены для питьевой воды

Описание

- Не гальванизированные
- Концевики: гладкий/под сварку

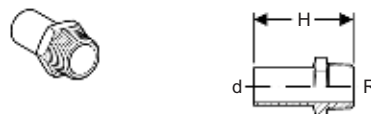
Технические данные

Материал	Нелегированная сталь 1.0034 E 195 (DIN EN 10305)
----------	--

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	s [мм]	s1 [мм]	H [см]	h [см]
12412	15	17,2	1,2	2,3	12	3
12413	18	21,3	1,2	2,9	12	3
12414	22	26,9	1,5	4	12	3,4
12415	28	33,7	1,5	4,4	12	3,4
12416	35	42,4	1,5	5,2	12	4
12417	42	48,3	1,5	4,7	12	4,5
12418	54	60,3	1,5	4,7	12	5
12419	76,1	76,1	2	3,7	12	7
12420	88,9	88,9	2	4,1	12	7,5
12421	108	114,3	2	5,2	12	9

Муфта комбинированная, оцинкованная (гладкий концевик/наружная резьба BSP)



Применение

- Для применения в системах отопления
- Для применения в системах кондиционирования воздуха
- Для спринклерной системы пожаротушения (тушение жидкостью)
- Не предназначены для питьевой воды

Описание

- Оцинкованная сталь
- Наружная резьба
- Гладкий концевик

Технические данные

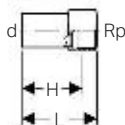
Материал	Нелегированная сталь 1.0034 E 195 (DIN EN 10305)
----------	--

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	R ["]	H [см]
21932	15	1/2	5,7
21933	18	1/2	5,7
21934	18	3/4	5,9
21935	22	1/2	5,7
21936	22	3/4	5,9
21937	28	1	6,6
21938	35	1 1/4	8
21939	42	1 1/2	9,1
21940	54	2	10,2

## Адаптеры

Муфта комбинированная, оцинкованная (гладкий концевик/внутренняя резьба BSP)



## Применение

- Для применения в системах отопления
- Для применения в системах кондиционирования воздуха
- Для спринклерной системы пожаротушения (тушение жидкостью)
- Не предназначены для питьевой воды

## Описание

- Оцинкованная сталь
- Внутренняя резьба

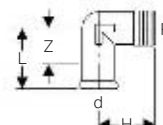
## Технические данные

Материал	Нелегированная сталь 1.0034 E 195 (DIN EN 10305)
----------	--

## Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	Rp ["]	H [см]	L [см]
21908	15	3/8	6	7,4
21902	15	1/2	4,8	6,1
21903	18	1/2	4,8	6,1
21904	18	3/4	4,9	6,4
21905	22	1/2	4,9	6,2
21906	22	3/4	5	6,5
21910	новинка 28	1/2	4,9	7,4
21912	новинка 35	1/2	5,2	7,7
21914	новинка 42	1/2	5,7	8,1
21916	новинка 54	1/2	6,2	8,6
21918	новинка 76,1	1/2	8,7	10,5
21920	новинка 88,9	1/2	10,2	11,5
21922	новинка 108	1/2	11,4	12,7

Переход угловой 90°, оцинкованный (пресс/наружная резьба BSP)



## Применение

- Для применения в системах отопления
- Для применения в системах кондиционирования воздуха
- Для спринклерной системы пожаротушения (тушение жидкостью)
- Не предназначены для питьевой воды

## Описание

- Оцинкованная сталь
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования
- Наружная резьба

## Технические данные

Материал	Нелегированная сталь 1.0034 E 195 (DIN EN 10305)
Угол поворота	90°

## Объем поставки

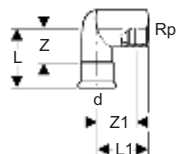
- Поставляются с черным уплотнительным кольцом (CIIR)

## Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	R ["]	H [см]	L [см]	Z [см]
21602	15	3/8	2,1	3,6	1,6
21603	15	1/2	2,6	3,7	1,7
21605	18	1/2	2,6	3,7	1,7
21608	22	3/4	2,9	4,1	2
21609	28	3/4	5	5,8	3,5
21610	28	1	5,4	5,8	3,5



Переход угловой 90°, оцинкованный (пресс/внутренняя резьба BSP)



Применение

- Для применения в системах отопления
- Для применения в системах кондиционирования воздуха
- Для спринклерной системы пожаротушения (тушение жидкостью)
- Не предназначены для питьевой воды

Описание

- Оцинкованная сталь
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования
- Внутренняя резьба

Технические данные

Материал	Нелегированная сталь 1.0034 E 195 (DIN EN 10305)
Угол поворота	90°

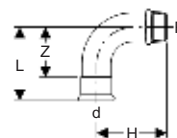
Объем поставки

- Поставляются с черным уплотнительным кольцом (CIIR)

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	Rp ["]	L [см]	L1 [см]	Z [см]	Z1 [см]
21659	22	1/2	4,2	4	2,1	2,7
21660	28	1/2	4,7	4,4	2,4	3,1
21661	28	3/4	5,8	5	3,5	3,5
21662	28	1	4,7	5,3	2,4	3,6

Отвод 90°, оцинкованный (пресс/наружная резьба BSP)



Применение

- Для применения в системах отопления
- Для применения в системах кондиционирования воздуха
- Для спринклерной системы пожаротушения (тушение жидкостью)
- Не предназначены для питьевой воды

Описание

- Оцинкованная сталь
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования
- Наружная резьба

Технические данные

Материал	Нелегированная сталь 1.0034 E 195 (DIN EN 10305)
Угол поворота	90°

Объем поставки

- Поставляются с черным уплотнительным кольцом (CIIR)

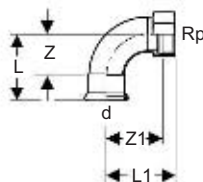
Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	R ["]	H [см]	L [см]	Z [см]
20502	15	3/8	3,7	4,9	2,9
20503	15	1/2	4	4,9	2,9
20505	18	1/2	4,7	5,3	3,3
20507	22	3/4	5,4	6,1	4
20508	28	1	6,6	7,2	4,9
23509	35	1 1/4	10,2	6,8	4,2
23510	42	1 1/2	11,6	8	5
23511	54	2	14,2	10	6,5



Адаптеры

Отвод 90°, оцинкованный (пресс/внутренняя резьба BSP)



Применение

- Для применения в системах отопления
- Для применения в системах кондиционирования воздуха
- Для спринклерной системы пожаротушения (тушение жидкостью)
- Не предназначены для питьевой воды

Описание

- Оцинкованная сталь
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования
- Внутренняя резьба

Технические данные

Материал	Нелегированная сталь 1.0034 E 195 (DIN EN 10305)
Угол поворота	90°

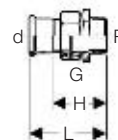
Объем поставки

- Поставляются с черным уплотнительным кольцом (CIIR)

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	Rp ["]	L [см]	L1 [см]	Z [см]	Z1 [см]
20552	15	3/8	4,9	4,5	2,9	3,4
20553	15	1/2	4,9	4,8	2,9	3,3
20555	18	1/2	5,3	5,2	3,3	3,7
20557	22	3/4	6,1	6	4	4,4
20558	28	1/2	7,2	6,5	4,9	5
20559	28	1	7,2	6,6	4,9	4,7
20560	35	1 1/4	6,8	7,5	4,2	5,4
20561	42	1 1/2	8	8,4	5	6,3
20562	54	2	10	10,4	6,5	7,8

Резьбовое соединение, оцинкованное (пресс/наружная резьба BSP)



Применение

- Для применения в системах отопления
- Для применения в системах кондиционирования воздуха
- Для спринклерной системы пожаротушения (тушение жидкостью)
- Не предназначены для питьевой воды

Описание

- Оцинкованная сталь
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования
- Наружная резьба
- Разъемное соединение с плоским уплотнением

Технические данные

Материал	Нелегированная сталь 1.0034 E 195 (DIN EN 10305)
----------	--

Объем поставки

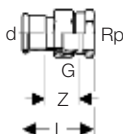
- Поставляются с черным уплотнительным кольцом (CIIR)
- Прокладка из EPDM

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	R ["]	G ["]	H [см]	L [см]
25330	15	1/2	3/4	4,1	6,1
25332	18	1/2	3/4	4,1	6,1
25335	22	3/4	1	4,7	6,8
25329	22	1	1	4,8	6,9
25337	28	1	1 1/4	5,2	7,5
25338	35	1 1/4	1 1/2	5,4	8
25339	42	1 1/2	1 3/4	5,5	8,5
25340	54	2	2 3/8	6,2	9,7



### Резьбовое соединение (пресс/внутренняя резьба BSP)



#### Применение

- Для применения в системах отопления
- Для применения в системах кондиционирования воздуха
- Для спринклерной системы пожаротушения (тушение жидкостью)
- Не предназначены для питьевой воды

#### Описание

- Не содержит силикона, разрушающего ЛКП в красильном производстве
- Оцинкованная сталь
- Накладная гайка из латуни
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования
- Внутренняя резьба
- Разъемное соединение с плоским уплотнением

#### Технические данные

Материал	Нелегированная сталь 1.0034 E 195 (DIN EN 10305)
----------	--

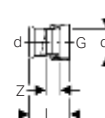
#### Объем поставки

- Поставляются с черным уплотнительным кольцом (CIIR)
- Прокладка из EPDM

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	Rp ["]	G ["]	L [см]	Z [см]
25300	15	1/2	3/4	5,8	2,3
25302	18	1/2	3/4	5,8	2,3
25304	22	3/4	1	6,3	2,3
25305	22	1	1	6,6	3
25306	28	1	1 1/4	7,1	3,3
25307	35	1 1/4	1 1/2	7,7	3,5
25308	42	1 1/2	1 3/4	8,2	3,1
25309	54	2	2 3/8	9,5	3,4

### Муфта с накладной гайкой, оцинкованная



#### Применение

- Для применения в системах отопления
- Для применения в системах кондиционирования воздуха
- Для спринклерной системы пожаротушения (тушение жидкостью)
- Для подключения радиатора
- Не предназначены для питьевой воды

#### Описание

- Оцинкованная сталь
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования
- Никелированная накладная гайка
- Плоский сальник

#### Технические данные

Материал	Нелегированная сталь 1.0034 E 195 (DIN EN 10305)
----------	--

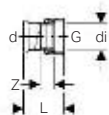
#### Объем поставки

- Поставляются с черным уплотнительным кольцом (CIIR)
- Прокладка из EPDM

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	G ["]	L [см]	Z [см]
25042	15	1/2	5,1	2,5
25048	18	1/2	5,3	2,6
25049	22	3/4	5,4	2,7

## Муфта с накидной гайкой, оцинкованная



## Применение

- Для применения в системах отопления
- Для применения в системах кондиционирования воздуха
- Для спринклерной системы пожаротушения (тушение жидкостью)
- Не предназначены для питьевой воды

## Описание

- Оцинкованная сталь
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования
- Накидная гайка из латуни
- Плоский сальник

## Технические данные

Материал	Нелегированная сталь 1.0034 E 195 (DIN EN 10305)
----------	--

## Объем поставки

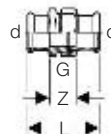
- Поставляются с черным уплотнительным кольцом (CIIR)
- Прокладка из EPDM

## Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	G ["]	L [см]	Z [см]
25032	15	3/4	3,7	1,1
25033	18	3/4	3,7	1,1
25040	18	1	3,9	1,1
25034	22	1	4	1,1
25044	22	1 1/4	4,3	1,3
25035	28	1 1/4	4,4	1,3
25050	28	1 1/2	4,6	1,3
25036	35	1 1/2	4,8	1,3
25051	35	2	4,8	1,2
25037	42	1 3/4	5,2	1,3
25052	42	2	5,4	1,4
25053	42	2 1/4	5,6	1,4
25038	54	2 3/8	5,8	1,5
25054	54	2 1/2	6,3	1,4
25055	54	2 3/4	6,3	1,4
25045	76,1	3	9,9	3,3
25046	88,9	3 1/2	11,1	3,7

## Разъемные соединения

## Разъемное соединение, оцинкованное (пресс/пресс)



## Применение

- Для применения в системах отопления
- Для применения в системах кондиционирования воздуха
- Для спринклерной системы пожаротушения (тушение жидкостью)
- Не предназначены для питьевой воды

## Описание

- Оцинкованная сталь
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования
- Разъемное соединение с плоским уплотнением

## Технические данные

Материал	Нелегированная сталь 1.0034 E 195 (DIN EN 10305)
----------	--

## Объем поставки

- Поставляются с черными уплотнительными кольцами (CIIR)
- Прокладка из EPDM

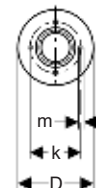
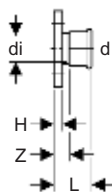
## Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	G ["]	L [см]	Z [см]
25320	15	3/4	6,6	2,6
25321	18	3/4	6,9	2,9
25322	22	1	7,2	3
25323	28	1 1/4	7,7	3,1
25324	35	1 1/2	8,2	3
25325	42	1 3/4	9,5	3,5
25326	54	2 3/8	11,3	4,3



Фланцы

Переход на фланец, оцинкованный PN 10/16



Применение

- Для применения в системах отопления
- Для применения в системах кондиционирования воздуха
- Для спринклерной системы пожаротушения (тушение жидкостью)
- Не предназначены для питьевой воды

Описание

- Оцинкованная сталь

Технические данные

Материал	Нелегированная сталь 1.0034 E 195 (DIN EN 10305)
----------	--

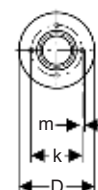
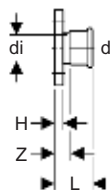
Объем поставки

- Поставляются с черным уплотнительным кольцом (CIIR)
- Не включено: набор болтов для фланца
- Не включено: прокладка для фланца

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	diØ [мм]	D [см]	k [см]	m [см]	H [см]	L [см]	Z [см]	n [Шт.]	PN [bar]
23694	22	19	10,5	7,5	1,4	1,6	6,3	4,2	4	10 / 16
23695	28	25	11,5	8,5	1,4	1,6	6,7	4,4	4	10 / 16
23696	35	32	14	10	1,8	1,8	7,2	4,6	4	10 / 16
23697	42	39	15	11	1,8	1,8	7,9	4,9	4	10 / 16
23698	54	54,3	16,5	12,5	1,8	1,8	8,7	5,2	4	10 / 16
23709	76,1	72,1	18,5	14,5	1,8	1,8	12,6	7,3	4	10 / 16
23710	88,9	84,9	20	16	1,8	2	14,3	8,3	8	10 / 16
23711	108	104	22	18	1,8	2	16,8	9,3	8	10 / 16

## Переход на фланец, оцинкованный PN 6



## Применение

- Для применения в системах отопления
- Для применения в системах кондиционирования воздуха
- Не предназначены для питьевой воды

## Описание

- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования
- Не содержит силикона, разрушающего ЛКП в красильном производстве
- Оцинкованная сталь

## Технические данные

Материал	Нелегированная сталь 1.0034 E 195 (DIN EN 10305)
----------	--

## Объем поставки

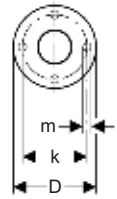
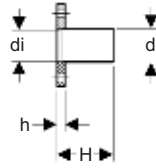
- Поставляются с черным уплотнительным кольцом (CIIR)
- Не включено: набор болтов для фланца
- Не включено: прокладка для фланца

## Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	diØ [мм]	D [см]	k [см]	m [см]	H [см]	L [см]	Z [см]	n [Шт.]	PN [bar]
23722	22	19	9	6,5	1,1	1,4	6,1	4	4	6
23723	28	25	10	7,5	1,1	1,4	6,5	4,2	4	6
23724	35	32	12	9	1,4	1,6	7	4,4	4	6
23725	42	39	13	10	1,4	1,6	7,7	4,7	4	6
23726	54	51	14	11	1,4	1,6	8,5	5	4	6
23727	76,1	72,4	16	13	1,4	1,6	12,4	7,1	4	6
23728	88,9	85,2	19	15	1,8	1,8	14,1	8,1	4	6
23729	108	104,3	21	17	1,8	1,8	16,6	9,6	4	6



Фланец PN 6 с гладким концом



Применение

- Для применения в системах отопления
- Для применения в системах кондиционирования воздуха
- Не предназначены для питьевой воды

Описание

- Дает течь в неопрессованном состоянии
- Не содержит силикона, разрушающего ЛКП в красильном производстве
- Оцинкованная сталь

Технические данные

Материал	Нелегированная сталь 1.0034 E 195 (DIN EN 10305)
----------	--

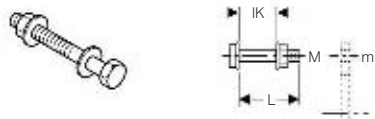
Объем поставки

- Не включено: набор болтов для фланца
- Не включено: прокладка для фланца

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	diØ [мм]	D [см]	k [см]	m [см]	H [см]	h [см]	n [Шт.]	PN [bar]
23732	22	19	9	6,5	1,1	7,5	1,4	4	6
23733	28	25	10	7,5	1,1	7,7	1,4	4	6
23734	35	32	12	9	1,4	8,8	1,6	4	6
23735	42	39	13	10	1,4	10,5	1,6	4	6
23736	54	51	14	11	1,4	11,1	1,6	4	6
23737	76,1	72,4	16	13	1,4	14,7	1,6	4	6
23738	88,9	85,2	19	15	1,8	16,1	1,8	4	6
23739	108	104,3	21	17	1,8	17,5	1,8	4	6

**Комплект болтов для фланцев**



**Применение**

- Для фланцев
- Не совместим с нержавеющей сталью Mapress

**Описание**

- Оцинкованная сталь

**Технические данные**

Материал	Нелегированная сталь 1.0215 E 220 (DIN EN 10305)
----------	--

**Объем поставки**

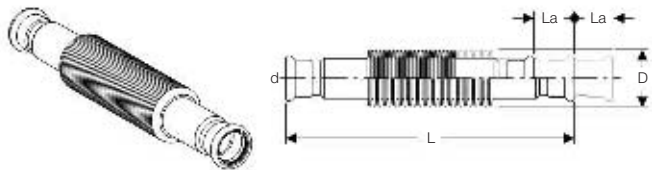
- 4 болта
- 4 гайки
- 8 шайб

**Информация для заказа**

Арт. №	M [мм]	L [см]	IK [см]
91069	16	5,5	3,3
91070	16	6	3,8
91071	16	6,5	4,3
91072	16	7	4,8
91073	16	8	5,8

**Компенсаторы линейных удлинений**

**Компенсатор линейных удлинений**



**Применение**

- Не предназначены для питьевой воды

**Описание**

- Дает течь в неопрессованном состоянии
- Сильфон из нержавеющей стали

**Объем поставки**

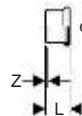
- Поставляются с черными уплотнительными кольцами (CIIR)

**Информация для заказа**

Арт. №	dØ [мм]	D [см]	La [см]	L [см]
23922	15	2,7	+/- 0,7	15,1
23923	18	2,7	+/- 0,7	14,7
23924	22	3,5	+/- 1,1	10,6
23925	28	4,2	+/- 1	12
23926	35	4,2	+/- 1	13,9
23927	42	5,6	+/- 1,1	14,9
23928	54	7,2	+/- 1,4	17,6
23929	76,1	9,4	+/- 2,2	26,2
23930	88,9	10,5	+/- 2,3	28,6
23931	108	13,6	+/- 2,3	54,2

**Заклушки**

**Заклушка, оцинкованная**



**Применение**

- Для применения в системах отопления
- Для применения в системах кондиционирования воздуха
- Для спринклерной системы пожаротушения (тушение жидкостью)
- Для продолжительной герметизации
- Не предназначены для питьевой воды

**Описание**

- Оцинкованная сталь
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования

**Технические данные**

Материал	Нелегированная сталь 1.0034 E 195 (DIN EN 10305)
----------	--

**Объем поставки**

- Поставляются с черным уплотнительным кольцом (CIIR)

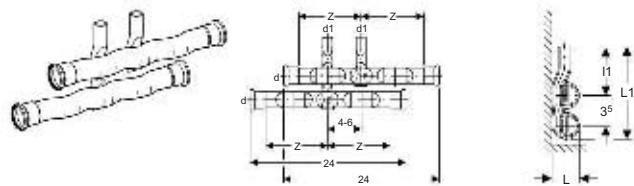
**Информация для заказа**

Арт. №	dØ [мм]	L [см]	Z [см]
20212	15	2,3	0,3
20213	18	2,3	0,3
20214	22	2,4	0,3
20215	28	2,6	0,3
20216	35	2,9	0,3
20217	42	3,3	0,3
20218	54	3,8	0,3
20219	76,1	6	0,7
20220	88,9	6,7	0,7
20221	108	8,2	0,7



### Соединители для радиаторов

Крестовина, оцинкованная, RP-K/RL для подключения радиатора к подающему и обратному трубопроводу



#### Применение

- Для применения в системах отопления
- Для применения в системах кондиционирования воздуха
- Не предназначены для питьевой воды

#### Описание

- Оцинкованная сталь
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования
- Переключаемые прямой и обратный потоки

#### Технические данные

Материал	Нелегированная сталь 1.0034 E 195 (DIN EN 10305)
----------	--

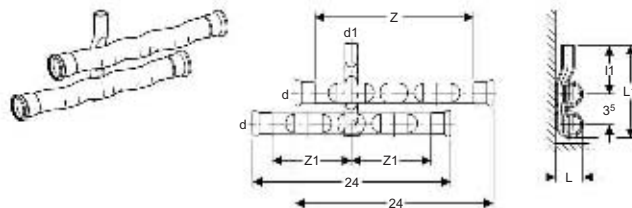
#### Объем поставки

- Поставляются с черными уплотнительными кольцами (CIIR)

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	L [см]	L1 [см]	I1 [см]	Z [см]
24002	15	15	2,7	10,8	6,5	10
24003	18	15	2,9	11	6,5	10
24004	22	15	3,3	11,2	6,5	10

Крестовина, оцинкованная, RP-KE для подключения радиатора к обратному трубопроводу



#### Применение

- Для применения в системах отопления
- Для применения в системах кондиционирования воздуха
- Не предназначены для питьевой воды

#### Описание

- Оцинкованная сталь
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования

#### Технические данные

Материал	Нелегированная сталь 1.0034 E 195 (DIN EN 10305)
----------	--

#### Объем поставки

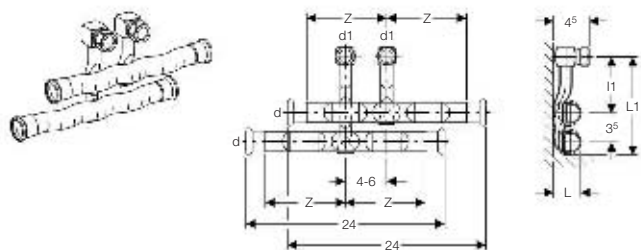
- Поставляются с черными уплотнительными кольцами (CIIR)

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	L [см]	L1 [см]	I1 [см]	Z [см]	Z1 [см]
23602	15	15	2,7	10,8	6,5	10	20
23603	18	15	2,9	11	6,5	10	20
23604	22	15	3,3	11,2	6,5	9,9	19,8



Крестовина, оцинкованная, RP-KG/RL с цанговым соединением для подключения радиатора к подающему и обратному трубопроводу



#### Применение

- Для применения в системах отопления
- Для применения в системах кондиционирования воздуха
- Не предназначены для питьевой воды

#### Описание

- Оцинкованная сталь
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования
- Переключаемые прямой и обратный потоки

#### Технические данные

Материал | Нелегированная сталь 1.0034 E 195 (DIN EN 10305)

#### Объем поставки

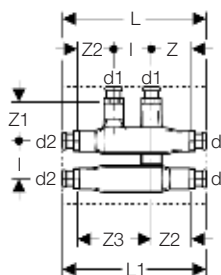
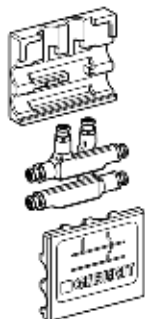
- Поставляются с черными уплотнительными кольцами (CIIR)
- 2 стяжных кольцевых переходника

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	L [см]	L1 [см]	I1 [см]	Z [см]
24022	15	15	2,7	12,6	6,8	10
24023	18	15	2,9	12,7	6,8	10
24024	22	15	3,3	13	6,8	10



Крестовина в изолирующем боксе



Применение

- Для непересекающегося соединения к двум параллельно проложенным трубопроводам
- Не предназначены для питьевой воды

Описание

- С индикатором прессования
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- Не содержит силикона, разрушающего ЛКП в красильном производстве

Технические данные

Материал	Латунь
Угол поворота	90°

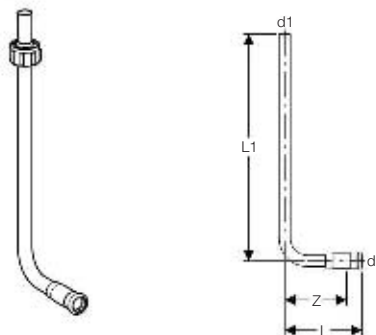
Объем поставки

- Поставляются с черными уплотнительными кольцами (CIIR)
- Изолирующий короб EPP

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	d2Ø [мм]	L [см]	L1 [см]	I [см]	Z [см]	Z1 [см]	Z2 [см]	Z3 [см]
63113	15	15	15	19	19	5	4,8	5,2	5,3	9,8
63125	18	18	18	19	19	5	4,8	5,2	5,3	9,8
63114	18	12	18	19	19	5	4,8	5,2	5,3	9,8
63115	18	15	18	19	19	5	4,8	5,2	5,3	9,8
63116	22	12	22	19,2	19,2	5	4,8	5,4	5,3	9,8
63117	22	15	22	19,2	19,2	5	4,8	5,2	5,3	9,8
63118	22	18	22	19,2	19,2	5	4,8	5,2	5,3	9,8

Подводка к радиатору



Применение

- Для подсоединения клапанов нагревательных элементов
- Для клапанов нагревательных элементов с евроконусом G3/4"
- Не предназначены для питьевой воды

Описание

- С индикатором прессования
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- Не содержит силикона, разрушающего ЛКП в красильном производстве
- С никелированным покрытием

Технические данные

Материал	Красная латунь / медь
Угол поворота	90°

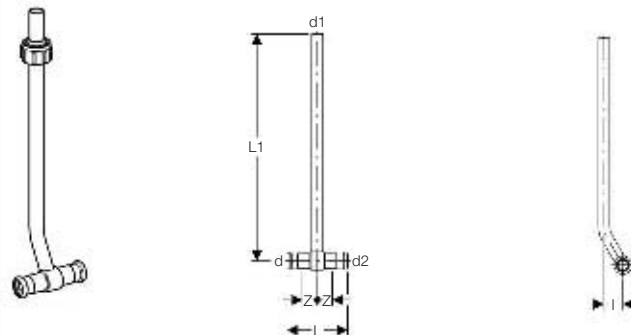
Объем поставки

- Резьбовое соединение с цанговым кольцом
- Поставляются с черными уплотнительными кольцами (CIIR)
- Изолирующий короб заказывается отдельно

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	L [см]	L1 [см]	Z [см]
63119	12	12	10,2	30	8,5
63120	15	15	10,2	30	8,2

Подводка к радиатору



Применение

- Для подсоединения клапанов нагревательных элементов
- Для клапанов нагревательных элементов с евроконусом G3/4"
- Не предназначены для питьевой воды

Описание

- С индикатором прессования
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- Не содержит силикона, разрушающего ЛКП в красильном производстве
- С никелированным покрытием

Технические данные

Материал	Красная латунь / медь
Угол поворота	90°

Объем поставки

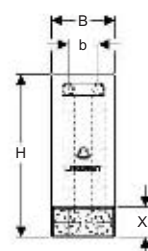
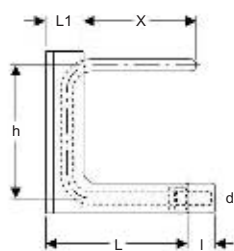
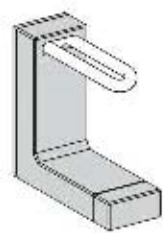
- Поставляются с черными уплотнительными кольцами (CIIR)
- Изолирующий короб заказывается отдельно

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	d2Ø [мм]	L [см]	L1 [см]	I [см]	Z [см]
63121	15	12	15	8	30	2,5	2
63122	15	15	15	8	30	2,5	2
63123	18	12	18	9,4	30	2,5	2,7
63124	18	15	18	9,4	30	2,5	2,7



Соединитель для труб Mapress



Применение

- Соединители для радиаторов заводского изготовления, устанавливаемые на подготовительном этапе работ
- Не предназначены для питьевой воды

Описание

- Соединительная коробка, EPS
- Гидравлическое испытание без монтажа радиаторов

Технические данные

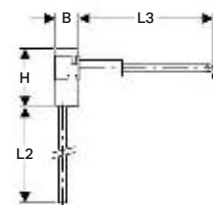
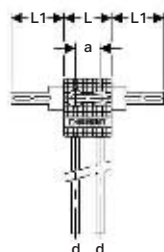
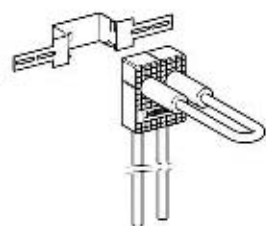
Материал	Нелегированная сталь 1.0034 E 195 (DIN EN 10305)
----------	--

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	B [см]	b [см]	X [см]	X1 [см]	H [см]	h [см]	L [см]	L1 [см]	I [см]
24032	15	10,5	5	18,5	5	27	22	22,3	6,3	4,5

Соединитель для труб Mapress

НОВИНКА



Применение

- Соединители для радиаторов заводского изготовления, устанавливаемые на подготовительном этапе работ
- Не предназначены для питьевой воды

Описание

- Соединительная коробка, PUR
- Гидравлическое испытание без монтажа радиаторов

Технические данные

Материал	Нелегированная сталь 1.0034 E 195 (DIN EN 10305)
----------	--

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	a [см]	B [см]	H [см]	L [см]	L1 [см]	L2 [см]	L3 [см]
24033	15	5	5	12	10	11	5	25

## Комплекты переходных соединителей

## Комплект соединителей евроконус



## Применение

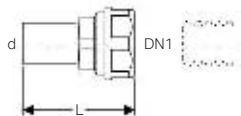
- Для медных труб без покрытия, никелированных и хромированных
- Для труб системы Mapress из углеродистой стали
- Для труб системы Mapress из нержавеющей стали 1.4401
- Для коллекторов и радиаторных клапанов с подключением типа Евроконус G3/4"
- Не предназначены для питьевой воды

## Описание

- Никелированная накидная гайка

## Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	G ["]
25072	15	3/4

Geberit Mapress резьбовое соединение, с накидной гайкой **НОВИНКА**

## Применение

- Для применения в промышленности
- Для применения в системах отопления
- Для трубопроводов холодного водоснабжения
- Для применения в системах, использующих энергию солнца
- Для минеральных масел
- Для топлива
- Подходит исключительно для жидких сред

## Технические данные

Материал	Латунь CW602N
----------	---------------

## Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	DN	DN1	L [см]	PN [bar]
22421	15	12	16	6,4	10
22422	18	15	16	6,4	10
22423	22	20	16	6,8	10
22431	15	12	20	6,7	10
22432	18	15	20	6,7	10
22433	22	20	20	6,8	10
22444	28	25	25	6,8	10





# Система Mapress CuNiFe

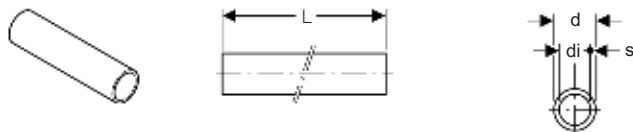
---

	Описание	
<b>Трубы Mapress</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Трубы</li></ul>	Страница 232
<b>Фитинги Mapress</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Муфты</li></ul>	Страница 232
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Отводы</li></ul>	Страница 233
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Отводы с гладким концевиком</li></ul>	Страница 236
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Угловые адаптеры</li></ul>	Страница 237
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Переходники</li></ul>	Страница 238
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Тройники</li></ul>	Страница 239
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Адаптеры</li></ul>	Страница 242
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Фланцы</li></ul>	Страница 243
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Трубопроводная арматура</li></ul>	Страница 245
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Переходы для переборок и палуб</li></ul>	Страница 246



## Трубы

Трубы Geberit Mapress из сплава CuNiFe



### Применение

- Для применения в системах перекачки морской воды
- Не предназначены для питьевой воды

### Описание

- Негорючие, класс пожарной безопасности А1 по стандарту DIN 4102-1
- Цельнотянутые

### Технические данные

Материал	CuNi10Fe1.6Mn, материал № 2.1972.11
Теплопроводность трубы	50 Вт / (м·К)
Тепловое расширение	0,017 мм / (м·К)

### Объем поставки

- Поставка в штангах

### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	diØ [мм]	s [мм]	L [м]
56319	15	13	1	6
56321	22	20	1	6
56326	22	19	1,5	6
56322	28	25	1,5	6
56323	35	32	1,5	6
56324	42	39	1,5	6
56325	54	51	1,5	6
56327	76,1	72,1	2	6
56328	88,9	84,9	2	6
56329	108	104	2,5	6

## Муфты

Муфта



### Применение

- Для применения в системах перекачки морской воды
- Не предназначены для питьевой воды

### Описание

- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования

### Технические данные

Материал	CuNi10Fe1.6Mn, материал № 2.1972.11
----------	-------------------------------------

### Объем поставки

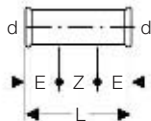
- Поставляются с черными уплотнительными кольцами (CIIR)

### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	L [см]	Z [см]
67002	15	4,8	0,8
67004	22	5	0,8
67005	28	5,4	0,8
67006	35	6,2	1
67007	42	7,1	1,1
67008	54	8,3	1,3
67009	76,1	14,1	3,5
67010	88,9	16,2	4,2
67011	108	19,4	4,4



Надвижная муфта



Применение

- Для применения в системах перекачки морской воды
- Не предназначены для питьевой воды

Описание

- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования

Технические данные

Материал	CuNi10Fe1.6Mn, материал № 2.1972.11
----------	-------------------------------------

Объем поставки

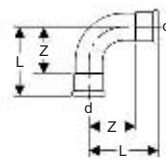
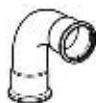
- Поставляются с черными уплотнительными кольцами (CIIR)

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	E [см]	L [см]	Z [см]
67102	15	2,5	8	3
67104	22	2,5	8,4	3,4
67105	28	3	9,1	3,1
67106	35	3	10,2	4,2
67107	42	4	12	4
67108	54	4	14	6
67109	76,1	6	23	11
67110	88,9	7	26	12
67111	108	8	31	15

Отводы

Отвод 90°



Применение

- Для применения в системах перекачки морской воды
- Не предназначены для питьевой воды

Описание

- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования

Технические данные

Материал	CuNi10Fe1.6Mn, материал № 2.1972.11
Угол поворота	90°

Объем поставки

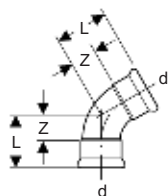
- Поставляются с черными уплотнительными кольцами (CIIR)

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	L [см]	Z [см]
68102	15	3,8	1,8
68104	22	4,7	2,6
68105	28	5,7	3,4
68106	35	6,8	4,2
68107	42	8	5
68108	54	10	6,5
68109	76,1	15,3	10
68110	88,9	17,9	11,9
68111	108	22,2	14,7



Отвод 60°



Применение

- Для применения в системах перекачки морской воды
- Не предназначены для питьевой воды

Описание

- С индикатором прессования
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- Стойкость к воздействию морской воды

Технические данные

Материал	CuNi10Fe1.6Mn, материал № 2.1972.11
Угол поворота	60°

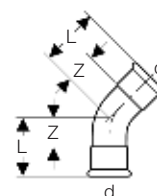
Объем поставки

- Поставляются с черными уплотнительными кольцами (CIIR)

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	L [см]	Z [см]
68804	15	4	2
68806	22	4,7	2,6
68807	28	5,4	3,1
68808	35	5	2,4
68809	42	5,9	2,9
68810	54	7,2	3,7
68811	76,1	11,8	6,5
68812	88,9	13,7	7,7
68813	108	16,8	9,3

Отвод 45°



Применение

- Для применения в системах перекачки морской воды
- Не предназначены для питьевой воды

Описание

- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования

Технические данные

Материал	CuNi10Fe1.6Mn, материал № 2.1972.11
Угол поворота	45°

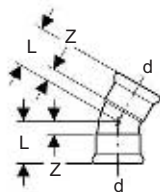
Объем поставки

- Поставляются с черными уплотнительными кольцами (CIIR)

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	L [см]	Z [см]
67602	15	2,8	0,8
67604	22	3,2	1,1
67605	28	3,7	1,4
67606	35	4,3	1,7
67607	42	5,1	2,1
67608	54	6,2	2,7
67609	76,1	9,7	4,4
67610	88,9	11,2	5,2
67611	108	13,9	6,4

Отвод 30°



Применение

- Для применения в системах перекачки морской воды
- Не предназначены для питьевой воды

Описание

- С индикатором прессования
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- Стойкость к воздействию морской воды

Технические данные

Материал	CuNi10Fe1.6Mn, материал № 2.1972.11
Угол поворота	30°

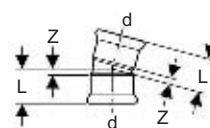
Объем поставки

- Поставляются с черными уплотнительными кольцами (CIIR)

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	L [см]	Z [см]
68736	15	3,3	1,3
68738	22	3,7	1,6
68739	28	4,1	1,8
68740	35	3,7	1,1
68741	42	4,4	1,4
68742	54	5,2	1,7
68743	76,1	8,9	3,6
68744	88,9	10,2	4,2
68745	108	12,4	4,9

Отвод 15°



Применение

- Для применения в системах перекачки морской воды
- Не предназначены для питьевой воды

Описание

- С индикатором прессования
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- Стойкость к воздействию морской воды

Технические данные

Материал	CuNi10Fe1.6Mn, материал № 2.1972.11
Угол поворота	15°

Объем поставки

- Поставляются с черными уплотнительными кольцами (CIIR)

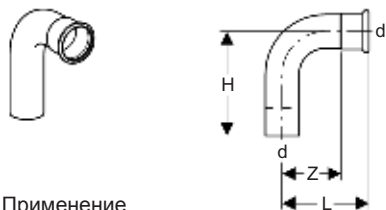
Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	L [см]	Z [см]
68716	15	3	1
68718	22	3,3	1,2
68719	28	3,6	1,3
68720	35	3,2	0,6
68721	42	3,7	0,7
68722	54	4,4	0,9
68723	76,1	7,6	2,3
68724	88,9	8,6	2,6
68725	108	10,5	3



Отводы с гладким концевиком

Отвод 90° с гладким концевиком



Применение

- Для применения в системах перекачки морской воды
- Не предназначены для питьевой воды

Описание

- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования
- Гладкий концевик

Технические данные

Материал	CuNi10Fe1.6Mn, материал № 2.1972.11
Угол поворота	90°

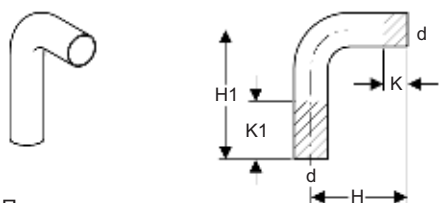
Объем поставки

- Поставляются с черным уплотнительным кольцом (CIIR)

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	H [см]	L [см]	Z [см]
68302	15	5,1	3,8	1,8
68304	22	6	4,7	2,6
68305	28	6,6	5,7	3,4
68306	35	7,7	6,8	4,2
68307	42	9	8	5
68308	54	11,1	10	6,5
68309	76,1	16,6	15,3	10
68310	88,9	19,4	17,9	11,9
68311	108	24	22,2	14,7

Отвод 90° с гладкими концевиками



Применение

- Для применения в системах перекачки морской воды
- Не предназначены для питьевой воды

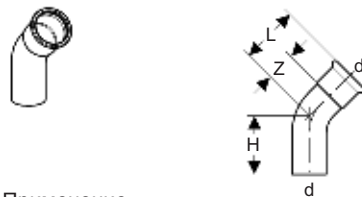
Технические данные

Материал	CuNi10Fe1.6Mn, материал № 2.1972.11
Угол поворота	90°

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	H [см]	H1 [см]	K [см]	K1 [см]
67402	15	7	12	2,2	7,2
67404	22	7	12	0,9	5,9
67405	28	8	12	0,7	4,7
67406	35	12	20	3	11
67407	42	15	25	4,4	14,4
67408	54	20	30	6,5	16,5

Отвод 45° с гладким концевиком



Применение

- Для применения в системах перекачки морской воды
- Не предназначены для питьевой воды

Описание

- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования
- Гладкий концевик

Технические данные

Материал	CuNi10Fe1.6Mn, материал № 2.1972.11
Угол поворота	45°

Объем поставки

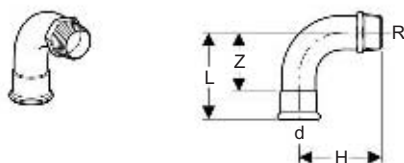
- Поставляются с черным уплотнительным кольцом (CIIR)

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	H [см]	L [см]	Z [см]
67702	15	3,7	2,8	0,8
67704	22	4,4	3,2	1,1
67705	28	5	3,7	1,4
67706	35	5,2	4,3	1,7
67707	42	6,1	5,1	2,1
67708	54	7,3	6,2	2,7
67709	76,1	11,1	9,7	4,4
67710	88,9	13	11,2	5,2
67711	108	15,7	13,9	6,4

Угловые адаптеры

Переход угловой 90° (пресс/наружная резьба BSP)



Применение

- Для применения в системах перекачки морской воды
- Не предназначены для питьевой воды

Описание

- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования
- Наружная резьба

Технические данные

Материал	CuNi10Fe1.6Mn, материал № 2.1972.11
Угол поворота	90°

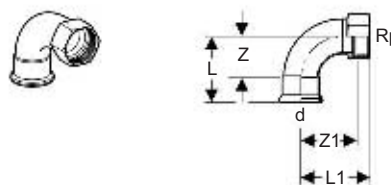
Объем поставки

- Поставляются с черным уплотнительным кольцом (CIIR)

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	R ["]	H [см]	L [см]	Z [см]
67515	15	1/2	7,5	3,8	1,8
67516	22	1/2	8,4	4,7	2,6
67517	22	3/4	8,8	4,7	2,6
67518	28	1	9,7	5,7	3,4
67519	35	1 1/4	11,2	6,8	4,2
67520	42	1 1/2	12,6	8	5
67521	54	2	15,3	10	6,5

Переход угловой 90° (пресс/внутренняя резьба BSP)



Применение

- Для применения в системах перекачки морской воды
- Не предназначены для питьевой воды

Описание

- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования
- Внутренняя резьба

Технические данные

Материал	CuNi10Fe1.6Mn, материал № 2.1972.11
Угол поворота	90°

Объем поставки

- Поставляются с черным уплотнительным кольцом (CIIR)

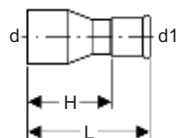
Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	Rp ["]	L [см]	L1 [см]	Z [см]	Z1 [см]
67503	15	1/2	3,8	7,7	1,8	6,4
67506	22	1/2	4,7	8,6	2,6	7,3
67507	22	3/4	4,7	8,8	2,6	7,3
67508	28	1	5,7	9,7	4	7,8
67509	35	1 1/4	6,8	11	4,2	9,1
67510	42	1 1/2	8	12,3	5	10,4
67511	54	2	10	15,3	6,5	13



Переходники

Переход (гладкий концевик/пресс)



Применение

- Для применения в системах перекачки морской воды
- Не предназначены для питьевой воды

Описание

- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования
- Гладкий концевик

Технические данные

Материал	CuNi10Fe1.6Mn, материал № 2.1972.11
----------	-------------------------------------

Объем поставки

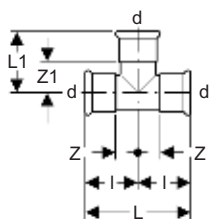
- Поставляются с черным уплотнительным кольцом (CIIR)

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	H [см]	L [см]
67305	22	15	3,9	5,9
67307	28	15	4,6	6,6
67309	28	22	3,9	6
67312	35	22	5	7,1
67313	35	28	4,5	6,8
67317	42	28	6	8,3
67318	42	35	4,7	7,3
67323	54	35	8	10,6
67324	54	42	5,9	8,9
67337	76,1	42	6,3	12,7
67325	76,1	54	11,1	14,6
67338	88,9	54	12,8	16,3
67327	88,9	76,1	10,7	16
67346	108	76,1	13,1	18,4
67330	108	88,9	14,4	20,4

Тройники

Тройник



Применение

- Для применения в системах перекачки морской воды
- Не предназначены для питьевой воды

Описание

- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования

Технические данные

Материал	CuNi10Fe1.6Mn, материал № 2.1972.11
Угол поворота	90°

Объем поставки

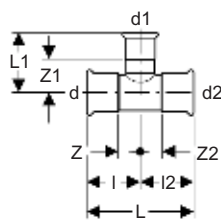
- Поставляются с черными уплотнительными кольцами (CIIR)

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	L [см]	L1 [см]	l [см]	Z [см]	Z1 [см]
68002	15	6,4	4	3,2	1,2	2
68004	22	7,4	4,5	3,7	1,6	2,4
68005	28	8,4	5,1	4,2	1,9	2,8
68006	35	10	5,9	5	2,4	3,3
68007	42	11,4	6,6	5,7	2,7	3,6
68008	54	13,8	7,2	6,9	3,4	3,7
68009	76,1	23	11	11,5	6,2	5,7
68010	88,9	26	12,8	13	7	6,8
68011	108	31	15,3	15,5	8	7,8



Тройник переходный



Применение

- Для применения в системах перекачки морской воды
- Не предназначены для питьевой воды

Описание

- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования
- Переходной

Технические данные

Материал	CuNi10Fe1.6Mn, материал № 2.1972.11
Угол поворота	90°

Объем поставки

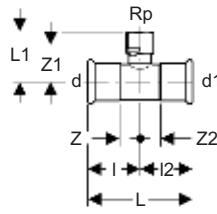
- Поставляются с черными уплотнительными кольцами (CIIR)

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	d2Ø [мм]	L [см]	L1 [см]	I [см]	I2 [см]	Z [см]	Z1 [см]	Z2 [см]
67206	22	15	22	7,4	4,4	3,7	3,7	1,6	2,4	1,6
67209	28	15	28	8,4	4,7	4,2	4,2	1,9	2,7	1,9
67211	28	22	28	8,4	4,8	4,2	4,2	1,9	2,7	1,9
67212	35	15	35	10	4,9	5	5	2,4	2,9	2,4
67214	35	22	35	10	5,2	5	5	2,4	2,1	2,4
67215	35	28	35	10	5,5	5	5	2,4	3,2	2,4
67218	42	22	42	11,4	5,4	5,7	5,7	2,7	3,3	2,7
67219	42	28	42	11,4	5,8	5,7	5,7	2,7	3,5	2,7
67220	42	35	42	11,4	6,2	5,7	5,7	2,7	3,6	2,7
67227	54	22	54	13,8	6,1	6,9	6,9	3,4	4	3,4
67228	54	28	54	13,8	6,4	6,9	6,9	3,4	4,1	3,4
67225	54	35	54	13,8	6,8	6,9	6,9	3,4	4,2	3,4
67226	54	42	54	13,8	7,2	6,9	6,9	3,4	4,2	3,4
67229	76,1	22	76,1	23	7,7	11,5	11,5	6,2	5,6	6,2
67230	76,1	28	76,1	23	7,9	11,5	11,5	6,2	5,6	6,2
67231	76,1	35	76,1	23	8,1	11,5	11,5	6,2	5,5	6,2
67252	76,1	42	76,1	23	8,1	11,5	11,5	6,2	5,1	6,2
67253	76,1	54	76,1	23	8,7	11,5	11,5	6,2	5,2	6,2
67233	88,9	22	88,9	26	8,5	13	13	7	6,4	7
67250	88,9	28	88,9	26	8,7	13	13	7	6,4	7
67251	88,9	35	88,9	26	9	13	13	7	6,4	7
67239	88,9	42	88,9	26	9,2	13	13	7	6,2	7
67260	88,9	54	88,9	26	9,3	13	13	7	5,8	7
67261	88,9	76,1	88,9	26	11,4	13	13	7	6,1	7
67244	108	22	108	31	10,3	15,5	15,5	8	8,2	8
67245	108	28	108	31	10,5	15,5	15,5	8	8,2	8
67246	108	35	108	31	10,8	15,5	15,5	8	8,2	8
67247	108	42	108	31	11	15,5	15,5	8	8	8
67248	108	54	108	31	11,3	15,5	15,5	8	7,8	8
67269	108	76,1	108	31	12,4	15,5	15,5	8	7,1	8
67270	108	88,9	108	31	13,5	15,5	15,5	8	7,5	8



Тройник переходный (пресс/внутренняя резьба BSP/пресс)



Применение

- Для применения в системах перекачки морской воды
- Не предназначены для питьевой воды

Описание

- Дает течь в неопрессованном состоянии
- Внутренняя резьба
- С индикатором прессования

Технические данные

Материал	CuNi10Fe1.6Mn, материал № 2.1972.11
Угол поворота	90°

Объем поставки

- Поставляются с черными уплотнительными кольцами (CIIR)

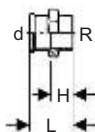
Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	Rp [""]	d1Ø [мм]	L [см]	L1 [см]	I [см]	I2 [см]	Z [см]	Z1 [см]	Z2 [см]
67344	15	1/2	15	6,4	3,7	3,2	3,2	0,8	2,4	0,8
67347	22	1/2	22	7,4	4,1	3,7	3,7	1,6	2,8	1,6
67348	22	3/4	22	7,4	4,6	3,7	3,7	1,6	3,1	1,6
67349	28	1/2	28	8,4	4,4	4,2	4,2	1,9	3,1	1,9
67350	28	3/4	28	8,4	4,6	4,2	4,2	1,9	3,1	1,9
67352	35	1/2	35	10	4,8	5	5	2,4	3,5	2,4
67353	35	3/4	35	10	5,3	5	5	2,4	4	2,4
67356	42	1/2	42	11,4	5,1	5,7	5,7	2,7	3,8	2,7
67357	42	3/4	42	11,4	5,6	5,7	5,7	2,7	4,3	2,7
67360	54	1/2	54	13,8	5,7	6,9	6,9	3,4	4,4	3,4
67361	54	3/4	54	13,8	6,2	6,9	6,9	3,4	4,9	3,4
67366	76,1	3/4	76,1	23	7,9	11,5	11,5	6,2	6,4	6,2
67369	88,9	3/4	88,9	26	8,8	13	13	7	7,3	7
67373	108	3/4	108	31	10,5	15,5	15,5	8	9	8



Адаптеры

Муфта комбинированная (пресс/наружная резьба BSP)



Применение

- Для применения в системах перекачки морской воды
- Не предназначены для питьевой воды

Описание

- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования
- Наружная резьба

Технические данные

Материал CuNi10Fe1.6Mn, материал № 2.1972.11

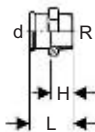
Объем поставки

- Поставляются с черным уплотнительным кольцом (CIIR)

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	R ["]	H [см]	L [см]
68703	15	1/2	3,3	5,3
68715	22	1/2	3,3	5,4
68707	22	3/4	3,7	5,8
68708	28	1	4,1	6,4
68709	35	1 1/4	4,6	7,2
68710	42	1 1/2	4,7	7,7
68711	54	2	5,4	8,9

Муфта комбинированная (пресс/наружная резьба BSP)



Применение

- Для применения в системах перекачки морской воды
- Не предназначены для питьевой воды

Описание

- С индикатором прессования
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- Стойкость к воздействию морской воды
- Наружная резьба NPT

Технические данные

Материал CuNi10Fe1.6Mn, материал № 2.1972.11

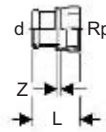
Объем поставки

- Поставляются с черным уплотнительным кольцом (CIIR)

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	R ["]	H [см]	L [см]
68833	15	1/2 NPT	4,1	6,1
68837	22	3/4 NPT	4,2	6,3
68838	28	1 NPT	4,9	7,2
68839	35	1 1/4 NPT	5,2	7,8
68840	42	1 1/2 NPT	5,3	8,3
68841	54	2 NPT	5,5	9

Муфта комбинированная (пресс/внутренняя резьба BSP)



Применение

- Для применения в системах перекачки морской воды
- Не предназначены для питьевой воды

Описание

- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования
- Внутренняя резьба

Технические данные

Материал CuNi10Fe1.6Mn, материал № 2.1972.11

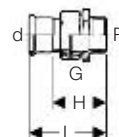
Объем поставки

- Поставляются с черным уплотнительным кольцом (CIIR)

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	Rp ["]	L [см]	Z [см]
67802	15	1/2	5,5	2,2
67805	22	1/2	5,6	2,2
67806	22	3/4	5,8	2,2
67809	28	1	6,4	2,4
67811	35	1 1/4	7	2,5
67814	42	1 1/2	7,4	2,5
67818	54	2	8,9	3,1

Разъемное соединение (пресс/наружная резьба BSP)



Применение

- Для применения в системах перекачки морской воды
- Не предназначены для питьевой воды

Описание

- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования
- Наружная резьба
- Разъемное соединение с плоским уплотнением

Технические данные

Материал CuNi10Fe1.6Mn, материал № 2.1972.11

Объем поставки

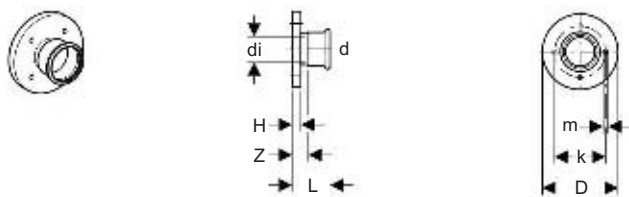
- Поставляются с черным уплотнительным кольцом (CIIR)
- Прокладка из EPDM

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	R ["]	G ["]	H [см]	L [см]
67232	15	1/2	3/4	6,1	8,1
67234	22	1/2	1	6,3	8,4
67243	22	3/4	1	6,4	8,5
67235	28	1	1 1/4	7,3	9,6
67236	35	1 1/4	1 1/2	7,8	10,4
67237	42	1 1/2	1 3/4	7,9	10,9
67238	54	2	2 3/8	8,9	12,4

Фланцы

Фланец PN 6



Применение

- Для применения в системах перекачки морской воды
- Не предназначены для питьевой воды

Описание

- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования
- С пресс-соединением

Технические данные

Материал	CuNi10Fe1.6Mn, материал № 2.1972.11
----------	-------------------------------------

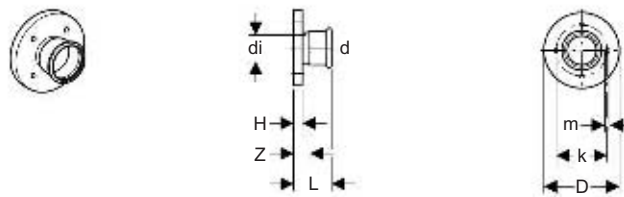
Объем поставки

- Поставляются с черным уплотнительным кольцом (CIIR)
- Не включено: набор болтов для фланца
- Не включено: прокладка для фланца

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	diØ [мм]	D [см]	k [см]	m [см]	H [см]	L [см]	Z [см]
68774	15	13	8	5,5	1,1	0,6	5	3
68776	22	19	9	6,5	1,1	0,6	5,1	3
68777	28	25	10	7,5	1,1	0,8	5,9	3,6
68778	35	32	12	9	1,4	0,8	6,1	3,5
68779	42	39	13	10	1,4	0,9	7	4
68780	54	51	14	11	1,4	1,1	8,3	4,8
68781	76,1	72,1	16	13	1,4	1,3	12,3	7
68782	88,9	84,9	19	15	1,8	1,3	13,8	7,8
68783	108	104	21	17	1,8	1,6	16,6	9,1

Фланец PN 10/16



Применение

- Для применения в системах перекачки морской воды
- Не предназначены для питьевой воды

Описание

- Дает течь в неопрессованном состоянии
- С индикатором прессования
- С пресс-соединением

Технические данные

Материал	CuNi10Fe1.6Mn, материал № 2.1972.11
----------	-------------------------------------

Объем поставки

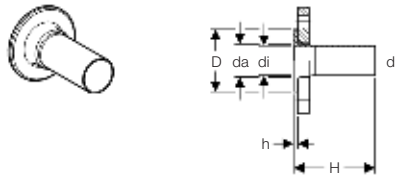
- Поставляются с черным уплотнительным кольцом (CIIR)
- Не включено: набор болтов для фланца
- Не включено: прокладка для фланца

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	diØ [мм]	D [см]	k [см]	m [см]	H [см]	L [см]	Z [см]
68764	15	13	9,5	6,5	1,4	0,8	5,3	3,3
68766	22	19	10,5	7,5	1,4	0,8	5,5	3,4
68767	28	25	11,5	8,5	1,4	0,9	6	3,7
68768	35	32	14	10	1,8	1	6,4	3,8
68769	42	39	15	11	1,8	1,1	7,2	4,2
68770	54	51	16,5	12,5	1,8	1,3	8,2	4,7
68771	76,1	72,1	18,5	14,5	1,8	1,3	12,1	6,8
68772	88,9	84,9	20	16	1,8	1,3	13,6	7,6
68773	108	104	22	18	1,8	1,6	16,4	8,9



Переход на фланец с гладким концевиком PN 6



Применение

- Переход на фланец
- Для применения в системах перекачки морской воды
- Не предназначены для питьевой воды

Описание

- Стойкость к воздействию морской воды
- Гладкий концевик

Технические данные

Материал	CuNi10Fe1.6Mn, материал № 2.1972.11
----------	-------------------------------------

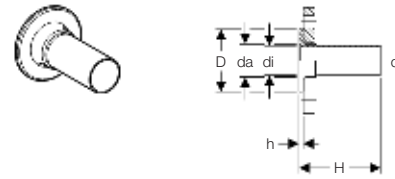
Объем поставки

- Не включено: Вращающийся фланец
- Не включено: набор болтов для фланца
- Не включено: прокладка для фланца

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	da [мм]	diØ [мм]	D [см]	H [см]	h [см]	PN [bar]
68756	22	27	19	5	13,5	0,6	6
68757	28	32	25	6	13,5	0,6	6
68758	35	40	32	7	13,5	0,6	6
68759	42	47	39	8	13,5	0,6	6
68760	54	59	51	9	13,5	0,8	6
68761	76,1	78	72,1	11	13,5	0,8	6
68762	88,9	91	84,9	12,8	13,5	1	6
68763	108	110	104	14,8	13,5	1	6

Переход на фланец с гладким концевиком PN 10/16



Применение

- Для применения в системах перекачки морской воды
- Переход на фланец
- Не предназначены для питьевой воды

Описание

- Стойкость к воздействию морской воды
- Гладкий концевик

Технические данные

Материал	CuNi10Fe1.6Mn, материал № 2.1972.11
----------	-------------------------------------

Объем поставки

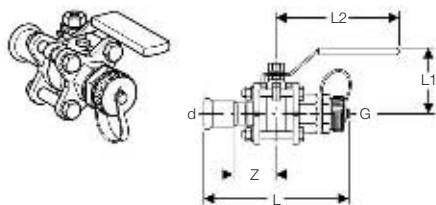
- Не включено: Вращающийся фланец
- Не включено: набор болтов для фланца
- Не включено: прокладка для фланца

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	da [мм]	diØ [мм]	D [см]	H [см]	h [см]	PN [bar]
68791	22	27	19	5,8	13,5	0,6	10 / 16
68793	28	32	25	6,8	13,5	0,6	10 / 16
68794	35	40	32	7,8	13,5	0,6	10 / 16
68795	42	47	39	8,8	13,5	0,6	10 / 16
68796	54	59	51	10,2	13,5	0,8	10 / 16
68797	76,1	78	72,1	12,2	13,5	0,8	10 / 16
68798	88	91	84,9	13,8	13,5	1	10 / 16
68799	108	110	104	15,8	13,5	1	10 / 16

## Трубопроводная арматура

### Шаровой кран (пресс/соединение для шланга)



#### Описание

- Соединительный фланец из CuNi10Fe1.6Mn
- Корпус клапана из стали Cr-Ni-Mo
- Пресс-муфта из CuNi10Fe1.6Mn
- Резьбовой ниппель с латунным уплотнительным колпачком

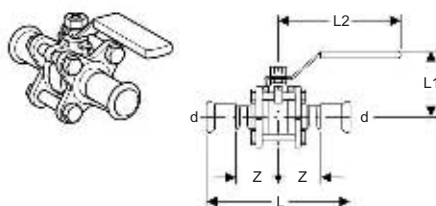
#### Объем поставки

- Поставляются с черным уплотнительным кольцом (CIIR)

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	G ["]	L [см]	L1 [см]	L2 [см]	Z [см]	PN [bar]
92033	22	1	13,8	12,5	6	4	13

### Шаровой кран с двумя пресс-соединениями



#### Описание

- Соединительный фланец из CuNi10Fe1.6Mn
- Корпус клапана из стали Cr-Ni-Mo
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- Пресс-муфты из CuNi10Fe1.6Mn

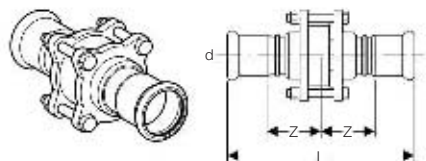
#### Объем поставки

- Поставляются с черными уплотнительными кольцами (CIIR)

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	L [см]	L1 [см]	L2 [см]	Z [см]	PN [bar]
92000	15	12,5	10,5	5	4,3	13
92002	22	13,5	6,5	11	4,7	13
92003	28	14,7	7,5	14	5,1	13
92004	35	17,3	8	14	6,1	13
92005	42	19,6	9,5	16,5	6,8	13
92006	54	22,4	10,5	16,5	7,7	13
92007	76,1	30,1	13,5	22	9,8	10
92008	88,9	34	14,5	22	11	10
92009	108	41,8	17,5	32	13,4	10

### Обратный клапан



#### Описание

- Соединительный фланец из CuNi10Fe1.6Mn
- Корпус клапана из стали Cr-Ni-Mo
- Дает течь в неопрессованном состоянии
- Пресс-муфты из CuNi10Fe1.6Mn

#### Объем поставки

- Поставляются с черными уплотнительными кольцами (CIIR)

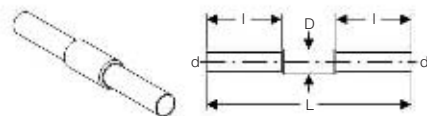
#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	L [см]	Z [см]	PN [bar]
92010	15	13	4,5	13
92012	22	12,6	4,2	13
92013	28	13,6	4,5	13
92014	35	15,5	5,2	13
92015	42	17,9	6	13
92016	54	20,1	6,6	13
92017	76,1	27,6	8,5	10
92018	88,9	30,7	9,4	10
92019	108	38,2	11,6	10



Переходы для переборок и палуб

Переход для переборок и палуб



Применение

- Для применения в системах перекачки морской воды
- Привариваются к судовым переборкам
- Не предназначены для питьевой воды

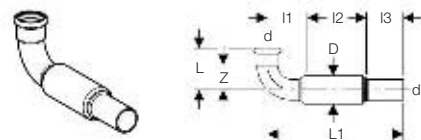
Технические данные

Материал	CuNi10Fe1.6Mn, материал № 2.1972.11
----------	-------------------------------------

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	D [см]	L [см]	I [см]
92080	15	2,5	45	16,5
92082	22	3,4	45	16,5
92083	28	3,8	45	16,5
92084	35	4,5	45	16,5
92085	42	5,4	45	16,5
92086	54	7	45	16,5
92087	76,1	8,9	45	16,5
92088	88,9	10,8	45	16,5
92089	108	13,3	45	16,5

Переход для переборок и палуб (пресс отвод 90° / гладкий конец)



Применение

- Привариваются к судовым переборкам

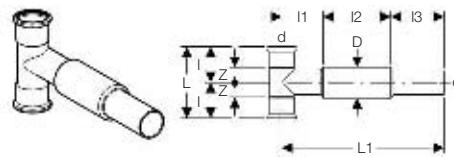
Технические данные

Материал	CuNi10Fe1Mn, материал № CW352H
----------	--------------------------------

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	D [см]	L [см]	L1 [см]	I1 [см]	I2 [см]	I3 [см]	Z [см]
92094	28	3,8	5,7	23,4	5	7,9	10,5	3,4

Переход для переборок и палуб (пресс тройник / гладкий конец)



Применение

- Привариваются к судовым переборкам

Технические данные

Материал	CuNi10Fe1Mn, материал № CW352H
----------	--------------------------------

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	D [см]	L [см]	L1 [см]	I [см]	I1 [см]	I2 [см]	I3 [см]	Z [см]
92093	28	3,8	8,4	20	4,2	3	12	5	1,9

# Аксессуары системы Mapress

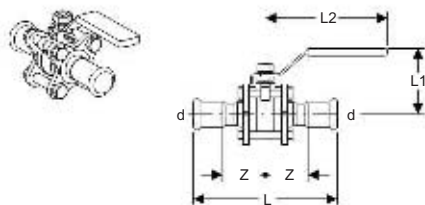
---



<b>Аксессуары системы Mapress</b>	Описание	
	• Трубопроводная арматура	Страница 248
	• Уплотнительные кольца	Страница 252
	• Прокладки	Страница 253
	• Переходные соединения Mepla – Mapress	Страница 254
	• Дополнительные детали	Страница 255
	• Монтажные элементы	Страница 256
	• Звукоизоляция	Страница 258
• Гидравлические испытания	Страница 258	

## Трубопроводная арматура

### Шаровой кран с двумя пресс-соединениями



#### Описание

- Запорный шар из нержавеющей стали
- Дает течь в неопрессованном состоянии

#### Технические данные

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
----------	---

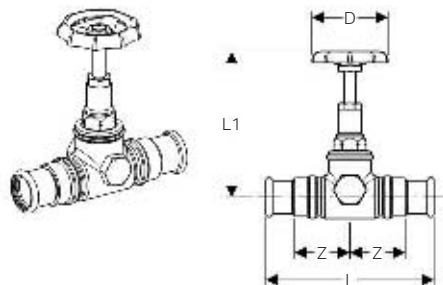
#### Объем поставки

- Поставляются с черными уплотнительными кольцами (CIIR)

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	L [см]	L1 [см]	L2 [см]	Z [см]
90965	15	12,5	5,5	9,5	4,3
90966	18	12,5	5,5	9,5	4,3
90967	22	13,5	6,5	11	4,7
90968	28	14,7	7,5	14	5,1
90969	35	17,3	8	14	6,1
90970	42	19,6	9,5	16,5	6,8
90971	54	22,4	10,5	16,5	7,7
90972	76,1	30,1	13,5	22	9,8
90973	88,9	34	14,5	22	11
90974	108	41,8	17,5	32,5	13,4

### Запорный клапан



#### Применение

- Для питьевой воды

#### Описание

- Тщательно обработанная внутренняя поверхность
- Пресс-муфты
- Не требующее техобслуживания уплотнение шпинделя с самосмазывающимся кольцевым уплотнением из EPDM
- Уплотнение клапана из PTFE с седлом из высококачественной стали
- Корпус клапана из сплава бронзы
- Верхняя часть из латуни

#### Технические данные

Рабочая температура	0–90 °C
---------------------	---------

#### Объем поставки

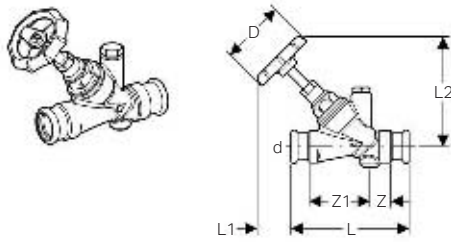
- Комплект маховичка

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	D [см]	L [см]	L1 [см]	Z [см]	PN [bar]
94862	15	6	13	10,5	4,5	16
94863	18	6	13,2	10,5	4,6	16
94864	22	6	14,2	10,9	5	16
94865	28	7	15,8	13,7	5,6	16
94866	35	7	17,2	16,2	6	16



## Угловой запорный клапан



## Применение

- Для питьевой воды

## Описание

- Тщательно обработанная внутренняя поверхность
- Пресс-муфты
- Не требующее техобслуживания уплотнение шпинделя с самосмазывающимся кольцевым уплотнением из EPDM
- Седло клапана из высококачественной стали
- Корпус клапана из сплава бронзы
- Верхняя часть из латуни

## Технические данные

Рабочая температура	0–90 °C
---------------------	---------

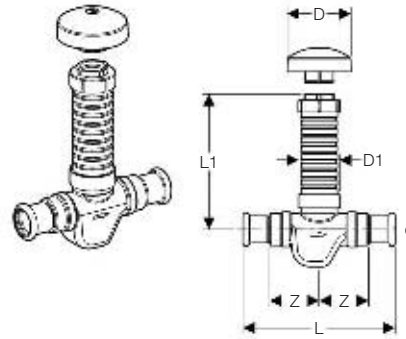
## Объем поставки

- Комплект маховичка

## Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	D [см]	L [см]	L1 [см]	L2 [см]	Z [см]	Z1 [см]	PN [bar]
94882	15	6	9,4	3,7	9	1,5	3,9	16
94883	18	6	9,5	3,3	9	1,1	4,5	16
94884	22	6	10,9	3,2	10,5	2,2	4,5	16
94885	28	7	13	4,4	13,2	2,1	6,3	16
94886	35	7	15,1	5,6	15,4	2,9	7	16
94887	42	7	17,8	4,3	16,2	3	8,8	16
94888	54	9	21,4	5,5	19,3	4,4	10	16

## Запорный клапан скрытого монтажа с крышкой



## Применение

- Для питьевой воды

## Описание

- Тщательно обработанная внутренняя поверхность
- Пресс-муфты
- С функциями блокировки, регулировки и предварительной настройки
- Не требующее техобслуживания уплотнение шпинделя
- Уплотнение клапана из EPDM
- Монтажная глубина до 10 см
- Защитный короб с возможностью укорачивания

## Технические данные

Рабочая температура	0–90 °C
Материал	Бронза

## Объем поставки

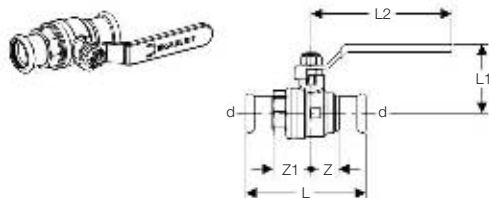
- Юбка с концевой заглушкой

## Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	D [см]	D1 [см]	L [см]	L1 [см]	Z [см]	PN [bar]
94902	15	7	3,9	14	11	4,92	16
94903	18	7	3,9	14	11	5,05	16
94904	22	7	3,9	14,5	11	5,05	16
94905	28	7	4,6	18	11,5	6,8	16



### Шаровой кран с пресс-соединениями



#### Применение

- Для наружного монтажа
- Для установки с системами Mapress из углеродистой стали и меди
- Для применения в системах отопления
- Не предназначены для питьевой воды
- Не для монтажа на газовых трубопроводах

#### Описание

- Шар из хромированной латуни
- Дает течь в неопрессованном состоянии

#### Технические данные

Материал	Латунь
----------	--------

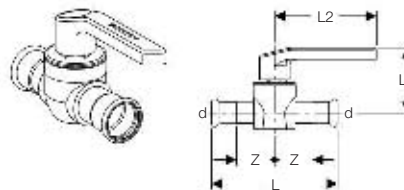
#### Объем поставки

- Поставляются с черными уплотнительными кольцами (CIIR)

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	L [см]	L1 [см]	L2 [см]	Z [см]	PN [bar]
94922	15	7,7	4,4	8,5	1,7	16
94923	18	8	4,4	8,5	1,7	16
94924	22	8,9	5,2	10,6	2,1	16
94925	28	9,6	5,6	10,6	2,4	16
94926	35	10,9	6,1	10,6	2,7	16
94927	42	14,1	7,9	15,5	3,6	16
94928	54	15,7	9,4	17,5	3,9	16

### Кран шаровый Mapress



#### Применение

- Для питьевой воды

#### Описание

- Дает течь в неопрессованном состоянии
- Шар и шпindelь из латуни, с покрытием из PTFE
- Тщательно обработанная внутренняя поверхность
- Сменная внутренняя часть крана

#### Технические данные

Рабочая температура	-20 – +90 °C
Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)

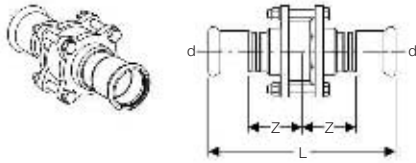
#### Объем поставки

- Поставляются с черными уплотнительными кольцами (CIIR)
- Маркировка цветом (красная, синяя)

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	L [см]	L1 [см]	L2 [см]	Z [см]	PN [bar]
94942	15	10,2	5,8	9,2	3,1	16
94943	18	10,4	5,8	9,2	3,2	16
94944	22	11,6	6,1	9,2	3,7	16
94945	28	13,4	7,2	12,4	4,4	16
94946	35	15,4	7,6	12,4	5,1	16
94947	42	17,7	8,3	14,7	5,9	16
94948	54	20,6	8,8	14,7	6,8	16

## Mapress обратный клапан - нержавеющая сталь



## Описание

- Дает течь в неопрессованном состоянии

## Технические данные

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
----------	---

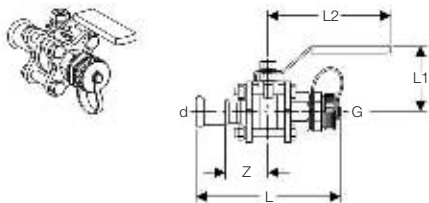
## Объем поставки

- Поставляются с черными уплотнительными кольцами (CIIR)

## Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	L [см]	Z [см]	PN [bar]
92020	15	13	4,5	40
92022	22	12,6	4,2	40
92023	28	13,6	4,5	16
92024	35	15,5	5,2	16
92025	42	17,9	6	16
92026	54	20,1	6,6	16
92027	76,1	27,6	8,5	16
92028	88,9	30,7	9,4	16
92029	108	38,2	11,6	16

## Шаровой кран пресс / резьба с пробкой



## Описание

- С пресс-соединением
- Резьбовой ниппель с латунным уплотнительным колпачком
- Дает течь в неопрессованном состоянии

## Технические данные

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
----------	---

## Объем поставки

- Поставляются с черным уплотнительным кольцом (CIIR)

## Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	G ["]	L [см]	L1 [см]	L2 [см]	Z [см]	PN [bar]
92041	15	3/4	12,8	10,5	5	3,7	40
92043	22	1	13,8	12,5	6	4	40

## Сливной вентиль



## Применение

- Для запорных вентилей с наклонным и прямым шпинделем

## Технические данные

Материал	Бронза
----------	--------

## Информация для заказа

Арт. №	G ["]	L [см]	L1 [см]
241.576.00.1	1/4	4,5	3,5

## Рукоятка шарового крана



## Применение

- Для шарового крана Mapress, устанавливаемого снаружи

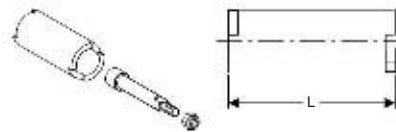
## Объем поставки

- Гайка

## Информация для заказа

Арт. №	DN
94931	12 / 15
94932	20 / 32
94933	40
94934	50

## Удлинительный комплект для шарового крана



## Применение

- Для шарового крана Mapress, устанавливаемого снаружи

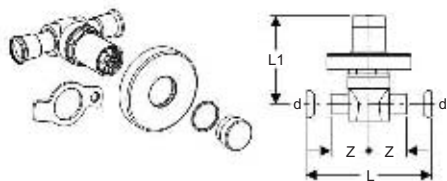
## Объем поставки

- Винт
- Гайка

## Информация для заказа

Арт. №	DN	L [см]
94935	12 / 15	6
94936	20 / 32	6,5
94937	40	6,5
94938	50	6,5

### Шаровый кран с пресс соединениями



#### Описание

- Шар из хромированной латуни
- Дает течь в неопрессованном состоянии

#### Технические данные

Материал	Нержавеющая сталь 1.4401 (DIN EN 10088)
----------	---

#### Объем поставки

- Поставляются с черными уплотнительными кольцами (CIIR)

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	L [см]	L1 [см]	Z [см]
94915	15	10,4	7,5	3,2
94916	18	10,3	7,5	3,2
94917	22	11,7	7,5	3,8

### Уплотнительные кольца

#### Черное уплотнительное кольцо (CIIR)



#### Технические данные

Материал	CIIR
Рабочая температура	-30 – +120 °C

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]
90402	15
90403	18
90404	22
90405	28
90406	35
90407	42
90408	54
90409	76,1
90410	88,9
90411	108

#### Синее уплотнительное кольцо (FKM)



#### Применение

- Для применения в промышленности и в морском судоходстве
- Для спринклерной системы пожаротушения (тушение жидкостью)
- Для маслопроводов
- Для применения в системах, использующих энергию солнца

#### Технические данные

Материал	FKM
----------	-----

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]
90882	15
90883	18
90884	22
90885	28
90886	35
90887	42
90888	54
90891	76,1
90892	88,9
90893	108

#### Белое уплотнительное кольцо (FPM)

**новинка**



#### Применение

- Для насыщенного пара с температурой ≤ 155 °C

#### Технические данные

Материал	FKM
Рабочая температура	5–155 °C

#### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]
91152	15
91153	18
91154	22
91155	28
91156	35
91157	42
91158	54

## Прокладки

## Прокладка из EPDM



## Применение

- Для резьбового соединения с торцевым уплотнением

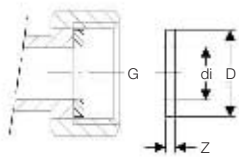
## Технические данные

Материал	EPDM
Рабочая температура	0–100 °C

## Информация для заказа

Арт. №	G ["]	diØ [мм]	D [см]	Z [см]
90081	3/4	13	2,4	0,2
90087	3/4	16	2,4	0,2
90082	1	19,6	3	0,2
90083	1 1/4	25,6	3,9	0,2
90084	1 1/2	32	4,45	0,2
90085	1 3/4	39	5,05	0,2
90086	2 3/8	51	6,6	0,3

## Прокладка из фторуглеродистой резины (FPM)



## Применение

- Для резьбового соединения с торцевым уплотнением
- Для применения в системах, использующих энергию солнца
- Для маслопроводов
- Для применения в промышленности и в морском судоходстве
- Для спринклерной системы пожаротушения (тушение жидкостью и сухим веществом)

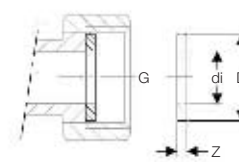
## Технические данные

Материал	FPM
Рабочая температура	-30 – +180 °C

## Информация для заказа

Арт. №	G ["]	diØ [мм]	D [см]	Z [см]
90092	3/4	13	2,4	0,2
90093	3/4	16	2,4	0,2
90094	1	19,6	3	0,2
90095	1 1/4	25,6	3,9	0,2
90096	1 1/2	32	4,45	0,2
90097	1 3/4	39	5,05	0,2
90098	2 3/8	51	6,6	0,3

## Уплотнительная прокладка Centellen



## Применение

- Для использования в системах подачи природного или сжиженного газа
- Для резьбового соединения с торцевым уплотнением

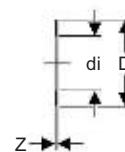
## Технические данные

Материал	Centellen®-HD 3822
Рабочая температура	-20 – +70 °C

## Информация для заказа

Арт. №	G ["]	diØ [мм]	D [см]	Z [см]
90072	3/4	13	2,4	0,2
90073	3/4	16	2,4	0,2
90074	1	19,6	3	0,2
90075	1 1/4	25,6	3,9	0,2
90076	1 1/2	32	4,45	0,2
90077	1 3/4	39	5,05	0,2
90078	2 3/8	51	6,6	0,3

## Прокладка для фланца PN 6



## Применение

- Для фланцев из нержавеющей стали

## Технические данные

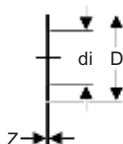
Материал	Centellen®-HD 3822
Рабочая температура	-50 – +200 °C

## Информация для заказа

Арт. №	diØ [мм]	D [см]	Z [см]
91041	20	4,4	0,2
91042	25	5,4	0,2
91043	30	6,4	0,2
91044	38	7,6	0,2
91045	45	8,6	0,2
91046	57	9,6	0,2
91047	76	11,6	0,2
91048	89	13,2	0,2
91049	108	15,2	0,2



Прокладка для фланца PN 6



Применение

- Для фланцев из нержавеющей стали
- Для систем газоснабжения с рабочим давлением не более 5 бар

Технические данные

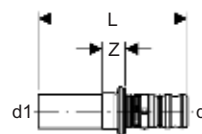
Материал	Centellen®-HD 3822
Рабочая температура	-50 – +200 °C

Информация для заказа

Арт. №	diØ [мм]	D [см]	Z [см]
91031	20	5	0,2
91032	25	6	0,2
91033	30	7	0,2
91034	38	8,2	0,2
91035	45	9,2	0,2
91036	57	10,7	0,2
91037	76	12,7	0,2
91038	89	14,2	0,2
91039	108	16,2	0,2

Переходные соединения

Соединение Merla - Mapress



Применение

- Для систем водоснабжения, отопления и использования в промышленности
- Для перехода от системы Merla к системе Mapress из нержавеющей стали, меди или углеродистой стали

Описание

- Стойкость к диффузии
- Дает течь в неопрессованном состоянии

Технические данные

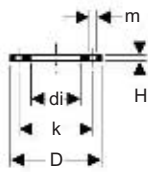
Материал	Бронза
Рабочая температура	0–70 °C
Температура хранения	-20 – +50 °C

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]	d1Ø [мм]	L [см]	Z [см]
601.508.00.5	16	15	5,9	1,2
602.508.00.5	20	18	6,1	1,2
602.509.00.5	20	22	6,2	1,2
603.508.00.5	26	22	6,7	1,2
604.508.00.5	32	28	6,6	1,3
605.508.00.5	40	35	7,5	1,3
606.508.00.5	50	42	10,1	3,1
607.508.00.5	63	54	13,6	3,2

**Дополнительные детали**

**Свободный фланец Geberit PN 10/16**



**Применение**

- Для комбинирования с буртиком с гладким концом

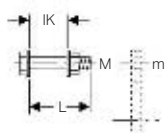
**Технические данные**

Материал	Красная латунь (CuSn5Zn5Pb2-C)
----------	--------------------------------

**Информация для заказа**

Арт. №	diØ [мм]	D [см]	k [см]	m [см]	H [см]	n [шт.]	PN [bar]
63729	82	18,5	14,5	1,8	1,6	4	10 / 16
63730	96	20	16	1,8	1,8	8	10 / 16
63731	119	22	18	1,8	1,8	8	10 / 16

**Комплект болтов для фланцев**



**Применение**

- Для фланцев
- Не совместим с нержавеющей сталью Mapress

**Описание**

- Оцинкованная сталь

**Технические данные**

Материал	Нелегированная сталь 1.0215 E 220 (DIN EN 10305)
----------	--

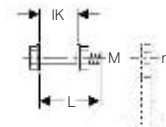
**Объем поставки**

- 4 болта
- 4 гайки
- 8 шайб

**Информация для заказа**

Арт. №	M [мм]	L [см]	IK [см]
91064	10	4,5	3,1
91065	10	5	3,6
91066	12	5	3
91067	12	5,5	3,5
91068	12	6	4
91069	16	5,5	3,3
91070	16	6	3,8
91071	16	6,5	4,3
91072	16	7	4,8
91073	16	8	5,8

**Болты Mapress из нержавеющей стали с шестигранной головкой**



**Применение**

- Для фланцев
- Не подходят для системы Mapress из углеродистой стали

**Технические данные**

Материал	Хромоникелевая сталь 1.4301 (DIN EN 10088)
----------	--

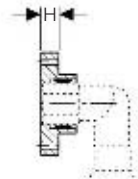
**Объем поставки**

- Винт
- Гайка
- 2 шайбы

**Информация для заказа**

Арт. №	M [мм]	L [см]	IK [см]
91164	10	4,5	3,1
91165	10	5	3,6
91166	12	5	3
91167	12	5,5	3,5
91168	12	6	4
91169	16	5,5	3,3
91170	16	6	3,8
91171	16	6,5	4,3
91172	16	7	4,8
91173	16	8	5,8

**Прокладка, монтируемая на стену, для защиты от брызг**

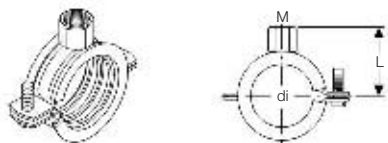


**Информация для заказа**

Арт. №	Описание
90282	Прокладка для труб 15 мм для защиты от брызг



Хомут с изолирующей вставкой, втулка M8/M10



Применение

- Для крепления труб Merla и Mapress без покрытия

Описание

- Шумоизоляция
- Резьбовое присоединение M8/M10
- Оцинкованная сталь

Технические данные

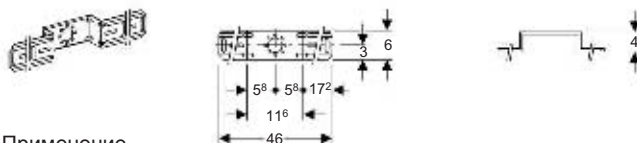
Материал	Сталь
----------	-------

Информация для заказа

Арт. №	M [мм]	diØ [мм]	L [см]
601.700.00.1	8 / 10	16-18	2,3
602.700.00.1	8 / 10	20-22	2,5
603.700.00.1	8 / 10	25-28	2,8
604.700.00.1	8 / 10	32-35	3,2
605.700.00.1	8 / 10	40-44	3,5
606.700.00.1	8 / 10	50-54	4
607.700.00.1	8 / 10	63	4,7

Монтажные элементы

Монтажная пластина для одного угольника, высота 6 см



Применение

- Для крепления соединительных элементов Merla, Mapress и PushFit
- Для одиночного подключения к смесителю

Описание

- Оцинкованная сталь
- Отступ

Технические данные

Материал	Сталь
----------	-------

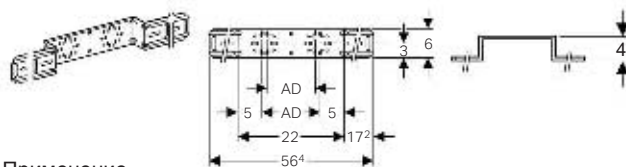
Объем поставки

- Крепежные элементы

Информация для заказа

Арт. №	Описание
601.733.00.1	Монтажная пластина для одного угольника, высота 6 см

Монтажная пластина, для двух угольников, высота 6 см, межцентровое расстояние 100/120 мм



Применение

- Для крепления соединительных элементов Merla, Mapress и PushFit
- Для двойного подключения к смесителю

Описание

- Оцинкованная сталь
- Отступ

Технические данные

Материал	Сталь
----------	-------

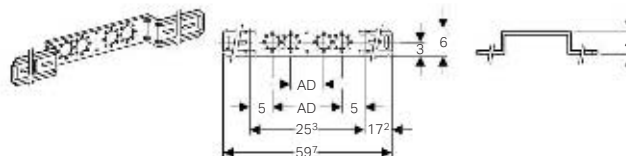
Объем поставки

- Крепежные элементы

Информация для заказа

Арт. №	Описание	AD [см]
601.731.00.1	Монтажная пластина, для двух угольников, высота 6 см, межцентровое расстояние 100/120 мм	10/12

Монтажная пластина, высота 6 см, для двух угольников, межцентровое расстояние 76.5/153 мм



Применение

- Для крепления соединительных элементов Merla, Mapress и PushFit
- Для двойного подключения к смесителю

Описание

- Оцинкованная сталь
- Отступ

Технические данные

Материал	Сталь
----------	-------

Объем поставки

- Крепежные элементы

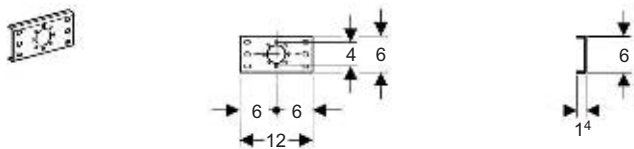
Информация для заказа

Арт. №	Описание	AD [см]
601.732.00.1	Монтажная пластина, высота 6 см, для двух угольников, межцентровое расстояние 76.5/153 мм	7,65 / 15,3



Монтажные элементы

Монтажная пластина, плоская, высота 6 см, для одного угольника



Применение

- Для крепления соединительных элементов Merpla, Mapress и PushFit
- Для одиночного подключения к смесителю

Описание

- Плоская, профилированная

Технические данные

Материал	Сталь
----------	-------

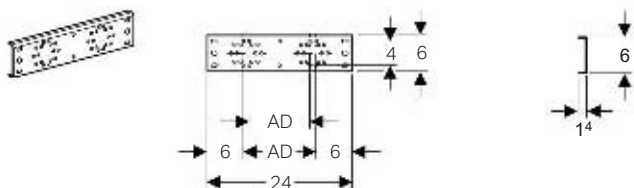
Объем поставки

- Крепежные элементы

Информация для заказа

Арт. №	Описание
601.736.00.1	Монтажная пластина, плоская, высота 6 см, для одного угольника

Монтажная пластина, плоская, высота 6 см, для двух угольников, межцентровое расстояние 100/120 мм



Применение

- Для крепления соединительных элементов Merpla, Mapress и PushFit
- Для двойного подключения к смесителю

Описание

- Плоская, профилированная

Технические данные

Материал	Сталь
----------	-------

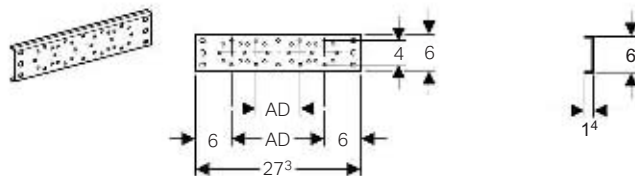
Объем поставки

- Крепежные элементы

Информация для заказа

Арт. №	Описание	AD [см]
601.738.00.1	Монтажная пластина, плоская, высота 6 см, для двух угольников, межцентровое расстояние 100/120 мм	10/12

Монтажная пластина, плоская, высота 6 см, для двух угольников, межцентровое расстояние 76.5/153 мм



Применение

- Для крепления соединительных элементов Merpla, Mapress и PushFit
- Для двойного подключения к смесителю

Описание

- Плоская, профилированная

Технические данные

Материал	Сталь
----------	-------

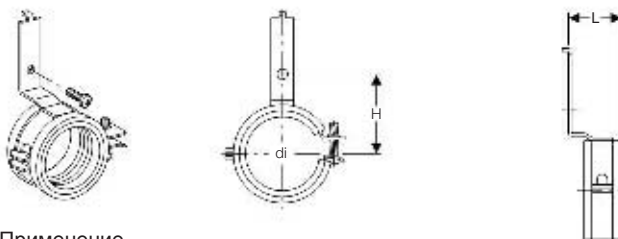
Объем поставки

- Крепежные элементы

Информация для заказа

Арт. №	Описание	AD [см]
601.737.00.1	Монтажная пластина, плоская, высота 6 см, для двух угольников, межцентровое расстояние 76.5/153 мм	7,65 / 15,3

Кронштейн сифона, изолированный, для установки на монтажные пластины



Применение

- Для крепления фановых отводов или труб к монтажным пластинам

Описание

- Шумоизоляция
- Оцинкованная сталь

Технические данные

Материал	Сталь
----------	-------

Объем поставки

- Крепежные элементы

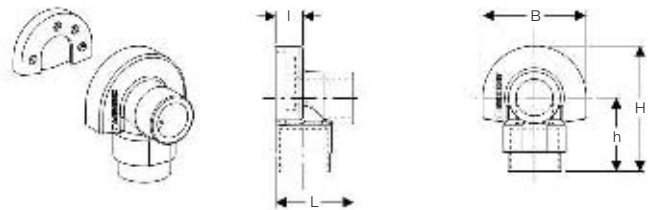
Информация для заказа

Арт. №	diØ [мм]	H [см]	L [см]
601.741.00.1	50-56	5,2-5,5	3,5



### Звукоизоляция

Звукоизолирующий комплект для установочного угольника



Применение

- Для звукоизоляции установочного угольника
- Для фитингов смесителей диам. 16 – 20/ 1/2"

Технические данные

Материал	EPDM
----------	------

Объем поставки

- Резиновая изолирующая накладка
- Изолирующий корпус

Информация для заказа

Арт. №	B [см]	H [см]	h [см]	L [см]	I [см]
601.801.00.1	7	8,5	5	5,3	1,9

Звукоизолирующая площадка, EPDM



Применение

- Для звукоизоляции установочных угольников с фланцем

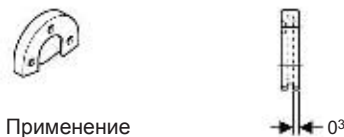
Технические данные

Материал	EPDM
----------	------

Информация для заказа

Арт. №	Описание
601.802.00.1	Звукоизолирующая площадка, только для установочных угольников с фланцем

Звукоизолирующая вставка



Применение

- Для звукоизоляции установочных угольников с фланцем

Технические данные

Материал	EPDM
----------	------

Информация для заказа

Арт. №	Описание
601.806.00.1	Звукоизоляция, резиновая несущая плита

### Гидравлические испытание

Уплотнения для заглушки для гидравлического испытания



Применение

- Для опрессовочной заглушки Mapress

Технические данные

Материал	NBR
----------	-----

Объем поставки

- Уплотнительное кольцо из каучука NBR для гидравлического испытания
- Уплотнение штуцера из каучука NBR

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]
90341	15
90342	18
90343	22
90344	28
90345	35
90346	42
90347	54
90348	76,1
90349	88,9
90350	108

Заглушка на фитинг для проведения испытаний труб



Применение

- Для временной герметизации фитингов Mapress во время гидравлического испытания
- Для гидравлического испытания холодной водой при давлении макс. 22,5 бар
- Не подходит для газопроводов

Описание

- С воздухоотводчиком
- Может быть использована повторно

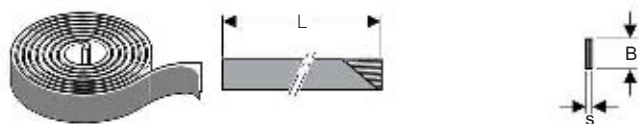
Объем поставки

- Уплотнительные кольца

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]
90922	15
90923	18
90924	22
90925	28
90926	35
90927	42
90928	54
90929	76,1
90930	88,9
90931	108

## Изолирующая лента для влажных зон



## Применение

- Для защиты среза трубы от поверхностной коррозии
- Для защиты фитингов Geberit PushFit от коррозии вследствие воздействия внешней среды
- Для защиты труб системы Geberit Mapress от коррозии вследствие воздействия внешней среды

## Технические данные

Материал	Бутилкаучук
Монтажная температура	-10 – +50 °C
Термостойкость	-60 – +100 °C

## Объем поставки

- Поставка в бухте

## Информация для заказа

Арт. №	s [мм]	B [см]	L [м]
601.813.00.1	1	3	12,5
601.815.00.1	1	5	12,5





# Инструменты

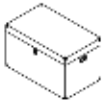
## Geberit Silent-db20, HDPE, Merla и Mapress

		Описание	
<b>Перечень</b>		• Инструменты для HDPE	Страница 262
	<b>Инструменты для HDPE и Silent-db20</b>	• Аппараты для стыковой сварки "Media" и "Universal"	Страница 264
• Принадлежности и ящики		Страница 264	
• Зажимы		Страница 265	
• Направляющие опоры для труб		Страница 266	
• Торцеватели		Страница 267	
• Запасные части для "Media" и "Universal"		Страница 268	
• Сварочные плиты		Страница 269	
• Приспособления для электромужфтовой сварки		Страница 270	
• Инструмент для ремонта труб и фитингов		Страница 271	
• Режущие инструменты и аксессуары		Страница 271	
<b>Обзор</b>		• Инструменты Geberit Merla	Страница 274
		• Инструменты Geberit Mapress	Страница 275
		• Инструменты и принадлежности Geberit Merla и Mapress	Страница 276
<b>Прессовый инструмент и принадлежности Geberit</b>	Совместимость	• АСО 102	Страница 278
		[1] • Обжимные губки совместимости [1]	Страница 278
		• Аксессуары для пресс инструмента [1]	Страница 279
		• EFP 202	Страница 280
		• ECO 202	Страница 281
		[2] • АСО 202	Страница 282
		• Обжимные губки и кольца совместимости [2]	Страница 283
		• Аксессуары для пресс инструмента совместимости [2]	Страница 285
		• ECO 301	Страница 288
		[3] • Обжимные губки и обжимные кольца совместимости [3]	Страница 289
	• Аксессуары для пресс инструмента совместимости [3]	Страница 290	
		• HCPS	Страница 293
		• Аксессуары для HCPS	Страница 294
		• Ручной пресс инструмент Merla	Страница 294
		• Труборезы Merla и аксессуары	Страница 295
		• Инструмент Merla для снятия фасок и калибровки труб	Страница 295
		• Трубогибы Merla	Страница 295
		• Аксессуары	Страница 296
		• Труборезы и аксессуары Mapress	Страница 297
		• Инструмент Mapress для снятия фасок	Страница 297
	• Аксессуары Mapress для разметки	Страница 298	
	• Зачистное устройство для стальных труб с пластиковым покрытием	Страница 298	

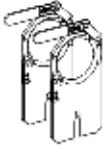






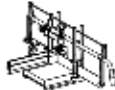


Обзор

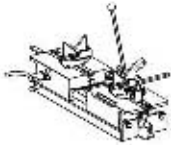






Сварочный аппарат Media 160 и аксессуары



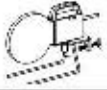

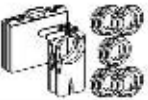










Аппарат	Входит в комплект	
<p>Media <math>\varnothing</math> 40 - 160</p>  <p>359.662.00.1</p>	<p>Держатель сварочной плиты для <math>\varnothing</math> 40 - 200</p>  <p>359.778.00.1</p>	<p>Крепление для поворотной опоры</p>  <p>356.831.00.1</p>
	<p>Направляющие опоры для труб <math>\varnothing</math> 50 - 160</p>  <p>357.800.00.1</p>	<p>Деревянный ящик для транспортировки</p>  <p>359.663.00.1</p>
	<p>Поворотная опора для труб <math>\varnothing</math> 75 - 125</p>  <p>358.729.00.1</p>	

Приобретаются отдельно (не входят в состав комплекта)  
(с магнитным креплением)

<p>Набор из пар зажимов</p> 	<p>359.817.00.1 <math>\varnothing</math> 40 359.818.00.1 <math>\varnothing</math> 50 359.811.00.1 <math>\varnothing</math> 56 359.809.00.1 <math>\varnothing</math> 63 359.812.00.1 <math>\varnothing</math> 75 359.813.00.1 <math>\varnothing</math> 90 359.814.00.1 <math>\varnothing</math> 110 (с магнитным креплением) 359.819.00.1 <math>\varnothing</math> 125 359.822.00.1 <math>\varnothing</math> 135 359.816.00.1 <math>\varnothing</math> 160</p>	<p>Ручной торцеватель <math>\varnothing</math> 40 - 160</p>  <p>359.799.00.1</p>
<p>Набор зажимных вставок и основной зажим <math>\varnothing</math> 110 мм, в ящике</p> 	<p>359.059.00.1 <math>\varnothing</math> 50-110</p>	<p>Электрический торцеватель <math>\varnothing</math> 40 - 160</p>  <p>359.046.P2.1</p>
<p>Пара зажимов с направляющими опорами для труб <math>\varnothing</math> 135 мм Silent-db20</p> 	<p>359.820.00.1 <math>\varnothing</math> 135</p>	<p>Сварочная плита, диам. 40 - 160</p>  <p>359.641.P0.1</p>
<p>Комплект ножей для торцовки труб ПНД и Silent-db20</p> 	<p>240.474.00.1</p>	<p>Стусло и ножовка для труб и фитингов</p>  <p>359.832.00.1</p>

## Сварочный аппарат Universal 315 и аксессуары

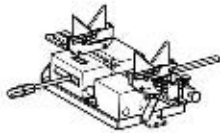
Аппарат	Входит в комплект	
Universal $\varnothing$ 40 - 315  356.201.00.1	Держатель сварочной плиты  359.778.00.1	Крепление для поворотной опоры  356.831.00.1
	Направляющие опоры для труб $\varnothing$ 50 - 160  357.800.00.1	Опора для трубы $\varnothing$ 200  357.449.00.1
	Поворотная опора для труб $\varnothing$ 75 - 125  358.729.00.1	Деревянный ящик для транспортировки 

Приобретаются отдельно (не входят в состав комплекта)		
Набор из пар зажимов 	359.817.00.1 $\varnothing$ 40 359.818.00.1 $\varnothing$ 50 359.811.00.1 $\varnothing$ 56 359.809.00.1 $\varnothing$ 63 359.812.00.1 $\varnothing$ 75 359.813.00.1 $\varnothing$ 90 359.814.00.1 $\varnothing$ 110 (с магнитным креплением)	Электрический торцеватель $\varnothing$ 200 - 315  359.060.P2.1
	359.819.00.1 $\varnothing$ 125 359.822.00.1 $\varnothing$ 135 359.816.00.1 $\varnothing$ 160 359.884.00.1 $\varnothing$ 200	Сварочная плита, KSS-160 $\varnothing$ 40 - 160  359.641.P0.1
		Сварочная плита, KSS-200 $\varnothing$ 40 - 200  359.665.P0.1
		Набор зажимных вставок и основной зажим $\varnothing$ 110 мм, в ящике  359.059.00.1 $\varnothing$ 50-110
Пара зажимов с направляющими опорами для труб $\varnothing$ 135 мм Silent-db20  359.820.00.1	Держатель сварочной плиты для $\varnothing$ 200 - 315  359.673.00.1	
Комплект ножей для торцовки труб ПНД и Silent-db20  240.474.00.1	Поворотная опора для труб $\varnothing$ 160  242.462.00.1	
Ручной торцеватель $\varnothing$ 40 - 160  359.799.00.1	Стусло и ножовка для труб и фитингов  359.832.00.1	
Электрический торцеватель $\varnothing$ 40 - 160  359.046.P2.1	Комплект для стыковой сварки труб, $\varnothing$ 200 - 315 мм  359.009.P0.1	
Электрический торцеватель $\varnothing$ 40 - 200  359.082.P2.1	Деревянный ящик для транспортировки  359.698.00.0	



### Сварочные аппараты "Media" и "Universal"

Аппарат "Media" для стыковой сварки ПНД труб d 50 - 160 мм, с ящиком



Применение

- Для стыковой сварки труб и фитингов

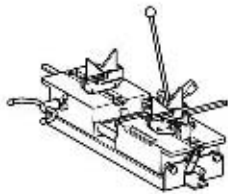
Объем поставки

- Держатель сварочной платы
- Направляющая опора для труб  $\varnothing$  50 - 160 мм
- Дополнительная опора для труб  $\varnothing$  75 - 125 мм с креплением
- Деревянный ящик для транспортировки
- Не включено: Зажимы

Информация для заказа

Арт. №	Описание	dØ [мм]
359.662.00.1	Аппарат "Media" для стыковой сварки, с ящиком	40 - 160

Аппарат "Universal" для стыковой сварки ПЭ труб d 50 - 315 мм, с ящиком



Применение

- Для стыковой сварки труб и фитингов

Объем поставки

- Держатель сварочной платы
- Направляющая опора для труб  $\varnothing$  50 - 160 мм
- Направляющая опора для труб  $\varnothing$  200 мм
- Дополнительная опора для труб  $\varnothing$  75 - 125 мм с креплением
- Деревянный ящик
- Деревянный ящик для транспортировки
- Не включено: Зажимы

Информация для заказа

Арт. №	Описание	dØ [мм]
356.201.00.1	Аппарат для стыковой сварки "Universal", с ящиком	40 - 315

### Принадлежности и ящики

Деревянный ящик для транспортировки



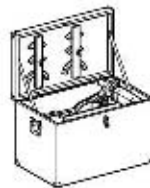
Применение

- Для сварочных аппаратов "Media" и "Universal"

Информация для заказа

Арт. №	Описание	dØ [мм]
359.663.00.1	Ящик деревянный для аппарата стыковой сварки "Media"	40 - 160
359.698.00.0	Ящик для транспортировки аппаратов Media или Universal	40 - 315

Принадлежности для электросварки труб 200-315 мм



Применение

- Для стыковой сварки труб и фитингов при помощи аппарата "Universal"
- Для сварочного аппарата "Universal"

Технические данные

Номинальное напряжение	230 В перем. т.
Потребляемая мощность	900 Вт

Объем поставки

- Деревянный ящик для транспортировки
- Электрический торцеватель  $\varnothing$  200 - 315 мм, 230 В/900 Вт
- Дрель для электрического торцевателя
- Сварочная плита KSS  $\varnothing$  315 мм, 230 В/1300 Вт
- Держатель сварочной плиты
- Дополнительная опора для труб  $\varnothing$  200 - 315 мм
- Комплект зажимных пластин  $\varnothing$  250 / 315 мм
- Центровочные кольца для  $\varnothing$  200 мм
- Шестигранный ключ
- Винт DIN 912 - M8 x 30-8,8
- Коробка для электрического подключения

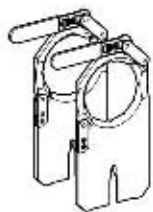
Информация для заказа

Арт. №	Описание	dØ [мм]
359.009.P0.1	Принадлежности для сварки для диаметров труб 200, 250 и 315 мм	200 - 315



## Зажимы

## Пара зажимов для сварочных аппаратов



## Применение

- Для сварочных аппаратов "Media" и "Universal"

## Объем поставки

- 2 зажима (левый и правый)

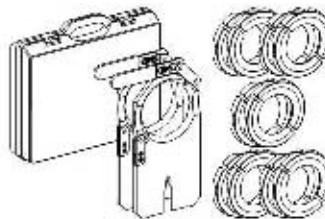
## Информация для заказа

Арт. №	Описание	dØ [мм]
359.817.00.1	Пара зажимов	40
359.818.00.1	Пара зажимов	50
359.811.00.1	Пара зажимов	56
359.809.00.1	Пара зажимов	63
359.812.00.1	Пара зажимов	75
359.813.00.1	Пара зажимов	90
359.814.00.1	Пара зажимов	110
359.819.00.1	Пара зажимов	125
359.822.00.1	Пара зажимов	135
359.816.00.1	Пара зажимов	160
359.884.00.1	Пара зажимов только для сварочного аппарата "Universal"	200

## Внимание

Зажимы Ø 135 мм только для труб Silent-db20

## Набор зажимных вставок и основной зажим 110 мм, в ящике



## Применение

- Для сварочных станков Media и Universal
- Для зажима труб и фитингов в основном зажиме 110 мм

## Описание

- Зажимные вставки с анодированным покрытием
- Магнитный фиксатор
- С поворотным фиксатором

## Объем поставки

- Комплект из 4 зажимных вставок Ø 50 мм с магнитным фиксатором
- Комплект из 4 зажимных вставок Ø 56 мм с магнитным фиксатором
- Комплект из 4 зажимных вставок Ø 63 мм с магнитным фиксатором
- Комплект из 4 зажимных вставок Ø 75 мм с магнитным фиксатором
- Комплект из 4 зажимных вставок Ø 90 мм с магнитным фиксатором
- Комплект основных зажимов Ø 110 мм, с магнитным фиксатором
- Ящик для транспортировки

## Информация для заказа

Арт. №	Описание
359.059.00.1	Набор зажимных вставок и основной зажим 110 мм, в ящике

## Ящик для транспортировки



## Применение

- Для зажимных адаптеров Ø 50-90 мм

## Объем поставки

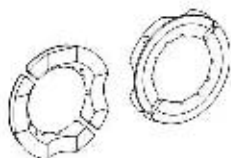
- Чемодан пустой

## Информация для заказа

Арт. №	Описание
359.062.00.1	Ящик для зажимных адаптеров



### Зажимной адаптер d 110 мм



**Применение**

- Для сварочных станков Media и Universal
- Для зажима труб и фитингов в основном зажиме 110 мм
- С магнитным фиксатором

**Описание**

- Зажимные вставки с анодированным покрытием
- Магнитный фиксатор
- С поворотным фиксатором

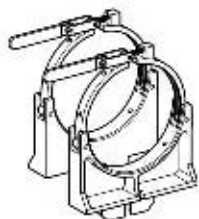
**Объем поставки**

- Набор состоит из четырех сегментов

**Информация для заказа**

Арт. №	Описание	dØ [мм]
359.052.00.1	Комплект из 4 зажимных вставок d 110/50 мм с магнитным фиксатором	50/110
359.053.00.1	Комплект из 4 зажимных вставок d 110/56 мм с магнитным фиксатором	56/110
359.054.00.1	Комплект из 4 зажимных вставок d 110/63 мм с магнитным фиксатором	63/110
359.056.00.1	Комплект из 4 зажимных вставок d 110/75 мм с магнитным фиксатором	75/110
359.057.00.1	Комплект из 4 зажимных вставок d 110/90 мм с магнитным фиксатором	90/110

### Пара зажимов для сварочных аппаратов



**Применение**

- Для сварочного аппарата "Universal"

**Объем поставки**

- 2 зажима (левый и правый)

**Информация для заказа**

Арт. №	Описание	dØ [мм]
359.835.00.1	Набор зажимных пластин	250
359.836.00.1	Набор зажимных пластин	315

### Пара зажимов для сварочных аппаратов с направляющими опорами для труб d 135 мм



**Применение**

- Для сварочных аппаратов "Media" и "Universal"

**Объем поставки**

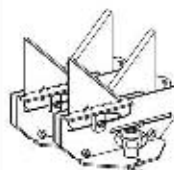
- 2 зажима (левый и правый)
- 2 направляющие опоры для труб (левая и правая)

**Информация для заказа**

Арт. №	Описание	dØ [мм]
359.820.00.1	Комплект зажимов с опорами	135

### Направляющие опоры для труб

#### Направляющая опора для труб



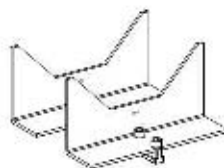
**Применение**

- Для сварочных аппаратов "Media" и "Universal"

**Информация для заказа**

Арт. №	Описание	dØ [мм]
357.800.00.1	Направляющая опора для труб, d 50 - 160 мм	50 - 160

#### Дополнительная опора для труб d 200



**Применение**

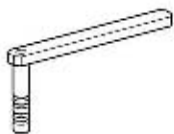
- Для сварочного аппарата "Universal"
- Для использования при диаметре трубы ø 200 мм

**Информация для заказа**

Арт. №	Описание
357.449.00.1	Дополнительная опора для труб d 200

## Торцеватели

## Поворотная опора для труб



## Применение

- Для сварочных аппаратов "Media" и "Universal"

## Информация для заказа

Арт. №	Описание	dØ [мм]
358.729.00.1	Поворотная опора d 75-125 мм	75 - 125
242.462.00.1	Поворотная опора d 160 мм	135 / 160

## Крепление правое для поворотной опоры



## Применение

- Для фиксации поворотной опоры

## Информация для заказа

Арт. №	Описание
356.831.00.1	Крепление правое для поворотной опоры

## Дополнительная опора для труб d 200 - 315 мм



## Применение

- Для сварочного аппарата "Universal"

## Информация для заказа

Арт. №	Описание	dØ [мм]
359.691.00.1	Дополнительная опора для труб d 200 - 315 мм	200 - 315

## Торцеватели

## Ручной торцеватель



## Применение

- Для сварочных аппаратов "Media" и "Universal"
- Для труб и фитингов ПНД и Silent-db20
- Для труб Ø 40 - 160 мм

## Информация для заказа

Арт. №	Описание	dØ [мм]
359.799.00.1	Ручной торцеватель d 40 - 160 мм	40 - 160

## Электрический торцеватель для аппаратов "Media" и "Universal", d 40 - 160 мм



## Применение

- Для труб и фитингов ПНД и Silent-db20
- Для сварочных аппаратов "Media" и "Universal"
- Для труб Ø 40 - 160 мм

## Технические данные

Рабочее напряжение	230 В перем. тока
Частота тока	50 Гц

## Объем поставки

- Электродрель

## Информация для заказа

Арт. №	Описание	dØ [мм]
359.046.P2.1	Электрический торцеватель d 40 - 160 мм, IEC-83/C6	40 - 160



Электрический торцеватель, только для аппарата "Universal", d 40 - 200 мм



Применение

- Для труб и фитингов ПНД и Silent-db20
- Для сварочного аппарата "Universal"
- Для труб  $\varnothing$  50 - 200 мм

Технические данные

Рабочее напряжение	230 В перем. тока
Частота тока	50 Гц

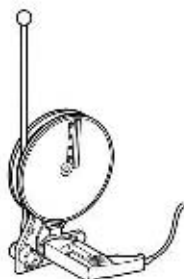
Объем поставки

- Электродрель

Информация для заказа

Арт. №	Описание	d $\varnothing$ [мм]
359.082.P2.1	Электрический торцеватель d 40 - 200 мм	40 - 200

Электрический торцеватель, d 200-315 мм



Применение

- Для труб и фитингов ПНД и Silent-db20

Описание

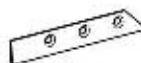
- Для аппарата для стыковой сварки Geberit Universal

Информация для заказа

Арт. №	d $\varnothing$ [мм]	Тип вилки
359.060.P2.1	200 - 315	IEC-83/C6

Запасные части для "Media" и "Universal"

Запасной нож для торцевателя, левый



Применение

- Для электро торцевателей до  $\varnothing$  200 мм
- Для ручного торцевателя

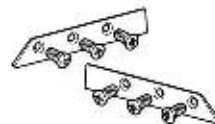
Объем поставки

- Не включено: Винты

Информация для заказа

Арт. №	Описание
357.599.00.1	Запасной нож, внутренний правый, для арт. 359.082 (d 200 мм)
357.600.00.1	Запасной нож, внутренний левый, для арт. 359.082 (d 200 мм)
358.759.00.1	Запасной нож для всех моделей, наружный левый (d160/200 мм)
358.760.00.1	Запасной нож для всех моделей, наружный правый (d160/200 мм)

Комплект ножей для торцевателя Geberit труб ПНД и Silent-db20



Применение

- Для электро торцевателей до  $\varnothing$  200 мм
- Для ручного торцевателя
- Для труб и фитингов ПНД и Silent-db20

Объем поставки

- Нож левый
- Нож правый
- 6 винтов

Информация для заказа

Арт. №	Описание
240.474.00.1	Комплект ножей для торцевателя Geberit

Запасное лезвие для торцевателя 359.082.00.1 200 - 315 мм



Применение

- Для электрического торцевателя Geberit 359.060.P2.1

Объем поставки

- Не включено: Винты

Информация для заказа

Арт. №	Описание
357.751.00.1	Лезвие для торцевателя 200 - 315 мм

## Сварочные плиты

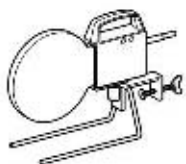
## Запасной ремень для торцевателя

Информация для заказа

Арт. №	Описание
356.954.00.0	V-ремень для арт. 359.046 (d 160 мм)
356.955.00.0	V-ремень для арт. 359.082 (d 200 мм)

## Сварочные плиты

## Сварочная плита, KSS-160, 230 В



Применение

- Для сварочных аппаратов "Media" и "Universal"
- Для труб и фитингов до  $\varnothing$  160 мм

Описание

- Термостат
- Тефлоновое покрытие

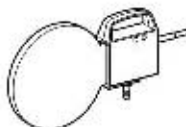
Объем поставки

- Подставка

Информация для заказа

Арт. №	d $\varnothing$ [мм]
359.641.P0.1	40 - 160

## Сварочная плита Geberit KSS-200, 230 В



Применение

- Для сварочного аппарата "Universal"
- Для труб  $\varnothing$  50 - 200 мм

Описание

- Термостат
- Тефлоновое покрытие

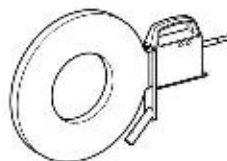
Объем поставки

- Не включено: Подставка

Информация для заказа

Арт. №	d $\varnothing$ [мм]
359.665.P0.1	40 - 200

## Сварочная плита Geberit KSS 315, 230 В



Применение

- Для сварочного аппарата "Universal"
- Для труб  $\varnothing$  200 - 315 мм

Описание

- Термостат
- Тефлоновое покрытие

Технические данные

Номинальное напряжение	230 В перем. т.
Потребляемая мощность	1300 Вт
Вес нетто	6 кг

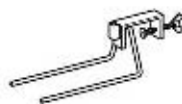
Объем поставки

- Не включено: Подставка

Информация для заказа

Арт. №	d $\varnothing$ [мм]	Тип вилки
359.675.P0.1	200 - 315	IEC-83/C4

## Подставка для сварочной плиты KSS-200 и KSS-160



Информация для заказа

Арт. №	Описание
359.886.00.1	Подставка для сварочной плиты KSS-200 и KSS-160

## Защитный кожаный чехол для сварочной плиты KSS-160



Применение

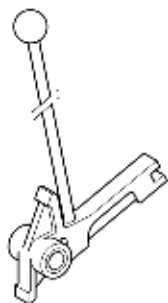
- Для сварочной плиты KSS-160

Информация для заказа

Арт. №	Описание
359.684.00.1	Защитный кожаный чехол для сварочной плиты KSS-160



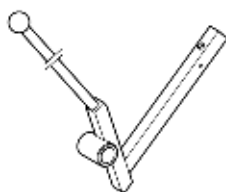
Опора с ручкой для сварочной панели



Информация для заказа

Арт. №	Описание
359.778.00.1	Опора с ручкой для сварочной панели

Держатель для сварочной плиты d 200 - 315 мм



Применение

- Для сварочной плиты  $\varnothing$  200 - 315 мм

Информация для заказа

Арт. №	Описание
359.673.00.1	Держатель для сварочной плиты d 200 - 315 мм

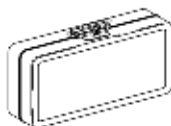
Защитный кожаный чехол для сварочной плиты KSS-200



Информация для заказа

Арт. №	Описание
359.696.00.1	Защитный кожаный чехол для сварочной плиты KSS-200

Металлический кофр для сварочной плиты KSS-160



Применение

- Для сварочной плиты KSS-160

Информация для заказа

Арт. №	Описание
359.683.00.1	Металлический кофр для сварочной плиты KSS-160

Приспособления для электромуфтовой сварки

Аппарат для электромуфтовой сварки труб ESG 3

новинка



Применение

- Для сварки электромуфтами труб Geberit PE и Geberit Silent-db20, а также фитингов диаметром до  $\varnothing$  315 мм
- Для Geberit электросварных лент диаметром до  $\varnothing$  315 мм
- Для сварки до трех Geberit электромуфт  $\leq \varnothing$  110 мм одновременно

Описание

- С пультом дистанционного управления
- С встроенной защитой от падения
- Сертификат соответствия CE

Технические данные

Частота тока	50-60 Гц
Плавкий предохранитель	10 А
Потребляемая мощность	960-1760 Вт
Класс защиты	I
Степень защиты	IP55
Номинальное напряжение	110-240 В перем. тока
Вес	5,9 кг
Рабочая температура	-10 – +50 °С
Цикл сварки электромуфт	80 с
Цикл сварки электросварных лент	80 с
Цикл сварки электромуфт со встроенным термopредохранителем	420 с
Максимальный сварочный ток	5 А
Длина кабеля питания	4 м
Макс. нагрузочное сопротивление	5-68 Ом

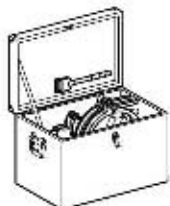
Объем поставки

- Соединительный кабель для электромуфт и электросварных лент
- Соединительный кабель для электромуфт со встроенным термopредохранителем
- Соединительный кабель для электромуфт

Информация для заказа

Арт. №	Примечание
359.911.P0.1	Тип штекера CEE 7/7

### Принадлежности для электромужфтовой сварки труб d 250 - 315 мм



#### Применение

- Для пускателя ESG-T2,  $\varnothing$  200 мм,  $\varnothing$  250 мм и  $\varnothing$  315 мм

#### Объем поставки

- Деревянный ящик для транспортировки
- 2 зажимных кольца  $\varnothing$  200 мм
- 2 зажимных кольца  $\varnothing$  250 мм
- 2 зажимных кольца  $\varnothing$  315 мм
- Скребок
- Зачистной инструмент
- Карандаш
- Двухметровая рулетка
- Инструкция по применению
- Торцеватель,  $\varnothing$  200 - 315 мм

#### Информация для заказа

Арт. №	Описание
356.116.00.1	Принадлежности для электросварки d 200-315 мм

### Инструмент для ремонта труб и фитингов

#### Инструмент для ремонта труб и фитингов, 40-160 мм, 230 В



#### Применение

- Для ремонта дыр в трубах и фитингах из ПНД  $\varnothing$  50 - 160 мм
- Для ремонта дыр в ПЭ встроенных бачках

#### Объем поставки

- Держатель инструмента
- Насадки для труб  $\varnothing$  40 - 160 мм
- Плоская насадка для смывных бачков скрытого монтажа
- 50 заплаток для труб и бачков
- Шестигранный ключ и болты под внутренний шестигранник для крепления насадки
- Струбцина

#### Информация для заказа

Арт. №	d $\varnothing$ [мм]	Тип вилки
359.048.P0.1	40 - 160	IEC-83/C4

### Заплата из ПНД для труб и бачков

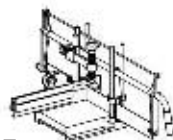


#### Информация для заказа

Арт. №	Описание	Цвет
853.650.16.1	Заплата из ПНД для арт. 359.049 (50 шт. в комплекте)	черный

### Режущие инструменты и аксессуары

#### Стусло для труб и фитингов



#### Применение

- Для труб и фитингов

#### Описание

- С регулируемым углом резки
- Высота резки до 170 мм

#### Объем поставки

- Петля
- Режущее полотно
- Рамка
- Стопор
- Планка
- Вилка
- Шкала

#### Информация для заказа

Арт. №	Описание
359.832.00.1	Стусло для труб и фитингов, высота до 170 мм

#### Труборез для пластиковых труб



#### Применение

- Для пластиковых труб и фитингов канализационных систем

#### Описание

- Режущий ролик для пластика

#### Информация для заказа

Арт. №	Описание	d $\varnothing$ [мм]
358.502.00.1	Труборез для пластиковых труб d 6 - 66 мм	6-66
358.503.00.1	Труборез для пластиковых труб d 48 - 116 мм	48-116
358.504.00.1	Труборез для пластиковых труб d 100 - 168 мм	100-168



### Режущий ролик для пластика



**Применение**

- Для пластиковых труб и фитингов канализационных систем

**Описание**

- Режущий ролик для пластика

**Объем поставки**

- Комплект по 2 шт.
- Ось для режущего ролика

**Информация для заказа**

Арт. №	Описание	dØ [мм]
242.827.00.1	Запасное режущий ролик для пластика d 6 - 66 мм	6-66
242.828.00.1	Запасное режущий ролик для пластика d 48 - 168 мм	48-168

### Труборез, d 200-315 мм



**Применение**

- Для труб из ПНД

**Описание**

- Специальное режущий ролик для пластика

**Информация для заказа**

Арт. №	dØ [мм]
359.860.00.1	200 - 315

### Запасной режущий ролик для трубореза



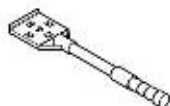
**Применение**

- Для трубореза ø 200 - 315 мм

**Информация для заказа**

Арт. №	Описание
357.799.00.1	Запасной режущий ролик для трубореза арт. 359.860

### Скребок для зачистки труб



**Применение**

- Для зачистки труб перед электромуфтовой сваркой

**Информация для заказа**

Арт. №	Описание
356.118.00.1	Скребок для зачистки труб

### Скребок для зачистки труб, d 56 - 125 мм



**Применение**

- Для удаления оксидной пленки на трубах и фитингах ПНД и Silent-db20
- Для подготовки труб к электромуфтовой сварке

**Описание**

- Для труб и фитингов ПНД ø 56 - 125 мм
- Для труб и фитингов Silent-db20 ø 56 - 135 мм
- Сменный нож

**Информация для заказа**

Арт. №	Описание
356.120.00.1	Скребок для зачистки труб, d 56 - 125 мм

### Запасной нож скребка для зачистки труб, d 56 - 125 мм

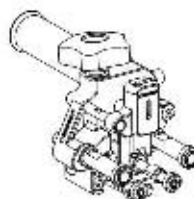


**Информация для заказа**

Арт. №	Описание
240.669.00.1	Запасной нож скребка для зачистки труб, d 56 - 125 мм

### Портативный скребок для зачистки труб Geberit d 63 - 160

**Новинка**



**Применение**

- Для удаления оксидной пленки на трубах и фитингах ПНД и Silent-db20
- Для подготовки труб к электромуфтовой сварке

**Информация для заказа**

Арт. №	Описание
359.912.00.1	Портативный скребок для зачистки труб Geberit d 63 - 160



## Нож для зачистки



## Применение

- Для удаления заусенцев с внутренней и внешней стороны на концах отрезанных труб и фитингов

## Информация для заказа

Арт. №	Описание
359.720.00.1	Нож для зачистки труб Geberit

## Устройство для снятия фаски с труб Geberit



## Применение

- Для снятия фаски с труб Geberit Silent-PP  $\varnothing$  32 - 160 мм

## Информация для заказа

Арт. №	Описание
358.501.00.1	Устройство для снятия фаски Geberit

## Смазка



## Применение

- Для смазки кольцевых уплотнений раструбных муфт

## Информация для заказа

Арт. №	Описание
953.761.00.1	Смазка

## Желтый маркер




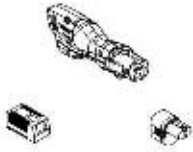








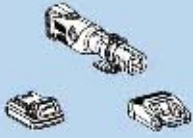


## Информация для заказа

Арт. №	Описание
958.782.00.1	Желтый маркер


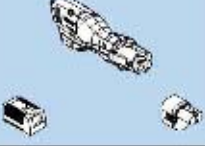


















Перечень

Обзор прессовых инструментов Geberit Merla


















		Комплект прессового инструмента			Дополнительный комплект обжимных губок и колец	
		Чемодан в комплекте	Инструмент в комплекте	Артикул №	Комплект губок и колец	Описание
Совместимость	1	Прессовый инструмент ACO 102 	ACO 102 	691.015.P1.1	 691.082.00.1	Обжимные губки $\varnothing$ 16, 20, 26, 32, 40 Труборез Инструмент для калибровки и снятия фаски Желтый маркировочный карандаш Пробная пластина
		Прессовый инструмент EFP202 	EFP 202 	691.111.P2.1	 691.283.00.1	Обжимные губки $\varnothing$ 16, 20, 26, 32, 40, 50 Труборез Инструмент для калибровки и снятия фаски Желтый маркировочный карандаш Пробная пластина
	2	Прессовый инструмент ECO 202 	ECO 202 	691.211.P2.1	 690.467.00.1	Обжимные кольца $\varnothing$ 63 Чемодан Обжимные кольца Адаптер для колец Труборез $\varnothing$ 63 - 75 Инструмент для калибровки и снятия фаски Brunox Turbo-Spray
	Прессовый инструмент ACO 202 	ACO 202 	691.216.P1.1	 690.468.00.1   691.133.00.1	Обжимное кольцо Адаптер для колец Инструмент для снятия фаски  Пустой чемодан для комплекта обжимных колец $\varnothing$ 75	







## Обзор прессовых инструментов Geberit Mapress

Наборы пресс инструмента			Дополнительный комплект обжимных губок и колец		
Чемодан в комплекте	Инструмент в наборе	Артикул №	Комплект губок и колец	Описание	
Совместимость	1	Прессовый инструмент ACO 102 	ACO 102 	691.015.P1.1	 691.091.00.1 Обжимные губки $\varnothing$ 15, 18, 22, 28 Труборез Инструмент для снятия фаски Синий фломастер Шаблон для определения глубины раструба
	2	Прессовый инструмент EFP202 	EFP 202 	691.111.P2.1	 691.292.00.1 Обжимные губки $\varnothing$ 15, 18, 22, 28, 35 Труборез Инструмент для снятия фаски Синий фломастер Шаблон для определения глубины раструба
		Прессовый инструмент ECO 202 	ECO 202 	691.211.P2.1	
		Прессовый инструмент ACO 202 	ACO 202 	691.216.P1.1	 691.296.00.2 Обжимные кольца $\varnothing$ 42, 54 Чемодан Адаптер ZB203 для колец Шаблон для определения глубины раструба Синий фломастер Brunox Turbo-Spray
	3	Прессовый инструмент ECO 301 	ECO 301 	691.310.P2.3	 691.392.00.1 Обжимные губки $\varnothing$ 15, 18, 22, 28, 35 Труборез Инструмент для снятия фаски Синий фломастер Шаблон для определения глубины раструба
					 691.396.00.2 Обжимные кольца $\varnothing$ 42, 54 Чемодан Адаптер ZB303 для колец Шаблон для определения глубины раструба Синий фломастер
					 691.398.00.1 Обжимные кольца $\varnothing$ 76.1, 88.9 Чемодан Адаптер ZB321 для колец Шаблон для определения глубины раструба Синий фломастер
 691.399.00.1 Обжимные кольца $\varnothing$ 108 Чемодан Адаптер ZB322 для колец Шаблон для определения глубины раструба Синий фломастер					
Прессовый инструмент HCPS 		691.420.P0.1			



Инструменты и принадлежности Geberit Mepla и Mapress

				Mapress		Mepla	
		Пустой чемодан	Пресовый инструмент	Губки и кольца	Артикул №	Губки и кольца	Артикул №
Совместимость	1	Пресовый инструмент [1]  691.134.00.1	АСО 102  690.015.00.1		90242 ø 15 90243 ø 18 90244 ø 22 90245 ø 28 90246 ø 35		690.350.00.1 ø 16 690.351.00.1 ø 20 690.352.00.1 ø 26 690.353.00.1 ø 32 690.354.00.1 ø 40
		Зарядное устройство  242.614.P1.1	Аккумулятор  241.543.00.1				
		Электрический пресовый инструмент [2 / 3]  691.135.00.1					
	Аккумуляторный пресовый инструмент [2 / 3]  691.136.00.1	ECO 202  690.501.P2.1		691.180.00.1 ø 42 / 54		690.456.00.1 ø 63 690.458.00.1 ø 75	
	Обжимные губки [2 / 3]  691.137.00.1	АСО 202  690.507.00.1					
	Обжимные кольца [2 / 3] ø 42/54  691.146.00.1	Зарядное устройство  690.598.P1.1	Аккумулятор  241.543.00.1				

		Пустой чемодан	Пресовый инструмент	Mapress		Merla			
				Губки и кольца	Артикул №	Губки и кольца	Артикул №		
Совместимость	3	Электрический пресовый инструмент [2 / 3]  691.135.00.1	ECO 301  691.300.P2.2		90642 ø 15 90643 ø 18 90644 ø 22 90645 ø 28 90646 ø 35				
		Обжимные кольца [2 / 3] ø 76.1/89.9  691.139.00.1							90648 ø 42 / 54 90674 ø 76.1 / 88.9 / 108 первое обжатие 90675 ø 108 второе обжатие
		Обжимное кольцо [3] ø 108  691.140.00.1							



## Прессовые инструменты ACO 102

Комплект обжимного инструмента ACO 102 [1] в чемодане



## Применение

- Для опрессовки систем пресс-фитингов Merpla и Mapress

## Описание

- Совместимость Geberit 1
- Вращающаяся головная часть

## Технические данные

Уровень вибрации	$\leq 2,5 \text{ m/s}^2$
Номинальное усилие	19 кН
Рабочее напряжение	12 В пост. тока
Уровень звукового давления, воздействующего на органы слуха пользователя	76 дБ (А)
Рабочая температура	-20 – +60 °С

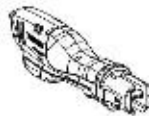
## Объем поставки

- Чемодан
- Аккумуляторный пресс инструмент 12 В
- 2 литиево-ионных аккумулятора 12 В пост.т. 1.5 А ч
- Зарядное устройство
- BRUNOX® Turbo-Spray®

## Информация для заказа

Арт. №	Номинальное напряжение / промышленная частота	Мощность [Вт]	Тип вилки
691.015.P1.1	230 V / 50-60 Hz	55	EN 50075, SS1

## Обжимной инструмент ACO 102 [1]



## Применение

- Для опрессовки систем пресс-фитингов Merpla и Mapress

## Описание

- Совместимость Geberit 1
- Вращающаяся головная часть

## Технические данные

Уровень вибрации	$\leq 2,5 \text{ m/s}^2$
Номинальное усилие	19 кН
Номинальное напряжение	12 В пост. тока
Потребляемая мощность	240 Вт
Вес нетто	1,7 кг
Уровень звукового давления, воздействующего на органы слуха пользователя	76 дБ (А)
Рабочая температура	-20 – +60 °С

## Объем поставки

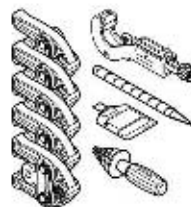
- Не включено: Аккумулятор
- Не включено: Зарядное устройство
- Не включено: обжимные губки

## Информация для заказа

Арт. №	Номинальное напряжение / промышленная частота
690.015.00.1	12 V DC

## Обжимные губки совместимости [1]

Merpla комплект обжимных губок



## Применение

- Для прессовых инструментов с совместимостью Geberit 1
- Для опрессовки пресс-фитингов Merpla

## Объем поставки

- Обжимные губки
- Труборез труб Geberit Merpla  $\varnothing$  16 - 50 мм
- Инструмент для калибровки и снятия фаски Geberit Merpla  $\varnothing$  16 - 50 мм
- Желтый маркировочный карандаш
- Пробная пластина
- Не включено: Чемодан
- Размеры поставляемых обжимных губок см.  $d\varnothing$  [мм] в таблице

## Информация для заказа

Арт. №	$d\varnothing$ [мм]
691.082.00.1	16 / 20 / 26 / 32 / 40

## Marpress комплект обжимных губок

новинка



## Применение

- Для прессовых инструментов с совместимостью Geberit 1
- Для опрессовки пресс-фитингов Marpress

## Объем поставки

- Обжимные губки
- Труборез труб Geberit Marpress  $\varnothing$  12 - 35 мм
- Инструмент для очистки от стружек концов труб Geberit Marpress  $\varnothing$  12 - 35 мм
- Шаблон для определения глубины раструба
- Не включено: Чемодан
- Размеры поставляемых обжимных губок см.  $d\varnothing$  [мм] в таблице

## Информация для заказа

Арт. №	$d\varnothing$ [мм]
691.092.00.2	15 / 18 / 22 / 28 / 35

## Marpress комплект обжимных губок



## Применение

- Для прессовых инструментов с совместимостью Geberit 1

## Объем поставки

- Обжимные губки
- Труборез труб Geberit Marpress  $\varnothing$  12 - 35 мм
- Инструмент для очистки от стружек концов труб Geberit Marpress  $\varnothing$  12 - 35 мм
- Шаблон для определения глубины раструба
- Не включено: Чемодан
- Размеры поставляемых обжимных губок см.  $d\varnothing$  [мм] в таблице

## Информация для заказа

Арт. №	$d\varnothing$ [мм]
691.091.00.1	15 / 18 / 22 / 28

## Аксессуары для пресс инструмента [1]

## Литий-ионный аккумулятор Geberit 12 В



## Применение

- Для прессовых инструментов Geberit ACO 102

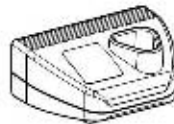
## Технические данные

Рабочая температура	-10 – +50 °С
Емкость аккумулятора	1,5 А ч
Номинальное напряжение	12 В пост. тока

## Информация для заказа

Арт. №	Описание
690.016.00.1	Литий-ионный аккумулятор Geberit 12 В

## Зарядное устройство Geberit 12 В



## Применение

- Для литиево-ионного аккумулятора 12 В

## Технические данные

Рабочее напряжение	12 В пост. тока
Зарядный ток	3,0 А

## Информация для заказа

Арт. №	Номинальное напряжение / промышленная частота	Мощность [Вт]	Тип вилки	Время зарядки [мин]
242.614.P1.1	230 В / 50-60 Hz	55	EN 50075, SS1	30

## Merpla обжимные губки



## Применение

- Для прессовых инструментов с совместимостью Geberit 1

## Информация для заказа

Арт. №	$d\varnothing$ [мм]
690.350.00.1	16
690.351.00.1	20
690.352.00.1	26
690.353.00.1	32
690.354.00.1	40



## Обжимные губки Mapress



## Применение

- Для прессовых инструментов с совместимостью Geberit 1

## Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]
90242	15
90243	18
90244	22
90245	28
90246	новинка 35

## Чемодан пустой для комплектов с электрическим обжимным инструментом



## Применение

- Для совместимости 1 прессовых инструментов Geberit Mepla или Geberit Mapress
- Для оснастки прессовым инструментом ACO 102 с батареями или сетевым адаптером

## Технические данные

Материал	ABS
----------	-----

## Объем поставки

- Чемодан пустой

## Информация для заказа

Арт. №	Описание
691.134.00.1	Чемодан для прессовых инструментов [1]

## Ремень для переноски



## Описание

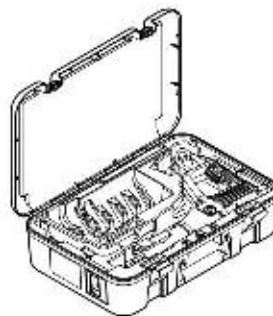
- Регулируемая длина
- Возможность крепления на обеих боковых рукоятках

## Информация для заказа

Арт. №	Описание
691.129.00.1	Ремень для переноски

## Прессовые инструменты EFP 202

## Прессовый инструмент EFP 202 [2], в чемодане



## Применение

- Для опрессовки систем пресс-фитингов Mepla и Mapress

## Описание

- Класс совместимости Geberit 2
- Вращающаяся головная часть

## Технические данные

Уровень звукового давления, действующего на органы слуха пользователя	78 дБ (А)
Класс защиты	II
Вес нетто	4,1 кг
Рабочая температура	-20 – +60 °C
Уровень вибрации	≤ 2,5 m/s <sup>2</sup>
Номинальное усилие	32 кН
Степень защиты	IP20

## Объем поставки

- Чемодан
- Прессовое устройство
- Редукторная смазка
- BRUNOX® Turbo-Spray®

## Информация для заказа

Арт. №	Номинальное напряжение / промышленная частота	Мощность [Вт]	Тип вилки
691.111.P2.1	230 V / 50-60 Hz	450	IEC 60884-1 SS XVII-CEE7



## Прессовое устройство EFP 202 [2]



## Применение

- Для опрессовки систем пресс-фитингов Merla и Mapress

## Описание

- Класс совместимости Geberit 2
- Вращающаяся головная часть

## Технические данные

Уровень звукового давления, воздействующего на органы слуха пользователя	78 дБ (А)
Класс защиты	II
Вес нетто	4,1 кг
Рабочая температура	-20 – +60 °С
Уровень вибрации	≤ 2,5 m/s <sup>2</sup>
Номинальное усилие	32 кН
Степень защиты	IP20

## Объем поставки

- Не включено: обжимные губки

## Информация для заказа

Арт. №	Номинальное напряжение / промышленная частота	Мощность [Вт]	Тип вилки
691.101.P2.1	230 V / 50-60 Hz	450	IEC 60884-1 SS XVII-CEE7

## Прессовые инструменты ECO 202

## Прессовый инструмент ECO 202 [2], в чемодане



## Применение

- Для опрессовки систем пресс-фитингов Merla и Mapress

## Описание

- Класс совместимости Geberit 2

## Технические данные

Уровень звукового давления, воздействующего на органы слуха пользователя	79 дБ (А)
Класс защиты	II
Вес нетто	3,9 кг
Рабочая температура	-20 – +60 °С
Уровень вибрации	≤ 2,5 m/s <sup>2</sup>
Номинальное усилие	32 кН
Степень защиты	IP20

## Объем поставки

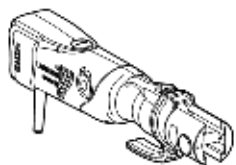
- Чемодан
- Прессовое устройство
- BRUNOX® Turbo-Spray®

## Информация для заказа

Арт. №	Номинальное напряжение / промышленная частота	Мощность [Вт]	Тип вилки
691.211.P2.1	230 V / 50-60 Hz	450	IEC 60884-1, XVII-CEE7



## Прессовый инструмент ECO 202 [2]



## Применение

- Для опрессовки систем пресс-фитингов Merla и Mapress

## Описание

- Класс совместимости Geberit 2

## Технические данные

Уровень звукового давления, воздействующего на органы слуха пользователя	79 дБ (А)
Класс защиты	II
Вес нетто	3,9 кг
Рабочая температура	-20 – +60 °С
Уровень вибрации	≤ 2,5 m/s <sup>2</sup>
Номинальное усилие	32 кН
Степень защиты	IP20

## Объем поставки

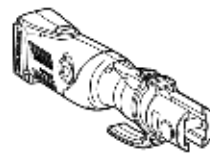
- Не включено: обжимные губки

## Информация для заказа

Арт. №	Номинальное напряжение / промышленная частота	Мощность [Вт]	Тип вилки
690.501.P2.1	230 V / 50-60 Hz	450	IEC 60884-1, SS XVII-CEE7

## Прессовые инструменты ACO 202

## Прессовый инструмент ACO 202 [2]



## Применение

- Для опрессовки систем пресс-фитингов Merla и Mapress

## Описание

- Класс совместимости Geberit 2

## Технические данные

Вес нетто	2,9 кг
Рабочая температура	-10 – +50 °С
Уровень вибрации	≤ 2,5 m/s <sup>2</sup>
Номинальное усилие	32 кН
Степень защиты	IP20
Уровень звукового давления, воздействующего на органы слуха пользователя	76 дБ (А)

## Объем поставки

- Не включено: Аккумулятор

## Информация для заказа

Арт. №	Номинальное напряжение / промышленная частота	Мощность [Вт]
690.507.00.1	18 V DC	450

## Прессовый инструмент ACO 202 [2], в чемодане



## Применение

- Для опрессовки систем пресс-фитингов Merla и Mapress

## Описание

- Аккумуляторный прессовый инструмент
- Класс совместимости Geberit 2

## Технические данные

Емкость аккумулятора	1,5 А ч
Вес нетто	2,9 кг
Рабочая температура	-10 – +50 °C
Уровень вибрации	≤ 2,5 m/s <sup>2</sup>
Номинальное усилие	32 кН
Степень защиты	IP20
Уровень звукового давления, действующего на органы слуха пользователя	76 дБ (А)
Рабочее напряжение	18 В пост. тока

## Объем поставки

- Чемодан
- Аккумуляторный прессовой инструмент 18 В
- Зарядное устройство
- 2 литиево-ионных аккумулятора 18 В
- BRUNOX® Turbo-Spray®

## Информация для заказа

Арт. №	Номинальное напряжение / промышленная частота	Мощность [Вт]	Тип вилки
691.216.P1.1	230 V / 50-60 Hz	450	EN 50075 SS I

## Обжимные губки и кольца совместимости [2]

## Комплект для обжима Merla с обжимными губками



## Применение

- Для прессовых инструментов с совместимостью Geberit 2
- Для опрессовки пресс-фитингов Merla

## Объем поставки

- Обжимные губки
- Труборез труб Geberit Merla ø 16 - 50 мм
- Инструмент для калибровки и снятия фаски Geberit Merla ø 16 - 50 мм
- Желтый маркировочный карандаш
- Пробная пластина
- Не включено: Чемодан
- Размеры поставляемых обжимных губок см. dØ [мм] в таблице

## Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]
691.283.00.1	16 / 20 / 26 / 32 / 40 / 50

## Комплект для обжима соединений Merla, d 63 мм

НОВИНКА



## Применение

- Для опрессовки пресс-фитингов Merla
- Для прессовых инструментов с совместимостью Geberit 2

## Объем поставки

- Чемодан
- Обжимное кольцо Merla, ø 63 мм
- Адаптер с обжимным кольцом ZB\_203 для ø 63 мм и 75 мм
- Труборез Merla ø 63 - 75 мм
- Инструмент для снятия фаски Geberit Merla
- BRUNOX® Turbo-Spray®
- Желтый восковой карандаш Geberit

## Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]
690.467.00.2	63



## Комплект для обжима соединений Merpla, d 63 мм



## Применение

- Для опрессовки пресс-фитингов Merpla
- Для прессовых инструментов с совместимостью Geberit 2

## Объем поставки

- Чемодан
- Обжимное кольцо Merpla,  $\varnothing$  63 мм
- Адаптер с обжимным кольцом Merpla
- Труборез Merpla  $\varnothing$  63 - 75 мм
- Инструмент для снятия фаски и калибровки Merpla  $\varnothing$  63 мм
- BRUNOX® Turbo-Spray®

## Информация для заказа

Арт. №	d $\varnothing$ [мм]
690.467.00.1	63

## Комплект обжимного инструмента Merpla, d 75 мм



## Применение

- Для опрессовки пресс-фитингов Merpla
- Для прессовых инструментов с совместимостью Geberit 2

## Объем поставки

- Обжимное кольцо Merpla,  $\varnothing$  75 мм
- Адаптер с обжимным кольцом Geberit Merpla  $\varnothing$  75 мм
- Инструмент для снятия фаски Geberit Merpla
- Не включено: Чемодан

## Информация для заказа

Арт. №	d $\varnothing$ [мм]
690.468.00.1	75

## Обжимные губки Mapress



## Применение

- Для опрессовки пресс-фитингов Mapress
- Для прессовых инструментов с совместимостью Geberit 2

## Объем поставки

- Обжимные губки
- Труборез  $\varnothing$  12 - 54 мм
- Калибратор  $\varnothing$  12 - 54 мм
- Шаблон для определения глубины раструба
- Не включено: Чемодан
- Размеры поставляемых обжимных губок см. d $\varnothing$  [мм] в таблице

## Информация для заказа

Арт. №	d $\varnothing$ [мм]
691.292.00.1	15 / 18 / 22 / 28 / 35

## Комплект обжимных колец Mapress, d 42/54 мм



## Применение

- Для прессовых инструментов с совместимостью Geberit 2
- Для опрессовки пресс-фитингов Mapress
- Не подходит для применения с прессовым инструментом PWN 40

## Объем поставки

- Чемодан
- Обжимные кольца Mapress
- Обжимные губки Geberit Mapress ZB 203
- Шаблон для определения глубины раструба
- BRUNOX® Turbo-Spray®
- Размеры поставляемых обжимных колец см. d $\varnothing$  [мм] в таблице

## Информация для заказа

Арт. №	d $\varnothing$ [мм]
691.296.00.2	42 / 54

Аксессуары для пресс инструмента  
совместимости [2]

## Литий-ионный аккумулятор 18 В



## Применение

- Для прессовых инструментов Geberit ACO 202

## Описание

- С индикатором уровня зарядки аккумулятора

## Технические данные

Рабочая температура	-10 – +50 °C
---------------------	--------------

## Информация для заказа

Арт. №	Номинальное напряжение / промышленная частота	Заряд батареи [А*ч]
690.599.00.1	18 V DC	1,5

## Зарядное устройство 18 В



## Применение

- Для литиево-ионного аккумулятора 18 В

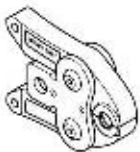
## Технические данные

Рабочее напряжение	18 В пост. тока
Зарядный ток	3,0 А

## Информация для заказа

Арт. №	Номинальное напряжение / промышленная частота	Тип вилки	Время зарядки [мин]
690.598.P1.1	230 V / 50-60 Hz	EN 50075, SS I	30

## Обжимные губки Merla для электрического обжимного инструмента



## Применение

- Для прессовых инструментов с совместимостью Geberit 2

## Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]
690.450.00.1	16
690.451.00.1	20
690.452.00.1	26
690.453.00.1	32
690.454.00.1	40
690.455.00.1	50

## Обжимное кольцо Merla, d 63 мм [2]

новинка



## Применение

- Для опрессовки пресс-фитингов Merla
- Для прессовых инструментов с совместимостью Geberit 2
- Не подходит для применения с прессовым инструментом PWN 40

## Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]
691.170.00.1	63

## Обжимное кольцо Merla, d 75 мм [2]

новинка



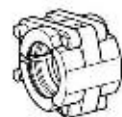
## Применение

- Для опрессовки пресс-фитингов Merla
- Для прессовых инструментов с совместимостью Geberit 2
- Не подходит для применения с прессовым инструментом PWN 40

## Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]
691.171.00.1	75

## Обжимное кольцо Merla, d 63 мм



## Применение

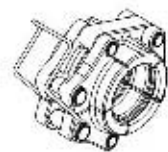
- Для обжимного инструмента

## Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]
690.457.00.1	63



### Обжимное кольцо Merpla, d 75 мм



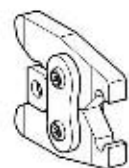
**Применение**

- Для обжимного инструмента

**Информация для заказа**

Арт. №	dØ [мм]
690.459.00.1	75

### Адаптер для обжимных колец Merpla



**Применение**

- Для обжимных колец

**Информация для заказа**

Арт. №	dØ [мм]
690.456.00.1	63
690.458.00.1	75

### Обжимные губки Mapress



**Применение**

- Для прессовых инструментов с совместимостью Geberit 2

**Информация для заказа**

Арт. №	dØ [мм]
90532	15
90533	18
90534	22
90535	28
90536	35

### Обжимное кольцо Mapress



**Применение**

- Для прессовых инструментов с совместимостью Geberit 2 и 3
- Для опрессовки пресс-фитингов Mapress
- Не подходит для применения с прессовым инструментом PWN 40

**Информация для заказа**

Арт. №	dØ [мм]
691.182.00.1	42
691.183.00.1	54

### Адаптер для обжимных колец ZB 203 [2]



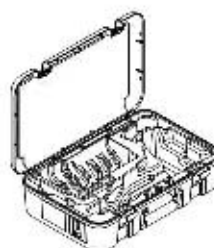
**Применение**

- Для прессовых инструментов с совместимостью Geberit 2
- Для опрессовки при помощи обжимных колец Geberit Mapress с совместимостью [2]
- Для опрессовки при помощи обжимных колец Geberit Merpla с совместимостью [2]

**Информация для заказа**

Арт. №	dØ Mapress [мм]	dØ Merpla [мм]
691.180.00.1	35 / 42 / 54 / 66,7	63 / 75

### Чемодан пустой для комплектов с электрическим обжимным инструментом



**Применение**

- Для совместимости 2 и 3 прессовых инструментов Geberit Merpla или Geberit Mapress

**Технические данные**

Материал	ABS
----------	-----

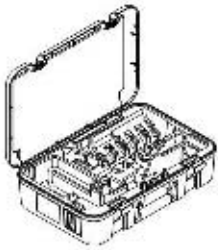
**Объем поставки**

- Чемодан пустой

**Информация для заказа**

Арт. №	Описание
691.135.00.1	Чемодан для электрических прессовых инструментов [2 и 3]

## Чемодан пустой для комплектов с электрическим обжимным инструментом



## Применение

- Для прессовых инструментов совместимости 2 и 3 с питанием от батарей Geberit Merla или Geberit Mapress

## Технические данные

Материал	ABS
----------	-----

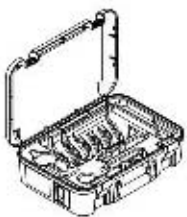
## Объем поставки

- Чемодан пустой

## Информация для заказа

Арт. №	Описание
691.136.00.1	Чемодан для прессовых инструментов с питанием от батарей [2 и 3]

## Чемодан пустой для обжимных губок и др. инструмента



## Применение

- Для совместимости 2 и 3 макс. 6 обжимных губок Geberit Merla или Geberit Mapress
- Для дополнительной оснастки труборезом Mapress или Merla до макс.  $\varnothing$  54 или обжимными губками Merla  $\varnothing$  16 - 26 мм
- Для дополнительной оснастки инструментом для снятия фаски и калибровки Merla  $\varnothing$  16 - 50 или инструментом для снятия фаски Mapress  $\varnothing$  12 - 54 мм
- Для дополнительной оснастки принадлежностями, такими как BRUNOX® Turbo-Spray® 100 мл, шаблоном для определения глубины раструба, маркировочным инструментом, двухметровой линейкой и т. д.

## Технические данные

Материал	ABS
----------	-----

## Объем поставки

- Чемодан пустой

## Информация для заказа

Арт. №	Описание
691.137.00.1	Чемодан для обжимных губок [2 и 3]

## Чемодан пустой



## Применение

- Для обжимных колец Geberit Merla  $\varnothing$  63/75 мм

## Технические данные

Материал	ABS
----------	-----

## Объем поставки

- Чемодан пустой

## Информация для заказа

Арт. №	Описание
691.133.00.1	Чемодан для обжимного кольца Merla, d 63/75

## Чемодан пустой для обжимных колец



## Применение

- Для обжимных колец и адаптера с обжимным кольцом Geberit Mapress

## Технические данные

Материал	ABS
----------	-----

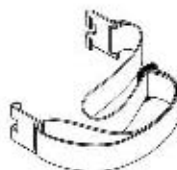
## Объем поставки

- Чемодан пустой

## Информация для заказа

Арт. №	Описание	d $\varnothing$ [мм]
691.146.00.1	Чемодан для обжимных колец и адаптера Geberit Mapress [2] [3]	35 / 42 / 54 66,7

## Ремень для переноски



## Описание

- Регулируемая длина
- Возможность крепления на обеих боковых ручках

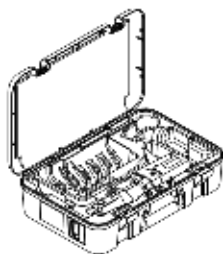
## Информация для заказа

Арт. №	Описание
691.129.00.1	Ремень для переноски



## Пресс инструмент ECO 301

Прессовый инструмент ECO 301 [3], в чемодане



## Применение

- Для опрессовки систем пресс-фитингов Merla и Mapress

## Описание

- Совместимость Geberit 3

## Технические данные

Класс защиты	II
Номинальное усилие	45 кН
Степень защиты	IP20
Вес нетто	5 кг
Рабочая температура	-20 – +60 °C
Уровень вибрации	≤ 2,5 m/s <sup>2</sup>

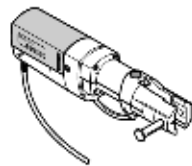
## Объем поставки

- Чемодан
- Прессовое устройство
- BRUNOX® Turbo-Spray®

## Информация для заказа

Арт. №	Номинальное напряжение / промышленная частота	Мощность [Вт]	Тип вилки
691.310.P2.3	230 V / 50 Hz	560	IEC 60884-1 SS XVII-CEE7

Прессовый инструмент ECO 301



## Применение

- Для опрессовки систем пресс-фитингов Merla и Mapress

## Описание

- Совместимость Geberit 3

## Технические данные

Класс защиты	II
Номинальное усилие	45 кН
Частота тока	50 Гц
Потребляемая мощность	560 Вт
Степень защиты	IP20
Рабочее напряжение	230 В перем. тока
Вес нетто	5 кг
Рабочая температура	-20 – +60 °C
Уровень вибрации	≤ 2,5 m/s <sup>2</sup>

## Объем поставки

- Не включено: обжимные губки

## Информация для заказа

Арт. №	Номинальное напряжение / промышленная частота	Мощность [Вт]	Тип вилки
691.300.P2.2	230 V / 50 Hz	560	IEC 60884-1 SS XVII-CEE7



**Обжимные губки и обжимные кольца совместимости [3]****Обжимные губки Mapress****Применение**

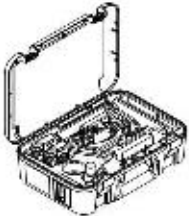
- Для опрессовки пресс-фитингов Mapress
- Для прессовых инструментов с совместимостью Geberit 3

**Объем поставки**

- Обжимные губки
- Труборез  $\varnothing$  12 - 54 мм
- Калибратор  $\varnothing$  12 - 54 мм
- Шаблон для определения глубины раструба
- Не включено: Чемодан
- Размеры поставляемых обжимных губок см.  $d\varnothing$  [мм] в таблице

**Информация для заказа**

Арт. №	$d\varnothing$ [мм]
691.392.00.1	15 / 18 / 22 / 28 / 35

**Комплект обжимных колец Mapress d 42/54 мм****Применение**

- Для опрессовки пресс-фитингов Mapress
- Для прессовых инструментов ECO 3, ECO 301, ACO 3, AFP 3 и EFP 3

**Объем поставки**

- Чемодан со вставками для макс. 3 обжимных колец  $\varnothing$  35 - 54
- Обжимные кольца Mapress
- Адаптер с обжимным кольцом Geberit Mapress ZB 303
- Шаблон для определения глубины раструба
- BRUNOX® Turbo-Spray®
- Размеры поставляемых обжимных колец см.  $d\varnothing$  [мм] в таблице

**Информация для заказа**

Арт. №	$d\varnothing$ [мм]
691.396.00.2	42 / 54

**Комплект обжимных колец Mapress, d 76,1/88,9 мм****Применение**

- Для прессового инструмента с совместимостью Geberit 3
- Для опрессовки пресс-фитингов Mapress
- Для прессовых инструментов ECO 3 и ECO 301
- Не подходит для использования с прессовым устройством ACO 3

**Объем поставки**

- Чемодан
- Обжимные кольца Mapress
- Адаптер ZB321 для обжимных колец Mapress
- Шаблон для определения глубины раструба
- BRUNOX® Turbo-Spray®
- Размеры поставляемых обжимных колец см.  $d\varnothing$  [мм] в таблице

**Информация для заказа**

Арт. №	$d\varnothing$ [мм]
691.398.00.1	76,1 / 88,9

**Комплект для опрессовки Mapress, d 108 мм****Применение**

- Для прессового инструмента с совместимостью Geberit 3
- Для опрессовки пресс-фитингов Mapress
- Для прессовых инструментов ECO 3 и ECO 301
- Не подходит для использования с прессовым устройством ACO 3

**Объем поставки**

- Чемодан
- Обжимное кольцо Mapress,  $\varnothing$  108
- Адаптер ZB322 для кольца Mapress
- Шаблон для определения глубины раструба
- Синий фломастер
- BRUNOX® Turbo-Spray®
- Адаптер ZB321 для обжимного кольца входит в комплект обжимных колец Mapress 76,1/88,9

**Информация для заказа**

Арт. №	$d\varnothing$ [мм]
691.399.00.1	108



### Аксессуары для пресс инструмента совместимости [3]

#### Обжимные губки Mapress



##### Применение

- Для прессовых инструментов с совместимостью Geberit 3

##### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]
90642	15
90643	18
90644	22
90645	28
90646	35

#### Обжимное кольцо Mapress



##### Применение

- Для прессовых инструментов с совместимостью Geberit 2 и 3
- Для опрессовки пресс-фитингов Mapress
- Не подходит для применения с прессовым инструментом PWH 40

##### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]
691.182.00.1	42
691.183.00.1	54

#### Адаптер Mapress ZB 303 [3]



##### Применение

- Для прессовых инструментов с совместимостью Geberit 3
- Для опрессовки при помощи обжимных колец Geberit Mapress с совместимостью [3] ø 35 - 54 мм

##### Информация для заказа

Арт. №	Описание
90648	Адаптер Mapress ZB 303 [3]

#### Обжимное кольцо Mapress



##### Применение

- Для прессовых инструментов с совместимостью Geberit 3

##### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]
90671	76,1
90672	88,9
90673	108

#### Адаптер Mapress ZB321 для обжимного кольца d 76,1 / 88,9 / 108 мм



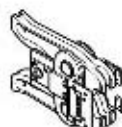
##### Применение

- Для предварительной опрессовки ø 108 мм
- Для опрессовки колец Geberit Mapress ø 76,1 - 88,9 мм

##### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]
90674	76,1 / 88,9 / 108

#### Адаптер Mapress ZB322 для обжимного кольца d 108 мм



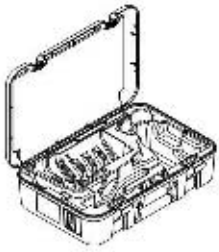
##### Применение

- Для предварительной опрессовки ø 108 мм

##### Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]
90675	108

## Чемодан пустой для комплектов с электрическим обжимным инструментом



## Применение

- Для совместимости 2 и 3 прессовых инструментов Geberit Merla или Geberit Mapress

## Технические данные

Материал	ABS
----------	-----

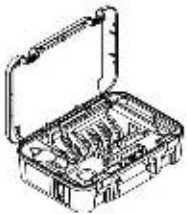
## Объем поставки

- Чемодан пустой

## Информация для заказа

Арт. №	Описание
691.135.00.1	Чемодан для электрических прессовых инструментов [2 и 3]

## Чемодан пустой для обжимных губок и др. инструмента



## Применение

- Для совместимости 2 и 3 макс. 6 обжимных губок Geberit Merla или Geberit Mapress
- Для дополнительной оснастки трубрезом Mapress или Merla до макс.  $\varnothing$  54 или обжимными губками Merla  $\varnothing$  16 - 26 мм
- Для дополнительной оснастки инструментом для снятия фаски и калибровки Merla  $\varnothing$  16 - 50 или инструментом для снятия фаски Mapress  $\varnothing$  12 - 54 мм
- Для дополнительной оснастки принадлежностями, такими как BRUNOX® Turbo-Spray® 100 мл, шаблоном для определения глубины раструба, маркировочным инструментом, двухметровой линейкой и т. д.

## Технические данные

Материал	ABS
----------	-----

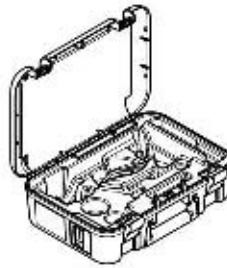
## Объем поставки

- Чемодан пустой

## Информация для заказа

Арт. №	Описание
691.137.00.1	Чемодан для обжимных губок [2 и 3]

## Чемодан пустой для обжимных колец



## Применение

- Для обжимных колец и адаптера с обжимным кольцом Geberit Mapress

## Технические данные

Материал	ABS
----------	-----

## Объем поставки

- Чемодан пустой

## Информация для заказа

Арт. №	Описание	d $\varnothing$ [мм]
691.146.00.1	Чемодан для обжимных колец и адаптера Geberit Mapress [2] [3]	35 / 42 / 54 66,7

## Пустой чемодан



## Применение

- Для обжимных колец Geberit Mapress  $\varnothing$  76,1/88,9 мм
- Для дополнительного оснащения адаптером под обжимное кольцо и трубрез до макс.  $\varnothing$  108 мм

## Технические данные

Материал	ABS
----------	-----

## Объем поставки

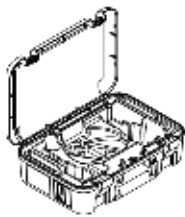
- Чемодан пустой

## Информация для заказа

Арт. №	Описание
691.139.00.1	Чемодан для обжимных колец Mapress, d 76,1 - 88,9



## Пустой чемодан



## Применение

- Для обжимного кольца Geberit Mapress  $\varnothing$  108 мм
- Для дополнительного оснащения двумя адаптерами под обжимные кольца и труборез до макс.  $\varnothing$  108 мм

## Технические данные

Материал	ABS
----------	-----

## Объем поставки

- Чемодан пустой

## Информация для заказа

Арт. №	d $\varnothing$ [мм]
691.140.00.1	108

## Ремень для переноски



## Описание

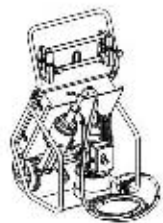
- Регулируемая длина
- Возможность крепления на обеих боковых рукоятках

## Информация для заказа

Арт. №	Описание
691.129.00.1	Ремень для переноски

## Обжимной инструмент HCPS

## Гидравлический пресс HCPS



## Технические данные

Класс защиты	I
Степень защиты	IP44
Управляющее напряжение	24 В пост. тока
Максимальное рабочее давление	180 бар
Уровень вибрации	$\leq 2,5 \text{ m/s}^2$
Номинальное усилие	190 кН
Рабочая температура	-20 – +60 °C
Вес нетто	110 кг

## Объем поставки

- Тележка
- Гидравлический цилиндр
- Удлинительный гидравлический шланг 5 м
- Зажим
- Обжимные кольца  $\varnothing 76,1 - 108 \text{ мм}$
- Чемодан

## Информация для заказа

Арт. №	d $\varnothing$ [мм]	Номинальное напряжение / промышленная частота	Мощность [Вт]	Тип вилки
691.420.P0.1	76,1 / 88,9 / 108	230 V / 50 Hz	800	IEC 60884-1, SS VII-CEE7



### Аксессуары для HCPS

Обжимное кольцо Mapress



Применение

- Для прессового инструмента HCPS

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]
90570	76,1
90571	88,9
90572	108

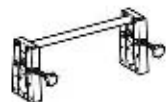
Чемодан для обжимных колец и принадлежностей



Информация для заказа

Арт. №	Описание
90564	Чемодан для колец и принадлежностей

Зажим



Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]
90563	54-108

Удлинительный гидравлический шланг



Объем поставки

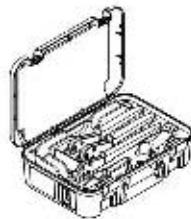
- Контрольная линия, 5 м
- Гидравлический шланг, 5 м

Информация для заказа

Арт. №	L [м]
90562	5

### Ручной пресс инструмент Merla

Комплект инструмента для обжима Merla, в чемодане, d 16 - 26 мм



Применение

- Для опрессовки пресс-фитингов Merla

Объем поставки

- Чемодан
- Ручной прессовый инструмент Merla
- Труборез Merla
- Размеры доступных ручных прессовых клещей см. в dØ [мм] в таблице

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]
690.486.00.4	16 / 20 / 26

Ручной обжимной инструмент Merla



Применение

- Для опрессовки пресс-фитингов Merla

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]
690.475.00.1	16
690.476.00.1	20
690.474.00.1	26

Футляр для ручного пресс инструмента Merla d 16 - 26 мм



Применение

- Для ручных обжимных инструментов Geberit Merla

Технические данные

Материал	Пластик
----------	---------

Информация для заказа

Арт. №	Описание
691.144.00.1	Футляр для ручного пресс инструмента Merla d 16 - 26 мм

## Труборезы Merla и аксессуары

Ножницы для трубы Merla d 16-26 мм



Применение

- Для резки защитных трубок и труб Merla
- Для снятия заусенцев и калибрования срезов труб

Описание

- С калибратором для снятия фаски и калибровки

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]
690.134.00.1	16 / 20 / 26

Запасное режущее колесо для ножниц Merla,  
d 16-26 мм

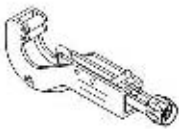
Объем поставки

- Винт крепления

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]
690.936.00.1	16 / 20 / 26

## Труборез



Применение

- Для резки защитных труб и труб Merla

Объем поставки

- Запасной режущий диск Merla в рукоятке

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]
690.112.00.1	16-50
690.115.00.1	32-75

## Режущий ролик



Информация для заказа

Арт. №	Описание
690.111.00.1	Режущий ролик Merla для арт. 690.112 / 690.114

## Инструмент Merla для снятия фасок и калибровки труб

Инструмент Merla для снятия фасок и калибровки  
d 16 - 63 мм

Применение

- Для снятия заусенцев и калибрования срезов труб

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]
690.212.00.1	16 / 20 / 26
690.211.00.1	16-50
690.213.00.1	63

Инструмент для снятия фаски, d 63 / 75 мм



Применение

- Для снятия фаски с концов труб Merla ø 75
- Запрещается использовать для удаления заусенцев с концов труб системы Geberit Merla ø 16 - 63 мм

Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]
690.214.00.1	63 / 75

## Трубогибы Merla

Ручной трубогиб гидравлический



Применение

- Для сгибания труб Merla

Описание

- Гидравлический

Объем поставки

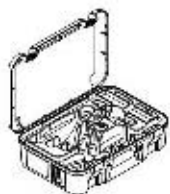
- Корпус с гидроприводом
- 4 направляющих
- 4 пуансона
- Чемодан
- Двухметровая рулетка
- Маркирующий карандаш

Информация для заказа

Арт. №	Описание	dØ [мм]
690.412.00.3	Ручной трубогиб гидравлический	16 / 20 / 26 / 32



### Футляр для ручного пресс инструмента



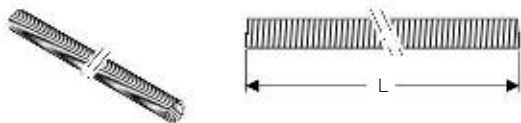
**Применение**

- Для трубогибов гидравлических

**Информация для заказа**

Арт. №	Описание
691.143.00.1	Футляр для ручного пресс инструмента

### Внешняя пружина для сгибания труб Geberit



**Применение**

- Для сгибания труб Merla
- Для сгибания труб системы Geberit PushFit

**Описание**

- Оцинкованная сталь

**Информация для заказа**

Арт. №	dØ [мм]	L [см]
690.912.00.1	16	50
690.913.00.1	20	50

## Аксессуары

### Пробная пластина для испытания обжимного инструмента Merla



**Применение**

- Для испытания ручного обжимного инструмента и обжимных губок

**Описание**

- С самоклеющимися ярлыками

**Объем поставки**

- Форма для ярлыков

**Информация для заказа**

Арт. №	Описание
690.491.00.1	Merla пробная пластина для испытания обжимного инструмента

### Защитная смазка BRUNOX ®Turbo-Spray®



**Объем поставки**

- Объем 125 мл

**Информация для заказа**

Арт. №	Описание
90000	Защитная смазка BRUNOX ®Turbo-Spray®

### Чемодан универсальный



**Описание**

- Универсальный чемодан с 3 отделениями

**Технические данные**

Материал	ABS
----------	-----

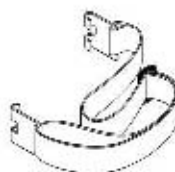
**Объем поставки**

- Чемодан пустой

**Информация для заказа**

Арт. №	Описание
691.141.00.1	Универсальный чемодан

### Ремень для переноски



**Описание**

- Регулируемая длина
- Возможность крепления на обеих боковых рукоятках

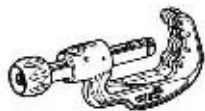
**Информация для заказа**

Арт. №	Описание
691.129.00.1	Ремень для переноски



## Трубoreзы и аксессуары Marpress

## Трубoreз



## Применение

- Для резки труб систем Marpress из нержавеющей стали, углеродистой стали и MarpressCuNiFe

## Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]
91087	12-35
91088	12-54

## Режущий ролик



## Применение

- Для трубoreзов Marpress  $\varnothing$  12 – 28 мм и  $\varnothing$  12 – 54 мм

## Объем поставки

- 2 режущих колеса
- Ось

## Информация для заказа

Арт. №	dØ [мм]
91092	12-54

## Инструмент Marpress для снятия фасок

## Электрический инструмент для снятия фаски



## Применение

- Для снятия фаски с внутренней и внешней поверхностей концов труб систем Marpress из нержавеющей и углеродистой стали, а также медных труб диаметром  $\varnothing$  12 - 54 мм

## Технические данные

Класс защиты	II
Степень защиты	IP20
Длина кабеля питания	5 м
Вес нетто	1,2 кг
Уровень звукового давления, воздействующего на органы слуха пользователя	79 дБ (А)
Уровень вибрации	4 м / с <sup>2</sup>
Рабочая температура	-20 – +60 °С
Скорость вращения при холостом ходе	10000–29000 мин <sup>-1</sup>

## Объем поставки

- Чемодан
- Электрический инструмент для снятия фаски с головкой
- Защитные очки
- 2 двусторонних гаечных ключа

## Информация для заказа

Арт. №	Номинальное напряжение / промышленная частота	Мощность [Вт]	Тип вилки
691.000.P2.3	230 V / 50 Hz	500	IEC 60884-1 SS XVII-CEE7

## Фреза для зачистки заусенцев



## Применение

- Например, для оснащения электрическим инструментом для снятия фаски

## Информация для заказа

Арт. №	Описание
90365	Фреза для зачистки заусенцев



### Чемодан универсальный



**Применение**

- Например, для оснащения электрическим инструментом для снятия фаски

**Технические данные**

Материал	ABS
----------	-----

**Объем поставки**

- Чемодан пустой

**Информация для заказа**

Арт. №	Описание
691.142.00.1	Чемодан универсальный

### Инструмент для снятия фаски Mapress



**Применение**

- Для снятия фаски с внутренней и внешней поверхностью концов труб систем Mapress из нержавеющей и углеродистой стали, а также медных труб диаметром  $\varnothing$  12 - 54 мм

**Информация для заказа**

Арт. №	d $\varnothing$ [мм]
90363	12-54

### Защитные очки

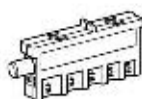


**Информация для заказа**

Арт. №	Описание
90366	Защитные очки

## Аксессуары Mapress для разметки

### Шаблон для определения глубины раструба



**Применение**

- Приспособление для маркировки глубины раструба

**Информация для заказа**

Арт. №	d $\varnothing$ [мм]
90351	12-108

### Маркер



**Применение**

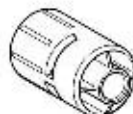
- Для маркировки глубины раструба

**Информация для заказа**

Арт. №	Описание
90358	M1 Маркирующий фломастер синий

## Зачистное устройство для стальных труб с пластиковым покрытием

### Зачистное устройство для труб из углеродистой стали



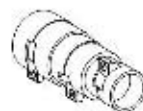
**Применение**

- Для удаления полимерного покрытия с изолированных труб системы Geberit Mapress на глубину раструба для пресс-фитингов Geberit Mapress

**Информация для заказа**

Арт. №	d $\varnothing$ [мм]
90372	15
90373	18
90374	22
90375	28

### Зачистное устройство для труб из углеродистой стали d 35 - 54 мм



**Применение**

- Для удаления полимерного покрытия с изолированных труб системы Geberit Mapress на глубину раструба для пресс-фитингов Geberit Mapress

**Информация для заказа**

Арт. №	d $\varnothing$ [мм]
90376	35 / 42 / 54


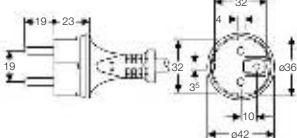

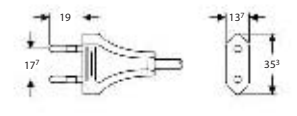

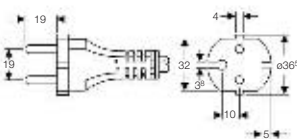

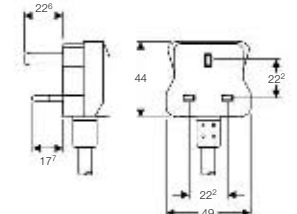

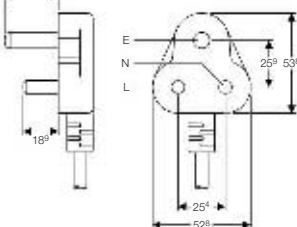

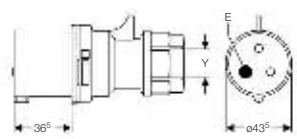


### Лезвие для зачистного устройства



**Информация для заказа**

Арт. №	d $\varnothing$ [мм]
90391	12 / 15 / 18
90394	22 / 28
90396	35 / 42 / 54

## Обзор электрических вилок

Код FOMOS	Страна / группа стран	Тип вилки	Сетевое напряжение / частота	Заземление		
P0	Европа	IEC 60884-1, SS VII-CEE7 (IEC-83 / C4)	230 В / 50 Гц с заземлением	Да		
P1	Европа	EN 50075, SS I (IEC-83 / C5)	230 В / 50 Гц без заземления	Нет		
P2	Европа	IEC 60884-1 SS XVII-CEE7 (IEC-83 / C6)	230 В / 50 Гц без заземления	Нет		
P5	Великобритания	BS 1363 A	230 В / 50 Гц без заземления / с заземлением	Да / Нет		
P7	Южная Африка Индия	SABS 164	230 В / 50 Гц с заземлением	Да / Нет		
1P	Европа	CEE 17 желтый	115 В / 50 Гц без заземления / с заземлением	Да / Нет		
2P	США / Канада	NEMA 1-15P	125 В / 60 Гц без заземления	Нет		





**Условия международных продаж и доставки**

Страница 302

**Указатель**

Страница 307



**Условия международных продаж и доставки**

(в силе с 1 апреля 2009 года)

**1. Общие положения**

- 1.1 Все продажи, поставки и услуги фирмы Геберит Интернэшнл Сейлз АГ (далее именуемой "Геберит") осуществляются исключительно на основе нижеследующих Международных правил продажи и поставки товаров. Настоящий договор заменяет общие условия продаж и поставки, действующие у Покупателя. Они не подлежат соблюдению и в том случае, если Геберит не заявит прямой отказ от их соблюдения после их получения. Настоящие Международные правила продажи и поставки товаров считаются принятыми покупателем не позднее даты приемки поставленных товаров.
- 1.2 Любые договоры, заказы и соглашения, противоречащие изложенным в настоящем Приложении условиям, применяются только при условии их принятия фирмой Геберит в письменной форме.

**2. Заключение договора – Письменная форма**

- 2.1 Предложения фирмы Геберит не являются юридически обязательными документами, если иное не согласовано в письменной форме.
- 2.2 Заказ принимается фирмой Геберит к исполнению только после его подтверждения в письменном виде и направления покупателю подтверждения заказа.
- 2.3 Любые соглашения, заявления и прочие документы, не оформленные в письменном виде, не имеют юридической силы и являются недействительными.

**3. Условия поставки – Передача рисков**

- 3.1 Поставка товаров осуществляется на условиях "Франко перевозчик" (соответствующий завод или склад фирмы Геберит) (FCA-ИНКОТЕРМС-2000), если не согласовано иное, и в этом случае иные согласованные условия поставки указываются в подтверждении заказа.
- 3.2 Цены фирмы Геберит указаны в виде нетто-цен, без налогов и таможенных пошлин. Все расходы, связанные с уплатой пошлин, начислений, налогов и прочих сборов, взимаемых в связи с продажей, поставкой, импортом и экспортом товаров, возлагаются на Покупателя.
- 3.3 Покупатель обязан вовремя предоставить фирме Геберит всю информацию, необходимую для выполнения ее обязательств, касающихся налогов и таможенных пошлин. В частности, Покупатель обязан предоставить фирме Геберит надлежащую экспортную документацию (напр., оригинал сертификата на экспорт) и/или правильный идентификационный номер плательщика НДС. В случае, если Покупатель не предоставляет всю необходимую фирме Геберит информацию, Покупатель будет отвечать по всем искам и за весь ущерб, возникающий у фирмы Геберит в результате данного нарушения договора, в частности, речь идет о налогах (НДС, налог на товары и услуги, налог с продаж и сходные налоги, связанные с оборотом), таможенных пошлинах, процентах, административных затратах (напр., юридические и консультационные расходы), и штрафных санкциях.
- 3.4 Риск убытка, включая риск случайного убытка или случайной порчи товаров, передается покупателю в момент передачи товаров уполномоченному экспедитору или перевозчику, но не позднее времени отгрузки с соответствующего завода или склада фирмы Геберит, если иное не предусмотрено в соответствующем подтверждении заказа.
- 3.5 После получения уведомления о готовности товара к отгрузке запрос на отгрузку направляется незамедлительно, в противном случае фирма Геберит может, на свое усмотрение, оставить товар на хранение за счет и под ответственность покупателя, выставив при этом

покупателю счет-фактуру на условиях "Франко-завод". В случае задержки отправки по обстоятельствам, не зависящим от фирмы Геберит, вместо момента времени, определяемого в соответствии с разделом 3.3, применяется конкретная дата уведомления о готовности товара к отправке.

- 3.6 По требованию Покупателя фирма Геберит может заключить договор страхования товара от возможного повреждения в процессе хранения, отгрузки или поставки, и в этом случае расходы по страхованию относятся на счет покупателя.

**4. Срок поставки, задержка поставки, неполная поставка**

- 4.1 Указанный срок поставки не является обязательным к соблюдению, если только обратное не было отдельно согласовано в письменном виде.
- 4.2 Срок поставки начинается с момента отправки покупателю подтверждения заказа. Считается, что срок поставки соблюден, если, до его истечения, объект поставки покинул территорию соответствующего завода фирмы Геберит или покупатель получил уведомление о готовности заказанного товара к отправке.
- 4.3 В случае возникновения непредвиденных или неизбежных обстоятельств (форс-мажор), а также в случае эксплуатационной остановки производства по любой причине, в частности, из-за повреждения оборудования, забастовок и трудовых споров, задержек в получении нами необходимых эксплуатационных средств, сырья и материалов, или ввиду административных мер, фирма Геберит вправе выйти полностью или частично из договора купли-продажи или продлить срок поставки с учетом времени, необходимого для пуска в эксплуатацию. О любом таком обстоятельстве фирма Геберит обязана проинформировать покупателя письменно.
- 4.4 В случае задержки поставки товаров, покупатель вправе расторгнуть договор по истечении установленного по товарам крайнего срока их поставки, сорванного и не выполненного; а в случаях, когда осуществить поставку становится невозможным, покупатель может воспользоваться таким правом даже без введения отсрочки. Любые требования покупателя о компенсации ущерба, понесенного по причине задержки поставки, включая, без ограничения, любые косвенные убытки, настоящим исключаются с учетом оговорки, содержащейся в разделе 4.5 ниже; тот же порядок действует и в части претензий покупателя о возмещении расходов.
- 4.5 Исключение ответственности, регламентируемое разделом 4.4, не применяется в случае ущерба, причиненного по злему умыслу или вызванного проявлением грубой небрежности/крайней халатности со стороны фирмы Геберит. В остальных случаях ответственность фирмы Геберит ограничивается - с учетом законоположений об обязательности ответственности - выплатой такой компенсации, которая является типичной для договоров данного рода, прогнозируемой и не превышающей сумму соответствующего заказа.
- 4.6 Если иное не оговорено письменно, фирма Геберит вправе осуществить неполную поставку.

**5. Цены, условия платежа, неисполнение обязательств**

- 5.1 Цены фирмы Геберит основываются на соответствующих прейскурантах, действительных на дату подтверждения заказа.
- 5.2 Оплата товаров осуществляется немедленно по получении подтверждения заказа и до поставки, если фирмой Геберит и покупателем не согласованы иные условия – условия отгрузки в кредит.

- 5.3 В случае просрочки осуществления любого платежа, Покупатель уплачивает по просроченной сумме пеню в размере текущего коммерческого банковского процента, но не менее 6 процентов годовых.
- 5.4 Переводные векселя и чеки принимаются фирмой Геберит только в счет исполнения обязательств, но не считаются исполнением обязательств. Оплата переводными векселями или чеками не являет собой исполнения обязательств до тех пор, пока требуемая сумма не будет безотзывным порядком перечислена на банковский счет фирмы Геберит. Вся ответственность за уплату налогов и расходов, связанных с выставлением переводных векселей, лежит исключительно на покупателе.
- 5.5 В случае неисполнения покупателем своих платежных обязательств, его неплатежеспособности или возникновения угрозы непогашения долговых обязательств по причине ухудшения кредитоспособности покупателя, фирма Геберит вправе потребовать немедленного погашения всех сумм, причитающихся на тот момент или в будущем, или предоставления гарантий оплаты. Кроме того, фирма Геберит вправе задержать поставку оставшихся товаров до момента их полной оплаты или предоставления достаточных гарантий оплаты. Если указанное условие не может быть выполнено Покупателем в течение приемлемого периода времени, фирма Геберит вправе выйти из договора купли-продажи.
- 6. Задержка в востребовании поставки товара**  
Если заказанное Покупателем количество товара не востребовано им к поставке в течение согласованного периода времени, фирма Геберит вправе выйти из сделки купли-продажи с немедленным вступлением такого решения в силу и/или внести соответствующие изменения в цену товара. В этом случае Покупатель теряет право требовать возмещения какого бы то ни было ущерба.
- 7. Упаковка**  
Если сторонами не согласовано иное, товары поставляются в стандартной упаковке. За любую особую упаковку, согласованную сторонами, покупатель вносит дополнительную плату.
- 8. Дефектный товар (Гарантия)**
- 8.1 Покупатель обязан осуществить проверку товара немедленно по его получении. Обо всех дефектах, обнаруженных в ходе обычного акта осмотра товара, необходимо письменно уведомить фирму Геберит в течение восьми (8) дней по получении товара. В противном случае приобретенные товары считаются принятыми с таковыми дефектами и какие-либо претензии к фирме Геберит тем самым исключаются.
- 8.2 Об обнаруженных дефектах товара, не выявленных в ходе обычного осмотра ввиду того, что обнаружить их путем обычного осмотра невозможно, Покупатель обязан отправить письменное уведомление немедленно по их обнаружении. В противном случае приобретенные товары считаются принятыми с таковыми дефектами и какие-либо претензии к фирме Геберит тем самым исключаются.
- 8.3 Немедленно по обнаружении дефекта Покупатель обязуется предоставить всю партию с дефектными товарами или только дефектные товары из партии, в которой они были обнаружены, фирме Геберит на приемлемый срок для проведения экспертизы, причем товары предъявляются фирме Геберит в нетронutom виде и в не измененном состоянии. Настоящее обязательство не освобождает покупателя от обязанности доказать наличие дефекта.
- 8.4 Если обнаруживается, что товары, хранение, техническое обслуживание и использование которых Покупателем осуществлялось профессионально и в надлежащем порядке, имеют дефекты, и если покупатель уведомил о дефектности таких товаров с соблюдением всех требований изложенных выше положений, в этом случае фирма Геберит, в порядке исполнения принятых ею на себя по договору обязательств, должна либо обеспечить ремонт дефектных товаров, либо бесплатно заменить дефектные товары. В случае если один из указанных вариантов или оба указанных варианта последующего исполнения обязательства невозможны или неприемлемы, фирма Геберит вправе отказаться от них. Кроме того, в случае невыполнения Покупателем своих платежных обязательств фирма Геберит вправе отказаться от исполнения указанных обязательств до тех пор, пока платежные обязательства не будут выполнены Покупателем.
- 8.5 В случае отказа фирмы Геберит от исполнения обязательств, оговоренных в разделе 8.4, или, если их исполнение не привело к требуемому результату, покупатель вправе либо потребовать соответствующего снижения покупной цены (снижение цены), либо выйти из договора в соответствии с нормами права (выход из договора).
- 8.6 По претензиям, касающимся дефектности товара, действует срок исковой давности продолжительностью в один (1) год с момента доставки товаров покупателю, но не превышая пятнадцати месяцев с момента уведомления о готовности товара к отправке.
- 8.7 При урегулировании претензий учитывается предшествующее исполнение покупателем любых и всех его обязательств по договору.
- 8.8 Любые претензии, касающиеся дефектности товара, подлежат действию положений об ограничении ответственности, оговоренных в разделе 9.
- 8.9 Положения, приведенные выше, применяются и в случае, если в нарушение договоренности были поставлены другие товары или товары в меньшем количестве.
- 9. Ответственность фирмы Геберит**
- 9.1 Если не указано иное, любые претензии, предъявляемые покупателем фирме Геберит на каких бы то ни было правовых основаниях, в частности, претензии, вытекающие из нарушения основных и дополнительных договорных обязательств, возмещению расходов и возмещению за противоправное деяние не подлежат. К этой категории относятся, в частности, претензии на возмещение ущерба, причиненного другим товарам, нежели приобретенный покупателем, претензии на возмещение упущенной выгоды, а также претензии, не связанные с дефектами поставленных товаров.
- 9.2 Исключение ответственности, оговоренное в разделе 9.1, не применяется к ущербу, вытекающему из виновных действий, совершенных злонамеренно или по грубой небрежности, которые привели к телесному повреждению, к смертельной или представляющей угрозу для жизни или здоровья травме. Указанное исключение ответственности не применяется также и в случаях, когда законодательством об ответственности изготовителя за качество продукции предусмотрена обязательная ответственность по продукции, поставляемой для личного пользования.
- 9.3 В таких иных случаях, указанных выше в разделе 9.2, ответственность фирмы Геберит ограничивается, с учетом требований законодательства об обязательной ответственности, компенсацией, являющейся типовой для аналогичных договоров, прогнозируемой и не превышающей сумму соответствующего заказа.
- 9.4 Оговоренное исключение или ограничение ответственности фирмы Геберит распространяется также на ее представителей, сотрудников, субподрядчиков и торговых агентов.



**10. Сохранение прав собственности, гарантии**

- 10.1 Фирма Геберит сохраняет за собой право собственности на поставленные товары до момента полной уплаты соответствующей покупной цены и погашения всех других задолженностей покупателя перед фирмой Геберит (далее «Удерживаемые товары»). Покупатель обязан принять все необходимые меры для защиты прав собственности фирмы Геберит.
- 10.2 Покупатель осуществляет для фирмы Геберит как изготовителя обработку Удерживаемых товаров, но без всяких обязательств со стороны последней. По их обработке товары по-прежнему остаются в собственности фирмы Геберит.
- 10.3 В случае, если покупатель обрабатывает, соединит и смешает Удерживаемые товары с другими товарами, фирма Геберит получит право собственности на часть полученного таким образом нового продукта – размер такой части рассчитывается как отношение стоимости Удерживаемых товаров, указанной в выставленном по ним счете, к стоимости всех остальных использованных для создания такого нового продукта товаров, рассчитываемой исходя из представленных по ним счетов. Настоящим покупатель подтверждает, что если в результате соединения или смешения с другими товарами фирма Геберит утратит право собственности на Удерживаемые товары, покупатель передаст ей право собственности на полученный в результате такого соединения или смешения новый продукт – в размере стоимости Удерживаемых товаров, указанной в выставленном по ним счете. Та часть товара, на которую распространяется указанное право собственности фирмы Геберит, считается Удерживаемым товаром.
- 10.4 Покупатель имеет право на перепродажу Удерживаемых товаров только в том случае, если такая перепродажа осуществляется им в русле его обычной деятельности и на обычных для него условиях.
- 10.5 Во время заключения с фирмой Геберит договора купли-продажи покупатель переуступает фирме Геберит право требования по всем текущим и будущим претензиям, вытекающим из перепродажи Удерживаемых товаров. Переуступка прав требования по таким претензиям считается обеспечительной мерой в отношении Удерживаемых товаров. Покупатель не вправе переуступить права требования по таким претензиям в ином порядке, нежели указанный выше. Если между покупателем и его клиентами достигнута договоренность о постоянных взаимоотношениях на основе клиентского счета, переуступка должна осуществляться исходя из остатка средств на клиентском счете на тот момент. Покупатель сохраняет за собой право требовать от своих клиентов или третьих сторон – в период уже по осуществлению акта переуступки права требования по таким вытекающим из перепродажи претензиям - проведения инкассирования таких требований; причем право самой фирмы Геберит проводить инкассирование требований остается неизменным и данной мерой не затрагивается. Фирма Геберит вправе требовать, чтобы покупатель информировал её о всех актах переуступки прав требования по претензиям и о всех его должниках, предоставлял ей всю необходимую письменную информацию, требующуюся для проведения инкассирования, сдавал ей всю необходимую документацию и информировал всех должников письменно о всех актах переуступки прав требования по претензиям. Однако, в отсутствие условий, оговоренных в разделе 5.5, фирма Геберит не обязана осуществлять инкассирование требований или запрашивать предоставление ей вышеуказанной информации.

- 10.6 Если при этом покупатель не исполняет обязательства, указанные в разделе 10.4, фирма Геберит вправе также принять решение о запрете обработки и перепродажи Удерживаемых товаров с немедленным вступлением такого решения в силу. Заявление фирмы Геберит о расторжении договора считается также отзывом разрешения на перепродажу и на проведение инкассирования прав требования по претензиям, вытекающим из перепродажи. В этих случаях фирма Геберит вправе также потребовать немедленного возвращения Удерживаемых товаров - за счет покупателя и с исключением права удержания.
- 10.7 В случае, если невозможно прийти к соглашению с покупателем по поводу Удерживаемых товаров в соответствии с применимым законом, на товар, обработанные изделия и претензии на получение оплаты, возникающие в результате перепродажи товара, накладывается арест. Арест подразумевает, что товары являются гарантией для фирмы Геберит, пока покупка не будет полностью оплачена, и покупатель таким образом не получит право обрабатывать или перепродавать товары без согласия фирмы Геберит.
- 10.8 Если стоимость товаров, находящихся в залоге у фирмы Геберит, превышает более чем на 20% право требования по претензиям, касающимся выручки покупателя от перепродажи товаров, фирма Геберит обязана, по требованию покупателя, освободить от залога любые по её усмотрению из находящихся под залогом товары на сумму указанного превышения.

**11. Ре-экспорт**

- 11.1 Фирма Геберит настоящим особо обращает внимание на тот факт, что вся её продукция надлежаще защищена в рамках прав интеллектуальной собственности, действующих на территории различных стран мира. Таким образом, покупатель должен предварительно получить у фирмы Геберит разрешение на направление товаров на экспорт.
- 11.2 Последующая поставка товаров и любой документации на продукцию в США или Канаду, включая, без ограничения, описание продукции и инструкции по установке, прямо запрещается - для осуществления такой поставки необходимо предварительное письменное разрешение фирмы Геберит.

**12. Запрет переуступки и зачета**

- 12.1 Покупатель вправе переуступать третьим сторонам права и задолженности, вытекающие из договоров купли-продажи, только с предварительного согласия фирмы Геберит.
- 12.2 Покупатель не вправе производить зачет встречных требований по претензиям в части покупной цены, если только речь не идет о бесспорной или основывающейся на требованиях закона претензии.
- 12.3 Покупатель не имеет права удерживать покупную цену в счет любых встречных требований, не относящихся к соответствующему договору поставки.

**13. Место исполнения обязательств, подсудность и применимое право**

- 13.1 Местом исполнения всех обязательств, вытекающих из договора купли-продажи, является основное место отправления фирмой Геберит её бизнеса, расположенное в г. Йона, Швейцария. Любой спор, возникающий в связи с договором купли-продажи, рассматривается компетентным судом, расположенным по основному местоположению отправления фирмой Геберит её бизнеса в г. Йона, Швейцария.
- 13.2 Все разногласия, возникшие в результате или связанные с любыми договорами о продаже, разрешаются не в общем, а в арбитражном суде в соответствии с Уставом Международного Арбитража Торговой палаты Цюриха. Арбитраж будет проходить в Цюрихе на английском языке.



13.3 Настоящий договор является субъектом права Швейцарии. Применение к настоящему договору купли-продажи Конвенции ООН о договорах международной купли-продажи товаров (Венская конвенция о договорах международной купли-продажи товаров) настоящим безоговорочно исключается.

#### 14. Гарантия

14.1 В дополнение к гарантиям, оговоренным в разделе 8, для перечисленных ниже товаров фирма Геберит гарантирует отсутствие в течение перечисленных ниже сроков в поставленных товарах каких-либо пороков материала или производственных дефектов.

ПЭ трубы и фитинги Геберит	10 лет
Геберит Pluvia	10 лет
Трубы и фитинги Геберит Merla	10 лет
Геберит Mapress	10 лет
Инструменты	2 года

14.2 Гарантийный период начинается с даты доставки товара покупателю. При обнаружении в течение гарантийного периода любого порока материала или производственного дефекта, фирма Геберит либо осуществит необходимый ремонт, либо бесплатно поставит взамен аналогичное изделие – во исполнение своих гарантийных обязательств. Любые иные требования к фирме Геберит, связанные с настоящей дополнительной гарантией, настоящим безоговорочно исключаются, а при возможности – на основании применимого права.

К наступлению даты истечения гарантийного периода все претензии по гарантиям, в частности, относящиеся к товарам, которые были отремонтированы или заменены в течение гарантийного периода, настоящим исключаются.

14.3 Гарантия действительна только при следующих условиях:

- если установка изделий произведена в соответствии с письменным руководством по применению, выпущенным фирмой Геберит;
- если хранение товаров, их установка, техническое обслуживание и эксплуатация осуществлялись и осуществляются профессионально, в соответствии с принятыми стандартами;
- если товары не подвергались модификации, в частности, если в части узлов и деталей не производилось никакого демонтажа, не вносились никакие изменения или добавления;
- если системы изделий состоят только из оригинальных компонентов производства фирмы Геберит.

14.4 Гарантия на работу сифонной системы дренажного водостока Pluvia для кровли действительна только при условии соблюдения следующих дополнительных (к разделу 14.3) условий:

- если расчет системы "Geberit Pluvia" производится специалистами, прошедшими курс подготовки на фирме Геберит, с помощью оригинального программного обеспечения "Geberit Pluvia";
- если исполнение соответствует всем геометрическим данным компьютерной программы;
- если система состоит из оригинальных компонентов производства фирмы Геберит (выпускные отверстия, трубы, фитинги и крепежная арматура);
- если система устанавливается специалистами, прошедшими курс подготовки на фирме Геберит, получившими соответствующий сертификат;

- если установка изделий произведена в соответствии с письменным руководством по применению, выпущенным фирмой Геберит;
- если система тестируется в соответствии с местными нормативами и нормативными положениями;
- если габаритные параметры устанавливаемой системы проверяются и сопоставляются с исходной проектно-конструкторской документацией/расчетом;
- если кровля сооружается в соответствии с местными нормативами, регламентирующими строительные работы общего назначения;
- если кровля имеет аварийные водосливные устройства прямого перелива, спроектированные с учетом ожидаемых чрезмерных объемов воды;
- если статическая нагрузка на конструкцию кровли рассчитана с учетом максимальной водной нагрузки, вплоть до уровня перелива;
- если расчет кровельной конструкции базируется на местных строительных нормативах и стандартах, а также на данных об интенсивности и характере осадков;
- если производится регулярная проверка беспрепятственного попадания воды в кровельные водосливы, с периодичностью как минимум раз в месяц и каждый раз после выпадения обильных осадков или бури.

Гарантий по установке самой системы Pluvia фирма Геберит не предоставляет.

В случае если будет доказано, что правильно установленная система Pluvia не работает, но что при этом все указанные выше гарантийные условия соблюдаются, фирма Геберит осуществит бесплатный ремонт системы Pluvia – во исполнение своих гарантийных обязательств. Любые иные претензии покупателя к фирме Геберит, связанные с настоящей дополнительной гарантией, настоящим безоговорочно исключаются.

#### 15. Делимость договора

Недействительность или невозможность исполнения каких-либо условий настоящего договора не затрагивают действительность или возможность исполнения других условий договора.

В таком случае обе стороны должны составить юридически действительное альтернативное условие, максимально заменяющее недействительное условие при учете рассмотрения этого условия с точки зрения экономики. Это также относится к любым упущениям в условиях.





Арт. №	Страница	Арт. №	Страница	Арт. №	Страница	Арт. №	Страница
12412	214	20304	204	21105	208	21313	212
12413	214	20305	204	21107	208	21314	212
12414	214	20309	204	21120	211	21316	212
12415	214	20310	204	21121	211	21317	212
12416	214	20311	204	21122	211	21318	212
12417	214	20402	206	21123	211	21320	212
12418	214	20403	206	21127	211	21321	212
12419	214	20404	206	21128	211	21322	212
12420	214	20405	206	21130	211	21324	212
12421	214	20406	206	21131	211	21326	212
19202	202	20407	206	21133	211	21329	212
19203	202	20408	206	21134	211	21331	212
19204	202	20502	216	21204	208	21334	212
19205	202	20503	216	21206	208	21336	212
19206	202	20505	216	21207	208	21404	210
19207	202	20507	216	21209	208	21406	210
19208	202	20508	216	21210	208	21409	210
19402	202	20552	217	21211	208	21504	210
19403	202	20553	217	21212	208	21505	210
19404	202	20555	217	21213	208	21506	210
19405	202	20557	217	21214	208	21507	210
19406	202	20558	217	21215	208	21509	210
19407	202	20559	217	21216	208	21510	210
19408	202	20560	217	21217	208	21512	210
19409	202	20561	217	21218	208	21602	215
19410	202	20562	217	21219	208	21603	215
19411	202	20602	205	21220	208	21605	215
19452	201	20603	205	21221	208	21608	215
19453	201	20604	205	21222	208	21609	215
19454	201	20605	205	21223	208	21610	215
19455	201	20609	205	21224	208	21659	216
19456	201	20610	205	21225	208	21660	216
19457	201	20611	205	21226	208	21661	216
19458	201	20702	205	21230	208	21662	216
19459	201	20703	205	21231	208	21702	213
19460	201	20704	205	21232	208	21703	213
19461	201	20705	205	21233	208	21704	213
20102	204	20709	205	21237	208	21705	213
20103	204	20710	205	21238	208	21707	213
20104	204	20711	205	21239	209	21708	213
20105	204	20802	206	21240	209	21709	213
20109	204	20803	206	21241	209	21710	213
20110	204	20804	206	21245	209	21711	213
20111	204	20805	206	21246	209	21713	213
20212	223	21002	207	21247	209	21714	213
20213	223	21003	207	21248	209	21715	213
20214	223	21004	207	21249	209	21716	213
20215	223	21005	207	21250	209	21717	213
20216	223	21006	207	21304	212	21719	213
20217	223	21007	207	21305	212	21720	213
20218	223	21008	207	21307	212	21724	213
20219	223	21009	207	21308	212	21725	213
20220	223	21010	207	21309	212	21727	213
20221	223	21011	207	21310	212	21802	213
20302	204	21103	208	21311	212	21803	213
20303	204	21104	208	21312	212	21804	213



Арт. №	Страница	Арт. №	Страница	Арт. №	Страница	Арт. №	Страница
21805	213	22305	207	23710	220	25055	219
21806	213	22306	207	23711	220	25072	229
21807	213	22307	207	23722	221	25300	218
21808	213	22308	207	23723	221	25302	218
21809	213	22309	207	23724	221	25304	218
21810	213	22310	207	23725	221	25305	218
21811	213	22311	207	23726	221	25306	218
21814	213	22312	207	23727	221	25307	218
21818	213	22313	207	23728	221	25308	218
21820	213	22315	207	23729	221	25309	218
21823	213	22316	207	23732	222	25320	219
21824	213	22317	207	23733	222	25321	219
21827	213	22318	207	23734	222	25322	219
21902	215	22320	207	23735	222	25323	219
21903	215	22321	207	23736	222	25324	219
21904	215	22322	207	23737	222	25325	219
21905	215	22323	207	23738	222	25326	219
21906	215	22324	207	23739	222	25329	217
21908	215	22330	207	23799	124	25330	217
21910	215	22331	207	23922	223	25332	217
21912	215	22338	207	23923	223	25335	217
21914	215	22339	207	23924	223	25337	217
21916	215	22345	207	23925	223	25338	217
21918	215	22346	207	23926	223	25339	217
21920	215	22348	207	23927	223	25340	217
21922	215	22421	229	23928	223	29102	200
21932	214	22422	229	23929	223	29103	200
21933	214	22423	229	23930	223	29104	200
21934	214	22431	229	23931	223	29105	200
21935	214	22432	229	24002	224	29106	200
21936	214	22433	229	24003	224	29107	200
21937	214	22444	229	24004	224	29108	200
21938	214	23106	204	24022	225	29112	201
21939	214	23107	204	24023	225	29113	201
21940	214	23108	204	24024	225	29114	201
22002	203	23306	204	24032	228	29115	201
22003	203	23307	204	24033	228	29116	201
22004	203	23308	204	25032	219	29159	200
22005	203	23509	216	25033	219	29160	200
22006	203	23510	216	25034	219	29161	200
22007	203	23511	216	25035	219	29209	200
22008	203	23602	224	25036	219	29210	200
22009	203	23603	224	25037	219	29211	200
22010	203	23604	224	25038	219	29252	200
22011	203	23606	205	25040	219	29253	200
22102	203	23607	205	25042	218	29254	200
22103	203	23608	205	25044	219	29255	200
22104	203	23694	220	25045	219	29256	200
22105	203	23695	220	25046	219	29257	200
22106	203	23696	220	25048	218	29258	200
22107	203	23697	220	25049	218	30009	145
22108	203	23698	220	25050	219	30010	145
22109	203	23706	205	25051	219	30011	145
22110	203	23707	205	25052	219	30029	144
22111	203	23708	205	25053	219	30030	144
22303	207	23709	220	25054	219	30031	144

Арт. №	Страница	Арт. №	Страница	Арт. №	Страница	Арт. №	Страница
30049	144	30938	144	31237	152	31719	155
30050	144	30942	143	31238	152	31720	155
30051	144	30943	143	31239	152	31721	155
30069	143	30944	143	31240	152	31722	155
30070	143	30955	143	31241	152	31724	155
30071	143	30956	143	31242	152	31726	155
30089	143	30957	143	31243	152	31731	161
30090	143	30958	143	31244	152	31732	161
30091	143	31002	151	31245	152	31733	161
30102	146	31003	151	31246	152	31734	161
30103	146	31004	151	31247	152	31735	161
30104	146	31005	151	31248	152	31736	161
30105	146	31006	151	31249	152	31737	161
30302	147	31007	151	31250	152	31801	156
30303	147	31008	151	31251	152	31802	156
30304	147	31009	151	31304	153	31803	156
30305	147	31010	151	31305	153	31804	156
30402	143	31011	151	31306	153	31805	156
30403	143	31106	146	31307	153	31806	156
30404	143	31107	146	31308	153	31807	156
30405	143	31108	146	31309	153	31809	156
30406	143	31109	146	31310	153	31811	156
30407	143	31110	146	31311	153	31814	156
30408	143	31111	146	31312	153	31818	156
30602	148	31204	152	31313	153	31819	156
30603	148	31206	152	31316	153	31820	156
30604	148	31207	152	31317	153	31821	156
30605	148	31208	152	31320	153	31822	156
30702	148	31209	152	31321	153	31823	156
30703	148	31210	152	31324	153	31824	156
30704	148	31211	152	31326	153	31825	156
30705	148	31212	152	31329	153	31826	156
30802	150	31213	152	31331	153	31833	155
30803	150	31214	152	31334	153	31837	155
30804	150	31215	152	31336	153	31838	155
30805	150	31216	152	31339	153	31839	155
30872	144	31217	152	31401	154	31840	155
30873	144	31218	152	31454	154	31841	155
30874	144	31219	152	31455	154	31932	155
30875	144	31220	152	31458	154	31933	155
30876	144	31221	152	31461	154	31936	155
30877	144	31222	152	31464	154	31937	155
30878	144	31223	152	31703	155	31938	155
30892	145	31224	152	31704	155	31939	155
30893	145	31225	152	31705	155	31940	155
30894	145	31226	152	31707	155	32002	145
30905	145	31227	152	31708	155	32003	145
30906	145	31228	152	31709	155	32004	145
30907	145	31229	152	31710	155	32005	145
30908	145	31230	152	31711	155	32006	145
30932	144	31231	152	31713	155	32007	145
30933	144	31232	152	31714	155	32008	145
30934	144	31233	152	31715	155	32009	145
30935	144	31234	152	31716	155	32010	145
30936	144	31235	152	31717	155	32011	145
30937	144	31236	152	31718	155	32102	146



Арт. №	Страница	Арт. №	Страница	Арт. №	Страница	Арт. №	Страница
32103	146	33219	164	34003	187	34072	192
32104	146	33220	164	34007	187	34073	192
32105	146	33221	164	34008	187	34074	192
32106	146	33306	147	34009	187	34075	192
32107	146	33307	147	34010	187	34076	192
32108	146	33308	147	34014	188	34077	192
32109	146	33309	147	34015	188	34078	192
32110	146	33310	147	34016	188	34079	190
32111	146	33311	147	34017	188	34080	190
32303	150	33403	157	34021	188	34081	190
32305	150	33405	157	34022	188	34082	190
32306	150	33407	157	34023	188	34083	192
32307	150	33423	157	34024	188	34084	192
32308	150	33425	157	34028	189	34085	190
32309	150	33427	157	34029	189	34086	192
32310	150	33503	158	34030	189	34087	192
32311	150	33702	163	34031	189	34088	190
32312	150	33703	163	34032	189	34089	192
32313	150	33704	163	34033	189	34090	192
32314	150	33705	163	34034	189	34091	192
32315	150	33706	163	34035	190	34092	192
32316	150	33707	163	34036	190	34093	192
32317	150	33708	163	34037	190	34094	190
32318	150	33709	163	34038	190	34095	190
32319	150	33710	163	34039	190	34096	190
32320	150	33711	163	34040	190	34097	190
32321	150	33728	163	34041	190	34098	190
32322	150	33729	163	34042	190	34099	190
32323	150	33730	163	34043	190	34101	186
32324	150	33731	163	34044	190	34102	186
32331	150	33802	157	34045	190	34103	186
32338	150	33803	157	34046	190	34104	186
32339	150	33804	157	34047	190	34105	186
32345	150	33805	157	34048	190	34106	186
32346	150	33806	157	34049	190	34107	186
32348	150	33807	157	34050	190	34108	186
32606	148	33833	156	34051	190	34109	186
32607	148	33834	156	34052	191	34110	186
32608	148	33835	156	34053	191	34111	186
32609	148	33836	156	34054	191	34112	186
32610	148	33837	156	34055	191	34113	186
32611	148	33838	156	34056	191	34114	186
32706	148	33839	156	34057	191	34115	189
32707	148	33922	164, 184	34058	191	34116	189
32708	148	33923	164, 184	34059	191	34117	189
32709	148	33924	164, 184	34060	191	34118	189
32710	148	33925	164, 184	34061	191	34119	189
32711	148	33926	164, 184	34062	190	34120	189
33203	157	33927	164, 184	34063	191	34121	186
33212	164	33928	164, 184	34065	190	34122	186
33213	164	33929	164, 184	34066	192	34123	189
33214	164	33930	164, 184	34067	192	34124	189
33215	164	33931	164, 184	34068	192	34125	190
33216	164	34000	187	34069	192	34128	189
33217	164	34001	187	34070	192	34129	189
33218	164	34002	187	34071	192	34133	189

Арт. №	Страница	Арт. №	Страница	Арт. №	Страница	Арт. №	Страница
34134	189	34296	189	35039	161	35367	158
34135	189	34297	189	35040	161	35368	158
34136	196	34298	189	35042	161	35369	158
34137	196	34346	192	35044	161	35370	158
34138	196	34347	192	35045	161	35380	160
34144	193	34355	195	35046	161	35382	160
34145	193	34400	194	35047	161	35384	160
34146	193	34401	194	35072	161	35386	160
34147	193	34402	194	35075	160	35387	160
34148	193	34403	194	35132	160	35388	160
34149	193	34404	194	35134	160	35389	160
34150	193	34405	194	35300	159	35390	162
34151	193	34406	194	35301	159	35391	162
34152	193	34407	194	35302	159	35392	162
34153	193	34408	194	35303	159	35393	162
34156	195	34409	194	35304	159	35394	162
34158	195	34430	194	35305	159	35395	162
34159	195	34431	194	35306	159	35396	162
34161	195	34432	194	35307	159	35400	159
34162	186	34433	194	35308	159	35402	159
34180	197	34434	194	35309	159	35405	159
34181	197	34435	194	35320	162	35407	159
34182	197	34436	194	35321	162	35408	159
34183	197	34437	194	35322	162	35409	159
34184	197	34438	194	35323	162	35410	159
34185	197	34439	194	35324	162	36101	149
34186	197	34440	194	35325	162	36103	149
34187	187	34441	187	35326	162	36104	149
34188	187	34442	187	35330	158	36105	149
34189	187	34443	187	35331	158	36106	149
34190	187	34444	187	35332	158	36107	149
34191	187	34445	187	35333	158	36108	149
34192	187	34446	187	35334	158	36109	149
34193	188	34447	188	35335	158	36110	149
34194	188	34448	188	35336	158	36121	149
34195	188	34449	188	35337	158	36123	149
34196	188	34450	188	35338	158	36124	149
34197	188	34451	188	35339	158	36125	149
34198	188	34452	188	35340	158	36126	149
34214	195	34462	198	35350	160	36127	149
34248	186	34463	198	35351	160	36128	149
34249	186	34464	198	35352	160	36129	149
34250	186	34465	198	35353	160	36130	149
34259	189	34466	198	35354	160	36141	164, 184, 197
34260	189	34467	198	35355	160	36142	164, 184, 197
34261	189	34468	198	35356	160	36143	164, 184, 197
34264	191	34469	198	35357	160	36144	164, 184, 197
34265	191	34470	198	35358	160	36145	164, 184, 197
34266	191	34471	198	35359	160	36146	164, 184, 197
34267	191	35032	161	35360	158	36147	164, 184, 197
34268	191	35033	161	35361	158	36148	164, 184, 197
34269	191	35034	161	35362	158	36150	163, 183
34270	191	35035	161	35363	158	36151	163, 183
34285	189	35036	161	35364	158	36152	163, 183
34286	189	35037	161	35365	158	36153	163, 183
34287	189	35038	161	35366	158	36154	163, 183



Арт. №	Страница	Арт. №	Страница	Арт. №	Страница	Арт. №	Страница
36155	163, 183	56328	232	67229	240	67405	236
36156	163, 183	56329	232	67230	240	67406	236
36161	147	61192	209	67231	240	67407	236
36163	147	61193	209	67232	242	67408	236
36164	147	61194	209	67233	240	67503	237
36165	147	61195	209	67234	242	67506	237
36166	147	61196	209	67235	242	67507	237
36167	147	61197	209	67236	242	67508	237
36168	147	63113	226	67237	242	67509	237
36169	147	63114	226	67238	242	67510	237
36170	147	63115	226	67239	240	67511	237
39002	142	63116	226	67243	242	67515	237
39003	142	63117	226	67244	240	67516	237
39004	142	63118	226	67245	240	67517	237
39005	142	63119	227	67246	240	67518	237
39006	142	63120	227	67247	240	67519	237
39007	142	63121	227	67248	240	67520	237
39008	142	63122	227	67250	240	67521	237
39009	142	63123	227	67251	240	67602	234
39010	142	63124	227	67252	240	67604	234
39011	142	63125	226	67253	240	67605	234
39042	168	63729	255	67260	240	67606	234
39043	168	63730	255	67261	240	67607	234
39044	168	63731	255	67269	240	67608	234
39045	168	63789	124	67270	240	67609	234
39046	168	67002	232	67305	238	67610	234
39047	168	67004	232	67307	238	67611	234
39048	168	67005	232	67309	238	67702	236
39109	166	67006	232	67312	238	67704	236
39110	166	67007	232	67313	238	67705	236
39111	166	67008	232	67317	238	67706	236
39202	142	67009	232	67318	238	67707	236
39203	142	67010	232	67323	238	67708	236
39204	142	67011	232	67324	238	67709	236
39205	142	67102	233	67325	238	67710	236
39206	142	67104	233	67327	238	67711	236
39207	142	67105	233	67330	238	67802	242
39208	142	67106	233	67337	238	67805	242
39209	142	67107	233	67338	238	67806	242
39210	142	67108	233	67344	241	67809	242
39211	142	67109	233	67346	238	67811	242
39602	166	67110	233	67347	241	67814	242
39603	166	67111	233	67348	241	67818	242
39604	166	67206	240	67349	241	68002	239
39605	166	67209	240	67350	241	68004	239
39606	166	67211	240	67352	241	68005	239
39607	166	67212	240	67353	241	68006	239
39608	166	67214	240	67356	241	68007	239
56319	232	67215	240	67357	241	68008	239
56321	232	67218	240	67360	241	68009	239
56322	232	67219	240	67361	241	68010	239
56323	232	67220	240	67366	241	68011	239
56324	232	67225	240	67369	241	68102	233
56325	232	67226	240	67373	241	68104	233
56326	232	67227	240	67402	236	68105	233
56327	232	67228	240	67404	236	68106	233



Арт. №	Страница	Арт. №	Страница	Арт. №	Страница	Арт. №	Страница
68107	233	68774	243	81010	173	81313	175
68108	233	68776	243	81011	173	81316	175
68109	233	68777	243	81106	171	81317	175
68110	233	68778	243	81107	171	81320	175
68111	233	68779	243	81108	171	81321	175
68302	236	68780	243	81109	171	81324	175
68304	236	68781	243	81110	171	81326	175
68305	236	68782	243	81111	171	81331	175
68306	236	68783	243	81204	174	81334	175
68307	236	68791	244	81206	174	81336	175
68308	236	68793	244	81207	174	81339	175
68309	236	68794	244	81209	174	81454	176
68310	236	68795	244	81210	174	81455	176
68311	236	68796	244	81211	174	81458	176
68703	242	68797	244	81212	174	81461	176
68707	242	68798	244	81213	174	81703	177
68708	242	68799	244	81214	174	81704	177
68709	242	68804	234	81215	174	81705	177
68710	242	68806	234	81216	174	81707	177
68711	242	68807	234	81217	174	81708	177
68715	242	68808	234	81218	174	81709	177
68716	235	68809	234	81219	174	81710	177
68718	235	68810	234	81220	174	81711	177
68719	235	68811	234	81221	174	81713	177
68720	235	68812	234	81222	174	81714	177
68721	235	68813	234	81223	174	81715	177
68722	235	68833	242	81224	174	81716	177
68723	235	68837	242	81225	174	81717	177
68724	235	68838	242	81226	174	81718	177
68725	235	68839	242	81229	174	81719	177
68736	235	68840	242	81230	174	81720	177
68738	235	68841	242	81231	174	81721	177
68739	235	80102	171	81232	174	81722	177
68740	235	80103	171	81233	174	81724	177
68741	235	80104	171	81236	174	81726	177
68742	235	80105	171	81237	174	81802	177
68743	235	80302	171	81238	174	81803	177
68744	235	80303	171	81239	174	81804	177
68745	235	80304	171	81240	174	81805	177
68756	244	80305	171	81241	174	81806	177
68757	244	80602	172	81244	174	81807	177
68758	244	80603	172	81245	174	81809	177
68759	244	80604	172	81246	174	81811	177
68760	244	80605	172	81247	175	81814	177
68761	244	80702	172	81248	175	81818	177
68762	244	80703	172	81249	175	81819	177
68763	244	80704	172	81250	175	81820	177
68764	243	80705	172	81304	175	81821	177
68766	243	81002	173	81305	175	81822	177
68767	243	81003	173	81306	175	81823	177
68768	243	81004	173	81307	175	81824	177
68769	243	81005	173	81308	175	81825	177
68770	243	81006	173	81309	175	81826	177
68771	243	81007	173	81310	175	82002	170
68772	243	81008	173	81311	175	82003	170
68773	243	81009	173	81312	175	82004	170



Арт. №	Страница	Арт. №	Страница	Арт. №	Страница	Арт. №	Страница
82005	170	83212	184	85134	182	90086	253
82006	170	83213	184	85300	180	90087	253
82007	170	83214	184	85301	180	90092	253
82008	170	83215	184	85302	180	90093	253
82009	170	83216	184	85303	180	90094	253
82010	170	83217	184	85304	180	90095	253
82011	170	83218	184	85305	180	90096	253
82102	170	83306	171	85306	180	90097	253
82103	170	83307	171	85307	180	90098	253
82104	170	83308	171	85308	180	90242	276, 280
82105	170	83309	171	85309	180	90243	276, 280
82106	170	83310	171	85320	182	90244	276, 280
82107	170	83311	171	85321	182	90245	276, 280
82108	170	83403	179	85322	182	90246	276, 280
82109	170	83405	179	85323	182	90282	255
82110	170	83407	179	85324	182	90341	258
82111	170	83423	179	85325	182	90342	258
82303	173	83425	179	85326	182	90343	258
82305	173	83427	179	85330	180	90344	258
82306	173	83702	183	85332	180	90345	258
82307	173	83703	183	85333	180	90346	258
82308	173	83704	183	85334	180	90347	258
82309	173	83705	183	85335	180	90348	258
82310	173	83706	183	85337	180	90349	258
82311	173	83707	183	85338	180	90350	258
82312	173	83708	183	85339	180	90351	298
82313	173	83709	183	85340	180	90358	298
82314	173	83710	183	85350	181	90363	298
82315	173	83711	183	85351	181	90365	297
82316	173	83803	178	85352	181	90366	298
82317	173	83804	178	85353	181	90372	298
82318	173	83805	178	85354	181	90373	298
82319	173	83806	178	85355	181	90374	298
82320	173	83807	178	85356	181	90375	298
82321	173	83833	178	85358	181	90376	298
82322	173	83834	178	85359	181	90391	298
82323	173	83835	178	85360	181	90394	298
82324	173	83836	178	85362	181	90396	298
82331	173	83837	178	85365	181	90402	252
82338	173	83838	178	85367	181	90403	252
82339	173	83839	178	85368	181	90404	252
82345	173	85032	182	85369	181	90405	252
82346	173	85033	182	85370	181	90406	252
82348	173	85034	182	90000	296	90407	252
82606	172	85035	182	90072	253	90408	252
82607	172	85036	182	90073	253	90409	252
82608	172	85037	182	90074	253	90410	252
82609	172	85038	182	90075	253	90411	252
82610	172	85042	182	90076	253	90452	198
82611	172	85044	182	90077	253	90453	198
82706	172	85045	182	90078	253	90454	198
82707	172	85046	182	90081	253	90455	198
82708	172	85047	182	90082	253	90456	198
82709	172	85072	182	90083	253	90457	198
82710	172	85075	182	90084	253	90458	198
82711	172	85132	182	90085	253	90471	198

Арт. №	Страница	Арт. №	Страница	Арт. №	Страница	Арт. №	Страница
90472	198	90972	248	91158	252	94866	248
90473	198	90973	248	91164	255	94882	249
90532	276, 286	90974	248	91165	255	94883	249
90533	276, 286	90980	164	91166	255	94884	249
90534	276, 286	90981	164	91167	255	94885	249
90535	276, 286	90982	164	91168	255	94886	249
90536	276, 286	90983	164	91169	255	94887	249
90562	294	90984	164	91170	255	94888	249
90563	294	90985	164	91171	255	94902	249
90564	294	90986	164	91172	255	94903	249
90570	294	90987	164	91173	255	94904	249
90571	294	90988	164	92000	245	94905	249
90572	294	90989	164	92002	245	94915	252
90642	277, 290	91031	254	92003	245	94916	252
90643	277, 290	91032	254	92004	245	94917	252
90644	277, 290	91033	254	92005	245	94922	250
90645	277, 290	91034	254	92006	245	94923	250
90646	277, 290	91035	254	92007	245	94924	250
90648	277, 290	91036	254	92008	245	94925	250
90671	277, 290	91037	124, 254	92009	245	94926	250
90672	277, 290	91038	254	92010	245	94927	250
90673	277, 290	91039	254	92012	245	94928	250
90674	277, 290	91041	253	92013	245	94931	251
90675	277, 290	91042	253	92014	245	94932	251
90882	252	91043	253	92015	245	94933	251
90883	252	91044	253	92016	245	94934	251
90884	252	91045	253	92017	245	94935	251
90885	252	91046	253	92018	245	94936	251
90886	252	91047	124, 253	92019	245	94937	251
90887	252	91048	253	92020	251	94938	251
90888	252	91049	253	92022	251	94942	250
90891	252	91064	255	92023	251	94943	250
90892	252	91065	255	92024	251	94944	250
90893	252	91066	124, 255	92025	251	94945	250
90922	258	91067	124, 255	92026	251	94946	250
90923	258	91068	124, 255	92027	251	94947	250
90924	258	91069	223, 255	92028	251	94948	250
90925	258	91070	124, 223, 255	92029	251	152.038.16.1	100
90926	258	91071	124, 223, 255	92033	245	152.039.16.1	100
90927	258	91072	124, 223, 255	92041	251	152.040.16.1	100
90928	258	91073	124, 223, 255	92043	251	152.041.16.1	100
90929	258	91087	297	92080	246	152.042.16.1	100
90930	258	91088	297	92082	246	152.043.16.1	100
90931	258	91092	297	92083	246	152.044.16.1	100
90932	156	91094	198	92084	246	152.045.16.1	100
90933	156	91096	198	92085	246	152.046.16.1	100
90934	156	91097	196	92086	246	152.107.16.1	22
90935	156	91098	196	92087	246	152.108.16.1	22
90936	156	91099	196	92088	246	152.113.16.1	22
90965	248	91100	196	92089	246	152.114.16.1	22
90966	248	91152	252	92093	246	152.115.16.1	22
90967	248	91153	252	92094	246	152.149.16.1	33
90968	248	91154	252	94862	248	152.150.16.1	33
90969	248	91155	252	94863	248	152.151.16.1	33
90970	248	91156	252	94864	248	152.152.16.1	33
90971	248	91157	252	94865	248	152.170.16.1	101



Арт. №	Страница	Арт. №	Страница	Арт. №	Страница	Арт. №	Страница
152.175.16.1	21	240.241.00.1	48	306.450.14.1	62	308.871.14.1	67
152.176.16.1	21	240.242.00.1	48	306.600.14.1	62	308.872.14.1	67
152.178.16.1	21	240.251.00.1	130	306.812.26.1	72	308.880.14.1	61
152.179.16.1	21	240.252.00.1	130	306.880.14.1	61	308.881.14.1	61
152.180.16.1	21	240.253.00.1	130	306.885.14.1	61	308.883.14.1	62
152.181.16.1	21	240.254.00.1	130	306.921.00.1	73	308.885.14.1	61
152.184.16.1	21	240.255.00.1	130	307.000.14.1	60	308.921.00.1	73
152.197.16.1	33	240.474.00.1	262, 263, 268	307.002.14.1	71	308.923.14.1	66
152.198.16.1	33	240.647.00.1	48	307.003.14.2	71	310.000.14.1	60
152.333.00.1	102	240.669.00.1	272	307.005.14.1	70	310.002.14.1	71
152.400.16.1	102	241.082.00.1	136	307.012.14.1	70	310.003.14.2	71
152.402.16.1	102	241.083.21.1	135	307.050.14.1	60	310.005.14.1	70
152.404.46.1	103	241.084.21.1	136	307.054.14.1	65	310.006.00.1	23
152.420.46.1	103	241.085.00.1	136	307.058.14.1	64	310.007.00.1	71
152.422.46.1	103	241.094.00.1	136	307.060.14.1	60	310.012.14.1	70
152.424.00.1	104	241.310.00.1	137	307.064.14.1	65	310.050.14.1	60
152.426.46.1	103	241.311.00.1	137	307.068.14.1	64	310.054.14.1	65
152.434.16.1	102	241.312.00.1	137	307.074.14.1	65	310.058.14.1	64
152.438.46.1	103	241.313.00.1	137	307.078.14.1	64	310.060.14.1	60
152.439.46.1	103	241.314.00.1	137	307.150.14.1	63	310.062.14.1	61
152.465.00.1	30	241.576.00.1	251	307.300.14.1	63	310.064.14.1	65
152.487.46.1	103	241.640.00.1	99	307.333.14.1	69	310.068.14.1	64
152.495.00.1	25	241.765.00.1	140	307.345.14.1	69	310.070.14.1	60
152.496.00.1	25	242.284.21.2	136	307.450.14.1	62	310.074.14.1	65
152.613.11.1	102	242.462.00.1	263, 267	307.600.14.1	62	310.078.14.1	64
152.647.00.1	102	242.614.P1.1	276, 279	307.670.14.1	62	310.080.14.1	60
152.651.16.1	33	242.827.00.1	272	307.812.26.1	111, 72	310.081.14.1	64
152.652.16.1	33	242.828.00.1	272	307.880.14.1	61	310.082.14.1	61
152.654.16.1	33	300.007.00.2	73	307.885.14.1	61	310.084.14.1	65
152.657.16.1	33	303.900.00.1	22	307.921.00.1	73	310.088.14.1	64
152.658.16.1	33	305.000.14.1	60	308.000.14.1	60	310.101.14.1	64
152.661.16.1	33	305.002.14.1	71	308.002.14.1	71	310.102.14.1	65
152.682.00.1	24	305.003.14.2	71	308.003.14.2	71	310.103.14.1	65
152.689.00.1	24, 63	305.005.14.1	70	308.005.14.1	70	310.104.14.1	65
152.690.00.1	24, 63	305.054.14.1	65	308.012.14.1	70	310.108.14.1	64
152.691.00.1	24	305.058.14.1	64	308.050.14.1	60	310.150.14.1	63
152.692.00.1	24	305.150.14.1	63	308.054.14.1	65	310.171.14.1	67
152.693.00.1	24	305.300.14.1	63	308.058.14.1	64	310.172.14.1	67
152.796.00.1	25	305.450.14.1	62	308.060.14.1	60	310.300.14.1	63
152.973.00.1	20	305.600.14.1	62	308.064.14.1	65	310.333.14.1	69
152.974.00.1	20	305.670.14.1	62	308.068.14.1	64	310.345.14.1	69
152.978.00.1	20	305.812.26.1	72	308.070.14.1	60	310.450.14.1	62
152.979.00.1	20	305.880.14.1	61	308.074.14.1	65	310.600.14.1	62
152.981.00.1	20	305.885.14.1	61	308.078.14.1	64	310.670.14.1	62
153.564.16.1	25	305.900.00.1	22	308.081.14.1	64	310.811.14.1	68
153.565.16.1	25	305.905.14.1	63	308.084.14.1	65	310.812.26.1	72
153.566.16.1	25	305.921.00.1	73	308.088.14.1	64	310.813.14.1	68
154.300.00.1	100	306.000.14.1	60	308.150.14.1	63	310.871.14.1	67
167.733.16.1	101	306.002.14.1	71	308.300.14.1	63	310.872.14.1	67
167.734.16.1	101	306.050.14.1	60	308.333.14.1	69	310.880.14.1	61
240.231.00.1	48	306.054.14.1	65	308.450.14.1	62	310.881.14.1	61
240.232.00.1	48	306.058.14.1	64	308.480.14.1	66	310.885.14.1	61
240.236.00.1	47	306.064.14.1	65	308.600.14.1	62	310.921.00.1	73
240.238.00.1	47	306.068.14.1	64	308.670.14.1	62	310.923.14.1	66
240.239.00.1	48	306.150.14.1	63	308.811.14.1	68	312.000.14.1	60
240.240.00.1	48	306.300.14.1	63	308.812.26.1	72	312.002.14.1	71

Арт. №	Страница	Арт. №	Страница	Арт. №	Страница	Арт. №	Страница
312.003.14.2	71	356.831.00.1	262, 263, 267	359.330.00.1	30	359.447.00.2	32
312.005.14.1	70	356.954.00.0	269	359.342.00.1	51	359.448.00.1	34
312.012.14.1	70	356.955.00.0	269	359.343.00.1	51	359.448.00.2	32
312.100.14.1	60	357.449.00.1	263, 266	359.344.00.1	51	359.449.00.1	34
312.104.14.1	65	357.599.00.1	268	359.345.00.1	52	359.449.00.2	32
312.108.14.1	64	357.600.00.1	268	359.346.00.1	52	359.450.00.1	34
312.124.14.1	65	357.751.00.1	268	359.347.00.1	52	359.450.00.2	32
312.125.14.1	60	357.799.00.1	272	359.421.00.1	31	359.451.00.1	34
312.128.14.1	64	357.800.00.1	262, 263, 266	359.423.00.1	31	359.451.00.2	32
312.140.00.1	34	358.004.00.1	58	359.424.00.1	34	359.452.00.1	34
312.140.00.2	32	358.007.00.1	46	359.424.00.2	32	359.454.00.1	32
312.150.14.1	63	358.008.00.1	50	359.425.00.1	34	359.455.00.1	32
312.300.14.1	63	358.013.00.1	46	359.425.00.2	32	359.456.00.1	32
312.333.14.1	69	358.501.00.1	273	359.426.00.1	34	359.457.00.1	32
312.450.14.1	62	358.502.00.1	271	359.426.00.2	32	359.458.00.1	32
312.600.14.1	62	358.503.00.1	271	359.427.00.1	34	359.459.00.1	32
312.771.16.1	17, 72	358.504.00.1	271	359.427.00.2	32	359.461.16.1	30
312.812.26.1	72	358.729.00.1	262, 263, 267	359.428.00.1	34	359.462.00.1	32
312.813.26.1	72	358.759.00.1	268	359.428.00.2	32	359.463.00.1	32
312.880.14.1	61	358.760.00.1	268	359.429.00.1	34	359.464.00.1	32
312.885.14.1	61	358.829.00.1	58	359.429.00.2	32	359.504.00.1	45
312.921.00.1	73	358.831.00.1	47	359.430.00.1	34	359.543.00.1	50
315.001.14.1	60	359.003.00.1	42	359.430.00.2	32	359.544.00.1	50
315.002.14.1	71	359.006.25.1	47	359.431.00.1	34	359.552.00.1	45
315.003.14.2	71	359.009.P0.1	263, 264	359.431.00.2	32	359.553.00.1	45
315.005.14.1	70	359.012.00.1	50	359.432.00.1	34	359.558.00.1	47
315.100.14.1	60	359.013.00.1	34	359.432.00.2	32	359.560.00.1	44
315.104.14.1	65	359.027.00.1	50	359.433.00.1	34	359.561.00.1	48
315.108.14.1	64	359.031.00.1	41	359.433.00.2	32	359.565.00.1	41
315.124.14.1	65	359.032.00.1	43	359.434.00.1	34	359.566.00.1	48
315.126.14.1	60	359.034.00.1	49	359.434.00.2	32	359.567.00.1	45
315.128.14.1	64	359.036.00.1	49	359.435.00.1	34	359.571.00.1	42
315.144.14.1	65	359.037.00.1	34	359.435.00.2	32	359.573.00.1	49
315.148.14.1	64	359.038.00.1	34	359.436.00.1	34	359.578.00.1	44
315.150.14.1	63	359.039.00.1	35	359.436.00.2	32	359.608.00.1	44
315.300.14.1	63	359.041.00.1	49	359.437.00.1	34	359.612.00.1	44
315.333.14.1	69	359.042.00.1	44	359.437.00.2	32	359.630.00.1	47
315.450.14.1	62	359.046.P2.1	262, 263, 267	359.438.00.1	34	359.635.00.1	45
315.812.26.1	72	359.048.P0.1	271	359.438.00.2	32	359.636.00.1	42
315.813.26.1	72	359.052.00.1	266	359.439.00.1	34	359.637.00.1	42
315.885.14.1	61	359.053.00.1	266	359.439.00.2	32	359.638.00.1	42
348.227.00.1	28	359.054.00.1	266	359.440.00.1	34	359.641.P0.1	262, 263, 269
348.228.00.1	28	359.056.00.1	266	359.440.00.2	32	359.662.00.1	262, 264
348.229.00.1	28	359.057.00.1	266	359.441.00.1	34	359.663.00.1	262, 264
352.377.16.1	28	359.059.00.1	262, 263, 265	359.441.00.2	32	359.665.P0.1	263, 269
352.379.16.1	28	359.060.P2.1	263, 268	359.442.00.1	34	359.673.00.1	263, 270
356.001.00.1	74	359.062.00.1	265	359.442.00.2	32	359.675.P0.1	263, 269
356.003.00.1	74	359.064.00.1	46	359.443.00.1	34	359.683.00.1	270
356.004.00.1	74	359.065.00.1	46	359.443.00.2	32	359.684.00.1	269
356.005.00.1	74	359.066.00.1	43	359.444.00.1	34	359.691.00.1	267
356.007.00.1	74	359.067.00.1	48	359.444.00.2	32	359.696.00.1	270
356.008.00.1	74	359.082.P2.1	263, 268	359.445.00.1	34	359.698.00.0	263, 264
356.116.00.1	271	359.144.11.1	31	359.445.00.2	32	359.720.00.1	273
356.118.00.1	272	359.309.00.1	30	359.446.00.1	34	359.778.00.1	262, 263, 270
356.120.00.1	272	359.311.00.1	30	359.446.00.2	32	359.799.00.1	262, 263, 267
356.201.00.1	263, 264	359.313.00.1	30	359.447.00.1	34	359.809.00.1	262, 263, 265

Арт. №	Страница	Арт. №	Страница	Арт. №	Страница	Арт. №	Страница
359.811.00.1	262, 263, 265	361.557.16.1	5	363.080.16.1	24	364.112.16.1	10
359.812.00.1	262, 263, 265	361.558.16.1	5	363.083.16.1	24	364.115.16.1	10
359.813.00.1	262, 263, 265	361.559.16.1	5	363.088.16.1	7	364.120.16.1	10
359.814.00.1	262, 263, 265	361.620.00.1	96	363.112.16.1	10	364.159.16.1	11
359.816.00.1	262, 263, 265	361.621.00.1	96	363.115.16.1	10	364.162.16.1	11
359.817.00.1	262, 263, 265	361.666.16.1	96	363.162.16.1	11	364.165.16.1	11
359.818.00.1	262, 263, 265	361.673.00.1	29	363.165.16.1	11	364.170.16.1	11
359.819.00.1	262, 263, 265	361.674.00.1	29	363.462.16.1	10	364.270.16.1	13
359.820.00.1	262, 263, 266	361.700.16.1	18	363.465.16.1	10	364.320.16.1	13
359.822.00.1	262, 263, 265	361.719.16.1	29	363.472.16.1	25	364.370.16.1	14
359.832.00.1	262, 263, 271	361.720.16.1	29	363.510.16.1	5	364.451.16.1	16
359.835.00.1	266	361.721.16.1	29	363.558.16.1	5	364.462.16.1	10
359.836.00.1	266	361.722.16.1	29	363.559.16.1	5	364.465.16.1	10
359.860.00.1	272	361.723.16.1	29	363.560.16.1	5	364.558.16.1	5
359.884.00.1	263, 265	361.726.16.1	29	363.561.16.1	5	364.559.16.1	5
359.886.00.1	269	361.727.16.1	29	363.653.00.1	94	364.560.16.1	5
359.911.P0.1	270	361.740.16.1	19	363.660.00.1	97	364.561.16.1	5
359.912.00.1	272	361.742.00.1	24	363.661.00.1	97	364.565.16.1	5
359.971.00.1	44	361.743.26.1	24	363.662.00.1	97	364.566.16.1	5
360.000.16.0	4	361.744.16.1	24	363.663.00.1	97	364.600.16.1	14
360.045.16.1	6	361.745.00.1	23	363.665.00.1	97	364.605.16.1	15
360.055.16.1	6	361.748.00.1	23	363.673.00.1	29	364.610.16.1	15
360.108.16.1	10	361.750.16.1	20	363.674.00.1	29	364.637.00.1	97
360.109.16.1	10	361.752.16.1	18	363.700.16.1	18	364.673.00.1	94
360.158.16.1	11	361.771.16.1	17	363.724.16.1	29	364.700.16.1	18
360.159.16.1	11	361.772.16.1	20	363.728.16.1	29	364.724.16.1	29
360.557.16.1	5	361.776.16.1	17, 57	363.740.16.1	19	364.728.16.1	29
360.700.16.1	18	361.779.16.1	18	363.742.00.1	24	364.730.16.1	101
360.719.16.1	29	361.781.16.1	22	363.744.16.1	24	364.740.16.1	19
360.720.16.1	29	361.802.92.1	21	363.745.00.1	23	364.744.16.1	24
360.721.16.1	29	361.812.16.1	21	363.748.00.1	23	364.749.16.1	20
360.740.16.1	19	361.822.00.1	57	363.749.16.1	20	364.750.16.1	20
360.750.16.1	20	361.832.00.2	38	363.750.16.1	20	364.752.16.1	18
360.771.16.1	17	361.841.00.2	36	363.771.16.1	17, 72	364.771.16.1	17, 72
360.772.16.1	20	361.843.00.2	36	363.772.16.1	20	364.772.16.1	20
360.779.16.1	18	361.850.00.1	37	363.776.16.1	17, 57	364.776.16.1	17, 57
360.781.16.1	22	361.861.00.1	53	363.779.16.1	18	364.779.16.1	18
360.802.92.1	21	361.872.16.1	8	363.781.16.1	22	364.781.16.1	22
360.812.16.1	21	362.826.26.1	37, 56	363.802.92.1	21	364.802.92.1	21
360.822.00.1	57	362.828.26.1	38, 56	363.812.16.1	21	364.812.16.1	21
360.832.00.2	38	362.833.00.1	36	363.822.00.1	57	364.822.00.1	57
360.841.00.2	36	362.836.00.1	111, 37, 55	363.832.00.2	38	364.832.00.2	38
360.843.00.2	36	362.837.26.1	36	363.841.00.2	36	364.841.00.2	36
360.850.00.1	37	362.839.26.1	36	363.843.00.2	36	364.843.00.2	36
360.861.00.1	53	362.846.00.1	37	363.850.00.1	37	364.850.00.1	37
361.000.16.0	4	362.848.26.1	111, 37, 73	363.861.00.1	53	364.861.00.1	53
361.045.16.1	6	362.851.26.1	73	363.862.00.1	56	364.873.16.1	8
361.055.16.1	6	362.856.26.1	72	363.863.00.1	56	364.874.16.1	8
361.080.16.1	24	362.857.26.1	72	363.864.00.1	56	364.989.16.1	28
361.088.16.1	7	362.862.26.1	54	363.873.16.1	8	365.000.16.0	4
361.109.16.1	10	362.863.26.1	54	364.000.16.0	4	365.045.16.1	6
361.112.16.1	10	362.864.26.1	54	364.045.16.1	6	365.046.16.1	6
361.159.16.1	11	362.865.26.1	55	364.055.16.1	6	365.055.16.1	6
361.162.16.1	11	363.000.16.0	4	364.084.16.1	24	365.088.16.1	7
361.459.16.1	10	363.045.16.1	6	364.088.16.1	7	365.109.16.1	10
361.462.16.1	10	363.055.16.1	6	364.109.16.1	10	365.112.16.1	10

Арт. №	Страница	Арт. №	Страница	Арт. №	Страница	Арт. №	Страница
365.115.16.1	10	366.045.16.1	6	366.925.16.1	27	367.558.16.1	5
365.120.16.1	10	366.055.16.1	6	366.941.16.1	27	367.559.16.1	5
365.125.16.1	10	366.088.16.1	7	366.979.00.1	35	367.560.16.1	5
365.159.16.1	11	366.109.16.1	10	366.980.00.1	35	367.561.16.1	5
365.162.16.1	11	366.112.16.1	10	366.989.16.1	28	367.565.16.1	5
365.165.16.1	11	366.115.16.1	10	367.000.16.0	4	367.566.16.1	5
365.170.16.1	11	366.120.16.1	10	367.009.16.1	31	367.570.16.1	5
365.175.16.1	11	366.125.16.1	10	367.045.16.1	6	367.571.16.1	5
365.275.16.1	13	366.130.16.1	10	367.046.16.1	6	367.575.16.1	5
365.325.16.1	13	366.159.16.1	11	367.055.16.1	6	367.576.16.1	5
365.375.16.1	14	366.162.16.1	11	367.088.16.1	7	367.580.16.1	5
365.451.16.1	16	366.165.16.1	11	367.109.16.1	10	367.581.16.1	5
365.465.16.1	10	366.170.16.1	11	367.112.16.1	10	367.600.16.1	14
365.470.16.1	10	366.175.16.1	11	367.115.16.1	10	367.605.16.1	15
365.472.16.1	25	366.180.16.1	11	367.120.16.1	10	367.610.16.1	15
365.558.16.1	5	366.280.16.1	13	367.125.16.1	10	367.611.16.1	9
365.559.16.1	5	366.330.16.1	13	367.130.16.1	10	367.612.16.1	12
365.560.16.1	5	366.380.16.1	14	367.135.16.1	10	367.614.16.1	9
365.561.16.1	5	366.451.16.1	16	367.159.16.1	11	367.630.16.1	95
365.565.16.1	5	366.550.16.1	33	367.162.16.1	11	367.673.00.1	29, 98
365.566.16.1	5	366.559.16.1	5	367.163.16.1	11	367.674.00.1	29, 99
365.570.16.1	5	366.560.16.1	5	367.165.16.1	11	367.700.16.1	18
365.571.16.1	5	366.561.16.1	5	367.170.16.1	11	367.710.00.1	53
365.600.16.1	14	366.565.16.1	5	367.175.16.1	11	367.730.16.1	101
365.605.16.1	15	366.566.16.1	5	367.180.16.1	11	367.739.16.1	31
365.610.16.1	15	366.570.16.1	5	367.185.16.1	11	367.740.16.1	19
365.630.16.1	95	366.571.16.1	5	367.209.16.1	11	367.742.00.1	24
365.673.00.1	29	366.575.16.1	5	367.212.16.1	11	367.744.16.1	24
365.674.00.1	29	366.576.16.1	5	367.235.16.1	11	367.745.00.1	23
365.700.16.1	18	366.605.16.1	15	367.262.16.1	13	367.748.00.1	23
365.710.00.1	53	366.673.00.1	29	367.265.16.1	13	367.750.16.1	20
365.725.16.1	29	366.674.00.1	29	367.270.16.1	13	367.771.16.1	17, 72
365.729.16.1	29	366.700.16.1	18	367.275.16.1	13	367.772.16.1	20
365.730.16.1	101	366.710.00.1	53	367.280.16.1	13	367.776.16.1	17, 57
365.740.16.1	19	366.730.16.1	101	367.285.16.1	13	367.779.16.1	18
365.742.00.1	24	366.740.16.1	19	367.315.16.1	13	367.781.16.1	22
365.744.16.1	24	366.742.00.1	24	367.320.16.1	13	367.792.16.1	27
365.745.00.1	23	366.743.26.1	24	367.325.16.1	13	367.802.92.1	21
365.748.00.1	23	366.744.16.1	24	367.330.16.1	13	367.812.16.1	21
365.750.16.1	20	366.745.00.1	23	367.335.16.1	13	367.813.16.1	35
365.771.16.1	17, 72	366.748.00.1	23	367.362.16.1	14	367.819.92.1	21
365.772.16.1	20	366.750.16.1	20	367.365.16.1	14	367.832.00.2	38
365.776.16.1	17, 57	366.771.16.1	17, 72	367.370.16.1	14	367.841.00.2	36
365.779.16.1	18	366.772.16.1	20	367.375.16.1	14	367.843.00.2	36
365.781.16.1	22	366.776.16.1	17, 57	367.380.16.1	14	367.850.00.1	37
365.802.92.1	21	366.779.16.1	18	367.385.16.1	14	367.861.00.1	53
365.812.16.1	21	366.781.16.1	22	367.445.16.1	10	367.880.16.1	25
365.813.16.1	35	366.802.92.1	21	367.451.16.1	16	367.885.16.1	25
365.822.00.1	57	366.812.16.1	21	367.453.16.1	16	367.887.16.1	26
365.832.00.2	38	366.820.92.1	21	367.454.16.1	16	367.888.16.1	26
365.841.00.2	36	366.832.00.2	38	367.471.16.1	19	367.903.16.1	27
365.843.00.2	36	366.841.00.2	36	367.480.16.1	10	367.923.16.1	27
365.850.00.1	37	366.843.00.2	36	367.481.16.1	10	367.925.16.1	27
365.861.00.1	53	366.850.00.1	37	367.485.16.1	27	367.928.16.1	19
365.989.16.1	28	366.861.00.1	53	367.550.16.1	33	367.941.16.1	27
366.000.16.0	4	366.887.16.1	26	367.551.16.1	33	367.979.00.1	35



Арт. №	Страница	Арт. №	Страница	Арт. №	Страница	Арт. №	Страница
367.980.00.1	35	368.850.00.1	37	370.139.16.1	11	371.776.16.1	17, 57
367.989.16.1	28	368.861.00.1	53	370.145.16.1	11	371.840.00.1	38
368.000.16.0	4	368.989.16.1	28	370.146.16.1	11	371.861.00.1	55
368.045.16.1	6	369.000.16.0	4	370.180.16.1	12	371.862.00.1	55
368.055.16.1	6	369.001.16.1	9	370.185.16.1	12	372.000.16.0	4
368.088.16.1	7	369.045.16.1	6	370.195.16.1	12	372.030.16.1	7
368.120.16.1	10	369.055.16.1	6	370.196.16.1	12	372.045.16.1	7
368.125.16.1	10	369.088.16.1	7	370.454.16.1	16	372.050.16.0	4
368.130.16.1	10	369.125.16.1	10	370.550.16.1	33	372.055.16.1	7
368.135.16.1	10	369.130.16.1	10	370.584.16.5	6	372.135.16.1	11
368.139.16.1	10	369.135.16.1	10	370.587.16.5	6	372.139.16.1	11
368.162.16.1	11	369.139.16.1	10	370.594.16.5	6	372.145.16.1	11
368.165.16.1	11	369.145.16.1	10	370.700.16.1	18	372.146.16.1	11
368.170.16.1	11	369.175.16.1	11	370.710.00.1	54	372.147.16.1	11
368.175.16.1	11	369.185.16.1	12	370.738.16.1	31	372.148.16.1	11
368.180.16.1	11	369.195.16.1	12	370.739.16.1	31	372.185.16.1	12
368.185.16.1	11	369.285.16.1	13	370.742.00.1	24	372.189.16.1	12
368.189.16.1	11	369.335.16.1	13	370.744.16.1	24	372.195.16.1	12
368.285.16.1	13	369.385.16.1	14	370.745.00.1	23	372.196.16.1	12
368.335.16.1	13	369.451.16.1	16	370.748.00.1	23	372.197.16.1	12
368.385.16.1	14	369.453.16.1	16	370.751.16.1	38	372.198.16.1	12
368.451.16.1	16	369.454.16.1	16	370.775.16.1	17	372.454.16.1	16
368.453.16.1	16	369.535.16.1	5	370.776.16.1	17, 57	372.550.16.1	33
368.454.16.1	16	369.550.16.1	33	370.812.16.1	21	372.596.16.1	6
368.550.16.1	33	369.551.16.1	33	370.840.00.1	38	372.598.16.1	6
368.561.16.1	5	369.584.16.1	6	370.846.00.1	37	372.700.16.1	18
368.566.16.1	5	369.586.16.1	5	370.861.26.1	52	372.710.00.1	57
368.570.16.1	5	369.587.16.1	6	371.000.16.0	4	372.738.16.1	31
368.571.16.1	5	369.588.16.1	5	371.030.16.1	7	372.739.16.1	31
368.575.16.1	5	369.591.16.1	5	371.045.16.1	7	372.742.00.1	24
368.576.16.1	5	369.605.16.1	15	371.050.16.0	4	372.743.26.1	24
368.580.16.1	5	369.700.16.1	18	371.055.16.1	7	372.744.16.1	24
368.581.16.1	5	369.710.00.1	53	371.135.16.1	11	372.745.00.1	23
368.584.16.1	6	369.739.16.1	31	371.139.16.1	11	372.748.00.1	23
368.585.16.1	5	369.742.00.1	24	371.145.16.1	11	372.751.16.1	38
368.586.16.1	5	369.743.26.1	24	371.146.16.1	11	372.775.16.1	17
368.600.16.1	14	369.744.16.1	24	371.147.16.1	11	372.776.16.1	17, 57
368.605.16.1	15	369.745.00.1	23	371.185.16.1	12	372.840.00.1	38
368.610.16.1	15	369.748.00.1	23	371.189.16.1	12	372.861.00.1	55
368.673.00.1	29	369.771.16.1	17, 72	371.195.16.1	12	372.862.00.1	55
368.674.00.1	29	369.776.16.1	17, 57	371.196.16.1	12	379.000.16.0	4
368.700.16.1	18	369.779.16.1	18	371.197.16.1	12	379.055.16.1	6
368.710.00.1	53	369.802.92.1	21	371.454.16.1	16	379.108.16.1	10
368.739.16.1	31	369.812.16.1	21	371.550.16.1	33	379.158.16.1	11
368.742.00.1	24	369.832.00.2	38	371.596.16.1	6	379.740.16.1	19
368.744.16.1	24	369.841.00.2	36	371.700.16.1	18	379.750.16.1	20
368.745.00.1	23	369.843.00.2	36	371.710.00.1	57	379.768.16.1	19
368.748.00.1	23	369.861.00.1	53	371.738.16.1	31	379.772.16.1	20
368.771.16.1	17	369.989.16.1	28	371.739.16.1	31	379.781.16.1	22
368.776.16.1	17, 57	370.000.16.0	4	371.742.00.1	24	379.791.16.1	18
368.779.16.1	18	370.030.16.1	7	371.743.26.1	24	379.812.16.1	21
368.802.92.1	21	370.045.16.1	7	371.744.16.1	24	388.123.24.1	99
368.812.16.1	21	370.050.16.0	4	371.745.00.1	23	388.124.28.1	99
368.832.00.2	38	370.055.16.1	7	371.748.00.1	23	388.129.00.1	100
368.841.00.2	36	370.125.16.1	10	371.751.16.1	38	388.130.00.1	98
368.843.00.2	36	370.135.16.1	11	371.775.16.1	17	388.131.00.1	98



Арт. №	Страница	Арт. №	Страница	Арт. №	Страница	Арт. №	Страница
388.132.00.1	99	390.204.14.1	76	390.349.14.1	82	390.516.14.1	90
388.133.00.1	98	390.205.14.1	76	390.372.14.1	89	390.517.14.1	90
388.134.00.1	98	390.206.14.1	76	390.395.14.1	91	390.518.14.1	91
388.135.00.1	98	390.207.14.1	76	390.396.14.1	92	390.520.14.1	77
388.136.16.1	98	390.210.14.1	77	390.400.14.1	76	390.521.14.1	78
388.350.29.1	28	390.211.14.1	77	390.401.14.1	76	390.522.14.1	78
390.000.14.1	76	390.212.14.1	77	390.402.14.1	76	390.523.14.1	79
390.001.14.1	76	390.213.14.1	77	390.404.14.1	76	390.524.14.1	79
390.002.14.1	76	390.214.14.1	77	390.405.14.1	76	390.527.14.1	91
390.004.14.1	76	390.216.14.1	90	390.406.14.1	76	390.528.14.1	92
390.005.14.1	76	390.217.14.1	90	390.407.14.1	76	390.531.14.1	81
390.006.14.1	76	390.218.14.1	91	390.410.14.1	77	390.532.14.1	81
390.007.14.1	76	390.220.14.1	77	390.411.14.1	77	390.533.14.1	81
390.010.14.1	77	390.221.14.1	78	390.412.14.1	77	390.534.14.1	81
390.011.14.1	77	390.222.14.1	78	390.413.14.1	77	390.535.14.1	81
390.012.14.1	77	390.223.14.1	79	390.414.14.1	77	390.547.14.1	82
390.013.14.1	77	390.224.14.1	79	390.416.14.1	90	390.548.14.1	82
390.014.14.1	77	390.227.14.1	91	390.417.14.1	90	390.549.14.1	82
390.016.14.1	90	390.228.14.1	92	390.418.14.1	91	390.554.14.1	83
390.017.14.1	90	390.230.14.1	81	390.420.14.1	77	390.555.14.1	83
390.020.14.1	77	390.231.14.1	81	390.421.14.1	78	390.556.14.1	86
390.021.14.1	78	390.232.14.1	81	390.422.14.1	78	390.558.14.1	86
390.022.14.1	78	390.247.14.1	82	390.423.14.1	79	390.559.14.1	88
390.023.14.1	79	390.248.14.1	82	390.424.14.1	79	390.560.14.1	87
390.024.14.1	79	390.271.14.1	89	390.427.14.1	91	390.562.14.1	87
390.030.14.1	81	390.278.14.1	89	390.428.14.1	92	390.563.14.1	85
390.046.14.1	82	390.279.14.1	89	390.432.14.1	81	390.564.14.1	85
390.100.14.1	76	390.295.14.1	91	390.433.14.1	81	390.565.14.1	87
390.101.14.1	76	390.296.14.1	92	390.434.14.1	81	390.566.14.1	84
390.102.14.1	76	390.300.14.1	76	390.448.14.1	82	390.567.14.1	84
390.104.14.1	76	390.301.14.1	76	390.449.14.1	82	390.569.14.1	83
390.105.14.1	76	390.302.14.1	76	390.454.14.1	83	390.571.14.1	89
390.106.14.1	76	390.304.14.1	76	390.456.14.1	86	390.572.14.1	89
390.107.14.1	76	390.305.14.1	76	390.459.14.1	88	390.573.14.1	89
390.110.14.1	77	390.306.14.1	76	390.462.14.1	87	390.574.14.1	89
390.111.14.1	77	390.307.14.1	76	390.463.14.1	85	390.595.14.1	91
390.112.14.1	77	390.310.14.1	77	390.464.14.1	85	390.596.14.1	92
390.113.14.1	77	390.311.14.1	77	390.466.14.1	84	390.600.14.1	76
390.114.14.1	77	390.312.14.1	77	390.469.14.1	83	390.601.14.1	76
390.116.14.1	90	390.313.14.1	77	390.471.14.1	89	390.602.14.1	76
390.117.14.1	90	390.314.14.1	77	390.472.14.1	89	390.604.14.1	76
390.118.14.1	91	390.316.14.1	90	390.473.14.1	89	390.605.14.1	76
390.120.14.1	77	390.317.14.1	90	390.495.14.1	91	390.606.14.1	76
390.121.14.1	78	390.318.14.1	91	390.496.14.1	92	390.607.14.1	76
390.122.14.1	78	390.320.14.1	77	390.500.14.1	76	390.610.14.1	77
390.123.14.1	79	390.321.14.1	78	390.501.14.1	76	390.611.14.1	77
390.124.14.1	79	390.322.14.1	78	390.502.14.1	76	390.612.14.1	77
390.128.14.1	92	390.323.14.1	79	390.504.14.1	76	390.613.14.1	77
390.130.14.1	81	390.324.14.1	79	390.505.14.1	76	390.614.14.1	77
390.131.14.1	81	390.327.14.1	91	390.506.14.1	76	390.616.14.1	90
390.147.14.1	82	390.328.14.1	92	390.507.14.1	76	390.617.14.1	90
390.179.14.1	89	390.331.14.1	81	390.510.14.1	77	390.618.14.1	91
390.186.14.1	80	390.332.14.1	81	390.511.14.1	77	390.620.14.1	77
390.200.14.1	76	390.333.14.1	81	390.512.14.1	77	390.621.14.1	78
390.201.14.1	76	390.347.14.1	82	390.513.14.1	77	390.622.14.1	78
390.202.14.1	76	390.348.14.1	82	390.514.14.1	77	390.623.14.1	79



Арт. №	Страница	Арт. №	Страница	Арт. №	Страница	Арт. №	Страница
390.624.14.1	79	601.256.00.5	113	602.257.00.5	113	603.536.00.5	121
390.627.14.1	91	601.276.00.5	129	602.276.00.5	129	603.537.00.5	121
390.628.14.1	92	601.289.00.5	127	602.282.00.5	129	603.556.00.5	122
390.634.14.1	81	601.293.00.5	127	602.289.00.5	127	603.557.00.5	122
390.635.14.1	81	601.296.00.5	127	602.293.00.5	127	603.571.00.5	120
390.636.14.1	81	601.360.00.5	115	602.294.00.5	127	603.575.00.5	116
390.650.14.1	82	601.485.00.1	138	602.295.00.1	132	603.582.00.5	126
390.651.14.1	82	601.508.00.5	125, 254	602.296.00.5	127	603.583.00.5	126
390.652.14.1	82	601.535.00.5	121	602.360.00.5	115	603.584.00.5	126
390.662.14.1	88	601.536.00.5	121	602.422.00.1	118	603.585.00.5	126
390.665.14.1	84	601.555.00.5	122	602.423.00.1	118	603.586.00.5	126
390.675.14.1	89	601.556.00.5	122	602.480.00.1	119	603.587.00.5	126
390.695.14.1	91	601.571.00.5	120	602.482.00.1	119	603.590.00.5	126
390.696.14.1	92	601.575.00.5	116	602.485.00.1	138	603.595.00.5	127
390.700.14.1	76	601.579.00.5	126	602.508.00.5	125, 254	603.700.00.1	110, 256
390.701.14.1	76	601.581.00.5	126	602.509.00.5	125, 254	603.702.00.1	111
390.702.14.1	76	601.582.00.5	126	602.535.00.5	121	603.710.00.1	110
390.704.14.1	76	601.583.00.5	126	602.536.00.5	121	603.811.00.1	109
390.705.14.1	76	601.584.00.5	126	602.555.00.5	122	603.910.00.5	130
390.706.14.1	76	601.590.00.5	126	602.556.00.5	122	604.100.00.1	106
390.707.14.1	76	601.595.00.5	127	602.571.00.5	120	604.254.00.5	112
390.716.14.1	90	601.623.00.5	120	602.575.00.5	116	604.258.00.5	113
390.717.14.1	90	601.700.00.1	110, 256	602.579.00.5	126	604.360.00.5	115
390.718.14.1	91	601.710.00.1	110	602.581.00.5	126	604.362.00.5	115
390.720.14.1	77	601.731.00.1	131, 256	602.582.00.5	126	604.363.00.5	115
390.721.14.1	78	601.732.00.1	131, 256	602.583.00.5	126	604.485.00.1	138
390.722.14.1	78	601.733.00.1	131, 256	602.584.00.5	126	604.508.00.5	125, 254
390.723.14.1	79	601.736.00.1	131, 257	602.585.00.5	126	604.537.00.5	121
390.724.14.1	79	601.737.00.1	132, 257	602.586.00.5	126	604.538.00.5	121
390.727.14.1	91	601.738.00.1	132, 257	602.590.00.5	126	604.557.00.5	122
390.728.14.1	92	601.741.00.1	133, 257	602.591.00.5	126	604.558.00.5	122
390.735.14.1	81	601.744.00.1	132	602.595.00.5	127	604.571.00.5	120
390.736.14.1	81	601.761.00.1	110	602.623.00.5	120	604.575.00.5	116
390.737.14.1	81	601.763.00.1	110	602.700.00.1	110, 256	604.581.00.5	126
390.751.14.1	82	601.801.00.1	133, 258	602.710.00.1	110	604.583.00.5	126
390.752.14.1	82	601.802.00.1	133, 258	602.761.00.1	110	604.584.00.5	126
390.753.14.1	82	601.805.00.1	133	602.762.26.1	110	604.585.00.5	126
390.775.14.1	89	601.806.00.1	258	602.763.00.1	110	604.586.00.5	126
390.776.14.1	89	601.811.00.1	109	602.811.00.1	109	604.590.00.5	126
390.796.14.1	92	601.812.00.1	134	602.910.00.5	130	604.591.00.5	126
405.012.00.1	104	601.813.00.1	109, 259	603.001.00.5	134	604.595.00.5	127
405.116.00.1	104	601.815.00.1	109, 259	603.011.00.1	134	604.596.00.5	127
461.076.00.1	135	601.837.00.1	109	603.100.00.1	106	604.700.00.1	110, 256
461.077.00.5	134	601.838.00.1	109	603.110.00.1	106	604.702.00.1	111
461.078.00.5	134	601.910.00.5	130	603.200.00.1	107	604.910.00.5	130
461.082.00.1	134	602.001.00.5	134	603.230.00.1	108	605.100.00.1	106
461.084.00.1	135	602.011.00.1	134	603.253.00.5	112	605.255.00.5	112
465.038.00.1	128	602.100.00.1	106	603.254.00.5	112	605.259.00.5	113
601.100.00.1	106	602.130.00.1	106	603.257.00.5	113	605.360.00.5	115
601.130.00.1	106	602.131.00.2	107	603.258.00.5	113	605.363.00.5	115
601.131.00.2	107	602.200.00.1	107	603.294.00.5	127	605.364.00.5	115
601.200.00.1	107	602.230.00.1	108	603.360.00.5	115	605.485.00.1	138
601.230.00.1	108	602.231.00.2	108	603.362.00.5	115	605.508.00.5	125, 254
601.230.00.2	108	602.252.00.5	112	603.485.00.1	138	605.537.00.5	121
601.231.00.2	108	602.253.00.5	112	603.508.00.5	125, 254	605.538.00.5	121
601.252.00.5	112	602.256.00.5	113	603.535.00.5	121	605.539.00.5	121

Арт. №	Страница	Арт. №	Страница	Арт. №	Страница	Арт. №	Страница
605.557.00.5	122	607.581.00.5	126	612.273.00.5	128	613.536.00.5	123
605.558.00.5	122	607.583.00.5	126	612.274.00.5	128	613.536.22.5	122
605.559.00.5	122	607.584.00.5	126	612.277.00.5	129	613.537.00.5	123
605.571.00.5	120	607.587.00.5	126	612.289.00.5	128	613.556.00.5	123
605.575.00.5	116	607.590.00.5	126	612.293.00.5	128	613.557.00.5	123
605.581.00.5	126	607.591.00.5	126	612.294.00.5	128	613.583.22.5	123
605.582.00.5	126	607.595.00.5	127	612.296.00.5	128	614.061.00.1	136
605.585.00.5	126	607.700.00.1	110, 256	612.305.00.5	130	614.254.00.5	113
605.589.00.5	126	607.702.00.1	111	612.306.00.5	130	614.258.00.5	114
605.590.00.5	126	607.910.00.5	130	612.360.00.5	116	614.360.00.5	116
605.591.00.5	126	608.100.00.1	106	612.372.00.5	129	614.362.00.5	116
605.595.00.5	127	608.363.00.5	115	612.419.00.5	139	614.363.00.5	116
605.596.00.5	127	608.520.00.5	123	612.420.00.2	138	614.537.00.5	123
605.700.00.1	110, 256	608.541.00.5	121	612.422.00.1	118	614.557.00.5	123
605.702.00.1	111	608.561.00.5	122	612.423.00.1	118	615.255.00.5	113
605.910.00.5	130	608.702.00.1	111	612.424.00.5	139	621.000.00.5	130
606.100.00.1	106	608.910.00.5	130	612.425.00.5	139	621.271.00.5	112
606.255.00.5	112	610.010.00.1	138	612.426.00.5	139	621.310.00.5	114
606.256.00.5	113	610.011.00.1	138	612.427.00.5	139	621.505.00.5	116
606.360.00.5	115	610.012.21.1	138	612.428.00.5	139	622.000.00.5	130
606.361.00.5	115	610.015.21.1	138	612.429.00.5	139	622.271.00.5	112
606.363.00.5	115	611.011.21.1	135	612.430.00.5	139	622.310.00.5	114
606.485.00.1	138	611.021.21.1	135	612.431.00.1	140	622.311.00.5	115
606.508.00.5	125, 254	611.061.00.1	136	612.432.21.1	140	622.312.00.5	115
606.537.00.5	121	611.241.00.5	125	612.432.46.1	140	622.313.00.5	115
606.540.00.5	121	611.242.00.5	125	612.433.21.1	140	622.314.00.5	115
606.559.00.5	122	611.252.00.5	113	612.433.46.1	140	622.505.00.5	116
606.560.00.5	122	611.256.00.5	114	612.480.00.1	119	622.650.00.5	117
606.571.00.5	120	611.273.00.5	128	612.481.00.1	119	623.000.00.5	130
606.575.00.5	116	611.274.00.5	128	612.534.00.5	123	623.245.00.5	112
606.580.00.5	126	611.277.00.5	129	612.535.00.5	123	623.271.00.5	112
606.581.00.5	126	611.289.00.5	128	612.535.22.5	122	623.310.00.5	114
606.582.00.5	126	611.293.00.5	128	612.536.00.5	123	623.311.00.5	115
606.583.00.5	126	611.296.00.5	128	612.536.22.5	122	623.315.00.5	115
606.584.00.5	126	611.297.00.1	128	612.542.00.5	125	623.316.00.5	115
606.585.00.5	126	611.362.00.5	116	612.554.00.5	123	623.317.00.5	115
606.590.00.5	126	611.372.00.5	129	612.555.00.5	123	623.318.00.5	115
606.591.00.5	126	611.534.00.5	123	612.556.00.5	123	623.505.00.5	116
606.595.00.5	127	611.535.00.5	123	612.582.22.5	123	623.650.00.5	117
606.596.00.5	127	611.541.00.5	125	612.623.00.5	120	623.651.00.5	117
606.700.00.1	110, 256	611.542.00.5	125	613.011.21.1	135	624.245.00.5	112
606.702.00.1	111	611.554.00.5	123	613.021.21.1	135	624.271.00.5	112
606.910.00.5	130	611.555.00.5	123	613.061.00.1	136	624.310.00.5	114
607.100.00.1	106	611.582.22.5	123	613.253.00.5	113	624.311.00.5	115
607.255.00.5	112	611.623.00.5	120	613.254.00.5	113	624.314.00.5	115
607.256.00.5	113	612.011.21.1	135	613.257.00.5	114	624.316.00.5	115
607.360.00.5	115	612.012.21.1	139	613.294.00.5	128	624.317.00.5	115
607.363.00.5	115	612.021.21.1	135	613.360.00.5	116	624.319.00.5	115
607.366.00.5	115	612.022.21.1	140	613.361.00.5	116	624.505.00.5	116
607.485.00.1	138	612.060.00.1	137	613.362.00.5	116	624.651.00.5	117
607.508.00.5	125, 254	612.061.00.1	136	613.422.00.1	118	624.652.00.5	117
607.539.00.5	121	612.242.00.5	125	613.423.00.1	118	625.245.00.5	112
607.541.00.5	121	612.252.00.5	113	613.480.00.1	119	625.271.00.5	112
607.560.00.5	122	612.253.00.5	113	613.481.00.1	119	625.310.00.5	114
607.561.00.5	122	612.256.00.5	114	613.535.00.5	123	625.317.00.5	115
607.571.00.5	120	612.257.00.5	114	613.535.22.5	122	625.319.00.5	115



Арт. №	Страница	Арт. №	Страница	Арт. №	Страница
625.321.00.5	115	690.214.00.1	295	691.180.00.1	276, 286
625.505.00.5	116	690.350.00.1	276, 279	691.182.00.1	276, 277, 286, 290
625.651.00.5	117	690.351.00.1	276, 279	691.183.00.1	276, 277, 286, 290
625.652.00.5	117	690.352.00.1	276, 279	691.211.P2.1	274, 275, 281
625.653.00.5	117	690.353.00.1	276, 279	691.216.P1.1	283
626.245.00.5	112	690.354.00.1	276, 279	691.283.00.1	274, 283
626.271.00.5	112	690.412.00.3	295	691.292.00.1	275, 284
626.310.00.5	114	690.450.00.1	276, 285	691.296.00.2	284
626.317.00.5	115	690.451.00.1	276, 285	691.300.P2.2	277, 288
626.319.00.5	115	690.452.00.1	276, 285	691.310.P2.3	275, 288
626.320.00.5	115	690.453.00.1	276, 285	691.392.00.1	275, 289
626.321.00.5	115	690.454.00.1	276, 285	691.396.00.2	275, 289
626.505.00.5	116	690.455.00.1	276, 285	691.398.00.1	275, 289
626.652.00.5	117	690.456.00.1	276, 286	691.399.00.1	275, 289
626.653.00.5	117	690.457.00.1	276, 285	691.420.P0.1	293
627.245.00.5	112	690.458.00.1	276, 286	853.650.16.1	271
627.271.00.5	112	690.459.00.1	276, 286	854.693.94.1	99
627.310.00.5	114	690.467.00.1	284	854.694.06.1	99
627.316.00.5	115	690.467.00.2	283	953.761.00.1	273
627.320.00.5	115	690.468.00.1	274, 284	958.782.00.1	273
627.321.00.5	115	690.474.00.1	294		
627.322.00.5	115	690.475.00.1	294		
627.505.00.5	116	690.476.00.1	294		
627.653.00.5	117	690.486.00.4	294		
627.654.00.5	117	690.491.00.1	296		
628.245.00.5	112	690.501.P2.1	276, 282		
628.271.00.5	112	690.507.00.1	276, 282		
628.310.00.5	114	690.598.P1.1	276, 285		
628.316.00.5	115	690.599.00.1	285		
628.320.00.5	115	690.912.00.1	296		
628.321.00.5	115	690.913.00.1	296		
628.322.00.5	115	690.936.00.1	295		
628.323.00.5	115	691.000.P2.3	297		
628.505.00.5	116	691.015.P1.1	274, 275, 278		
628.653.00.5	117	691.082.00.1	274, 278		
628.654.00.5	117	691.091.00.1	275, 279		
628.655.00.5	117	691.092.00.2	279		
641.517.22.1	120	691.101.P2.1	276, 281		
641.534.22.2	121	691.111.P2.1	274, 275, 280		
642.534.22.2	121	691.129.00.1	280, 287, 292, 296		
661.535.00.5	122	691.133.00.1	274, 287		
662.535.00.5	122	691.134.00.1	276, 280		
663.536.00.5	122	691.135.00.1	276, 277, 286, 291		
664.537.00.5	122	691.136.00.1	276, 287		
665.538.00.5	122	691.137.00.1	276, 287, 291		
666.537.00.5	122	691.139.00.1	277, 291		
667.539.00.5	122	691.140.00.1	277, 292		
690.015.00.1	276, 278	691.141.00.1	296		
690.016.00.1	279	691.142.00.1	298		
690.111.00.1	295	691.143.00.1	296		
690.112.00.1	295	691.144.00.1	294		
690.115.00.1	295	691.146.00.1	276, 287, 291		
690.134.00.1	295	691.170.00.1	285		
690.211.00.1	295	691.171.00.1	285		
690.212.00.1	295				
690.213.00.1	295				