



*valsir*

**ТРУБЫ  
И ФАСОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ  
ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА  
ДЛЯ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ  
СИСТЕМ**



**КАТАЛОГ**



Производственная фирма «Синикон» является лидирующим производством полипропиленовых труб в России. С 1996 года фирма выпускает раструбные трубы для систем внутренней канализации различных диаметров.

По результатам испытаний и сертификации производства «Синикон» признан Госстроем РФ фирмой, выпускающей продукцию стабильно высокого качества. Продукция фирмы отмечена дипломами различных международных выставок.

Трубы и фасонные изделия к ним прошли испытания в лаборатории НИИМосстрой и получили сертификат соответствия ГОСТ Р. Продукция завода «Синикон» имеет разрешение на маркировку знаком соответствия системы «Мосстройсертификация», соответствует техническим условиям (ТУ 4926-010-42943419-97), разработанным на основе международных стандартов: ISO 7671-1991, UNI 8451, DIN 19560.

Предприятие Valsir (Италия), основанное в 1987 году группой Fondital, производит передовые системы для канализации и водоснабжения. Valsir успешно работает на рынке стран СНГ с 1991 года. На сегодняшний день Valsir является крупнейшим поставщиком оборудования для систем отопления, водоснабжения и канализации. Valsir – одна из первых компаний в мире, получивших от международной организации по стандартизации DNV в марте 2001 года сертификат UNI EN ISO 9001:2000. Трубы из полипропилена и фасонные изделия к ним прошли испытания в лаборатории НИИМосстрой и получили сертификат соответствия ГОСТ РОССИИ, а в сентябре 2002 года получили сертификат от Государственного комитета Украины по стандартизации, метрологии и сертификации.

Комплекс внутренней канализации зданий, состоящий из труб «Синикон» и соединительных элементов Valsir, сертифицирован на территории России. Он смонтирован на множестве объектов: промышленных предприятиях, офисах крупнейших международных и отечественных компаний, жилых домах и комплексах, общественных зданиях – вокзалах, аэропортах и т. д. Бесперебойная работа установленного оборудования свидетельствует о высоком уровне продукции и является гарантией безупречного качества изделий.

Трубы и фасонные изделия к ним имеют раструбные соединения. Высокая герметичность соединений обеспечивается применением резиновых уплотнительных колец с полимерной вставкой (рис. 1). Полипропилен является наиболее перспективным материалом для производства канализационных труб и фасонных частей к ним. Его применение дает возможность получить продукцию с улучшенными техническими и эксплуатационными характеристиками. Прежде всего, это повышенная рабочая температура (устойчивость к кратковременным воздействиям горячей воды с температурой до 90 °С), устойчивость к воздействию кислот, растворителей и различных химических реагентов. Применение резиновых уплотнительных колец с полимерной вставкой и малая масса полипропиленовых труб позволяют снизить трудозатраты при выполнении строительно-монтажных работ. Благодаря гладкой внутренней поверхности полипропиленовых труб потери потока на трение значительно ниже, чем у чугунных, а срок службы достигает 50 лет.

Производство изделий из полипропилена экологически безвредно. Благодаря малой тепловой проводимости на их поверхности не образуется конденсат. Канализационная система хорошо поглощает шумы, а её монтаж предельно прост и не нуждается в применении сложных приспособлений или инструментов.

Оптовым организациям, проектировщикам, монтажным организациям предлагается полная гамма труб и фитингов из полипропилена, имеющих раструбное соединение. Имеются также различные аксессуары: сифоны, шланги, трапы и элементы для присоединения полипропиленовых труб и фитингов к существующим трубопроводам, изготовленным из других материалов, таких как ПВХ, чугун.

Основное назначение полипропиленовых труб и фасонных изделий к ним:

- а) внутренние канализационные системы;
- б) отвод почвенных и сточных вод;
- в) отвод бытовых сточных вод.

## Обоснование применения полипропиленовых трубопроводов

Канализационные системы, обслуживающие здания как небольшой величины, коттеджи и малоквартирные дома, так и сложные многоэтажные и многоуровневые строения, могут быть полностью смонтированы из полипропиленовых труб с раструбным соединением и фасонных частей к ним.

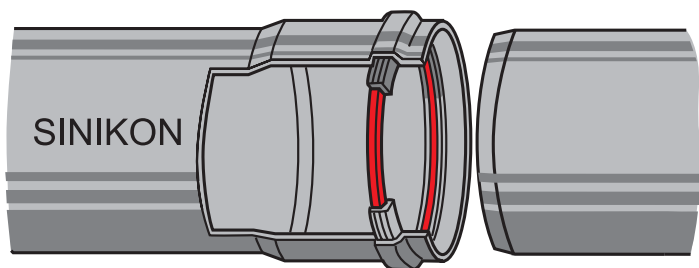


Рис. 1

Применение полипропиленовых трубопроводов имеет следующие преимущества:

- легкость монтажа;
- отсутствие необходимости в особых приспособлениях и инструментах;
- высокая скорость сборки;
- отсутствие реакции с большей частью химических веществ, обычно присутствующих в сточных водах;
- минимальная потеря напора, а также отсутствие отложений и бактериальной флоры, благодаря особенностям внутренних поверхностей;
- высокие электроизоляционные свойства материала;
- простота транспортировки и складирования благодаря малому весу изделий.

## Монтаж системы

При использовании труб, имеющих раструбное соединение, монтаж трубопровода является простой операцией, заключающейся в соединении окончания одной трубы с раструбом другой трубы или специального фитинга. Кольцевое уплотнение с двойными уплотняющими манжетами снабжено удерживающим кольцом и обеспечивает надежность и герметичность соединения. Но даже в случае такого простого монтажа следует всё же соблюдать некоторые рекомендации, которые позволяют добиться высокого качества всей системы:

а) разрез трубы необходимо выполнять при помощи пилы с мелким зубом таким образом, чтобы была обеспечена перпендикулярность разреза (рис. 2);

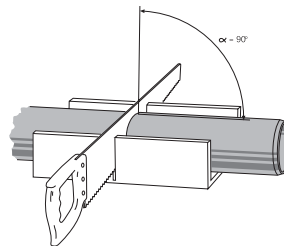


Рис. 2

б) с края трубы следует снять фаску, применяя инструмент для снятия фаски (рис. 3), или зачистить её под углом 15° бархатным напильником (рис. 4). Поверхность фаски должна быть абсолютно гладкой во избежание повреждения кольцевого уплотнения раструба, в который вставляется труба. Фасонные изделия отводы, тройники, крестовины и т. д. ни в коем случае не следует разрезать, так как их размеры строго определены (рис. 5);

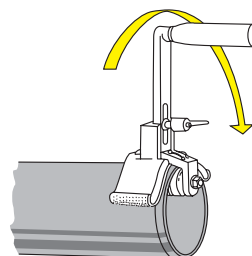


Рис. 3

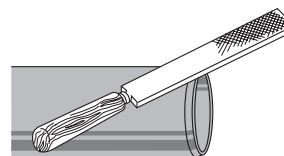


Рис. 4

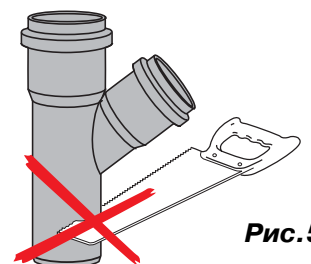


Рис. 5

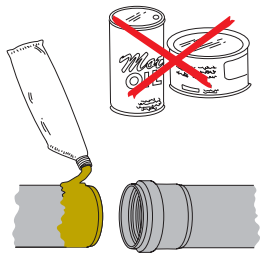


Рис. 6

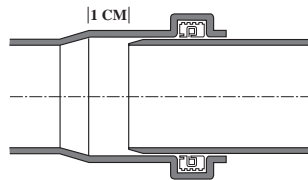


Рис. 7

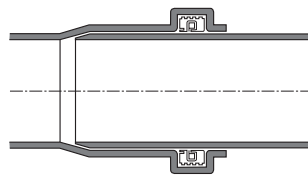


Рис. 8

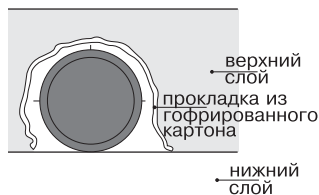


Рис. 9

Трубопровод уложен с использованием картона (есть возможность расширения)

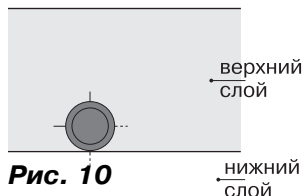


Рис. 10

Трубопровод залит бетоном (отсутствует возможность расширения)

Трубопровод залит бетоном (отсутствует возможность расширения)

в) следует убедиться в чистоте внутренней поверхности раструба, уплотнения и безраструбной части вставляемой трубы;

г) следует нанести силиконовую смазку на кромку трубы или, в крайнем случае, можно использовать мыльную воду. Нельзя применять минеральные масла и смазки (рис. 6);

д) кромка трубы водится до отказа в муфту и вытягивается назад на 1 см, благодаря этому на каждом стыке создается компенсирующий зазор на случай расширения или сжатия труб (рис. 7);

е) недостаточная глубина ввода трубы в раструб может не обеспечить герметичности стыков или стать причиной нарушения целостности, тогда как ввод трубы в раструбное соединение до упора препятствует тепловому расширению трубопровода (рис. 8).

## Укладка трубопровода

При построении систем водостоков: дождевых, почвенных или бытовых сточных вод и т. п. трубопроводы и фасонные изделия системы часто бывает необходимо укладывать в траншею с последующей засыпкой. Собранный трубопровод следует уложить в траншею на глубину, обеспечивающую его безопасность от повреждения, и засыпать грунтом, не содержащим камней, например песком, либо поместить в футляр. Трубопроводы могут закладываться в бетонную кладку без дополнительной изоляции (рис. 9), тем не менее, рекомендуется укрыть трубы толстой бумагой или гофрированным картоном для обеспечения свободного расширения (рис. 10).

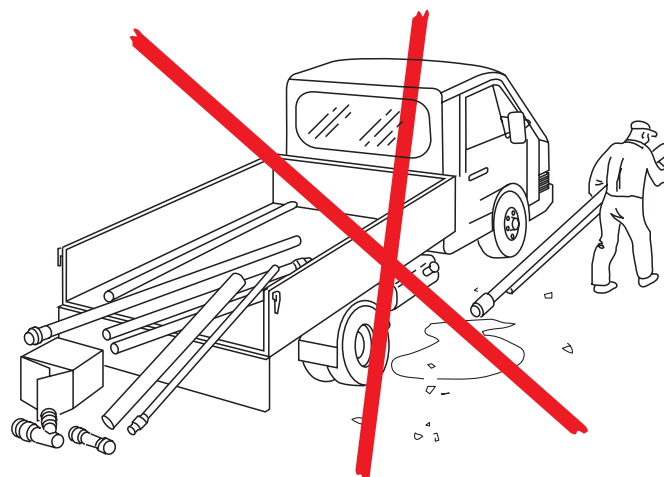
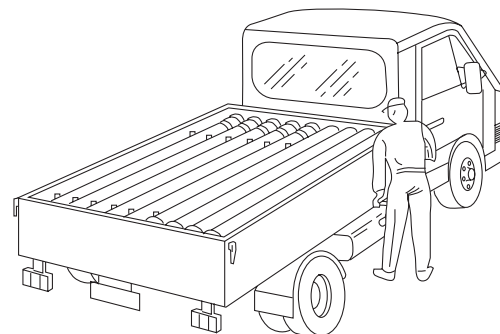
## Транспортировка и складирование

При транспортировке трубы следует укладывать в определенном порядке. Они должны быть уложены строго в длину по ходу транспорта и расположены с промежутком.

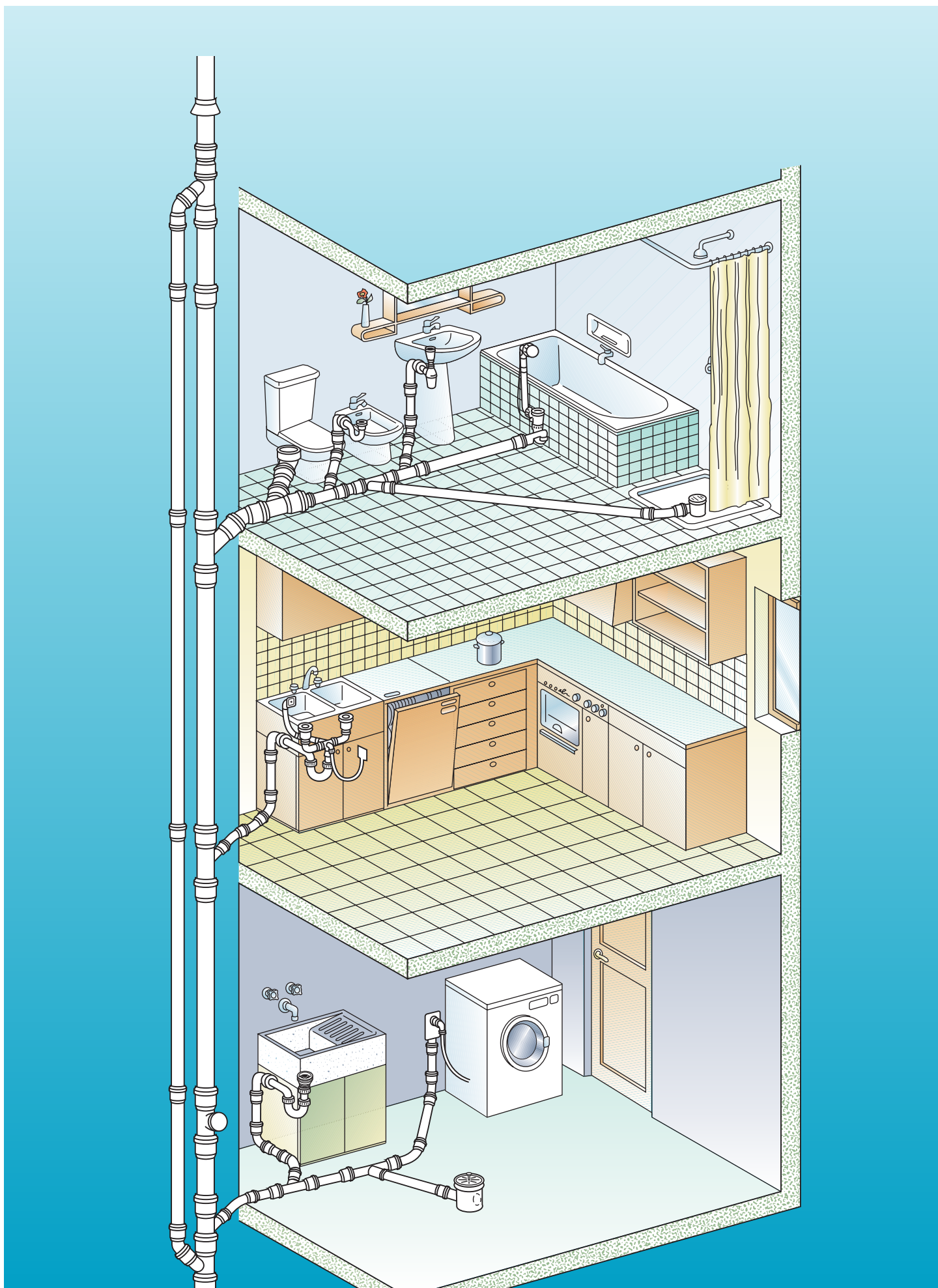
Трубы должны быть удобно уложены для выполнения погрузочно-разгрузочных работ таким образом, чтобы избежать сильных ударов, царапин и деформации. Выполнение данной рекомендации особенно важно в зимний сезон, когда температура резко падает, что может вызвать уменьшение ударной прочности. На стройплощадке и объекте следует обращаться с трубами и фитингами с такой же осторожностью во избежание любого повреждения изделий, а также образования какого-либо наслоения – особенно на уплотнениях и на внутренних поверхностях раструбов (поверхностного слоя земли, гальки, грязи или подобного постороннего материала). Склаживать трубы следует в помещении, максимально защищенном от непогоды, низких температур, прямых солнечных лучей, укладывая их на горизонтальные и однородные поверхности.

Их необходимо разместить на поперечных деревянных балках или на элементах упаковки, если она изготовлена из дерева, пластика или другого соответствующего материала. Во избежание деформации или повреждений геометрии труб и раструбов их не следует укладывать в штабель (в пределах одной упаковочной рамки) высотой более 1,70 м независимо от диаметра труб. Не следует оставлять материал под открытым небом при слишком длительном хранении.

При соблюдении вышеперечисленных условий гарантийный срок хранения труб – 24 месяца.

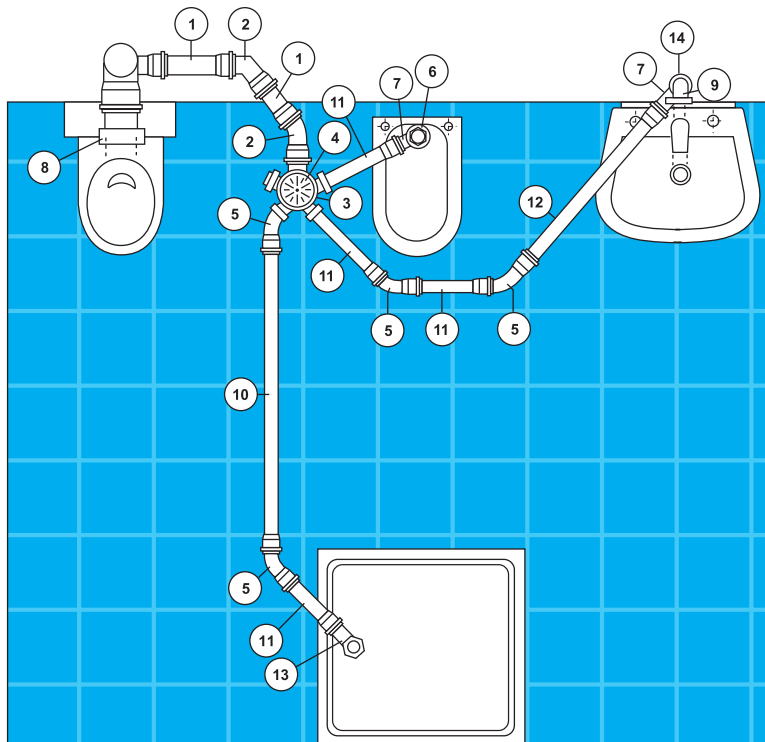


## ПРИМЕР УСТАНОВКИ

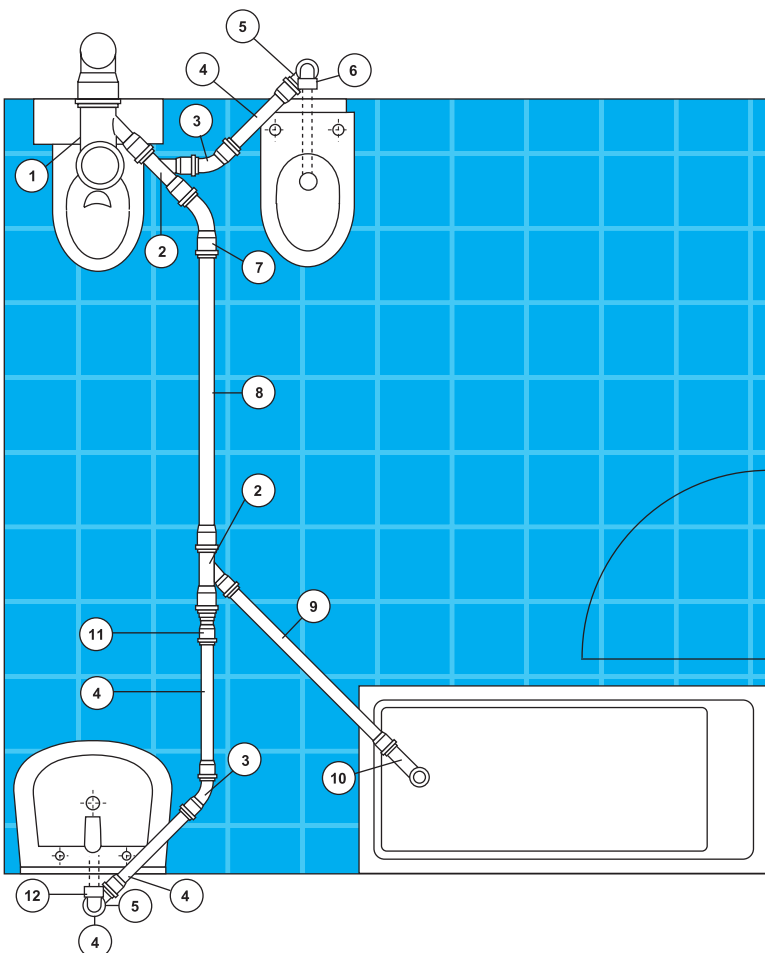


## ПРИМЕР УСТАНОВКИ СИСТЕМЫ СЛИВА В ВАННОЙ КОМНАТЕ

- 1) Артикул 500041 Труба с одной муфтой  $\varnothing$  50 мм 150 (2)
- 2) Артикул 504029 Отвод 45°  $\varnothing$  50 (2)
- 3) Артикул 701011 Трап с сифоном Valsir  $\varnothing$  120 (1)
- 4) Артикул 701201 Крышка к трапу (1)
- 5) Артикул 504017 Отвод 45°  $\varnothing$  40 (4)
- 6) Артикул 700052 Фасонная часть  $\varnothing$  40 1" 1/4 (1)
- 7) Артикул 504023 Отвод  $\varnothing$  40 87° 30' (2)
- 8) Артикул 536001 Фасонная часть для унитаза белая (1)
- 9) Артикул 518007 Колено техническое  $\varnothing$  40 1" 1/4 (1)
- 10) Артикул 500029 Труба с одной муфтой  $\varnothing$  40 мм 1000 (1)
- 11) Артикул 500023 Труба с одной муфтой  $\varnothing$  40 мм 250 (4)
- 12) Артикул 500027 Труба с одной муфтой  $\varnothing$  40 мм 750 (1)
- 13) Артикул 700057 Фасонное изделие с коленом  $\varnothing$  40 1" 1/2 (1)
- 14) Артикул 500025 Труба с одной муфтой  $\varnothing$  40 мм 500 (1)



- 1) Артикул 548003 Колено для унитаза белое, удлиненное с раструбным соединением справа  $\varnothing$  110/50 (1)
- 2) Артикул 510007 Тройник уменьшенный НТЕА  $\varnothing$  50/40 45° (2)
- 3) Артикул 504017 Отвод НТВ 45°  $\varnothing$  40 (2)
- 4) Артикул 500025 Труба с одним раструбом НТЕМ  $\varnothing$  40 (мм 500) (4)
- 5) Артикул 504023 Отвод НТВ 87° 30'  $\varnothing$  40 (2)
- 6) Артикул 520007 Колено техническое удлиненное НТСВ  $\varnothing$  40/24 – 532 с зажимом код 523 (1)
- 7) Артикул 504029 Отвод НТВ 45°  $\varnothing$  50 (1)
- 8) Артикул 500049 Труба с одним раструбом НТЕМ  $\varnothing$  50 (мм 1000) (1)
- 9) Артикул 500029 Труба с одним раструбом НТЕМ  $\varnothing$  40 (мм 1000) (1)
- 10) Артикул 700106 Сифон для ванны с латунной гайкой 1" 1/2 x 40/50 (1)
- 11) Артикул 514003 Переход эксцентрический уменьшающий НТР  $\varnothing$  50/40 (1)
- 12) Артикул 518007 Колено техническое с зажимом НТСВ  $\varnothing$  40/24-32 с зажимом код. 523  $\varnothing$  40/24 (1)



## A = УНИТАЗ

1. Колено для унитаза
2. Труба
3. Тройник 45°
4. Отвод 45°
5. Тройник 45°

## B = БИДЕ

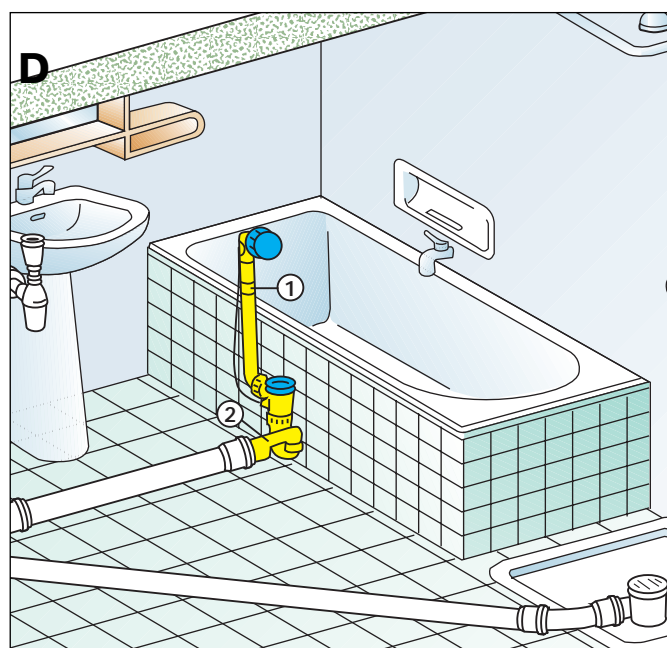
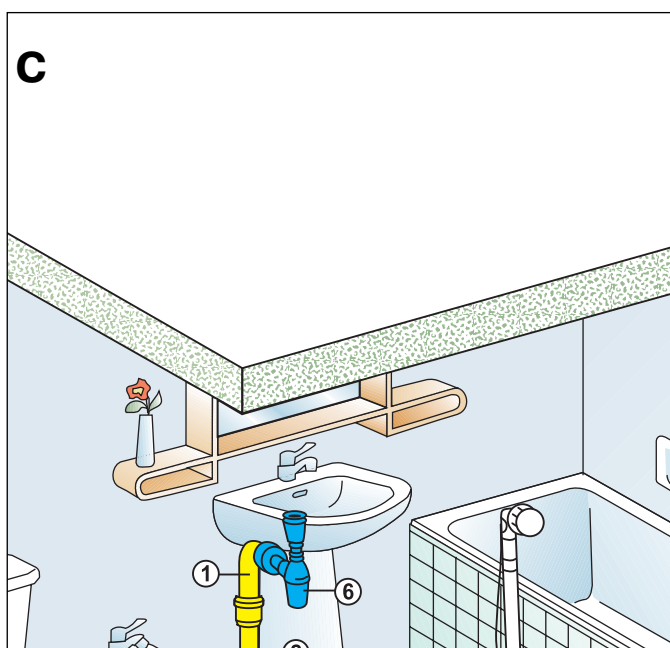
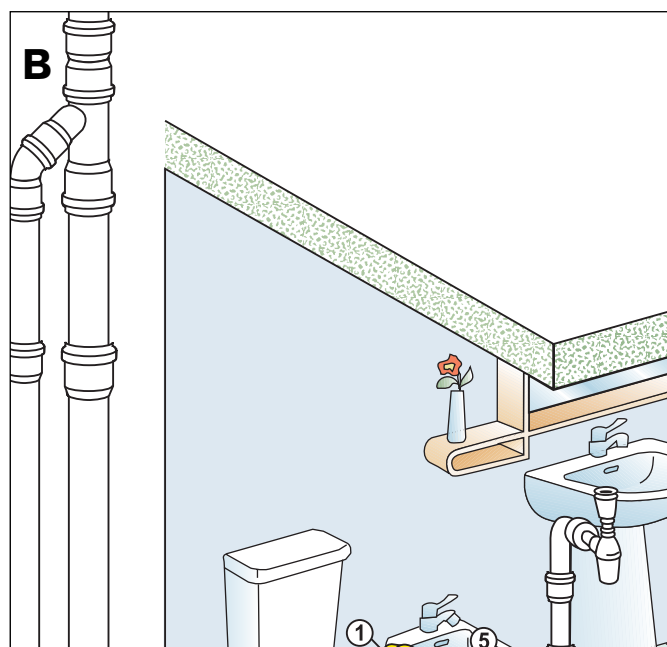
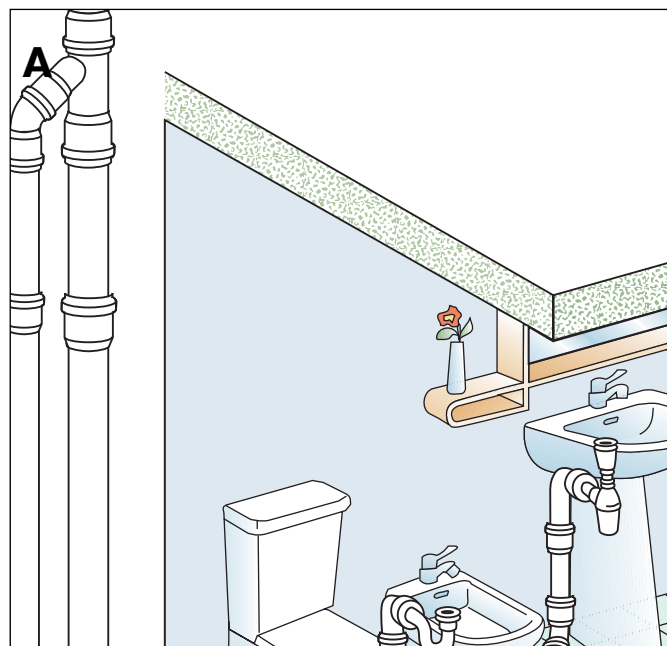
1. Колено техническое
2. Отвод 87° 30'
3. Труба
4. Тройник 45°
5. Сифон

## C = УМЫВАЛЬНИК

1. Колено техническое
2. Труба
3. Отвод 87° 30'
4. Труба
5. Тройник
6. Сифон

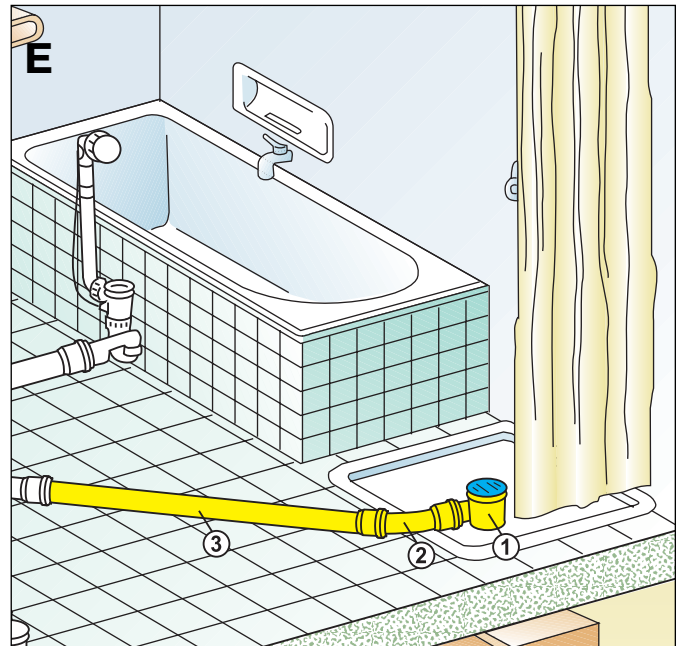
## D = ВАННА

1. Колонна для ванны
2. Сифон для ванны



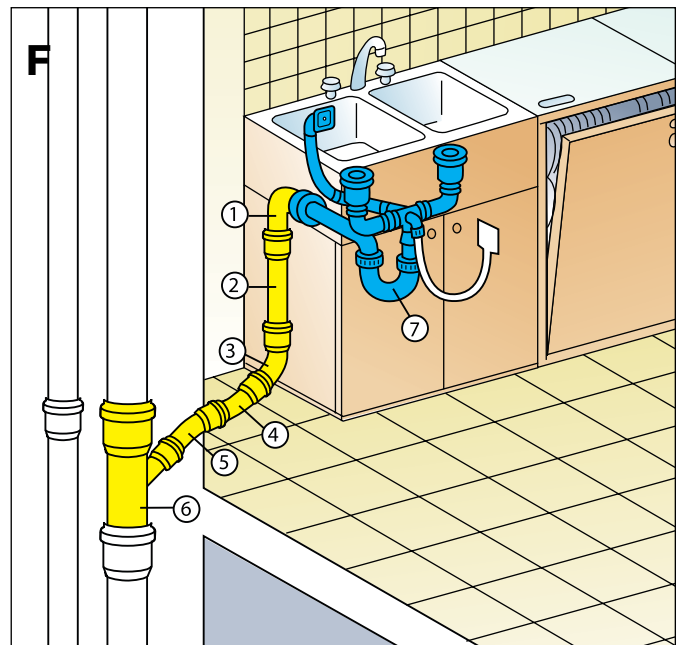
## E = ДУШ

- 1 Сифон для душа
2. Отвод 45°
3. Труба



## F = РАКОВИНА

1. Колено техническое
2. Труба
3. Отвод 87° 30'
4. Труба
5. Отвод 45°
6. Тройник 45°
7. Сифон для раковины с соединением для посудомоечной машины

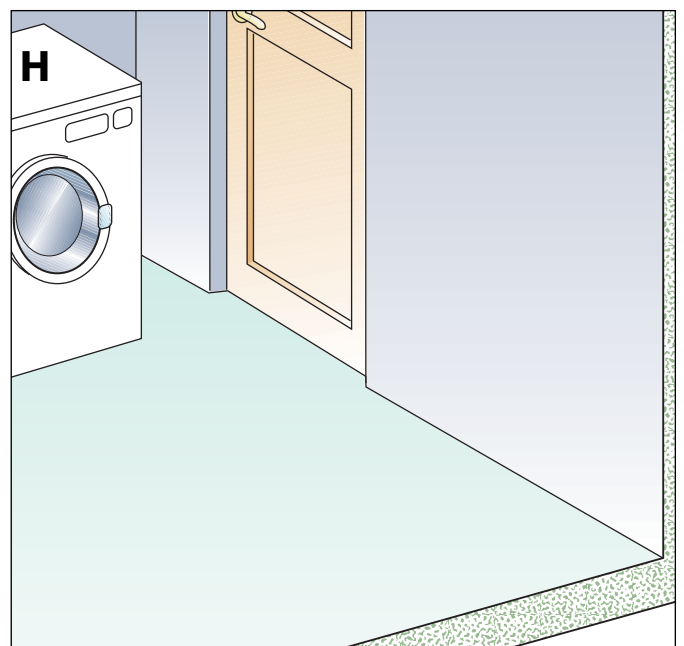
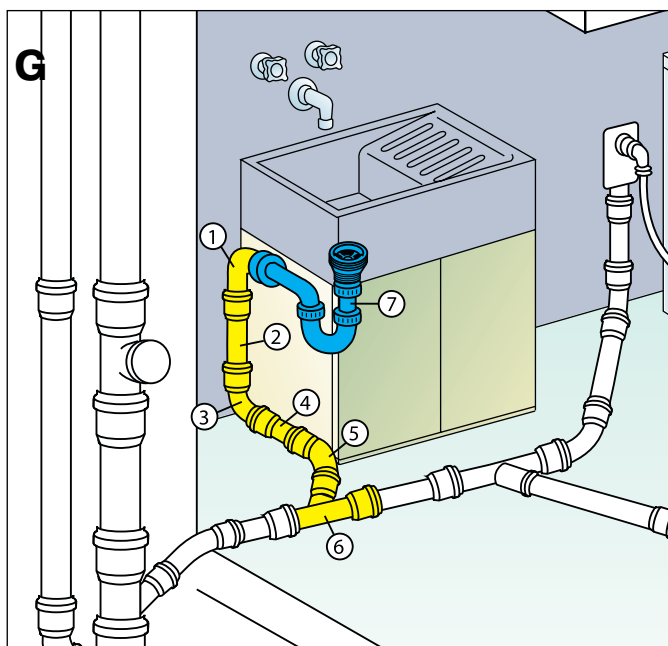


## G = МОЙКА

1. Колено техническое
2. Труба
3. Отвод 87° 30'
4. Труба
5. Отвод 45°
6. Тройник 45°
7. Сифон для мойки

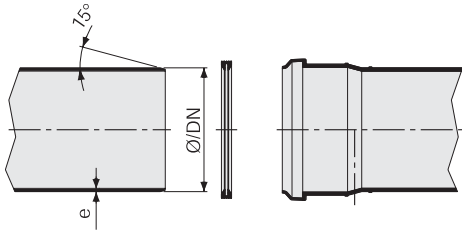
## H = СТИРАЛЬНАЯ / ПОСУДОМОЕЧНАЯ МАШИНА

1. Сифон для стиральной / посудомоечной машины
2. Труба
3. Отвод 87°
4. Труба
5. Отвод 45°
6. Дренаж



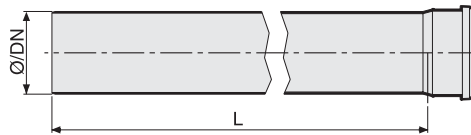
# ТРУБЫ И ФАСОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ: РАЗМЕРЫ

## РАЗМЕРЫ



Ø	DN*	e (мм)
32	32	1,8
40	40	1,8
50	50	1,8
75	75	1,9
90	90	2,2
110	110	2,7
125	125	3,1
160	160	3,9

## ТРУБА С ОДНИМ РАСТРУБОМ



Код	Ø	DN*	Артикул	L (мм)	Вес (кг)	Кол-во
2776	32	32	500003	250	0,055	30
2777	32	32	500005	500	0,100	30
2778	32	32	500009	1000	0,200	30
9628	32	32	500011	1500	0,280	30
2779	32	32	500013	2000	0,345	30

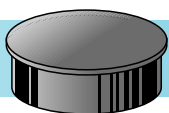
598	40	40	500023	250	0,075	30
594	40	40	500025	500	0,125	30
600	40	40	500027	750	0,180	30
601	40	40	500029	1000	0,235	30
602	40	40	500031	1500	0,340	30
603	40	40	500033	2000	0,445	30
604	40	40	500035	3000	0,645	30

605	50	50	500043	250	0,090	30
606	50	50	500045	500	0,160	30
607	50	50	500047	750	0,230	30
608	50	50	500049	1000	0,300	30
609	50	50	500051	1500	0,440	30
610	50	50	500053	2000	0,560	30
611	50	50	500055	3000	0,850	30

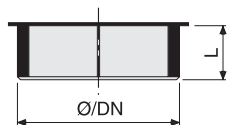
618	110	110	500083	250	0,325	15
619	110	110	500085	500	0,535	15
620	110	110	500087	750	0,780	15
621	110	110	500089	1000	1,105	15
622	110	110	500091	1500	1,515	15
623	110	110	500093	2000	1,900	15
624	110	110	500095	3000	2,855	15

\*Согласно EN 1451

На заказ возможно производство трубы  $\varnothing$  75 мм, 90 мм, 125 мм, а также поставка соединительных элементов указанных диаметров.



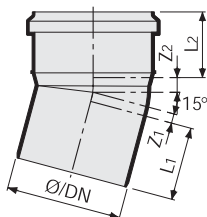
## ПРОБКА ЗАЩИТНАЯ ДЛЯ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ МУФТЫ



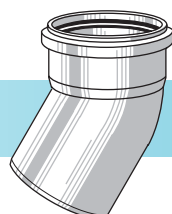
Код	$\varnothing$	DN*	Артикул	L (мм)	Вес (кг)	Кол-во
6534	32	32	503000	14	0,005	50
16467	40	40	503001	36	0,005	40
650	50	50	503003	36	0,010	40
651	110	110	503007	36	0,040	30



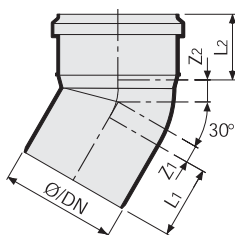
## ОТВОД 15°



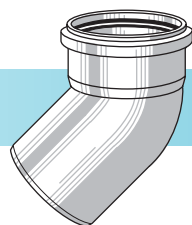
Код	$\varnothing$	DN*	Артикул	Z <sub>1</sub> (мм)	L <sub>1</sub> (мм)	Z <sub>2</sub> (мм)	L <sub>2</sub> (мм)	Вес (кг)	Кол-во
16526	32	32	504001	5	48	3	45	0,020	50
1813	40	40	504013	6	51	8	53	0,030	50
654	50	50	504025	1	51	9	50	0,040	20
660	110	110	504049	14	63	14	60	0,165	20



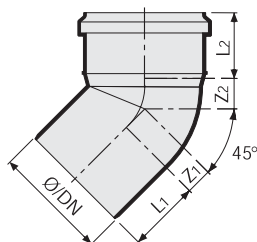
## ОТВОД 30°



Код	$\varnothing$	DN*	Артикул	Z <sub>1</sub> (мм)	L <sub>1</sub> (мм)	Z <sub>2</sub> (мм)	L <sub>2</sub> (мм)	Вес (кг)	Кол-во
16468	32	32	504003	7	48	5	45	0,020	50
1814	40	40	504015	9	51	11	53	0,035	50
655	50	50	504027	10	52	12	51	0,040	20
661	110	110	504051	20	63	21	65	0,175	20

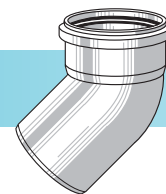


## ОТВОД 45°



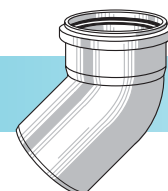
Код	$\varnothing$	DN*	Артикул	Z <sub>1</sub> (мм)	L <sub>1</sub> (мм)	Z <sub>2</sub> (мм)	L <sub>2</sub> (мм)	Вес (кг)	Кол-во
1810	32	32	504005	5	53	8	45	0,020	50
652	40	40	504017	9	51	14	53	0,035	50
656	50	50	504029	12	52	16	51	0,045	20
662	110	110	504053	30	63	29	61	0,185	20

## ОТВОД 67° 30'



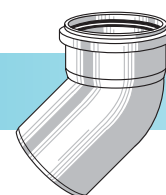
Код	∅	DN*	Артикул	Z <sub>1</sub> (мм)	L <sub>1</sub> (мм)	Z <sub>2</sub> (мм)	L <sub>2</sub> (мм)	Вес (кг)	Кол-во
16469	32	32	504007	9	53	20	45	0,025	50
1812	40	40	504019	16	51	20	53	0,035	50
657	50	50	504031	20	51	23	51	0,045	20
663	110	110	504055	44	63	44	65	0,215	20

## ОТВОД 80°



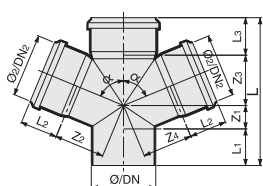
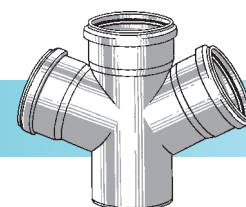
Код	∅	DN*	Артикул	Z <sub>1</sub> (мм)	L <sub>1</sub> (мм)	Z <sub>2</sub> (мм)	L <sub>2</sub> (мм)	Вес (кг)	Кол-во
16470	32	32	504009	12	53	24	45	0,025	50
16471	40	40	504021	19	51	24	52	0,035	50
658	50	50	504033	23	52	28	50	0,045	20
16472	110	110	504057	50	63	54	64	0,225	20

## ОТВОД 87° 30'

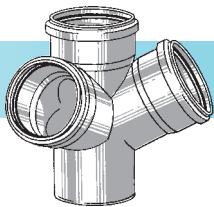


Код	∅	DN*	Артикул	Z <sub>1</sub> (мм)	L <sub>1</sub> (мм)	Z <sub>2</sub> (мм)	L <sub>2</sub> (мм)	Вес (кг)	Кол-во
1811	32	32	504011	12	53	26	45	0,025	50
653	40	40	504023	23	51	26	53	0,040	50
659	50	50	504035	30	52	31	57	0,050	20
664	110	110	504059	57	63	61	66	0,230	20

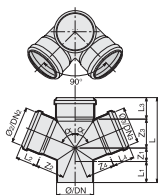
## КРЕСТОВИНА ОДНОПЛОСКОСТНАЯ



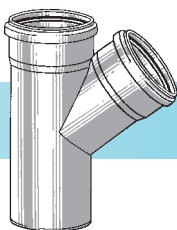
Код	∅ / ∅ <sub>2</sub>	DN* / DN* <sub>2</sub>	Артикул	α	Z <sub>1</sub> (мм)	Z <sub>2</sub> (мм)	Z <sub>3</sub> (мм)	L (мм)	L <sub>1</sub> (мм)	L <sub>2</sub> (мм)	L <sub>3</sub> (мм)	Вес (кг)	Кол-во
1102	50/50	50/50	506001	67°30'	20	40	41	172	55	53	53	0,135	20
666	110/50	110/50	506009	67°30'	8	78	54	189	63	50	62	0,230	10
667	110/50	110/50	506011	87°30'	28	60	32	184	60	55	65	0,235	10
668	110/110	110/110	506013	67°30'	40	86	86	254	62	63	65	0,430	5
669	110/110	110/110	506015	87°30'	38	84	86	254	62	63	65	0,430	5



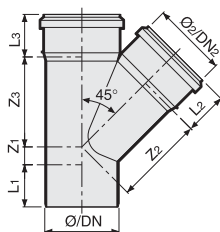
## КРЕСТОВИНА ДВУХПЛОСКОСТНАЯ



Код	$\varnothing / \varnothing_2 / \varnothing_3$	DN* / DN <sub>2</sub> / DN <sub>3</sub> *	Артикул	$\alpha$	Z <sub>1</sub> (мм)	Z <sub>2</sub> (мм)	Z <sub>3</sub> (мм)	Z <sub>4</sub> (мм)	L (мм)	L <sub>1</sub> (мм)	L <sub>2</sub> (мм)	L <sub>3</sub> (мм)	L <sub>4</sub> (мм)	Вес (кг)	Кол-во
695	110/110/110	110/110/110	512001	67°30'	40	86	86	86	248	62	60	60	60	0,440	10
1097	110/50/110	110/50/110	512003	67°30'	40	86	86	84	260	68	65	65	51	0,360	10
1098	110/110/50	110/110/50	512005	67°30'	40	84	86	86	260	68	51	65	65	0,360	10
836	110/50/50	110/50/50	512007	67°30'	8	78	54	78	195	67	51	65	51	0,240	10
831	110/50/110	110/50/110	512033	87°30'	59	52,5	63,5	63,5	252	70	49,5	59,5	59,5	0,400	10
832	110/110/50	110/110/50	512035	87°30'	59	63,5	63,5	52,5	252	70	59,5	59,5	49,5	0,400	10

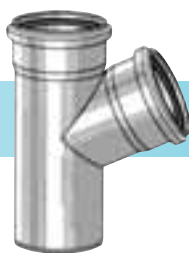


## ТРОЙНИК 45°

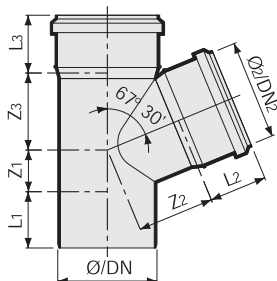


Код	$\varnothing / \varnothing_2$	DN* / DN <sub>2</sub> *	Артикул	Z <sub>1</sub> (мм)	Z <sub>2</sub> (мм)	Z <sub>3</sub> (мм)	L <sub>1</sub> (мм)	L <sub>2</sub> (мм)	L <sub>3</sub> (мм)	Вес (кг)	Кол-во
670	32/32	32/32	508001	10	49	49	51	60	60	0,040	40
684	40/32	40/32	510001	10	45	49	41	52	46	0,050	40
673	40/40	40/40	508007	10	49	49	50	60	60	0,065	20
687	50/40	50/40	510007	5	56	54	53	57	54	0,070	20
983	110/40	110/40	510025	-24	101	84	55	51	63	0,220	20
690	110/50	110/50	510031	-17	98	91	47	49	63	0,250	20
679	110/110	110/110	508025	25	134	134	64	63	63	0,385	20
693	125/50	125/50	510043	-24	114	99	80	54	72	0,354	10
694	125/110	125/110	510049	18	137	141	89	69	69	0,505	10

- Ответвление приварено



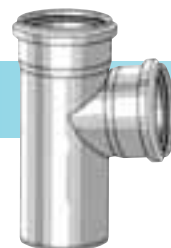
## ТРОЙНИК 67° 30'



Код	$\varnothing / \varnothing_2$	DN* / DN <sub>2</sub> *	Артикул	Z <sub>1</sub> (мм)	Z <sub>2</sub> (мм)	Z <sub>3</sub> (мм)	L <sub>1</sub> (мм)	L <sub>2</sub> (мм)	L <sub>3</sub> (мм)	Вес (кг)	Кол-во
671	32/32	32/32	508003	16	25	33	38	50	50	0,040	40
685	40/32	40/32	510003	16	32	33	40	46	51	0,047	40
674	40/40	40/40	508009	16	33	33	62	60	60	0,065	20
688	50/40	50/40	510009	14	40	35	52	50	50	0,068	20
677	50/50	50/50	508015	20	41	41	53	50	50	0,075	20
16473	110/40	110/40	510027	3	78	48	79	72	65	0,245	20
691	110/50	110/50	510033	8	78	54	67	51	65	0,235	20
680	110/110	110/110	508027	40	86	86	68	65	65	0,330	20
16474	125/50	125/50	510045	6	80	57	90	54	72	0,352	10
16396	125/110	125/110	510051	38	100	89	78	71	75	0,465	10

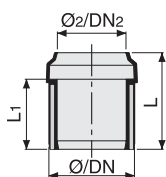
- Ответвление приварено

# ТРОЙНИК 87° 30'



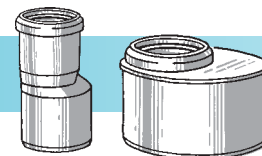
Код	$\varnothing / \varnothing_2$	DN* / DN* <sub>2</sub>	Артикул	Z <sub>1</sub> (мм)	Z <sub>2</sub> (мм)	Z <sub>3</sub> (мм)	L <sub>1</sub> (мм)	L <sub>2</sub> (мм)	L <sub>3</sub> (мм)	Вес (кг)	Кол-во
672	32/32	32/32	508005	23	18	25	37	50	50	0,040	40
686	40/32	40/32	510005	23	23	25	33	51	51	0,050	40
675	40/40	40/40	508011	23	25	25	64	60	59	0,065	20
689	50/40	50/40	510011	23	30	25	54	50	50	0,065	20
984	110/40	110/40	510029	23	60	27	60	51	65	0,105	20
692	110/50	110/50	510035	28	62	32	60	50	64	0,230	20
681	110/110	100/100	508029	57	60	62	62	65	65	0,320	20
16397	125/50	125/50	510047	28	67	33	90	54	72	0,348	20
16398	125/110	125/110	510053	58	70	63	83	63	68	0,425	10

# ПЕРЕХОД

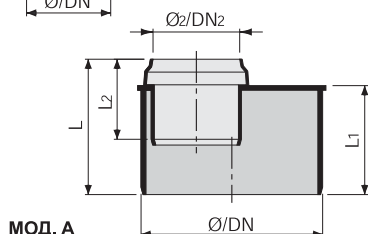
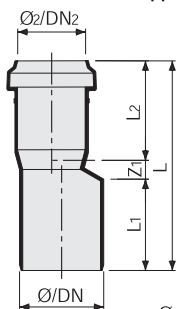


Код	$\varnothing / \varnothing_2$	DN* / DN* <sub>2</sub>	Артикул	L (мм)	L <sub>1</sub> (мм)	Вес (кг)	Кол-во
696	40/32	40/32	513000	65	50	0,025	50
697	50/40	50/40	513001	56	38	0,025	40

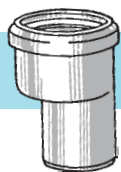
# ПЕРЕХОД ЭКСЦЕНТРИЧЕСКИЙ УМЕНЬШАЮЩИЙ



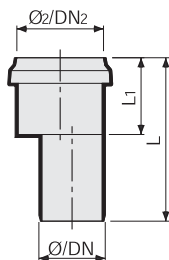
МОД. В



Код	$\varnothing / \varnothing_2$	DN* / DN* <sub>2</sub>	Артикул	Z <sub>1</sub> (мм)	L (мм)	L <sub>1</sub> (мм)	L <sub>2</sub> (мм)	Мод.	Вес (кг)	Кол-во
698	40/32	40/32	514001	12	98	41	44	В	0,020	30
699	50/32	50/32	514002	15	98	38	44	В	0,025	20
700	50/40	50/40	514003	13	125	51	58	В	0,040	50
701	110/50	110/50	514009	50	82	66	54	А	0,100	20
702	125/110	125/110	514015	60	86	68	61	А	0,145	20



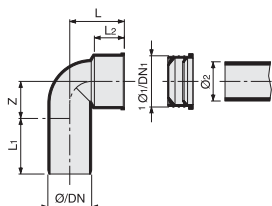
## ПЕРЕХОД ЭКСЦЕНТРИЧЕСКИЙ УВЕЛИЧИВАЮЩИЙ



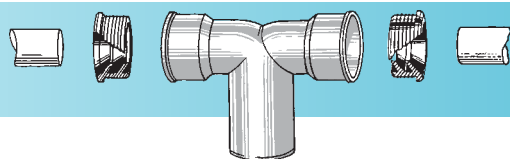
Код	$\varnothing/\varnothing_2$	DN*/DN* <sub>2</sub>	Артикул	L (мм)	L <sub>1</sub> (мм)	Вес (кг)	Кол-во
282	32/40	32/40	700034	95	50	0,026	25
281	40/50	40/50	700033	99	48	0,034	25
284	50/75	50/75	700039	101	50	0,048	20



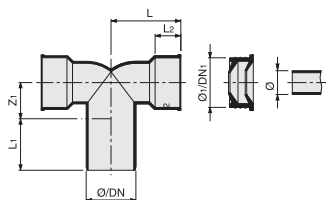
## КОЛЕНО ТЕХНИЧЕСКОЕ С ЗАЖИМОМ 523



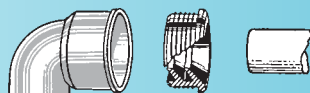
Код	$\varnothing/\varnothing_1$	DN*/DN* <sub>1</sub>	Артикул	Z <sub>1</sub> (мм)	L (мм)	L <sub>1</sub> (мм)	L <sub>2</sub> (мм)	$\varnothing_2$ (мм)	Вес (кг)	Кол-во
995	32/46	32/40	518003	23	50	51	27	24/32	0,050	40
707	40/46	40/40	518007	23	50	51	30	24/32	0,055	40
708	40/46	40/40	518009	23	50	51	30	36/40	0,045	40
2127	40/53,5	40/50	518013	28	52	52	27	24/32	0,060	20
2128	40/53,5	40/50	518015	28	52	52	27	36/40	0,065	20
709	50/53,5	50/50	518017	28	52	52	28	24/32	0,060	20
710	50/53,5	50/50	518019	28	52	52	28	36/40	0,060	20
711	50/60	50/50	518021	28	52	52	28	46/55	0,060	20



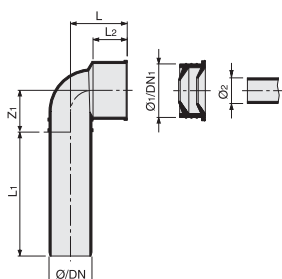
## Т-ОБРАЗНЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ С ЗАЖИМАМИ



Код	$\varnothing/\varnothing_1$	DN*/DN* <sub>1</sub>	Артикул	Z <sub>1</sub> (мм)	L (мм)	L <sub>1</sub> (мм)	L <sub>2</sub> (мм)	$\varnothing_2$ (мм)	Вес (кг)	Кол-во
712	50/50	50/50	519001	28	70	52	27	24/32	0,120	20
713	50/50	50/50	519003	28	70	52	28	32/40	0,090	20

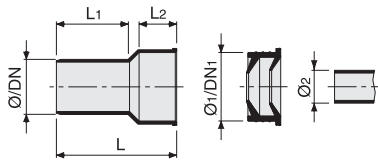
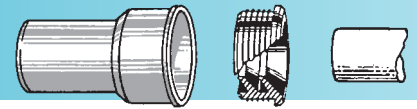


## КОЛЕНО ТЕХНИЧЕСКОЕ УДЛИНЕННОЕ С ЗАЖИМОМ



Код	$\varnothing/\varnothing_1$	DN*/DN* <sub>1</sub>	Артикул	Z <sub>1</sub> (мм)	L (мм)	L <sub>1</sub> (мм)	L <sub>2</sub> (мм)	$\varnothing_2$ (мм)	Вес (кг)	Кол-во
16399	32/46	32/40	520002	36	50	124	28	24/32	0,070	20
16400	40/46	40/40	520004	36	50	124	28	24/32	0,075	20
16401	40/46	40/40	520006	36	50	124	28	36/40	0,070	20
714	32/50	32/50	520003	36	50	119	28	24/32	0,070	20
715	40/50	40/50	520007	36	53	119	32	24/32	0,075	20
716	40/50	40/50	520009	36	50	119	28	36/40	0,070	20

## ПРЯМОЙ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ С ЗАЖИМОМ

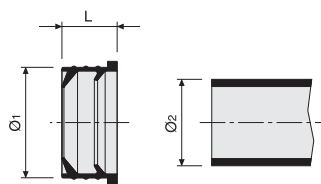
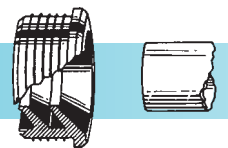


Код	Ø/Ø <sub>1</sub>	DN*/DN* <sub>1</sub>	Артикул	L (мм)	L <sub>1</sub> (мм)	L <sub>2</sub> (мм)	Ø <sub>2</sub> (мм)	Вес (кг)	Кол-во
2843	32/46	32/40	522003	88	54	26	24/32	0,040	40
717	40/46	40/40	522007	88	54	26	24/32	0,045	40
718	40/46	40/40	522009	88	54	26	36/40	0,030	40
719	40/50	40/50	522013	88	54	28	24/32	0,050	20
720	40/50	40/50	522015	88	54	28	36/40	0,040	20
2129	40/53,5	40/50	522017	70	38	24	36/40	0,045	20
1003	50/53,5	50/50	522019	88	54	26	24/32	0,055	20
1583	50/53,5	50/50	522021	88	54	26	36/40	0,055	20

## КОЛЕНО УКРОЧЕННОЕ 40/50 1'' С ЗАЖИМОМ 523

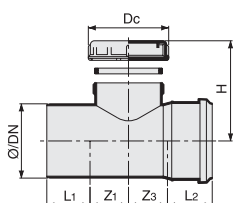
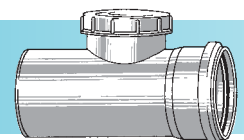
Код	Ø/Ø <sub>1</sub>	DN*/DN* <sub>1</sub>	Артикул	α	De (мм)	Ø <sub>2</sub> (мм)	Z <sub>2</sub> (мм)	L <sub>1</sub> (мм)	L <sub>2</sub> (мм)	Вес (кг)	Кол-во
737	40/46	40/40	532001	87°30'	50	24/32	54	77	28	0.070	20

## ЗАЖИМ РЕЗИНОВЫЙ

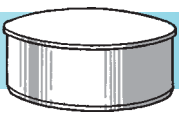


Код	Ø <sub>1</sub>	Ø <sub>2</sub>	Артикул	L (мм)	Вес (кг)	Кол-во
12900	46	24-32	334003	22	0,020	100
16402	46	36-40	334005	22	0,010	100
724	50	24-32	523009	22	0,025	50
725	50	36-40	523011	22	0,020	50
780	53,5	24-32	523015	22	0,030	50
779	53,5	36-40	523017	22	0,025	50
726	60	46-55	523019	24	0,020	20

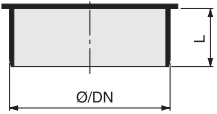
## РЕВИЗИЯ С КРУГЛОЙ ЗАВИНЧИВАЮЩЕЙСЯ КРЫШКОЙ



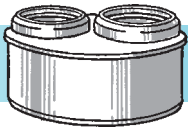
Код	Ø	DN*	Артикул	Z <sub>1</sub> (мм)	Z <sub>3</sub> (мм)	L <sub>1</sub> (мм)	L <sub>2</sub> (мм)	D <sub>c</sub> (мм)	H (мм)	Вес (кг)	Кол-во
704	50	50	516003	28	30	82	54	90	60	0,110	20
705	110	110	516007	57	62	61	67	115	100	0,37	20



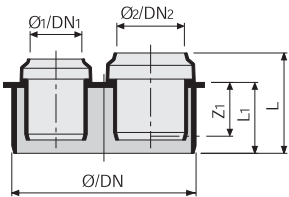
## ЗАГЛУШКА



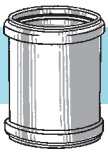
Код	$\varnothing$	DN*	Артикул	L (мм)	Вес (кг)	Кол-во
837	40	40	524001	32	0,010	20
727	50	50	524003	32	0,015	20
728	110	110	524007	42	0,065	20



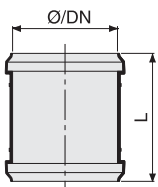
## ПЕРЕХОД УМЕНЬШАЮЩИЙ ДВОЙНОЙ



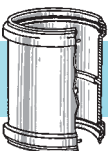
Код	$\varnothing/\varnothing_1/\varnothing_2$	DN*/DN <sup>*</sup> <sub>1</sub> /DN <sup>*</sup> <sub>2</sub>	Артикул	Z <sub>1</sub> (мм)	L (мм)	L <sub>1</sub> (мм)	Вес (кг)	Кол-во
16403	110/40/32	110/40/32	525001	30	60	42	0,090	10
16404	110/40/40	110/40/40	525003	30	60	42	0,090	10



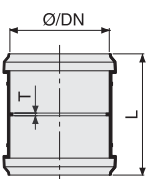
## МУФТА РЕМОНТНАЯ



Код	$\varnothing$	DN*	Артикул	L (мм)	Вес (кг)	Кол-во
10708	32	32	526000	85	0,025	40
729	40	40	526001	108	0,040	20
730	50	50	526003	108	0,045	20
731	110	110	526007	136	0,170	20

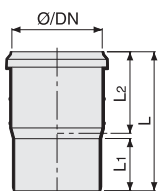
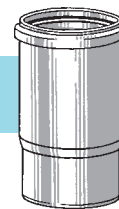


## МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ С ДВУМЯ РАСТРУБАМИ



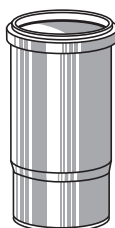
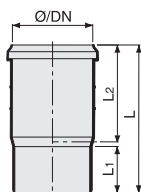
Код	$\varnothing$	DN*	Артикул	L (мм)	T (мм)	Вес (кг)	Кол-во
16405	32	32	528000	85	2	0,025	40
982	40	40	528001	108	2	0,040	20
732	50	50	528003	108	2	0,050	20
733	110	110	528007	136	3	0,170	20

## МУФТА УДВОЕННОЙ ДЛИНЫ



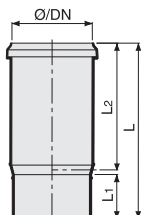
Код	Ø	DN*	Артикул	L(мм)	L <sub>1</sub> (мм)	L <sub>2</sub> (мм)	Вес (кг)	Кол-во
2844	40	40	530001	135	48	80	0,035	20
2130	50	50	530003	135	50	80	0,045	20
734	110	110	530007	170	63	98	0,165	20

## МУФТА ТРОЕНОЙ ДЛИНЫ



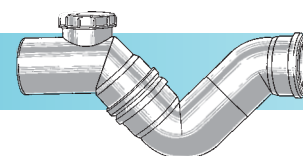
Код	Ø	DN*	Артикул	L (мм)	L <sub>1</sub> (мм)	L <sub>2</sub> (мм)	Вес (кг)	Кол-во
2131	40	40	531001	165	48	110	0.055	20
1817	50	50	531003	165	50	110	0.050	20
735	110	110	531007	205	63	135	0.195	20

## МУФТА ЧЕТВЕРНОЙ ДЛИНЫ



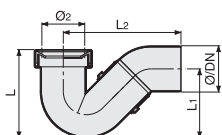
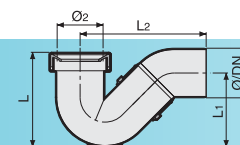
Код	Ø	DN*	Артикул	L (мм)	L <sub>1</sub> (мм)	L <sub>2</sub> (мм)	Вес (кг)	Кол-во
	40	40	531013	224	48	170	0,055	20
1100	50	50	531015	225	50	170	0,070	20
736	110	110	531011	245	63	175	0,250	20

## СИФОН «ФЛОРЕНЦИЯ»

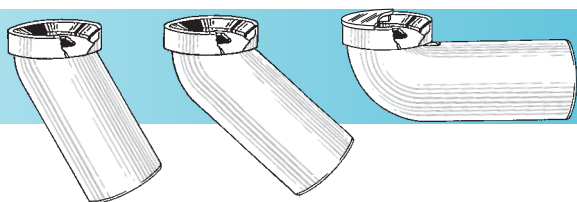


Код	Ø	DN*	Артикул	L (мм)	L <sub>1</sub> (мм)	L <sub>2</sub> (мм)	Вес (кг)	Кол-во
739	50	50	533050	165	110	385	0,200	1
1117	110	110	533110	280	180	550	0,780	1

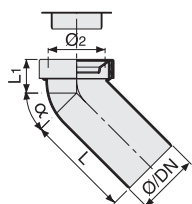
## СИФОН ДЛЯ УНИТАЗА С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ВЫХОДОМ



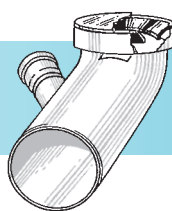
Код	Ø	DN*	Артикул	α	Ø <sub>2</sub> (мм)	L (мм)	L <sub>1</sub> (мм)	L <sub>2</sub> (мм)	Вес (кг)	Кол-во
738	110	110	533001	90°	102±5	210	210	340	0,860	5



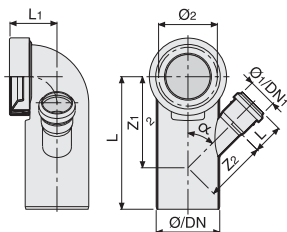
## КОЛЕНО ДЛЯ УНИТАЗА БЕЛОЕ С УПЛОТНЕНИЕМ И ЗАГЛУШКОЙ



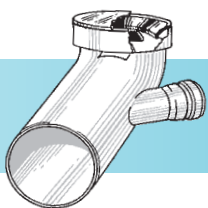
Код	Ø	DN*	Артикул	α	Ø <sub>2</sub> (мм)	L (мм)	L <sub>1</sub> (мм)	Вес (кг)	Кол-во
740	110	110	534001	90°	102±5	230	82	0,365	20
741	110	110	534003	45°	102±5	230	71	0,370	20
742	110	110	534005	22°30'	102±5	230	57	0,370	20



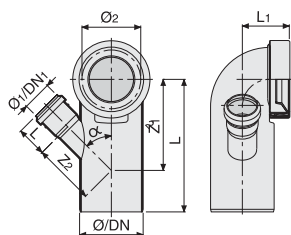
## КОЛЕНО ДЛЯ УНИТАЗА БЕЛОЕ С ЛЕВОСТОРОННИМ ПАТРУБКОМ, ПРОКЛАДКОЙ И ЗАГЛУШКОЙ



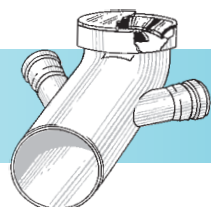
Код	Ø / Ø <sub>1</sub>	DN*/DN* <sub>1</sub>	Артикул	α	Ø <sub>2</sub>	Z <sub>1</sub> (мм)	Z <sub>2</sub> (мм)	L (мм)	L <sub>1</sub> (мм)	L <sub>2</sub> (мм)	Вес (кг)	Кол-во
745	110/40	110/40	538001	45°	102±5	171	120	230	82	50	0,390	15
746	110/50	110/50	538003	45°	102±5	186	125	235	82	52	0,395	15



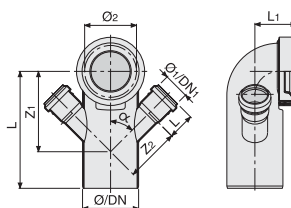
## КОЛЕНО ДЛЯ УНИТАЗА БЕЛОЕ С ПРАВОСТОРОННИМ ПАТРУБКОМ, ПРОКЛАДКОЙ И ЗАГЛУШКОЙ



Код	Ø / Ø <sub>1</sub>	DN*/DN* <sub>1</sub>	Артикул	α	Ø <sub>2</sub>	Z <sub>1</sub> (мм)	Z <sub>2</sub> (мм)	L (мм)	L <sub>1</sub> (мм)	L <sub>2</sub> (мм)	Вес (кг)	Кол-во
985	110/40	110/40	540001	45°	102±5	171	120	230	82	50	0,390	15
986	110/50	110/50	540003	45°	102±5	186	125	235	82	52	0,395	15

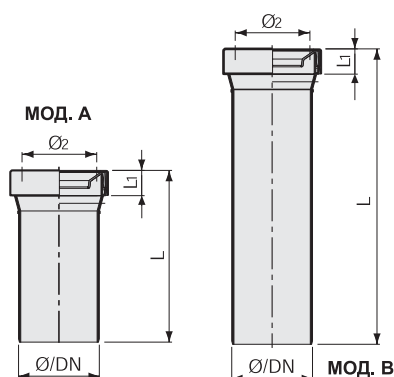
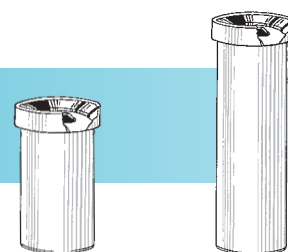


## КОЛЕНО ДЛЯ УНИТАЗА БЕЛОЕ УДЛИНЕННОЕ С ДВУМЯ ПАТРУБКАМИ, ПРОКЛАДКОЙ И ЗАГЛУШКОЙ



Код	Ø / Ø <sub>1</sub>	DN*/DN* <sub>1</sub>	Артикул	α	Ø <sub>2</sub>	Z <sub>1</sub> (мм)	Z <sub>2</sub> (мм)	L (мм)	L <sub>1</sub> (мм)	L <sub>2</sub> (мм)	Вес (кг)	Кол-во
16406	110/40	110/40	542001	45°	102±5	171	120	230	82	50	0,420	10
997	110/50	110/50	542003	45°	102±5	186	125	235	82	52	0,430	10

## ФАСОННАЯ ЧАСТЬ ДЛЯ УНИТАЗА БЕЛАЯ С ПРОКЛАДКОЙ



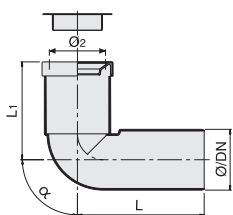
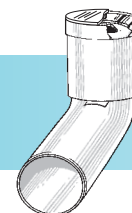
Код	Ø	DN*	Артикул	Ø <sub>2</sub>	L (мм)	L <sub>1</sub> (мм)	Мод.	Вес (кг)	Кол-во
743	110	110	536001	102±5	230	34	A	0,305	25
744	110	110	536003	102±5	400	34	B	0,465	10

## ФАСОННАЯ ЧАСТЬ ДЛЯ УНИТАЗА БЕЛАЯ ЭКСЦЕНТРИЧЕСКАЯ С ПРОКЛАДКОЙ



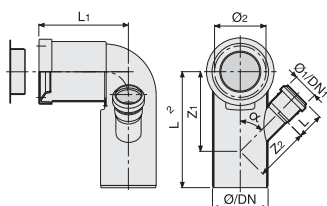
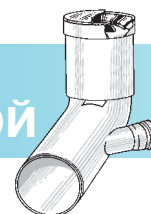
Код	Ø	DN*	Артикул	Ø <sub>2</sub>	Z <sub>1</sub> (мм)	L (мм)	L <sub>1</sub> (мм)	Вес (кг)	Кол-во
1114	110	110	536005	102±5	20	160	46	0,230	20

## КОЛЕНО ДЛЯ УНИТАЗА БЕЛОЕ УДЛИНЕННОЕ С ПРОКЛАДКОЙ И ЗАГЛУШКОЙ

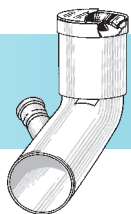


Код	Ø	DN*	Артикул	α	Ø <sub>2</sub>	L (мм)	L <sub>1</sub> (мм)	Вес (кг)	Кол-во
783	110	110	543001	90°	102±5	230	180	0,450	15

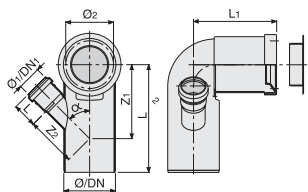
## КОЛЕНО ДЛЯ УНИТАЗА БЕЛОЕ УДЛИНЕННОЕ С ЛЕВЫМ ПАТРУБКОМ, С ПРОКЛАДКОЙ И ЗАГЛУШКОЙ



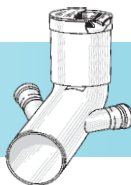
Код	Ø/Ø <sub>1</sub>	DN*/DN* <sub>1</sub>	Артикул	α	Ø <sub>2</sub>	Z <sub>1</sub> (мм)	Z <sub>2</sub> (мм)	L (мм)	L <sub>1</sub> (мм)	L <sub>2</sub> (мм)	Вес (кг)	Кол-во
996	110/40	110/40	545001	45°	102±5	168	120	230	180	50	0,480	10
1815	110/50	110/50	545003	45°	102±5	175	119	230	180	52	0,480	10



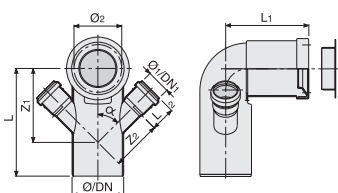
## КОЛЕНО ДЛЯ УНТАЗА БЕЛОЕ УДЛИНЕННОЕ С ПРАВЫМ ПАТРУБКОМ, ПРОКЛАДКОЙ И ЗАГЛУШКОЙ



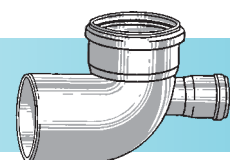
Код	$\varnothing/\varnothing_1$	DN*/DN* <sub>1</sub>	Артикул	$\alpha$	$\varnothing_2$	Z <sub>1</sub> (мм)	Z <sub>2</sub> (мм)	L (мм)	L <sub>1</sub> (мм)	L <sub>2</sub> (мм)	Вес (кг)	Кол-во
747	110/40	110/40	547001	45°	102±5	168	120	230	180	50	0,480	10
748	110/50	110/50	547003	45°	102±5	175	119	230	180	52	0,480	10



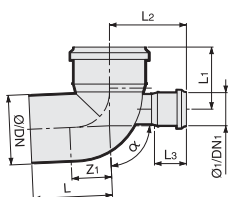
## КОЛЕНО ДЛЯ УНТАЗА БЕЛОЕ УДЛИНЕННОЕ С ДВУМЯ ПАТРУБКАМИ, ПРОКЛАДКОЙ И ЗАГЛУШКОЙ



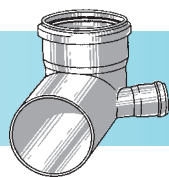
Код	$\varnothing/\varnothing_1$	DN*/DN* <sub>1</sub>	Артикул	$\alpha$	$\varnothing_2$	Z <sub>1</sub> (мм)	Z <sub>2</sub> (мм)	L (мм)	L <sub>1</sub> (мм)	L <sub>2</sub> (мм)	Вес (кг)	Кол-во
998	110/40	110/40	549001	45°	102±5	168	120	230	180	50	0,500	10
2132	110/50	110/50	549003	45°	102±5	175	119	230	180	52	0,505	10



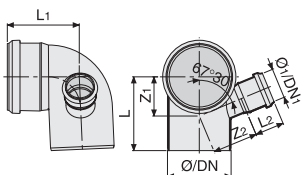
## КОЛЕНО ДЛЯ ФРОНТАЛЬНОГО ПОДСОЕДИНЕНИЯ 87° 30'



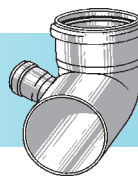
Код	$\varnothing/\varnothing_1$	DN*/DN* <sub>1</sub>	Артикул	$\alpha$	Z <sub>1</sub> (мм)	L (мм)	L <sub>1</sub> (мм)	L <sub>2</sub> (мм)	L <sub>3</sub> (мм)	Вес (кг)	Кол-во
749	110/50	110/50	551001	87°30'	57	63	100	120	54	0,255	20



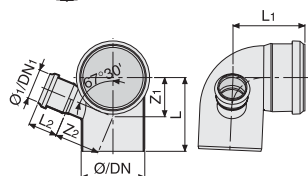
## КОЛЕНО СЕРОЕ С ЛЕВОСТОРОННИМ ПАТРУБКОМ И ПРОКЛАДКОЙ



Код	$\varnothing/\varnothing_1$	DN*/DN* <sub>1</sub>	Артикул	$\alpha$	Z <sub>1</sub> (мм)	Z <sub>2</sub> (мм)	L (мм)	L <sub>1</sub> (мм)	L <sub>2</sub> (мм)	Вес (кг)	Кол-во
1584	110/40	110/40	552001	22°30'	68	84	130	127	52	0,255	20
750	110/50	110/50	552003	22°30'	66	80	130	127	54	0,255	20

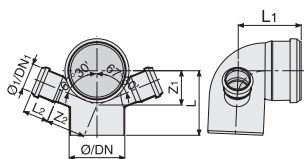
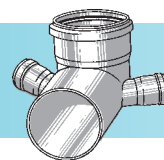


## КОЛЕНО СЕРОЕ С ПРАВОСТОРОННИМ ПАТРУБКОМ И ПРОКЛАДКОЙ



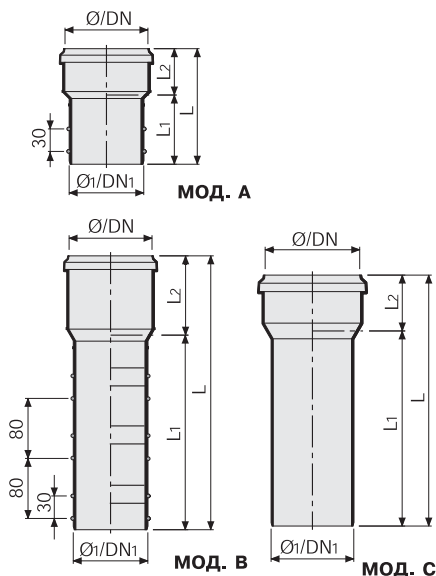
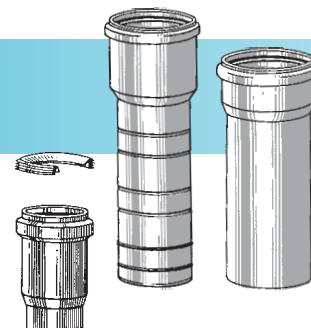
Код	$\varnothing/\varnothing_1$	DN*/DN* <sub>1</sub>	Артикул	$\alpha$	Z <sub>1</sub> (мм)	Z <sub>2</sub> (мм)	L (мм)	L <sub>1</sub> (мм)	L <sub>2</sub> (мм)	Вес (кг)	Кол-во
857	110/40	110/40	554001	22°30'	68	84	130	127	52	0,255	20
751	110/50	110/50	554003	22°30'	66	80	130	127	54	0,255	20

## КОЛЕНО СЕРОЕ С ДВУМЯ ПАТРУБКАМИ, С МУФТАМИ И ПРОКЛАДКАМИ



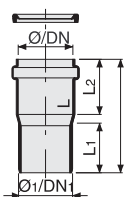
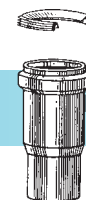
Код	$\varnothing/\varnothing_1$	DN*/DN* <sub>1</sub>	Артикул	$\alpha$	Z <sub>1</sub> (мм)	Z <sub>2</sub> (мм)	L (мм)	L <sub>1</sub> (мм)	L <sub>2</sub> (мм)	Вес (кг)	Кол-во
16407	110/40	110/40	556001	22°30'	68	84	130	127	52	0,270	15
2133	110/50	110/50	556003	22°30'	66	80	130	127	54	0,285	15

## ПЕРЕХОД ИЗ ПП С РЕЗИНОВЫМ КОЛЬЦОМ ДЛЯ ПОДСОЕДИНЕНИЯ К ПВХ



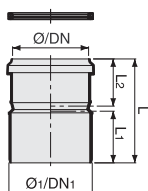
Код	$\varnothing/\varnothing_1$	DN*/DN* <sub>1</sub>	Артикул	L (мм)	L <sub>1</sub> (мм)	L <sub>2</sub> (мм)	Мод.	Вес (кг)	Кол-во
752	110/100	110/100	564001	156	95	60	A	0,170	20
753	110/100	110/100	564003	367	265	100	B	0,380	20
16408	110/110	110/110	564080	156	95	60	A	0,300	20
16409	110/110	110/110	564260	367	265	102	B	0,510	20

## ПЕРЕХОД НА ПВХ (СКЛЕИВАНИЕМ)



Код	$\varnothing/\varnothing_1$	DN*/DN* <sub>1</sub>	Артикул	L (мм)	L <sub>1</sub> (мм)	L <sub>2</sub> (мм)	Вес (кг)	Кол-во
16410	40/40	40/40	564121	105	50	55	0,045	20
756	50/50	50/50	564123	105	50	55	0,055	20
757	50/100	50/100	564150	130	91	40	0,140	10
16411	110/100	110/100	564101	147	83	57	0,255	10

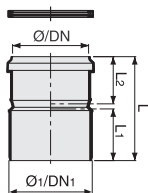
## ПЕРЕХОД ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ПП И ПВХ ТРУБ С РЕЗИНОВЫМ КОЛЬЦОМ



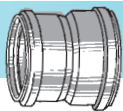
Код	$\varnothing$	DN*	Артикул	Материал	L (мм)	Вес (кг)	Кол-во
755	110	110	564110	ПВХ	70	0,130	1



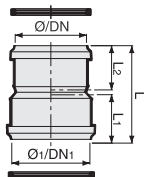
## ПЕРЕХОД С ПВХ НА ПП ТРУБЫ С РЕЗИНОВЫМ КОЛЬЦОМ



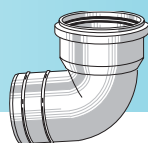
Код	$\varnothing / \varnothing_1$	DN*/DN* <sub>1</sub>	Артикул	L (мм)	L <sub>1</sub> (мм)	L <sub>2</sub> (мм)	Вес (кг)	Кол-во
758	100/110	100/110	565001	138	69	63	0,135	20



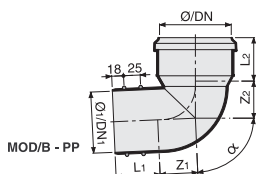
## МУФТА ДВОЙНАЯ ДЛЯ ПВХ 100 – ПП 110



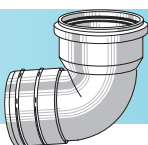
Код	$\varnothing / \varnothing_1$	DN*/DN* <sub>1</sub>	Артикул	L (мм)	L <sub>1</sub> (мм)	L <sub>2</sub> (мм)	Вес (кг)	Кол-во
759	100/110	100/110	565022	134	63	63	0.160	20



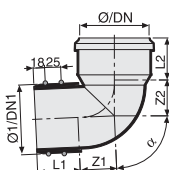
## КОЛЕНО ИЗ ПП С РЕЗИНОВЫМ КОЛЬЦОМ И ИЗ ПВХ, СКЛЕИВАЕМЫЕ ДЛЯ ПЕРЕХОДА НА ПВХ Ø 100



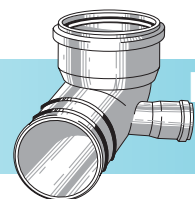
Код	$\varnothing / \varnothing_1$	DN*/DN* <sub>1</sub>	Артикул	$\alpha$	Мод.	Z <sub>1</sub> (мм)	Z <sub>2</sub> (мм)	L <sub>1</sub> (мм)	L <sub>2</sub> (мм)	Вес (кг)	Кол-во
760	110/100	110/100	566001	15°	A	9	14	63	63	0.250	20
16413	110/100	110/100	566003	30°	A	17	21	59	70	0.260	20
761	110/100	110/100	566005	45°	B	25	29	71	64	0.205	20
16414	110/100	110/100	566007	67°30'	A	40	44	62	63	0.340	20
762	110/100	110/100	566009	87°30'	B	57	61	63	65	0.215	20



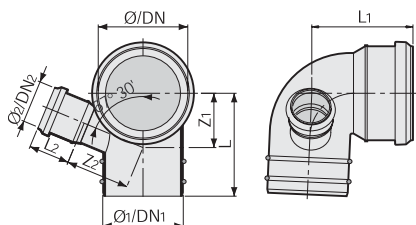
## КОЛЕНО ДЛЯ ПЕРЕХОДА НА ПВХ ТРУБЫ Ø 100 С РЕЗИНОВЫМ КОЛЬЦОМ



Код	$\varnothing / \varnothing_1$	DN*/DN* <sub>1</sub>	Артикул	$\alpha$	Z <sub>1</sub> (мм)	Z <sub>2</sub> (мм)	L (мм)	L <sub>1</sub> (мм)	Вес (кг)	Кол-во
16415	110/110	110/110	566015	15°	9	14	63	73	0.390	20
763	110/110	110/110	566030	30°	17	21	59	65	0.395	20
764	110/110	110/110	566045	45°	25	29	71	71	0.340	20
16416	110/110	110/110	566067	67°30'	40	44	62	78	0.475	20
765	110/110	110/110	566087	87°30'	57	61	63	63	0.360	20

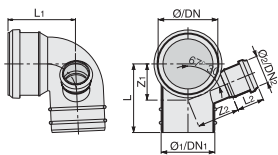
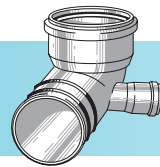


## КОЛЕНО ДЛЯ УНИТАЗА 110 – 100 С ПРАВОСТОРОННИМ ПАТРУБКОВ И РЕЗИНОВЫМ КОЛЬЦОМ



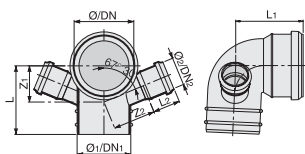
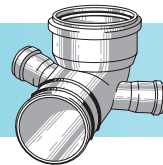
Код	$\varnothing / \varnothing_1 / \varnothing_2$	DN*/DN* <sub>1</sub> /DN* <sub>2</sub>	Артикул	$\alpha$	Z <sub>1</sub> (мм)	Z <sub>2</sub> (мм)	L (мм)	L <sub>1</sub> (мм)	L <sub>2</sub> (мм)	Вес (кг)	Кол-во
16417	110/100/40	110/100/40	567001	22°30'	57	80	120	120	52	0,250	20
16418	110/100/50	110/100/50	567003	22°30'	57	80	120	120	54	0,260	20

## КОЛЕНО ДЛЯ УНИТАЗА 110 – 100 С ЛЕВОСТОРОННИМ ПАТРУБКОМ И РЕЗИНОВЫМ КОЛЬЦОМ



Код	$\varnothing/\varnothing_1/\varnothing_2$	DN*/DN*/DN*	Артикул	$\alpha$	Z <sub>1</sub> (мм)	Z <sub>2</sub> (мм)	L (мм)	L <sub>1</sub> (мм)	L <sub>2</sub> (мм)	Вес (кг)	Кол-во
16419	110/100/40	110/100/40	567005	22°30'	57	80	120	120	52	0,250	20
766	110/100/50	110/100/50	567007	22°30'	57	80	120	120	54	0,260	20

## КОЛЕНО ДЛЯ УНИТАЗА 110 – 100 С ДВУМЯ ПАТРУБКАМИ И РЕЗИНОВЫМ КОЛЬЦОМ

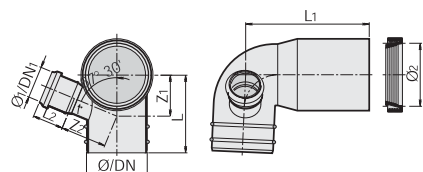


Код	$\varnothing/\varnothing_1/\varnothing_2$	DN*/DN*/DN*	Артикул	$\alpha$	Z <sub>1</sub> (мм)	Z <sub>2</sub> (мм)	L (мм)	L <sub>1</sub> (мм)	L <sub>2</sub> (мм)	Вес (кг)	Кол-во
16420	110/100/40	110/100/40	567009	22°30'	57	80	120	120	52	0,260	15
767	110/100/50	110/100/50	567011	22°30'	57	80	120	120	54	0,265	15

## КОЛЕНО УДЛИННЕННОЕ ДЛЯ УНИТАЗА Ø 100 С УПЛОТНЕНИЕМ 582 И РЕЗИНОВЫМ КОЛЬЦОМ

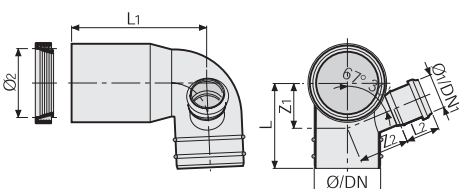
Код	$\varnothing$	DN*	Артикул	$\alpha$	$\varnothing_2$ (мм)	L (мм)	L <sub>1</sub> (мм)	Вес (кг)	Кол-во
16421	100	100	568001	90°	102±5	120	200	0,390	20

## КОЛЕНО УДЛИННЕННОЕ ДЛЯ УНИТАЗА Ø 100 С ПРАВОСТОРОННИМ ПАТРУБКОМ, УПЛОТНЕНИЕМ 582 И РЕЗИНОВЫМ КОЛЬЦОМ

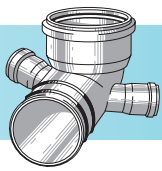


Код	$\varnothing/\varnothing_1$	DN*/DN*	Артикул	$\alpha$	$\varnothing_2$ (мм)	Z <sub>1</sub> (мм)	Z <sub>2</sub> (мм)	L (мм)	L <sub>1</sub> (мм)	L <sub>2</sub> (мм)	Вес (кг)	Кол-во
16422	100/40	100/40	568003	22°30'	102±5	57	62	120	200	52	0,395	15
16423	100/50	100/50	568005	22°30'	102±5	57	65	120	200	54	0,400	15

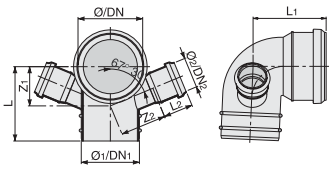
## КОЛЕНО УДЛИННЕННОЕ ДЛЯ УНИТАЗА Ø 100 С ЛЕВОСТОРОННИМ ПАТРУБКОМ, УПЛОТНЕНИЕМ 582 И РЕЗИНОВЫМ КОЛЬЦОМ



Код	$\varnothing/\varnothing_1$	DN*/DN*	Артикул	$\alpha$	$\varnothing_2$ (мм)	Z <sub>1</sub> (мм)	Z <sub>2</sub> (мм)	L (мм)	L <sub>1</sub> (мм)	L <sub>2</sub> (мм)	Вес (кг)	Кол-во
16424	100/40	100/40	568007	22°30'	102±5	57	62	120	200	52	0,395	15
16425	100/50	100/50	568009	22°30'	102±5	57	65	120	200	54	0,400	15



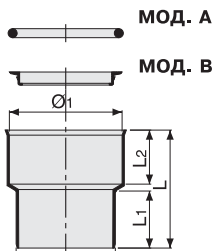
## КОЛЕНО УДЛИНЕННОЕ ДЛЯ УНИТАЗА Ø 100 С ДВУМЯ ПАТРУБКАМИ, УПЛОТНЕНИЕМ 582 И РЕЗИНОВЫМ КОЛЬЦОМ



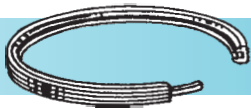
Код	$\varnothing/\varnothing_1$	DN*/DN*	Артикул	$\alpha$	$\varnothing_1$ (мм)	Z <sub>1</sub> (мм)	Z <sub>2</sub> (мм)	L (мм)	L <sub>1</sub> (мм)	L <sub>2</sub> (мм)	Вес (кг)	Кол-во
768	100/40	100/40	568011	22°30'	102±5	57	62	120	200	52	0,410	10
769	100/50	100/50	568013	22°30'	102±5	57	65	120	200	54	0,410	10



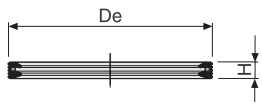
## ПЕРЕХОД ДЛЯ ПОДСОЕДИНЕНИЯ К ЧУГУННЫМ ТРУБАМ С УПЛОТНЕНИЕМ И КОЛЬЦОМ



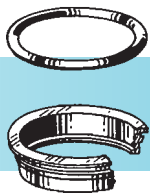
Код	$\varnothing$	DN*	Артикул	$\varnothing_1$ (мм)	L (мм)	L <sub>1</sub> (мм)	L <sub>2</sub> (мм)	Вес (кг)	Кол-во
9586	50	50	569001	72	151	55	56	0,080	20
770	110	110	569005	124	160	60	60	0,195	20



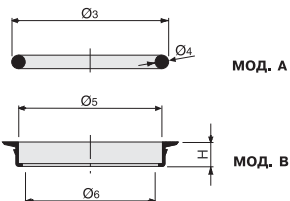
## УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО



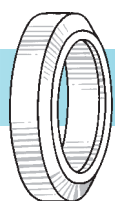
Код	$\varnothing$	DN*	Артикул	D <sub>e</sub> (мм)	H (мм)	Вес (кг)	Кол-во
2304	32	32	580001	39,8	6	0,0025	50
847	40	40	580003	52	7	0,0055	50
771	50	50	580005	62	7	0,005	50
772	110	110	580009	123,2	9	0,020	25



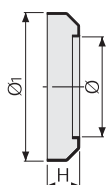
## РЕЗИНОВОЕ УПЛОТНЕНИЕ ДЛЯ ПОДСОЕДИНЕНИЯ К ЧУГУННЫМ ТРУБАМ



Код	$\varnothing$	DN*	Артикул	Мод.	$\varnothing_3$ (мм)	$\varnothing_4$ (мм)	Мод.	$\varnothing_5$ (мм)	$\varnothing_6$ (мм)	H (мм)	Вес (кг)	Кол-во
773	72	50	581005	A	48	10	B	52	48	18	0,035	20
774	124	110	581011	A	116	10	B	106	96	18	0,070	20

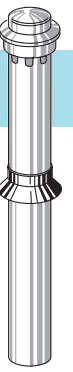


## МАНЖЕТА БЕЛАЯ ИЗ ПП ДЛЯ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ НТСК



Код	$\varnothing$	Артикул	$\varnothing_1$	H (мм)	Вес (кг)	Кол-во
775	110	588001	165	35	0,040	20

## ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ БАШЕНКА ИЗ СЕРОГО ПП



Код	∅	DN*	Артикул	∅ <sub>1</sub> (мм)	∅ <sub>2</sub> (мм)	L (мм)	H (мм)	Вес (кг)	Кол-во
10877	50	50	394001	140	91	790	45	0,410	10
257	110	110	394005	200	166	720	55	0,930	5

## СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО ДЛЯ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СОЕДИНЕНИЯ К ПВХ

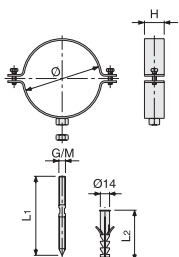
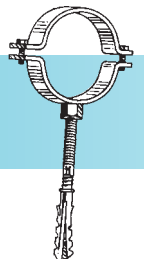
Код	∅	Артикул	∅ <sub>1</sub>	Для артикулов	Вес (кг)	Кол-во
754	110	564099	3,53	566005-566007	0,0039	1
				568011-568013		
				564080-564260-564110		
				566015-566030-566045-566067-566087		

## СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА ДЛЯ ПЕРЕХОДНИКА, СОЕДИНЯЮЩЕГО С ПВХ

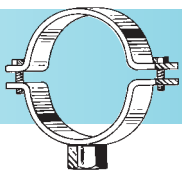


Код	∅	DN*	Артикул	De	H (мм)	B	Вес (кг)	Кол-во
16531	32	32	391001	40	6	5	0,025	50
254	40	40	391003	51	8	7	0,050	50
255	50	50	391005	61	8	7	0,06	50
256	110	110	391015	124	9	8	0,020	20

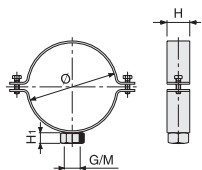
## ФИКСАТОР ОЦИНКОВАННЫЙ В КОМПЛЕКТЕ С УДЛИНЯЮЩИМ ШТЫРЕМ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ К СТЕНАМ М 10



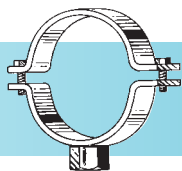
Код	∅	DN*	Артикул	G/M	H (мм)	L <sub>1</sub> (мм)	L <sub>2</sub> (мм)	Вес (кг)	Кол-во
258	40	40	395001	M 10	30	120	75	0,230	50
259	50	50	395003	M 10	30	120	75	0,240	50
260	110	110	395011	M 10	30	120	75	0,345	25



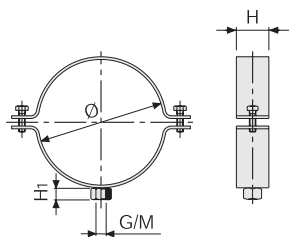
## ФИКСАТОР ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ ДЛЯ НЕПОДВИЖНОГО КРЕПЛЕНИЯ G 1/2''



Код	Ø	DN*	Артикул	G/M	H (мм)	H <sub>1</sub> (мм)	Вес (кг)	Кол-во
16427	40	40	396001	G 1/2"	30	15	0,200	50
262	50	50	396003	G 1/2"	30	15	0,195	50
263	110	110	396011	G 1/2"	30	15	0,350	25



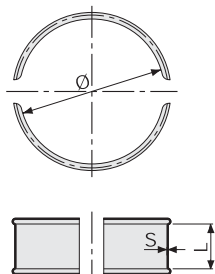
## ФИКСАТОР ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ ДЛЯ НЕПОДВИЖНОГО КРЕПЛЕНИЯ M 10



Код	Ø	DN*	Артикул	G/M	H (мм)	H <sub>1</sub> (мм)	Вес (кг)	Кол-во
981	40	40	396021	M 10	30	9	0,160	50
264	50	50	396023	M 10	30	9	0,165	50
265	110	110	396031	M 10	30	9	0,280	25



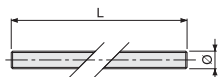
## ФИКСАТОР ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ НЕПОДВИЖНОГО КРЕПЛЕНИЯ



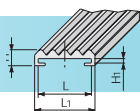
Код	Ø	DN*	Артикул	L (мм)	S (мм)	Вес (кг)	Кол-во
16428	40	40	397001	30	1	0,035	50
267	50	50	397003	30	1	0,045	50
268	110	110	397011	30	1	0,095	25



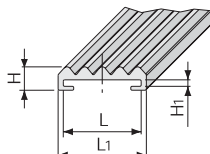
## ШПИЛЬКА С ВИНТОВОЙ РЕЗЬБОЙ



Код	Артикул	Ø	L (мм)	Вес (кг)	Кол-во
269	408001	M10	1000	0,480	1



## ЛЕНТА АНТИВИБРАЦИОННАЯ ДЛЯ ФИКСАТОРОВ

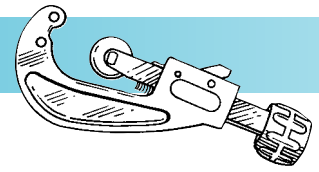


Код	Артикул	L (мм)	L <sub>1</sub> (мм)	H	H <sub>1</sub> (мм)	Вес (кг)	Упаковка 30 м.
570	399222	30	36	9	3	6.110	1

# ОБОРУДОВАНИЕ

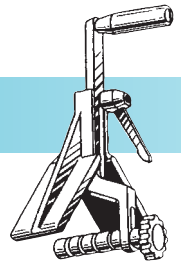
## ТРУБОРЕЗ

Код	∅	Мод.	Артикул	Кол-во
1643	6 – 63	T1	458001	1
1116	50 – 140	T2	458003	1
1644	100 – 168	T3	458005	1



## ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СНЯТИЯ ФАСКИ

Код	∅	Артикул	Кол-во
806	32 – 160	460001	1



## СМАЗКА

Код	Масса (г)	Артикул	Кол-во
648	150	900001	50
643	250	900003	50



## СОЕДИНЕНИЕ ТРУБ ИЗ ПП С ТРУБАМИ ИЗ ДРУГИХ МАТЕРИАЛОВ

МАТЕРИАЛЫ для СОЕДИНЕНИЯ	СИСТЕМА СОЕДИНЕНИЯ	КОД ПП	РАЗМЕРЫ СОЕДИНЕНИЙ	
			ПВХ	ПП
ПВХ	<p>PVC ФАСОННОЕ ИЗДЕЛИЕ ПП ПП</p>	565001	ПВХ ∅ 100	ПП ∅ 110
	<p>ПП ФАСОННОЕ ИЗДЕЛИЕ ПП ПВХ</p>	564001 564003	ПВХ ∅ 100	ПП ∅ 110
	<p>ПП ФАСОННОЕ ИЗДЕЛИЕ ПВХ ПВХ</p>	565022	ПВХ ∅ 100	ПП ∅ 110
	<p>ПП ФАСОННОЕ ИЗДЕЛИЕ ПП ПВХ</p>	564121 564123 564150 564101	ПВХ ∅ 40 ∅ 50 ∅ 100 ∅ 100	ПП ∅ 40 ∅ 50 ∅ 50 ∅ 110
ЧУГУН SML	<p>ЧУГУН ФАСОННОЕ ИЗДЕЛИЕ ПП ПП</p>	569001 569005	ЧУГУН SML ∅ 58 ∅ 110	ПП ∅ 50 ∅ 110



**ООО «Синикон» • Отдел продаж:**

123610, Россия, Москва, Краснопресненская наб. 12,

«Центр международной торговли», гостиница «Международная-2»,  
офис 502

Тел./факс: (095) 258-1865

E-mail: [office@sinikon.ru](mailto:office@sinikon.ru) • [www.sinikon.ru](http://www.sinikon.ru)