

**Внимание! Уточняйте цены у специалистов!**

Сведения о ценах, содержащиеся в каталоге, носят исключительно информационный характер. Указанные цены могут отличаться от действительных цен. Для получения подробной информации об актуаль-

ных ценах на продукцию обращайтесь к специалистам "ВИСА ГИНГЕР". Приобретение любой продукции осуществляется в соответствии с условиями индивидуального договора купли-продажи.

**ООО "ВИСА ГИНГЕР"**

Адрес: **119530, г. Москва, Очаковское шоссе, д. 32**

Телефон: **+7 (495) 989-2303**

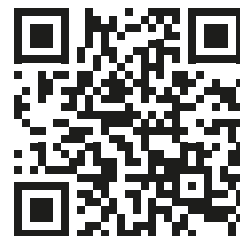
E-mail: **info@visa-gienger.ru**

Сайт: **visa-gienger.ru**

**@VISA\_GINGER**  
в соц. сетях:

**Основной офис и склад. Схема проезда:**

Маршрут до склада  
на Я.Картах:  
[yandex.ru/maps/-/CQtmYUtWC](https://yandex.ru/maps/-/CQtmYUtWC)



## POLO-KAL NG, малошумная канализация

POLO-KAL NG – труба мирового класса. Качество, проверенное миллионами случаев применения.



- **Наружный слой из полипропилена (PP).** Плотная защитная оболочка трубы. Прочный и в высокой степени ударостойкий материал.
- **Промежуточный слой из PP, армированного минералами.** Пластик с минеральными добавками обеспечивает высокую устойчивость и превосходные звукоизолирующие свойства POLO-KAL NG.
- **Внутренний слой из PP.** Чрезвычайная гладкость поверхности и химическая стойкость.

## POLO-KAL NG – система внутренней канализации с высокой степенью звукоизоляции.

### Отличные значения звукоизоляции.

Проверенная временем трёхслойная технология надёжно поглощает шум потока.

### Безопасность и простота монтажа.

Высокая кольцевая жёсткость и низкое линейное расширение обеспечивают не только высокую безопасность на строительной площадке, но и быструю прокладку трубы.

### Чрезвычайная прочность.

Максимальные значения испытаний на жёсткость при изгибе, ударную вязкость (до  $-20^{\circ}\text{C}$ ), стойкость к горячей воде (кратковременное применение:  $97^{\circ}\text{C}$  / долгосрочное применение:  $95^{\circ}\text{C}$ ), незначительное линейное расширение, высокая химическая стойкость.

### Препятствует накоплению отложений.

Гладкая поверхность внутренней трубы исключает возможности скапливания грязи.

### Прецизионная система уплотнения

Точно изготовленные раструбы. Быстрый монтаж. Прочное соединение.

### Широкий ассортимент и множество возможных применений.

Практически безграничные возможности применения со множеством системных компонентов в диапазоне размеров DN 32–250.

### 20 лет гарантии

Бескомпромиссное качество, за которое ручаемся производитель (гарантийное обязательство от 11.10.2007).

### 25-летний опыт работы с многослойной технологией

У компании POLOPLAST более чем 25-летний опыт работы с проверенной и испытанной трёхслойной технологией и 60-летний опыт в области внутренней канализации.

Трубы можно использовать для прокладки наружных сетей под землёй на придомовом участке благодаря высокой кольцевой жёсткости.

## Технические данные POLO-KAL NG

<b>Материал</b>	Труба: PP/PP-MV/PP; Фасонные части: PP-MV. Не содержит галоген, кадмий и тяжёлые металлы. Синий RAL 5014	
<b>Цвет</b>	Синий RAL 5014	
<b>Стойкость к воздействию горячей воды</b>	Кратковременное 97 °C Долговременное 95 °C Долговременное 60 °C	30 с/день = 152 ч/50 лет. 10 мин/день = 3000 ч/50 лет. 5 ч/день = 87 600 ч/50 лет.
<b>Категория применения</b>	BD (здание/дренаж). Разрешена для гравитационной канализации внутри и снаружи зданий в соответствии с EN 1451-1, а также DIN 1986-100. Пригодна для подземной прокладки в границах придомового участка.	
<b>Маркировка трубы</b>	Трубы для удаления бытовых сточных вод типа POLO-KAL NG маркируются следующим образом: номер партии, год и неделя изготовления, название компании, размер, категория применения, категория жёсткости, сертификационная маркировка и спецификация материала.	
<b>Химическая стойкость</b>	Трубы и фасонные части из PP – согласно DIN 8078, дополнение 1. Уплотнительные кольца – согласно ISO TR7620	
<b>Соединения</b>	Раструбные с уплотнительным кольцом. Материал уплотнения = бутадиен-стирольный каучук SBR (начиная с DN/OD 200 – это бутадиен-нитрильный каучук NBR)	
<b>Огнестойкость</b>	Согласно DIN 4102: B2, Q1, TR1. Согласно EN 13501-1: D-s2, d1	
<b>Кольцевая жёсткость</b>	Кольцевая жёсткость трубы подтверждена в соответствии с EN ISO 9969. Жёсткость не менее 6,0 кН/м <sup>2</sup> по всему диапазону размеров DN/OD 32 - 160 мм. Кольцевая жёсткость DN/OD 200 и 250 мм не менее 8,0 кН/м <sup>2</sup> . Кратковременная до 900 мбар.	
<b>Герметичность при низком давлении</b>	2400 - 3100 МПа согласно ISO 178.	
<b>Модуль упругости Юнга</b>	В соответствии с EN 1451-1, протокол испытания TGM VA KU 2164.	
<b>Герметичность</b>	0,05 мм/м•К (протокол испытания OFI № 47.423).	
<b>Средний коэффициент линейного расширения LAK</b>	до -20 °C, безопасная транспортировка и прокладка даже при низкой температуре (протокол испытания TGM VA KU 25000/1)	
<b>Низкотемпературная ударная прочность</b>	Трубы и фасонные части POLO-KAL NG контролируются сторонними сторонними – авторизированными немецкими и австрийскими институтами испытания пластиков.	
<b>Контроль качества продукции</b>	POLO-KAL NG не разрешается использовать для транспортировки питьевой воды.	
<b>Пригодность для питьевой воды</b>		

### Шумопоглощение

Измерения, полученные в ходе независимых акустических испытаний в Институте Фраунгофера в Штутгарте, являются впечатляющим доказательством и подтверждением высокого уровня компетентности компании POLOPLAST в области защиты от шума. Звукоизоляционные свойства были измерены и испытаны в соответствии с действующим в настоящее время стандартом EN 14366 «Стеновые измерения уровня шума, производимого оборудованием внутренней канализации». Результаты испытаний соответствуют уровню сантехнического шума LIn, предусмотренного в DIN 4109. В соответствии с этим стандартом практическое значение имеет измерение уровня шума в гостиной на цокольном этаже.

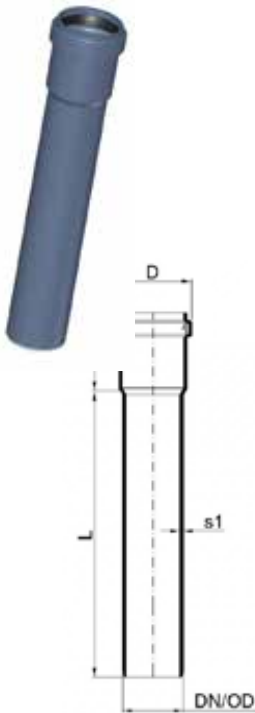
Результаты измерений: POLO-KAL NG крепится с помощью серийно выпускаемых стальных хомутов с резиновой вставкой (Bismat 2000) Протокол испытания в Институте Фраунгофера P-BA 297/2017

### Объёмный расход

<b>2 л/с</b>	<b>4 л/с</b>
<b>18 дБ (A)</b>	<b>22 дБ (A)</b>

**Размеры в миллиметрах. Поставляются с предустановленным уплотнительным кольцом.**

## Труба канализационная POLO-KAL NG

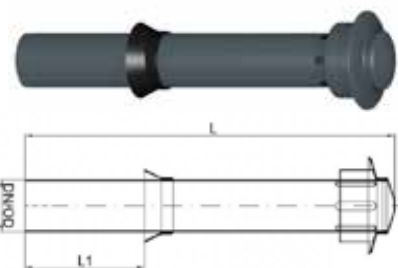


Артикул	DN/OD*	L	s1 (мин.)	t (мин.)	D (макс.)	Вес, кг/шт.	Кол-во шт. в уп.	Цена, €/шт.
P2001	32	250	1,8	41	41	0,05	20	5,52
P2003	32	1000	1,8	41	41	0,21	10	11,30
P2012	40	500	1,8	45	53	0,13	20	7,56
P2013	40	1000	1,8	45	53	0,26	10	11,30
P2015	40	2000	1,8	45	53	0,52	10	21,80
P2020	50	150	2,0	47	63	0,06	20	4,86
P2021	50	250	2,0	47	63	0,09	20	5,52
P2022	50	500	2,0	47	63	0,19	20	7,56
P2023	50	1000	2,0	47	63	0,37	10	11,30
P2025	50	2000	2,0	47	63	0,74	10	23,50
P2026	50	3000	2,0	47	63	1,12	10	36,50
P2032	75	500	2,6	53	89	0,38	20	13,60
P2033	75	1000	2,6	53	89	0,75	8	18,90
P2034	75	1500	2,6	53	89	1,13	8	27,80
P2035	75	2000	2,6	53	89	1,51	8	36,20
P2071	90	250	3,0	57	106	0,26	20	13,40
P2072	90	500	3,0	57	106	0,53	20	20,20
P2073	90	1000	3,0	57	106	1,06	6	31,90
P2075	90	2000	3,0	57	106	2,11	6	59,00
P2040	110	150	3,4	62	128	0,22	20	10,60
P2041	110	250	3,4	62	128	0,37	20	13,40
P2042	110	500	3,4	62	128	0,74	20	20,20
P2043	110	1000	3,4	62	128	1,49	4	31,90
P2045	110	2000	3,4	62	128	2,97	4	59,00
P2046	110	3000	3,4	62	128	4,46	4	86,00

\* DN/OD – Номинальный размер / Наружный диаметр

## Труба фановая

С регулируемым зонтом



Артикул	DN/OD	L1	L	Вес, кг/шт.	Кол-во шт. в уп.	Цена, €/шт.
P2384	110	изменяемая	775	1,12	1	94,00

## Патрубок компенсационный

С предустановленным левым уплотнительным кольцом



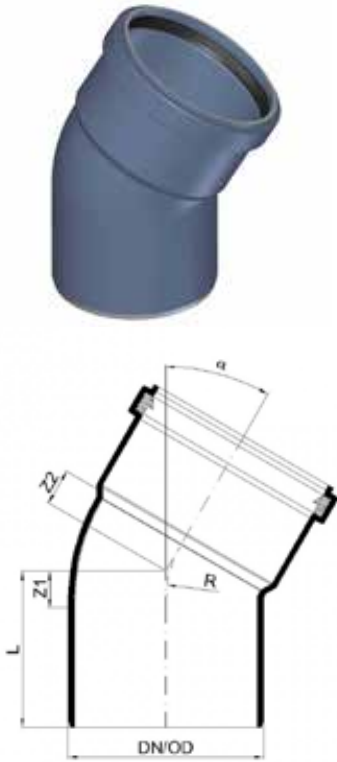
Артикул	DN/OD	L	D	t	Вес, кг/шт.	Кол-во шт. в уп.	Цена, €/шт.
P2332	50	174	63	119	0,07	10	9,83
P2334	110	243	127	165	0,37	10	22,70

## Отвод с разворотом



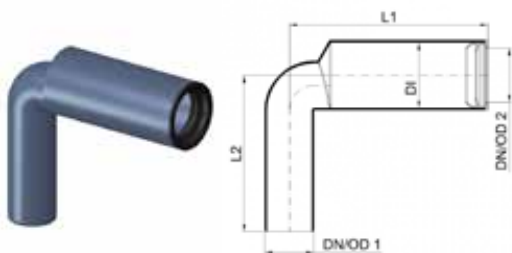
Артикул	Угол	DN/OD	L	D	t	Вес, кг/шт.	Кол-во шт. в уп.	Цена, €/шт.
02145	45°	110	124	69	142	0,572	10	43,70

Отвод



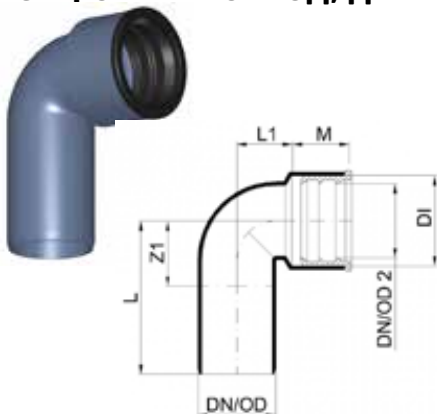
Артикул	DN/OD	Угол	Z1	Z2	R	L	Вес, кг/шт.	Кол-во шт. в уп.	Цена, €/шт.
P2101	32	30°	5	9	18	46	0,03	20	4,86
P2102	32	45°	7	12	18	48	0,03	20	4,53
P2103	32	67,5°	12	16	18	52	0,03	20	5,30
P2104	32	87,5°	16	20	18	57	0,03	20	4,86
P2110	40	15°	7	8	21	51	0,04	20	4,86
P2111	40	30°	10	11	21	54	0,04	20	4,86
P2112	40	45°	13	14	21	57	0,04	20	4,53
P2113	40	67,5°	18	19	21	62	0,05	20	5,30
P2114	40	87,5°	24	25	21	68	0,05	20	4,86
P2120	50	15°	7	8	27	56	0,05	20	6,14
P2121	50	30°	11	12	27	60	0,06	20	5,52
P2122	50	45°	15	16	27	63	0,06	20	5,52
P2123	50	67,5°	22	22	27	70	0,06	20	7,56
P2124	50	87,5°	29	30	27	78	0,07	20	6,14
P2130	75	15°	9	10	40	64	0,12	20	9,49
P2131	75	30°	15	15	40	70	0,12	20	9,49
P2132	75	45°	21	21	40	75	0,15	20	9,49
P2133	75	67,5°	31	31	40	86	0,13	20	13,10
P2134	75	87,5°	42	42	40	97	0,15	20	12,70
P2171	90	30°	13	19	47	72	0,17	20	14,60
P2172	90	45°	26	20	47	85	0,19	20	13,60
P2173	90	67,5°	33	27	47	92	0,21	20	15,80
P2174	90	87,5°	50	42	47	109	0,22	20	14,60
P2140	110	15°	13	13	57	80	0,26	20	14,60
P2141	110	30°	21	20	58	88	0,28	20	14,60
P2142	110	45°	49	29	57	116	0,36	20	13,60
P2143	110	67,5°	44	44	58	111	0,33	20	15,80
P2144	110	87,5°	60	60	58	128	0,37	20	14,60

Сифонный отвод, длинный, с переходным патрубком



Артикул	DN/OD1	DN/OD2	L1	L2	Вес, кг/шт.	Кол-во шт. в уп.	Цена, €/шт.
P2250	50	1 1/4" 32 мм	203	160	0,15	10	14,60
P2251	50	1 1/2" 40 мм	203	160	0,14	10	14,60

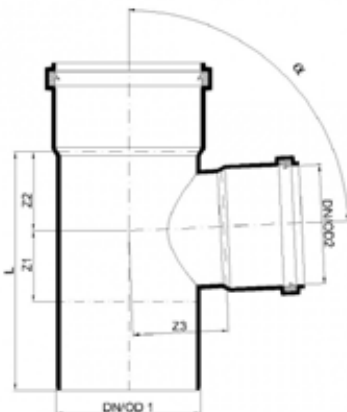
Сифонный отвод, длинный, с переходным патрубком



Артикул	DN/OD1	DN/OD2	L	Z1	L1	M	DI	Вес, кг/шт.	Кол-во шт. в уп.	Цена, €/шт.
P2361	40	5/4" 32 мм	79	34	28	31	46	0,06	20	12,70
P2362	40	6/4" 40 мм	79	34	29	29	46	0,05	20	12,70
P2363	50	5/4" 32 мм	88	41	30	30	46	0,07	20	12,70
P2364	50	6/4" 40 мм	88	41	34	26	46	0,06	20	12,70

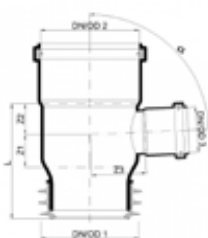


Тройник



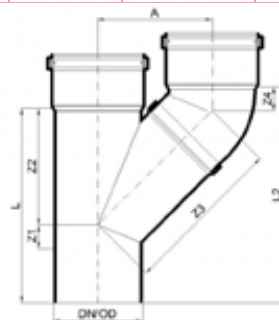
Артикул	DN/OD	Угол	Z1	Z2	Z3	L	Вес, кг/шт.	Кол-во шт. в уп.	Цена, €/шт.
P2200	32/32	45°	7	45	45	93	0,05	10	9,83
P2206	40/40	45°	13	54	54	111	0,08	10	10,20
P2208	40/40	87,5°	24	25	25	94	0,07	10	10,20
P2209	50/32	45°	2	54	57	104	0,08	10	12,70
P2212	50/40	45°	8	59	61	115	0,10	10	12,70
P2213	50/40	67,5°	16	36	40	101	0,09	10	12,70
P2214	50/40	87,5°	24	25	30	98	0,09	10	12,70
P2215	50/50	45°	15	66	66	129	0,11	10	12,70
P2216	50/50	67,5°	22	42	42	112	0,10	10	12,70
P2217	50/50	87,5°	29	30	30	108	0,10	10	12,70
P2218	75/50	45°	3	80	84	138	0,20	10	17,40
P2221	75/75	45°	21	98	98	173	0,28	10	17,40
P2210	90/50	45°	-2	84	92	142	0,26	10	28,50
02835	90/50	67,5°	14	69	71	143	0,40	10	29,70
02830	90/50	87,5°	29	35	52	123	0,23	10	29,20
02834	90/75	45°	14	114	117	187	0,35	10	29,70
P2211	90/90	45°	25	112	112	196	0,40	10	29,20
P2248	90/90*	87,5°	70	59	64	189	0,29	10	29,20
P2230	110/110	45°	47	144	144	259	0,67	10	29,20
P2231	110/110	67,5°	44	93	92	203	0,58	10	29,70
P2232	110/110*	87,5°	82	88	76	219	0,58	10	29,20
P2204	110/40	45°	-14	92	106	145	0,35	10	28,50
P2224	110/50	45°	-13	99	109	153	0,38	10	28,50
P2225	110/50	67,5°	11	57	40	136	0,36	10	29,70
P2226	110/50	87,5°	30	34	61	132	0,34	10	29,20
02837	110/90	67,5°	46	103	108	216	0,58	10	29,70
02836	110/90	87,5°	19	132	135	218	0,47	10	29,20

Тройник «трубный конец-раструб»



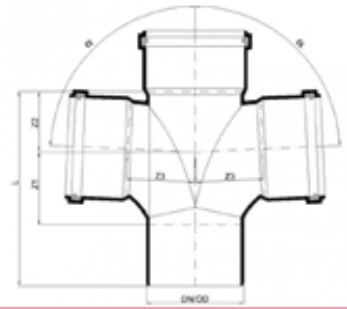
Артикул	DN/OD1	Угол	DN/OD2	DN/OD3	Z1	Z2	Z3	L	Вес, кг/шт.	Кол. шт. в уп.	Цена, €/шт.
P1943	110	87,5°	110	50	36	35	61	132,0	0,40	10	112,00
P1944	110	87,5°	110	110	62	67	67	190,3	0,58	10	114,00

Тройник с параллельными входами



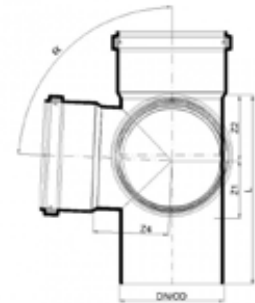
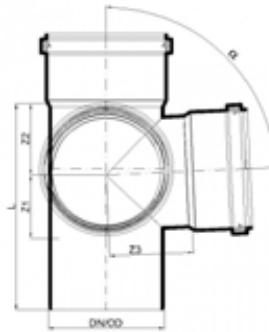
Артикул	DN/OD	Z1	Z2	Z3	Z4	L	L2	A	Вес, кг/шт.	Кол-во шт. в уп.	Цена, €/шт.
P2828	90/90	28	118	167	20	205	225	117	0,62	10	112,00
P2294	110/110	29	144	200	29	240	224	141	0,81	10	112,00

### Крестовина



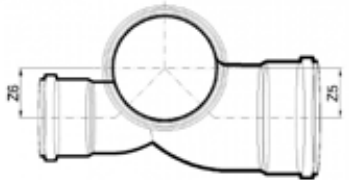
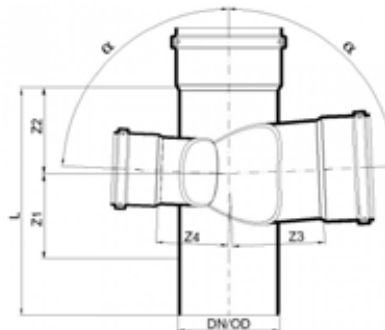
Артикул	DN/OD	Угол	Z1	Z2	Z3	L	Вес, кг/шт.	Кол-во шт. в уп.	Цена, €/шт.
P2396	75/75/75	45°/180°	23	101	100	177	0,37	10	33,00
P2848	90/50/90	67,5°/180°	16	59	74	144	0,33	10	25,00
P2846	90/90/90	67,5°/180°	36	77	77	173	0,44	10	30,00
P2258	110/50/50	45°/180°	-8	97	107	156	0,42	10	25,00
P2267	110/110/110*	87,5°/180°	69	69	96	196	0,64	10	30,00

### Крестовина угловая



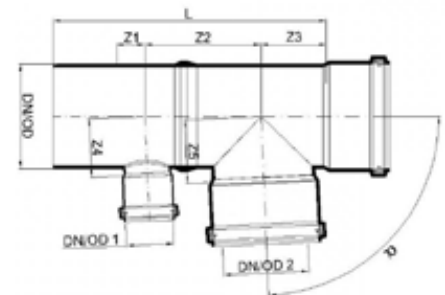
Артикул	DN/OD	Угол	Z1	Z2	Z3	Z4	L	Вес, кг/шт.	Кол-во шт. в уп.	Цена, €/шт.
P2275	110/110/110	87,5°/90°	61	68	68	79	198	0,66	10	134,00

### Крестовина со смещёнными



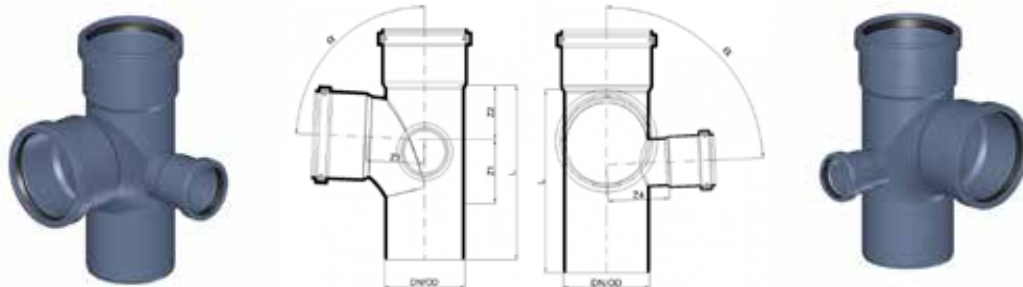
Артикул	DN/OD	Угол	Z1	Z2	Z3	Z4	Z5	Z6	L	Вес, кг/шт.	Кол-во шт. в уп.	Цена, €/шт.
P2273	110/L75/R110	87,5°/180°	93	93	100	78	50	50	248	0,75	5	213,00

### Крестовина с ответвлениями в одну сторону



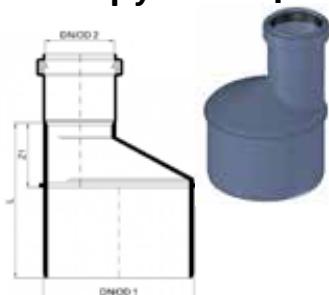
Артикул	DN/OD	Угол	Z1	Z2	Z3	Z4	Z5	L	Вес, кг/шт.	Кол-во шт. в уп.	Цена, €/шт.
P1945	90/50/90	87,5°	29	108	59	52	52	255	0,46	10	142,00
P1947	110/50/110	87,5°	30	123	69	61	67	290	0,71	10	149,00

### Крестовина угловая с низким ответвлением



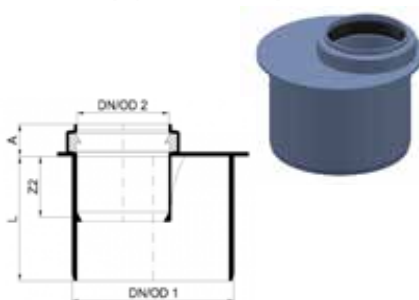
Артикул	DN/OD	Угол	Z1	Z2	Z3	Z4	L	Вес, кг/шт.	Кол-во шт. в уп.	Цена, €/шт.
P2826	90/90/50	87,5°/90°	49	60	52	52	168	0,41	5	134,00
P2827	90/50/90	87,5°/90°	49	60	52	52	168	0,36	5	134,00
P2838	110/50/110	87,5°/90°	60	69	67	77	197	0,57	5	134,00

### Патрубок переходной



Артикул	DN/OD1	DN/OD2	Z1	L	Вес, кг/шт.	Кол-во шт. в уп.	Цена, €/шт.
P2280	40	32	23	65	0,03	20	7,56
P2282	50	40	20	65	0,05	20	7,56
P2885	50	90	34	90	0,13	20	13,60
P2887	90	110	26	88	0,21	20	14,60
P2284	110	50	47	113	0,19	20	13,60
P2285	110	75	32	99	0,20	20	13,60

### Патрубок переходной, короткий



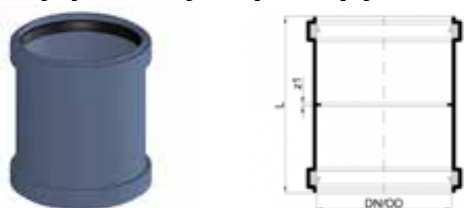
Артикул	DN/OD	Z2	A	L	Вес, кг/шт.	Кол-во шт. в уп.	Цена, €/шт.
P2875	75/50	33	17	54	0,08	20	9,31
P2292	90/50	32	17	66	0,11	20	13,60
P2289	90/75	37	17	61	0,12	20	13,60
P2876	110/50	32	18	66	0,16	20	13,60
P2877	110/75	38	19	66	0,16	20	13,60
P2290	110/90	40	19	66	0,17	20	14,60

### Патрубок переходной «трубный конец-раструб»



Артикул	DN/OD	Z2	A	L	Вес, кг/шт.	Кол-во шт. в уп.	Цена, €/шт.
P2381	110/110*	22	75	41	0,28	10	99,00

### Муфта двух-раструбная

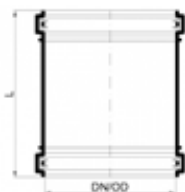


Артикул	DN/OD	L	Z1	Вес, кг/шт.	Кол-во шт. в уп.	Цена, €/шт.
P2302	50	104	2	0,06	10	7,13
P2304	110	145	3	0,28	10	16,50



## Муфта подвижная

С предустановленными двойными уплотнительными кольцами



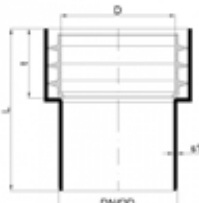
Артикул	DN/OD	L	Вес, кг/шт.	Кол-во шт. в уп.	Цена, €/шт.
P2312	50	104	0,06	10	7,13
P2314	110	145	0,28	10	16,50

## Муфта-переходник соединительная



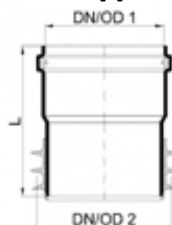
Артикул	DN/OD	DN/OD 2	L	Вес, кг/шт.	Кол-во шт. в уп.	Цена, €/шт.
P1732	32	1"	184	0,22	30	89,00
P1734	40	1 1/4"	125	0,33	30	90,00
P1737	50	1 1/2"	179	0,45	15	124,00

## Патрубок для соединения гладкого конца чугунной или фиброцементной трубы с раструбом POLO-KAL



Артикул	DN/OD	D	L	t	Вес, кг/шт.	Кол-во шт. в уп.	Цена, €/шт.
P2852	110	110-116	147	63	0,35	10	38,20

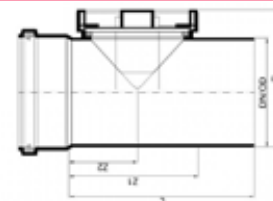
## Патрубок для соединения гладкого конца трубы POLO-KAL NG с чугунным раструбом



Артикул	DN/OD1	DN/OD2	L	Вес, кг/шт.	Кол-во шт. в уп.	Цена, €/шт.
P2865	110	120-131	135	0,32	10	38,20

## Ревизия

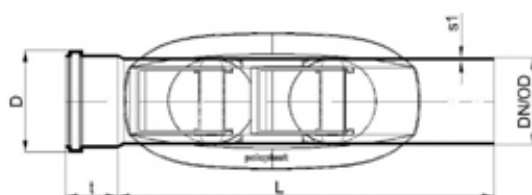
С предварительным сбросом давления.



Артикул	DN/OD	Z1	Z2	B	L	Вес, кг/шт.	Кол-во шт. в уп.	Цена, €/шт.
P2342	50	68	33	63	116	0,09	10	22,70
P2347	90	115	55	116	174	0,40	10	41,60
P2344	110	144	76	138	205	0,62	10	41,60

## Ревизия POLO-ENP control

С предварительным сбросом давления.



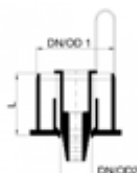
Артикул	DN/OD	L	s1 (мин.)	t раструб	D	H	L1	Вес, кг/шт.	Кол-во шт. в уп.	Цена, €/шт.
P1900	110	468	3,6	65	129	196	301	2,3	1	548,00

## Заглушка



Артикул	DN/OD	L	Вес, кг/шт.	Кол-во шт. в уп.	Цена, €/шт.
P2321	40	40	0,02	10	5,30
P2322	50	44	0,02	10	7,13
P2323	75	51	0,06	10	9,31
P2327	90	55	0,08	10	20,80
P2324	110	62	0,14	10	20,80

## Конденсатосборник. Для пластиковых труб.



Артикул	DN/OD1	DN/OD2	Тип	L	Вес, кг/шт.	Кол-во шт. в уп.	Цена, €/шт.
P2357	40	1/2"	a	39	0,03	20	16,10
P2358	50	1/2"	a	39	0,04	20	18,90

## Кольцо уплотнительное сменное



Артикул	DN/OD	Вес, кг/шт.	Кол-во шт. в уп.	Цена, €/шт.
P2930	32	0,01	1	1,62
P2931	40	0,01	1	1,73
P2932	50	0,01	1	1,84
P2933	75	0,01	1	2,70
P2929	90	0,01	1	4,75
P2934	110	0,02	1	3,54

## Кольцо уплотнительное сменное двойное



Для подвижной муфты



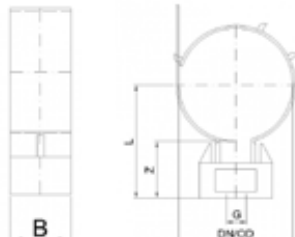
Артикул	DN/OD	Вес, кг/шт.	Кол-во шт. в уп.	Цена, €/шт.
P2941	50	0,01	1	1,42
P2943	110	0,02	1	2,48

## Уплотнение для соединения с фиброцементными или чугунными трубами.



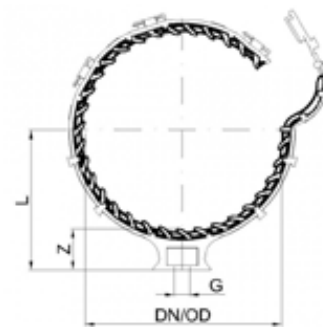
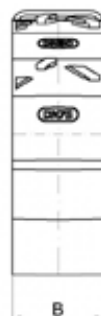
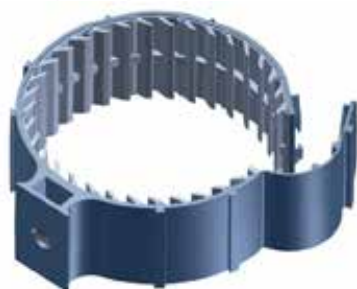
Артикул	DN/OD	L	Вес, кг/шт.	Кол-во шт. в уп.	Цена, €/шт.
P2892	110	58	0,09	1	22,60

## Хомут крепёжный



Артикул	DN/OD	G	L	B	Z	Вес, кг/шт.	Кол-во шт. в уп.	Цена, €/шт.
P1811	32/40/50	M8	35	25	19	0,03	50	4,90
P1810	32/40/50	M10	35	25	19	0,03	50	4,90
P1812	75/ 90/ 110	M8	61	25	23	0,04	50	8,87
P1815	75/ 90/ 110	M10	61	25	23	0,04	50	8,87
P1819	125/160	M10	86	25	24	0,07	20	13,20

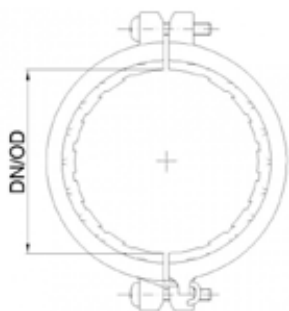
## Хомут крепёжный шумопоглощающий



Артикул	DN/OD	L	G	B	Вес, кг/шт.	Кол-во шт. в уп.	Цена, €/шт.
P1854	75/90/110	78	M10	50	0,12	20	13,20

## Хомут соединительный

### Соединительный хомут, препятствующий разъединению.



В сочетании с соединительным хомутом POLO-KAL NG ASV, препятствующим разъединению, POLO-KAL NG, разрешённая как безнапорная система внутренней канализации, компенсирует перемежающуюся динамическую нагрузку, вызываемую избыточным давлением, низким давлением и/или вибрацией.

Хомут должен использоваться исключительно в сочетании с трубной системой POLO-KAL NG.

Препятствующий разъединению соединительный хомут POLO-KAL NG ASV открывает новые области применения трубной системы POLO-KAL NG:

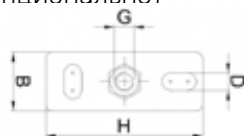
- Как напорный трубопровод в системах подъема воды с использованием труб и отводов POLO-KAL NG размерами от DN/OD 32 до DN/OD 90.
- Необходимо заранее вместе с производителем оборудования определить возможные максимальные скачки давления, которые необходимо учитывать при установлении предельно допустимого давления.
- В качестве трубопровода для сифонного водостока для крыш POLO-UDS. Позволяет надежно отводить большие объёмы дождевой воды по трубам меньшего диаметра.
- Для внутренних канализационных стояков, обеспечивающих полное соответствие стандартам при уровне обратного подпора до 20 м.

- Для закрепления заглушек. Перед монтажом POLO-KAL NG ASV заглушку необходимо выдвинуть из трубы на 10 мм.
- Для надземных трубопроводов в местах возможного обратного подпора с увеличенной нагрузкой от давления.
- Для предотвращения раздвигания элементов под действием механической нагрузки.

Артикул	DN/OD	L	D	B-max	кг	бар	Вес, кг/шт.	Кол-во шт. в уп.	Цена, €/шт.
P1750	32	21	50	63	100	2,5	0,03	10	6,84
P1751	40	24	61	73	100	2,5	0,04	10	7,66
P1752	50	28	76	92	100	2,5	0,05	10	9,08
P1753	75	30	99	116	130	2,5	0,06	10	10,80
P1754	90	32	115	132	130	2,0	0,11	10	13,50
P1755	110	37	138	153	180	2,0	0,15	10	25,40

## Опорная пластина M10 с двумя отверстиями

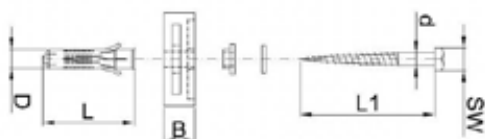
Дополнительно приобретается: 2 комплекта шумоизолирующих элементов (арт. 01915) (опционально)



Артикул	Вес, кг/шт.	Кол-во шт. в уп.	Цена, €/шт.
P1920	0,06	1	5,43

## Изолирующих элементов для опорной пластины

состоит из шлицевого оцинкованного винта 6/60, плоской шайбы M6, круглого шумоизолирующего элемента, углового шумоизолирующего элемента, в состав которого входит основание с одним отверстием, высококачественного дюбеля M8



Артикул	Вес, кг/шт.	Кол-во шт. в уп.	Цена, €/шт.
P1915	0,05	50	12,30

## Смазка для соединений, лубрикант, 250 г.



Артикул	Вес, кг/шт.	Кол-во шт. в уп.	Цена, €/шт.
P8972	0,25	1	27,30