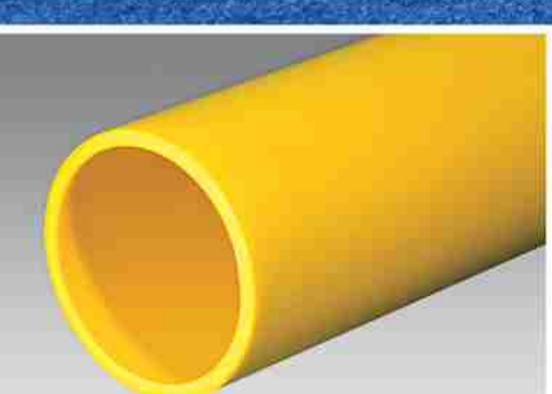
КАТАЛОГ
ПРОДУКТОВ

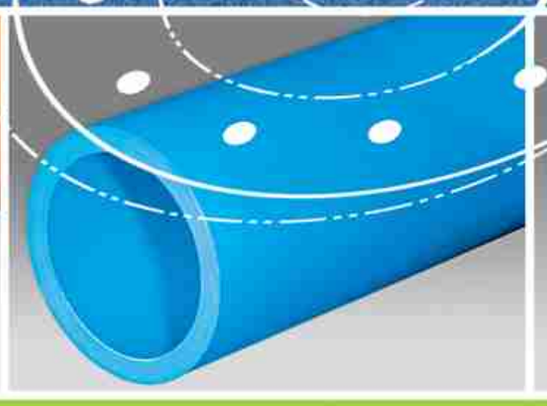
экологические решения

ISO 9001

Kaczmarek

решения XXI века





В 1985 году на польском рынке появилась семейная фирма "Barbara Kaczmarek". Полная отдача и трудолюбие, готовность к новым решениям и постоянная инновационность способствовали динамичному росту фирмы, расширению ассортимента и привлечению новых покупателей. Сегодня после 20 лет деятельности предприятие "Barbara Kaczmarek" относится к ведущим предприятиям отрасли в Польше.

Наше предприятие производит продукцию из:

- непластифицированного поливинилхлорида PVC
- полиэтилена PE
- полипропилена PP
- полистирена PS

Производственный профиль фирмы охватывает **современные системы трубопроводов**, предназначенных для:

- транспортировки питьевой воды
- транспортировки газового топлива
- транспортировки стоков, как гравитационным методом, так и напорным, включая колодцы
- отвода воды с полей, транспортных магистралей и строительных участков
- отвода воды с крыш
- защитных систем для кабеля

Каждый этап производства подлежит тщательному контролю. Для нужд предприятия создана лаборатория с современным оборудованием, позволяющим проводить контрольные испытания сырья для производства труб, технологического процесса, а также готовых изделий.

Постоянный и тщательный надзор над качеством продуктов обеспечивает внедренная в нашей фирме система управления качеством согласно норме PN-EN-ISO 9001:2000, сертифицированная T V-Rheinlad и Органом Технического Надзора.

На предприятии от начала нашей **деятельности** применяются **очень жесткие нормы в области охраны окружающей среды**. Мы гордимся фактом, что двадцатилетняя переработка пластмасс не нарушила природного равновесия в ближайшем к нам окружении и не повлияла негативно на природную среду.

Успех нашего предприятия имеет многоаспектное измерение. Клиенты фирмы "Barbara Kaczmarek" имеют гарантию закупки высококачественных труб при одновременной возможности получения низких цен и всегда профессионального обслуживания. Дополнительно могут также убедиться, что динамическое развитие, высокое качество изделий и **применение новейших технологических решений** не исключают взаимодействия с природной средой.

6 Трубы и фасонные части для водопроводных сетей из ПВХ -U

14 Трубы и фасонные части для наружной канализации К2-Кан

26 Трубы и фасонные части для наружной канализации из ПВХ-U

38 Колодцы DIAMIR из ПП и ПВХ-U для наружной канализации

56 Дренажная система из ПВХ-U

60 Дренажные трубы с двойной стенкой и фасонные части из PE HD

64 Трубы защитные с двойной стенкой и фасонные части из PE HD

66 Трубы PE HD 80 и PE HD 100 для газопроводов

74 Трубы PE HD 80 и PE HD 100 для водопровода и напорной канализации

80 Фасонные части PE HD 80 и PE HD 100 для водопровода и напорной канализации

86 Трубы и фасонные части для внутренней канализации из ПП HT

94 Водосточная система "KAROLINA"

Трубы и фасонные части для водопроводных сетей из ПВХ-U

Техническая характеристика:

Предприятие "Барбара Качмарек" производит:

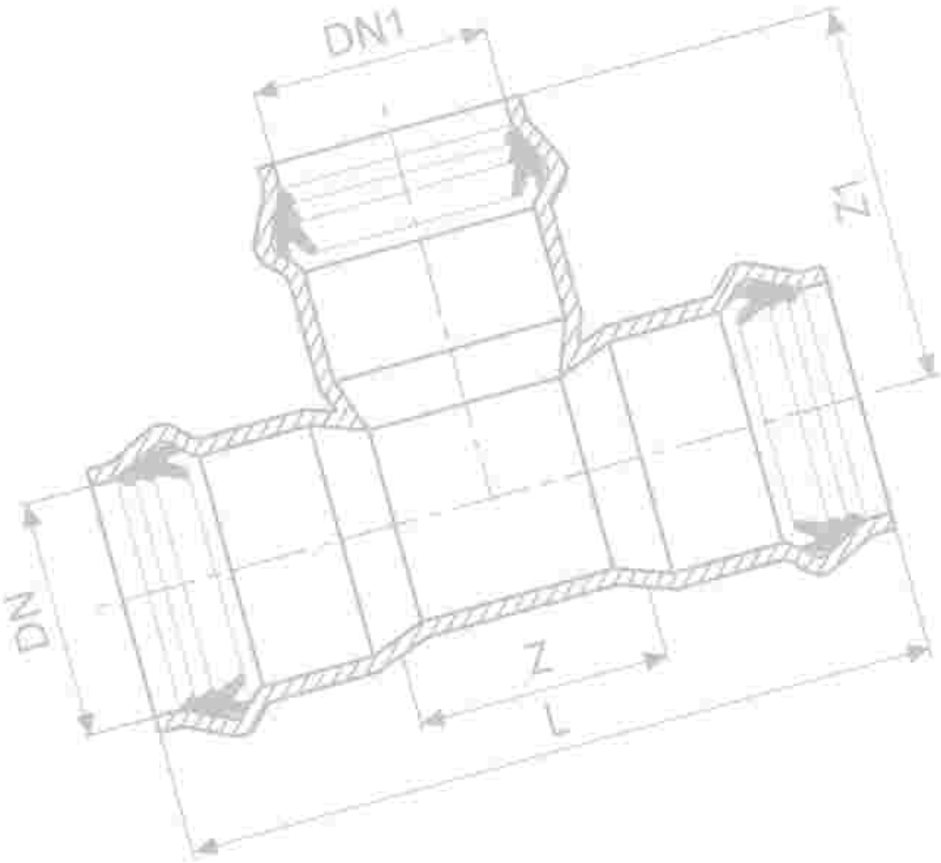
- трубы напорные с раструбом для водопроводных сетей
- трубы напорные с удлиненным раструбом, предназначенные для водопроводных сетей на территориях горных выработок
- фасонные части напорные для водопроводных сетей

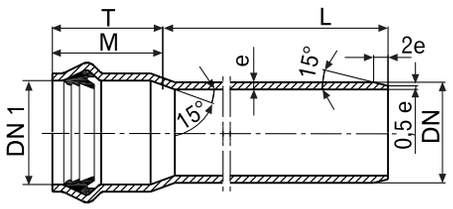
- Трубы и фасонные части производятся из сырья, в состав которого входит PVC суспензионный, стабилизирующие средства, красители, заполнители.

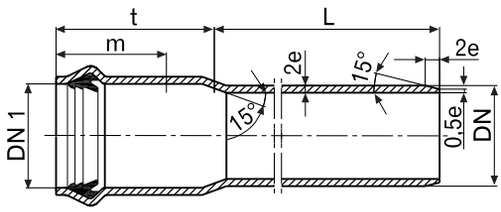
- Трубы и фасонные части напорные PVC-U предназначены, прежде всего, для строительства водопроводных сетей для питьевой воды, канализационных стоков и других жидкостей.

- Трубы с удлиненным раструбом применяются на территориях горных выработок.

- Для соединения труб применяются уплотнители из эластомера, фабрично монтируемые в раструбах.

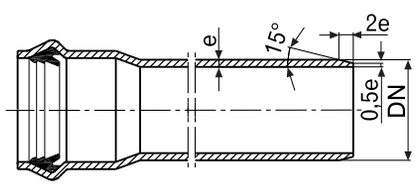






Размеры напорных труб из PVC-U

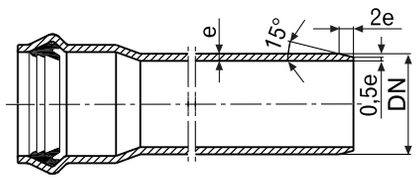
номинальный диаметр раструба DN [мм]	минимальный внутренний диаметр раструба DN1 [мм]	длина раструба		монтажная длина		размер L [мм]
		T [мм] нормальный раструб	t [мм] удлиненный раструб	M [мм] нормальный раструб	m [мм] удлиненный раструб	
90 + 0,3	90,4	125	210	115	175	6000
110 + 0,4	110,5	130	210	120	175	6000
160 + 0,5	160,6	150	255	140	200	6000
225 + 0,7	225,8	210	295	200	250	6000
280 + 0,9	281,0	250	290	240	250	6000
315 + 1,0	316,1	250	290	240	250	6000
400 + 1,2	401,3	290	320	280	250	6000
450 + 1,4	451,5	330	340	320	300	6000
500 + 1,5	501,6	360	370	350	300	6000
630 + 1,9	632,0	360	370	350	300	6000



Труба напорная из PVC-U PN 6 SDR 41

номинальный диаметр DN [мм]	толщина стенки e [мм]	масса 1 м.п. [кг]	индекс
90 + 0,3*	2,7 + 0,5	1,10	011812210
110 + 0,4	2,7 + 0,5	1,35	012022210
160 + 0,5	4,0 + 0,6	2,91	012322210
225 + 0,7	5,5 + 0,8	5,62	012622210
280 + 0,9	6,9 + 0,9	8,78	012822210
315 + 1,0	7,7 + 1,0	11,02	012922210
400 + 1,2	9,8 + 1,2	17,81	013122210
450 + 1,4	11,0 + 1,3	22,49	013222210
500 + 1,5	12,3 + 1,5	27,94	013322210
630 + 1,9	15,4 + 1,8	44,08	013522210

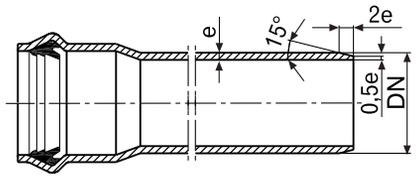
* SDR 34,4



Труба напорная из PVC-U PN 8 SDR 33

номинальный диаметр DN [мм]	толщина стенки e [мм]	масса 1 м.п. [кг]	индекс
90 + 0,3*	3,5 + 0,6	1,41	011832210
110 + 0,4	3,4 + 0,6	1,69	012032210
160 + 0,5	4,9 + 0,7	3,54	012332210
225 + 0,7	6,9 + 0,9	7,01	012632210
280 + 0,9	8,6 + 1,1	10,87	012832210
315 + 1,0	9,7 + 1,2	13,79	012932210
400 + 1,2	12,3 + 1,5	22,21	013132210
450 + 1,4	13,8 + 1,6	28,03	013232210
500 + 1,5	15,3 + 1,8	34,54	013332210
630 + 1,9	19,3 + 2,2	54,89	013532210

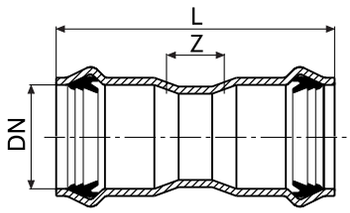
* SDR 26



Труба напорная из PVC-U PN 10 SDR 26

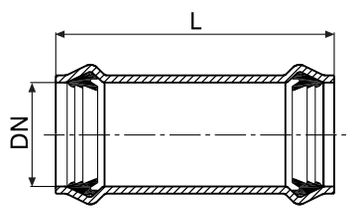
номинальный диаметр DN [мм]	толщина стенки e [мм]	масса 1 м.п. [кг]	индекс
90 + 0,3*	4,3 + 0,7	1,72	011842210
110 + 0,4	4,2 + 0,7	2,07	012042210
160 + 0,5	6,2 + 0,9	4,44	012342210
225 + 0,7	8,6 + 1,1	8,67	012642210
280 + 0,9	10,7 + 1,3	13,42	012842210
315 + 1,0	12,1 + 1,5	17,07	012942210
400 + 1,2	15,3 + 1,8	27,41	013142210
450 + 1,4	17,2 + 2,0	34,67	013242210
500 + 1,5	19,1 + 2,2	42,78	013342210
630 + 1,9	24,1 + 2,7	68,01	013542210

* SDR 21



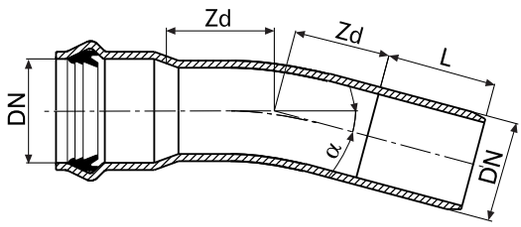
Муфта двухраструбная из PVC-U

DN [мм]	L [мм]	Z [мм]	масса [кг]	индекс
90	300	50	0,66	461822200
110	300	50	0,79	462022200
160	370	80	2,02	462322200
225	470	130	5,10	462622200
280	550	150	9,23	462822200
315	600	230	12,63	462922200
400	750	290	25,60	463122200



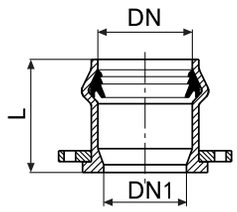
Муфта надвижная из PVC-U

DN [мм]	L [мм]	масса [кг]	индекс
90	290	0,64	461812200
110	290	0,77	462012200
160	370	2,02	462312200
225	470	5,10	462612200
280	500	8,39	462812200
315	550	11,58	462912200
400	600	20,48	463112200



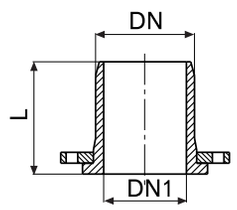
Отвод однораструбный из PVC-U

DN [мм]	угол изгиба r [мм]	L [мм]	Zd [мм]	масса [кг]	индекс
90 x 11°	250	130	100	0,99	451812225
90 x 22°		130	120	0,99	451812227
90 x 30°		130	150	1,21	451812228
90 x 45°		160	160	1,32	451812229
90 x 90°		230	300	2,09	451812231
110 x 11°	300	110	110	1,19	452012225
110 x 22°		140	120	1,32	452012227
110 x 30°		120	155	1,45	452012228
110 x 45°		120	180	1,58	452012229
110 x 90°		190	380	2,83	452012231
160 x 11°	700	170	135	3,27	452312225
160 x 22°		180	180	3,81	452312227
160 x 30°		200	195	4,09	452312228
160 x 45°		240	250	4,91	452312229
160 x 90°		340	500	8,18	452312231
225 x 11°	900	180	260	9,77	452612225
225 x 22°		180	310	10,86	452612227
225 x 30°		200	400	13,03	452612228
225 x 45°		300	450	15,20	452612229
225 x 90°		350	875	24,98	452612231
280 x 11°	1200	290	450	23,49	452812225
280 x 22°		290	500	25,17	452812227
280 x 30°		390	550	28,53	452812228
280 x 45°		390	600	30,20	452812229
280 x 90°		450	1070	46,98	452812231
315 x 11°	1300	420	485	33,68	452912225
315 x 22°		420	585	37,89	452912227
315 x 30°		450	670	42,10	452912228
315 x 45°		590	700	46,31	452912229
315 x 90°		600	1095	63,15	452912231
400 x 11°	2000	500	620	68,26	453112225
400 x 22°		500	720	75,09	453112227
400 x 30°		500	795	80,21	453112228
400 x 45°		500	845	83,62	453112229
400 x 90°		500	1970	160,41	453112231



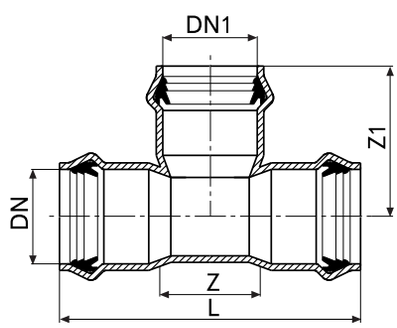
Патрубок из PVC-U ENPL (со свободным стальным фланцем)

номинальный диаметр DN [мм]	DN 1 [мм]	L [мм]	масса [кг]	индекс
90	80	142	1,22	465188211
110	100	153	2,12	465208211
160	150	176	4,23	465308211
225	200	218	8,32	465268211



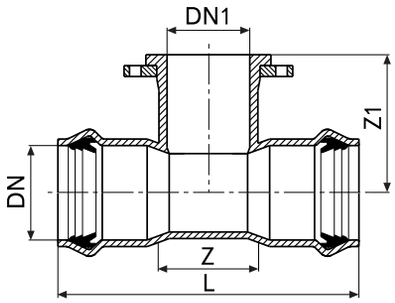
Патрубок из PVC-U FNP (со свободным стальным фланцем)

номинальный диаметр DN [мм]	DN 1 [мм]	L [мм]	масса [кг]	индекс
90	80	128	1,17	465188212
110	100	135	2,02	465208212
160	150	154	4,05	465238212
225	200	335	8,12	465268212



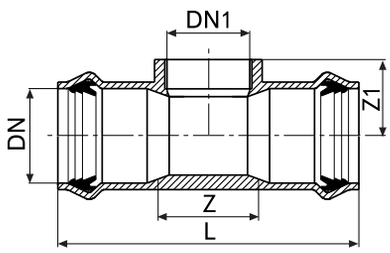
Тройник раструбный из PVC-U

номинальный диаметр DN [мм]	DN 1 [мм]	L [мм]	Z [мм]	Z1 [мм]	масса [кг]	индекс
90	90	316	98	170	1,35	467188205
110	90	350	120	172	2,43	467208225
110	110	350	120	189	2,36	467208205
160	90	418	140	191	4,32	467238255
160	110	418	140	198	4,61	467238235
160	160	452	174	245	6,10	467238205



Тройник из PVC-U ANP (со свободным стальным фланцем)

номинальный диаметр DN [мм]	DN 1 [мм]	L [мм]	Z [мм]	Z 1 [мм]	масса [кг]	индекс
90	80	335	100	160	1,34	466188211
110	80	347	107	170	2,29	466208221
110	100	372	130	180	2,45	466208211
160	80	385	110	200	4,60	466238251
160	100	452	168	210	4,81	466238231
160	150	455	193	230	5,20	466238211
225	150	530	192	272	9,38	466268231
225	200	580	242	282	10,20	466268211



Тройник из PVC-U ANPL (с внутренней резьбой)

номинальный диаметр DN [мм]	DN 1 [мм]	L [мм]	Z [мм]	Z 1 [мм]	масса [кг]	индекс
90	1,5”	295	65	70	1,06	466188213
110	2”	340	93	85	2,02	466208213
160	2”	375	93	107	4,12	466238233

Нормы, допуски

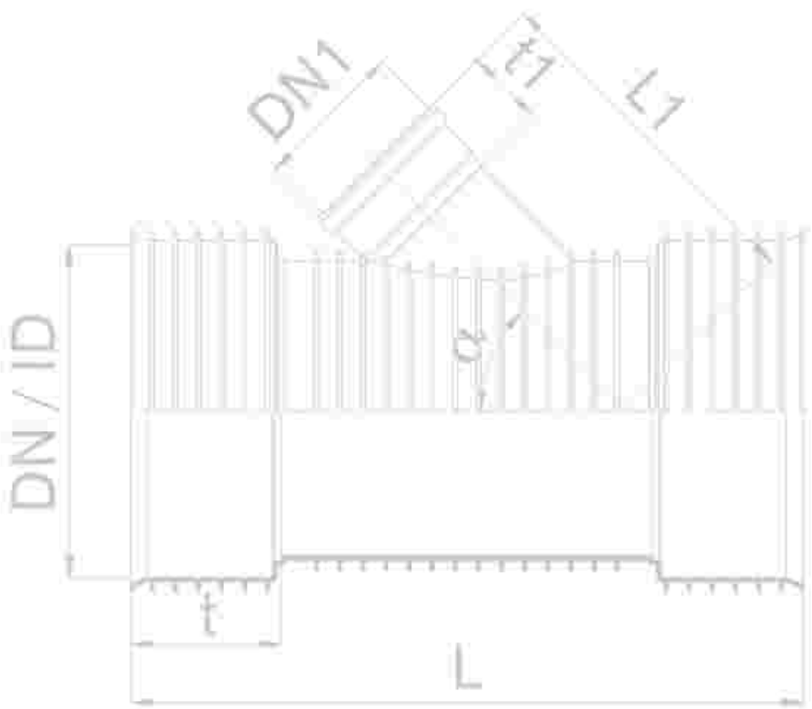
- PN-EN 1452-2 Системы трубопроводные из непластифицированного поливинилхлорида PVC-U для транспортировки воды. Трубы.
- PN-EN 1452-3 Системы трубопроводные из непластифицированного поливинилхлорида PVC-U для транспортировки воды. Фасонные части.
- Техническая оценка AT-397/96, выданная Главным Институтом Горнодобывающей Промышленности. Оценка возможности применения напорных труб на территориях, находящихся в горнодобывающей эксплуатации.
- Гигиенический допуск HK/W/0266/01/2003, выданный Государственным Институтом Гигиены. Трубопроводные системы из PVC-U, предназначенные для транспортировки питьевой воды.

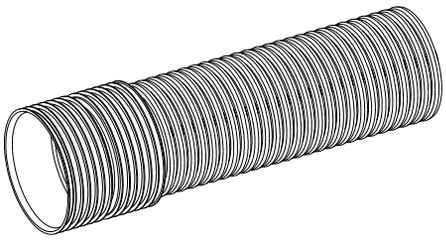
Трубы и фасонные части для наружной канализации К2-Кан

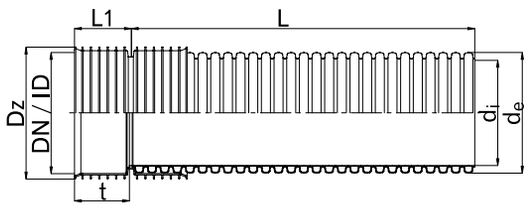
Техническая характеристика:

Предприятие "Барбара Качмарек" производит:

- трубы канализационные с двойной стенкой К2-Кан
- фасонные части канализационные К2-Кан
- трубы и фасонные части производятся из высококачественного полипропилена PP новой генерации
- наружный слой труб К2-Кан имеет оранжево-коричневый цвет, а внутренний слой светло-пепельного цвета
- трубы К2-Кан предназначены для строительства канализации санитарной, ливневой и общесплавной, а благодаря высокой термической и химической стойкости могут использоваться для строительства безнапорных промышленных сетей.

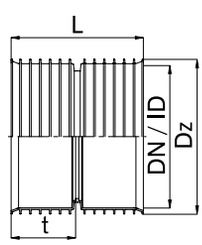






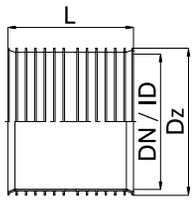
Труба канализационная из PP К2-Кан с раструбной муфтой

DN/ID	de [мм]	di [мм]	t [мм]	L1 [мм]	L [мм]	индекс
160	160	137	82	90	2000	032235306
	160	137	82	90	3000	032235307
	160	137	82	90	6000	032235310
200	225	200	101	110	2000	032255306
	225	200	101	110	3000	032255307
	225	200	101	110	6000	032255310
250	282	250	125	135	2000	032275306
	282	250	125	135	3000	032275307
	282	250	125	135	6000	032275310
300	340	300	149	158	2000	032295306
	340	300	149	158	3000	032295307
	340	300	149	158	6000	032295310
400	455	400	208	214	3000	032315307
	455	400	208	214	6000	032315310
500	569	500	248	268	3000	032335307
	569	500	248	268	6000	032335310
600	683	600	279	309	3000	032355307
	683	600	279	309	6000	032355310
800	905	800	370	395	3000	032375307
	905	800	370	395	6000	032375310
1000	1135	1000	456	480	3000	032395307
	1135	1000	456	480	6000	032395310



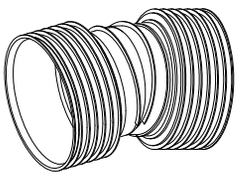
Муфта из PP К2-Кан

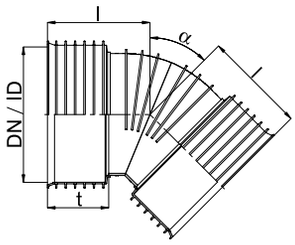
DN/ID	Dz [мм]	t [мм]	L [мм]	индекс
160	191	82	180	321231310
200	254	101	220	321252310
250	317	125	270	321272310
300	376	149	315	321292310
400	499	208	427	321312310
500	615	248	536	321332310
600	731	279	618	321352310
800	970	370	790	321372310
1000	1212	456	960	321392310



Муфта надвижная из PP К2-Кан

DN/ID	Dz [мм]	L [мм]	индекс
160	181	180	321231320
200	254	220	321252320
250	317	270	321272320
300	376	315	321292320
400	499	427	321312320
500	615	418	321332320
600	731	503	321352320
800	970	700	321372320
1000	1212	870	321392320



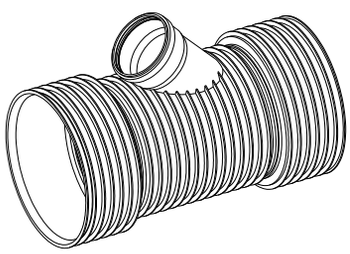


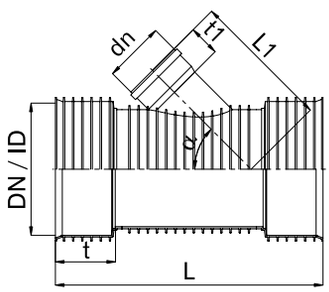
Колено из PP К2-Кан

DN/ID	α	l [мм]	t [мм]	индекс
160	15°	114	82	322231304
	30°	121	82	322231308
	45°	134	82	322231312
	90°	170	82	322231324
200	15°	144	101	322252304
	30°	152	101	322252308
	45°	170	101	322252312
	90°	215	101	322252324
250	15°	176	125	322272304
	30°	192	125	322272308
	45°	210	125	322272312
	90°	273	125	322272324
300	15°	225	149	322292304
	30°	245	149	322292308
	45°	268	149	322292312
	90°	310	149	322292324
400	7,5°	270	208	322312302
	15°	290	208	322312304
	30°	317	208	322312308
	45°	347	208	322312312
	90°	404	208	322312324
500	7,5°	386	248	322332302
	15°	417	248	322332304
	30°	451	248	322332308
	45°	550	248	322332312
	90°	620	248	322332324

Колено из PP К2-Кан

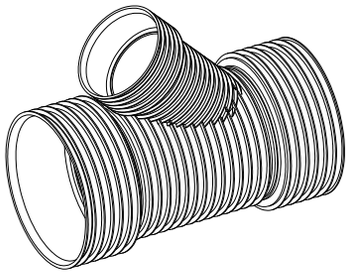
DN/ID	α	l [мм]	t [мм]	индекс
600	7,5°	420	279	322352302
	15°	450	279	322352304
	30°	494	279	322352308
	45°	650	279	322352312
	90°	735	279	322352324
800	7,5°	550	370	322372302
	15°	580	370	322372304
	30°	620	370	322372308
	45°	730	370	322372312
	90°	950	370	322372324
1000	7,5°	680	456	322392302
	15°	710	456	322392304
	30°	790	456	322392308
	45°	930	456	322392312
	90°	1180	456	322392324

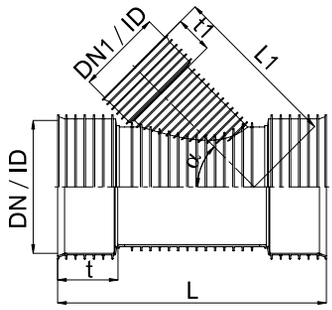




Тройник 45° из PP К2-Кан / гладкая труба PVC

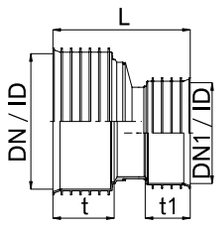
DN/ID	dn [мм]	L [мм]	L1 [мм]	t [мм]	t1 [мм]	индекс
160	160	449	294	82	78	323232301
200	160	487	308	101	78	323252321
	200	549	378	101	92	323252301
250	160	555	470	125	90	323272341
	200	555	450	125	108	323272321
	250	555	450	125	135	323272301
300	160	690	568	149	90	323292361
	200	690	568	149	108	323292341
	250	690	568	149	135	323292321
	315	780	568	149	150	323292301
400	160	890	702	208	90	323312381
	200	890	682	208	108	323312361
	250	890	660	208	135	323312341
	315	890	637	208	150	323312321
500	160	1170	647	248	90	323332391
	200	1170	666	248	108	323332381
	250	1170	684	248	135	323332361
	315	1170	696	248	150	323332341
600	160	1218	737	279	90	3233523A1
	200	1218	756	279	108	323352391
	250	1218	774	279	135	323352381
	315	1218	786	279	150	323352361
800	200	1218	900	370	108	323372361
1000	200	1218	1180	456	108	323392371





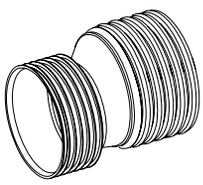
Тройник 45° из PP К2-Кан / гофрированная труба PVC

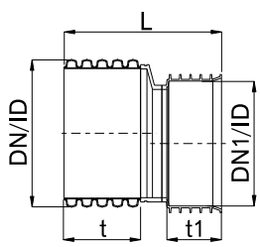
DN/ID	DN1/ID [мм]	L [мм]	L1 [мм]	t [мм]	t1 [мм]	индекс
160	160	449	98	82	82	324232301
200	160	487	312	101	82	324252321
	200	549	387	101	101	324252301
250	160	555	430	125	82	324272341
	200	555	430	125	101	324272321
	250	555	430	125	125	324272301
300	160	690	520	149	82	324292361
	200	690	520	149	101	324292341
	250	690	520	149	125	324292321
	300	780	520	149	149	324292301
400	160	890	642	208	82	324312381
	200	890	642	208	101	324312361
	250	890	645	208	125	324312341
	300	890	645	208	149	324312321
	400	890	645	208	208	324312301
500	200	1170	660	248	101	324332381
	250	1170	685	248	125	324332361
	300	1170	708	248	149	324332341
	400	1170	737	248	208	324332321
600	200	1218	750	279	101	324352391
	250	1218	775	279	125	324352381
	300	1218	798	279	149	324352361
	400	1218	827	279	208	324352341
800	300	1218	948	370	149	324372341
1000	300	1218	1224	456	149	324392351



Редукция эксцентрическая из PP К2-Кан

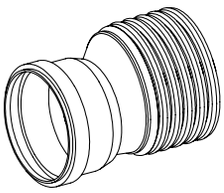
DN/ID	DN1/ID [мм]	L [мм]	t [мм]	t1 [мм]	индекс
200	160	240	101	82	325252312
250	200	288	125	101	325272312
300	200	279	149	101	325292314
300	250	342	149	125	325292312
400	250	362	208	125	325312314
400	300	457	208	149	325312312
500	300	437	248	149	325332314
500	400	553	248	208	325332312
600	400	535	279	208	325352314
600	500	594	279	248	325352312
800	600	715	370	279	325372312
1000	800	880	456	370	325392312

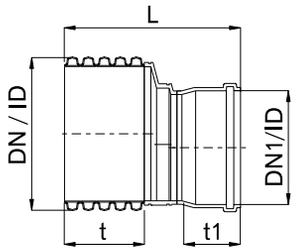




Редукция эксцентрическая ПП (переход К2-Кан без раструба / К2-Кан)

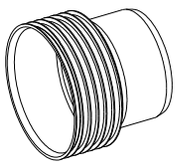
DN/ID	DN1/ID [мм]	L [мм]	t [мм]	t1 [мм]	индекс
200	160	240	101	82	325252352
250	200	254	132	101	325272352
300	200	298	176	101	325292354
300	250	323	176	125	325292352
400	250	387	240	125	325312354
400	300	409	240	149	325312352
500	300	462	293	149	325332354
500	400	518	293	208	325332352
600	400	555	330	208	325352354
600	500	610	330	248	325352352
800	600	761	440	279	325372352
1000	800	936	528	370	325392352

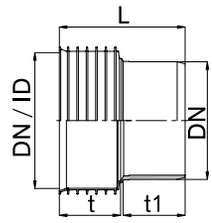




Редукция эксцентрическая ПП (переход К2-Кан без раструба / наружная канализация)

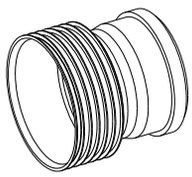
DN/ID	DN1/ID [мм]	L [мм]	t [мм]	t1 [мм]	индекс
200	160	240	101	82	325252364
250	160	244	132	81	325272364
300	160	284	176	81	325292366
400	160	252	240	81	325312368
400	315	402	240	144	325312362
500	160	405	293	81	325332366
500	315	455	293	144	325332364
600	160	442	330	81	325352364
600	315	492	330	144	325352362

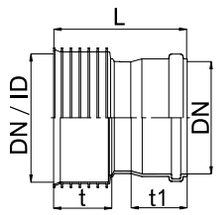




Муфта соединительная для раструба PVC из PP К2-Кан

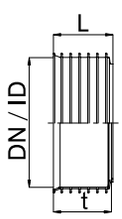
DN/ID	DN [мм]	L [мм]	t [мм]	t1 [мм]	индекс
150	160	175	82	82	325232320
200	200	226	101	102	325252320
250	250	272	125	124	325272320
300	315	317	149	144	325292320
400	400	416	208	178	325312320
500	500	502	248	218	325332320
600	630	579	279	270	325352320





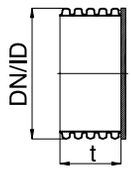
Муфта соединительная для гладкой трубы PVC из PP К2-Кан

DN/ID	DN [мм]	L [мм]	t [мм]	t1 [мм]	индекс
160	160	175	82	78	325232330
200	200	235	101	102	325252330
250	250	282	125	124	325272330
300	315	328	149	144	325292330
400	400	430	208	178	325312330
500	500	525	248	218	325332330



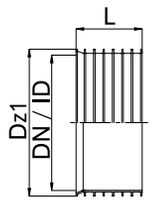
Заглушка из PP К2-Кан

DN/ID	L [мм]	t [мм]	индекс
160	90	82	327232310
200	118	101	327252310
250	143	125	327272310
300	172	149	327292310
400	228	208	327312310
500	284	248	327332310
600	324	279	327352310



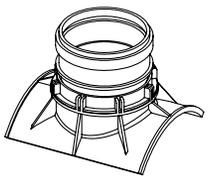
Заглушка внутренняя ПП К2-Кан

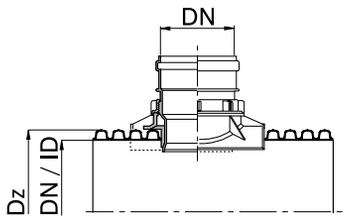
DN/ID	L [мм]	индекс
160	95	327232320
200	120	327252320
250	142	327272320
300	186	327292320
400	252	327312320
500	305	327332320
600	342	327352320



Герметичный переход из PP К2-Кан

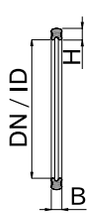
DN/ID	Dz1 [мм]	L [мм]	индекс
160	181	90	326232310
200	254	110	326252310
250	317	135	326272310
300	376	158	326292310
400	499	214	326312310
500	615	268	326332310
600	731	309	326352310
800	968	395	326372310
1000	1200	480	326392310





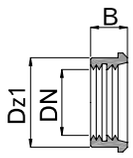
Седельчатое подключение

DN/ID	DN [мм]	Dz [мм]	индекс
250	200	282	515112331
300	200	340	515512331
400	200	455	516012331



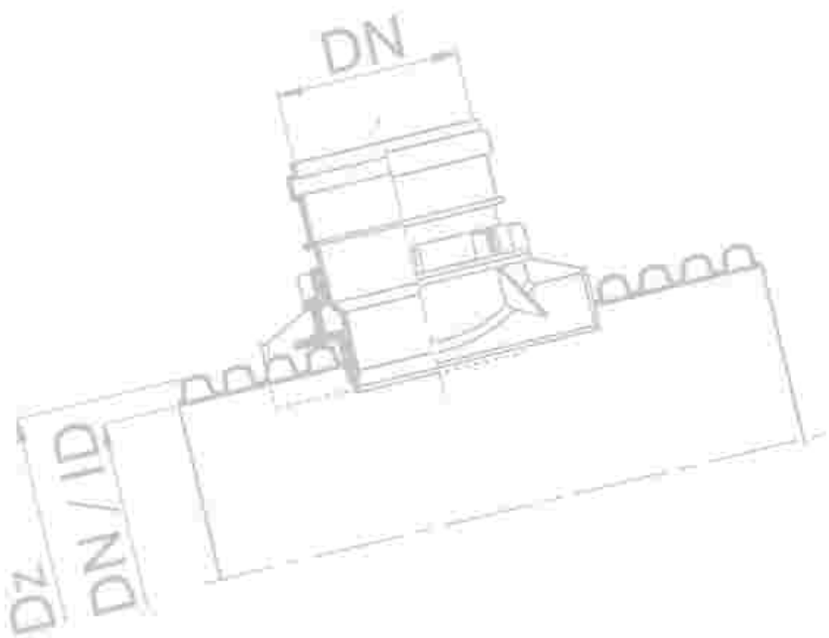
Уплотнитель

DN/ID	H [мм]	B [мм]	индекс
160	11,1	10,2	731252710
200	14,5	11,9	731252710
250	17,3	14,3	731272710
300	21,9	18,4	731292710
400	31,2	27,5	731312710
500	36,6	31,6	731332710
600	45,5	35,3	731352710
800	57,6	47,6	731372710
1000	72,0	61,0	731392710



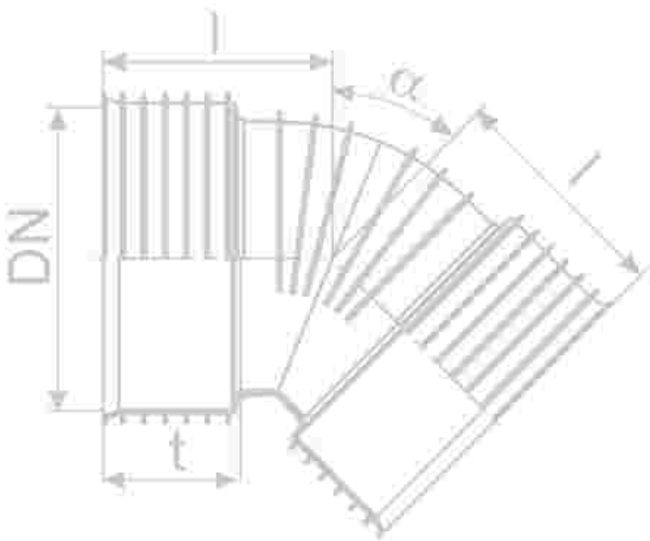
Уплотнитель "in-situ"

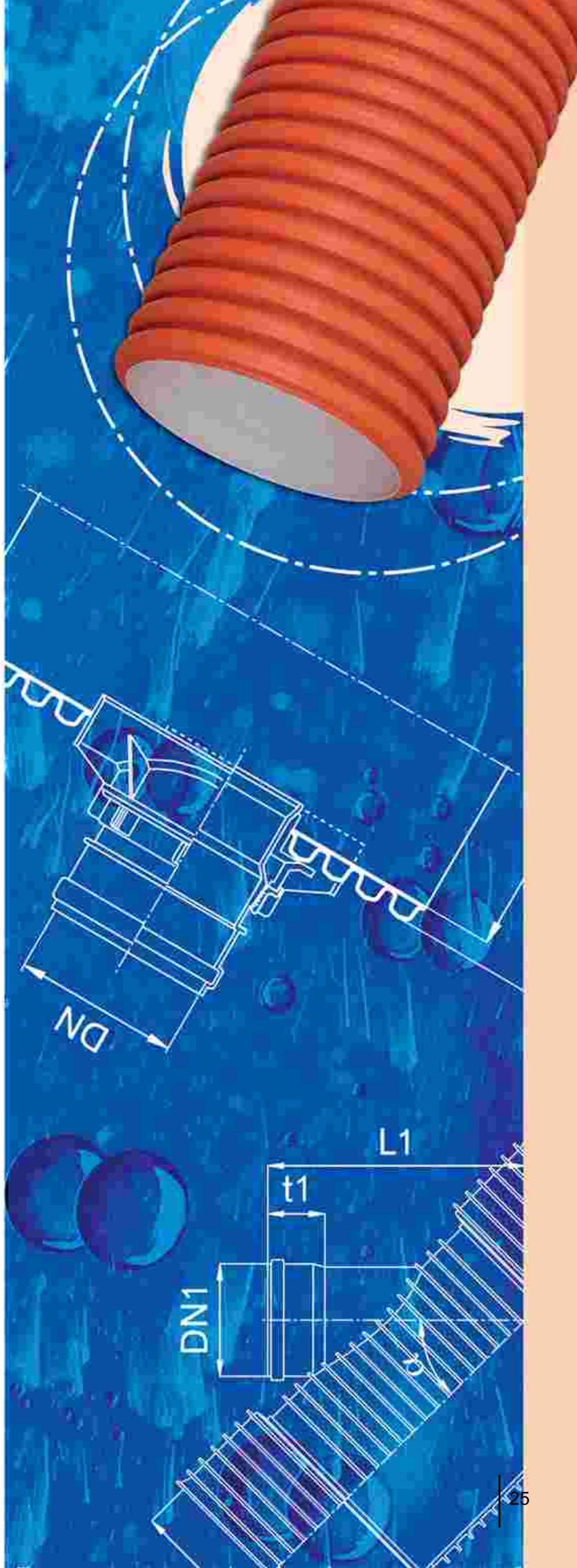
DN	Dz1 [мм]	B [мм]	индекс
110	140	68	733202710
160	190	68	733232710
200	234	68	733252710
250	284	68	733272710
315	348	68	733292710



Нормы, оценки, допуски

- Техническая оценка AT/2003-04-1444, выданная Исследовательским Институтом Дорог и Мостов. Трубы К2 канализационные, дренажные и защитные со структурной двойной стенкой из полипропилена PP или полиэтилена PE высокой плотности, а также фасонные части.
- Техническая оценка AT/2003-02-1349, выданная COBRTI INSTAL Warszawa.
  Трубы со структурной стенкой К2-Кан из PE-HD, PP и фасонные части из PP для наружной безнапорной канализации.
- Техническая оценка, выданная Главным Институтом Горнодобывающей промышленности. Оценка, касающаяся возможности применения на территориях горных выработок труб со структурной стенкой К2-Кан из PE-HD и PP, соединяемых двухраструбными муфтами из PP для безнапорных наружных канализационных сетей.
- Оценка шероховатости
- Оценка стираемости





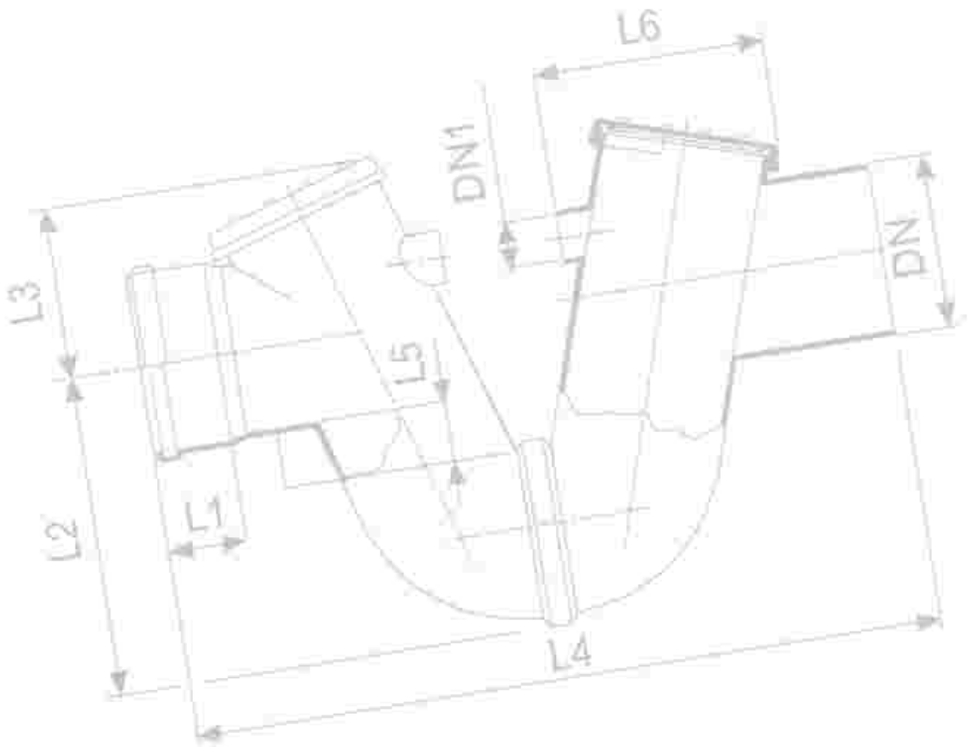
Трубы и фасонные части для наружной канализации из ПВХ-U

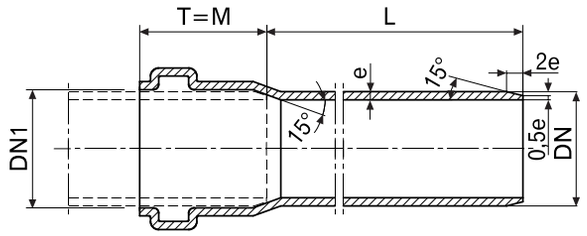
Техническая характеристика:

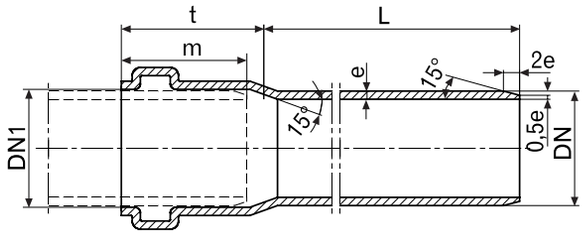
Предприятие "Барбара Качмарек" производит:

- трубы легкого типа SN2, ряд S25
- трубы среднего типа SN4, ряд S20
- трубы тяжелого типа SN8, ряд S16,7
- а также трубы с удлиненным раструбом SN4 и SN8.

- Трубы и фасонные части производятся из сырья, в состав которого входят PVC суспензионный, стабилизирующие средства, красители, наполнители.
- Для соединения труб и фасонных частей применяются эластомерные уплотнители, фабрично смонтированные в раструбах.
- Трубы и фасонные части из PVC-U предназначены для строительства санитарных, ливневых, промышленных и других систем канализации.
- Трубы с удлиненным раструбом применяются, кроме прочего, на территориях горных выработок, в дорожном строительстве и т.п.







Размеры канализационных труб из PVC-U

номинальный диаметр DN [мм]	минимальный внутренний диаметр раструба DN1 [мм]	длина раструба		монтажная длина	
		T [мм] нормальный раструб	t [мм] удлиненный раструб	M [мм] нормальный раструб	M [мм] удлиненный раструб
110 + 0,3	110,4	58	180	58	130
160 + 0,4	160,5	74	200	74	150
200 + 0,5	200,6	90	205	90	150
250 + 0,5	250,8	125	240	125	220
315 + 0,6	316,0	158	260	158	220
400 + 0,7	401,2	178	320	178	240
500 + 0,9	501,5	200	350	200	240
630 + 1,1	631,9	228	370	228	250

Трубы канализационные из PVC-U SN2, S25

номинальный диаметр DN [мм]	толщина стенки e [мм]	масса 1 м.п. [кг]	L [мм]	индекс
160 + 0,4	3,2 + 0,6	2,41	500	022311303
160 + 0,4	3,2 + 0,6		1000	022311305
160 + 0,4	3,2 + 0,6		2000	022311306
160 + 0,4	3,2 + 0,6		3000	022311307
160 + 0,4	3,2 + 0,6		6000	022311310
200 + 0,5	3,9 + 0,6	3,78	1000	022511305
200 + 0,5	3,9 + 0,6		2000	022511306
200 + 0,5	3,9 + 0,6		3000	022511307
200 + 0,5	3,9 + 0,6		6000	022511310
250 + 0,5	4,9 + 0,7	5,81	2000	022711306
250 + 0,5	4,9 + 0,7		3000	022711307
250 + 0,5	4,9 + 0,7		6000	022711310
315 + 0,6	6,2 + 0,9	9,22	2000	022912306
315 + 0,6	6,2 + 0,9		3000	022912307
315 + 0,6	6,2 + 0,9		6000	022912310
400 + 0,7	7,9 + 1,0	15,00	2000	023111306
400 + 0,7	7,9 + 1,0		3000	023111307
400 + 0,7	7,9 + 1,0		6000	023111310
500 + 0,9	9,8 + 1,2	22,20	2000	023311306
500 + 0,9	9,8 + 1,2		3000	023311307
500 + 0,9	9,8 + 1,2		6000	023311310

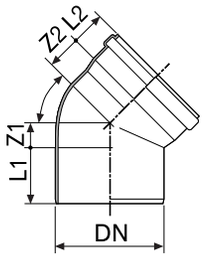
Трубы канализационные из PVC-U SN4, S20

номинальный диаметр DN [мм]	толщина стенки e [мм]	масса 1 м.п. [кг]	L [мм]	индекс
160 + 0,4	4,0 + 0,6	2,89	500	022321303
160 + 0,4	4,0 + 0,6		1000	022321305
160 + 0,4	4,0 + 0,6		2000	022321306
160 + 0,4	4,0 + 0,6		3000	022321307
160 + 0,4	4,0 + 0,6		6000	022321310
200 + 0,5	4,9 + 0,7	4,52	1000	022521305
200 + 0,5	4,9 + 0,7		2000	022521306
200 + 0,5	4,9 + 0,7		3000	022521307
200 + 0,5	4,9 + 0,7		6000	022521310
250 + 0,5	6,2 + 0,9	7,04	2000	022721306
250 + 0,5	6,2 + 0,9		3000	022721307
250 + 0,5	6,2 + 0,9		6000	022721310
315 + 0,6	7,7 + 1,0	11,11	2000	022922306
315 + 0,6	7,7 + 1,0		3000	022922307
315 + 0,6	7,7 + 1,0		6000	022922310
400 + 0,7	9,8 + 1,2	17,90	2000	023122306
400 + 0,7	9,8 + 1,2		3000	023122307
400 + 0,7	9,8 + 1,2		6000	023122310
500 + 0,9	12,3 + 1,5	27,75	2000	023322306
500 + 0,9	12,3 + 1,5		3000	023322307
500 + 0,9	12,3 + 1,5		6000	023322310
630 + 1,1	16,4 + 1,8	43,80	2000	023522306
630 + 1,1	16,4 + 1,8		3000	023522307
630 + 1,1	16,4 + 1,8		6000	023522310

Трубы канализационные из PVC-U SN8, S16,7

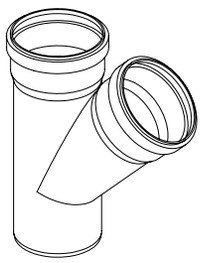
номинальный диаметр DN [мм]	толщина стенки e [мм]	масса 1 м.п. [кг]	L [мм]	индекс
110 + 0,3	3,2 + 0,6	1,64	500	022031303
110 + 0,3	3,2 + 0,6		1000	022031305
110 + 0,3	3,2 + 0,6		2000	022031306
110 + 0,3	3,2 + 0,6		3000	022031307
110 + 0,3	3,2 + 0,6		6000	022031310
160 + 0,4	4,7 + 0,7	3,50	500	022331303
160 + 0,4	4,7 + 0,7		1000	022331305
160 + 0,4	4,7 + 0,7		2000	022331306
160 + 0,4	4,7 + 0,7		3000	022331307
160 + 0,4	4,7 + 0,7		6000	022331310
200 + 0,5	5,9 + 0,8	5,48	1000	022531305
200 + 0,5	5,9 + 0,8		2000	022531306
200 + 0,5	5,9 + 0,8		3000	022531307
200 + 0,5	5,9 + 0,8		6000	022531310
250 + 0,5	7,3 + 1,0	8,52	2000	022731306
250 + 0,5	7,3 + 1,0		3000	022731307
250 + 0,5	7,3 + 1,0		6000	022731310
315 + 0,6	9,2 + 1,2	13,50	2000	022932306
315 + 0,6	9,2 + 1,2		3000	022932307
315 + 0,6	9,2 + 1,2		6000	022932310
400 + 0,7	11,7 + 1,4	21,80	2000	032132306
400 + 0,7	11,7 + 1,4		3000	023132307
400 + 0,7	11,7 + 1,4		6000	023132310
500 + 0,9	14,6 + 1,7	34,00	2000	023332306
500 + 0,9	14,6 + 1,7		3000	023332307
500 + 0,9	14,6 + 1,7		6000	023332310

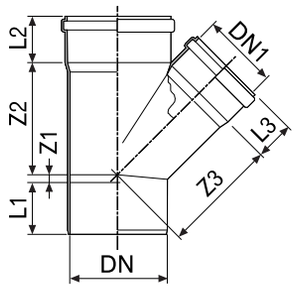
Фасонные части для наружной канализации из PVC-U



Колено

DN [мм]	α	Z1 [мм]	Z2 [мм]	L1 [мм]	L2 [мм]	индекс
110	15°	9	22	62	57	832021326
	30°	17	29	61	57	832021328
	45°	27	39	61	56	832021329
	67°30’	41	53	62	56	832021330
	87°30’	59	69	62	57	832021331
160	15°	14	28	82	72	832321326
	30°	25	40	82	72	832321328
	45°	67	50	82	72	832321329
	67°30’	60	74	82	74	832321330
	87°30’	84	100	83	74	832321331
200	15°	18	35	100	86	832521326
	30°	30	49	100	86	832521328
	45°	46	64	100	84	832521329
	67°30’	73	88	100	86	832521330
	87°30’	105	122	100	85	832521331
250	15°	19	40	134	103	832721326
	30°	37	59	134	103	832721328
	45°	58	80	135	101	832721329
	87°30’	132	154	136	103	832721331
315	15°	23	52	144	120	832921326
	30°	47	74	144	118	832921328
	45°	73	100	144	118	832921329
	87°30’	166	192	144	112	832921331
400	15°	83	80	175	175	833121326
	30°	65	98	165	140	833121328
	45°	91	126	165	140	833121329
	87°30’	211	244	160	140	833121331
500	15°	150	160	160	250	833321326
	30°	165	230	160	250	833321328
	45°	103	152	160	150	833321329
	87°30’	380	430	160	150	833321331

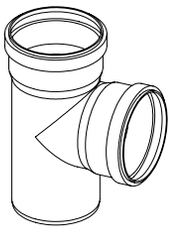


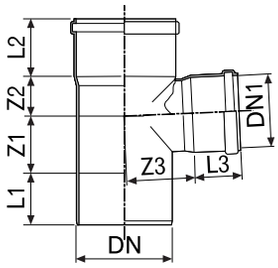


Тройник 45°

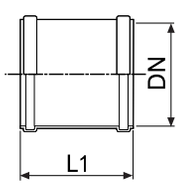
DN [мм]	DN1 [мм]	Z1 [мм]	Z2 [мм]	Z3 [мм]	L1 [мм]	L2 [мм]	L3 [мм]	индекс
110	110	27	143	143	65	56	59	844421329
160	110	2	168	176	82	74	56	844521329
160	160	38	205	205	83	71	71	844621329
200	110	17	191	200	100	86	56	844721329
200	160	18	228	232	100	86	74	844821329
200	200	45	251	251	100	85	85	844921329
250	110	-37	206	228	217	98	50	845021329
250	160	2	250	261	131	103	74	845121329
250	200	24	275	280	134	103	86	845221329
250	250	57	311	311	134	101	104	845321329
315	110	-66	240	272	230	110	50	845421329
315	160	33	289	306	144	114	75	845521329
315	200	5	317	337	144	114	85	845621329
315	250	28	335	344	156	114	99	845721329
315	315	73	392	392	144	114	114	845821329
400	110	-130	450	435	165	170	65	845921329
400	160	69	319	385	165	170	95	846021329
400	200	50	355	435	165	180	105	846121329
400	250	35	440	445	165	180	130	846221329
400	315	73	480	530	160	170	135	846321329
400	400	170	510	535	165	175	170	846421329
500	160	-65	450	680	200	250	90	846621329
500	200	87	400	575	200	250	110	846721329
500	250	-10	510	530	200	250	110	846821329
500	315	-45	475	503	200	250	135	846921329
500	400	115	615	640	200	250	180	847021329
500	500	240	665	675	200	250	255	847121329

Тройник 87°30’



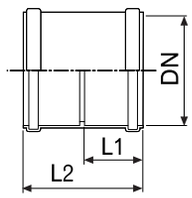


DN [мм]	DN1 [мм]	Z1 [мм]	Z2 [мм]	Z3 [мм]	L1 [мм]	L2 [мм]	L3 [мм]	индекс
110	110	59	69	69	60	55	55	844421331
160	110	59	69	48	81	74	57	844521331
160	160	76	98	98	88	74	74	844621331
200	110	61	67	106	113	79	49	844721331
200	160	105	119	115	80	86	74	844821331
200	200	105	119	119	100	86	86	844921331
250	110	90	100	132	144	99	51	845021331
250	160	90	100	134	117	126	85	845121331
250	200	132	143	136	123	120	116	845221331
250	250	120	152	152	135	101	101	845321331
315	160	93	104	164	130	138	87	845521331
315	200	166	178	170	128	140	106	845621331
315	250	166	178	174	128	140	110	845721331
315	315	166	185	174	146	114	114	845821331
400	160	120	205	135	215	160	87	846021331
400	200	145	240	145	215	175	104	846121331
400	315	186	227	260	180	145	125	846321331
400	400	250	270	230	215	175	175	846421331
500	160	163	205	300	210	170	85	846621331
500	315	-	-	-	210	170	125	846921331
500	500	265	355	345	295	245	245	847121331



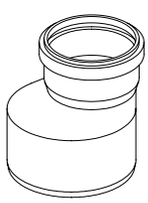
Муфта

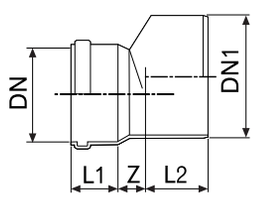
DN [мм]	L1 [мм]	индекс
110	124	852011300
160	174	852311300
200	217	852511300
250	254	852711300
315	297	852911300
400	325	853111300
500	462	853311300



Муфта с ограничителем

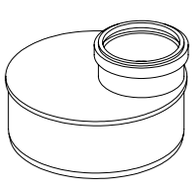
DN [мм]	L1 [мм]	L2 [мм]	индекс
110	60	124	852021300
160	85	174	852321300
200	106	217	852521300
250	123	254	852721300
315	144	297	852921300
400	160	325	853121300
500	236	462	853321300

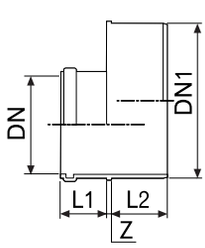




Редукция эксцентрическая

DN [мм]	DN1 [мм]	Z [мм]	L1 [мм]	L2 [мм]	индекс
110	160	43	56	82	888221300
160	200	39	74	100	888521300
200	250	39	96	134	889021300
250	315	64	103	144	889121300
315	400	88	118	156	889821300

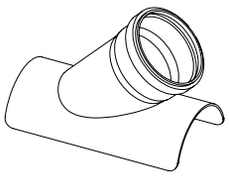


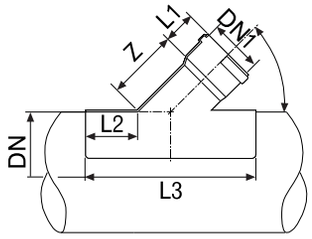


Редукция многоступенчатая

DN [мм]	DN1 [мм]	Z [мм]	L1 [мм]	L2 [мм]	индекс
110	250	7	56	90	888421300
160	250	8	74	90	888621300
160	315	7	74	93	888721300
200	315	8	86	93	888921300

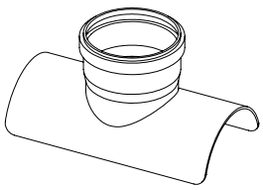
Седло 45°

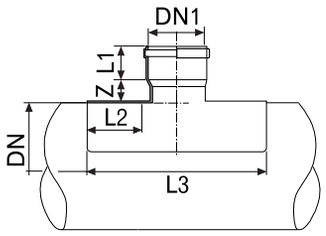




DN [мм]	DN1 [мм]	Z [мм]	L1 [мм]	L2 [мм]	L3 [мм]	индекс
200	160	165	73	85	390	514821329
250	160	165	73	92	400	515121329
315	160	165	73	110	432	515521329
400	160	165	73	92	400	516021329
500	160	165	73	92	400	516621329

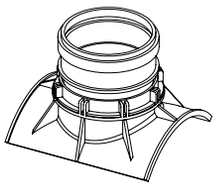
Седло 90°

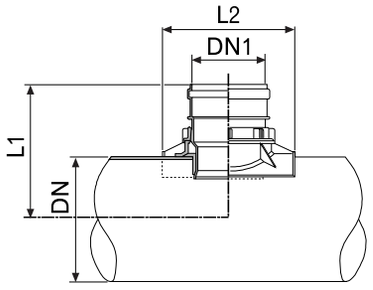




DN [мм]	DN1 [мм]	Z [мм]	L1 [мм]	L2 [мм]	L3 [мм]	индекс
200	160	34	58	77	322	514821331
250	160	34	58	77	322	515121331

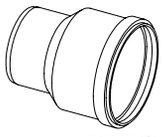
Седло 90° - механическое присоединение

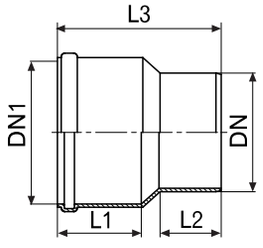




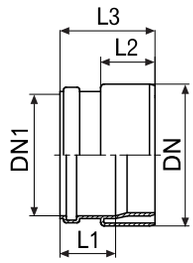
DN [мм]	DN1 [мм]	L1 [мм]	L2 [мм]	индекс
250	160	258	290	515111331
315	160	315	290	515511331
400	160	360	290	516011331

Соединение керамика - PVC



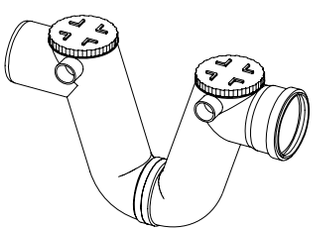


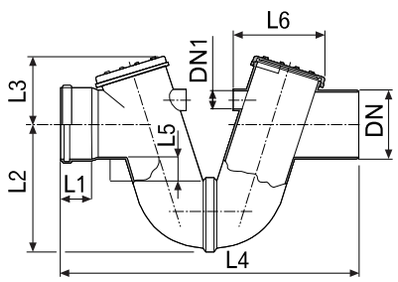
DN [мм]	DN1 [мм]	L1 [мм]	L2 [мм]	L3 [мм]	индекс
136	110	89	60	170	480021300
190	160	112	81	215	480022300
242	200	125	100	255	480023300



Соединение PVC - керамика

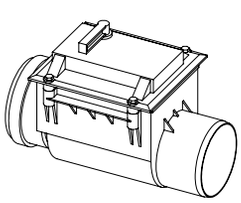
DN [мм]	DN1 [мм]	L1 [мм]	L2 [мм]	L3 [мм]	индекс
110	136	56	70	114	480016300
160	190	72	70	123	480017300

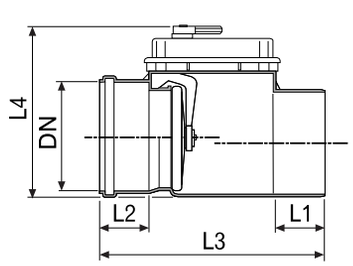




Сифон M/F

DN [мм]	DN1 [мм]	L1 [мм]	L2 [мм]	L3 [мм]	L4 [мм]	L5 [мм]	L6 [мм]	индекс
110	40	61	202	88	510	35	153	522021300
160	50	72	295	158	676	50	210	522321300
200	63	84	345	198	818	50	270	522521300

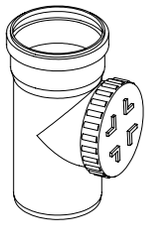


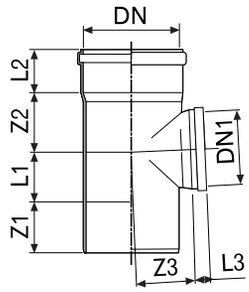


Обратный клапан

DN [мм]	L1 [мм]	L2 [мм]	L3 [мм]	L4 [мм]	индекс
110	61	61	307	230	502021300
160	74	74	337	255	502321300
200	100	86	451	300	502521300
250	130	102	520	374	502721300
315	160	125	615	440	502921300
400	205	145	780	460	503121300

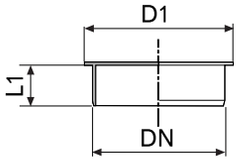
Ревизия





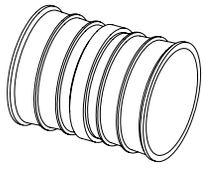
DN [мм]	DN1 [мм]	Z1 [мм]	Z2 [мм]	L1 [мм]	L2 [мм]	индекс
110	110	59	69	60	55	862021300
160	110	83	99	85	72	862321300
200	200	105	119	100	86	862521300
250	250	120	152	135	101	862721300
315	315	166	185	146	114	862921300

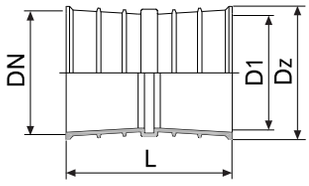
Заглушка



DN [мм]	D1 [мм]	L1 [мм]	индекс
110	126	38	872026300
160	180	49	872326300
200	223	59	872526300
250	282	90	872726300
315	350	93	872926300
400	440	95	873126300
500	558	120	873326300

Защитный патрубок

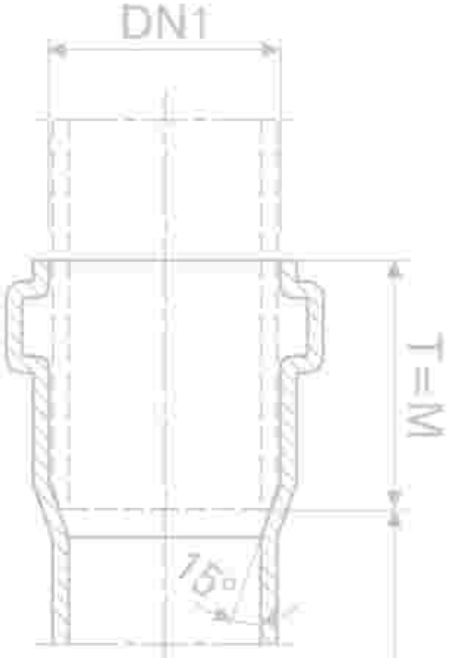


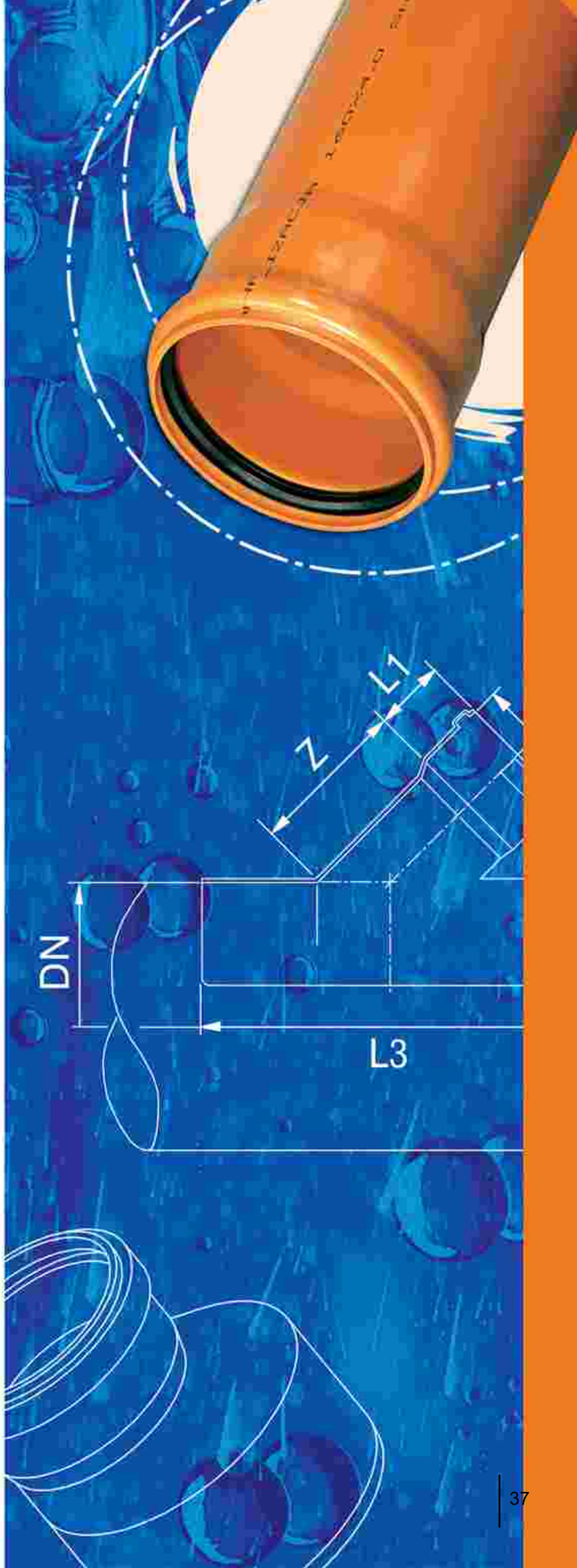


DN [мм]	D1 [мм]	Dz [мм]	L [мм]	индекс
110	110,4	130	110	492016000
		136	240	492026000
160	160,5	184	110	492316000
		190	240	492326000
200	200,6	226	110	492516000
		232	240	492526000
250	250,6	286	110	492716000
		290	240	492726000
315	315,7	354	110	492916000
		358	240	492926000
400	400,8	442	110	493116000
		448	240	493126000
500	501,0	546	110	493316000
		552	240	493326000

Нормы, оценки

- PN-EN 1401-1 Подземные безнапорные проводные системы из непластифицированного поливинилхлорида PVC-U для отвода воды и канализации.
  Требования к трубам, фасонным частям и системе.
- Техническая оценка AT-397/96, выданная Главным Институтом Горнодобывающей промышленности.
  Оценка возможности применения труб канализационных на территориях горных выработок.
- Техническая оценка AT/98-01-0299-01, выданная COBRTI INSTAL.
  Трубы из непластифицированного поливинилхлорида PVC со стенкой с внутренним вспененным слоем для наружной безнапорной канализации.
- Техническая оценка AT/2001-02-1151, выданная COBRTI INSTAL.
  Защитные патрубки для перехода канализационных труб через стенки бетонных колодцев.
- Техническая оценка AT/2004-04-530, выданная IBDiM.
  Трубы и фасонные части из поливинилхлорида PVC-U для безнапорной канализации, а также для отвода воды.
- Техническая оценка от 11.09.2002, выданная Главным Институтом Горнодобывающей промышленности.
  Оценка возможности применения на территориях горных выработок труб из PVC-U со стенкой с внутренним вспененным слоем.





Колодцы DIAMIR из ПП и ПВХ-U для наружной канализации

Техническая характеристика

Предприятие "Барбара Качмарек" предлагает:

колодцы нового поколения для канализации:

- санитарной
- ливневой

Предлагаемые системы:

- **DIAMIR 315**
- **DIAMIR 400**
- **DIAMIR 425**
- **DIAMIR 600**
- **DIAMIR 1000**

В каждой системе выделяем типы колодцев

в зависимости от вида несущей трубы (рабочей части):

- гладкостенные (обозначение G)
- гофрированные (обозначение К)

и в зависимости от патрубков днищ-лотков:

- для гладкостенных труб (обозначение G)
- для гофрированных труб К2-Кан (обозначение К)

Нормы, допуски, сертификаты

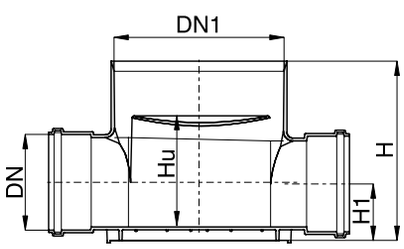
- Технический допуск AT/2000-02-0953-03, выданный институтом COBRTI INSTAL в Варшаве „Колодцы канализационные ревизионные из полипропилена ПП и полихлорвинила ПВХ-U”
- Технический допуск AT/2000-04-0830, выданный НИИ Дорог и Мостов „Колодцы канализационные и дренажные из непластифицированного полихлорвинила ПВХ-U и полипропилена”

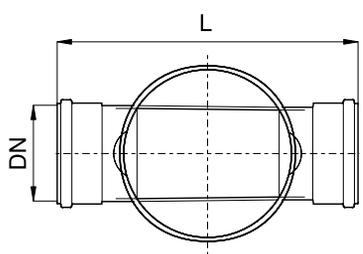
Колодцы ревизионные DIAMIR 315

Составные элементы колодца:

- днище-лоток с патрубками для гладкостенных труб
- несущая труба рифлёная ПВХ-U диаметром 315 мм
- телескоп

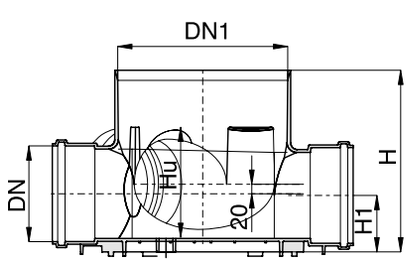
Телескоп состоит из **телескопической гладкостенной трубы, уплотнителя** для соединения с несущей гофрированной трубой 315 и **чугунного люка**.
Вместо телескопа с чугунным люком можно также использовать бетонный конус с чугунным люком или **бетонной крышкой**, или **полипропиленовую крышку ПП**, которая устанавливается непосредственно на несущую трубу.

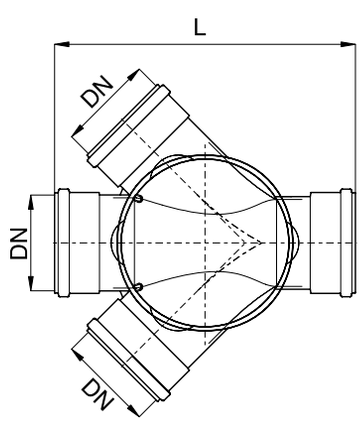




Днище-лоток пропускной 315

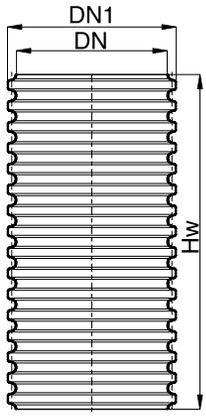
DN [мм]	DN1 [мм]	H [мм]	Hu [мм]	H1 [мм]	L [мм]	индекс	Масса [кг]
160	355	337	192	100	636	562915300	3,4
200	355	377	234	122	632	562925300	4,0





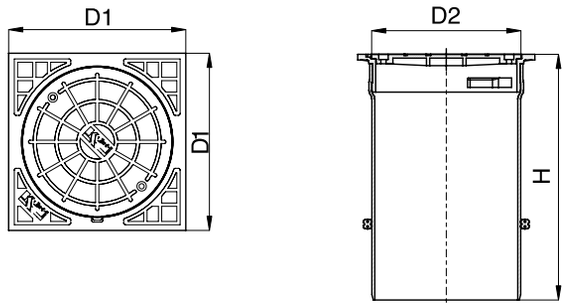
Днище-лоток сводный 315

DN [мм]	DN1 [мм]	H [мм]	Hu [мм]	H1 [мм]	L [мм]	индекс	Масса [кг]
160	355	337	192	100	636	542915300	4,2
200	355	377	234	122	632	542925300	4,8



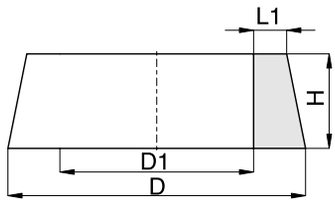
Труба несущая

DN [мм]	DN1 [мм]	Hw [мм]	индекс	Масса [кг]
315	355	1250	252916338	5,0
315	355	2000	252916306	8,0
315	355	3000	252916307	12,0
315	355	6000	252916310	24,0



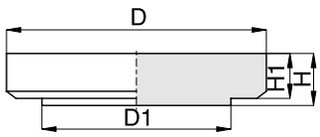
Телескоп 315 с чугунным люком

	D1 [мм]	D2 [мм]	H [мм]	индекс	Масса [кг]
A15	375 / 375	320	550	582915203	20,3
B125	375 / 375	320	780	582911204	25,5
D400	375 / 375	320	790	582913204	30,5



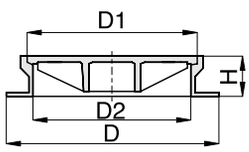
Бетонный конус B125

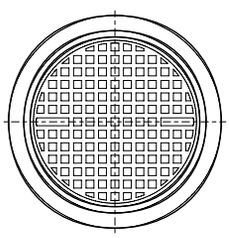
DN [мм]	D [мм]	D1 [мм]	L1 [мм]	H [мм]	индекс	Масса [кг]
355/315	565	365	70	220	592906000	65,6



Крышка бетонная А15

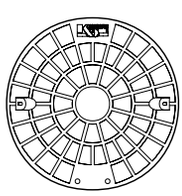
DN [мм]	D [мм]	D1 [мм]	H [мм]	H1 [мм]	индекс	Масса [кг]
355/315	510	355	110	95	592926200	51,3

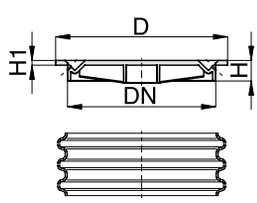




Чугунный люк на бетонный конус

	D [мм]	D1 [мм]	D2 [мм]	H [мм]	индекс	Масса [кг]
B125	450	375	325	70	592926200	26,0





Крышка А15 из ПП

DN [мм]	D [мм]	H [мм]	H1 [мм]	индекс	Масса [кг]
315	364	48	10	622920710	1,3

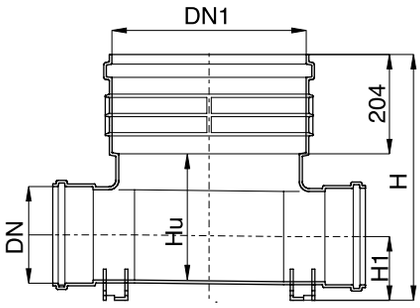
Колодцы ревизионные DIAMIR 400

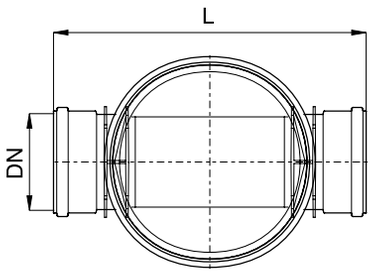
Составные элементы колодца:

- днище-лоток с патрубками для гладкостенных труб (тип S 400 G-G) либо для гофрированных труб К2-Кан (тип S 400 G-K)
- несущая труба гладкостенная ПВХ-U диаметром 400 мм
- телескоп

Телескоп состоит из **телескопической гладкостенной трубы, манжетного уплотнителя** для соединения с несущей гладкостенной трубой 400 и **чугунного люка.**

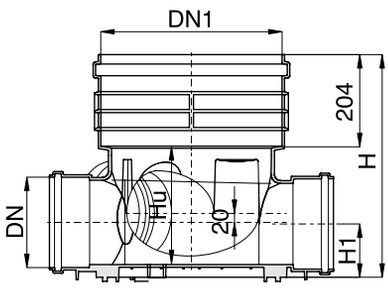
Вместо телескопа с чугунным люком можно также использовать **бетонный конус с бетонной крышкой** или **чугунным люком** либо **полипропиленовую крышку ПП**, которая устанавливается непосредственно на несущую трубу.

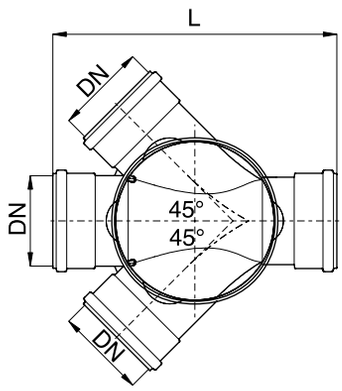




Днище-лоток пропускной 400

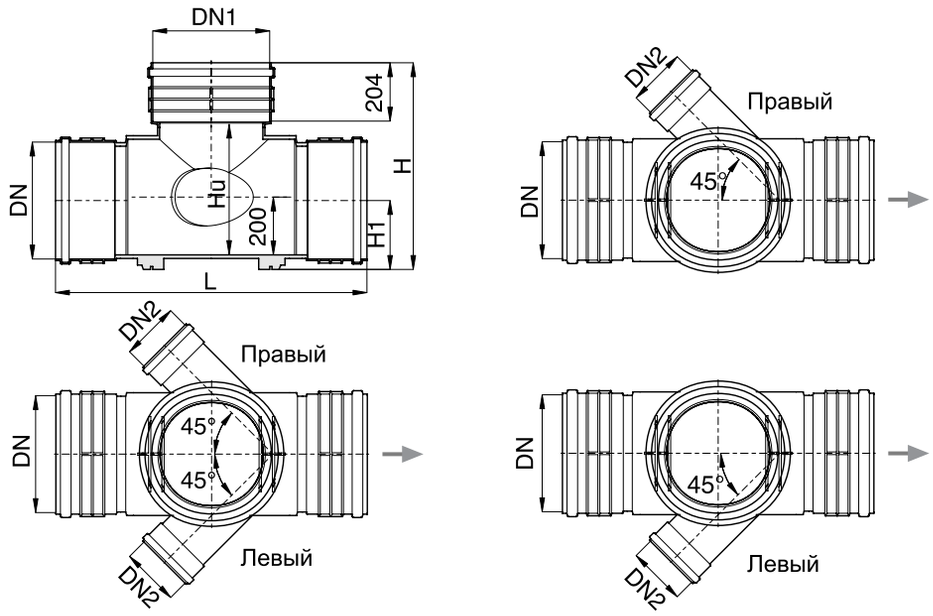
DN [мм]	DN1 [мм]	H [мм]	Hu [мм]	H1 [мм]	L [мм]	индекс	Масса [кг]
160	400	492	244	116	622	553111300	4,0
200	400	511	263	136	650	553121300	4,6
250	400	714	455	168	1154	553131300	14,2
315	400	714	455	198	1072	553141300	13,7
400	400	714	455	238	1076	553151300	14,8
200K2	400	511	263	136	680	553122300	4,7
250K2	400	714	455	174	1074	553132300	14,1
300K2	400	714	455	198	1070	553142300	14,0
400K2	400	714	455	250	984	553152300	14,1





Днище-лоток сводный 400

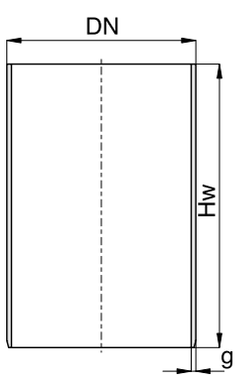
DN [мм]	DN1 [мм]	H [мм]	Hu [мм]	H1 [мм]	L [мм]	индекс	Масса [кг]
160	400	456	222	100	636	533111300	5,4
200	400	496	259	122	632	533121300	6,1
250	400	714	455	168	1154	533131300	17,0
315	400	714	455	198	1072	533141300	19,1
200K2	400	496	259	122	732	533122300	6,3
250K2	400	714	455	174	1074	533132300	16,9
300K2	400	714	455	198	1070	533142300	19,4



Днище-лоток сводный 400 (с дополнительными)

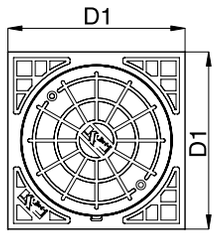
DN [мм]	DN1 [мм]	DN2 [мм]	H [мм]	Hu [мм]	H1 [мм]	L [мм]	Масса [кг]
250 или 250K2	400	160	714	455	168	1154	14,9
	400	200	714	455	168	1154	15,5
	400	250	714	455	168	1154	16,9
	400	200K2	714	455	168	1154	15,5
	400	250K2	714	455	168	1154	16,9
315 или 300K2	400	160	714	455	198	1072	14,8
	400	200	714	455	198	1072	15,4
	400	250	714	455	198	1072	16,8
	400	315	714	455	198	1072	19,4
	400	200K2	714	455	198	1072	15,4
	400	250K2	714	455	198	1072	16,8
	400	300K2	714	455	198	1072	19,4
400 или 400K2	400	160	714	455	238	1076	14,9
	400	200	714	455	238	1076	15,5
	400	250	714	455	238	1076	16,9
	400	315	714	455	238	1076	19,5
	400	200K2	714	455	238	1076	15,5
	400	250K2	714	455	238	1076	16,9
	400	300K2	714	455	238	1076	19,5

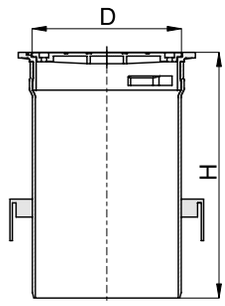
дополнительхый впуск (угол 45° или 90°)



Труба несущая

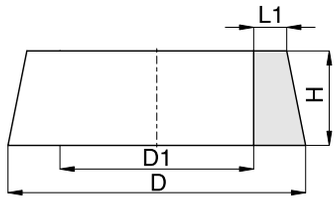
DN [мм]	g [мм]	Hw [мм]	индекс	Масса [кг]
400	7,9	2000	0231 16306	29,3
400	7,9	3000	0231 16307	43,9
400	7,9	5000	0231 16309	73,1
400	7,9	6000	0231 16310	87,7





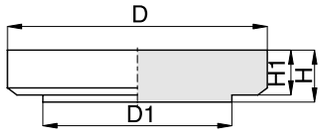
Телескоп 315 с чугунным люком

	D1 [мм]	D2 [мм]	H [мм]	индекс	Масса [кг]
A15	375 / 375	320	550	582915103	20,5
B125	375 / 375	320	780	582911116	25,7
D400	375 / 375	320	790	582913116	30,7



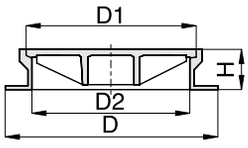
Бетонный конус B125

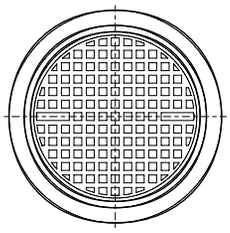
DN [мм]	D [мм]	D1 [мм]	L1 [мм]	H [мм]	индекс	Масса [кг]
400	630	410	70	200	593106000	70,5



Бетонная крышка A15

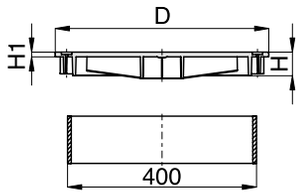
DN [мм]	D [мм]	D1 [мм]	H [мм]	H1 [мм]	индекс	Масса [кг]
400	550	400	110	95	5931 16000	59,7

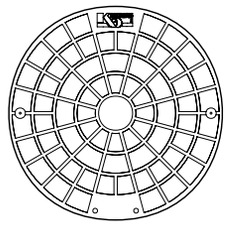




Чугунный люк на бетонный конус A15

	D [мм]	D1 [мм]	D2 [мм]	H [мм]	индекс	Масса [кг]
B125	475	390	375	90	593126200	18,7





Крышка А15 из ПП

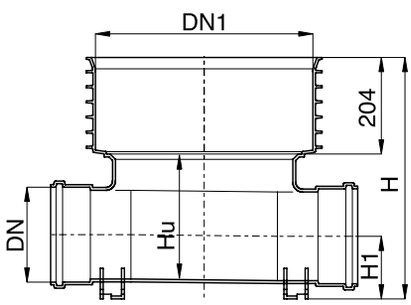
DN [мм]	D [мм]	H [мм]	H1 [мм]	индекс	Масса [кг]
400	452	50	10	623120710	1,8

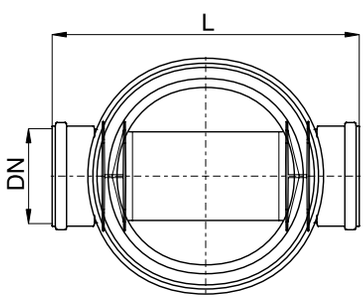
Колодцы ревизионные DIAMIR 425

Составные элементы колодца:

- днище-лоток с патрубками для гладкостенных (тип S 425 K-G) либо для гофрированных труб К2-Кан (тип S 425 K-K2)
- несущая рифлёная труба из полипропилена диаметром 425 мм
- телескоп

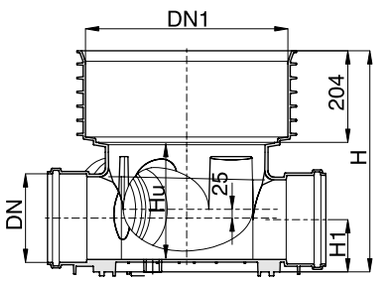
Телескоп состоит из **телескопической гладкостенной трубы, манжетного уплотнителя** для соединения с несущей гладкостенной трубой 425 и **чугунного люка.**
Вместо телескопа в качестве перекрытия колодца можно также использовать **бетонный конус с бетонной крышкой** либо **полипропиленовую крышку ПП**, которая устанавливается непосредственно на несущую трубу.

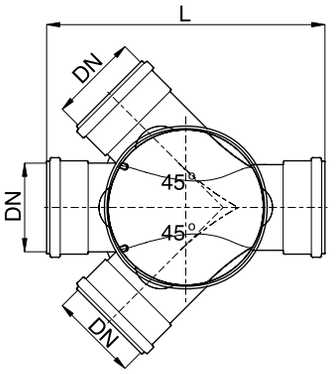




Днище-лоток пропускной 425

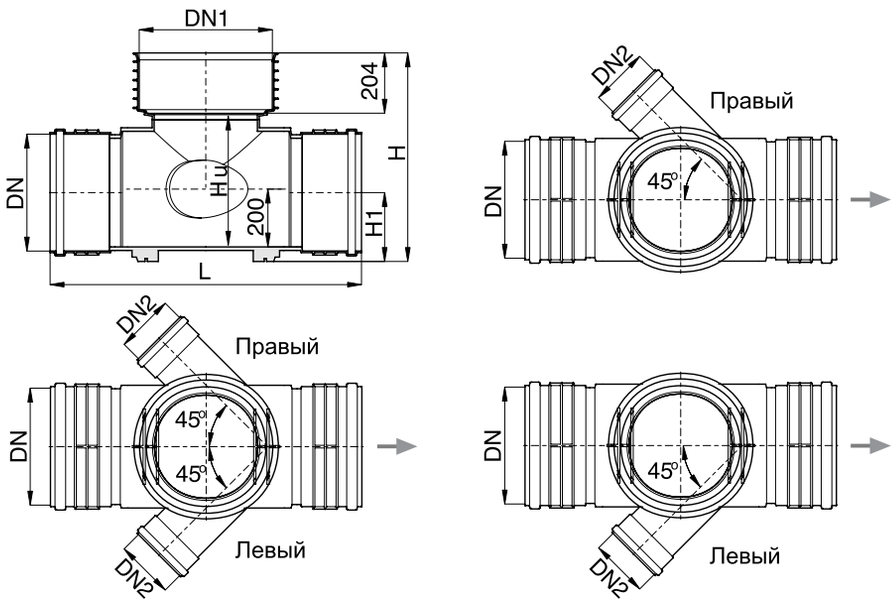
DN [мм]	DN1 [мм]	H [мм]	Hu [мм]	H1 [мм]	L [мм]	индекс	Масса [кг]
160	458	492	246	116	622	553211300	4,6
200	458	511	264	136	650	553221300	5,2
250	458	720	462	168	1154	553231300	14,7
315	458	720	462	198	1072	553241300	14,2
400	458	720	462	238	1076	553251300	15,3
200K2	458	511	264	136	680	553222300	5,3
250K2	458	720	462	174	1074	553232300	14,6
300K2	458	720	462	198	1070	553242300	14,5
400K2	458	720	462	250	984	553252300	14,6





Днище-лоток сводный 425

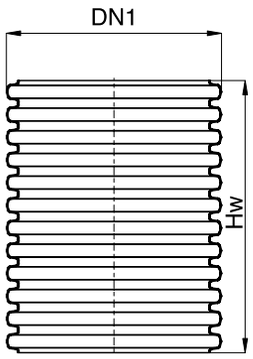
DN [мм]	DN1 [мм]	H [мм]	Hu [мм]	H1 [мм]	L [мм]	индекс	Масса [кг]
160	458	462	230	100	636	533211300	5,9
200	458	496	266	122	632	533221300	6,6
250	458	720	462	168	1154	533231300	17,5
315	458	720	462	198	1072	533241300	19,6
200K2	458	502	266	122	732	533222300	6,8
250K2	458	720	462	174	1074	533232300	17,4
300K2	458	720	462	198	1070	533242300	19,8



Днище-лоток сводный 425 (с дополнительными присоединениями)

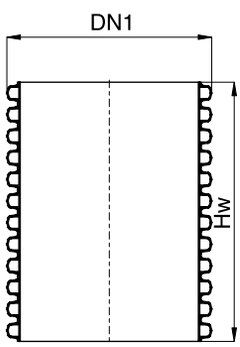
DN [мм]	DN1 [мм]	DN2 [мм]	H [мм]	Hu [мм]	H1 [мм]	L [мм]	Масса [кг]
250 или 250K2	458	160	720	462	168	1154	15,5
	458	200	720	462	168	1154	16,1
	458	250	720	462	168	1154	17,5
	458	200K2	720	462	168	1154	16,1
	458	250K2	720	462	168	1154	17,5
315 или 300K2	458	160	720	462	198	1072	15,0
	458	200	720	462	198	1072	15,6
	458	250	720	462	198	1072	17,0
	458	315	720	462	198	1072	19,6
	458	200K2	720	462	198	1072	15,6
	458	250K2	720	462	198	1072	17,0
	458	300K2	720	462	198	1072	19,6
400 или 400K2	458	160	720	462	238	1076	16,1
	458	200	720	462	238	1076	16,7
	458	250	720	462	238	1076	18,1
	458	315	720	462	238	1076	20,7
	458	200K2	720	462	238	1076	16,7
	458	250K2	720	462	238	1076	18,1
	458	300K2	720	462	238	1076	20,7

дополнительхый впуск (угол 45° или 90°)



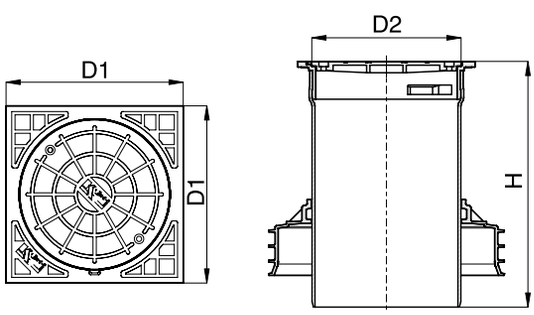
Несущая однослойная труба

DN [мм]	DN1 [мм]	Hw [мм]	индекс	Масса [кг]
425	456	2000	036314306	12,3
425	456	3000	036314307	18,9
425	456	5000	036314309	31,5
425	456	6000	036314310	37,8



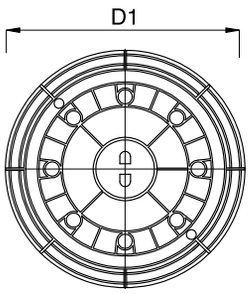
Несущая двухслойная труба

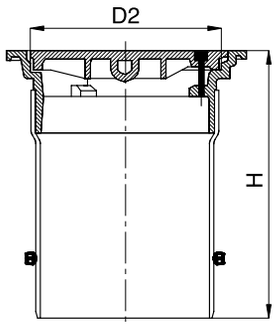
DN [мм]	DN1 [мм]	Hw [мм]	индекс	Масса [кг]
425	456	2000	034314306	16,4
425	456	3000	034314307	24,6
425	456	5000	034314309	41,0
425	456	6000	034314310	49,2



Телескоп 315 с чугунным люком

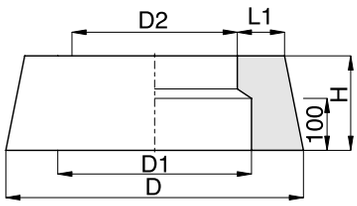
	D1 [мм]	D2 [мм]	H [мм]	индекс	Масса [кг]
A15	375 / 375	320	550	582921115	22,6
B125	375 / 375	320	780	582923115	27,8
D400	375 / 375	320	790	582927115	32,8





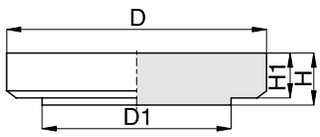
Телескоп 425 с чугунным люком

	D1 [мм]	D2 [мм]	H [мм]	индекс	Масса [кг]
B125	540	448	820	583113115	57,8
D400	540	448	850	583117115	63,8



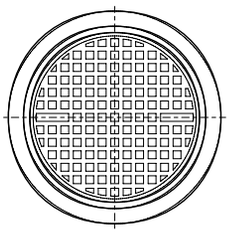
Бетонный конус B125

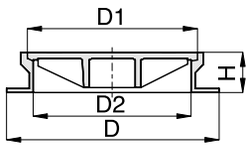
DN [мм]	D [мм]	D1 [мм]	D2 [мм]	L1 [мм]	H [мм]	индекс	Масса [кг]
425	685	465	400	100	200	593206000	75,4



Бетонная крышка A15

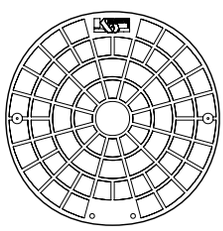
DN [мм]	D [мм]	D1 [мм]	H [мм]	H1 [мм]	индекс	Масса [кг]
425	550	400	110	95	593216000	64,5

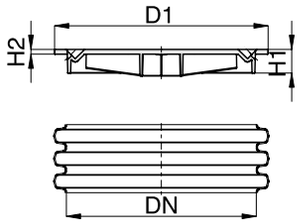




Чугунный люк на бетонный конус A15

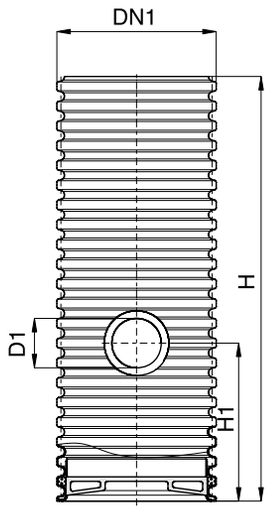
	D [мм]	D1 [мм]	D2 [мм]	H [мм]	индекс	Масса [кг]
B125	475	390	375	90	593126200	18,7





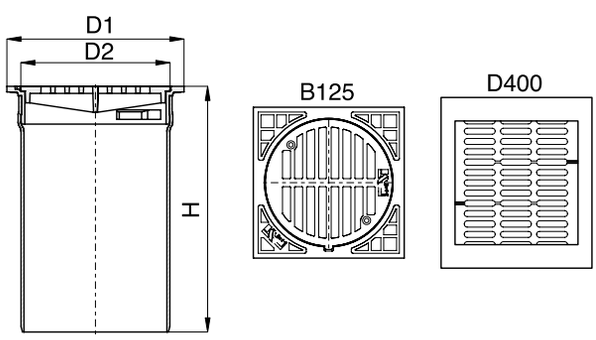
Крышка A15 из ПП

DN [мм]	D1 [мм]	H1 [мм]	H2 [мм]	индекс	Масса [кг]
425	452	48	10	623220710	2,0



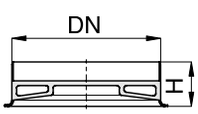
Канализационный колодец с отстойником (для ливневых стоков)

DN	DN1 [мм]	D1 [мм]	H [мм]	H1 [мм]	индекс	Масса [кг]
315	355	110	1750	580	7229A6339	8,0
315	355	160	1750	580	7229B6339	8,1
315	355	110	2000	890	7229A6306	9,0
315	355	160	2000	890	7229B6309	9,1
400	400	160	2000	320	7231A6306	30,3
400	400	200	2000	320	7231B6306	30,4
425	456	160	2000	320	7232A6306	19,2
425	456	200	2000	320	7232B6306	19,3



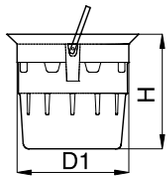
Телескоп с ливнеприемником 315

	D1 [мм]	D2 [мм]	H [мм]	индекс	Масса [кг]
с уплотнителем для колодца 315					
B125	375 / 375	320	780	582912204	25,6
D400	415 / 470	340 / 340	790	582914204	65,8
с манжетным уплотнителем для колодца 400					
B125	375 / 375	320	780	582912116	25,8
D400	415 / 470	340 / 340	790	582914116	66,0
с адаптером для колодца 425					
B125	375 / 375	320	780	582924115	32,8
D400	415 / 470	340 / 340	790	582928115	68,1



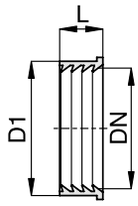
Дно 315 из ПП

DN [мм]	H [мм]	индекс	Масса [кг]
315	90	622910700	0,5



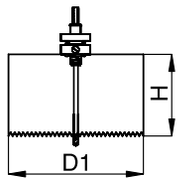
Сборник для осадка

DN [мм]	D1 [мм]	H [мм]	индекс	Масса [кг]
315	200	250	622530710	1,0



Уплотнитель „in-situ”

DN [мм]	D1 [мм]	L [мм]	индекс	Масса [кг]
для гофрированной трубы 355/315				
110	138	68	733202710	0,4
160	177	68	733232710	0,3
для гладкой трубы 400				
110	127	30	732020701	0,3
160	177	30	732320701	0,3
200	212	30	732520701	0,4
для гофрированной трубы 425				
160	177	68	733232710	0,5
200	226	68	733252710	0,6



Фреза для отверстий

DN [мм]	D1 [мм]	H [мм]	индекс
110	127	90	801200010
110	138	90	801200020
160	177	90	801230010
200	212	90	801250010
200	226	90	801250020

Колодцы ревизионные DIAMIR 600

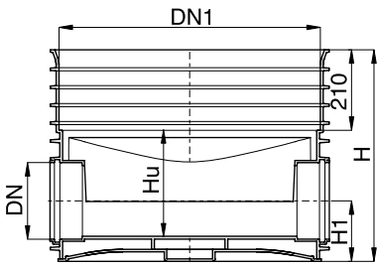
Составные элементы колодца:

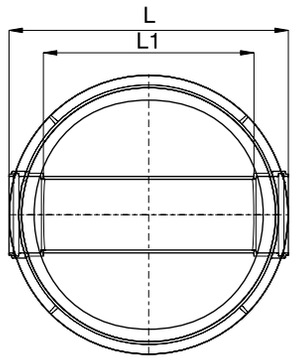
- днище-лоток с патрубками для гладкостенных (тип S 600 K-G) либо для гофрированных труб K2-Кан (тип S 600 K-K2)
- несущая рифлёная труба из полипропилена диаметром 600 мм
- телескопический адаптер с чугунным элементом

Телескопический адаптер - это фасонный элемент из полипропилена, нижняя часть которого, представляющая собой гладкостенную трубу с внешним диаметром 600 мм, имеет прокладку для соединения с несущей рифленой трубой 600/683. Верхняя часть адаптера приспособлена для установки чугунного люка.

Существуют три типа установки чугунного люка в колодце:

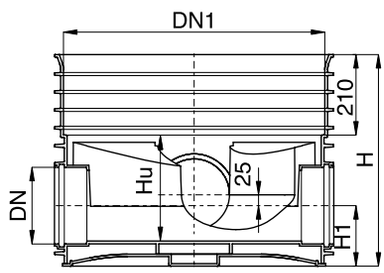
- на телескопическом адаптере
- на телескопическом адаптере, который устанавливается на разгрузочное бетонное кольцо
- на бетонном опорном кольце (без использования адаптера)

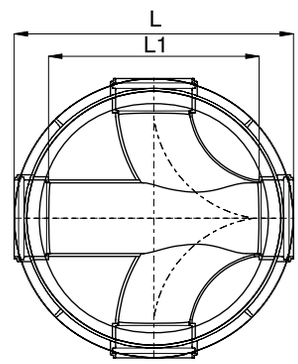




Днище-лоток пропускной 600

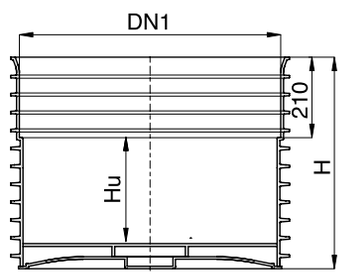
DN [мм]	DN1 [мм]	H [мм]	Hu [мм]	H1 [мм]	L [мм]	L1 [мм]	индекс	Масса [кг]
160	685	555	278	138	732	552	571621230	19,0
200	685	555	278	158	732	552	571621330	19,0
250	685	702	391	232	739	508	571621430	22,2
315	685	702	448	232	739	475	571621530	23,4
400	685	702	476	246	1218	544	571621630	28,2
200К2	685	555	278	163	753	552	571625330	19,1
250К2	685	702	391	240	740	508	571625430	22,4
300К2	685	702	448	234	778	475	571625530	23,6
400К2	685	702	476	258	1268	544	571625630	29,2





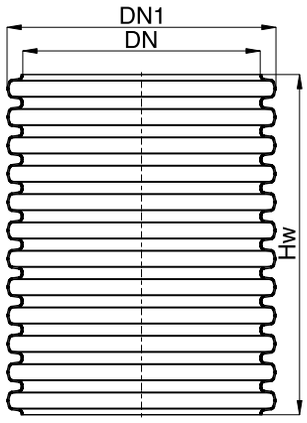
Днище-лоток сводный 600

DN [мм]	DN1 [мм]	H [мм]	Hu [мм]	H1 [мм]	L [мм]	L1 [мм]	индекс	Масса [кг]
160	685	555	278	138	732	552	572641230	19,2
200	685	555	278	158	732	552	572641330	19,2
250	685	702	391	232	739	508	572641430	25,1
315	685	702	448	232	739	475	572641530	28,3
200К2	685	555	278	163	753	552	572645330	19,3
250К2	685	702	391	240	740	508	572645430	25,3
300К2	685	702	448	234	778	475	572645530	28,6



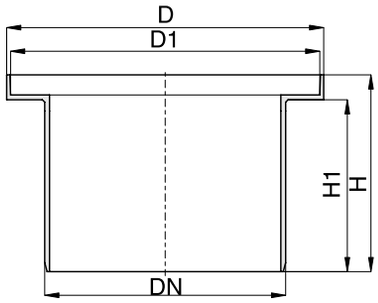
Днище-лоток "глухой" 600

DN1 [мм]	H [мм]	Hu [мм]	ндекс	Масса [кг]
685	618	268	571600030	21,1



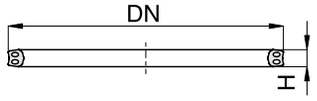
Труба несущая однослойная

DN [мм]	DN1 [мм]	Hw [мм]	индекс	Масса [кг]
600	683	2000	036334306	12,3
600	683	3000	036334307	18,9
600	683	5000	036334309	31,5
600	683	6000	036334310	37,8



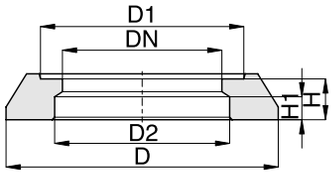
Адаптер телескопический 600 (с уплотнителем)

DN [мм]	D1 [мм]	D [мм]	H [мм]	H1 [мм]	индекс	Масса [кг]
600	770	800	500	440	577660130	13,1
600	800	830	500	440	577660230	13,7



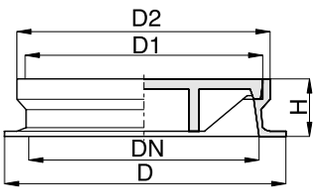
Уплотнитель для адаптера 600

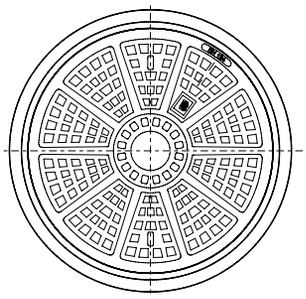
DN [мм]	H [мм]	индекс	Масса [кг]
600	40	735235701	2,2



Опорное кольцо

DN [мм]	D [мм]	D1 [мм]	D2 [мм]	H [мм]	H1 [мм]	индекс	Масса [кг]
610	1100	805	686	170	90	593536100	220,0





Чугунный люк DN600

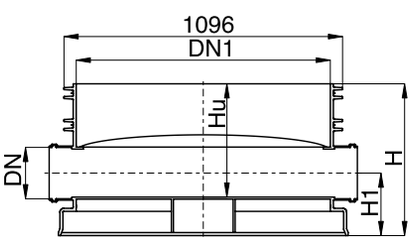
	DN [мм]	D [мм]	D1 [мм]	D2 [мм]	H [мм]	индекс	Масса [кг]
A15	600	680	630	670	50	583511115	35,9
B125	600	750	640	680	150	583531115	103,5
C250	600	750	640	680	150	583551115	112,0
D400	600	760	644	680	150	583571115	145,0

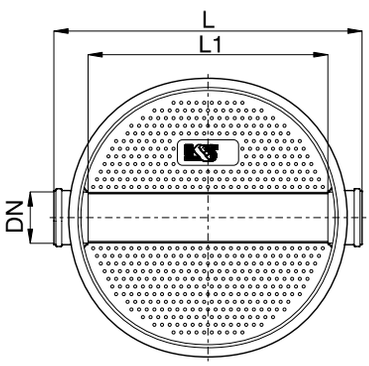
Смотровые колодцы DIAMIR 1000

Составные элементы колодца:

- днище-лоток с патрубками для гладкостенных (тип S 1000 K-G) либо для гофрированных труб К2-Кан (тип S 1000 K-K2);
- рабочая часть колодца из стандартных несущих колец из полипропилена внутренним диаметром 1000 мм, наружным диаметром 1100 мм, оборудованных ходовыми скобами;
- конусная часть колодца из ПП 1000/600

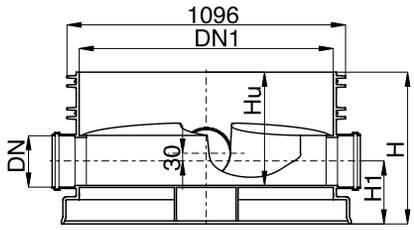
Кольца и **конусная часть** колодца имеют раструбные соединения на **эластичной прокладке**. Перекрывается колодец **чугунным люком 600** соответствующего класса, который устанавливается на бетонном опорном кольце.

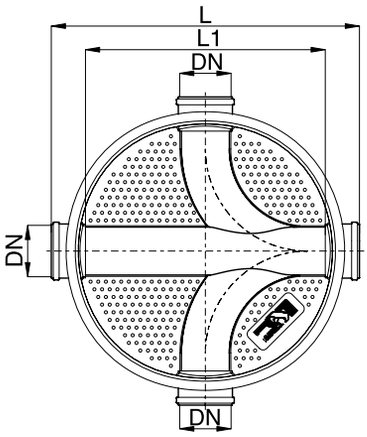




Днище-лоток пропускной 1000

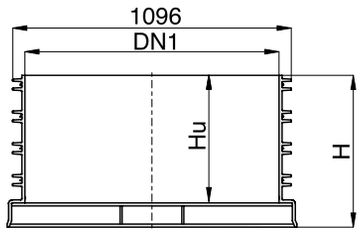
DN [мм]	DN1 [мм]	H [мм]	Hu [мм]	H1 [мм]	L1 [мм]	L [мм]	индекс	Масса [кг]
200	1000	595	438	259	940	1208	571821330	52,2
250	1000	595	432	291	940	1272	571821430	55,0
315	1000	595	435	320	924	1320	571821530	57,5
400	1000	1095	915	382	880	1440	571821630	91,6
500	1000	1095	915	440	822	1496	571821730	94,5
200K2	1000	595	438	259	940	1230	571825330	52,4
250K2	1000	595	432	291	940	1272	571825430	55,6
300K2	1000	595	435	320	924	1320	571825530	58,1
400K2	1000	1095	915	382	880	1430	571825630	93,1
500K2	1000	1095	908	440	822	1516	571825730	94,8
600K2	1000	1095	915	498	752	1576	571825830	123,5





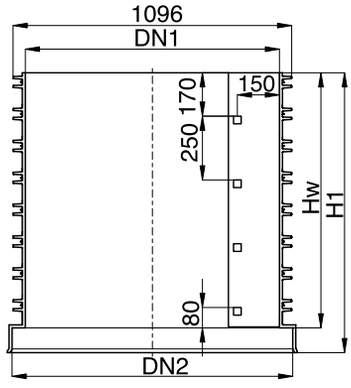
Днище-лоток сводный 1000

DN [мм]	DN1 [мм]	H [мм]	Hu [мм]	H1 [мм]	L1 [мм]	L [мм]	индекс	Масса [кг]
200	1000	595	438	259	940	1208	572841330	52,9
250	1000	595	432	291	940	1272	572841430	56,3
315	1000	595	435	320	924	1320	572841530	59,3
400	1000	1095	915	382	880	1440	572841630	95,6
500	1000	1095	908	440	822	1496	572841730	101,3
200K2	1000	595	438	259	940	1230	572845330	53,3
250K2	1000	595	432	291	940	1272	572845430	57,1
300K2	1000	595	435	320	924	1320	572845530	60,2
400K2	1000	1095	915	382	880	1430	572845630	97,7
500K2	1000	1095	908	440	822	1516	572845730	103,4



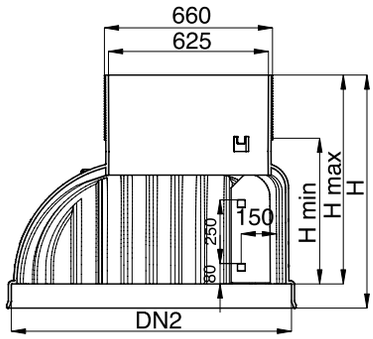
Днище-лоток „глухой” 1000

DN [мм]	DN1 [мм]	H [мм]	Hu [мм]	индекс	Масса [кг]
-	1000	595	480	571800030	46,5



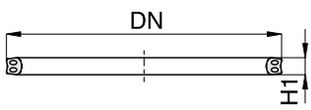
Кольцо несущее 1000

Hw [мм]	H1 [мм]	DN1 [мм]	DN2 [мм]	индекс	Масса [кг]
250	345	1000	1100	572641330	22,0
500	595	1000	1100	572641430	36,0
1000	1095	1000	1100	572641530	66,0



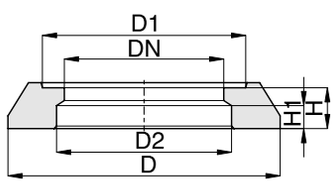
Конусная часть колодца 1000

DN [мм]	DN2 [мм]	H min [мм]	H max [мм]	H [мм]	индекс	Масса [кг]
1000/625	1100	570	820	915	577810032	41,5



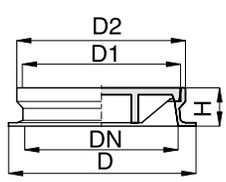
Уплотнитель колодца 1000

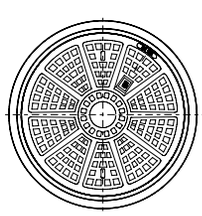
DN [мм]	H [мм]	индекс	Масса [кг]
600	30	735137711	1,5
1000	30	735137701	2,8



Опорное кольцо

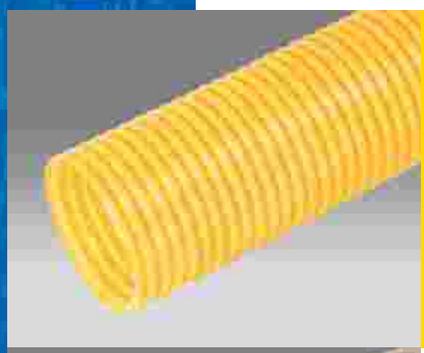
DN [мм]	D [мм]	D1 [мм]	D2 [мм]	H [мм]	H1 [мм]	индекс	Масса [кг]
610	1100	805	686	170	90	593536100	220,0

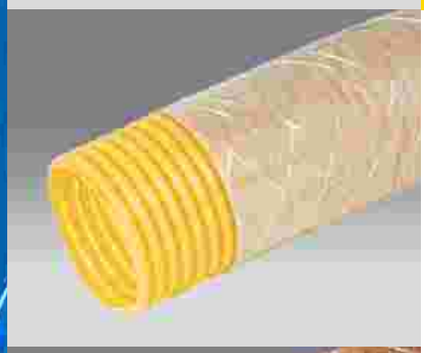


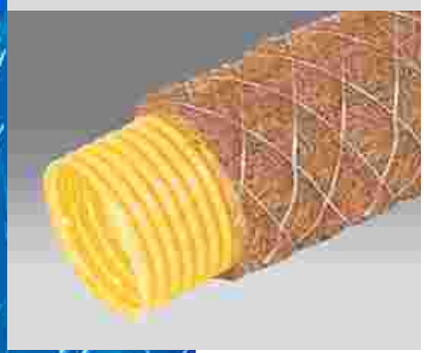


Чугунный люк DN600

	D [мм]	DN [мм]	D1 [мм]	D2 [мм]	H [мм]	индекс	Масса [кг]
A15	680	600	630	670	50	583511115	35,9
B125	750	600	640	680	150	583531115	103,5
C250	750	600	640	680	150	583551115	112,0
D400	760	600	644	680	150	583571115	145,0







Дренажная система из ПВХ-U

Техническая характеристика

Предприятие "Барбара Качмарек" производит систему дренажных гофрированных труб из PVC-U.

Система состоит из:

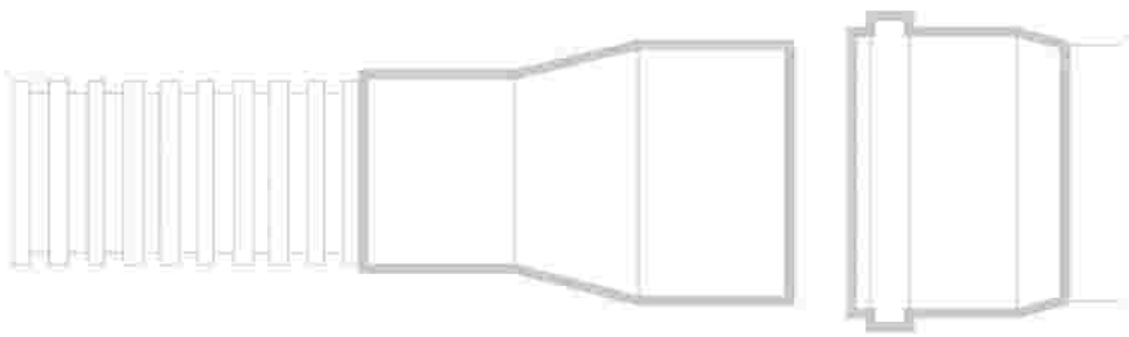
- труб дренажных из PVC-U без фильтрующей оболочки
- труб дренажных из PVC-U с фильтрующей оболочкой из кокосового волокна
- труб дренажных из PVC-U с фильтрующей оболочкой из полипропиленового волокна
- фасонных частей для соединения труб на зацепках
- дренажных колодцев

Дренажная система предназначена для:

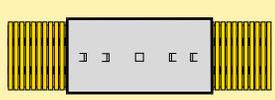
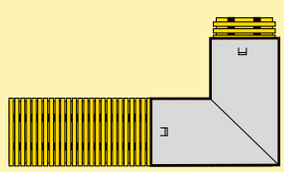
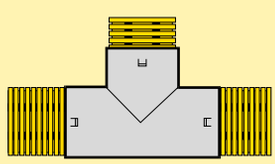
- отвода воды с лугов и сельскохозяйственных угодий
- защиты зданий от влажности и напора воды, проникающей из грунта в непосредственном соседстве фундаментов и стен
- отвода воды от конструкционных слоев дорог

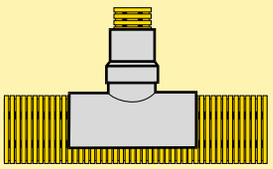
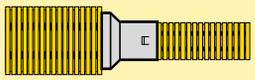
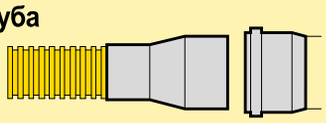
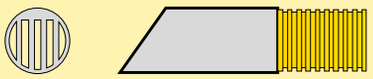
Нормы, оценки, допуски

- PN-C89221 Трубы дренажные перфорированные из непластифицированного поливинилхлорида PVC-U
- Техническая оценка AT/2004-04-0666, выданная IBDiM Warszawa. Трубы и фасонные части дренажные из непластифицированного поливинилхлорида PVC-U.



Трубы дренажные						
Номинальный диаметр DN [мм]		50	80	100	125	160
Наружный диаметр [мм]		50,0	80,0	100,0	125,5	159,5
Внутренний диаметр [мм]		44,0	72,0	91,0	113,0	144,0
Количество отверстий в поперечном сечении		6	6	6	6	12
Количество отверстий на метр длины		504	414	384	320	636
Ширина отверстий [мм]		1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
Поверхность перфорации [см²/м]		32	26,3	24,9	25,0	41,3
Ориентировочный угол изгиба трубы при 0°C [мм]		200	500	500	500	600
Количество в бухте [м]		50	50	50	50	50
индекс	**Труба дренажная, без фильтрующей оболочки**	071416512	071716512	071916512	072116512	072316512
	Труба дренажная, с фильтрующей оболочкой из кокосового волокна	071426512	071726512	071926512	072126512	072326512
	Труба дренажная, с фильтрующей оболочкой из полипропиленового волокна	071436512	071736512	071936512	072136512	072336512

фасонные части дренажные		диаметр	индекс
муфта дренажная		50	311415500
		80	311715500
		100	311915500
		125	312115500
		160	312315500
колено дренажное 90°		50	311465500
		80	311765500
		100	311965500
		125	312165500
		160	312365500
тройник дренажный 90°		50/50	311425533
		80/50	311724533
		80/80	311725533
		100/50	311922533
		100/80	311924533
		100/100	311925533
		125/125	312125533
		160/160	312325533

фасонные части дренажные	диаметр	индекс
тройник дренажный седельчатый 	80-100/50	319335533
	100/80	319435533
	125/50	319135533
	125/80	319235533
	160/50	319535533
	160/80	319635533
	125-160/100	319735533
	160/125	319835533
редукция дренажная 	100/80	319455500
	125/100	319655500
	160/125	319555500
переходник дренажная труба - канализационная труба 	80/110	319585500
	100/110	319685500
	160/160	319785500
элемент - труба выпускная 	80	311776505
	100	311976505
	125	312176505
	160	312376505
заглушка дренажная	50	311496500
	80	311796500
	100	311996500
	125	312196500
	160	312396500

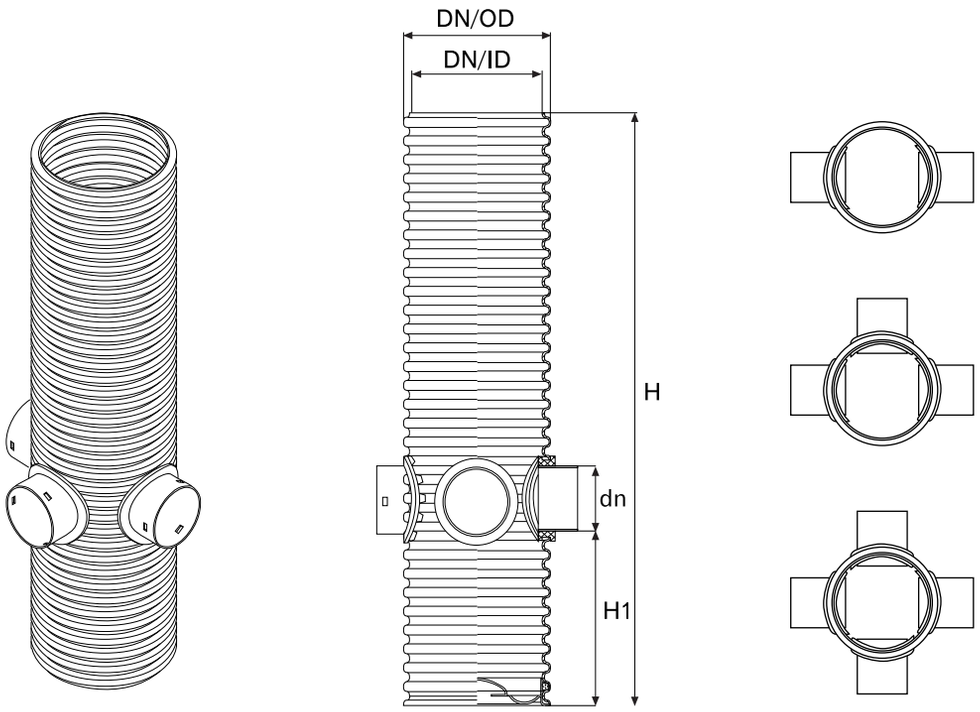
Колодец дренажный контрольный

Колодец дренажный состоит из:

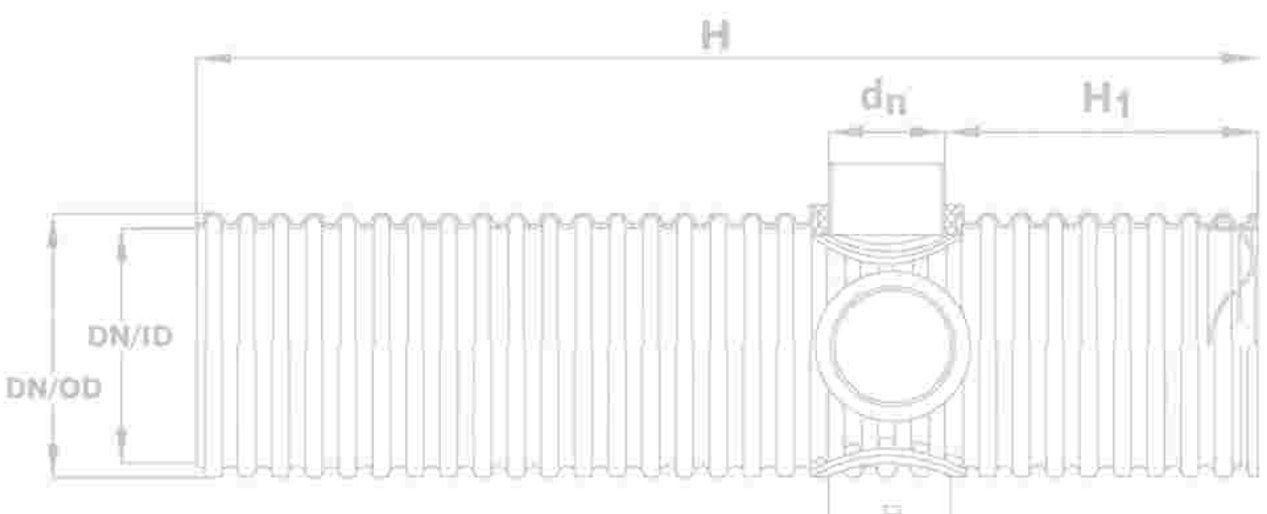
- трубы гофрированной 355/315 с отверстиями впусков и выпусков
- уплотнителей "in-situ"
- муфт

Осадочная часть образуется путем вырезания впускных и выпускных отверстий на соответствующей высоте в гофрированной трубе. Стандартный объем осадочной части предлагается 35 дм^3. Для накрытия колодца используются элементы накрытия канализационных колодцев в зависимости от потребности:

- телескопы (чугунные люки с трубой 315 и уплотнителем) A15, B125, D400
- бетонные или чугунные крышки на бетонный конус



количество впусков	dn	DN/OD	DN/ID	H	H1	индекс
2	80/80	355	315	1500	500	722910318
	100/100	355	315	1500	500	722920318
	160/160	355	315	1500	500	722930318
3	80/80/80	355	315	1500	500	722940318
	100/100/100	355	315	1500	500	722950318
	160/160/160	355	315	1500	500	722960318
4	80/80/80/80	355	315	1500	500	722970318
	100/100/100/100	355	315	1500	500	722980318
	160/160/160/160	355	315	1500	500	722990318



Дренажные трубы с двойной стенкой и фасонные части из PE HD

Техническая характеристика

Предприятие "Барбара Качмарек" производит систему дренажных гофрированных труб с двойной стенкой из PE HD K2-Дрен.

Система дренажных труб из PE HD K2-Дрен состоит из:

- дренажных труб из PE HD тип TP, LP, MP, OP
- фасонных частей для соединения системы труб
- дренажных колодцев

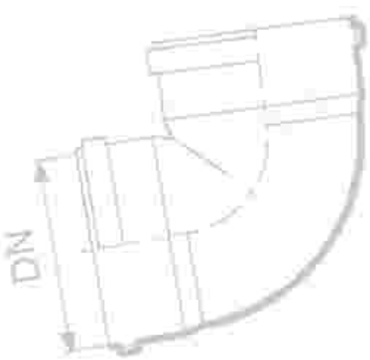
Трубы и фасонные части производятся из PE HD, соединяются при помощи муфт, фабрично смонтированных на трубы.

Трубы и фасонные части K2-Дрен предназначены для отвода воды с территорий с повышенными требованиями, в особенности при строительстве:

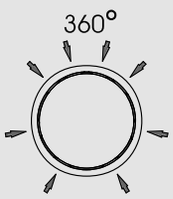
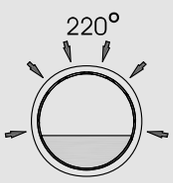
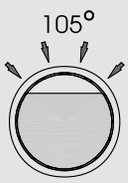
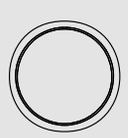
- автострад, дорог
- аэропортов, взлетных полос
- железных дорог, свалок

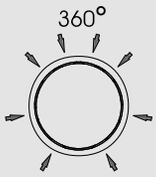
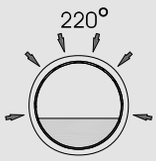
Нормы, оценки

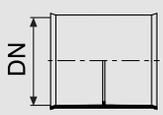
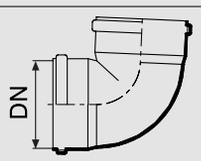
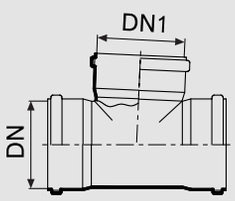
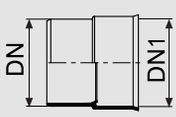
- Техническая оценка AT/2003-04-1444, выданная Исследовательским Институтом Дорог и Мостов. Трубы K2 канализационные, дренажные и защитные со структурными стенками (двухслойными) из полипропилена PP или полиэтилена PE высокой плотности, а также фасонные части.



номинальный диаметр DN	110			160			200		
	TP	LP	MP	TP	LP	MP	TP	LP	MP
номинальный наружный диаметр [мм]	110,0			160,0			225,0		
номинальный внутренний диаметр [мм]	93,5			137,0			200,0		
количество отверстий в поперечном сечении	4	6	8	4	6	8	4	6	8
количество отверстий на 1 м	360	540	720	208	312	416	180	270	360
ширина отверстий [мм]	1,2			1,2			1,2		
поверхность перфорации [см^2/м]	50	75	100	50	75	100	50	75	100
длина труб в отрезках [м]	6			6			6		

сечение трубы	описание	характеристика
	**Трубы полностью дренирующие MP (VS)** DN 110, 160, 200 отверстия расположены на всей поверхности трубы	**Трубы полностью дренирующие MP -** сети систематического дренажа
	**Трубы частично дренирующие LP (TS)** DN 110, 160, 200 Отверстия расположены на 220° поверхности трубы, 30% сечения предназначено для отвода поверхностной воды, соединение трубы с фасонными частями - уплотнитель Верх трубы - хребет обозначен цветной полосой	**Трубы частично дренирующие LP -** второстепенные накопители, выпуски с дренирующего слоя
	**Трубы дренирующе-пропускные TP (MZ)** DN 110, 160, 200 Отверстия расположены на 105° поверхности трубы, 85% сечения предназначено для отвода поверхностной воды, соединение трубы с фасонными частями - уплотнитель Верх трубы - хребет обозначен цветной полосой	**Трубы дренирующе-пропускные (многофункциональные) TP -** главные накопители, магистральные сети
	**Трубы без дренажных отверстий OP (UP)** DN 110, 160, 200 Трубы без дренажных отверстий канализационные	**Трубы пропускные (канализационные) OP -** конечные отрезки дренажных систем

дренажная труба из PE HD		номинальный диаметр dn [мм]	длина	индекс
TP полностью дренирующие		110	6000	205204710
		160	6000	205234710
		200	6000	205254710
LP частично дренирующие		110	6000	205203710
		160	6000	205233710
		200	6000	205253710
MP дренажно-пропускные		110	6000	205202710
		160	6000	205232710
		200	6000	205252710
OP без дренажных отверстий		110	6000	205200710
		160	6000	205230710
		200	6000	205250710

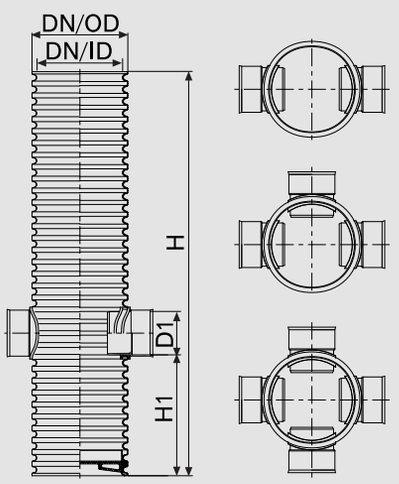
фасонная часть		dn [мм]	индекс
муфта		110	301201710
		160	301231710
		200	301251710
колено		110/90°	302201724
		160/90°	302231724
		200/90°	302251724
тройник		110/110/90°	304201705
		160/110/90°	304231735
		160/160/90°	304231705
		200/110/90°	304251755
		200/160/90°	304251725
		200/200/90°	304251705
переходник труба дрен-канализация		110/110	305201720
		160/160	305231720
		200/200	305251720
уплотнитель		110	731201710
		160	731231710
		200	731251710

Колодец дренажный контрольный состоит из :

- трубы гофрированной 355/315 с отверстиями впусков и выпусков
- уплотнителей "in-situ"
- муфт

Для накрытия дренажных колодцев используются элементы накрытия канализационных колодцев в зависимости от потребности:

- телескопы (чугунные люки с трубой 315 и уплотнителем) A15, B125, D400
- бетонные или чугунные крышки на бетонный конус

колодцы дренажные	количество впусков	DN1	DN/OD	DN/ID	H	H1	индекс
	2	2x110	355	315	1500	500	729302320
		2x160	355	315	1500	500	729302323
	3	3x110	355	315	1500	500	729303320
		3x160	355	315	1500	500	729303323
	4	4x110	355	315	1500	500	729304320
		4x160	355	315	1500	500	729304323

Трубы защитные с двойной стенкой и фасонные части из PE HD

Техническая характеристика

Предприятие "Барбара Качмарек" производит систему защитных гофрированных труб с двойной стенкой из PE HD K2-Кабель

- трубы K2-Кабель в прямых отрезках длиной 6 м - OGDA
- трубы K2-Кабель в бухтах длиной 50 м - OGDB

Трубы и фасонные части производятся из PE HD, соединяются при помощи муфт, фабрично смонтированных на трубы.

Трубы K2-Кабель предназначены для строительства кабельной канализации (энергетической, телефонной, сигнализационной и др.).

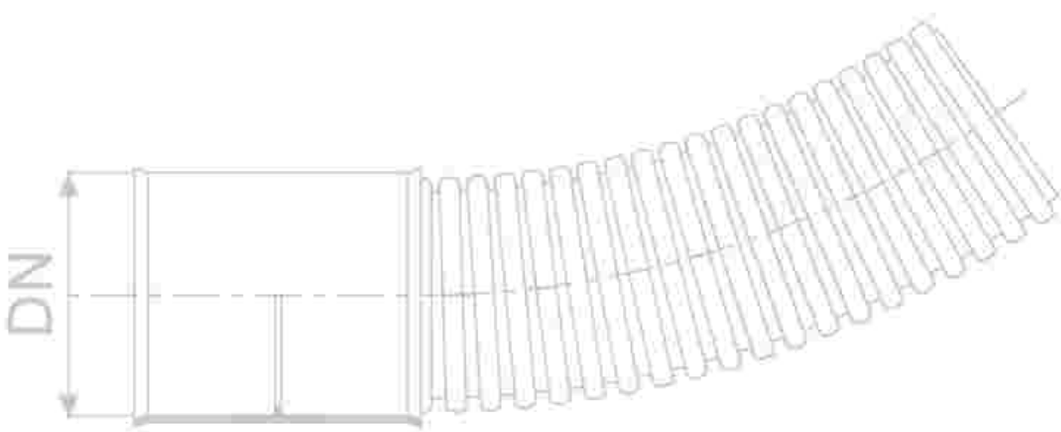
Трубы K2-Кабель устойчивы к сжатию, стойки к ударам, соответствуют всем требованиям относительно кабельной защиты.

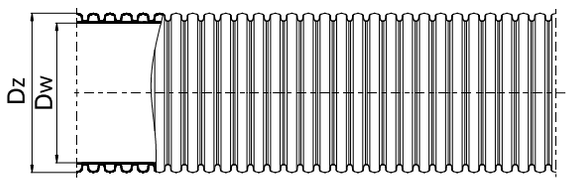
В стандартной версии предлагаем трубы синего и красного цвета без уплотнителей. Под заказ предлагаем также трубы с уплотнителями, а также черного цвета, устойчивые к ультрафиолетовому излучению.

Трубы K2-Кабель OGDB в бухтах имеют трос для протяжки кабеля.

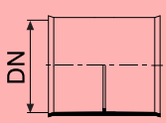
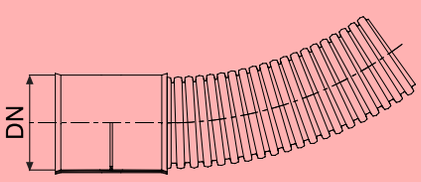
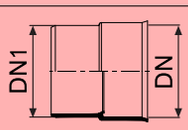
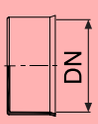
Нормы, допуски

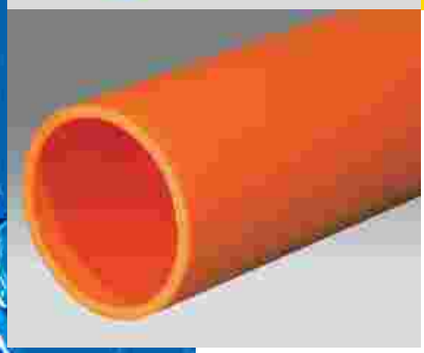
- PN-EN 50086-2-4:2002 Система инсталляционных труб для прокладки инженерных сетей
- Техническая оценка AT-15-5851/2003, выданная Институтом Строительной Техники. Полиэтиленовые трубы защитные для кабеля K2-Кабель





номинальный диаметр DN [мм]	Dz [мм]	Dw [мм]	OGDA (6м) индекс	OGDB (50м) индекс
50	50	40	201146610	201146615
75	75	63	201166610	201166615
90	90	76	201186610	201186615
110	110	94	201206610	201206615
125	125	110	201216610	201216615
160	160	137	201236610	201236615
200	200	173	201256610	201256615

фасонные части	DN [мм]	индекс
муфта 	50	301141710
	75	301161710
	90	301181710
	110	301201710
	125	301211710
	160	301231710
	200	301251710
колено 	50/90°	302141724
	75/90°	302161724
	90/90°	302181724
	110/90°	302201724
	125/90°	302211724
	160/90°	30231724
	200/90°	302251724
переходник труба гофрированная - гладкая 	110/110	305201720
	160/160	305231720
	200/200	305251720
заглушка 	50	306141710
	75	306161710
	90	306181710
	110	306201710
	125	306211710
	160	306231710
	200	306251710
уплотнитель для водонепроницаемых соединений	50	731141710
	75	731161710
	90	731181710
	110	731201710
	125	731211710
	160	731231710
	200	731251710



Трубы PE HD 80 и PE HD 100 для газопроводов

Техническая характеристика

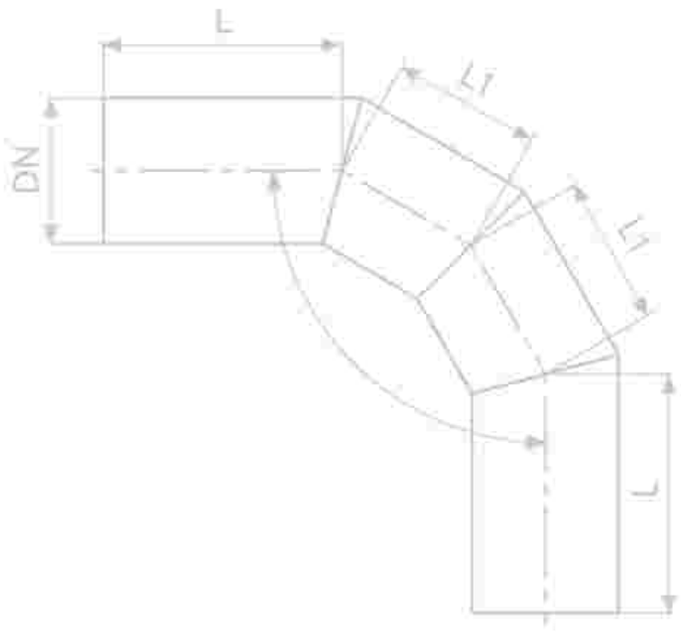
Предприятие "Барбара Качмарек" производит:

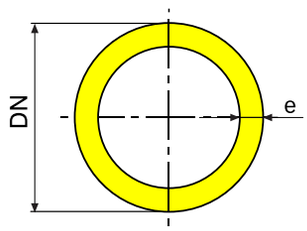
- трубы и сегментные фасонные части для газопроводных сетей.

Сырьем для производства газовых труб является полиэтилен высокой плотности PE HD класса PE 80 и PE 100.

Отрезки труб можно соединять следующими способами:

- сварка встык
- сварка при помощи электромуфт





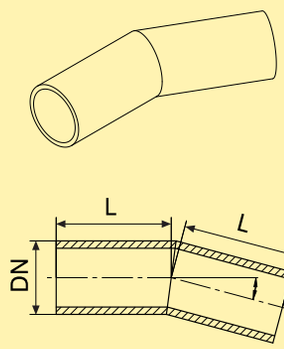
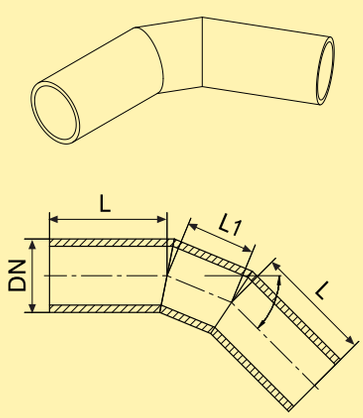
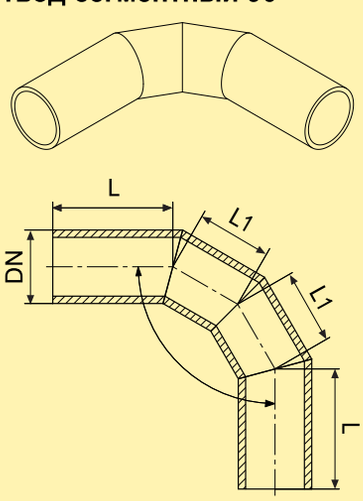
Трубы газовые из PE HD 80

наружный диаметр dn [мм]	PE HD 80					
	SDR 17,6			SDR 11		
	толщина стенкие [мм]	вес 1 м.п [кг]	индекс	толщина стенки e [мм]	вес 1 м.п [кг]	индекс
25 + 0,3				3,0 + 0,4	0,20	221126515
32 + 0,3				3,0 + 0,4	0,26	221226515
40 + 0,4				3,7 + 0,5	0,41	221326514
50 + 0,4				4,6 + 0,6	0,63	221426513
63 + 0,4				5,8 + 0,7	1,00	221526513
75 + 0,5	4,3 + 0,6	0,92	221616513	6,8 + 0,8	1,40	221626513
90 + 0,6	5,2 + 0,7	1,33	221816511	8,2 + 1,0	2,02	221826511
110 + 0,7	6,3 + 0,8	1,97	222016511	10,0 + 1,1	3,02	222026511
125 + 0,8	7,1 + 0,9	2,53	222116511	11,4 + 1,3	3,91	222126511
140 + 0,9	8,0 + 0,9	3,19	222216511	12,7 + 1,4	4,88	222226511
160 + 1,0	9,1 + 1,1	4,14	222316511	14,6 + 1,6	6,40	222326511
180 + 1,1	10,3 + 1,2	5,27	222416511	16,4 + 1,8	8,09	222426511
200 + 1,2	11,4 + 1,3	6,49	222516511	18,2 + 2,0	9,98	222526511
225 + 1,4	12,8 + 1,4	8,19	222616511	20,5 + 2,2	12,65	222626511
250 + 1,5	14,2 + 1,6	10,10	222716511	22,7 + 2,4	15,57	222726511
280 + 2,6	16,0 + 1,7	12,74	222816511	25,4 + 2,7	19,51	222826511
315 + 2,9	17,9 + 1,9	16,04	222916511	28,6 + 3,0	24,71	222926511
355 + 3,2	20,2 + 2,2	20,40	223016511	32,3 + 3,4	31,45	223026511
400 + 3,6	22,8 + 2,4	25,95	223116511	36,4 + 3,8	39,93	223126511
450 + 4,1	25,6 + 2,7	32,78	223216511	41,0 + 4,2	50,59	223226511
500 + 4,5	28,4 + 3,0	41,84	223316511	45,5 + 4,7	65,01	223326511

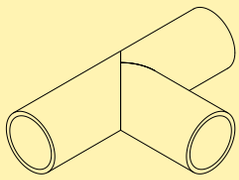
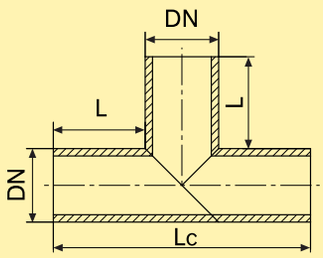
Трубы газовые из PE HD 100

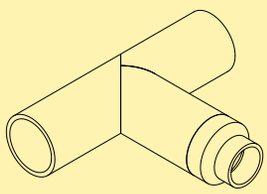
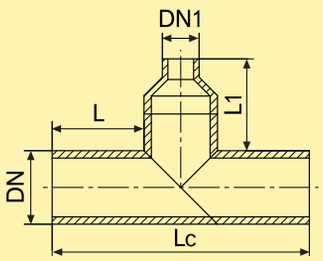
наружный диаметр dn [мм]	PE HD 100					
	SDR 17,6			SDR 11		
	толщина стенки e [мм]	вес 1 м.п [кг]	индекс	толщина стенки e [мм]	вес 1 м.п [кг]	индекс
25 +0,3				3,0 +0,4	0,20	231126515
32 +0,3				3,0 +0,4	0,26	231226515
40 +0,4				3,7 +0,5	0,41	231326514
50 +0,4				4,6 +0,6	0,64	231426513
63 +0,4				5,8 +0,7	1,01	231526513
75 +0,5	4,3 +0,6	0,93	231616513	6,8 +0,8	1,41	231626513
90 +0,6	5,2 +0,7	1,34	231816511	8,2 +1,0	2,04	231826511
110 +0,7	6,3 +0,8	1,99	232016511	10,0 +1,1	3,04	232026511
125 +0,8	7,1 +0,9	2,55	232116511	11,4 +1,3	3,94	232126511
140 +0,9	8,0 +0,9	3,21	232216511	12,7 +1,4	4,92	232226511
160 +1,0	9,1 +1,1	4,18	232316511	14,6 +1,6	6,46	232326511
180 +1,1	10,3 +1,2	5,32	232416511	16,4 +1,8	8,16	232426511
200 +1,2	11,4 +1,3	6,54	232516511	18,2 +2,0	10,07	232526511
225 +1,4	12,8 +1,4	8,26	232616511	20,5 +2,2	12,76	232626511
250 +1,5	14,2 +1,6	10,19	232716511	22,7 +2,4	15,70	232726511
280 +2,6	16,0 +1,7	12,85	232816511	25,4 +2,7	19,68	232826511
315 +2,9	17,9 +1,9	16,18	232916511	28,6 +3,0	24,92	232926511
355 +3,2	20,2 +2,2	20,58	233016511	32,3 +3,4	31,71	233026511
400 +3,6	22,8 +2,4	26,17	233116511	36,4 +3,8	40,27	233126511
450 +4,1	25,6 +2,7	33,06	233216511	41,0 +4,2	51,02	233226511
500 + 4,5	28,4 + 3,0	42,05	233316511	45,5 + 4,7	65,35	233326511

Фасонные части сегментные для труб PE HD 80 и PE HD 100

название	DN [мм]	L [мм]	
отвод сегментный 15°, 30°			
	90	187	
	110	194	
	125	200	
	140	207	
	160	214	
	180	222	
	200	231	
	225	240	
	250	350	
	280	363	
	315	426	
	355	443	
	400	461	
	450	481	
отвод сегментный 45°, 60°	**DN [мм]**	**L [мм]**	**L1 [мм]**
	90	187	91
	110	194	95
	125	200	108
	140	207	122
	160	214	139
	180	222	155
	200	231	173
	225	240	194
	250	350	216
	280	363	242
	315	426	272
	355	443	307
	400	461	346
	450	481	390
отвод сегментный 90°	90	187	109
	110	194	117
	125	200	134
	140	207	151
	160	214	172
	180	222	193
	200	231	215
	225	240	241
	250	350	268
	280	363	300
	315	426	337
	355	443	380
	400	461	426
	450	481	483

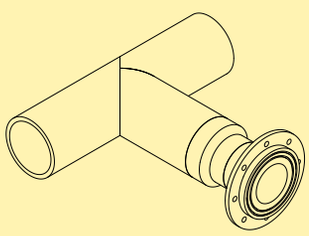
Фасонные части сегментные для труб PE HD 80 и PE HD 100

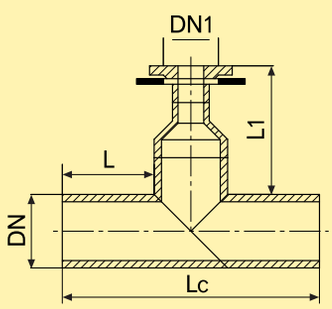
название	DN [мм]	L [мм]	Lc [мм]
trЧjnik rЧwnoprzelotowy 90°			
	90	175	440
	110	179	468
	125	183	491
	140	188	516
	160	193	546
	180	198	576
	200	204	608
	225	210	645
	250	317	884
	280	325	930
	315	384	1083
	355	395	1145
	400	407	1214
	450	421	1292

тройник редукционный 90°	DN [мм]	DN1 [мм]	L [мм]	L1 [мм]	Lc [мм]
	90	63	175	320	440
	110	63	179	350	468
	110	90	179	350	468
	160	63	193	360	546
	160	90	193	360	546
	160	110	193	360	546
	200	63	204	360	608
	200	90	204	360	608
	200	110	204	360	608
	200	160	204	360	608
	225	90	210	370	645
	225	110	210	370	645
	225	160	210	370	645
	250	63	317	370	884
	250	90	317	370	884
	250	110	317	370	884
	250	160	317	370	884
	250	225	317	370	884
	315	63	384	370	1083
	315	90	384	370	1083
	315	110	384	370	1083
	315	160	384	370	1083
	315	225	384	370	1083
	400	90	407	370	1214
	400	110	407	370	1214
	400	160	407	370	1214
	400	225	407	370	1214
	400	315	407	370	1214

Фасонные части сегментные для труб PE HD 80 и PE HD 100

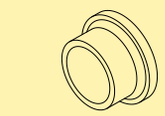
название	DN [мм]	DN1 [мм]	L [мм]	L1 [мм]	Lc [мм]
тройник редукционный фланцевый 90°	90	50	175	404	440
	90	80	175	404	440
	110	50	179	434	468
	110	80	179	434	468
	110	100	179	434	468
	160	50	193	465	546
	160	80	193	465	546
	160	100	193	465	546
	160	150	193	465	546
	200	50	204	465	608
	200	80	204	465	608
	200	100	204	465	608
	200	150	204	465	608
	225	50	210	485	645
	225	80	210	485	645
	225	100	210	485	645
	225	150	210	485	645
	225	200	210	485	645
	250	50	317	475	884
	250	80	317	475	884
	250	100	317	475	884
	250	150	317	475	884
	250	200	317	475	884
	315	50	384	460	1083
	315	80	384	460	1083
	315	100	384	460	1083
	315	150	384	460	1083
	315	200	384	460	1083
	315	300	384	460	1083
	400	80	407	510	1214
	400	100	407	510	1214
	400	150	407	510	1214
	400	200	407	510	1214
	400	300	407	510	1214
	400	400	407	510	1214

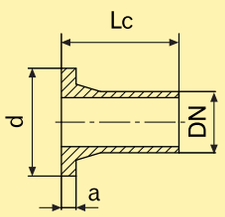




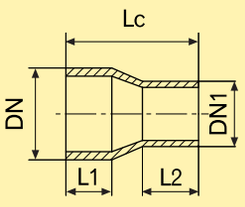
Фасонные части сегментные для труб PE HD 80 и PE HD 100

название	DN [мм]	d [мм]	a [мм]	Lc [мм]
патрубок фланцевый	50	88	12	96
	63	102	14	105
	75	122	16	120
	90	138	17	120
	110	158	18	130
	125	158	25	115
	140	188	25	115
	160	212	25	145
	180	212	30	120
	200	268	32	130
	225	268	32	135
	250	320	35	155
	280	320	35	155
	315	370	35	155
	355	430	40	120
	400	482	46	140
	450	585	60	150



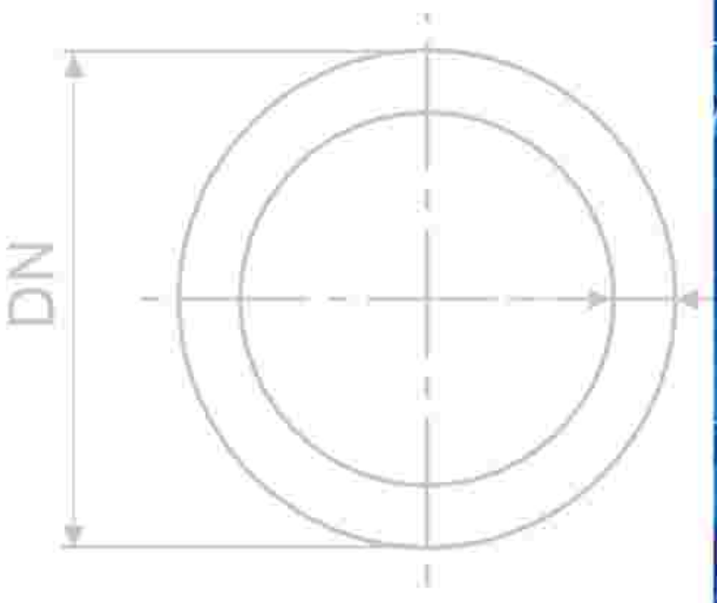


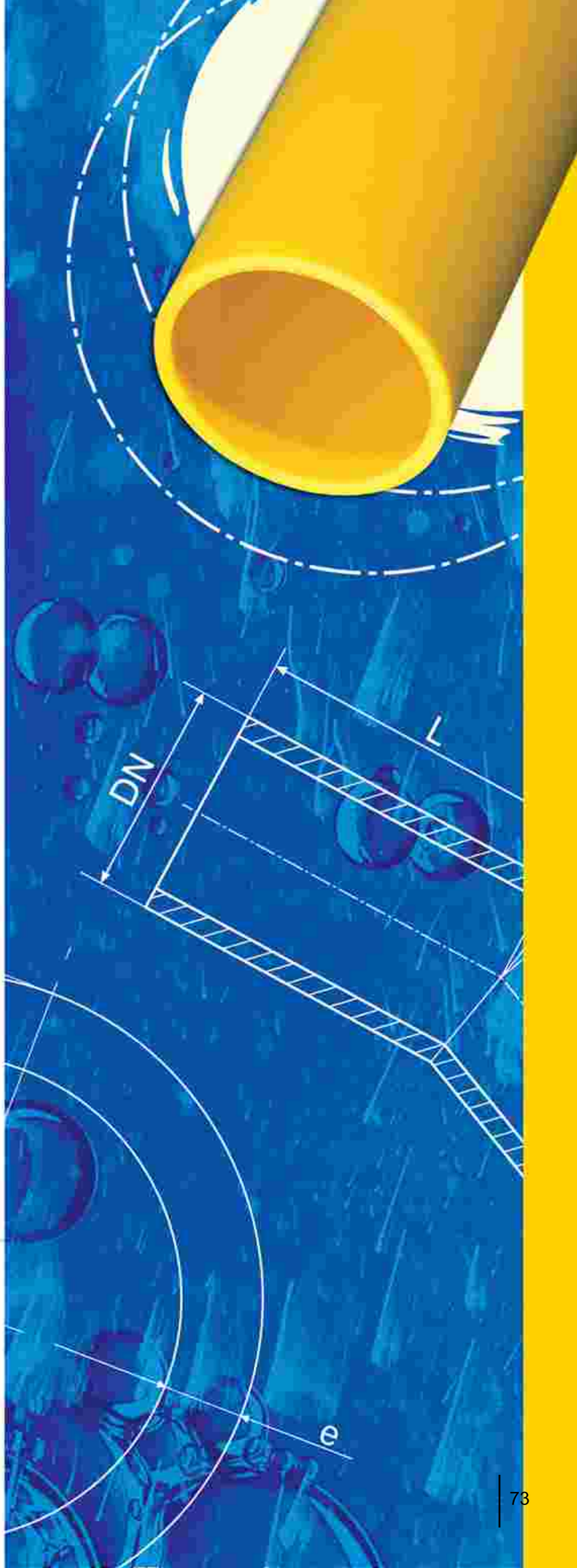
патрубок редукционный	DN [мм]	DN1 [мм]	Lc [мм]	L1 [мм]	L2 [мм]
	90	63	130	45	55
	90	75	130	45	70
	110	63	140	50	55
	110	90	145	60	65
	125	63	120	40	40
	125	75	120	40	50
	125	90	120	40	50
	160	63	130	50	45
	160	90	130	45	45
	160	110	150	60	60
	160	125	135	50	50
	180	160	120	50	40
	200	160	120	50	40
	225	160	135	60	55
	225	200	105	40	40
	250	160	150	40	65
	250	225	105	40	40
	315	225	150	70	50
	315	250	150	70	50
	355	315	90	30	30
	400	315	132	36	22
	400	355	84	36	24
	450	315	170	34	22
	450	355	130	34	24
	450	400	82	34	24

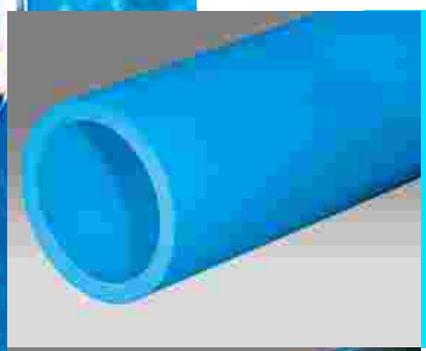


Нормы, допуски, оценки

- Техническая оценка AT-05-005/95, выданная Институтом Нефти и Газа.
  Трубы полиэтиленовые, предназначенные для транспортировки газового топлива.
- Техническая оценка AT/2000-05-44, выданная Институтом Нефти и Газа. Фасонные части сегментные полиэтиленовые, предназначенные для транспортировки газового топлива.
- Заводская норма ZN-G-3150, выданная Институтом Нефти и Газа. Газопроводы, трубы полиэтиленовые.
- Сертификат № B/05/134/2000, дающий право означать изделия знаком безопасности, выданный Институтом исследований и аттестации "ZETOM". Трубы из полиэтилена класса PE 80 и PE 100 для газопроводных сетей.
- Сертификат соответствия №Z/05/135/2000 труб ПЭ для газопроводных сетей с требованиями, содержащимися в норме ZN-G-3150, выданный Институтом исследований и аттестации "ZETOM". Трубы из полиэтилена класса PE 80 и PE 100 для газопроводных сетей.
- Сертификат №CSJ/120/2004, выданный Органом Технического Надзора. Производство и дистрибьюция труб и фасонных частей из пластмасс для строительства газовых, водно-канализационных, ливневых, водосточных, кабельных и мелиорационных сетей.







Трубы PE HD 80 и PE HD 100 для водопровода и напорной канализации

Техническая характеристика

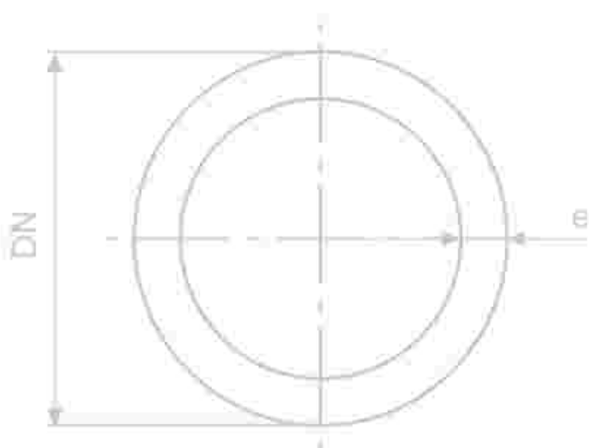
Предприятие "Барбара Качмарек" производит:

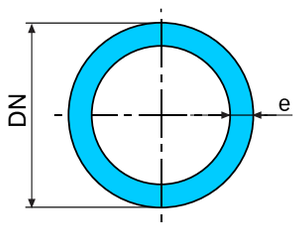
- трубы и сегментные фасонные части из PE HD 80 и PE HD 100

Трубы напорные из PE HD 80 и PE HD 100 предназначены для строительства водопроводных сетей, канализационных сетей, а также для транспортировки агрессивных жидкостей.

Отрезки труб в зависимости от диаметра и назначения можно соединять следующими способами:

- сварка встык
- сварка при помощи электромуфт
- при помощи зажимных фитингов



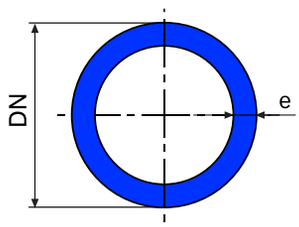


Трубы напорные из PE HD 80

наружный диаметр DN [мм]	SDR 21 PN 6			SDR 17 PN 8		
	толщина стенки e [мм]	вес 1 м.п. [кг]	индекс	толщина стенки e [мм]	вес 1 м.п. [кг]	индекс
32 +0,3				2,0 +0,3	0,18	151276615
40 +0,4	2,0 +0,3	0,23	151356614	2,4 +0,4	0,27	151376614
50 +0,4	2,4 +0,4	0,35	151456613	3,0 +0,4	0,43	151476613
63 +0,4	3,0 +0,4	0,54	151556613	3,8 +0,5	0,68	151576613
75 +0,5	3,6 +0,5	0,78	151656613	4,5 +0,6	0,96	151676613
90 +0,6	4,3 +0,6	1,11	151856611	5,4 +0,7	1,38	151876611
110 +0,7	5,3 +0,7	1,68	152056611	6,6 +0,8	2,06	152076611
125 +0,8	6,0 +0,7	2,16	152156611	7,4 +0,9	2,63	152176611
140 +0,9	6,7 +0,8	2,70	152256611	8,3 +1,0	3,30	152276611
160 +1,0	7,7 +0,9	3,55	152356611	9,5 +1,1	4,31	152376611
180 +1,1	8,6 +1,0	4,46	152456611	10,7 +1,2	5,47	152476611
200 +1,2	9,6 +1,1	5,53	152556611	11,9 +1,3	6,75	152576611
225 +1,4	10,8 +1,2	7,00	152656611	13,4 +1,5	8,55	152676611
250 +1,5	11,9 +1,3	8,57	152756611	14,8 +1,6	10,50	152776611
280 +1,7	13,4 +1,5	10,81	152856611	16,6 +1,8	13,19	152876611
315 +1,9	15,0 +1,6	13,61	152956611	18,7 +2,0	16,72	152976611
355 +2,2	16,9 +1,8	17,29	153056611	21,1 +2,3	21,26	153076611
400 +2,4	19,1 +2,1	22,01	153156611	23,7 +2,5	26,91	153176611
450 +2,7	21,5 +2,3	27,87	153256611	26,7 +2,8	34,10	153276611
500 + 3,0	23,9 + 2,5	35,95	153356611	29,7 + 3,1	44,09	153376611
560 + 3,4	26,7 + 2,8	44,99	153456611	33,2 + 3,5	55,24	153476611
630 + 3,8	30,0 + 3,1	56,83	153556611	37,4 + 3,9	69,96	153576611
710 + 6,4	33,9 + 3,5	72,47	153656611	42,1 + 4,4	88,91	153676611
800 + 7,2	38,1 + 4,0	91,86	153756611	47,4 + 4,9	112,74	153776611

Трубы напорные из PE HD 80

наружный диаметр DN [мм]	SDR 13,6 PN 10			SDR 11 PN 12,5		
	толщина стенки e [мм]	вес 1 м.п. [кг]	индекс	толщина стенки e [мм]	вес 1 м.п. [кг]	индекс
25 +0,3	2,0 +0,3	0,14	151186615	2,3 +0,4	0,16	151196615
32 +0,3	2,4 +0,4	0,21	151286615	3,0 +0,4	0,26	151296615
40 +0,4	3,0 +0,5	0,33	151386614	3,7 +0,5	0,41	151396614
50 +0,4	3,7 +0,5	0,52	151486613	4,6 +0,6	0,63	151496613
63 +0,4	4,7 +0,6	0,83	151586613	5,8 +0,7	1,00	151596613
75 +0,5	5,6 +0,7	1,17	151686613	6,8 +0,8	1,40	151696613
90 +0,6	6,7 +0,8	1,68	151886611	8,2 +1,0	2,02	151896611
110 +0,7	8,1 +1,0	2,49	152086611	10,0 +1,1	3,02	152096611
125 +0,8	9,2 +1,1	3,21	152186611	11,4 +1,3	3,91	152196611
140 +0,9	10,3 +1,2	4,03	152286611	12,7 +1,4	4,88	152296611
160 +1,0	11,8 +1,3	5,28	152386611	14,6 +1,6	6,44	152396611
180 +1,1	13,3 +1,5	6,69	152486611	16,4 +1,8	8,09	152496611
200 +1,2	14,7 +1,6	8,22	152586611	18,2 +2,0	9,98	152596611
225 +1,4	16,6 +1,8	10,44	152686611	20,5 +2,2	12,65	152696611
250 +1,5	18,4 +2,0	12,86	152786611	22,7 +2,4	15,57	152796611
280 +1,7	20,6 +2,2	16,12	152886611	25,4 +2,7	19,51	152896611
315 +1,9	23,2 +2,5	20,42	152986611	28,6 +3,0	24,71	152996611
355 +2,2	26,1 +2,8	25,90	153086611	32,2 +3,4	31,45	153096611
400 +2,4	29,4 +3,1	32,87	153186611	36,3 +3,8	39,83	153196611
450 +2,7	33,1 +3,5	41,63	153286611	40,9 +4,2	50,48	153296611
500 + 3,0	36,8 + 3,8	53,74	153386611	45,4 + 4,7	65,01	153396611
560 + 3,4	41,2 + 4,3	67,42	153486611	50,8 + 5,2	81,44	153496611
630 + 3,8	46,3 + 4,8	85,22	153586611	57,2 + 5,9	103,18	153596611
710 + 6,4	52,2 + 5,4	108,43	153686611			
800 + 7,2	58,8 + 6,0	137,54	153786611			



Трубы напорные из PE HD 100

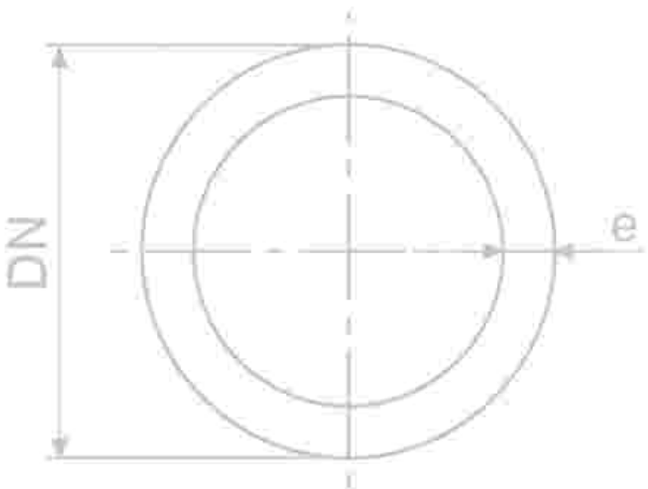
наружный диаметр DN [мм]	SDR 26 PN 6			SDR 17 PN 10		
	толщина стенки e [мм]	вес 1 м.п. [кг]	индекс	толщина стенки e [мм]	вес 1 м.п. [кг]	индекс
32 +0,3				2,0 +0,3	0,18	161256615
40 +0,4				2,4 +0,4	0,28	161356614
50 +0,4	2,0 +0,3	0,29	161496613	3,0 +0,4	0,43	161456613
63 +0,4	2,5 +0,4	0,46	161596613	3,8 +0,5	0,68	161556613
75 +0,5	2,9 +0,4	0,63	161696613	4,5 +0,6	0,97	161656613
90 +0,6	3,5 +0,5	0,92	161896611	5,4 +0,7	1,39	161856611
110 +0,7	4,2 +0,6	1,35	162096611	6,6 +0,8	2,08	162056611
125 +0,8	4,8 +0,6	1,75	162196611	7,4 +0,9	2,65	162156611
140 +0,9	5,4 +0,7	2,20	162296611	8,3 +1,0	3,33	162256611
160 +1,0	6,2 +0,8	2,89	162396611	9,5 +1,1	4,35	162356611
180 +1,1	6,9 +0,8	3,62	162496611	10,7 +1,2	5,51	162456611
200 +1,2	7,7 +0,9	4,49	162596611	11,9 +1,3	6,81	162556611
225 +1,4	8,6 +1,0	5,64	162696611	13,4 +1,5	8,63	162656611
250 +1,5	9,6 +1,1	7,00	162796611	14,8 +1,6	10,59	162756611
280 +1,7	10,7 +1,2	8,74	162896611	16,6 +1,8	13,30	162856611
315 +1,9	12,1 +1,4	11,11	162996611	18,7 +2,0	16,86	162956611
355 +2,2	13,6 +1,5	14,08	163096611	21,1 +2,3	21,44	163056611
400 +2,4	15,3 +1,7	17,85	163196611	23,7 +2,5	27,14	163156611
450 +2,7	17,2 +1,9	22,57	163296611	26,7 +2,8	34,39	163256611
500 + 3,0	19,1 + 2,1	29,26	163396611	29,7 + 3,1	44,33	163356611
560 + 3,4	21,4 + 2,3	36,67	163496611	33,2 + 3,5	55,53	163456611
630 + 3,8	24,1 + 2,6	46,47	163596611	37,4 + 3,9	70,33	163556611
710 + 6,4	27,2 + 2,9	59,15	163696611	42,1 + 4,4	89,37	163656611
800 + 7,2	30,6 + 3,2	74,92	163796611	47,4 + 4,9	113,33	163756611

Трубы напорные из PE HD 100

наружный диаметр DN [мм]	SDR 13,6 PN 12,5			SDR 11 PN 16		
	толщина стенки e [мм]	вес 1 м.п. [кг]	индекс	толщина стенки e [мм]	вес 1 м.п. [кг]	индекс
25 +0,3	2,0 +0,3	0,14	161166615	2,3 +0,4	0,16	161176615
32 +0,3	2,4 +0,4	0,22	161266615	3,0 +0,4	0,27	161276615
40 +0,4	3,0 +0,5	0,34	161366614	3,7 +0,5	0,41	161376614
50 +0,4	3,7 +0,5	0,52	161466613	4,6 +0,6	0,64	161476613
63 +0,4	4,7 +0,6	0,83	161566613	5,8 +0,7	1,01	161576613
75 +0,5	5,6 +0,7	1,18	161666613	6,8 +0,8	1,41	161676613
90 +0,6	6,7 +0,8	1,70	161866611	8,2 +1,0	2,04	161876611
110 +0,7	8,1 +1,0	2,51	162066611	10,0 +1,1	3,04	162076611
125 +0,8	9,2 +1,1	3,24	162166611	11,4 +1,3	3,94	162176611
140 +0,9	10,3 +1,2	4,07	162266611	12,7 +1,4	4,92	162276611
160 +1,0	11,8 +1,3	5,32	162366611	14,6 +1,6	6,46	162376611
180 +1,1	13,3 +1,5	6,75	162466611	16,4 +1,8	8,16	162476611
200 +1,2	14,7 +1,6	8,29	162566611	18,2 +2,0	10,07	162576611
225 +1,4	16,6 +1,8	10,53	162666611	20,5 +2,2	12,76	162676611
250 +1,5	18,4 +2,0	12,97	162766611	22,7 +2,4	15,70	162776611
280 +1,7	20,6 +2,2	16,26	162866611	25,4 +2,7	19,68	162876611
315 +1,9	23,2 +2,5	20,60	162966611	28,6 +3,0	24,92	162976611
355 +2,2	26,1 +2,8	26,12	163066611	32,2 +3,4	31,71	163076611
400 +2,4	29,4 +3,1	33,15	163166611	36,3 +3,8	40,17	163176611
450 +2,7	33,1 +3,5	41,99	163266611	40,9 +4,2	50,91	163276611
500 + 3,0	36,8 + 3,8	54,02	163366611	45,4 + 4,7	65,35	163376611
560 + 3,4	41,2 + 4,3	67,77	163466611	50,8 + 5,2	81,87	163476611
630 + 3,8	46,3 + 4,8	85,66	163566611	57,2 + 5,9	103,73	163576611
710 + 6,4	52,2 + 5,4	109,00	163666611			
800 + 7,2	58,8 + 6,0	138,26	163766611			

Нормы, допуски, оценки

- PN-EN 12201-2 Системы трубопроводов из пластмасс для транспортировки воды. Полиэтилен PE.
- PN-EN 13244-2 Системы трубопроводов из пластмасс для напорных водопроводов для питьевой воды, ливневой и санитарной канализации, укладываемые под землей и над землей. Полиэтилен PE.
- Техническая оценка AT/99-02-0709, выданная COBRTI INSTAL Warszawa. Трубы из полиэтилена PE для трубопроводов напорных канализационных сетей.
- Техническая оценка AT/2000-02-0996, выданная COBRTI INSTAL Warszawa. Фасонные части сегментные из полиэтилена PE 80 и PE 100 для водопроводных сетей.
- Техническая оценка 42112957-132, выданная Главным институтом горнодобывающей промышленности в Катовицах. Оценка возможности применения на территориях горных выработок труб напорных из полиэтилена PE 80 и PE 100
- Гигиенический сертификат HK/W/0643/01/2001, выданный Государственным Институтом Гигиены. Трубы из полиэтилена.



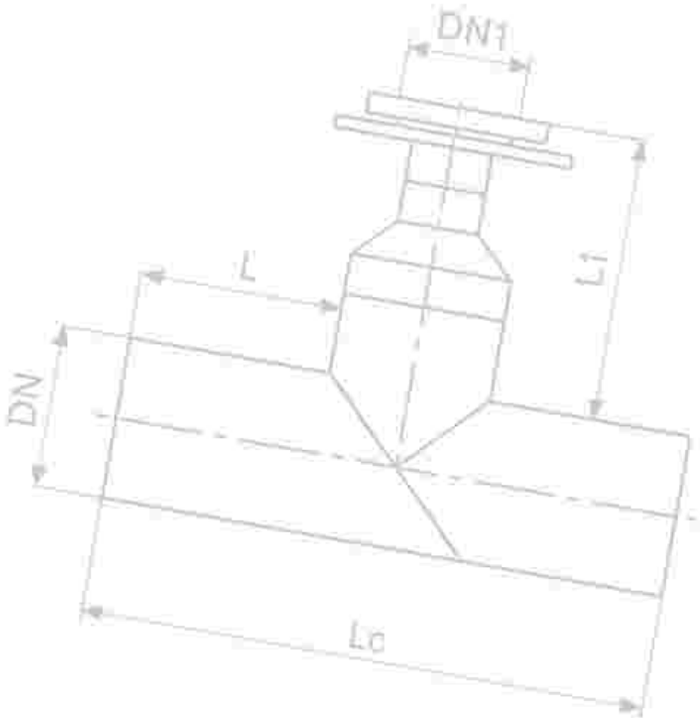
Фасонные части PE HD 80 и PE HD 100 для водопровода и напорной канализации

Техническая характеристика

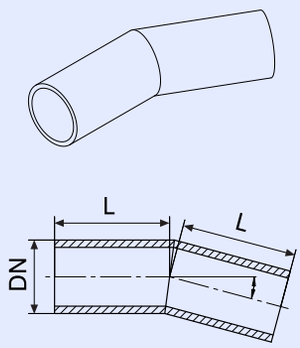
Предприятие "Барбара Качмарек" производит:

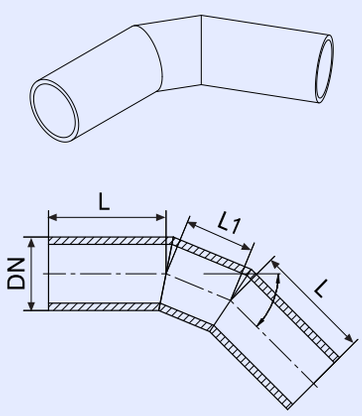
- сегментные фасонные части из PE HD 80 и PE HD 100

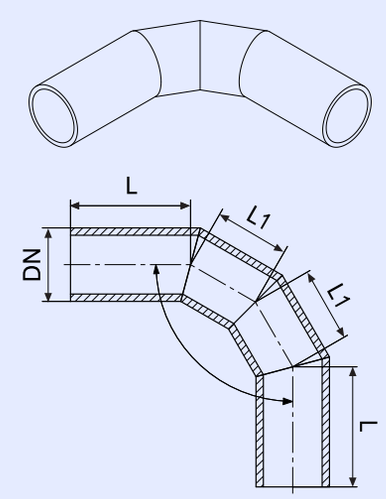
Сегментные фасонные части из PE HD 80 и PE HD 100 предназначены для строительства водопроводов, канализационных сетей, а также транспортировки агрессивных жидкостей



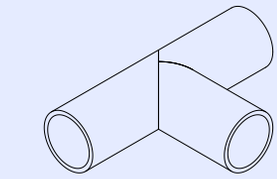
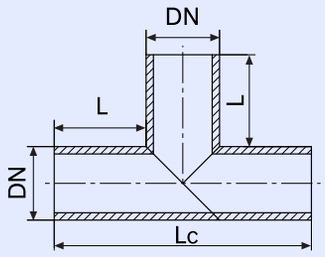
Фасонные части сегментные для труб PE HD 80 и PE HD 100

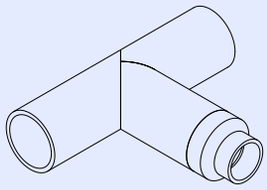
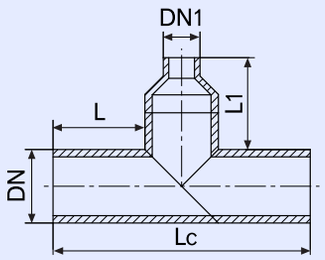
название	DN [мм]	L [мм]
отвод сегментный 15°, 30° 	90	187
	110	194
	125	200
	140	207
	160	214
	180	222
	200	231
	225	240
	250	350
	280	363
	315	426
	355	443
	400	461
	450	481

отвод сегментный 45°, 60°	DN [мм]	L [мм]	L1 [мм]
	90	187	91
	110	194	95
	125	200	108
	140	207	122
	160	214	139
	180	222	155
	200	231	173
	225	240	194
	250	350	216
	280	363	242
	315	426	272
	355	443	307
	400	461	346
	450	481	390

отвод сегментный 90°			
	90	187	109
	110	194	117
	125	200	134
	140	207	151
	160	214	172
	180	222	193
	200	231	215
	225	240	241
	250	350	268
	280	363	300
	315	426	337
	355	443	380
	400	461	426
	450	481	483

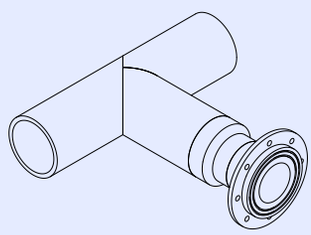
Фасонные части сегментные для труб PE HD 80 и PE HD 100

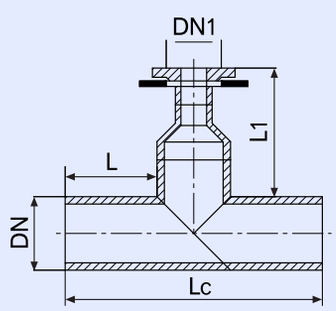
название	DN [мм]	L [мм]	Lc [мм]
тройник равнопроходный 90°			
	90	175	440
	110	179	468
	125	183	491
	140	188	516
	160	193	546
	180	198	576
	200	204	608
	225	210	645
	250	317	884
	280	325	930
	315	384	1083
	355	395	1145
	400	407	1214
	450	421	1292

тройник редукционный 90°	DN [мм]	DN1 [мм]	L [мм]	L1 [мм]	Lc [мм]
	90	63	175	320	440
	110	63	179	350	468
	110	90	179	350	468
	160	63	193	360	546
	160	90	193	360	546
	160	110	193	360	546
	200	63	204	360	608
	200	90	204	360	608
	200	110	204	360	608
	200	160	204	360	608
	225	90	210	370	645
	225	110	210	370	645
	225	160	210	370	645
	250	63	317	370	884
	250	90	317	370	884
	250	110	317	370	884
	250	160	317	370	884
	250	225	317	370	884
	315	63	384	370	1083
	315	90	384	370	1083
	315	110	384	370	1083
	315	160	384	370	1083
	315	225	384	370	1083
	400	90	407	370	1214
	400	110	407	370	1214
	400	160	407	370	1214
	400	225	407	370	1214
	400	315	407	370	1214

Фасонные части сегментные для труб PE HD 80 и PE HD 100

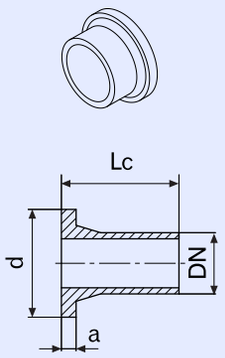
название	DN [мм]	DN1 [мм]	L [мм]	L1 [мм]	Lc [мм]
тройник редукционный фланцевый 90°	90	50	175	404	440
	90	80	175	404	440
	110	50	179	434	468
	110	80	179	434	468
	110	100	179	434	468
	160	50	193	465	546
	160	80	193	465	546
	160	100	193	465	546
	160	150	193	465	546
	200	50	204	465	608
	200	80	204	465	608
	200	100	204	465	608
	200	150	204	465	608
	225	50	210	485	645
	225	80	210	485	645
	225	100	210	485	645
	225	150	210	485	645
	225	200	210	485	645
	250	50	317	475	884
	250	80	317	475	884
	250	100	317	475	884
	250	150	317	475	884
	250	200	317	475	884
	315	50	384	460	1083
	315	80	384	460	1083
	315	100	384	460	1083
	315	150	384	460	1083
	315	200	384	460	1083
	315	300	384	460	1083
	400	80	407	510	1214
	400	100	407	510	1214
	400	150	407	510	1214
	400	200	407	510	1214
	400	300	407	510	1214
	400	400	407	510	1214



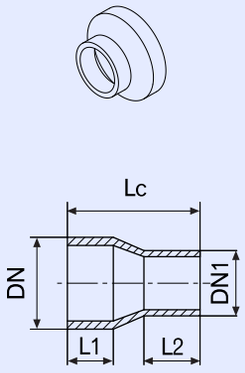


Фасонные части сегментные для труб PE HD 80 и PE HD 100

название	DN [мм]	d [мм]	a [мм]	Lc [мм]
патрубок фланцевый				
	50	88	12	96
	63	102	14	105
	75	122	16	120
	90	138	17	120
	110	158	18	130
	125	158	25	115
	140	188	25	115
	160	212	25	145
	180	212	30	120
	200	268	32	130
	225	268	32	135
	250	320	35	155
	280	320	35	155
	315	370	35	155
	355	430	40	120
	400	482	46	140
	450	585	60	150

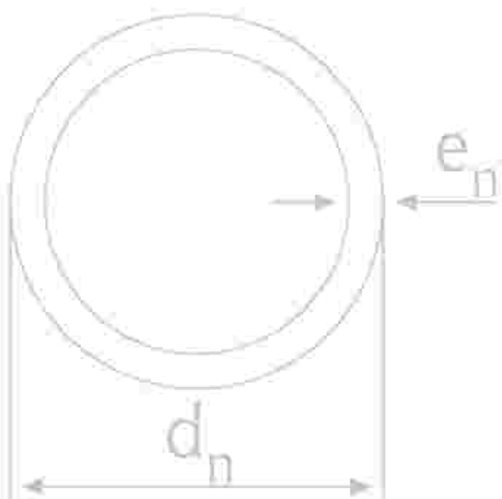


патрубок редукционный	DN [мм]	DN1 [мм]	Lc [мм]	L1 [мм]	L2 [мм]
	90	63	130	45	55
	90	75	130	45	70
	110	63	140	50	55
	110	90	145	60	65
	125	63	120	40	40
	125	75	120	40	50
	125	90	120	40	50
	160	63	130	50	45
	160	90	130	45	45
	160	110	150	60	60
	160	125	135	50	50
	180	160	120	50	40
	200	160	120	50	40
	225	160	135	60	55
	225	200	105	40	40
	250	160	150	40	65
	250	225	105	40	40
	315	225	150	70	50
	315	250	150	70	50
	355	315	90	30	30
	400	315	132	36	22
	400	355	84	36	24
	450	315	170	34	22
	450	355	130	34	24
	450	400	82	34	24



Нормы, допуски

- PN-EN 12201-3:2004
  Системы трубопроводов из пластмасс для транспортировки воды. Полиэтилен (PE). Фасонные части.
- PN-EN 13244-3:2004
- Системы трубопроводов из пластмасс для напорных водопроводов для питьевой воды, ливневой и санитарной канализации, укладываемые под землей и над землей. Полиэтилен ПЭ. Фасонные части
- Гигиенический сертификат НК/W/0896/01/2003, выданный Государственным Институтом Гигиены. Трубы полиэтиленовые и сварные фасонные части.



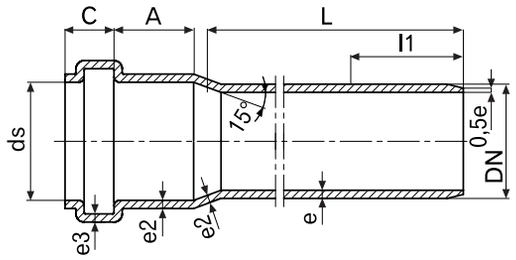
Трубы и фасонные части для внутренней канализации из ПП НТ

Техническая характеристика

Предприятие "Барбара Качмарек" представляет систему внутренней канализации из PP-HT, предназначенную для монтажа внутренней канализации в жилом строительстве, как в многоквартирных домах, так и в коттеджах, в офисах, прачечных, больницах, лабораториях, в строительстве промышленных инсталляций, а также в сельском хозяйстве. Благодаря биологической нейтральности материала, из которого производятся все элементы канализации, эта система рекомендуется к использованию в пищевой промышленности. Трубы и фасонные части производятся из гранулированного полипропилена западно-европейского производства серого и белого цвета, качество которого подтверждено внедренной на предприятии системой обеспечения качества ISO 9001:2000.

Характеристика системы

- стойкость к стокам с постоянной высокой температурой до 95°C (моментами до 100°C)
- химическая стойкость к разного вида агрессивным соединениям и субстанциям, содержащимся в стоках, как в хозяйственно-бытовых, так и в промышленных
- стойкость к истиранию, а также идеальные гидравлические свойства
- герметичность соединений, обеспеченная фабрично смонтированными двухгубными уплотнителями с зажимным кольцом
- небольшой вес труб и фасонных частей, облегчающий транспортировку и ускоряющий монтаж инсталляции



Размеры труб внутренней канализации из PP-HT

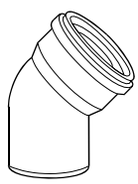
номинальный диаметр DN [мм]	внутренний диаметр раструба ds min [мм]	толщина стенки			длина раструба		длина свободного конца
		e [мм]	e2 min [мм]	e3 min [мм]	A min [мм]	C max [мм]	L1 min [мм]
32	32,3	1,8	1,6	1,0	24	18	42
40	40,3	1,8	1,6	1,0	26	18	44
50	50,3	1,8	1,6	1,0	28	18	46
75	75,4	1,9	1,7	1,1	33	18	51
110	110,4	2,7	2,4	1,5	36	22	58

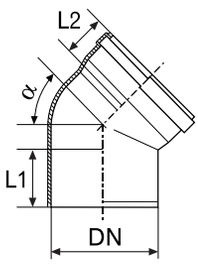
Ассортимент труб внутренней канализации из PP-HT

номинальный диаметр DN [мм]	толщина стенки e [мм]	M [кг/м]	L [мм]	цвет	количество шт.		индекс
					упаковка	палета	
32	1,8	0,16	2000	белый	12	576	241251006
32	1,8	0,16	1000	белый	12	864	241251005
32	1,8	0,16	750	белый	12	864	241251004
32	1,8	0,16	500	белый	140	1120	241251003
32	1,8	0,16	315	белый	140	1120	241251002
32	1,8	0,16	250	белый	230	1840	241251001
40	1,8	0,20	2000	белый	6	180	241351006
40	1,8	0,20	1000	белый	6	300	241351005
40	1,8	0,20	750	белый	6	300	241351004
40	1,8	0,20	500	белый	40	320	241351003
40	1,8	0,20	315	белый	50	400	241351002
40	1,8	0,20	250	белый	60	480	241351001
50	1,8	0,26	2000	серый (белый)	6	240	241451106
50	1,8	0,26	1000	серый (белый)	6	384	241451105
50	1,8	0,26	750	серый (белый)	6	384	241451104
50	1,8	0,26	500	серый (белый)	56	448	241451103
50	1,8	0,26	315	серый (белый)	80	640	241451102
50	1,8	0,26	250	серый (белый)	88	704	241451101
75	1,9	0,41	6000	серый	6	150	241651110
75	1,9	0,41	3000	серый	6	150	241651107
75	1,9	0,41	2000	серый	6	150	241651106
75	1,9	0,41	1000	серый	6	150	241651105
75	1,9	0,41	750	серый	6	300	241651104
75	1,9	0,41	500	серый	6	300	241651103
75	1,9	0,41	315	серый	35	280	241651102
75	1,9	0,41	250	серый	42	336	241651101

Трубы, фасонные части для внутренней канализации из PP-HT

номинальный диаметр DN [мм]	толщина стенки e [мм]	M [кг/м]	L [мм]	цвет	количество шт.		индекс
					упаковка	палета	
110	2,7	0,86	6000	серый	4	60	242051110
110	2,7	0,86	3000	серый	4	60	242051107
110	2,7	0,86	2000	серый	4	60	242051106
110	2,7	0,86	1000	серый	4	60	242051105
110	2,7	0,86	750	серый	4	120	242051104
110	2,7	0,86	500	серый	4	120	242051103
110	2,7	0,86	315	серый	15	120	242051102
110	2,7	0,86	250	серый	20	160	242051101

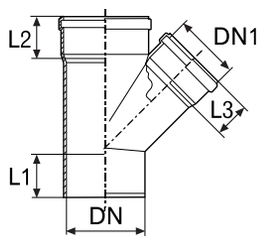




Колено

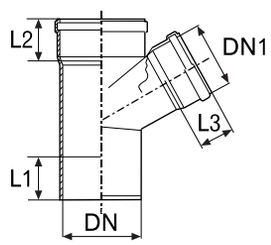
DN [мм]	α	L1 [мм]	L2 [мм]	индекс
32	15°	41	40	261251026
	30°	41	40	261251028
	45°	41	40	261251029
	67°,30’	41	40	261251030
	87°,30’	41	40	261251031
40	15°	49	44	261351026
	30°	49	44	261351028
	45°	49	44	261351029
	67°,30’	49	44	261351030
	87°,30’	49	44	261351031
50	15°	58	50	261451126
	30°	58	50	261451128
	45°	58	50	261451129
	67°,30’	58	50	261451130
	87°,30’	58	50	261451131
75	15°	61	52	261651126
	30°	61	52	261651128
	45°	60	52	261651129
	67°,30’	60	52	261651130
	87°,30’	60	52	261651131
110	15°	66	65	262051126
	30°	66	65	262051128
	45°	60	57	262051129
	67°,30’	63	57	262051130
	87°,30’	58	57	262051131

Тройник 45°



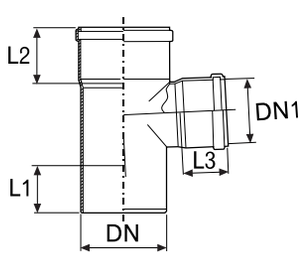
DN [мм]	DN1 [мм]	L1 [мм]	L2 [мм]	L3 [мм]	индекс
32	32	42	40	40	274051029
40	40	44	44	44	273951029
50	50	56	50	50	274151129
75	50	60	52	50	273751129
	75	60	52	52	274251129
110	50	72	65	50	274351129
	75	72	65	52	273651129
	110	72	65	65	274451129

Тройник 67°30’

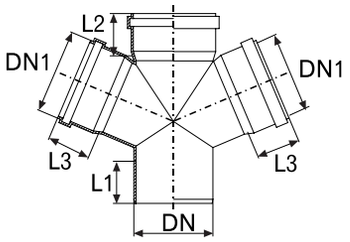


DN [мм]	DN1 [мм]	L1 [мм]	L2 [мм]	L3 [мм]	индекс
32	32	40	42	40	274051030
40	40	44	44	44	273951030
50	32	56	50	50	277551030
	50	56	50	40	274151130
75	50	60	52	50	273751130
	75	60	52	52	274251130
110	50	72	65	50	274351130
	75	72	65	52	273651130
	110	72	65	65	274451130

Тройник 87°30’

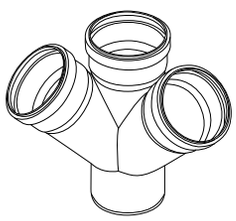


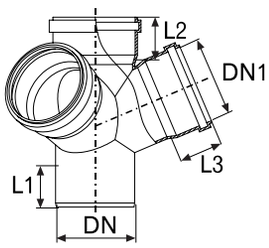
DN [мм]	DN1 [мм]	L1 [мм]	L2 [мм]	L3 [мм]	индекс
32	32	42	40	40	274051031
40	40	44	44	44	273951031
50	50	56	50	50	274151131
75	50	60	52	50	273751131
	75	60	52	52	274251131
110	50	72	65	50	274351131
	75	72	65	52	273651131
	110	72	65	65	274451131



Крестовина одноплоскостная 67°

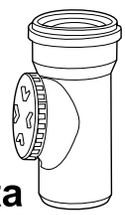
размер	DN [мм]	DN1 [мм]	L1 [мм]	L2 [мм]	L3 [мм]	индекс
50x50x50	50	50	56	50	50	37AA11130
75x75x75	75	75	60	52	52	37AB11130
110x50x50	110	50	72	65	50	37AD11130
110x75x75	110	75	72	65	52	37AE11130
110x110x110	110	110	72	65	65	37AC11130

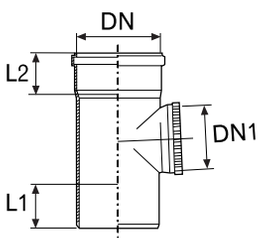




Крестовина двухплоскостная 67°

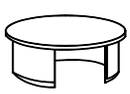
размер	DN [мм]	DN1 [мм]	L1 [мм]	L2 [мм]	L3 [мм]	индекс
110x110x110	110	110	72	65	65	37AC21130

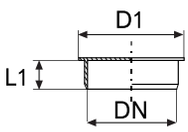




Ревизия, прочистка

DN [мм]	DN1 [мм]	L1 [мм]	L2 [мм]	индекс
50	50	65	50	361451100
75	75	64	52	361651100
110	110	84	62	362051100

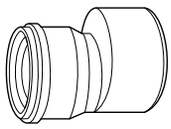


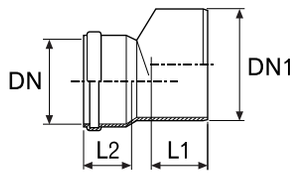


Заглушка

DN [мм]	DN1 [мм]	DN1 [мм]	индекс
32	38	42	331216100
40	42	44	331316100
50	58	46	331416100
75	87	51	331616100
110	126	58	332016100

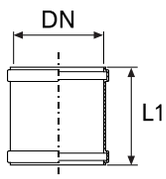
Редукция





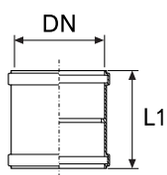
DN [мм]	DN1 [мм]	L1 [мм]	L2 [мм]	индекс
32	40	44	40	297451100
32	50	47	40	297551100
40	50	47	44	297651100
50	75	53	50	297951100
50	110	67	50	298051100
75	110	64	52	298151100

Муфта



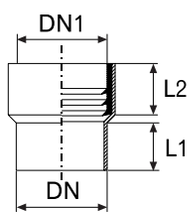
DN [мм]	L1 [мм]	индекс
32	85	281251000
40	90	281351000
50	100	281451100
75	103	281651100
110	131	282051100

Муфта с ограничителем



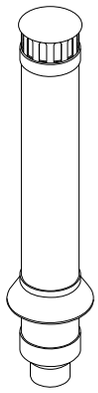
DN [мм]	L1 [мм]	индекс
32	85	281261050
40	90	281361050
50	100	281461150
75	103	281661150
110	131	282061150

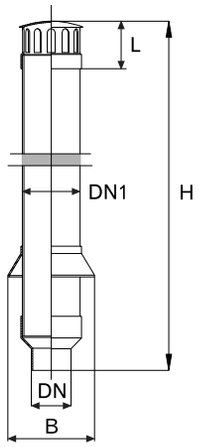
Переходник НТ с уплотнителем на чугунную трубу TRAPER



размер	DN [мм]	DN1 [мм]	L1 [мм]	L2 [мм]	индекс
50	50	50	60	60	471455100
75	75	75	65	60	471655100
110	110	110	70	65	472055100

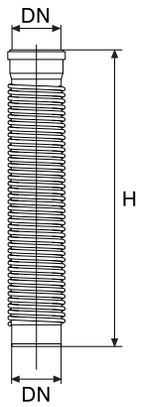
Вытяжной колпак





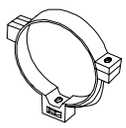
DN [мм]	DN1 [мм]	B [мм]	L [мм]	H [мм]	индекс
110	160	240	140	1200	814516200

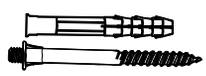
Гибкий удлинитель



H [мм]	DN [мм]	индекс
1000	110	812056205

Держатель для труб ПП-НТ





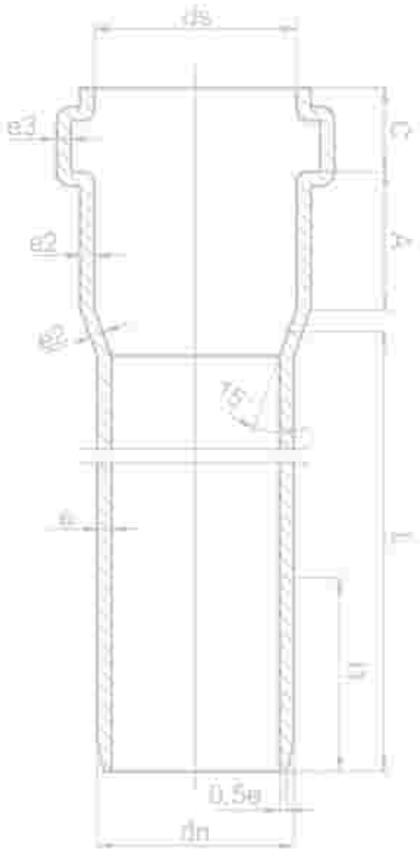
DN [мм]	цвет	индекс
50	серый	391420100
75	серый	391620100
110	серый	392020100

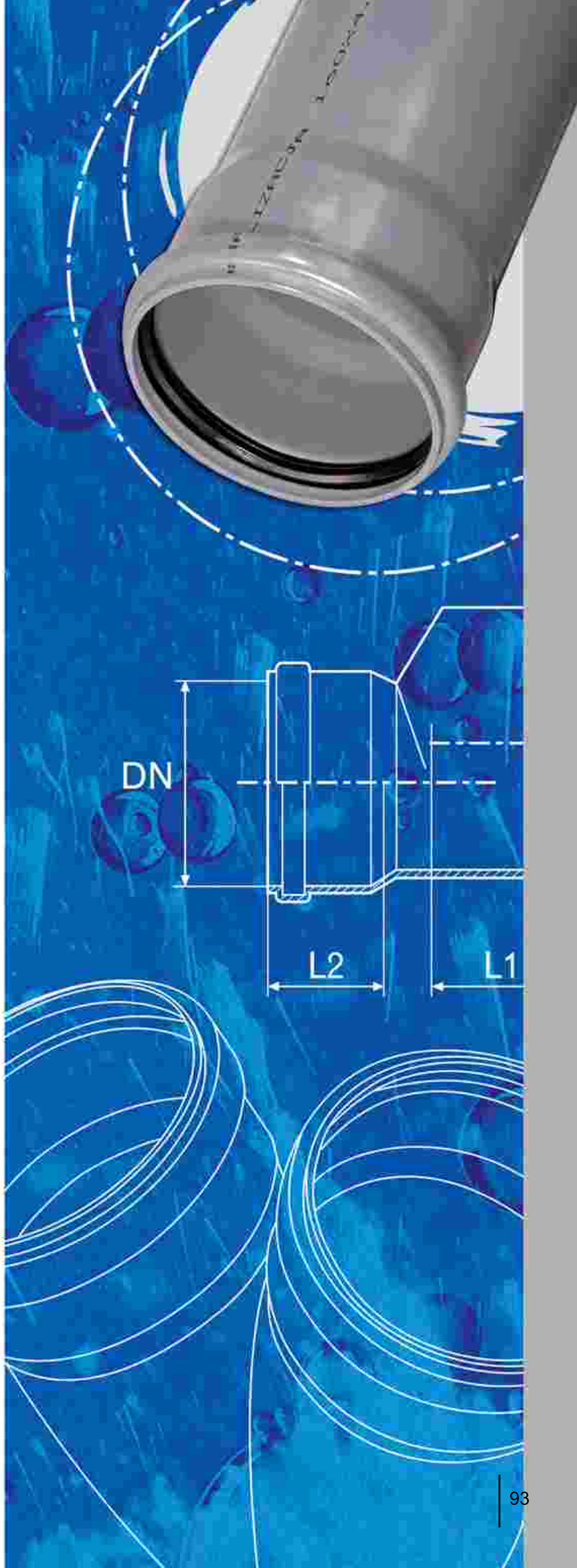
Технический вазелин

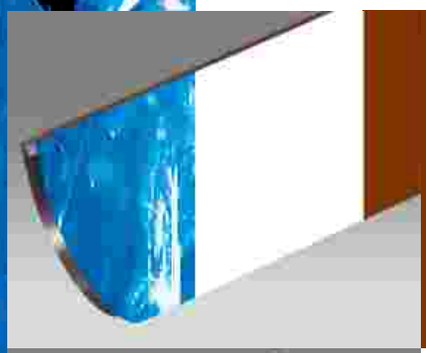
количество (г)	индекс
250	815001125
500	815001150

Нормы, допуски

- PN-EN 1451-1 Системы трубопроводов из пластмасс для отвода нечистот и стоков с низкой и высокой температурой внутри зданий. Полипропилен PP.
- Техническая оценка AT/2000-02-0992, выданная COBRTI INSTAL Warszawa. Трубы, фасонные части и соединительные элементы из полипропилена PP для трубопроводов гравитационной канализации.







Водосточная система „KAROLINA”

Техническая характеристика

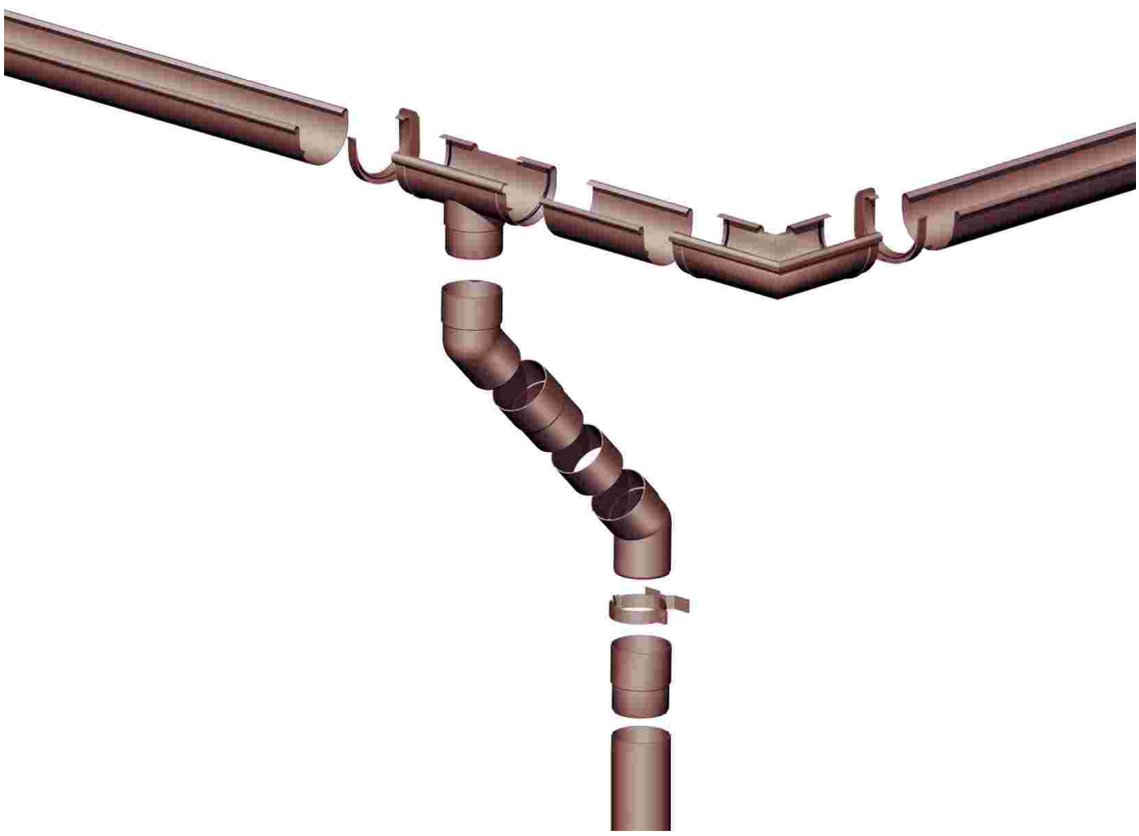
Предприятие "Барбара Качмарек" производит водосточную систему "KAROLINA" полукруглого сечения трех размеров:

- KAROLINA 100
- KAROLINA 125
- KAROLINA 150

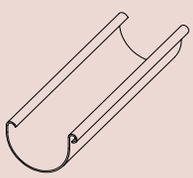
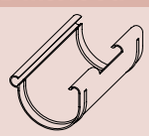
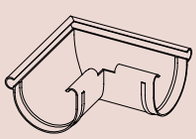
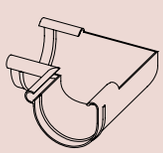
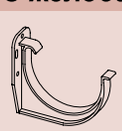
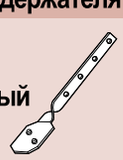
Система водостока состоит из желоба, водосточной трубы и соответственно подобранных фасонных частей. Для соединения желобов служат соединители с фабрично вклеенными двухгубными уплотнителями. Желоба, водосточные трубы и фасонные части производятся из смесей, в состав которых входят:

- PVC-U
- стабилизирующие средства
- красители, стойкие к действию ультрафиолетовых лучей
- модификаторы

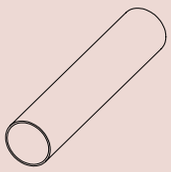
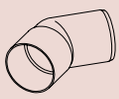
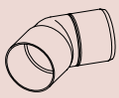
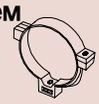
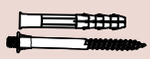
Система водостока производится в трех цветах: коричневом, графитовом, белом.



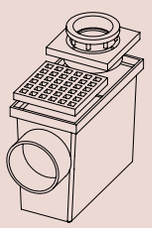
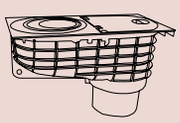
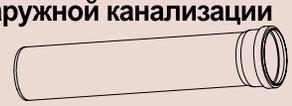
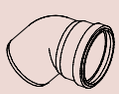
Система водостока из PVC "KAROLINA"

название	размер [мм]	индекс		
		цвет коричневый	цвет графитовый	цвет белый
желоб водосточный ПВХ	100x3000	091926407	091926207	091926007
	100x4000	091926408	091926208	091926008
	125x3000	092116407	0922116207	092116007
	125x4000	092116408	092116208	092116008
	150x3000	092336407	092336207	092336007
	150x4000	092336408	092336208	092336008
соединитель желоба	100	341910400	341910200	341910000
	125	342116400	342116200	342116000
	150	342316400	342316200	342316000
воронка водосточная	100x75	341686400	341686200	341686000
	125x75	341646400	341646200	341646000
	125x100	341946400	341946200	341946000
	150x100	341996400	341996200	341996000
угол наружный	100x90°	341926400	341926200	341926000
	125x90°	342126400	342126200	342126000
	150x90°	342326400	342326200	342326000
	100 угол любой	3419A6400	3419A6200	3419A6000
	125 угол любой	3421A6400	3421A6200	3421A6000
	150 угол любой	3423A6400	3423A6200	3423A6000
угол внутренний	100x90°	341936400	341936200	341936000
	125x90°	342136400	342136200	342136000
	150x90°	342336400	342336200	342336000
	100 угол любой	3419B6400	3419B6200	3419B6000
	125 угол любой	3421B6400	3421B6200	3421B6000
	150 угол любой	3423B6400	3423B6200	3423B6000
заглушка - дно универсальное	100	341950400	341950200	341950000
	125	342156400	342156200	342156000
	150	342356400	342356200	342356000
держатель PVC желоба	100	341966400	341966200	341966000
	125	342166400	342166200	342166000
	150	342366400	342366200	342366000
кронштейн стальной держателя PVC	длина			
универсальный 100, 125, 150 прямой оцинкованный длина	175	352166400		
	215	352156400		
кронштейн стальной держателя PVC	длина			
универсальный 100, 125, 150 боковой оцинкованный длина 	175	352186400		
	215	352176400		

Система водостока из PVC "KAROLINA"

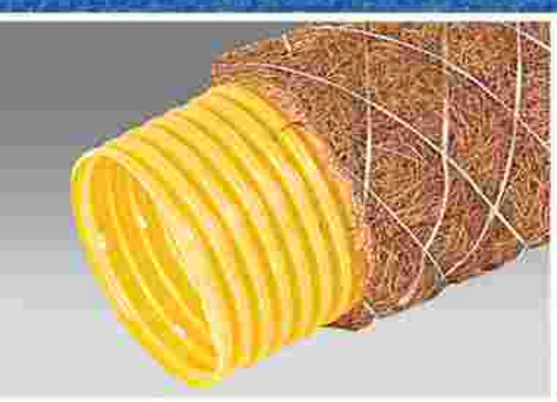
название	размер [мм]	индекс		
		цвет коричневый	цвет графитовый	цвет белый
держатель стальной прямой оцинкованный	100x150	351926400	351926200	351926000
	125x150	352126400	352126200	352126000
	125x220	352116400	352116200	352116000
	150x250	352316400	352316200	352316000
держатель стальной боковой оцинкованный	100x150	351946400	351946200	351946000
	125x150	352146400	352146200	352146000
	125x220	352136400	352136200	352136000
	150x250	352336400	352336200	352336000
труба водосточная 	75x3000	081616407	081616207	081616007
	75x4000	081616408	081616208	081616008
	100x3000	081916407	081916207	081916007
	100x4000	081916408	081916208	081916008
муфта водосточной трубы	75	381645400	381645200	381645000
	100	381945400	381945200	381945000
колено водосточной трубы 	75/45°	381615429	381615229	381615029
	75/67°	381615430	381615230	381615030
	100/45°	381915429	381915229	381915029
	100/67°	381915430	381915230	381915030
колено водосточной трубы специальное 	75/67°	381675430	381675230	381675030
	100/67°	381975430	381975230	381975030
тройник водосточной трубы	75/75/45°	384225400	384225200	384225000
	100/75/45°	383825400	383825200	383825000
	100/100/45°	383925400	383925200	383925000
хомут ПВХ для трубы с шурупом и дюбелем  	75/8x100	391616410	391616210	391616010
	75/8x160	391616416	391616216	391616016
	75/8x220	391616422	391616222	391616022
	100/8x100	391916410	391916210	391916010
	100/8x160	391916416	391916216	391916016
	100/8x220	391916422	391916222	391916022
хомут стальной для трубы оцинкованный	75/8x100	391626400	391626200	391626000
	75/8x160	391616400	391616200	391616000
	75/8x220	391646400	391646200	391646000
	100/8x100	391926400	391926200	391926000
	100/8x160	391916400	391916200	391916000
	100/8x220	391946400	391946200	391946000

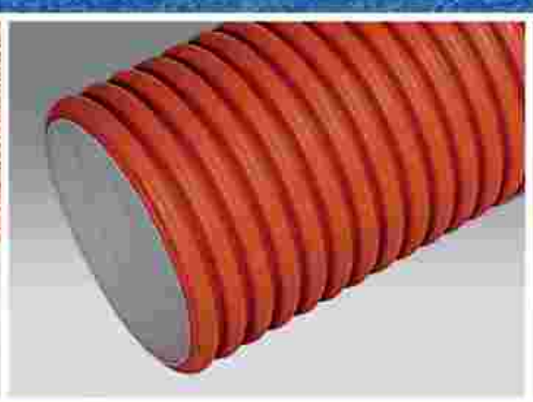
Система водостока из ПВХ „KAROLINA”

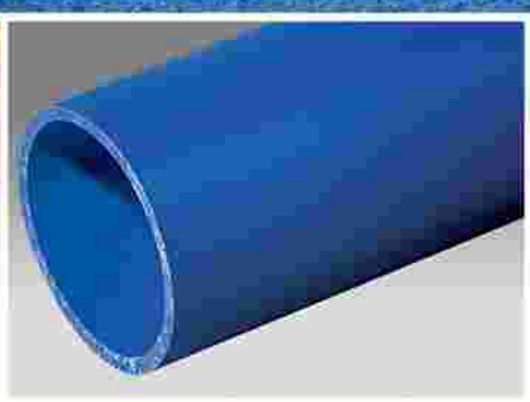
название	размер [мм]	индекс		
		цвет коричневый	цвет графитовый	цвет белый
колодец водосточный	75/100/10	381966400	381966100	
выпуск колодца горизонтальный 110 мм 				
колодец водосточный	75/100/110	3819A6400	3819A6100	
выпуск колодца вертикальный 110 мм 				
ревизия с решеткой	75	361661400	361661200	361661000
	100	361961400	361961200	361961000
решетка ревизии	75-100	362091100		
корзинка для водосточной воронки	100/125		362081220	
	100/150		362081230	
труба раструбная для подключения к наружной канализации 	110/1000	082036405	082036205	082036005
колено ПВХ	110/45°	262061429	262061229	262061029
				

Нормы, допуски

- PN-EN 607:1999
  Желоба водосточные и дополнительные элементы ПВХ-U.
- PN-EN 1462:2005
  Держатели для желобов водосточных. Требования и испытания.
- PN-EN 12200:2002
  Системы трубопроводов из пластмасс для дождевой воды для наружного применения над землей.
  Непластифицированный поливинилхлорид ПВХ-U. Требования относительно труб, фасонных частей и системы.







PVC PE
DRAIN

ПОЛЬСКИЕ НАДЕЖНЫЕ СИСТЕМЫ

Przedsiębiorstwo
Barbara Kaczmarek Sp. J.
MALEWO 2; 63-800 Gostyń
tel.: (+48 65) 572 35 55
fax (+ 48 65) 572 35 30
e-mail: sekretariat@kaczmarek2.pl
www.kaczmarek2.pl

lipiec 2008

design: STUDIO REKLAMY GAJZLEROWICZ www.gajzlerowicz.pl