



Усиленная  
система  
канализации

**KG**2000®

Для  
прокладки  
в местах  
повышенных нагрузок -  
под проезжими частями  
дорог и плитным фундаментом

Кольцевая жесткость до SN16

Ostendorf KG2000 – это система, которую  
используют для непростых решений монтажа

## Система Ostendorf KG2000 (PP-MD) – SN10 и SN16 / 3 Атм

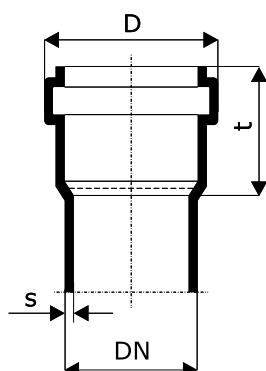
### Трубы и фитинги для усиленной канализации



Канализационные трубы и фасонные части KG2000 изготавливаются из полипропиlena (PP). Отличаются гладкой однородной стенкой с высокой кольцевой жесткостью, что делает их пригодными для прокладки в земле в местах с повышенным пиковым давлением, например, на проезжих частях скоростных шоссе, на экстремальной глубине и в областях с высоким уровнем грунтовых вод. Благодаря утолщенной однородной стенке труб и фасонных частей KG2000 значение их кольцевой жесткости равно SN10 / SN16.

- Материал:** минерализованный полипропилен (PP-MD)
- Цвет:** майская зелень RAL 6017
- Уплотнения:** запатентованное трехлепестковое SBR (NBR)
- Химическая стойкость:** применяется для агрессивных сред в диапазоне от pH 2 до pH 12
- Торговое наименование:** Ostendorf KG2000
- Выдерживаемое давление системы:** 3 Атм
- Выдерживаемая температура стоков:** 90°C
- Область применения:** подземные канализационные каналы и трубопроводы с повышенными нагрузками, ливневая напорная канализация внутри зданий, водотвод с плоских крыш
- Кольцевая жесткость:** SN10, SN16
- Срок службы:** до 100 лет
- Структура труб и фитингов:** сплошная стенка повышенной плотности
- Маркировка**  
**Трубы и фитинги:** долговечная маркировка с обозначением производителя, условного диаметра, стандарта (DIN EN 1451-1), даты изготовления (на фитингах дополнительно указываются углы наклона)
- Уплотнительные кольца:** фирменный знак производителя уплотнения, условный диаметр, обозначение стандарта (DIN EN 681), дата изготовления, номер прессформы и ее гнезда
- Соединение:** осуществляется вставкой гладкого конца трубы в растрub с установленным на заводе, запатентованным уплотнительным кольцом
- Требования к качеству:** изготовлены по DIN EN 14758
- Условные диаметры:** 110, 125, 160, 200, 250, 315, 400, 500 и 630 мм

Характеристика Feature	Единица измерения Unit		Значение Value
Кольцевая жесткость по DIN ISO 9969 Ring stiffness	кН/м <sup>2</sup>	кН/м <sup>2</sup>	> 10
Краткосрочный Е-модуль Short-term E-module	Н/мм <sup>2</sup>	Н/мм <sup>2</sup>	2500
Долгосрочный Е-модуль Long-term E-module	Н/мм <sup>2</sup>	Н/мм <sup>2</sup>	450
Краткосрочная прочность на изгиб Short-term durability on a bend	Н/мм <sup>2</sup>	Н/мм <sup>2</sup>	29
Долгосрочная прочность на изгиб Long-term durability on a bend	Н/мм <sup>2</sup>	Н/мм <sup>2</sup>	17
Коэффициент линейного расширения Linear expansion coefficient	мм/мК	мм/мК	≈ 0.08
Теплопроводность Heat conductivity	Вт/(м*К)	W/(м*К)	≈ 0.04
Сопротивление поверхности Surface resistance	Ω	Ω	> 10 <sup>11</sup>



DN	s [мм] SN10	s [мм] SN16	D [мм] SN10	D [мм] SN16	t [мм]
110	3,4	4,2	128,4	130,0	72
125	3,9	4,8	146,0	147,8	80
160	4,9	6,2	186,6	189,2	95
200	6,2	7,7	236,0	239,0	123
250	7,7	9,6	287,2	291,0	133
315	9,7	12,1	358,8	363,6	155
400	12,3	15,3	455,0	461,0	180
500	15,3	19,1	565,0	572,6	205
630	19,3	24,1	700	700	250

**KG2000-EM Перфорированная шлицами дренажная труба (Базовая труба KG2000 SN10)**

SN 10 Арт.	Наименование/ Назначение	DN	L	"Площадь водо- забора (см <sup>2</sup> /м)"	Упаковка
770388	Многоцелевая труба	110	6000	166 см <sup>2</sup> /м	1 / 80
770387	Многоцелевая труба	110	6000	110 см <sup>2</sup> /м	1 / 80
770588	Многоцелевая труба	160	6000	166 см <sup>2</sup> /м	1 / 35
770587	Многоцелевая труба	160	6000	110 см <sup>2</sup> /м	1 / 35
770376	Частично дренирующая труба	110	3000	165 см <sup>2</sup> /м	1 / 80
770386	Частично дренирующая труба	110	6000	165 см <sup>2</sup> /м	1 / 80
770576	Частично дренирующая труба	160	3000	165 см <sup>2</sup> /м	1 / 35
770586	Частично дрени- рующая труба	160	6000	165 см <sup>2</sup> /м	1 / 35
770385	Полностью дренирующая труба	110	6000	220 см <sup>2</sup> /м	1 / 80
770585	Полностью дренирующая труба	160	6000	220 см <sup>2</sup> /м	1 / 35


**Техническое описание для перфорированной шлицами  
дренажной трубы KG2000 (DN 110 – DN 200)**

Наименование	Количество рядов шлицев	Ширина прорези (мм)	Длина прорези (мм)	Расстояние между прорезями в ряду (мм)	Количество отверстий/м	Площадь водозабора (см <sup>2</sup> /м)
Многоцелевая труба	2	10	55	100	20	>100 (110)
Многоцелевая труба	2	10	83	100	20	>150 (166)
Частично дренирующая труба	3	10	55	100	30	>150 (165)
Полностью дренирующая труба	4	10	55	100	40	>200 (220)



Многоцелевая труба – входные отверстия для дренажа равномерно расположены в диапазоне  $\leq 120^\circ$  на вершине трубы. Частично дренирующая труба – входные отверстия для дренажа равномерно расположены в диапазоне  $\leq 220^\circ$  на вершине трубы. Полностью дренирующая труба – входные отверстия для дренажа расположены равномерно в диапазоне 360

**KG2000B – отвод 15°**

Арт.	DN	$\alpha$	$z_1$	$z_2$	$l_1$	Упаковка
771300	110	15°	9	16	87	1/240
771400	125	15°	10	19	93	1/160
771500	160	15°	24	19	120	1/80
771600	200	15°	15	31	158	1/40
771700	250	15°	23	44	163	1/24
771800	315	15°	28	56	188	1/12
771900	400	15°	29	67	220	1/6
771100	500	15°	67	183	263	1/2


**KG2000B – отвод 30°**

Арт.	DN	$\alpha$	$z_1$	$z_2$	$l_1$	Упаковка
771310	110	30°	17	23	95	1/220
771410	125	30°	19	27,5	102	1/152
771510	160	30°	24	34	125	1/76
771610	200	30°	29	46	162	1/40
771710	250	30°	-	-	-	1/24
771810	315	30°	-	-	-	1/14
771910	400	30°	-	-	-	1/6
771110	500	30°	101	217	297	1/2



**KG2000B – отвод 45°**



**KG2000B – отвод 67°**



**KG2000B – отвод 87°**

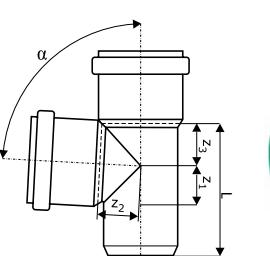


**KG2000EA – тройник 45°**

Арт.	DN	α	z <sub>1</sub>	z <sub>2</sub>	z <sub>3</sub>	L [мм]	Упаковка
772330	110/110	45°	26	134	134	228	1/82
772340	125/110	45°	81	91	91	240	1/68
772440	125/125	45°	29	152	152	255	1/54
772350	160/110	45°	2	168	162	250	1/40
772450	160/125	45°	10	179	175	260	1/36
772550	160/160	45°	37	195	195	320	1/32
772360	200/110	45°	-	-	-	-	1/28
772560	200/160	45°	19	221	218	380	1/20
772660	200/200	45°	46	244	244	433	1/15
772760	250/160	45°	57	258	311	500	1/10
772770	250/250	45°	57	311	311	500	1/8
772850	315/160	45°	40	301	250	442	1/7
772860	315/200	45°	72	325	393	617	1/5
772880	315/315	45°	72	393	393	617	1/4
772940	400/160	45°	82	394	526	544	1/4
772960	400/200	45°	55	417	555	601	1/4
772970	400/315	45°	24	599	550	944	1/2
772990	400/400	45°	78	683	683	914	1/1
771130	500/160	45°	140	490	530	640	1/2
771150	500/315	45°	-	673	612	1038	1/1
771140	500/500	45°	-	-	-	-	1/1
771215	630/160	45°	-	-	-	-	1
771235	630/200	45°	-	-	-	-	1

**KG2000EA – тройник 87°**

Арт.	DN	α	z <sub>1</sub>	z <sub>2</sub>	z <sub>3</sub>	L [мм]	Упаковка
774330	110/110	87°	59	64	64	197	1/80
774350	160/110	87°	15	141	140	227	1/46
774550	160/160	87°	81	91	91	279	1/32
774630	200/110	87°	-	-	-	-	1/30
774660	200/160	87°	-	-	-	-	1/26
774750	250/160	87°	-	-	-	-	1/16
774770	250/250	87°	-	-	-	-	1/10
774850	315/160	87°	-	-	-	-	1/5
774880	315/315	87°	-	-	-	-	1/3
774940	400/160	87°	-	-	-	-	1/3
774970	400/315	87°	-	-	-	-	1/3
774990	400/400	87°	-	-	-	-	1/2

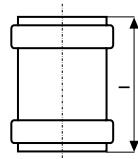


# Усиленная система канализации Ostendorf KG2000



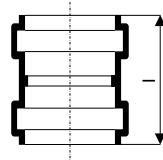
## KG2000U – муфта надвижная (ремонтная)

Арт.	DN	l [мм]	Упаковка
778300	110	136	1/264
778400	125	151,4	1/186
778500	160	185	1/90
778600	200	239	1/54
778700	250	275	1/30
778800	315	299	1/12
778900	400	345	1/8
771160	500	394	1/4
771165	630	510	2



## KG2000MM – муфта двойная (двурастворная)

Арт.	DN	l [мм]	Упаковка
777300	110	136	1/264
777400	125	151,4	1/186
777500	160	185	1/90
777600	200	239	1/54
777700	250	275	1/30
777800	315	299	1/12
777900	400	345	1/8
771170	500	407	1/4
771175	630	535	2



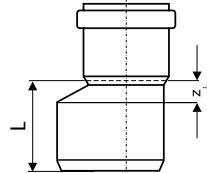
## KG2000M – заглушка

Арт.	DN	l [мм]	Упаковка
777320	110	55	1/780
777420	125	55	1/552
777520	160	70	4/260
777620	200	85	1/144
777720	250	88	1/100
777820	315	98	1/50
777920	400	116	1/32
771180	500	149	1/12
772180	630		5



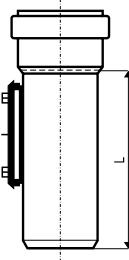
## KG2000R – переход эксцентрический (редукция)

Арт.	DN	L [мм]	l [мм]	Упаковка
775340	125/110	16	99	1/208
775350	160/110	34	135	1/192
775450	160/125	28	129	1/123
775560	200/160	32	175	1/60
775670	250/200	49	181	1/40
775780	315/250	63	215	1/20
775880	400/315	91	271	1/10
771190	500/400	116	312	1/4

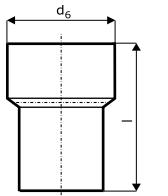


## KG2000RE – ревизия (макс. давление 0,5 Атм.)\*

Арт.	DN	l [мм]	Упаковка
778310	110	308	1/80
778410	125	313	1/70
778510	160	380	1/40
778610	200	410	1/20



\* ВНИМАНИЕ: Не применять для ливневой канализации при высоте стояка более 5 метров.  
Для устройства прочистки использовать тройник с заглушкой и страховочным хомутом!



**KG2000UG – переход на чугунную трубу\***

Арт.	DN	d [мм]	l [мм]	Упаковка
778320	110	150	135	1/420
778420	125	185	165	1/273
778520	160	190	195	1/198
778620	200	255	25	1/70

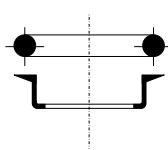
\* Для уплотнения необходимо: GA-Set, GA-манжета



**GA-Манжета для KG2000UG\***

Арт.	DN	Упаковка
881025	110	16/1344

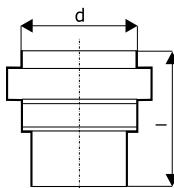
\* KG2000UG – переход на чугунную трубу



**KG2000 – GA-Set двойное уплотнение для KG2000UG\***

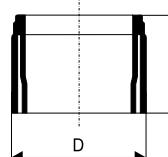
Арт.	DN	Упаковка
881030	125	1/1176
881040	160	1/840
881050	200	1/840

\* KG2000UG – переход на чугунную трубу



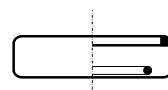
**KG2000US – переход на гладкий конец керамической трубы**

Арт.	DN	d [мм]	l [мм]	Упаковка
777380	110	138	168	1/288
777480	125	163	172	1/160
777580	160	194	226	1/96



**KG2000USM – переход на расструб керамической трубы**

Арт.	DN	d [мм]	l [мм]	Упаковка
777390	110	132	90	1/380
777590	160	187	97	1/160



**KG2000 – профильное уплотнительное кольцо для KGUS (доп. ассортимент)**

Арт.	DN	Упаковка
881100	110	1/1500
881110	125	1/1100
881120	160	1/800



**KG2000 – уплотнительное кольцо**

Арт.	DN	Упаковка
880400	110	1
880410	125	1
880420	160	1
880430	200	1
880440	250	1
880450	315	1
880460	400	1
880470	500	1



**KG2000 – NBR уплотнение (маслостойкое)**

Арт.	DN	Упаковка
880500	110	1
880510	125	1
880520	160	1
880530	200	1
880540	250	1
880550	315	1
880560	400	1
880570	500	1

## Крепежные хомуты (металлические и пластиковые)

Арт.	Наружный диаметр трубы мм	Материал	Упаковка
388210	110	металл	-
388213	125	металл	-
388215	160	металл	-



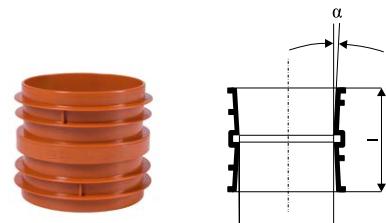
## Страховочный хомут для растрuba, 3 Атм\*

Арт.	DN	Наружный диаметр трубы мм	Упаковка
881535	DN 110	110	26/936
881540	DN 125	125	15/540
881580	DN 160	160	10/360
881585	DN 200	200	10/160

\* Фиксирует трубопровод от рассоединения

## KGF PU – гильза для прохода стен

Арт.	DN	α	d [мм]	l [мм]	Упаковка
820900	110	3°	110,4	110	1/360
822900	160	3°	160,5	110	1/168
823900	200	3°	200,6	110	1/114
820910	110	3°	110,4	240	1/168
822910	160	3°	160,5	240	1/72
823910	200	3°	200,6	240	1/45
824910	250	3°	250,8	240	1/33
825910	315	3°	316,0	240	1/18



## KG2000BA – врезка по месту (бетонная труба, колодец, септик)

Арт.	DN	l [мм]	Упаковка
877570	160	165	1/90
877670	200	197	1/40



## Гидроизоляционная уплотнительная лента

Арт.	DN	Упаковка
881650	-	4



## Техническая смазка

Арт.	Наименование	мл/гр.	Упаковка
881805	Техническая смазка SL	50 мл	25/6000
881815	Техническая смазка SL	150 мл	32/960
881825	Техническая смазка SL	250 мл	32/960
881800	Техническая смазка	150 гр.	50/1750
881810	Техническая смазка	250 гр.	50/1800
881820	Техническая смазка	500 гр.	24/864
881830	Техническая смазка	1000 гр.	12/432
881875	Смазка аэрозоль	210 мл / 110 гр.	1/12
881880	Смазка аэрозоль	400 мл / 240 гр.	1/12



## Труборез-фаскосниматель Ostendorf Werkzeug 50-110 мм

Арт.	Наименование	DN	Упаковка
457110	Труборез-фаскосниматель Ostendorf Werkzeug	50/58/75/78/90/110*	1/4
457111	Резец для резки труб WerkWinkel	50/58/75/78/90/110*	1/1
457112	Держатель с режущим диском WerkRoller	50/58/75/78/90/110*	1/1



\* Базовый диаметр резака -110 мм. Дополнительные диаметры регулируются вставками, входящими в комплект. Для закрепления резака предусмотрена струбцина, идущая также в комплекте с инструментом. Инструмент и комплектующие упакованы в переносной кейс.