

GLOBAL-SML

ПЕРВАЯ КАЗАХСТАНСКАЯ МАРКА
ЧУГУННЫХ БЕЗРАСТРУБНЫХ ТРУБ



СТРОЙ ВЫГОДНО



СОДЕРЖАНИЕ

ИСТОРИЯ	4
ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ЧУГУНА	5
ОСНОВНЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЧУГУНА	6
СИСТЕМА GLOBAL SML	7
ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ	8
КОНСТРУКТИВНЫЕ РАЗМЕРЫ. ТРУБЫ / ФИТИНГИ / СОЕДИНЕНИЯ	9
SML ТРУБЫ И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ. ОБЗОР ПРОДУКЦИИ	9
Труба 3000 мм	9
Отвод 15°	9
Отвод 30°	9
Отвод 45°	9
Отвод 68°	10
Отвод 88°	10
45° отвод с удлиненной (250 мм) стороной	10
88° отвод с удлиненной (250 мм) стороной	10
88° отвод с успокоительным участком 250 мм	11
88° отвод из двух колен по 44°	11
Отвод 88° с ревизией	11
Отвод 45° с ревизией	11
Длинный отвод 88° с ревизией	12
Тройник 88° с ревизией и плавным входом	12
Тройник 45° с ревизией	12
Тройник 45°	13
Тройник 88°	14
Крестовина 45°	14
Крестовина 70°	14
Крестовина 88° двухплоскостная	15
Крестовина 88°	15
Крестовина двухплоскостная с длинной стороной	15
Опорная труба для стояков без опорного кольца	16
Опорное кольцо с резиновым уплотнителем	16
Ревизия с круглым отверстием	16
Ревизия с прямоугольным отверстием	17
Переходник эксцентрический	17
Заглушка с прижимными скобами	18
Пресс-заглушка	18
Торцевая заглушка	18
Фланцевый переходник	19
Сифон дождевых вод	19
Сифон SML	19
СОЕДИНЕНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ	
СОЕДИНЕНИЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБ GLOBAL	21
ВИДЫ ХОМУТОВ	23
RAPID / RAPID INOX DN 50 – 300	23
CV / CE DN 50 – 300 DN 50-300	24
KOMBI KRALLE / RECORD KRALLE DN 50 - 300	25
UNIVERSAL KRALLE DN 50- 300	26
GRIP E	27
СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ МУФТА ULTRALINK NG	28
ULTRAQUICK NG	29
СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ МУФТА MULTI/JOINT 3000 PLUS	30
ФЛАНЦЕВЫЙ АДАПТЕР MULTI/JOINT 3000 PLUS	31
СОЕДИНЕНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ РАЗЛИЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ	
СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ МУФТА KONFIX DN 50-125	35
СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ МУФТА KONFIX MULTI DN 32-56	36
СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ МУФТА KONFIX MULTIQUICK DN 72-110	36
СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ МАНЖЕТА SVE DN 50-200	37
ПЕРЕХОДНАЯ МУФТА KGUG DN 110-200	38
НАБОР УПЛОТНИТЕЛЬНЫХ КОЛЕЦ ДЛЯ KGUG	38
ПЕРЕХОДНАЯ МУФТА HL 9/XX	39
ОБЪЕКТЫ	40

ИСТОРИЯ

GLOBAL-SML – это казахстанский бренд чугунной безраструбной канализации, созданный в 2017 году, и за столь непродолжительное время успевший многократно зарекомендовать себя только с наилучшей стороны.

Основное производство расположено в Китае в провинции Хебей - одной из наиболее развитых в индустриальном плане частей Китайской Народной Республики. Использование самого современного оборудования, качественного сырья и проверенных исходных компонентов вместе с внедренной на производстве системой контроля качества ISO 9004:2009 позволили добиться неизменно высокого качества выпускаемой продукции.

Вся производимая продукция марки GLOBAL строго соответствует единому европейскому стандарту EN877 и в полной мере удовлетворяет требованиям ГОСТ 9583-75 и ГОСТ 6942-98.

С 2019 года в рамках системы Global SML реализуются элементы, произведенные в Российской Федерации. Постепенное наращивание количества продукции Российского производства позволяет убрать жесткую зависимость продукции от колебаний курсов мировых валют, а так же, за счет уменьшения логистической составляющей, приведет к еще большей экономии для конечного заказчика.



Основные преимущества нашей продукции:

- Широкий ассортимент номенклатуры, включающий в себя все необходимые элементы для удобного монтажа и эксплуатации системы;
- Высокое качество, не уступающее европейским аналогам;
- Сотни успешно реализованных проектов по РФ и РК;
- Постоянный складской запас в Москве и Алматы – оперативная комплектация объектов;
- Стоимость продукции на 20-30% ниже европейских аналогов;
- Вся выпускаемая продукция сертифицирована и имеет все прочие необходимые разрешительные документы.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ЧУГУНА



ВЫСОКАЯ МЕХАНИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ

Чугун – это сплав железа и углерода с высоким содержанием пластинчатого графита, равномерно распределенного по всей массе в виде небольших пластинок. Благодаря данной структуре материал характеризуется высокой механической прочностью, отличной стойкостью к перепадам температур и абразивному износу.



НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА

За счет высокой плотности чугуна происходит эффективное гашение звуковых волн и вибраций (низкочастотных шумов), возникающих во время работы и эксплуатации системы. Согласно приложению 2 к стандарту по звукоизоляции DIN 4109, максимальный уровень шума, допустимый в работающем трубопроводе, установлен как ≤ 25 дБ(А). Система труб и фитингов Global SML в зависимости от соблюдения рекомендации по установке демонстрирует уровень шума от 10 до 25 дБ(А).



ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ

Чугунные трубы при пожаре не плавятся, не горят, не распространяют огонь и токсичный дым, не являются причиной образования капель горящего вещества. При прокладке через межэтажные перекрытия не требуется осуществление специальных противопожарных мероприятий.



МОДУЛЬНОСТЬ КОНСТРУКЦИИ

Использование механических соединительных элементов (хомутов), наряду с возможностью предварительной сборки фрагментов конструкций, позволяет значительно упростить процесс монтажа, избежать ошибок, сохранить прямолинейность конструкции, оптимизировать временные затраты, а также обеспечить возможность извлечения фрагмента трубопровода без полного демонтажа и нарушения целостности всей системы, стояка или магистрали.



ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Гарантированный срок эксплуатации чугунных трубопроводов – более 50 лет. Благодаря высокому запасу прочности, отсутствию необходимости какого-либо технического обслуживания, возможности открытой прокладки и абсолютной стойкости к агрессивному воздействию окружающей среды чугун является наилучшим материалом для применения во внутренних или во внешних инженерных системах зданий.



МИНИМАЛЬНОЕ ТЕПЛОВОЕ РАСШИРЕНИЕ

Коэффициент теплового расширения чугуна (0,0104 мм/м*К) очень близок по значению к бетону (0,011) и стали (0,012). Данное свойство делает возможным заливку бетоном чугунных труб непосредственно в толще строительных конструкций без устройства дополнительных мероприятий по компенсации теплового линейного удлинения.

Примечание:

Указано тепловое расширение чугуна и других материалов при повышении температуры на 50°C и длине трубы равной 10 м



ЧЕТКОЕ СООТВЕТСТВИЕ ПРИНЯТЫМ СТАНДАРТАМ

Особое внимание на производстве уделяется контролю качества продукции. Все выпускаемые изделия сертифицированы в России и строго соответствует стандартам EN 877 и DIN 19522.

ОСНОВНЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЧУГУНА

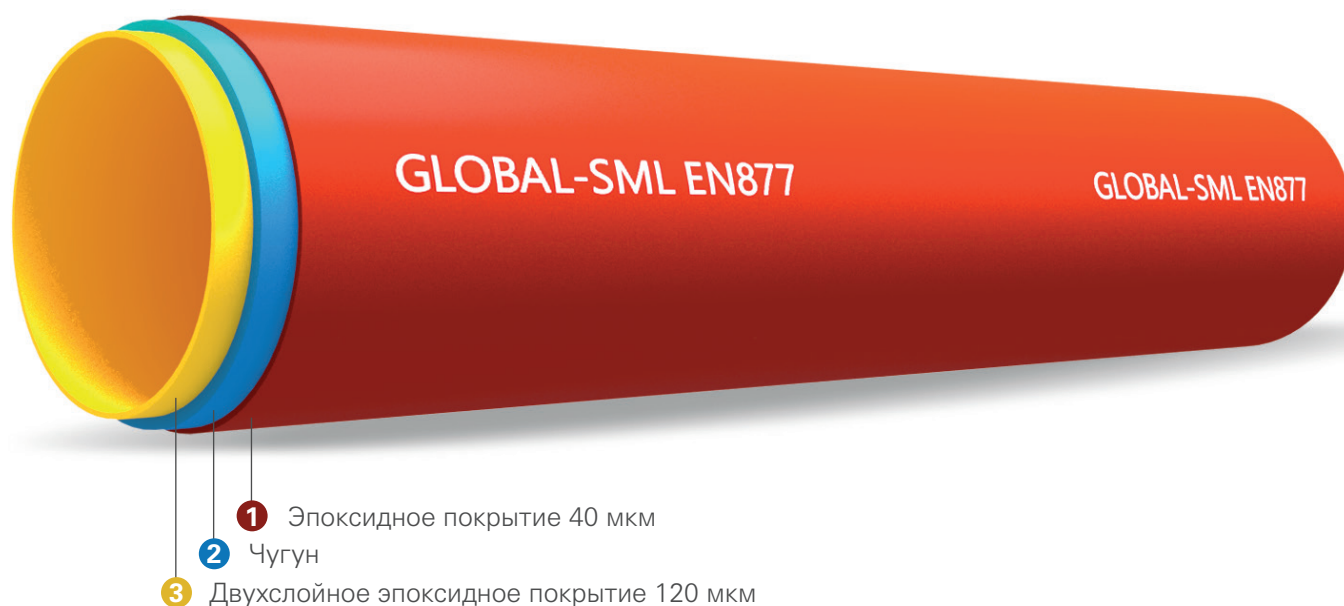
ПЛОТНОСТЬ:	Примерно 7,2 кг/дм ³ (71,5 кН/м ³)
МИНИМАЛЬНАЯ ПРОЧНОСТЬ НА РАЗРЫВ:	150 МПа для фитингов 200 МПа для труб
ПРОЧНОСТЬ НА СЖАТИЕ:	525 МПа для фитингов 700 МПа для труб
ПРОЧНОСТЬ НА СРЕЗ:	1,1-1,6 кратная величина прочности на разрыв
УДАРНАЯ ПРОЧНОСТЬ:	350 МПа (для DN > 250) 332 МПа (для DN < 250)
КОЭФФИЦИЕНТ ЛИНЕЙНОГО РАСШИРЕНИЯ:	0,0105 мм/м*К (для диапазона температур 0-100°C) соотв. коэфф. линейного расширения бетона
КОЭФФИЦИЕНТ ТЕПЛОПЕРЕДАЧИ:	50-60 Вт*м ²
МОДУЛЬ УПРУГОСТИ	от 8 до 12x10 ⁴ N/mm ²
ТЕРМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ:	Не горит

СИСТЕМА GLOBAL SML

GLOBAL-SML – наиболее популярный вид чугунных безраструбных труб, произведенных по стандарту EN 877. Данный вид трубопровода применяется для создания долговечной системы хозяйственно-бытовой канализации и ливневого стока.

При применении дополнительных хомутов может использоваться в качестве напорного трубопровода.

Благодаря многослойному эпоксидному покрытию трубы и фитинги эффективно противостоят агрессивному химическому воздействию среды, способствуют уменьшению общего гидравлического сопротивления системы и в значительной степени предотвращают образование отложений.



РАЗМЕРЫ:	DN 50 – DN 400
ВНЕШНЕЕ ПОКРЫТИЕ ТРУБ:	Эпоксидное двухкомпонентное покрытие, толщиной 40 мкм
ВНУТРЕННЕЕ ПОКРЫТИЕ ТРУБ:	Двухслойное эпоксидное покрытие, толщиной 120 мкм
ПОКРЫТИЕ ФИТИНГОВ:	Эпоксидная смола, толщина 70 мкм
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:	Отвод сточных вод внутри зданий, ливневый водоотвод с кровли, в том числе напорный

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

Дренажные трубы SML снаружи покрыты красновато-коричневым защитным покрытием в соответствии с действующим стандартом.

Внутренние поверхности трубы обработаны специальным эпоксидным покрытием, отличающимся высокой стойкостью к химическим и механическим воздействиям.

Применяемый процесс непрерывного центробежного литья под давлением гарантирует чрезвычайно плавную и ровную внутреннюю поверхность – идеальную основу для равномерного течения стоков.

Европейский стандарт EN 877 «Требования, методы испытания и обеспечение качества труб и фитингов из чугуна и соединений для отвода сточных вод в зданиях» – один из самых требовательных и жестких производственных стандартов в области производства оборудования для инженерных систем зданий.

Соответствие данному стандарту гарантирует наивысшее качество продукции, четкое соблюдение стандартизированных размеров, а также организацию системы эффективного оперативного управления на производстве.

	до 23°C	до 50°C	до 80°C
pH 0			
pH 1 (кроме органических кислот)			
pH 2 (кроме органических кислот)			
Средства для удаления известкового налета			
Чистящие средства			
Моющие средства			
Дезинфекционные средства			
Пятновыводители			
Окислители			
Вода, соли			
Средства для прочистки канализационных труб			
Растворители			
pH 12			
pH 13			

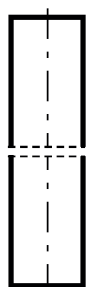
Согласно требованиям DIN EN 877
 Выше требований DIN EN 877

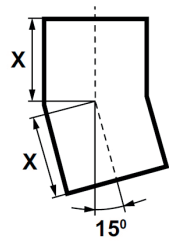
Среда	Концентрация	pH	Стойкость d- дней, h- часов	Температура испытаний, °C	EN 877 CE
Фосфорная кислота	25%	1,0	72h	40	
Уксусная кислота	10%	2,0	48h	25	
Перекись водорода	10%	3,5	48h	25	
Серная кислота	10%	2,0	30d	23	x
		1,0	30d	50	
Молочная кислота	1%	2,0	48h	25	
Цитрусовая кислота	5%	1,5	30d	50	
Сточные воды в соответствии с EN 877		7,0	30d	23	x
		7,0	30d	50	
Гидрокарбонат натрия	10%	12	30d	23	x
		11,4	30d	50	
Морская вода		5,6	10d	50	
Обессоленная вода		6,4	30d	50	
Солевой туман			350h	35	x
			1500h	35	

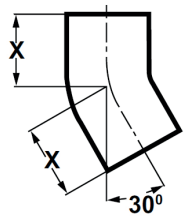
КОНСТРУКТИВНЫЕ РАЗМЕРЫ ТРУБЫ / ФИТИНГИ / СОЕДИНЕНИЯ

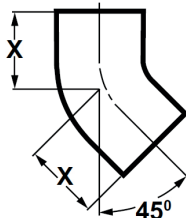
Номинальный внутренний диаметр DN (мм)	Наружный диаметр		Толщина стенки		Длина вхождения, зона уплотнения (мм)	Вес трубы		Поверхность приблизительно м ² на погонный метр трубы
	DE (мм)	Допустимое отклонение (мм)	e (мм)	Трубы и фасонные части, допустимое отклонение (мм)		Пустая – приблизительно (кг/м)	Полностью заполненная приблизительно (кг/м)	
50	58	+2/-1	3,5	-0,5	30	5,3	7,3	0,18
70	78		3,5	-0,5	35	6,2	10,2	0,25
80	83		3,5	-0,5	35	6,7	11,1	0,26
100	110		3,5	-0,5	40	8,5	16,8	0,35
125	135	+2/-2	4,0	-0,5	45	11,7	24,4	0,42
150	160		4,0	-0,5	50	14,3	32,5	0,50
200	210	+2,5/-2,5	5,0	-1,0	60	23,88	55,3	0,65
250	274		5,5	-1,0	70	30,3	84,6	0,85
300	326		6,0	-1,0	80	41,7	119,1	1,02

SML ТРУБЫ И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ ОБЗОР ПРОДУКЦИИ

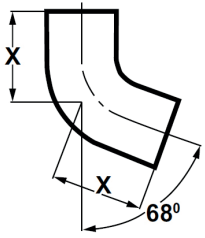
Труба 3000 мм	Артикул	DN	шт./уп	кг/шт.
	10050	50	37	15,8
	10070	70	41	18,7
	10080	80	38	20,2
	10100	100	38	25,6
	10125	125	23	35,8
	10150	150	20	42,8
	10200	200	10	71,5
	10250	250	8	91,0
	10300	300	6	125,2

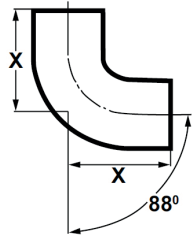
Отвод 15°	Артикул	DN	кг/шт.	X
	21050	50	0,4	40
	21070	70	0,6	45
	21080	80	0,7	50
	21100	100	1,0	50
	21125	125	1,7	60
	21150	150	2,5	65
	21200	200	4,6	80

Отвод 30°	Артикул	DN	кг/шт.	X
	23050	50	0,5	45
	23070	70	0,7	50
	23080	80	0,9	50
	23100	100	1,3	60
	23125	125	2,0	70
	23150	150	3,0	80
	23200	200	5,4	95
	23250	250	9,1	110
	23300	300	14,7	130

Отвод 45°	Артикул	DN	кг/шт.	X
	25050	50	0,5	50
	25070	70	0,9	60
	25080	80	0,9	60
	25100	100	1,5	70
	25125	125	2,3	80
	25150	150	3,5	90
	25200	200	5,5	110
	25250	250	10,3	130
	25300	300	17,3	155

SML ТРУБЫ И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ

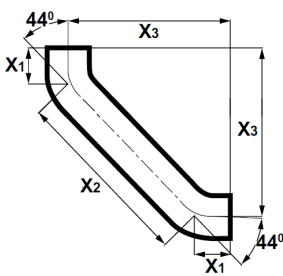
Отвод 68°	Артикул	DN	кг/шт.	X
	27050	50	0,7	65
	27070	70	1,1	75
	27080	80	1,2	80
	27100	100	1,9	90
	27125	125	2,9	105
	27150	150	4,3	120
	27200	200	7,7	145

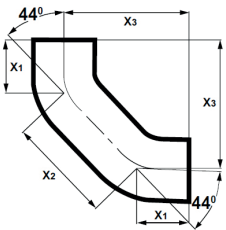
Отвод 88°	Артикул	DN	кг/шт.	X
	28050	50	0,7	75
	28070	70	1,1	90
	28080	80	1,2	95
	28100	100	2,1	110
	28125	125	3,2	125
	28150	150	4,9	145
	28200	200	8,8	180

45° отвод с удлиненной (250 мм) стороной	Артикул	DN	кг/шт.	X1	X2	K
	22070	70	2,5	250	60	190
	22080	80	2,6	250	60	190
	22100	100	4,2	250	70	180

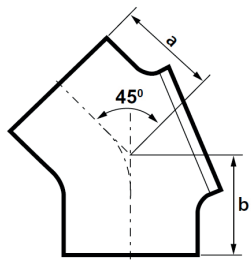
88° отвод с удлиненной (250 мм) стороной	Артикул	DN	кг/шт.	X1	X2	K
	24070	70	2,8	250	90	160
	24080	80	2,8	250	90	155
	24100	100	3,5	250	110	140

SML ТРУБЫ И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ

88° отвод с успокоительным участком 250 мм	Артикул	DN	кг/шт.	X1	X2	X3
	20100	100	4,8	70	312	291
	20125	125	6,8	80	322	308
	20150	150	9,6	90	334	326

88° отвод из двух колен по 44°	Артикул	DN	кг/шт.	X1	X2	X3
	26050	50	1,2	50	100	121
	26070	70	1,8	60	120	145
	26080	80	1,8	60	120	145
	26100	100	3,2	70	140	170
	26125	125	4,6	80	160	195
	26150	150	7,0	90	180	219

Отвод 88° с ревизией	Артикул	DN	кг/шт.	a	b
	29100	100	3,40	112	112
	29150	150	7,0	146	146

Отвод 45° с ревизией	Артикул	DN	кг/шт.	a	b
	31100	100	2,60	82	82
	31150	150	7,00	112	112

SML ТРУБЫ И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ

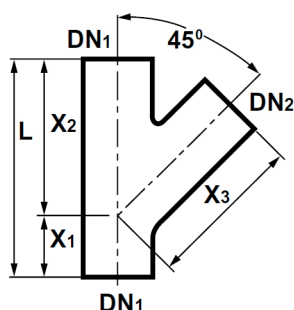
Длинный отвод 88° с ревизией	Артикул	DN	кг/шт.	a	b
	29075	75	4,51	330	300
	29100	100	7,00	270	233
	29110	100	7,70	426	400
	29150	150	19,70	630	600

Тройник 88° с ревизией и плавным входом	Артикул	DN	кг/шт.	L	a	b
	42050	100x50	3,80	205	103	96
	42075	100x75	4,00	228	118	145
	42010	100x100	4,50	275	168	150
	42015	100x100	7,50	280	140	167
	42115	100x150	11,00	353	205	192

Тройник 45° с ревизией	Артикул	DN	кг/шт.	L	a	b
	44100	100x100	4,39	275	205	205
	44150	150x150	9,92	354	264	264
	44200	200x200	15,75	455	340	340

SML ТРУБЫ И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ

Тройник 45°	Артикул	DN1xDN2	кг/шт.	X1	X2	X3	L
	55050	50x50	1,4	50	135	135	185
	57050	70x50	1,6	40	150	150	190
	57070	70x70	2,3	55	160	160	215
	58050	80x50	1,8	50	140	140	180
	58080	80x80	2,4	65	160	160	225
	51050	100x50	2,5	35	165	165	200
	51070	100x70	3,3	50	185	185	235
	51080	100x80	3,3	55	175	175	230
	51010	100x100	4,2	70	205	205	275
	51250	125x50	3,4	20	185	185	205
	51270	125x70	4,3	40	200	200	240
	51280	125x80	4,4	40	200	200	240
	51210	125x100	5,2	60	220	220	280
	51212	125x125	6,4	80	240	240	320
	51570	150x70	5,6	30	215	215	245
	51580	150x80	5,9	30	215	215	245
	51510	150x100	6,8	55	240	240	295
	51512	150x125	8,0	70	255	255	325
	51515	150x150	9,2	90	265	265	355
	52070	200x70	8,1	15	240	235	255
	52080	200x80	8,5	15	240	240	255
	52010	200x100	10,0	40	265	265	305
	52012	200x125	11,9	55	280	280	335
	52015	200x150	13,3	75	300	300	375
	52020	200x200	17,2	115	340	340	455
	52510	250x100	15,4	15	310	310	325
	52512	250x125	17,7	35	335	335	370
	52515	250x150	20,2	55	350	350	405
	52520	250x200	25,1	90	385	385	475
	52525	250x250	31,5	130	430	430	560
	53010	300x100	22,0	5	345	345	350
	53012	300x125	23,9	15	360	360	375
	53015	300x150	26,9	35	380	380	415
	53020	300x200	34,0	70	415	440	485
	53025	300x250	42,1	115	465	465	580
	53030	300x300	50,1	155	505	505	660



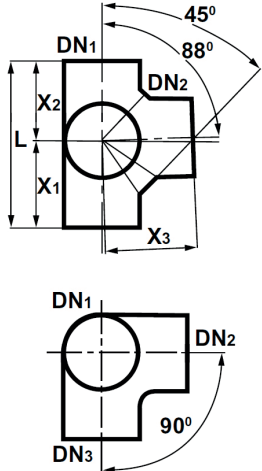
SML ТРУБЫ И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ

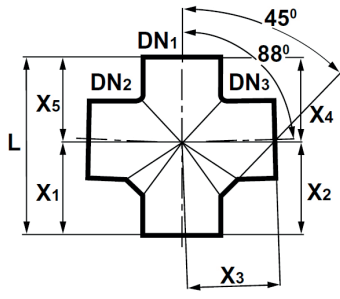
Тройник 88°	Артикул	DN1xDN2	кг/шт.	X1	X2	X3	L
	35050	50x50	0,9	79	66	80	145
	37050	70x50	1,4	83	72	90	155
	37070	70x70	1,7	97	83	95	180
	38050	80x50	1,5	95	85	90	180
	38080	80x80	1,7	95	85	95	180
	31050	100x50	2,1	94	76	105	170
	31070	100x70	2,4	102	88	110	190
	31080	100x80	2,5	105	85	110	190
	31010	100x100	2,9	115	105	120	220
	31250	125x50	3,0	98	82	120	180
	31270	125x70	3,4	107	93	125	200
	31280	125x80	3,1	110	94	125	205
	31210	125x100	4,0	125	110	130	235
	31212	125x125	4,6	137	123	135	260
	31550	150x50	4,4	100	100	140	200
	31510	150x100	5,5	130	115	145	245
	31512	150x125	6,2	147	128	150	275
	31515	150x150	6,9	158	142	155	300
	32010	1200x100	7,5	145	125	175	270
	32020	200x200	10,1	205	175	210	380

Крестовина 45°	Артикул	DN1xDN2xDN3	кг/шт.	A	B	C
	50001	100x100x100	5,1	260	190	190
	50002	125x100x100	6,5	280	220	220
	50003	150x100x100	8,2	280	225	225
	50004	150x150x150	12	360	270	270

Крестовина 70°	Артикул	DN1xDN2xDN3	кг/шт.	X1	X2	X3	L
	60001	100x100x100	3,5	85	130	130	215
	60002	125x100x100	5,0	85	145	140	225

SML ТРУБЫ И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ

Крестовина 88° двухплоскостная	Артикул	DN1xDN2xDN3	кг/шт.	X1	X2	X3	L
	81001	80x80x80	2,2	105	90	105	195
	81002	100x70x70	2,7	102	88	110	190
	81003	100x80x80	2,9	110	95	120	205
	81004	100x100x100	3,4	115	105	120	220
	81005	125x100x100	5,0	125	110	130	235
	81006	150x100x100	7,1	130	115	145	245

Крестовина 88°	Артикул	DN1xDN2xDN3	кг/шт.	X1	X2	X3	X4	X5	L
	80000	50x50x50	1,5	79	80	66	145	145	145
	80001	100x50x50	2,2	100	80	105	80	80	180
	80002	100x70x70	3,0	102	88	110	88	88	190
	80003	100x80x80	3,2	110	110	120	95	95	205
	80004	100x100x100	3,9	120	120	120	110	110	230
	80005	125x100x100	5,0	132	120	120	112	112	245
80006	150x100x100	7,1	130	130	145	115	115	245	

Крестовина двухплоскостная с длинной стороной	Артикул	DN1xDN2xDN3	кг/шт.	X1	X2	X3	L	K**
	82001	100x100x100	5,2	325	105	115	430	210

** длина максимального укорочения. Особенно рекомендуется при выполнении прокладки через перекрытия.

SML ТРУБЫ И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ

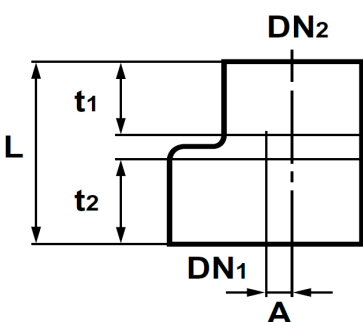
Опорная труба для стояков без опорного кольца	Артикул	DN	кг/шт.	ØD	L	X
	90050	50	1,3	87	200	96
	90070	70	1,6	106	200	96
	90080	80	1,8	114	200	96
	90100	100	2,3	145	200	96
	90125	125	3,3	170	200	96
	90150	150	4,0	195	200	96
	90200	200	7,2	245	200	96
	90250	250	14,0	340	300	146
	90300	300	25,7	390	300	146

Опорное кольцо с резиновым уплотнителем	Артикул	DN	кг/шт.	D1	D2	A	B	C
	91050	50	0,8	61	93	193	148	25
	91070	70	1,0	81,5	114	214	166	26
	91080	80	1,0	86,5	120	214	16	31
	91100	100	1,3	115	147	250	202	28
	91125	125	1,5	138	171	275	225,5	28
	91150	150	2,0	163	199	301	253,5	30
	91200	200	3,3	215	250	360	310	30
	91250	250	7,5	280	344	442	392	34
	91300	300	9,5	332	393	495	445	39

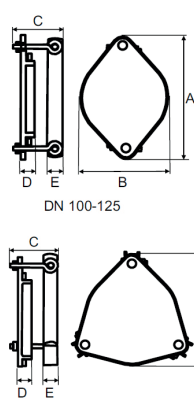
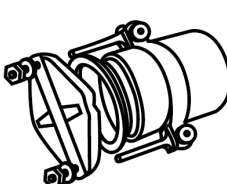
Ревизия с круглым отверстием	Артикул	DN	кг/шт.	H	d1	d2	L
	30050	50	2,3	59	53	105	190
	30070	70	2,8	69	73	125	210
	30080	80	3,2	74	78	135	210
	30100	100	4,9	84	104	159	260

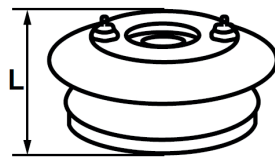
SML ТРУБЫ И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ

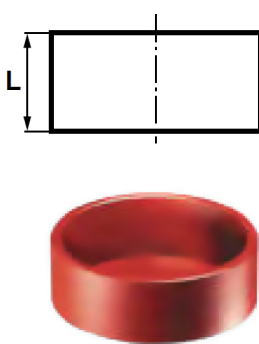
Ревизия с прямоугольным отверстием	Артикул	DN	кг/шт.	A	B	C	D	E	L	M	N
	38100	100	7,6	83	160	100	200	230	340	130	130
	38125	125	10,3	101	190	125	225	255	370	150	160
	38150	150	14,5	112	215	150	250	280	395	170	180
	38200	200	22,0	137	262	200	300	330	465	200	235
	38250	250	38,5	170	330	259	350	426	570	230	300
	38300	300	50,0	195	380	309	400	476	640	280	350

Переходник эксцентрический	Артикул	DN1xDN2	кг/шт.	A	L
	77050	70x50	0,5	10	75
	78050	80x50	0,7	12,5	80
	71050	100x50	0,9	25	80
	71070	100x70	0,9	16	85
	71080	100x80	1,0	13,5	90
	71250	125x50	1,4	38,5	85
	71270	125x70	1,5	28,5	90
	71280	125x80	1,7	26	95
	71210	125x100	1,5	12,5	95
	71550	150x50	2,0	51	95
	71570	150x70	2,1	41	100
	71580	150x80	2,0	37,5	100
	71510	150x100	2,2	25	105
	71512	150x125	2,2	12,5	110
	72010	200x100	4,1	50	115
	72012	200x125	4,1	37,5	120
	72015	200x150	4,3	25	125
	72515	250x150	6,8	57	140
	72520	250x200	7,0	32	145
	73015	300x150	10,7	83	150
73020	300x200	11,4	58	160	
73025	300x250	12,4	26	170	

SML ТРУБЫ И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ

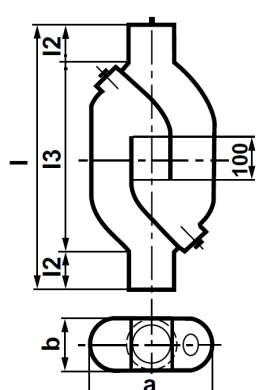
Заглушка с прижимными скобами	Артикул	DN	кг/шт.	A	B	C	D	E
 <p>DN 100-125</p> <p>DN 150-200</p>	42100	100	1,1	179	122	86	24	25
	42125	125	1,4	204	145	86	24	25
	42150	150	2,1	200	-	85	24	25
	42200	200	3,3	248	-	71	24	25
 <p>пример монтажа</p>		<p>Максимальное допустимое давление – 0,5 бар</p>						

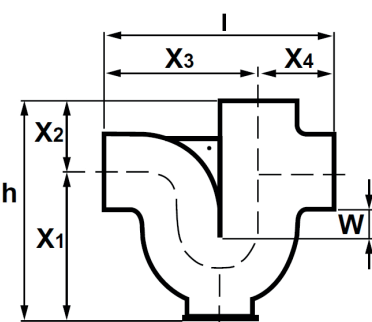
Пресс-заглушка	Артикул	DN	кг/шт.	L
 <p>Максимальное допустимое давление – 0,2 бар</p>	41050	50	0,3	33
	41070	70	0,5	52
	41080	80	0,6	63
	41100	100	1,1	55
	41125	125	1,5	53
	41150	150	2,1	53
	41200	200	4,1	63

Торцевая заглушка	Артикул	DN	кг/шт.	L
	40050	50	0,2	30
	40070	70	0,4	35
	40080	80	0,5	35
	40100	100	0,5	40
	40125	125	1,1	45
	40150	150	1,7	50
	40200	200	3,1	60
	40250	250	6,0	70
	40300	300	9,5	80

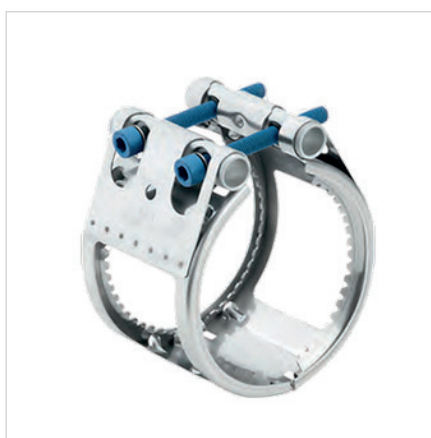
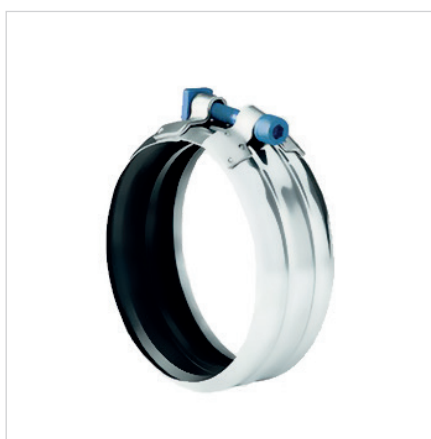
SML ТРУБЫ И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ

Фланцевый переходник	Артикул	DN	кг/шт.	D1	D2	B	K
 <p>Фланец PN 6/10 8 отверстий согласно EN 1092-2</p>	95100	100	5,8	220	18	24	180
	95125	125	8,0	250	18	26	210
	95150	150	9,8	285	22	26	240
	95200	200	14,5	340	22	26	295

Сифон дождевых вод	Артикул	DN	кг/шт.	l	l2	l3	a	b
	94070	70	9,0	472	80	312	195	90
	94080	80	9,6	472	70	333	195	90
	94100	100	18,5	588	90	408	276	124
	94125	125	28,5	687	100	487	344	144
	94150	150	38,0	742	110	522	374	179

Сифон SML	Артикул	DN	кг/шт.	l	h	X1	X2	X3	X4	W
	93050	50	2,8	190	250	182	68	122	68	60
	93070	70	5,0	265	293	200	93	172	93	60
	93080	80	5,8	265	285	190	95	170	95	80
	93100	100	8,5	325	392	282	110	215	110	100
	93125	125	13,0	390	446	316	130	260	130	100
	93150	150	19,5	470	493	348	145	325	145	100
	93200	200	34,0	600	600	420	180	400	200	100

СОЕДИНЕНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ



СОЕДИНЕНИЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБ GLOBAL

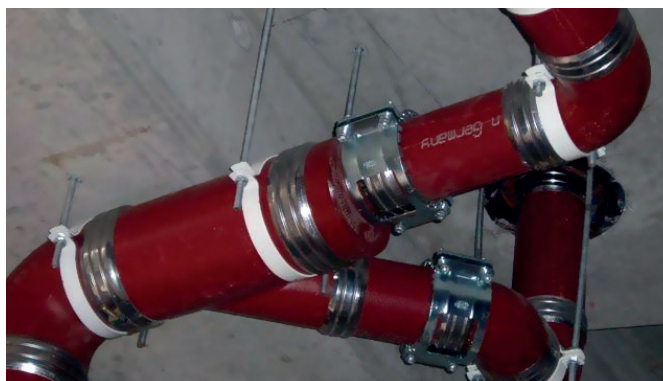
Соединение компонентов безраструбной канализации Global осуществляется при помощи соединительных хомутов. Изначально система канализации Global рассматривается как безнапорная, однако это не исключает возможности использования её в качестве напорного ливнеоттока либо напорной канализации.

Для придания соединениям стойкости к внутреннему давлению применяются специальные усиливающие хомуты, которые устанавливаются поверх соединительных. Система с использованием таких хомутов выдерживает рабочее внутреннее давление до 16 бар.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ХОМУТОВ











W1	Все детали изготовлены из оцинкованной стали
W2	Лента и корпус: нержавеющая сталь AISI 430 Болт: оцинкованная сталь
W2B	Лента: нержавеющая сталь AISI 430 Ti Винт и корпус: оцинкованная сталь
W3	Все детали полностью изготовлены из нержавеющей стали AISI 430
W4	Все детали полностью изготовлены из нержавеющей стали AISI 304
W5	Все детали полностью изготовлены из нержавеющей стали AISI 316

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ СТАНДАРТОВ					
	DIN	AISI	BS	SS	SUS
W2	ПОЛНОСТЬЮ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ				
ЛЕНТА И КОРПУС					
W2B	1.4016	430	430 S 17	2320	430
ВИНТ	ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ				
W3	1.4016	430	430 S 17	2320	430
W4	1.4301	304	304 S 15	2332	304
W5	1.4401	316	316 S 31	2347	316
ПРУЖИНА	1.4310	301	301 S 22	2331	301



СОЕДИНЕНИЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБ GLOBAL

ТАБЛИЦА СОВМЕСТИМОСТИ ХОМУТОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ	Rapid	Rapid Inox	CV	CE	Kombi Kralle	Record Kralle	Universal Kralle	GRIP E	Konfix	Konfix Multi	Konfix Multiquick	SVE
Изображение												
DN (мм)	50-200	50-200	50-300						50-125	32-100	100-70	50-200
Прокладка в штробах и каналах без заделки строительными смесями	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Заливка бетоном	+	+	+	+	+	+	+	+	нет	нет	нет	+
Прокладка в грунте	нет	+	нет	+	+	+	+	+	нет	нет	нет	+
Открытая прокладка	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Соединение с пластиковыми трубами			*						+	+	+	+(*)
Максимальное рабочее давление, бар	0,5(1-10)*				1-10			6-34	безнапорный			

* – см. технические характеристики и область применения

НАИМЕНОВАНИЕ	ULTRALINK NG	ULTRAQUICK	MULTI/JOINT 3000 PLUS	KGUG	HL 9/xx
Изображение					
DN (мм)	49-348	49-348	46-637	110-200	50-100
Прокладка в штробах и каналах без заделки строительными смесями	+	+	+	+	+
Заливка бетоном	+	+	+	нет	нет
Прокладка в грунте	+	+	+	да	нет
Открытая прокладка	+	+	+	+	+
Соединение труб разного диаметра	+	+	+	+	+
Допустимый угол отклонения от горизонтальной оси, градусов	6	6	8	нет	нет
Максимальное рабочее давление, бар	16	16	25 (16)	безнапорное	безнапорное

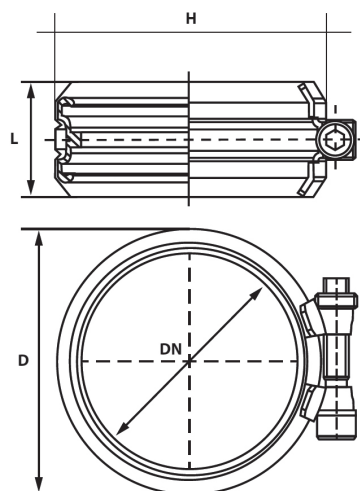
* – см. технические характеристики и область применения

ХОМУТЫ

RAPID / RAPID INOX DN 50 – 300



- 1 Болт с внутренним шестигранником и шайбой
- 2 Резьбовая гайка
- 3 Зажимной элемент
- 4 Корпус хомута
- 5 Уплотнительная манжета



Соединитель RAPID / RAPID INOX с блокирующей затяжкой обеспечивает быстрое соединение без защиты от продольного перемещения. Визуальный контроль момента затяжки с единственным болтом обеспечивают легкий и быстрый монтаж.

МАКСИМАЛЬНОЕ ИЗБЫТОЧНОЕ ДАВЛЕНИЕ:

DN 50 – DN 200 – **0,5 бар**

(3-10 бар при совместном использовании с хомутами Kombi/Record Kralle)

DN 250 – DN 300 – **0,3 бар**

(1 бар при совместном использовании с хомутами Kombi/Record Kralle)

- Монтаж без использования специального инструмента
- Конструктивное соблюдение требований пожарной безопасности
- Визуальный контроль соединений

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:**RAPID – исполнение W2**

Лента и корпус: нержавеющая сталь AISI 430;

Болт – оцинкованная сталь;

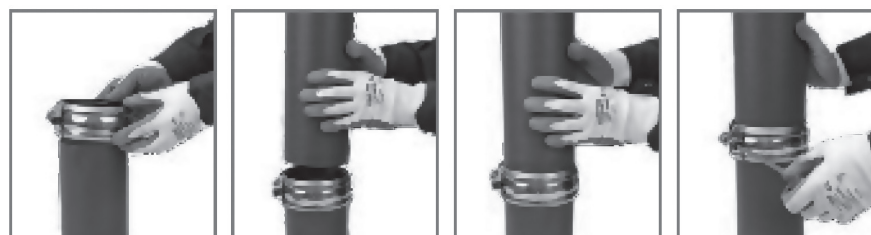
Уплотняющая манжета EPDM.

RAPID INOX – исполнение W5

Все детали выполнены из нержавеющей стали AISI 316;

Уплотняющая манжета EPDM, или NBR по запросу.

Артикул		DN	D (мм)	H (мм)	L	P max (bar)	Зажимной болт
W2	W5						
32050	39050	50	70	80	40	0,5	M8
32070	39070	70	90	100	40	0,5	M8
32080	39080	75/80	95	105	40	0,5	M8
32100	39100	100	125	135	46	0,5	M8
32125	39125	125	147	162	55	0,5	M8
32150	39150	150	172	187	55	0,5	M8
32200	39200	200	227	244	70	0,5	M8

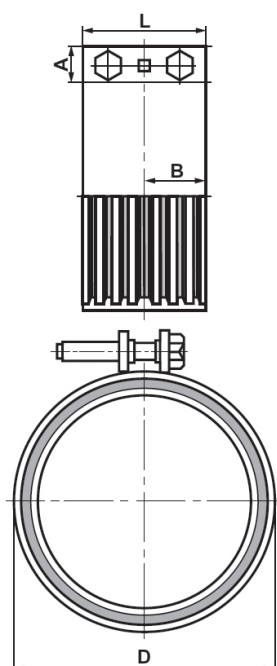


ХОМУТЫ

CV / CE DN 50 – 300 DN 50-300



- 1 CV: Болты с шестигранной головкой со шлицем
DN 50 – DN 300: SW 10
CE: Болты с шестигранной головкой:
DN 50, 70, 75/80: SW 10
DN 100 – DN 300: SW 13
- 2 Направляющая пластина
- 3 Резьбовая пластина
- 4 Корпус хомута
- 5 Уплотнительная манжета



Соединители типа CV/CE отлично зарекомендовали себя во всех типах стандартных дренажных систем, где не требуется защита от продольного перемещения. Возможно применение для ремонтных целей.

МАКСИМАЛЬНОЕ ИЗБЫТОЧНОЕ ДАВЛЕНИЕ:

DN 50 – DN 300 – **0,5 бар**

(1-10 бар при совместном использовании с хомутами Kombi/Record Kralle)

- Монтаж без использования специального инструмента
- Препятствует распространению звуков от трубы к трубе
- Визуальный контроль соединений

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

CV – исполнение W2

Лента и корпус: нержавеющая сталь AISI 430Ti;

Болт – оцинкованная сталь;

Уплотняющая манжета EPDM.

CE – исполнение W4 (по запросу)

Все детали выполнены из нержавеющей стали AISI 304;

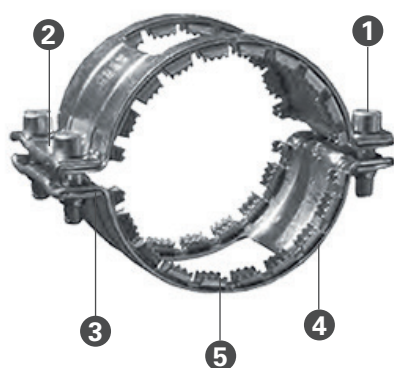
Уплотняющая манжета EPDM.

Артикул	DN	A (мм)	B (мм)	D (мм)	L (мм)	Заминное усилие (Nm)	Зажимной болт
36050	50	14	22,5	65	48	4-6	M6
36070	70	14	22,5	85	48	4-6	M6
36080	75/80	14	22,5	95	48	6-8	M6
36100	100	18	22,5	115	54	10-12	M8
36125	125	18	31	140	65	10-12	M8
36150	150	18	31	170	65	10-12	M8
36200	200	18	37	220	78	15-20	M8
36250	250	18	37	286	78	15-20	M8
36300	300	18	37	338	78	15-20	M8



ХОМУТЫ

КОМБИ KRALLE / DN 50 - 300



- 1 Болт с внутренним шестигранником
- 2 Направляющая пластина
- 3 Резьбовая пластина
- 4 Корпус хомута
- 5 Вставное зубчатое зажимное кольцо

Хомут Kombi Kralle применяется как дополнительное усиливающее устройство для закрепления стандартных хомутов с целью достижения повышенной стойкости соединения к давлению и механическим воздействиям. Хомуты Kombi Kralle предназначены только для совместного применения со стандартными хомутами RAPID, RAPID INOX, CV или CE.

Record Kralle (поставка по запросу) – тоже, что и Kombi, но является совместимым и применяется только вместе с хомутами Rapid.

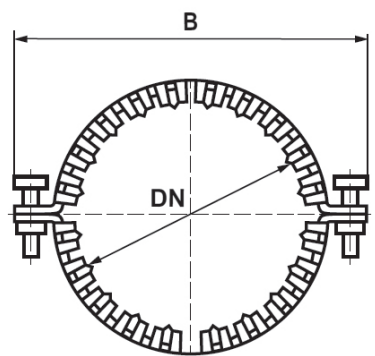
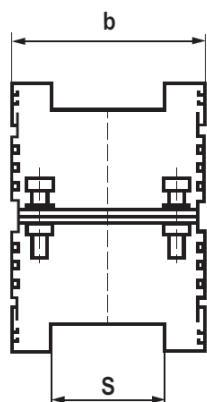
МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ:

DN 50 – DN 100	10 бар
DN 125 – DN 150	5 бар
DN 200	3 бар
DN 250 – DN 300	1 бар

- Монтаж без использования специального инструмента
- Визуальный контроль соединений

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:**Исполнение W1**

Все детали изготовлены из оцинкованной стали

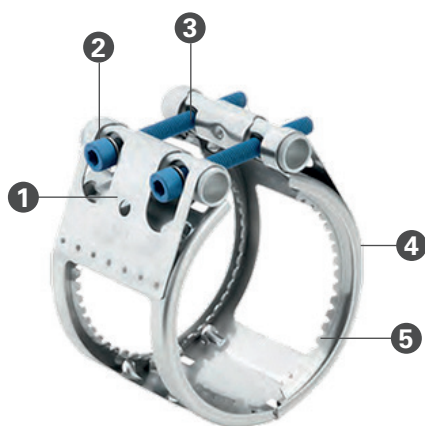


Артикул	DN	B (мм)	b (мм)	P max (бар)	S (мм)	Затяжное усилие (Nm)
33050	50	125	72	10	51	23-25
33070	70	144	72	10	51	23-25
33080	75/80	149	72	10	51	25-28
33100	100	184	87	10	56	35-40
33125	125	201	98	5	68	40-45
33150	150	227	98	5	68	45-60
33200	200	275	111	3	82	50-65
33250	250	325	111	1	82	50-65
33300	300	375	111	1	82	50-65

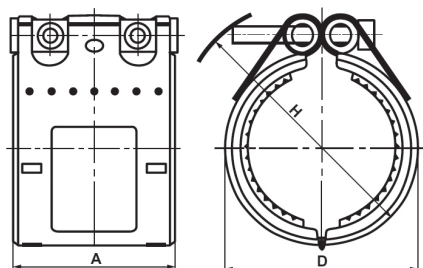


ХОМУТЫ

UNIVERSAL KRALLE DN 50-300



- 1 Болты с внутренним шестигранником
- 2 Направляющая пластина
- 3 Резьбовая пластина
- 4 Корпус хомута
- 5 Вставное зубчатое зажимное кольцо



Применяется как дополнительное усиливающее устройство для защиты соединений от продольного смещения. Высокая стойкость к давлению и механическим воздействиям. Предназначен только для совместного применения со стандартными хомутами RAPID, RAPID INOX, CV или CE.

МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ С ХОМУТАМИ:

RAPID/RAPID INOX:

DN 50 – DN 125 – **10 бар**
 DN 150 – DN 200 – **5 бар**
 DN 250 – DN 300 – **3 бар**

CV/CE:

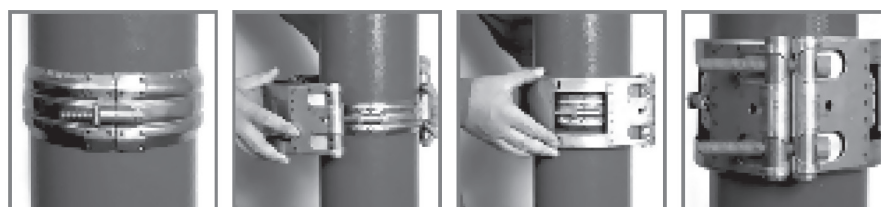
DN 50 – DN 200 – **5 бар**
 DN 250 – DN 300 – **3 бар**

- Монтаж без использования специального инструмента
- Визуальный контроль соединений

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

Исполнение W2

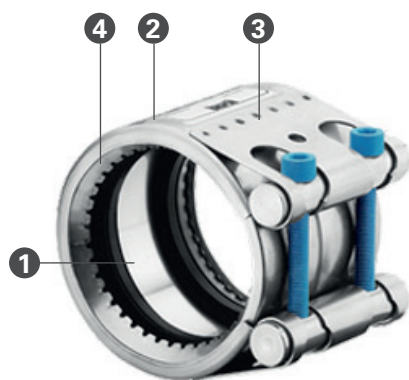
Лента и корпус: нержавеющая сталь AISI 430Ti;
 Болт – оцинкованная сталь;
 Уплотняющая манжета EPDM.



Артикул	DN	A (мм)	D (мм)	H (мм)	Зажимной болт (мм)	Рабочее давление (бар)		Затяжное усилие (Nm)
						Rapid	CV / CE	
47050	50	77	85	105	M8	10	5	затяжка до упора
47070	70	77	100	120	M8	10	5	затяжка до упора
47080	75/80	77	105	125	M8	10	5	затяжка до упора
47100	100	97	130	150	M10	10	5	затяжка до упора
47125	125	97	165	195	M10	10	5	затяжка до упора
47150	150	97	185	215	M10	5	5	затяжка до упора
47200	200	113	240	270	M12	5	5	затяжка до упора
47250	250	139	305	335	M12	3	3	затяжка до упора
47300	300	139	400	490	M12	3	3	затяжка до упора

ХОМУТЫ

GLOBAL GRIP E



- 1 Системное профильное уплотнение
- 2 Корпус хомута
- 3 Резьбовое зажимное соединение
- 4 Зубчатое обжимное кольцо

Соединительные муфты Global GRIP E предназначены для соединения металлических труб, подверженных воздействию вибраций и значительным осевым нагрузкам. Анкерное зубчатое кольцо с коническим профилем зубьев плотно зацепляется с поверхностью труб (из стали, нержавеющей стали или чугуна) и обеспечивает надежную и прочную фиксацию. Благодаря специальной конструкции хомут особенно устойчив к высоким вибрационным нагрузкам.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

Исполнение W2

Сталь: AISI 304

Уплотнение: EPDM

Температура эксплуатации: -40 +110 °C

Область применения: Все виды водных растворов, канализационные стоки, воздух, твердые вещества, химические продукты.

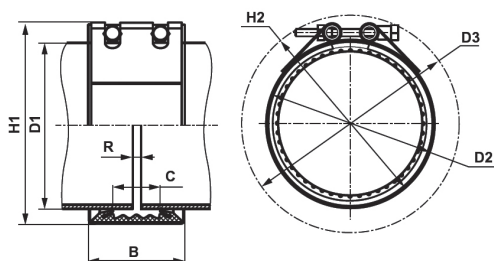
Исполнение W5

Сталь: AISI 316

Уплотнение: NBR

Температура эксплуатации: -40 +100 °C

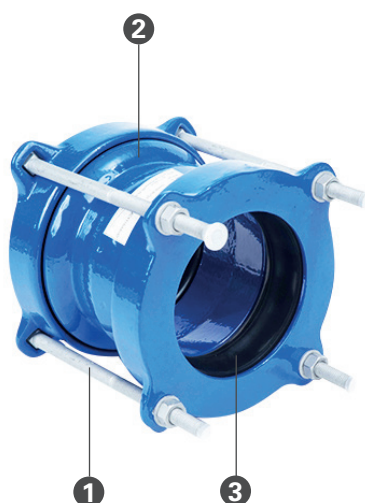
Область применения: Вода, природный газ, нефть, бензин и другие углеводороды.



Артикул	DN (мм)	Диаметр трубы D1, (мм)	Допуск на диаметр, (мм)	Давление, МПа	B, (мм)	C, (мм)	H1, (мм)	H2, (мм)	D2, (мм)	D3, (мм)	Зазор R, мм		Масса, кг	Затяжной болт (мм)	Затяжное усилие (Нм)
											без прокладки	с прокладкой			
43050	50	60,3	59,5 ... 61,1	3,4	76	37	100	115	79	151	5-10	5-15	0,5	8	15
43070	70	80,0	78,6 ... 80,4	3,1	95	41	133	152	104	200	5-10	5-25	1,2	10	15
43080	80	84,0	83,1 ... 84,9	3,1	95	41	137	156	109	202	5-10	5-25	1,3	10	15
43100	100	110,0	108,7 ... 111,3	2,5	95	41	168	175	132	218	5-10	5-25	1,5	10	25
43125	125	139,7	138,1 ... 141,3	2,0	110	54	201	211	166	255	5-10	5-35	2,1	12	40
43150	150	159,0	157,2 ... 160,8	2,0	110	54	221	229	186	272	5-10	5-35	2,3	12	40
43200	200	219,1	216,7 ... 221,5	1,6	141	81	282	282	247	317	5-10	5-35	4,7	14	90
43250	250	273,0	270,4 ... 275,6	1,0	141	81	337	333	301	365	5-10	5-35	4,7	14	110
43300	300	326,0	321,7 ... 328,3	0,6	141	81	390	383	353	413	5-10	5-35	6,1	14	150

МУФТЫ

СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ МУФТА ULTRALINK NG



Применяется для соединения гладких концов двух труб из различных или одинаковых материалов с допуском отклонений по наружному диаметру трубы до 30 мм и при допустимом отклонении от горизонтальной оси труб на угол до 6° (12° на сочленение двух труб).

МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ:

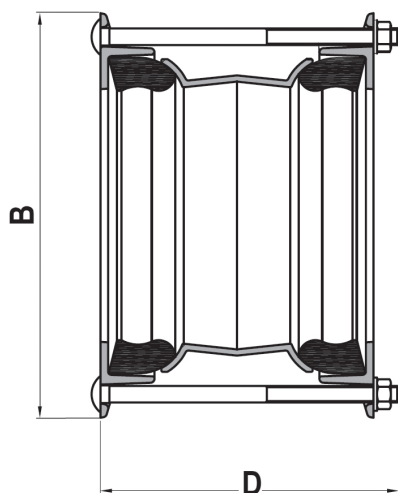
DN 50 – DN 300 – **16 бар**

- Подходит для стали, чугуна, ПВХ
- Не предназначена для РЕ и стеклянных труб
- Монтаж без использования специального инструмента
- Визуальный контроль соединений
- Максимальная рабочая температура + 40°C
- Система радиального динамического обжатия гарантирует надежность и герметичность соединения.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

Корпус: чугун с эпоксидным покрытием 250 микрон;
Болтовое соединение – оцинкованная сталь;
Уплотняющая манжета EPDM.

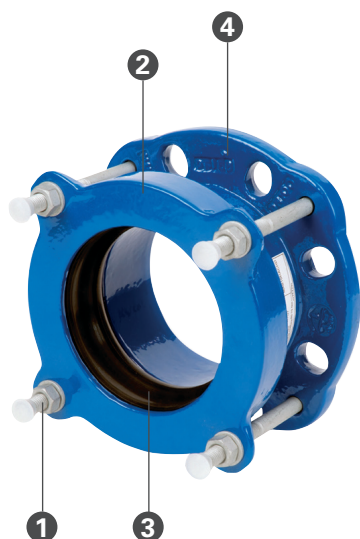
- 1 Направляющие болты
- 2 Корпус муфты
- 3 Уплотнительная манжета



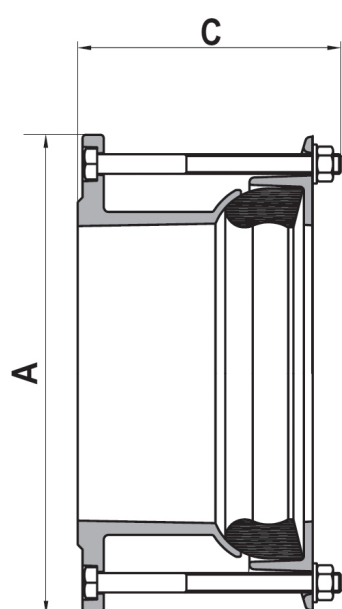
Артикул	Типоразмер	Диапазон (мм)	B (мм)	D (мм)	Масса (кг)	Затяжное усилие (Nm)
SM-MCX65RAAHNA	A	49-71	176	182	3,9	60-70
SM-MCX75RAAHNB	B	62-84	190	182	4,5	
SM-MCX90RAAHNC	C	80-102	208	182	5,4	
SM-MCY11RAAHD	D	97-127	240	232	7,6	
SM-MCY14RAAHE	E	123-153	267	232	9,8	
SM-MCY16RAAHF	F	151-181	295	232	11,6	
SM-MCY19RAAHP	FP	170-200	315	262	12,3	
SM-MCY21RAAHG	G	196-226	342	262	14,3	
SM-MCY22RAAHH	H	211-241	357	262	15	
SM-MCY25RAAHY	I	235-265	381	262	17,5	
SM-MCY27RAAHJ	J	260-290	407	292	19,1	
SM-MCY30RAAHR	JR	285-315	434	292	21,3	
SM-MCY32RAAHK	K	306-336	455	292	27	
SM-MCY33RAAHL	L	318-348	467	292	26,6	

МУФТЫ

ULTRAQUICK NG



- 1 Направляющие болты
- 2 Корпус муфты
- 3 Уплотнительная манжета
- 4 Универсальный фланец совместимый с PN 10, PN 16



Применяется для переходного соединения с гладкого конца трубы на фланцевое соединение. Возможно соединение различных или одинаковых материалов с допуском отклонений по наружному диаметру трубы до 30 мм и при допустимом отклонении от горизонтальной оси труб на угол до 6° (12° на сочленение двух труб).

МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ:

DN 50 – DN 300 – **16 бар**

- Подходит для стали, чугуна, ПВХ
- Не предназначена для РЕ и стеклянных труб
- Монтаж без использования специального инструмента
- Визуальный контроль соединений
- Максимальная рабочая температура + 40°C
- Система радиального динамического обжатия гарантирует герметичность соединения.

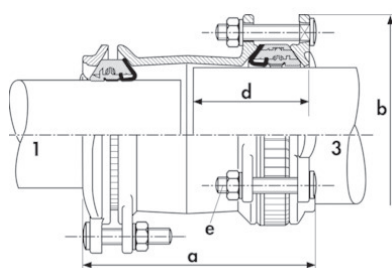
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

Корпус: чугун с эпоксидным покрытием 250 микрон;
 Болтовое соединение – оцинкованная сталь;
 Уплотняющая манжета EPDM;
 Универсальная конструкция фланца и крепежных отверстий, совместимая с ответными фланцами PN 10 и PN 16.

Артикул	Типоразмер	Диапазон (мм)	A (мм)	C (мм)	Масса (кг)	DN PN 10/16
SM-MAA50HACHA	A	49-71	178	142	3,9	50, 60
SM-MAA50HACHB	B	62-84	196	142	4,5	50, 80
SM-MAA65HACHC	C	80-102	209	142	5,4	65, 80
SM-MAB10HACHD	D	97-127	242	142	7,6	100
SM-MAB12HACHE	E	123-153	280	142	9,8	125, 150
SM-MAB15HACHF	F	151-181	297	142	11,6	150
SM-MAB20HACHP	FP	170-200	337	142	12,3	200
SM-MAB20HACHG	G	196-226	348	142	14,3	200
SM-MAB20HACHH	H	211-241	363	172	15	200
SM-MAB25HACHY	I	235-265	402	172	17,5	250
SM-MAB25HACHJ	J	260-290	409	172	19,1	250
SM-MAB30HACHR	JR	285-315	459	173	21,3	300
SM-MAB30HACHK	K	306-336	459	173	27	300
SM-MAB30HACHL	L	318-348	469	173	26,6	300

МУФТЫ

СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ МУФТА MULTI/JOINT 3000 PLUS



Применяется для соединения гладких концов двух труб из различных или одинаковых материалов с допуском отклонений по наружному диаметру трубы до 30 мм и при допустимом отклонении от горизонтальной оси трубы на угол до 8° (16° на сочленение двух труб).

МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ:

DN 50 – DN 400 – **25 бар**

| DN 425 – DN 600 – **16 бар**

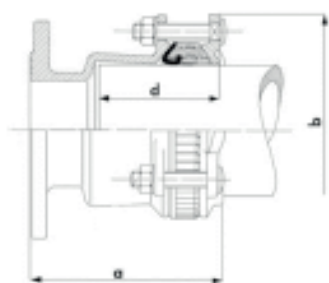
- Фитинги подходят для всех материалов труб
- Подходит для систем водо- и газоснабжения
- Корпус и прижимные кольца из ковкого чугуна GGG45
- Порошковое покрытие RESICOAT® на основе эпоксидной смолы
- Уплотнительный элемент из EPDM (от 0° до +50°C) или по запросу из NBR (от -5° до +50°C)
- Максимальное угловое отклонение осей 8° на один выход муфты (данные приведены для среднего диапазона диаметров муфты)
- Исполнение A2 - Болты, гайки и шайбы из нержавеющей стали AISI 304 или A4 (AISI 316)
- Исполнение A4 - Болты, гайки и шайбы из нержавеющей стали AISI 316
- При соединении пластиковых труб необходимо использовать распорные гильзы
- Поставляется в защитной гигиенической упаковке
- Диаметры 350 - 600 мм по запросу
- Изделия с уплотнительным элементом из HNBR - по запросу

DN (мм)	Диапазон соединения А (мм)	Диапазон соединения В (мм)	Исполнение А2 / EPDM Артикул	Исполнение А4 / EPDM Артикул	Вес (кг)
50	46-71	46-71	SM-709301610	SM-709301310	4.800
65	63-90	63-90	SM-709301612	SM-709301312	5.600
80	84-105	84-105	SM-709301614	SM-709301314	7.200
100	104-132	104-132	SM-709301616	SM-709301316	9.400
125	132-155	132-155	SM-709301618	SM-709301318	12.000
150	154-192	154-192	SM-709301620	SM-709301320	14.800
200	192-232	192-232	SM-709301624	SM-709301324	28.600
225	230-268	230-268	SM-709301626	SM-709301326	33.400
250	267-310	267-310	SM-709301628	SM-709301328	40.000
300	315-356	315-356	SM-709301632	SM-709301332	51.500
350	352-393	352-393	SM-709301636	SM-709301336	61.200
400	392-433	392-433	SM-709301640	SM-709301340	73.200
420	432-464	432-464	SM-709301642	SM-709301342	91.300
450	450-482	450-482	SM-709301672	SM-709301372	97.600
475	481-513	481-513	SM-709301673	SM-709301373	98.300
500	500-532	500-532	SM-709301674	SM-709301374	105.400
550	548-580	548-580	SM-709301676	SM-709301376	114.900
600	605-637	605-637	SM-709301678	SM-709301378	136.100

МУФТЫ

ФЛАНЦЕВЫЙ АДАПТЕР MULTI/JOINT 3000 PLUS

Применяется для соединения гладких концов двух труб из различных или одинаковых материалов с допуском отклонений по наружному диаметру трубы до 30 мм и при допустимом отклонении от горизонтальной оси труб на угол до 8° (16° на сочленение двух труб).

**МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ:**

DN 50-600 –16 бар

- Фитинги подходят для всех материалов труб
- Подходит для систем водо- и газоснабжения
- Корпус и прижимные кольца из ковкого чугуна GGG45
- Порошковое покрытие RESICOAT® на основе эпоксидной смолы
- Уплотнительный элемент из EPDM (от 0° до +50°C) или по запросу из NBR (от -5° до +50°C)
- Максимальное угловое отклонение осей 8° на один выход муфты (данные приведены для среднего диапазона диаметров муфты)
- Исполнение A2 - Болты, гайки и шайбы из нержавеющей стали AISI 304 или A4 (AISI 316)
- Исполнение A4 - Болты, гайки и шайбы из нержавеющей стали AISI 316
- При соединении пластиковых труб необходимо использовать распорные гильзы
- Поставляется в защитной гигиенической упаковке
- Диаметры 350 - 600 мм по запросу
- Изделия с уплотнительным элементом из HNBR - по запросу

DN (мм)	Диапазон соединения А (мм)	Диапазон соединения В (мм)	Отверстия фланца	Исполнение А2 / EPDM Артикул	Исполнение А4 / EPDM Артикул	Вес (кг)
50	46-71	50	PN16	SM-709301610	SM-709301310	5.600
65	63-90	60/65	PN16	SM-709301612	SM-709301312	6.500
80	84-105	80	PN16	SM-709301614	SM-709301314	6.500
100	104-132	100	PN16	SM-709301616	SM-709301316	8.600
125	132-155	125	PN16	SM-709301618	SM-709301318	13.000
150	154-192	150	PN16	SM-709301620	SM-709301320	14.000
200	192-232	200	PN10	SM-709301624	SM-709301324	21.700
225	230-268	200	PN16	SM-709301625	SM-709301325	21.700
250	267-310	250	PN10	SM-709301628	SM-709301328	31.100
300	315-356	250	PN16	SM-709301629	SM-709301329	31.100
350	352-393	300	PN10	SM-709301632	SM-709301332	40.500
400	392-433	300	PN16	SM-709301633	SM-709301333	40.500
420	432-464	350	PN10	SM-709301636	SM-709301336	52.100
450	450-482	350	PN16	SM-709301637	SM-709301337	52.100
475	481-513	400	PN10	SM-709301638	SM-709301338	65.100
500	500-532	400	PN16	SM-709301639	SM-709301339	65.100
550	548-580	500	PN10/PN16	SM-709301674	SM-709301374	88.710
600	605-637	600	PN10/PN16	SM-709301678	SM-709301378	117.800

МУФТЫ

СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ МУФТА MULTI/JOINT 3000 PLUS



МУФТЫ

СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ МУФТА MULTI/JOINT 3000 PLUS

ОДНА МУФТА СОЕДИНЯЕТ ВСЁ

СОЕДИНЕНИЕ ТРУБ ИЗ РАЗЛИЧНЫХ
МАТЕРИАЛОВ И ВНЕШНИХ ДИАМЕТРОВ



ГАРАНТИРОВАННАЯ НАДЕЖНОСТЬ СОЕДИНЕНИЯ

SML ТРУБА
110-112 мм

ЛИТЬЕВОЙ
ЧУГУН
116-124 мм

КОВКИЙ
ЧУГУН
118-120 мм

СТАЛЬ
104-114,3 мм

ПВХ
108-125 мм

ПЭ
110-125 мм

ТРУБА DN 100:

ВОЗМОЖНЫЙ РАЗБРОС
ПО НАРУЖНОМУ ДИАМЕТРУ ДО 30 ММ

СОЕДИНЕНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ РАЗЛИЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

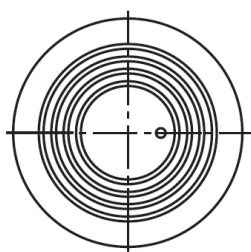
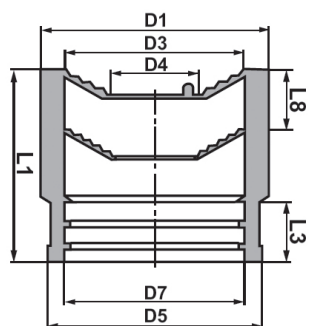
- Самый простой способ соединения трубопроводов из различных материалов и подключения к чугунным трубам дренажных систем из других материалов (например, из пластика) – использование резиновых переходных муфт и соединителей.
- Гибкие муфты также пригодны для облегчения соединений трубопроводов с небольшим отклонением от соосности соединяемых труб.



СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ МУФТА KONFIX DN 50-125



- 1 Переходная манжета
2 Хомут с червячной передачей



Обеспечивает простоту и безопасность присоединения безнапорных линий к чугунному, стальному или пластмассовому трубопроводу. Может использоваться как заглушка на безнапорном трубопроводе.

Для присоединения трубы необходимо аккуратно потянуть за специальный выступ и избавиться от манжеты с помощью клещей.

Использование ножей и других острых предметов не рекомендуется, во избежание повреждения манжеты.

- Монтаж без использования специального инструмента

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:**Исполнение W2**

Лента: нержавеющая сталь AISI 430;

Болт – оцинкованная сталь;

Уплотняющая манжета EPDM.

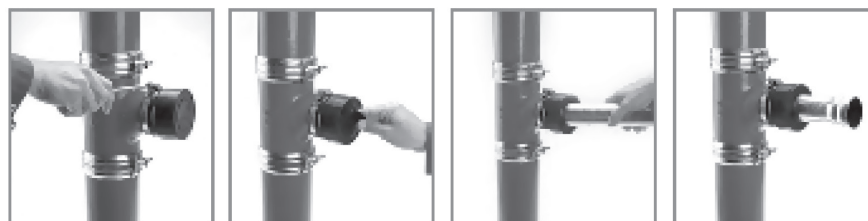
ПРИМЕЧАНИЕ:

DN – номинальный диаметр трубы

D7 – диаметр присоединения со стороны хомута

D3 и D4 – max и min диаметры возможного диапазона переходного присоединения

DN трубы SML	Внешний диаметр присоединяемой трубы	Глубина вхождения
50	40-56 mm	42
70	56-75 mm	55
80	75-90 mm	60
100	104-110 mm	65
125	124-126 mm	75

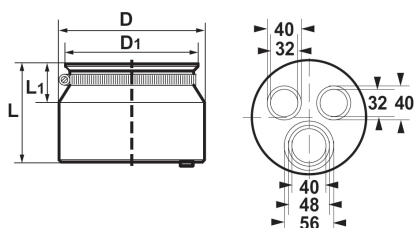


Наименование	W2 Артикул	DN	D1 (мм)	D3 (мм)	D4 (мм)	D5 (мм)	D7 (мм)	L1 (мм)	L3 (мм)	L8 (мм)
DN 50	34050	50	72	56	40	67,5	57	63	19	19
DN 70	34070	70	92	75	56	86,5	77	77	19	24
DN 80 (75-90)	34080	80	108	90	75	93	81	88	19	23
DN 100	34100	100	128	110	104	118	108	95	21	23
DN 125	34125	125	145	126	124	145	132	103	21	27

СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ МУФТА KONFIX MULTI DN 32-56



- 1 Переходная манжета
- 2 Хомут с червячной передачей



Обеспечивает простоту и безопасность соединения подводящих линий к чугунному, стальному или пластмассовому трубопроводу. Возможно одновременное подключение до трех различных трубных систем к чугунной канализации.

Подсоединяемые трубы могут быть из различных материалов и иметь разные диаметры: 32-40 мм, 32-40 мм, 40-48-56 мм.

- Монтаж без использования специального инструмента

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

Исполнение W2

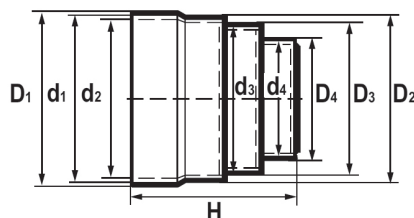
Лента: нержавеющая сталь AISI 430;
Болт – оцинкованная сталь;
Уплотняющая манжета EPDM.

W2 Артикул	DN	D1 (мм)	D присоед. (мм)	D4 (мм)	D5 (мм)	L (мм)	L1 (мм)	Глубина вхождения (мм)
37100	100	134	32-56	108	116	90,5	35,5	40

СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ МУФТА KONFIX MULTIQUEICK DN 72-110



- 1 Переходная манжета
- 2 Хомут с червячной передачей



Обеспечивает простоту и безопасность соединения подводящих линий к чугунному, стальному или пластмассовому трубопроводу. Подсоединяемые трубы могут быть из различных материалов и иметь разные диаметры от 72 до 110 мм.

- Монтаж без использования специального инструмента

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

Исполнение W2

Лента: нержавеющая сталь AISI 430;
Болт – оцинкованная сталь;
Уплотняющая манжета EPDM.



W2 Артикул	DN	D1 (мм)	D присоед. (мм)	D4 (мм)	D5 (мм)	L (мм)	L1 (мм)	Глубина вхождения (мм)
37100	100	134	32-56	108	116	90,5	35,5	40

СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ МАНЖЕТА SVE DN 50-200



Предназначена для соединения безнапорных трубопроводов в грунте или при наличии больших зазоров между их торцами.

- Монтаж без использования специального инструмента

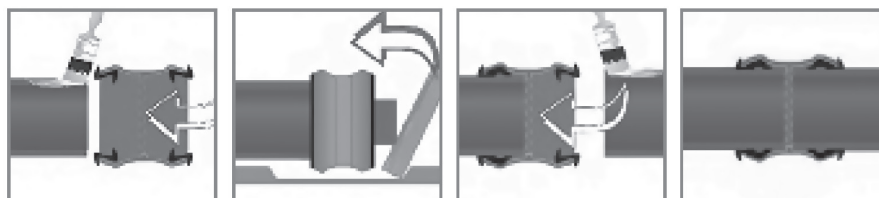
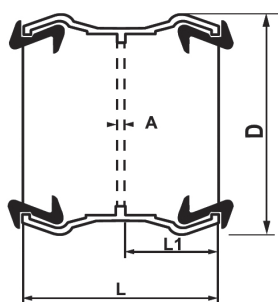
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

Исполнение W2

Корпус – полипропилен;

Уплотнения, уплотняющая манжета EPDM.

- 1 Уплотнительное кольцо
2 Корпус манжеты



Артикул	DN	D (мм)	L (мм)	L1 (мм)	A (мм)
01050	50	77	60	29	2
01080	80	103,5	65,5	32	2
01100	100	134	82	39,5	3
01125	125	161	103	50	3
01150	150	186	103	39,5	3
01200	200	238	114	55,5	3

ПЕРЕХОДНАЯ МУФТА KGUG DN 110-200

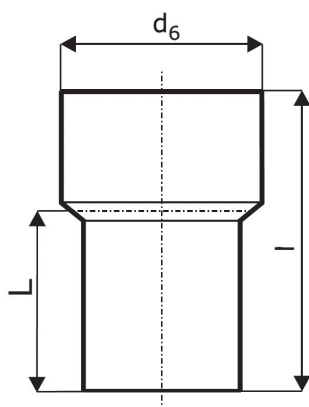


Предназначена для перехода с пластиковой трубы на гладкий конец чугунной канализационной трубы.

- Монтаж без использования специального инструмента

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

Корпус – ПВХ;
Уплотняющая манжета EPDM

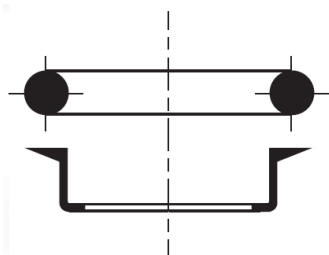


Артикул	DN	D6 (мм)	l (мм)	L (мм)
SM-220820	110	131	133	76
SM-221820	125	158	151	87
SM-222820	160	185	165	98
SM-223820	200	236	220	130

НАБОР УПЛОТНИТЕЛЬНЫХ КОЛЕЦ ДЛЯ KGUG



Артикул	DN
SM-881025	110
SM-881030	125
SM-881040	160
SM-881050	200



ПЕРЕХОДНАЯ МУФТА HL 9/XX

Предназначена для соединения пластиковой ПП или ПВХ трубы со стальной или чугунной канализационной трубой SML.

- Монтаж без использования специального инструмента

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

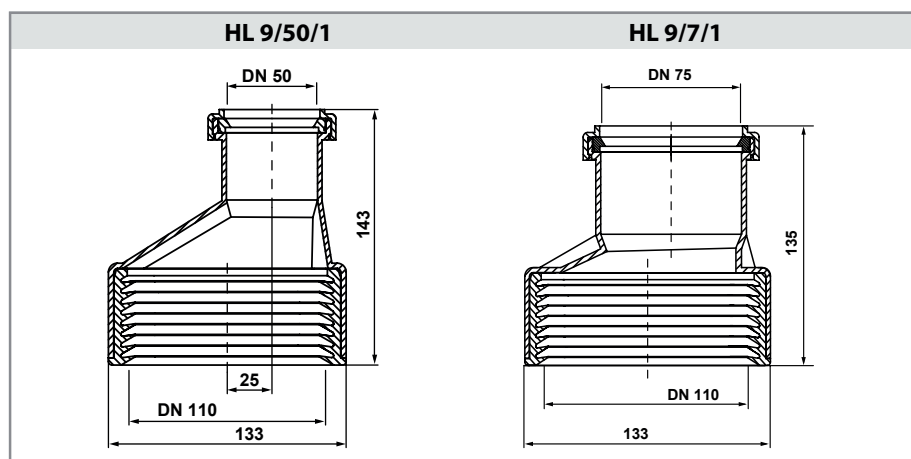
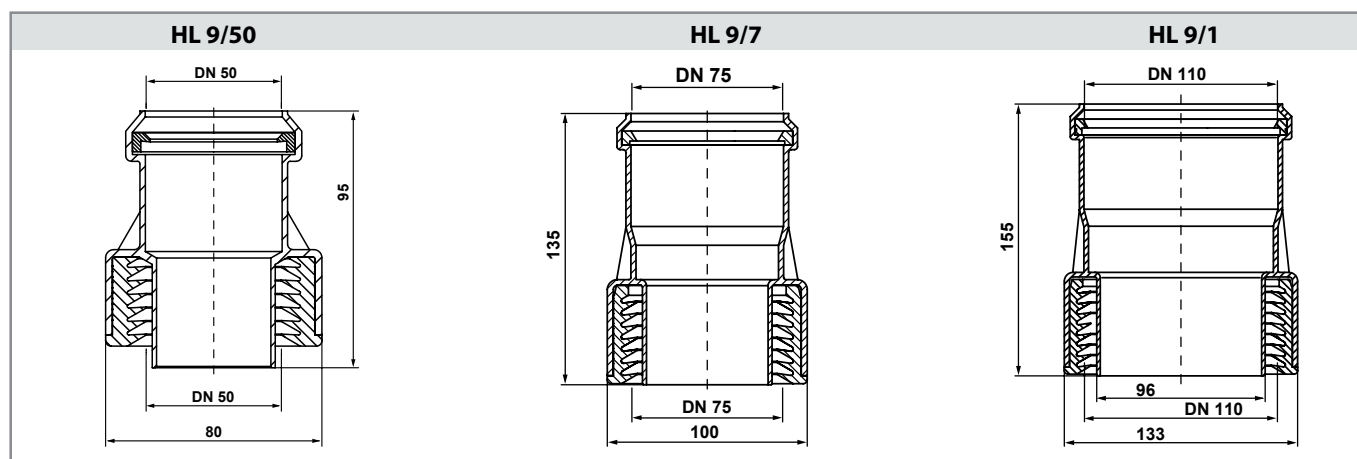
Исполнение W2

Корпус – полипропилен;

Уплотнения, уплотняющая манжета EPDM.



Материал труб	HL9/50	HL9/7	HL9/1	HL9/50/1	HL 9/7/1
ПП (ПВХ)	DN 50	DN 75	DN 110	DN 50	DN 75
Чугун (сталь)	DN 50	DN 70	DN 100	DN 100	DN 100



ДЛЯ ЗАМЕТОК



GLOBAL-SML

ПЕРВАЯ КАЗАХСТАНСКАЯ МАРКА
ЧУГУННЫХ БЕЗРАСТРУБНЫХ ТРУБ

