



HYDRO

ЧУГУННЫЕ ТРУБОПРОВОДНЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ КАНАЛИЗАЦИИ



ZERO WATERLOSS
vonroll-hydro.world

Трубы чугунные канализационные и фасонные части к ним

Для самотечных и напорных трубопроводов

Убедительные аргументы

Вам нужно быть уверенными в том, что канализационные стоки будут надежно доставлены в место их переработки. Применяя трубы из ВЧШГ, вы приобретаете эту уверенность и безопасность.

Почему чугунные трубы для канализации безопасны? Потому что они полностью герметичны.

Грунтовые воды не смогут попасть в канализацию. Канализационные стоки не смогут вытечь и загрязнить почву потому что материал соединения труб препятствуют этому. Трубы для канализации с легкостью выдерживают силу тяжести почвы и нагрузку от движения транспорта по дороге.

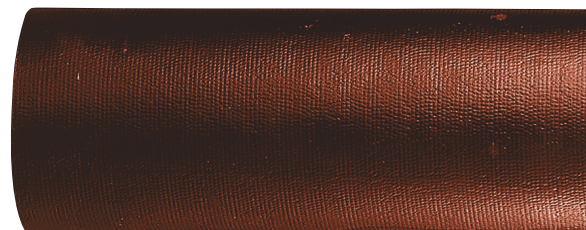
Канализационные стоки вызывают коррозию – но это не проблема для чугунных труб Duktus, потому что цементно-песчаное покрытие защищает трубы даже от агрессивного воздействия серной кислоты органического происхождения. Даже кислотосодержащие, быстро растворяющие известь стоки или стоки с высоким содержанием сульфатов ничего не могут сделать с трубами или фасонными частями. Материалы защитного покрытия стойки к истиранию даже при больших скоростях потока, например, на участках трубы с сильным уклоном.

Вложите ваши деньги в ВЧШГ, этот инновационный материал, когда речь идет о безопасности вашей канализации.

Трубы из ВЧШГ долгое время были образцом в сфере питьевого водоснабжения, нашего самого ценного жизненного ресурса – и это только одно из доказательств их выдающихся характеристик.

Трубы и фасонные части Duktus из ВЧШГ могут применяться практически везде, включая самотечные трубы и сети, проложенные по водоохранным зонам. А трубы Duktus для канализации также являются верным системным решением для практически любых особых областей применения.

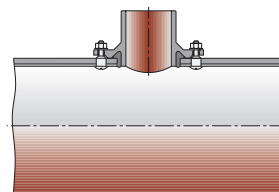
Все фасонные части для питьевой воды могут применяться на канализации.



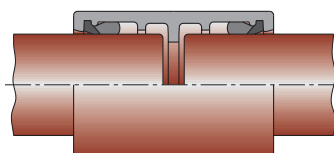
Трубы чугунные канализационные



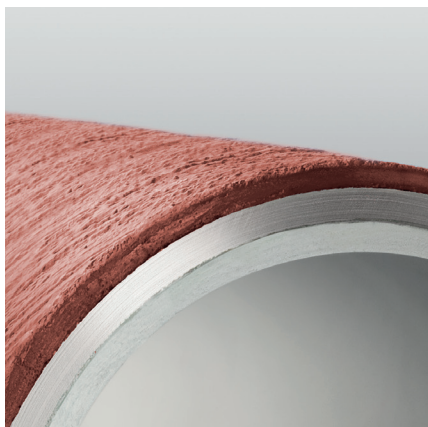
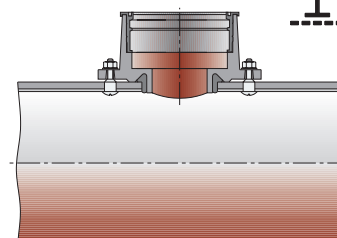
Патрубки 90° гладкий конец (SI 90)

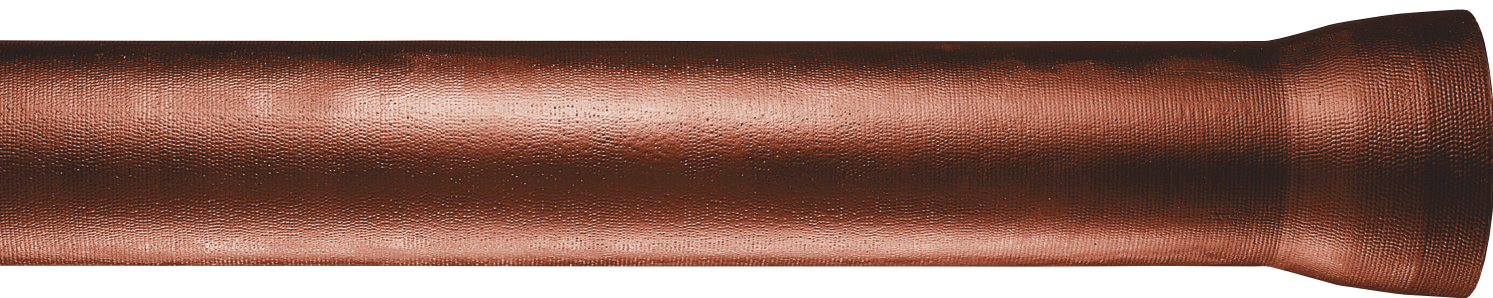


Муфты TYTON® (MM)

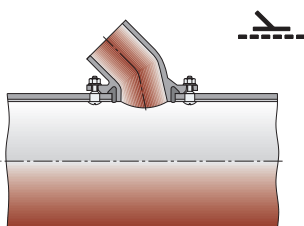


Патрубки 90° раструбные (SM 90)

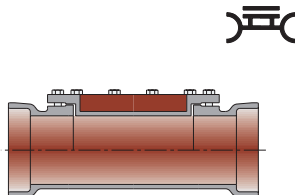




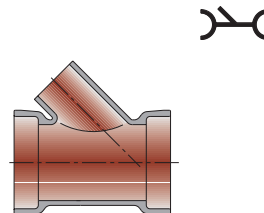
Патрубки 45°
гладкий конец (SI 45)



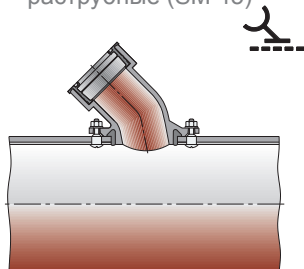
Тройники смотровые
раструбные (RRM)



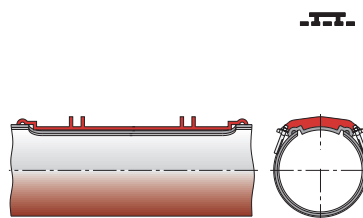
Патрубок угловой 45° раструб – глад-
кий конец (MMI)



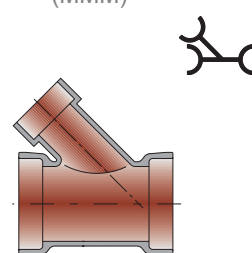
Патрубки 45°
раструбные (SM 45)



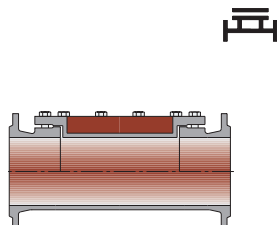
Трапы для доступа
(RD)



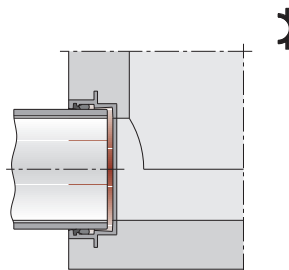
Патрубок угловой 45° раструбный
(MMM)



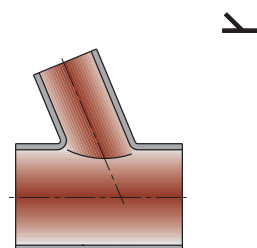
Тройники смотровые фланцевые
(RRF)



Вставки соединительные
для люков (SCH)

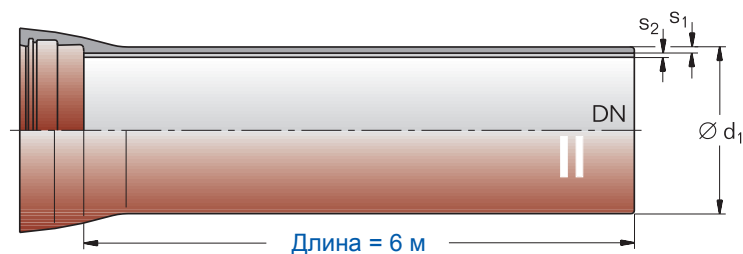


Патрубок угловой 67°
гладкий конец (ICI)



Трубы чугунные канализационные

с раструбным соединением
TYTON®



DN	Размеры [мм]			PFA ¹⁾ вода [бар]	Вес [кг] ²⁾ ~	
	Ø d ₁	Толщина литья s ₁	Толщина ЦМ покрытия s ₂		1м трубы с раструбом	одна труба 6 м
80	98 ⁺¹ _{-2,7}	3,5	4	40	13,2	79,1
100	118 ⁺¹ _{-2,8}	3,5	4	40	16,5	98,7
125	144 ⁺¹ _{-2,8}	3,5	4	40	25,1	125,2
150	170 ⁺¹ _{-2,9}	3,7	4	40	20,9	154,3
200	222 ⁺¹ _{-3,0}	3,9	4	40	34,9	209,1
250	274 ⁺¹ _{-3,1}	4,2	4	40	45,5	272,9
300	326 ⁺¹ _{-3,3}	4,6	4	40	58,6	351,8
350	378 ⁺¹ _{-3,4}	4,7	5	30	69,4	416,1
400	429 ⁺¹ _{-3,5}	4,8	5	30	85,6	513,3
500	532 ⁺¹ _{-3,8}	5,6	5	30	117,9	707,4
600	635 ⁺¹ _{-4,0}	6,7	5	30	163,7	982,1
700	738 ⁺¹ _{-4,3}	7,8	6	30	211,5	1.268,8
800	842 ⁺¹ _{-4,5}	8,9	6	30	272,0	1.631,8
900	945 ⁺¹ _{-4,8}	10,0	6	30	332,4	1.994,4
1000	1.048 ⁺¹ _{-5,0}	11,1	6	30	399,3	2.395,9

1) PFA: допустимое рабочее давление в барах

2) включая ЦМ покрытие

Уплотнение

Уплотнение TYTON® из NBR. Желтая маркировка (точечная или в виде окружности)



SI 90

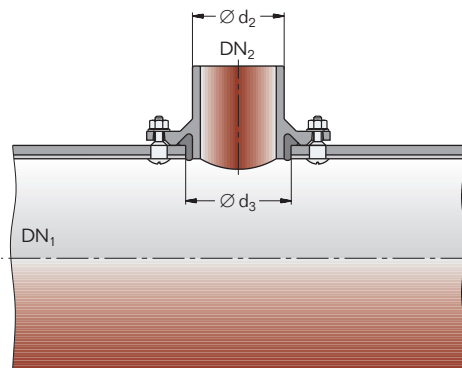
90° Соединительные патрубки

В соответствии с DIN EN 598

PEA 2.4 бар

Эпоксидная краска внутри и снаружи

Гладкий конец под раструбы чугунных или
глазурованных керамических труб для
канализации



DN ₁	DN ₂	Размеры [мм]			Вес [кг]	
		Ø d ₂		Ø d ₃ отв. в трубе	Литье	Глазурованная керамика
		Толщина литья	Глазурованная керамика			
250-300	150	170	186	172	9.1	10.0
300	200	222	242	232	15.3	16.4
350	200	—	242	232	—	15.8
400	200	222	242	232	14.1	15.3
400-600	150	170	186	172	7.2	8.4
500-600	200	222	242	232	13.2	14.4
700-800	200	222	242	232	12.6	13.8
700-1200	150	170	186	172	6.6	7.5
900-1200	200	222	242	232	13.0	15.0

SM 90

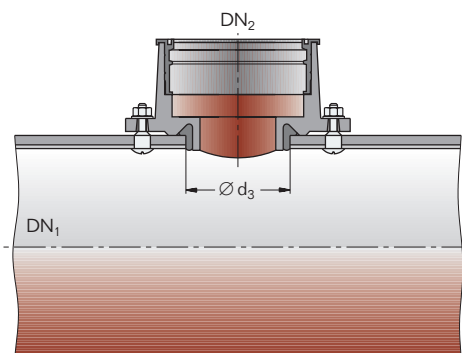
90° Соединительные патрубки

В соответствии с DIN EN 598

PEA 2.4 бар

Эпоксидная краска внутри и
снаружи

Раструб под глазурованные
керамические трубы (раструб L)
прокладка из NBR



DN ₁	DN ₂	Размеры [мм]		Вес [кг]
		Под гладкий конец глазурованной кера- мической трубы	Ø d ₃ отв. в трубе	
250-300	150	186	172	10.3
350				9.8
400-600				9.3
700-1200				8.5

SI 45

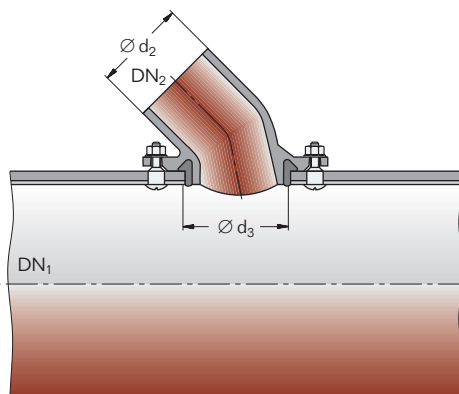
45° Патрубки угловые

В соответствии с DIN EN 598

PEA 2.4 бар

Эпоксидная краска внутри и снаружи

Гладкий конец под раструбы чугунных труб
для канализации



DN ₁	DN ₂	Размеры [мм]		Вес [кг]
		Ø d ₂ литья	Ø d ₃ отв. в трубе	
250-300	150	170	172	14

SM 45

45° Патрубки угловые

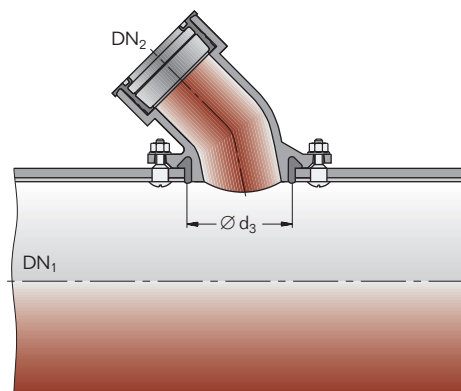
В соответствии с DIN EN 598

PEA 2.4 бар

Эпоксидная краска внутри и снаружи

Раструбы под глазурованные
керамические трубы (раструб L)

прокладка из NBR

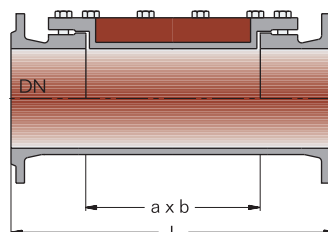


DN ₁	DN ₂	Размеры [мм]		Вес [кг]
		Под гладкий конец глазурованной кера- мической трубы	Ø d ₃ отв. в трубе	
250-300	150	186	172	16
350-400				

RRF

Тройники смотровые

В соответствии со
спецификацией производителя
Фланцевое соединение по
DIN EN 1092-2, PN 10
Эпоксидная краска внутри и
снаружи

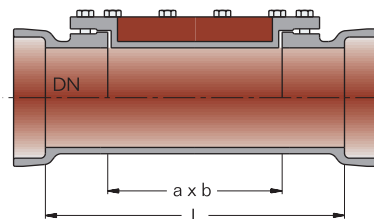


DN	Размеры [мм]			Вес [кг]
	L	a	b	
100	500	250	100	50
125	550	300	125	70
150	550	300	150	90
200	650	350	200	150
250	700	400	250	200
300	750	450	300	290
350	800	500	350	380
400	900	550	400	450
500	900	550	500	530

RRM

Тройники смотровые

В соответствии со
спецификацией производителя
PFA 10 бар
Раструбы TYTON® по DIN 28 603
Эпоксидная краска внутри и
снаружи



DN	Размеры [мм]			Угловое смещение на раструб [°]	Вес [кг]
	L	a	b		
100	450	250	100	5	48
125	500	300	125		60
150	550	300	150		85
200	600	350	200		130
250	650	400	250		180
300	700	450	300		260
350	750	500	350	4	340
400	850	550	400		400
500	900	550	500	3	480

RD

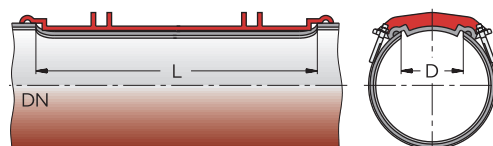
Трапы для доступа

в соответствии с DIN EN 598

PEA 2.4 бар

Эпоксидная краска внутри и снаружи

Фиксаторы из оцинкованной стали



DN	Размеры [мм]		Вес [кг]
	Ø D отв. в трубе	L	
150	107	359	7.5
200	142	394	9.2
250	172	622	17.0
300	212	662	20.0
400			18.0
500			17.8
600	290	640	28.5
700			29.5
800			30.0

SCH

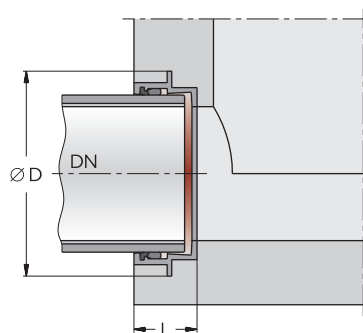
Вставки соединительные для люков

В соответствии с DIN EN 598

Раструбы TYTON® по DIN 28 603

Эпоксидное покрытие внутри

Металлическая поверхность снаружи



DN	Размеры [мм]		Угловое смещение на раструб [°]	Вес [кг]
	Ø D	L		
150	260	100	5	6.0
200	310			7.5
250	360			9.5
300	415	110	4	12.0
350	465			14.5
400	520			16.0
500	635	120	3	19.5
600	730			28.0
700	845			54.0
800	950	160	3	57.0
900	1050	175		76.0
1000	1160	185		82.0

Большие DN и высверливаемой упорной поверхности – по запросу

MMI

Патрубок угловой 45° раструб – гладкий конец

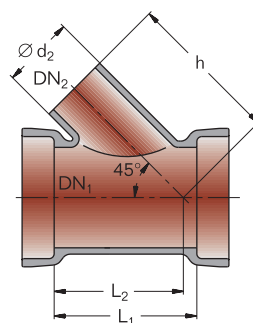
В соответствии с DIN EN 598

PEA 2.4 бар

Раструбы TYTON® по DIN 28 603

Эпоксидная краска внутри и снаружи

Гладкий конец под раструбы глазурированных керамических труб



DN ₁	DN ₂	Размеры [мм]				Угловое смещение на раструб [°]	Вес [кг]
		Ø d ₂ глазурированные керамические трубы	L ₁	L ₂	h		
200	150	186	370	310	400	5	35

MMM

Патрубок угловой 45° раструбный

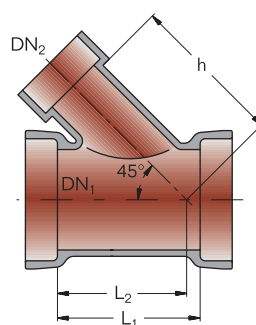
В соответствии с DIN EN 598

PEA 2.4 бар

Раструбы TYTON® по DIN 28 603

Эпоксидная краска внутри и снаружи

Раструбы под глазурированные керамические трубы (раструб L);
прокладка из NBR



DN ₁	DN ₂	Размеры [мм]				Угловое смещение на раструб [°]	Вес [кг]
		Ø d ₂ глазурированные керамические трубы	L ₁	L ₂	h		
200	150	186	370	310	400	5	38

ICI

Патрубок угловой 67° гладкий конец

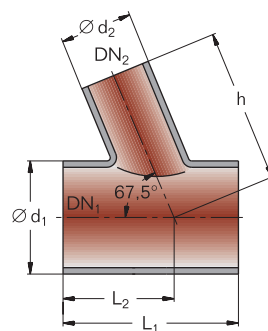
В соответствии с DIN EN 598

PEA 2.4 бар

Под раструбы TYTON® по DIN 28 603

Эпоксидная краска внутри и снаружи

Гладкий конец под раструбы чугунных труб для канализации



DN ₁	DN ₂	Размеры [мм]					Вес [кг]
		Ø d ₁	Ø d ₂	L ₁	L ₂	h	
200	150	222	170	568	326	310	26.0

MM

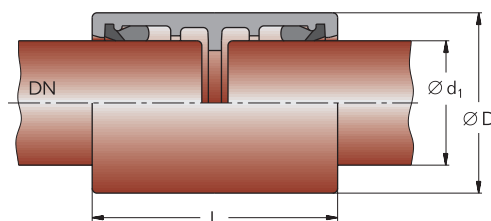
Муфты TYTON®

В соответствии с DIN EN 598

PFA 6 бар*

Раструбы TYTON® по DIN 28 603

Эпоксидная краска внутри и снаружи



DN	Размеры [мм]			Угловое смещение на раструб [°]	Вес [кг]
	Ø d ₁	Ø D	L		
150	170	210	160	5	8.0
200	222	262	165		11.5
250	274	315	180		14.7
300	326	370	200		21.0
350	378	425	215	4	29.0
400	429	480	210		36.0
500	532	590	225	3	58.0
600	635	695	250		79.0
700	738	810	305		125.0

* Более высокое давление – по запросу





Контакты

Россия и СНГ

ООО вонРолл гидро.ру
Москва 127 549
ул. Пришвина, 8 к 2
Т +7 495 788 72 68
russia@vonroll-hydro.world
www.vonroll-hydro.world

Казахстан

ТОО «vonRoll hydro Kazakhstan»
010000 Астана,
пр. Сары-Арка 8, 1й этаж
alexey.dikov@vonroll-hydro.kz
www.vonroll-hydro.world

A company of the vonRoll infratec Group