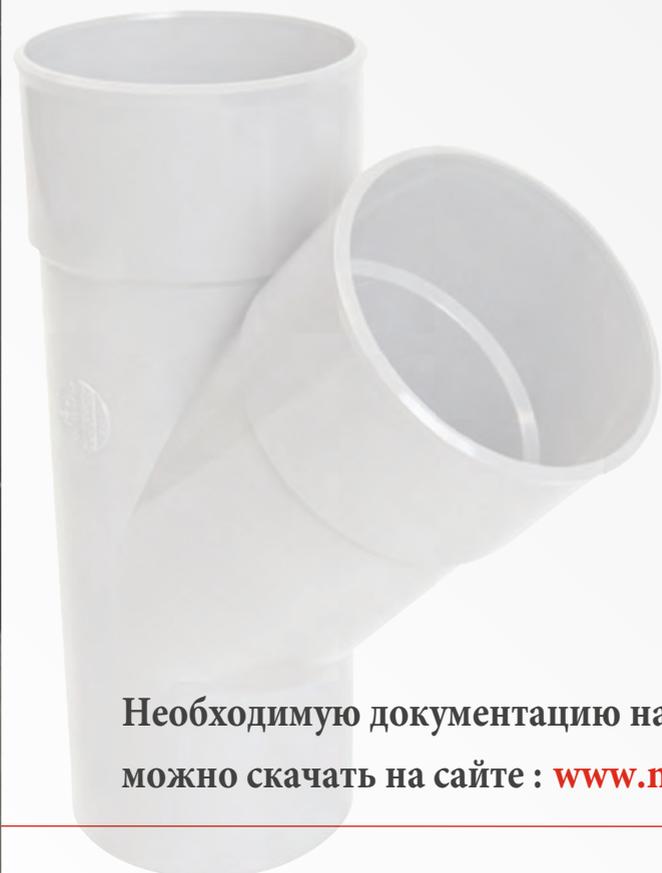




КЛЕЕВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ NICOLL

Клеевая ПВХ канализация - трубы и фитинги

Клеевая канализация ПВХ	1 - 34
Канализационные трубы	11
Отводы, укороченные отводы и двойные отводы	12 - 14
Горизонтальные тройники и прямые крестовины	15
Тройники и крестовины	16 - 22
Тройники и крестовины с расширительным уплотнительным кольцом	23 - 26
Переходные муфты	27 - 29
Заглушки, ревизии, клеевые муфты и патрубки	30
Удобные для монтажа элементы	31-34



Необходимую документацию на русском языке
можно скачать на сайте : www.nicoll.ru

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ФИТИНГИ : ОПРЕДЕЛЕНИЕ НЕОБХОДИМЫХ ДИАМЕТРОВ

Свой диаметр для каждого типа подключения

Nicoll предлагает широкий ассортимент различных по диаметру фитингов, которые способны удовлетворить любые, даже самые сложные требования заказчика. Каждый фитинг изготавливается на высокотехнологичном современном оборудовании и проходит тщательную техническую экспертизу Nicoll.

РЕКОМЕНДУЕМЫЙ
МИНИМАЛЬНЫЙ
ДИАМЕТР

(В соответствии с
французскими нормами
строительства 60.11)

ВАШЕ ОБОРУДОВАНИЕ ИЛИ САНТЕХПРИБОР

	 ГРУППА БЕЗОПАСНОСТИ	 БИДЕ, РАКОВИНА, ВАННА	 РАКОВИНА, ДУШ	 СТИРАЛЬНАЯ МАШИНА, ПОСУДОМОЕЧНАЯ МАШИНА
Диаметр 32				
Диаметр 40				
Диаметр 50				
Диаметр 63				
Диаметр 75				
Диаметр 80				
Диаметр 90				
Диаметр 100				
Диаметр 110				
Диаметр 125				
Диаметр 140				
Диаметр 160				
Диаметр 200				



Знали ли Вы ?

- Канализационные фитинги Nicoll сертифицированы и соответствуют всем действующим стандартам.
- Помните, что необходимо соблюдать минимальный уклон в 1 см на метр прокладки трубы для обеспечения правильной работы вашей системы.
- Новый гелевый клей для ПВХ соответствует требованиям французских строительных норм и правил клеевого монтажа фитингов. Об этом указывает маркировка CSTB, он также имеет сертификат санитарного соответствия (Attestation de Conformité Sanitaire - ACS), что означает возможность его использования в системах питьевого водоснабжения и водоотведения.

	ВАННА		ГРУППА ИЗ НЕСКОЛЬКИХ ЭЛЕМЕНТОВ САНТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	УНИТАЗ (горизонтальный выпуск)	ВЫПУСКНАЯ ТРУБА СТОЯКА		КОЛЛЕКТОР
	Если длина ≤ 1м	Если длина > 1м			без унитаза	с унитазом	
32							
40							
50							
63							
75							
80							
90							
100							
110							
125							
140							
160							
200							

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ФИТИНГИ



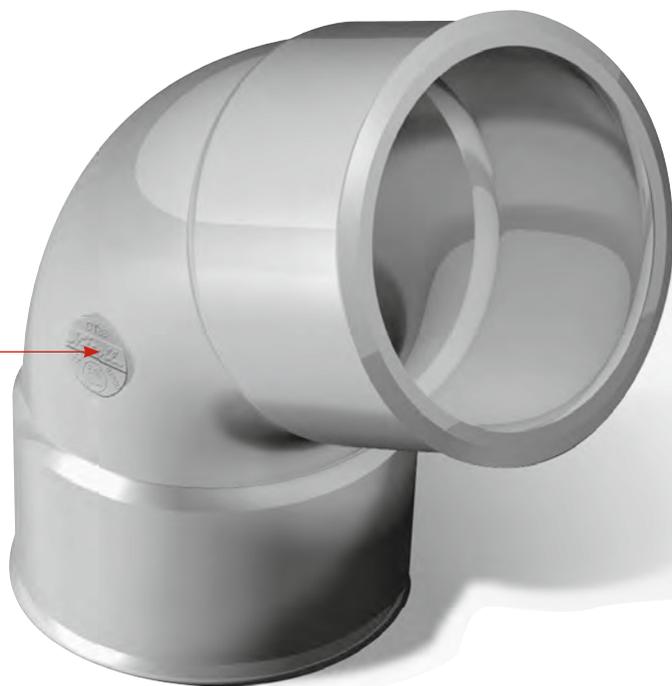
Необходимую документацию на русском языке
можно скачать на сайте : www.nicoll.ru



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СЕРТИФИКАТЫ

Фитинги Nicoll

Идентификация фитинга. Пример:
Клеевой отвод (раст. - растр.), 87°30
Ø 100, АРТ. СТ88



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандартизированные фитинги Nicoll полностью соответствуют следующим стандартам:

- NFT 54.030
- NF EN 1054
- NF EN 1053
- NF EN 1055
- NF EN 1329.1

Все эти стандарты соответствуют требованиям ISO и CEN.



Жесткие, с непластичным покрытием, ПВХ трубы и фитинги

значок **NF E** обозначает жесткие непластичные ПВХ трубы и фитинги для канализации.

Все фитинги, маркированные значком NF соответствуют твердым непластичным ПВХ трубам и фитингам (NF 055) - с маркировкой 14-1-E-29 помечены символом "*" в каталоге. Дополнительный ассортимент фасонных частей не указанных в данном каталоге отвечает тем же техническим нормативам и соответствует тем же самым регуливающим правилам.

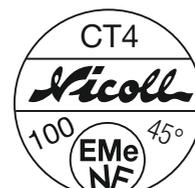


СТАНДАРТЫ

Все инженерные системы, которые используются как в частных, так и общественных зданиях, должны соответствовать требованиям французских стандартов и французских строительных норм и правил. Это требование также справедливо и для канализационных фитингов.

Канализационные фитинги, которые официально сертифицированы AFNOR, являются единственно верным гарантом качества для пользователя!

Для идентификации фитинги маркируются значками NF E и NF Me
Пример: CT4 Клеевой отвод, 45° Ø 100



В отдельных случаях, например для диаметра 50мм и меньше, маркировка наносится непосредственно на упаковку:



МАРКИРОВКА "NF Me"

Нормативные требования по пожарной безопасности изменились



Значок **NF Me** обозначает соответствие ПВХ труб и фитингов требованиям пожарного сертификата № 17596-5.

С недавнего времени для объектов, по которым разрешение на строительство было получено с 1 января 2010 года, ПВХ трубы и фитинги для канализационных сетей в зданиях общественного назначения должны быть сертифицированы по стандарту NF, с этого времени старый стандарт M1 не действует.

Маркировка NF Me - это новый стандарт пожарной безопасности. Он удостоверяет, при аккредитации независимой лабораторией, что минимальное расширение ПВХ труб и фитингов во время пожара составит величину не менее, чем 800% от своего первоначального размера. Это свойство сертифицированных элементов системы позволяет препятствовать дальнейшему распространению воды, дыма и огня в случае пожара и является по-сути искусственным огнезащитным фактором для перекрытий и стен здания.

Для получения маркировки **NF Me** ПВХ должен удовлетворять следующим требованиям, в соответствии с европейской классификацией по реакции на огонь: **B d0 s3**:

- **B** обозначает реакцию ПВХ на открытое пламя (ранее это был стандарт M1).
- **d0** обозначает каплеобразование, которое возникает под воздействием огня, особенно этот параметр важен при переходах от одного этажа здания к другому. ПВХ при горении не производит никаких капелек или частиц.
- **s3** обозначает способность к дымообразованию.

Более того, эта маркировка также гарантирует устойчивость материала к возгоранию. Для подтверждения факта, что материал имеет минимальный коэффициент расширения под воздействием тепла 800%, требуется протокол независимой аккредитованной лаборатории LNE (французской Национальной лаборатории метрологии и испытаний).

NF Me = Класс безопасности **B d0 s3** +
расширение материала $\geq 800\%$

Идентификация фитингов с маркировкой NF Me
Пример: **BMT18** тройник, 87°30 Ø 100



- В отдельных случаях, например для диаметра 50мм и меньше, маркировка наноситься непосредственно на упаковку:



КАЧЕСТВО NICOLL

Спокойствие на каждом этапе

Допустимые зазоры при соединении трубы с фитингом крайне малы, это означает, что монтаж может быть выполнен легко и, в определенной степени, может быть произведен даже при незначительных деформациях формы самой трубы. Эта простота монтажа экономит время и затраты человеческих ресурсов на объекте.

Самый широкий на сегодняшний день ассортимент канализационных фитингов на рынке в диаметрах от 32 до 315 мм и 3 различных по назначению подсистемы:

- Система "Гладкий конец - раструб".
- Система "Двойной раструб".
- Система с резиновым уплотнительным кольцом (другое название "Система J") .

Качество продукции - это наша главная цель:

- Фитинги имеют оптимальный радиус изгиба, что позволяет жидкости течь свободно без каких-либо препятствующих факторов.
- Фитинги изготовлены из гладкого, не микропористого ПВХ, что позволяет снизить скорость образования осадка в системе.
- Спаечные швы на фитингах специального изготовления лишены "слабых мест".
- Слегка отогнутый край с раструба фитингов предназначен для предотвращения риска неправильного соединения и облегчения монтажа.



Полное соответствие стандартам:

- Стандарт NF Me для всей номенклатуры.
- На все элементы распространяется действие правил NF E
- Подлинное соблюдение требований маркировки NF, с постоянным тестированием на протяжении всего производственного процесса.



Экологическая безопасность, о которой также необходимо всегда помнить:

- Производство по ISO 14001, сертифицировано с 1996 года.
- Всегда доступны для ознакомления листы безопасности по окружающей среде и здоровью.
- Продукция на 100 % подвержена повторной переработке.
- Участие в программе утилизации ПВХ, а также ее финансирование.

Знаете ли Вы ?



Канализационные фитинги Nicoll легко подходят к большинству стандартных труб, представленных на рынке канализационных систем, и могут обеспечивать герметичность даже без клея.

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification





МОНТАЖ ФИТИНГОВ NICOLL

МОНТАЖ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ФИТИНГОВ NICOLL ДОЛЖЕН ПРОИЗВОДИТЬСЯ В СООТВЕТСТВИИ С:

- Рекомендациями лучших профессионалов .
- Сантехническими стандартами NF P41-201 и NF P41-204.
- Кровельными стандартами NF P30-201.
- Пунктами 60.1 и 60.11 Национальных строительных норм Франции.
- Французскими сантехническими строительными нормами 60-32 (стандарт NF P41-212), 60-33 (стандарт NF P41- 213) и 65-10 (стандарт NF).
- Требованиями технических рекомендаций (ATEC) № 14/12-1746.
- Правилами, установленными в технической документации Nicoll.

КОНКРЕТНЫЕ МОМЕНТЫ, КОТОРЫЕ ДОЛЖНЫ БЫТЬ СОБЛЮДЕНЫ

Расширение под воздействием перепада температуры

При перепаде температуры на 10°C происходит удлинение на 0,7мм на каждый 1 метр участка системы, этот факт предполагает использование компенсирующих муфт, которые должны быть в обязательном порядке установлены.

Выпускные трубы (стояки)

Необходимо размещать компенсационные муфты на каждом уровне стояка здания. Эти муфты должны быть жестко зафиксированы к стене хомутом, либо посредством анкерного крепления к полу или с использованием фиксирующих клипс. Труба должна быть помещена в раструб компенсационной муфты до соответствующей отметки, тем самым обеспечивая возможность для свободного расширения.

Коллекторы

При горизонтальной прокладке стояков (по полу или по потолку здания) требуется использование специальных горизонтальных компенсационных муфт. Эти муфты должны быть жестко зафиксированы (с помощью фиксирующих хомутов). Количество этих компенсационных муфт будет зависеть от возможных вариаций монтажа, которые в свою очередь напрямую зависят от длины участка трубопровода, температуры окружающей среды и транспортируемой жидкости (в соответствии с рекомендациями французских строительных норм и правил № 60.33).

Монтаж

Процесс склеивания: должен применяться сильный адгезивный клей, в идеале - рекомендованный компанией Nicoll, который имеет соответствующие технические параметры. Для достижения эффективного результата соблюдайте инструкции, размещенные на упаковке с клеем.

Система с уплотнительными кольцами

Установите отрезок трубы с фаской до упора в раструб и зафиксируйте фитинг под раструбом с помощью хомута. Замечание: резиновое уплотнительное кольцо не является в данном случае компенсирующим линейное расширение элементом.

Крепеж

Кроме основных моментов, упомянутых выше (при прокладке через стену и для фиксации самой системы), используются также дополнительные кронштейны (хомуты или клипсы), которые должны позволить канализационной трубе свободно скользить внутри этих кронштейнов, тем самым компенсируя возникающие линейные расширения. Расстояния между кронштейнами (хомутами) не должно превышать значений, указанных в таблице ниже.

Наружный диаметр (мм)		32, 40, 50, 63	75, 90, 100, 110, 125, 140	160, 200, 250
Хозяйственно-бытовые и ливневые водостоки				
Расстояние между хомутами (м)	Горизонтальное расположение труб	0,50	0,80	1,00
	Вертикальное расположение труб	≤ 2,70	≤ 2,70	≤ 2,70



УПАКОВКА

УПАКОВКА ДЛЯ ДИАМЕТРОВ 32 - 40 - 50

Продукция с артикулами Ф4 - СН4 - СJ4 - CF44 - СH44 - СJ44 - CF8 - СH8 - CF88 - СH88 - FF - FH - M2F - M2H - M2J - TF188 - TH188 - IH - IJ, поставляется в ПЭ-пакетах по 10 шт. Это количество оптимально подобрано и при отгрузках изменять данное количество нельзя, т.е. пакеты продукции с указанными артикулами не будет распаковываться.

Все другие артикулы упаковываются также в пакеты по 10 шт., но при этом количество фитингов при отгрузке жестко не регламентируется.



Норма упаковки или количество содержаемых фитингов для артикулов в сером цвете не подлежит изменению (распаковке), так как это может существенным образом отразиться на их конечной стоимости.

(Если артикулы не серого цвета - на них такие требования не распространяются).

КАРТОННЫЕ КОРОБКИ

Некоторые фитинги Nicoll поставляются в одной из 3 стандартных картонных коробок, размеры которых показаны ниже. Также могут использоваться другие типы нестандартных картонных коробок. Свяжитесь с нами для получения точной информации о типоразмерах коробок.

Колонка "Тара" в нашем каталоге указывает на тип используемой коробки и количество элементов в ней. Если в этой колонке ничего не указано, значит данный артикул продается от 1 элемента.

Пример: А-45 = Поставляется в коробке типа А, в которой содержится 45 шт фитингов.

Коробка **A**



Коробка **B**



Коробка **C**



Нестандартные коробки **D**



Нестандартные коробки
Свяжитесь с нами для получения информации о размерах коробок этого типа, конкретно в отношении вашего заказа.



ТРУБЫ ПВХ

Канализационные ПВХ трубы безраструбные

	Диаметр x толщина стенки (мм)	Артикул	Длина	Упаковка
	32 x 3,0	EU4F*	4 м	10 штанг (40 м)
	40 x 3,0	EU4H*	4 м	10 штанг (40 м)
	50 x 3,0	EU4J*	4 м	10 штанг (40 м)
	63 x 3,0	EU4L*	4 м	5 штанг (20 м)
	75 x 3,0	EU4P*	4 м	5 штанг (20 м)
	80 x 3,0	EU4R	4 м	5 штанг (20 м)
	90 x 3,0	EU4S*	4 м	5 штанг (20 м)
	100 x 3,0	EU4T*	4 м	5 штанг (20 м)
	110 x 3,2	EU4V*	4 м	5 штанг (20 м)
	125 x 3,2	EU4X*	4 м	5 штанг (20 м)
	140 x 3,5	EU4Y*	4 м	1 штанга (4 м)
	160 x 4,0	AR4Z*	4 м	1 штанга (4 м)
	200 x 4,9	AR4B*	4 м	1 штанга (4 м)
	250 x 6,2	A4D62	4 м	1 штанга (4 м)

* Трубы маркируются значком



Знаете ли Вы ?

Маркировка NF M1 теряет свою нормативную стоимость.

Несмотря на введение нового европейского стандарта по реакции материала на огонь, который устанавливает минимальную классификацию Bs3 d0 вместо классификации M1, производителям все еще разрешено продавать трубы с маркировкой NF M1. Тем не менее, этот добровольный значок несет только коммерческий смысл и не имеет нормативной ценности. Теперь трубы должны соответствовать стандарту NF Me в целях соблюдения правил противопожарной безопасности (ст. СО31)

Фитинги и трубы должны быть маркированы NF Me

Вся система канализации, ПВХ трубы и фитинги, должны иметь маркировку NF Me.

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ФИТИНГИ

ОТВОДЫ

ГЛАДК. / РАСТРУБ					ДВОЙНОЙ РАСТРУБ				СИСТЕМА J			
	Ø	АРТ.	Упаковка	Тара		Ø	АРТ.	Упаковка	Тара	Ø	АРТ.	
20° ОТВОД 												
 CT2	32	CF2	S10	D-100	 CT22	32	CF22	S10	D-100	 CT2J		
	40	CH2	S10	A-150		40	CH22	S10	A-150			
	50	CJ2	S10	A-80		50	CJ22	S10	A-80			
	63	CL2		B-155		63	CL22					
	75	CP2		A-64		75	CP22		B-75			
	80	CR2		B-90		80	CR22		B-60			
	90	CS2				90	CS22					
	• 100	CT2		B-45		• 100	CT22		B-25		100	CT2J
	110	CV2		B-30		110	CV22		C-50			
	125	CX2		B-30		125	CX22		C-35			
	140	CY2		C-30								
160	CZ2		C-24	160	CZ22							
30° ОТВОД 												
 CT3	32	CF3	S10		 CT33	32	CF33	S10				
	40	CH3	S10	A-120		40	CH33	S10	A-120			
	50	CJ3	S10	A-80		50	CJ33	S10	B-150			
	63	CL3				63	CL33					
	75	CP3		A-48		75	CP33					
	80	CR3		B-70		80	CR33		B-50			
	90	CS3				90	CS33					
	100	CT3		B-45		100	CT33		B-25			
	110	CV3		B-30		110	CV33					
	125	CX3		B-30		125	CX33		C-35			
	160	CZ3		C-22		160	CZ33					
45° ОТВОД 												
 CT4	• 32	CF4*	S10	A-200	 CT44	• 32	CF44*	S10	A-200	 CT4J		
	• 40	CH4*	S10	A-150		• 40	CH44*	S10	A-120			
	• 50	CJ4*	S10	A-60		• 50	CJ44*	S10	A-60			
	63	CL4*		A-70		63	CL44*		A-45		63	CL4J*
	63 GR	C634										
	75	CP4*		A-35		75	CP44*		A-25		75	CP4J*
	80	CR4		B-65		80	CR44		B-45		80	CR4J
	90	CS4*		A-20		90	CS44*		B-35		90	CS4J*
	• 100	CT4*		C-70		• 100	CT44*		C-50		100	CT4J*
	110	CV4*		C-60		110	CV44*		C-40		110	CV4J*
	125	CX4*		C-40		125	CX44*		C-25		125	CX4J*
	140	CY4*		C-25		140	CY44*		C-20		140	CY4J*
	160	CZ4*		C-18		160	CZ44*		C-15		160	CZ4J*
	200	CB4		C-10		200	CB44		C-10		200	CB4J
	250	CD45		D-4		250	CD445		C-4		250	CDS410FJ
	315	CE45				315	CE445				315	CES410FJ
67°30' ОТВОД 												
 CT6	32	CF6*	S10	A-200	 CT66	32	CF66*	S10	A-200	 CT6J		
	40	CH6*	S10	A-120		40	CH66*	S10	A-120			
	50	CJ6*	S10	A-60		50	CJ66*	S10	A-60			
	63	CL6*		A-45		63	CL66*		B-80		63	CL6J*
	75	CP6*		A-25		75	CP66*		A-25		75	CP6J*
	80	CR6		B-50		80	CR66		B-40		80	CR6J
	90	CS6*		A-15		90	CS66*		A-12		90	CS6J*
	100	CT6*		C-55		100	CT66*		C-40		100	CT6J*
	110	CV6*		C-40		110	CV66*		C-35		110	CV6J*
	125	CX6*		C-30		125	CX66*		C-25		125	CX6J*
	140	CY6*		C-20		140	CY66*		C-20		140	CY6J*
	160	CZ6*		C-12		160	CZ66*		C-12		160	CZ6J*
	200	CB6		C-8		200	CB66		C-8		200	CB6J

(LR: Удлиненный радиус)

ОТВОДЫ

ГЛАДК. / РАСТРУБ					СИСТЕМА J		
Ø	АРТ.	Упаковка	Тара		АРТ.	Тара	
ОДИНАРНЫЙ				ОДИНАРНЫЙ			
87°30 ОТВОД 							
 CT8	• 32	CF8*	S10	A-200			
	32 GR	C328	S10	B-300			
	• 40	CH8*	S10	B-200			
	40 GR	C408	S10	A-80			
	• 50	CJ8*	S10	A-60			
	63	CL8*		A-40			
	63 GR	C638					
	75	CP8*		A-24			
	80	CR8		B-40			
	90	CS8*		B-30			
	• 100	CT8*		C-45			
	110	CV8*		C-35			
	125	CX8*		C-25			
	140	CY8*		C-16			
	160	CZ8*		C-12			
	200	CB8		C-7			
250	CD87		C-4				
315	CE87						
 CT8J					CL8J*		
					CP8J*		
					CR8J		
					CS8J*		
					CT8J*	C-40	
					CV8J*		
					CX8J*		
					CY8J*		
					CZ8J*		
					CB8J		
				CDS810FJ			
				CES810FJ			

(LR: Удлиненный радиус)

Ø 250 и 315: 90° отвод с уплотнительным кольцом

ДВОЙНОЙ РАСТРУБ							
Ø	АРТ.	Упаковка	Тара	АРТ.	АРТ.	Упаковка	Тара
ОДИНАРНЫЙ				СО ВСТАВКОЙ			
				Сверху	Сбоку		
87°30 ОТВОД 							
 CT88	• 32	CF88*	S10	A-160	CF88BS	CF88BC	S10
	• 40	CH88*	S10	B-200	CH88BS	CH88BC	S10
	• 50	CJ88*	S10	A-60	CJ88BS	CJ88BC	S10
	63	CL88*		A-35			
	75	CP88*		A-20			
	80	CR88		B-35			
	90	CS88*		B-25			
	• 100	CT88*		C-35	CT88BS	CT88BC	
	110	CV88*		C-30			
	125	CX88*		C-20			
	140	CY88*		C-16			
	160	CZ88*		C-10			
	200	CB88		C-6			
	250	CD887		C-4			
	315	CE887					
	 CT88BC						



Мы готовы разработать фитинги специального назначения, например, отводы со вставкой любой формы. Просто свяжитесь со службой технической поддержки продаж.

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ФИТИНГИ

Отводы укороченные

ГЛАД. / РАСТРУБ									
	Ø	АРТ.	Упаковка	Тара		Ø	АРТ.	Упаковка	Тара
 ST1	15° ОТВОД УКРОЧЕННЫЙ 				30° ОТВОД УКРОЧЕННЫЙ				
	• 100	ST1		A-40	• 100	ST3		A-30	
	110	SV1		A-40	110	SV3		A-30	
	125	SX1		B-60	125	SX3		B-45	
	140	SY1		C-100	140	SY3		B-30	
	160	SZ1		B-35	160	SZ3		B-25	
	200	SB1		C-40	200	SB3		C-30	
	250	SD1		C-28	250	SD3		C-16	
315	SE1			315	SE3				

Двойные отводы

ГЛАДК. / РАСТРУБ									
	Ø	АРТ.	Упаковка	Тара		Ø	АРТ.	Упаковка	Тара
ОДНОПЛОСКОСТНОЙ				ДВУХПЛОСКОСТНОЙ ПРАВЫЙ					
87°30 ДВОЙНОЙ ОТВОД 									
 OT8	32				 CET8	32	CEF88MF	S10	
	40					40	CEH88MF	S10	
	50					50	CEJ88MF	S10	
	63	OL8				63	CEL8		
	75	OP8				75	CEP8		
	80	OR8				80	CER8		
	90	OS8				90	CES8		
	100	OT8		B-15		100	CET8		
	110	OV8				110	CEV8		
	125	OX8				125	CEX8		
	140	OY8				140	CEY8		
	160	OZ8				160	CEZ8		
	200	OB8				200	CEB8		
	32 GR	OF8	S10	A-80					
	40 GR	OH8	S10	A-40					
	50 GR	OJ8	S10	A-20					

ДВОЙНОЙ РАСТРУБ									
 OT88	32				 CET88	32	CEF88	S10	
	40					40	CEH88	S10	
	50					50	CEJ88	S10	
	63	OL88				63	CEL88		
	75	OP88				75	CEP88		
	80	OR88				80	CER88		
	90	OS88				90	CES88		
	100	OT88		C-25		100	CET88		C-25
	110	OV88				110	CEV88		
	125	OX88				125	CEX88		
	140	OY88				140	CEY88		
	160	OZ88				160	CEZ88		
	200	OB88				200	CEB88		
	32 GR	OF88	S10	B-150					
	40 GR	OH88	S10	A-40					
	50 GR	OJ88	S10	C-100					

Тройники горизонтальные

	ГЛАДК. / РАСТРУБ					ДВОЙНОЙ РАСТРУБ			
	Ø	АРТ.	Упаковка	Тара		Ø	АРТ.	Упаковка	Тара
87°30 ТРОЙНИК 									
 TJ18	32	TF188MF	S10	A-120	 TJ188	• 32	TF188	S10	A-100
	40	TH188MF	S10	A-70		• 40	TH188	S10	B-130
	40/32	TH288MF	S10	B-150		40/32	TH288	S10	A-70
	50	TJ18	S10	B-70		• 50	TJ188	S10	B-70
 TH18	50/40	TJ28	S10	B-100	50/40	TJ288	S10	B-70	
	50/32	TJ38	S10		50/32	TJ388	S10	B-120	
	32 GR	TF18	S10	A-60					
	40 GR	TH18	S10	B-80					
	40/32 GR	TH28	S10	A-50					

(LR: Удлиненный радиус)



Знаете ли Вы ?

Ревизия

Настоятельно рекомендуется устанавливать ревизии (стр. 30) под раковиной или унитазом, чтобы оставалась возможность прочистить систему в случае ее засорения.



Одноплоскостные прямые крестовины

	ГЛАДК. / РАСТРУБ					ДВОЙНОЙ РАСТРУБ			
	Ø	АРТ.	Упаковка	Тара		Ø	АРТ.	Упаковка	Тара
КРЕСТОВИНЫ 									
 EJ28	32 GR	EF18	S10	A-40	 EJ188	32	EF188	S10	
	40 GR	EH18	S10	B-60		40	EH188	S10	
	50	EJ18	S10			50	EJ188	S10	

(LR: Удлиненный радиус)

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ФИТИНГИ

Тройники и крестовины

ГЛАДК. / РАСТРУБ

Ø	АРТ.	Упаковка	Тара	АРТ.	Упаковка	Тара	АРТ.	Упаковка	Тара		
ТРОЙНИК				ОДНОПЛОСКОСТНАЯ КРЕСТОВИНА			ДВУХПЛОСКОСТНАЯ КРЕСТОВИНА				
45° ТРОЙНИКИ И КРЕСТОВИНЫ NF Me											
	32	BF14*	S10	A-100		RF14	S10	A-70		AF14	S10
	40	BH14*	S10	A-50		RH14	S10	A-40		AH14	S10
	40/32	BH24*	S10	A-80		RH24	S10			AH24	S10
	50	BJ14*	S10	A-30		RJ14	S10	A-20		AJ14	S10
	50/40	BJ24*	S10	A-30		RJ24	S10			AJ24	S10
	50/32	BJ34*	S10	A-30		RJ34	S10			AJ34	S10
	63	BL14*		A-24		RL14				AL14	
	63/50	BL24		A-25		RL24				AL24	
	63/40	BL34				RL34				AL34	
	63/32	BL44				RL44					
	75	BP14*		A-12		RP14		A-9		AP14	
	75/63	BP24				RP24					
	75/50	BP34		B-40		RP34				AP34	
	75/40	BP44		A-20		RP44				AP44	
	75/32	BP54				RP54					
	80	BR14		B-24		RR14		B-15		AR14	
	80/75	BR24				RR24					
	80/63	BR34				RR34					
	80/50	BR44		B-30		RR44				AR44	
	80/40	BR54		B-35		RR54				AR54	
	80/32	BR64									
	90	BS14*		B-20		RS14				AS14	B-12
	90/80	BS24									
	90/75	BS34				RS34					
	90/63	BS44				RS44					
	90/50	BS54				RS54					
	90/40	BS64				RS64					
	90/32	BS74									
	• 100	BT14*		C-25		RT14		C-15		AT14	C-16
	100/90	BT24				RT24				AT24	
	100/80	BT34				RT34				AT34	
	100/75	BT44		B-16		RT44				AT44	
	100/63	BT54		B-18		RT54				AT54	
	100/50	BT64*		B-18		RT64		B-20		AT64	
	100/40	BT74		B-27		RT74		B-20		AT74	
100/32	BT84		B-27	RT84			AT84				
110	BV14*		C-20	RV14		C-12	AV14	C-12			
110/100	BV24		C-20	RV24			AV24				
110/90	BV34			RV34							
110/80	BV44			RV44							
110/75	BV54*			RV54			AV54				
110/63	BV64			RV64							
110/50	BV74		B-20	RV74			AV74				
110/40	BV84		B-20	RV84			AV84				
110/32	BV94										
125	BX14*		C-16	RX14		C-8	AX14	C-10			
125/110	BX24		C-16	RX24			AX24				
125/100	BX34		C-16	RX34			AX34				
125/90	BX44			RX44							
125/80	BX54			RX54							
125/75	BX64		C-20	RX64			AX64				
125/63	BX74			RX74			AX74				
125/50	BX84		C-20	RX84			AX84				
125/40	BX94		B-18	RX94			AX94				
125/32											
140	BY14*		C-10								
140/125	BY24		C-14								
140/110	BY34		C-14								
140/100	BY44		C-16								
160	BZ14*		C-6								
160/140	BZ24										
160/125	BZ34		C-10								
160/110	BZ44		C-10								
160/100	BZ54		C-12								
200	BB14		C-4								
200/160	BB24		C-6								
200/140	BB34										
200/125	BB44										
200/110	BB54		C-8								
200/100	BB64		C-8								
250	BD14		C-8								
315	BE14♦										

♦He NF Me

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ФИТИНГИ

Тройники и крестовины

ГЛАДК. / РАСТРУБ

	Ø	АРТ.	Упаковка	Тара		АРТ.	Упаковка	Тара		АРТ.	Упаковка	Тара	
	ТРОЙНИК				ОДНОПЛОСКОСТНАЯ КРЕСТОВИНА				ДВУХПЛОСКОСТНАЯ КРЕСТОВИНА				
67°30 ТРОЙНИКИ И КРЕСТОВИНЫ 													
 BT16	32	BF16*	S10	A-100	 RT16	RF16	S10		 AT16	AF16	S10		
	40	BH16*	S10	A-50		RH16	S10			AH16	S10		
	40/32	BH26*	S10			RH26	S10						
	50	BJ16*	S10	A-30		RJ16	S10				AJ16	S10	
	50/40	BJ26*	S10			RJ26	S10				AJ26	S10	
	50/32	BJ36*	S10			RJ36	S10				AJ36	S10	
	63	BL16*		B-50		RL16					AL16		
	63/40	BL36				RL36					AL36		
	63/32	BL46				RL46					AL46		
	75	BP16*		A-15		RP16					AP16		
	75/63	BP26				RP26					AP26		
	75/40	BP46				RP46					AP46		
	75/32	BP56				RP56					AP56		
	80	BR16		B-28		RR16					AR16		
	80/75	BR26				RR26							
	80/63	BR36				RR36							
	80/50	BR46				RR46					AR46		
	80/40	BR56				RR56					AR56		
	80/32	BR66											
	90	BS16*		B-20		RS16					AS16		B-15
	90/80	BS26											
	90/75	BS36				RS36							
	90/63	BS46											
	90/40	BS66				RS66							
	90/32	BS76											
	100	BT16*		C-30		RT16		C-17			AT16		C-18
	100/90	BT26				RT26							
	100/80	BT36				RT36					AT36		
100/75	BT46		B-17	RT46				AT46					
100/63	BT56			RT56				AT56					
100/50	BT66*		B-32	RT66		B-20		AT66					
100/40	BT76		B-32	RT76				AT76					
100/32	BT86			RT86				AT86					
110	BV16*		C-25	RV16		C-13		AV16		C-15			
110/100	BV26			RV26				AV26					
110/90	BV36			RV36									
110/80	BV46			RV46				AV66					
110/63	BV66			RV66				AV76					
110/50	BV76			RV76				AV86					
110/40	BV86		C-45	RV86									
110/32	BV96												
125	BX16*		C-16	RX16		C-8		AX16		C-10			
125/90	BX46			RX46				AX46					
125/80	BX56			RX56				AX56					
125/75	BX66			RX66				AX66					
125/63	BX76			RX76									
125/50	BX86			RX86				AX86					
125/40	BX96			RX96									
125/32	BX106												
140	BY16*		C-12										
140/125	BY26												
140/100	BY46												
160	BZ16*		C-8										
160/140	BZ26												
160/125	BZ36												
160/100	BZ56												
200	BB16		C-4										
200/160	BB26												
200/140	BB36												
200/125	BB46												
200/110	BB56												
200/100	BB66												

Тройники и крестовины

ДВОЙНОЙ РАСТРУБ

Ø	АРТ.	Упаковка	Тара	АРТ.	Упаковка	Тара	АРТ.	Упаковка	Тара
ТРОЙНИК				ДВУХПЛОСКОСТНАЯ КРЕСТОВИНА			ДВУХПЛОСКОСТНАЯ КРЕСТОВИНА		

67°30 ТРОЙНИКИ И КРЕСТОВИНЫ

	32	BF166*	S10	B-250		RF166	S10			AF166	S10	
	40	BH166*	S10	B-140		RH166	S10			AH166	S10	
	40/32	BH266*	S10			RH266	S10			AH266	S10	
	50	BJ166*	S10	A-30		RJ166	S10			AJ166	S10	
	50/40	BJ266*	S10			RJ266	S10					
	50/32	BJ366*	S10									
	63	BL166*		B-45		RL166				AL166		
	63/40											
	63/32											
	75	BP166*		A-14		RP166				AP166		
	75/63											
	75/40											
	75/32											
	80	BR166		B-25		RR166				AR166		
	80/75											
	80/63											
	80/50											
	80/40											
	80/32											
	90	BS166*		B-15		RS166				AS166		
	90/80											
	90/75											
	90/63											
	90/40											
	90/32											
100	BT166*		C-25	RT166		C-16	AT166		C-20			
100/90												
100/80												
100/75												
100/63												
100/50												
100/40												
100/32												
110	BV166*		C-20	RV166			AV166					
110/100												
110/90												
110/80												
110/63												
110/50												
110/40												
110/32												
125	BX166*		C-15	RX166			AX166					
125/90												
125/80												
125/75												
125/63												
125/50												
125/40												
125/32												
140	BY166*											
140/125												
140/100												
160	BZ166*		C-8									
160/140												
160/125												
160/100												
200	BB166		C-5									
200/160												
200/140												
200/125												
200/110												
200/100												

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ФИТИНГИ

Тройники и крестовины

ГЛАДК. / РАСТРУБ

Ø	АРТ.	Упаковка	Тара	АРТ.	Упаковка	Тара	АРТ.	Упаковка	Тара	
ТРОЙНИК				ОДНОПЛОСКОСТНАЯ КРЕСТОВИНА			ДВУХПЛОСКОСТНАЯ КРЕСТОВИНА			

87°30 ТРОЙНИКИ И КРЕСТОВИНЫ NF Me

	32	BF18*	S10	A-100		RF18	S10		AF18	S10	
	40	BH18*	S10	A-50		RH18	S10		B-100	AH18	S10
	40/32	BH28*	S10	A-80		RH28	S10			AH28	S10
	50	BJ18*	S10	A-30		RJ18	S10			AJ18	S10
	50/40	BJ28*	S10			RJ28	S10			AJ28	S10
	50/32	BJ38*	S10			RJ38	S10			AJ38	S10
	63	BL18*		A-25		RL18				AL18	
	63/50	BL28				RL28				AL28	
	63/40	BL38				RL38				AL38	
	63/32	BL48				RL48					
	75	BP18*		A-16		RP18			B-20	AP18	
	75/63	BP28				RP28					
	75/50	BP38		B-35		RP38				AP38	
	75/40	BP48		B-45		RP48				AP48	
	75/32	BP58				RP58					
	80	BR18		B-30		RR18				AR18	
	80/75	BR28				RR28					
	80/63	BR38				RR38					
	80/50	BR48		B-30		RR48				AR48	
	80/40	BR58		B-30		RR58				AR58	
	80/32	BR68				RR68				AR68	
	90	BS18*		B-20		RS18			B-18	AS18	B-12
	90/80	BS28				RS28					
	90/75	BS38				RS38					
	90/63	BS48				RS48					
	90/50	BS58		B-30		RS58					
	90/40	BS68				RS68					
	90/32	BS78				RS78					
	• 100	BT18*		C-30		RT18			C-16	AT18	C-20
	100/90	BT28				RT28				AT28	
	100/80	BT38				RT38				AT38	
	100/75	BT48		C-42		RT48				AT48	
100/63	BT58			RT58			AT58				
100/50	BT68		B-32	RT68			AT68				
100/40	BT78		B-34	RT78			AT78				
100/32	BT88		B-20	RT88			AT88				
110	BV18*		B-10	RV18		C-16	AV18	C-15			
110/100	BV28			RV28			AV28				
110/90	BV38			RV38			AV38				
110/80	BV48			RV48			AV48				
110/75	BV58*			RV58			AV58				
110/63	BV68			RV68							
110/50	BV78			RV78			AV78				
110/40	BV88		C-45	RV88			AV88				
110/32	BV98			RV98							
125	BX18*		C-16	RX18		C-12	AX18	C-10			
125/110	BX28		C-20	RX28			AX28				
125/100	BX38		C-20	RX38			AX38				
125/90	BX48			RX48			AX48				
125/80	BX58			RX58			AX58				
125/75	BX68			RX68			AX68				
125/63	BX78			RX78							
125/50	BX88			RX88			AX88				
125/40	BX98			RX98			AX98				
125/32	BX108			RX108							
140	BY18*		C-12								
140/125	BY28										
140/110	BY38										
140/100	BY48										
160	BZ18*		C-8								
160/140	BZ28										
160/125	BZ38		C-10								
160/110	BZ48		C-10								
160/100	BZ58										
200	BB18		C-5								
200/160	BB28										
200/140	BB38										
200/125	BB48										
200/110	BB58										
200/100	BB68										
250	BD18		C-4								
315	BE18*										

♦ Не NF Me

Тройники и крестовины

ДВОЙНОЙ РАСТРУБ

Ø	АРТ.	Упаковка	Тара	АРТ.	Упаковка	Тара	АРТ.	Упаковка	Тара
ТРОЙНИК				ОДНОПЛОСКОСТНАЯ КРЕСТОВИНА			ДВУХПЛОСКОСТНАЯ КРЕСТОВИНА		

87°30 ТРОЙНИКИ И КРЕСТОВИНЫ

	32	BF188*	S10	A-100		RF188	S10			AF188	S10	
	40	BH188*	S10	A-50		RH188	S10			AH188	S10	
	40/32	BH288*	S10	A-80		RH288	S10			AH288	S10	
	50	BJ188*	S10	A-30		RJ188	S10			AJ188	S10	
	50/40	BJ288*	S10	A-30		RJ288	S10			AJ288	S10	
	50/32	BJ388*	S10	A-30		RJ388	S10			AJ388	S10	
	63	BL188*		B-20		RL188				AL188		
	75	BP188*		B-25		RP188				AP188		
	75/50	BP388										
	75/40	BP488										
	80	BR188		B-20		RR188				AR188		
	90	BS188*		B-15		RS188				AS188		
	100	BT188*		C-22		RT188		C-16		AT188		C-18
	100/80	BT388										
	100/50	BT688		C-45								
	100/40	BT788		C-50								
	110	BV188*		B-10		RV188				AV188		
	110/100	BV288										
	110/90	BV388										
	110/75	BV588*										
	110/63	BV688										
	110/50	BV788										
	110/40	BV888										
	110/32	BV988										
	125	BX188*		C-15		RX188				AX188		
	125/110	BX288										
	125/100	BX388		C-16								
	125/75	BX688										
	125/63	BX788										
	125/50	BX888										
	125/40	BX988										
125/32	BX1088											
140	BY188*		C-12									
160	BZ188*		C-8									
160/125	BZ388		D-8									
160/110	BZ488		D-8									
160/100	BZ588											
200	BB188		C-4									
250	BD188		C-4									
315	BE188♦											

♦ Не NF Me

ДВОЙНОЙ РАСТРУБ

Ø	АРТ.	Упаковка	Тара
ПАРАЛЛЕЛЬНЫЙ ТРОЙНИК С МНОГОПАЗОВЫМ СОЕДИНЕНИЕМ 			



100/(50/40/32) x3

BTTXUNJ

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ФИТИНГИ

Тройники и крестовины

СИСТЕМА J

Ø	АРТ.	АРТ.	АРТ.
ТРОЙНИК		ОДНОПЛОСКОСТНАЯ КРЕСТОВИНА	ДВУХПЛОСКОСТНАЯ КРЕСТОВИНА

45° ТРОЙНИКИ И КРЕСТОВИНЫ 

	63	BL14J*		RL14J		AL14J
	63/40	BL34JC		RP14J		AP14J
	75	BP14J*		RR14J		AR14J
	80	BR14J		RS14J		AS14J
	90	BS14J*		RT14J		AT14J
	100	BT14J*				
	100/75	BT44JC				
	100/40	BT74JC				
	110	BV14J*		RV14J		AV14J
	110/100	BV24JC				
	125	BX14J*		RX14J		AX14J
	140	BY14J*		RY14J		AY14J
	160	BZ14J*		RZ14J		AZ14J
	200	BB14J		RB14J		AB14J
	250	BD14J				

BT14J

RT14J

AP14J

BD14J:
Тройники с
уплотнительным кольцом

67°30 ТРОЙНИКИ И КРЕСТОВИНЫ 

	63	BL16J*		RL16J		AL16J
	75	BP16J*		RP16J		AP16J
	75/40	BP46JC				
	80	BR16J		RR16J		AR16J
	90	BS16J*		RS16J		AS16J
	100	BT16J*		RT16J		AT16J
	100/75	BT46JC				
	100/40	BT76JC				
	110	BV16J*		RV16J		AV16J
	110/100	BV26JC				
	125	BX16J*		RX16J		AX16J
	140	BY16J*		RY16J		AY16J
	160	BZ16J*		RZ16J		AZ16J
	200	BB16J		RB16J		AB16J

BT16J

RT16J

AV16J

87°30 ТРОЙНИКИ И КРЕСТОВИНЫ 

	63	BL18J*		RL18J		AL18J
	75	BP18J*		RP18J		AP18J
	80	BR18J		RR18J		AR18J
	80/40	BR58JC				
	90	BS18J*		RS18J		AS18J
	100	BT18J*		RT18J		AT18J
	100/50					
	100/40	BT78JC		RT78JC		AT68JC
	110	BV18J*		RV18J		AV18J
	110/100	BV28JC				
	125	BX18J*		RX18J		AX18J
	140	BY18J*		RY18J		AY18J
	160	BZ18J*		RZ18J		AZ18J
	200	BB18J		RB18J		AB18J
	250	BD18J				

BT18J

RT18J

AT18J

BD18J:
Тройники с
уплотнительным кольцом

Артикулы с буквами "JC" указывают на то, что при установке данных тройников и крестовин должен использоваться клей.

Тройники раструбные с уплотнительным кольцом

ГЛАДК. / РАСТРУБ

	Ø	АРТ.	Упаковка	Тара		АРТ.	Упаковка	Тара		АРТ.	Упаковка	Тара		
	A 45° 					A 67°30 					A 87°30 			
	63	BML14				BML16				BML18				
	63/50	BML24				BML26				BML28				
	63/40	BML34				BML36				BML38				
	63/32	BML44												
	75	BMP14				BMP16				BMP18				
	75/63					BMP26				BMP28				
	75/50	BMP34				BMP36				BMP38				
	75/40	BMP44				BMP46				BMP48				
	75/32	BMP54								BMP58				
	80	BMR14				BMR16				BMR18				
	80/50	BMR44				BMR46				BMR48				
	80/40	BMR54				BMR56				BMR58				
	90	BMS14				BMS16				BMS18				
	90/63	BMS44												
	90/50	BMS54				BMS56								
	90/40	BMS64				BMS66				BMS68				
	100	BMT14		C-18		BMT16		C-20		BMT18		C-20		
	100/90					BMT26				BMT28				
	100/80	BMT34				BMT36				BMT38				
	100/75	BMT44				BMT46				BMT48				
	100/63	BMT54				BMT56				BMT58				
	100/50	BMT64				BMT66				BMT68				
	100/40	BMT74				BMT76				BMT78				
	100/32	BMT84				BMT86				BMT88				
	110	BMV14		C-16		BMV16				BMV18				
	110/100	BMV24				BMV26				BMV28				
	110/90					BMV36				BMV38				
	110/80					BMV46				BMV48				
	110/75	BMV54				BMV56				BMV58				
	110/63					BMV66				BMV68				
	110/50	BMV74				BMV76				BMV78				
	110/40					BMV86								
	125	BMX14				BMX16				BMX18				
	125/110	BMX24				BMX26				BMX28				
	125/100	BMX34				BMX36				BMX38				
	125/75	BMX64				BMX66				BMX68				
	125/63					BMX76				BMX78				
	125/50	BMX84				BMX86				BMX88				
	125/40	BMX94				BMX96				BMX98				

ДВОЙНОЙ РАСТРУБ

	Ø	АРТ.	Упаковка	Тара		АРТ.	Упаковка	Тара		АРТ.	Упаковка	Тара		
	A 45° 					A 67°30 					A 87°30 			
	100	BMT144				BMT166				BMT188				
	100/50	BMT644				BMT666				BMT688				
	100/40	BMT744				BMT766				BMT788				

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ФИТИНГИ

Одноплоскостные крестовины раструбные с уплотнительным кольцом

ГЛАДК. / РАСТРУБ

	Ø	АПТ.	Упаковка	Тара		АПТ.	Упаковка	Тара		АПТ.	Упаковка	Тара			
 RMT14	45° NF Me				67°30 NF Me				87°30 NF Me						
	63	RML14				RML16					RML18				
	63/50	RML24				RML26					RML28				
	63/40	RML34				RML36					RML38				
	75					RMP16					RMP18				
	75/63				 RMT16							RMP28			
	75/50					RMP36						RMP38			
	75/40											RMP48			
	80						RMR16						RMR48		
	80/50						RMR46						RMR58		
	80/40						RMR56						RMS48		
	90/63												RMT18		C-17
	100	RMT14		C-14			RMT16		C-15				RMT28		
	100/90						RMT26						RMT38		
	100/80						RMT36						RMT48		
	100/75						RMT46						RMT58		
	100/63						RMT56						RMT68		
	100/50						RMT66						RMT78		
	100/40						RMT76						RMT88		
	100/32						RMT86						RMV18		
	110						RMV16						RMV28		
	110/100						RMV26						RMV38		
	110/90						RMV36						RMV48		
	110/80						RMV46						RMV58		
	110/75						RMV56						RMV68		
110/63						RMV66						RMV78			
110/50						RMV76						RMX18			
125						RMX16						RMX28			
125/110						RMX26						RMX38			
125/100						RMX36						RMX68			
125/75					RMX66						RMX78				
125/63					RMX76						RMX88				
125/50					RMX86						RMX98				
125/40					RMX96										

ДВОЙНОЙ РАСТРУБ

 RMT144	100	RMT144			 RMT166	RMT166			 RMT188	RMT188		
	100/50	RMT644				RMT666				RMT688		
	100/40	RMT744				RMT766				RMT788		

Двухплоскостная крестовина с уплотнительным кольцом, правая

ДВОЙНОЙ РАСТРУБ

	Ø	АПТ.	Упаковка	Тара		АПТ.	Упаковка	Тара		АПТ.	Упаковка	Тара
 AMT14	45° NF Me				67°30 NF Me				87°30 NF Me			
	100	AMT14				AMT16		C-15		AMT18		C-15
					 AMT16				 AMT18			

Тройники и крестовины с уплотнительным кольцом системы J

СИСТЕМА J

Ø	АРТ.	Упаковка	Тара	Ø	АРТ.	Упаковка	Тара	Ø	АРТ.	Упаковка	Тара
ТРОЙНИК				ОДНОПЛОСКОСТНАЯ КРЕСТОВИНА				ДВУХПЛОСКОСТНАЯ КРЕСТОВИНА			

45°



BMT14J

75	BMP14J		
100	BMT14J		
110	BMV14J		



RMT14J

	RMP14J		
	RMT14J		
	RMV14J		



AMV14J

	AMT14J		
	AMV14J		

67°30'



BMT16J

75	BMP16J		
100	BMT16J	C-20	
110	BMV16J		



RMT16J

	RMP16J		
	RMT16J		
	RMV16J		



AMT16J

	AMP16J		
	AMT16J		
	AMV16J		

87°30'



BMT18J

75	BMP18J		
80	BMR18J		
100	BMT18J	C-20	
110	BMV18J		



RMT18J

	RMP18J		
	RMT18J		
	RMV18J		



AMT18J

	AMP18J		
	AMT18J		
	AMV18J		

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ФИТИНГИ

Компенсационные муфты

ГЛАДК. / РАСТРУБ

СТАНДАРТНЫЕ					ДЛЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО МОНТАЖА				
Ø	АРТ.	Упаковка	Тара		Ø	АРТ.	Упаковка	Тара	
	32	MF*	S10	A-80		32	MFH*	S10	A-80
	40	MH*	S10	A-60		40	MHH*	S10	A-50
	50	MJ*	S10	A-40		50	MJH*	S10	B-80
	63	ML*		B-60		63	MLH*		B-60
	75	MP*		B-50		75	MPH*		B-40
	80	MR		B-40		80	MRH		B-35
	90	MS*		B-30		90	MSH*		B-30
	100	MT*		C-50		100	MTH*		B-20
	110	MV*		C-35		110	MVH*		C-35
	125	MX*		B-15		125	MXH*		C-30
	140	MYH*		C-25		140	MYH*		C-25
	160	MZH*		C-18		160	MZH*		C-18
	200	MBH		C-12		200	MBH		C-12
	250	M2DG**		C-8		250	M2DG**		C-8
	315	MEGH***		C-8		315	MEGH***		C-8

** Двухраструбный элемент, с одним уплотнительным кольцом.

*** Элемент не сертифицирован по NF Me, изготовленный формованием

Ассортимент компенсационных муфт Nicoll крайне широк и охватывает диаметры от 32 до 315 мм. Этот ассортимент соответствует стандарту NF E, которым маркируются диаметры от 32 до 160 мм, также на каждом элементе проставлена маркировка NF Me (за исключением диаметра 315 мм, который не соответствует стандартам NF Me и NF e).

Существует 2 типа компенсационных муфт, отличающихся по предъявляемым к ним техническим требованиям:

Вертикальные:

- Этот тип муфты имеет однослойное резиновое уплотнительное кольцо, которое помогает трубе свободно скользить и обеспечивает фитингу герметичность и водонепроницаемость. Это позволяет трубе, расположенной в компенсационном раструбе, свободно перемещаться в зависимости от разницы между температурой транспортируемой жидкости и окружающей среды.
- Отдельные или интегрированные компенсационные муфты должны быть установлены на каждом уровне на выпусках и стояках здания, где данные фитинги жестко фиксируются к стенам или крепятся посредством используемых в системе тройников и крестовин.



Горизонтальные:

- Этот тип муфты имеет двухслойное резиновое уплотнительное кольцо, которое помогает трубе свободно скользить в компенсационном раструбе и гарантирует герметичность и водонепроницаемость фитинга.
- При горизонтальной прокладке канализационные стояки должны быть снабжены компенсационными муфтами типа "H". Монтажник должен учитывать возможные линейные расширения системы и подбирать количество данных компенсационных муфт по мере необходимости. Любой прямой участок выпускной канализационной трубы, длиной более 1 метра между двумя фиксирующими опорами (хомутами) должен быть оснащен данным компенсатором.



СИСТЕМА J

КОМПЕНСАЦИОННЫЙ РАСТРУБ									
Ø	АРТ.	Упаковка	Тара		Ø	АРТ.	Упаковка	Тара	
	63	MLJ				110	MVJ		
	75	MPJ				125	MXJ		
	80	MRJ							
	90	MSJ							
	100	MTJ							

MTJ

MLJ

Переходные муфты

ГЛАДК. / РАСТРУБ									
	Ø D/d	АРТ.	Упаковка	Тара		Ø D/d	АРТ.	Упаковка	Тара
 <p>IH</p>	32/25	IF	S10		 <p>RC2516</p>	250/160	RC2516		
	• 40/32	IH	S10	D-200		250/125	RC2512		
	• 50/40	IJ	S10	D-100		250/110	RC2511		
	• 50/32	IJF	S10	A-250		250/100	RC2510		
						315/250	RC3125		
				315/200		RC3120			
				315/160		RC3116			
				315/125		RC3112			
				315/110		RC3111			
				315/100		RC3110			

ЭКСЦЕНТРИЧЕСКАЯ ВНЕШНЯЯ									
	Ø D/d	АРТ.	Упаковка	Тара		Ø D/d	АРТ.	Упаковка	Тара
 <p>IT4</p>	40/32	IH1*	S10	D-80	 <p>IT7</p>	110/63	IV5		B-40
	50/40	IJ1*	S10	A-140		110/50	IV6		B-40
	50/32	IJ2*	S10	A-140		110/40	IV7		
	63/50	IL1*		A-80		110/32	IV8		
	63/40	IL2		A-100		125/110	IX1		B-25
	63/32	IL3		B-100		125/100	IX2		B-25
	75/63	IP1		B-110		125/90	IX3		B-35
	75/50	IP2*		A-60		125/80	IX4		C-60
	75/40	IP3*		A-50		125/75	IX5		B-35
	75/32	IP4		A-50		125/63	IX6		
	80/75	IR1		A-40		125/50	IX7		
	80/63	IR2		B-90		125/40	IX8		
	80/50	IR3		A-40		125/32	IX9		
	80/40	IR4		A-40		140/125	IY1		B-20
	80/32	IR5		A-40		140/110	IY2		B-25
	90/80	IS1		A-30		140/100	IY3		B-25
	90/75	IS2		A-35		160/140	IZ1		C-30
	90/63	IS3		A-30		160/125	IZ2		B-20
	90/50	IS4		A-35		160/110	IZ3		B-20
	90/40	IS5		A-30		160/100	IZ4		C-30
	90/32	IS6		A-30		200/160	IB1		C-30
	100/90	IT1		A-20		200/140	IB2		C-25
	100/80	IT2		A-20		200/125	IB3		C-24
	100/75	IT3*		A-20		200/110	IB4		C-24
	100/63	IT4		A-20		250/200	ID2		C-10
	100/50	IT5		A-20		250/160	ID3		
	100/40	IT6		A-20		250/125	ID5		
100/32	IT7		A-20	250/110	ID6				
110/100	IV1		B-40	250/100	ID7				
110/90	IV2		B-40	315/250	IE1				
110/80	IV3		B-40	315/200	IE3				
110/75	IV4*		B-40	315/160	IE4				

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ФИТИНГИ

Многопазовые соединения

ГЛАДК. / РАСТРУБ

	Ø D/d	АРТ.	Упаковка	Тара		Ø D/d	АРТ.	Упаковка	Тара
ОДИНАРНЫЕ 									
 T4	63/50	L5	S10	B-300		• 100/50	T5		A-45
	63/40	L4	S10	B-300		100/40	T4		A-45
	63/32	L3	S10	B-300		100/32	T3		A-45
	75/63	P6	S10	A-100		110/100	V10		A-35
	75/50	P5	S10	A-100		110/90	V9		A-35
	75/40	P4	S10	A-100		110/80	V8		A-35
	75/32	P3	S10	A-100		110/75	V7		A-35
	80/63	R6	S10	A-80		110/63	V6		A-35
	80/50	R5	S10	A-80		110/50	V5		A-35
	80/40	R4	S10	A-80		110/40	V4		A-35
	80/32	R3	S10	B-150		110/32	V3		A-35
	90/80	S8		A-60		125/110	X11		A-25
	90/75	S7		A-60		125/100	X10		A-25
	90/63	S6		A-60		125/90	X9		A-25
	90/50	S5		A-60		125/80	X8		A-25
	90/40	S4		A-60		125/75	X7		A-25
	90/32	S3		A-60		125/63	X6		A-25
	100/90	T9		A-45		125/50	X5		A-25
	100/80	T8		A-45		125/40	X4		A-25
	100/75	T7		A-45		125/32	X3		
100/63	T6		A-45						

ДВОЙНЫЕ 

 T44	80/32/32	R33	S10			110/40/40	V44		A-35
	90/40/32	S43		A-60		110/40/32	V43		A-35
	90/32/32	S33		A-60		110/32/32	V33		A-35
	100/50/40	T54		A-45		125/50/50	X55		A-25
	100/50/32	T53		B-100		125/50/40	X54		A-25
	100/40/40	T44		A-45		125/50/32	X53		A-25
	100/40/32	T43		B-100		125/40/40	X44		A-25
	100/32/32	T33		A-45		125/40/32	X43		A-25
	110/50/40	V54		B-80		125/32/32	X33		
	110/50/32	V53		A-35					

ТРОЙНЫЕ 

 T443	90/32/32/32	S333				125/50/40/40	X544		
	100/40/40/32	T443		A-45		125/50/40/32	X543		
	100/40/32/32	T433		A-45		125/50/32/32	X533		
	100/32/32/32	T333				125/40/40/40	X444		
	110/40/40/32	V443				125/40/40/32	X443		
	110/40/40/40	V444		A-35		125/40/32/32	X433		
	110/40/32/32	V433		A-35		125/32/32/32	X333		
	110/32/32/32	V333							

В гладкое многопазовое соединение возможно установить только безраструбные трубы, это касается артикулов T44, T4 и T5 (см. стр. 34).

Универсальные многопазовые соединения

СИСТЕМА J

С УПЛОТНЕНИЕМ	Ø DE	Ø D1/d1/d2/d3	АРТ.	Тара
С УНИВЕРСАЛЬНОЙ НЕОПРЕНОВОЙ РЕДУКЦИОННОЙ ВСТАВКОЙ				
TUNJ	75	100/50/(40/32) x 2	PTUNJ	
XUNJ	100	125/50/40/32 x 3	TXUNJ	B-22
XUNJ	110	125/50/40/32 x 3	VXUNJ	



Неопреновая редуцирующая вставка

СИСТЕМА J

Ø D/d1	АРТ.	Упаковка	Тара
ОДИНАРНАЯ			
63/32	L3J		
63/40	L4J		
75/32	P3J		
75/40	P4J		
75/50	P5J		
90/32	S3J		
90/40	S4J		
125/75	X7J		



Ø	Ø D1/d1/d2/d3	АРТ.	Упаковка	Тара
УНИВЕРСАЛЬНАЯ				
100	100/50/(40/32) x 2	TUNJ		
110	110/50/(40/32) x 2	VUNJ		
125	125/(50/40/32) x 3	XUNJ		B-150



Неопреновая соединительная манжета

ГЛАДК. / РАСТРУБ

Ø D	Ø СТАЛЬНОЙ ТРУБЫ	АРТ.	Упаковка	Тара
ПЛАСТИК-МЕТАЛЛ				
32	12 and 22	RMPF	S10	D-150
40	12 and 30	RMPH	S10	D-120
50	12 and 40	RMPJ	S10	A-200



Ø DN	Ø D/d1	Ø d2	Ø d3	АРТ.	Упаковка	Тара
С ЗАУЖЕНИЕМ ДИАМЕТРА						
100	32	32 and 40	40 and 50	TNT543		
110	40 and 50	32 and 40		TNV5443		



Удобные для монтажа элементы

ГЛАДК. / РАСТРУБ				ДВОЙНОЙ РАСТРУБ					
	Ø	АРТ.	Упаковка	Тара		Ø	АРТ.	Упаковка	Тара
45° ТРОЙНОЙ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЙ ТРОЙНИК 				Удлиненный тройник с многопазовыми выпусками (раструб) 					
	100/40/40/40	RT742S		D-20		100/50-40 40-32 50-40	BT543		C-25

RT742S

BT543

РАЗДЕЛЕНИЕ МЕСТ ВХОДА ПОТОКОВ В СТОЯК ЧЕРЕЗ ТРУБЫ МЕНЬШЕГО ДИАМЕТРА ПОМОЖЕТ ПРЕДОВАРИТЬ ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ С ГИДРАВЛИКОЙ.

Тройной параллельный тройник обеспечит данное условие.

1- На уровне пола применяется в вертикальных стояках и возможно сразу разделить, например, места входа сливов с 2 ванн + посудомоечной машины, и т.д....

2- При размещении ниже уровня пола может быть использован для слива воды с таких сантехприборов, как выпуски с душевых кабин (например, встроенный душ или дренажный канал в гостиницах).

3- При горизонтальной установке этот тройник может быть использован для сбора воды с небольших сантехприборов, например, сливы со стиральной машинки или душа в частном доме.

ЗАПАТЕНТОВАННОЕ РЕШЕНИЕ, ВКЛЮЧАЮЩЕЕ В СЕБЯ:

- Отрезок трубы 100 диаметра (клеевое соединение раструб/раструб), с многопазовыми выпусками перпендикулярно центральной трубе.
- 3 неопределенных редуцированных вставки, совместимых со следующими диаметрами фитингов: диам. 40 или 50 мм для левого и правого выпуска и диам. 32 или 40 мм для центрального выпуска.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Позволяет сэкономить на использовании отводов.
- Позволяет осуществить подключение как слева, так и справа, благодаря двойному раструбу.
- Идеально подходит для монтажа в углах здания и прекрасно стыкуется с выпускной трубой, обеспечивая при этом возможность для подключения до трех разных по диаметру дополнительных сливных труб (диаметром до 50 мм).
- Избавляет от необходимости применения клея.
- Идеально подходит для установки в подвалах зданий.

ДВОЙНОЙ РАСТРУБ				
	Ø	АРТ.	Упаковка	Тара
ПАРАЛЛЕЛЬНЫЙ ТРОЙНИК С УНИВЕРСАЛЬНОЙ ВСТАВКОЙ 				
	100/(50/40/32) X3	BTXUNJ		



ИННОВАЦИОННОЕ РЕШЕНИЕ

BTXUNJ

Этот тройник используется для создания подключения на уровне, параллельном выпускной трубе!



КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ФИТИНГИ

Удобные для монтажа элементы

ГЛАДК. / РАСТРУБ

	Ø D/d	АРТ.	Упаковка	Тара		Ø ТРУБЫ	Ø D	АРТ.	Упаковка	Тара
90° СЕДЕЛКА ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ТРУБЕ СТОЯКА 					90° РЕМОНТНАЯ СЕДЕЛКА С ЗАГЛУШКОЙ 					
 SL103 SL104 SL105	80-75/32	SL873		A-60	 SLV109					
	80-75/40	SL874		A-60						
	80-75/50	SL875		A-60						
	100/32	SL103		A-50						
	100/40	SL104		A-35						
	100/50	SL105		A-30						
	110/32	SL113		A-40						
	110/40	SL114		A-40						
	110/50	SL115		A-35						
	125/32	SL123		B-80						
125/40	SL124		B-75							
125/50	SL125		B-70							

ДР. АРТ. "SL..."

Новые артикулы SL 103/104/105:

Изогнутая накладная часть: ребра жесткости надежно удерживают седелку непосредственно в месте склеивания. Вырез предотвращает выдавливание излишков клея и равномерно распределяет его по накладке.

Фиксирующий элемент накладки: предотвращает скольжение седелки по трубе, т.е за границы участка склеивания.

Ребра жесткости: служат зажимом при тяжелых условиях монтажа.



СИСТЕМА J													
	ТИП	Ø DI	Ø D	АРТ.	Упаковка	Тара		ТИП	Ø DI	Ø D	АРТ.	Упаковка	Тара
87°30 ОТВОД ДЛЯ САНТЕХПРИБОРОВ 							КЛЕБВАЯ МУФТА ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ САНТЕХПРИБОРОВ 						
 CH8J	M x F	30 x 32	32	CF8J	S10	A-120	 MAH2J	M x F	30 x 32	32	MAFJ	S10	A-150
	F x F	30 x 32	32	CF88J	S10	A-120		F x F	30 x 32	32	MAF2J	S10	A-150
	M x F	38 x 40	40	CH8J	S10	A-80		M x F	38 x 40	40	MAHJ	S10	A-100
	F x F	38 x 40	40	CH88J	S10	A-80		F x F	38 x 40	40	MAH2J	S10	A-100
	M x F	40 x 49	50	CJ8J	S10			M x F	50	50	MAJJ	S10	A-80
	F x F	40 x 49	50	CJ88J	S10			F x F	50	50	MAJ2J	S10	A-80

90° ОТВОД ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ТРУБ ИЗ РАЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ 							НЕОПРЕНОВАЯ МАНЖЕТА ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ТРУБ ИЗ РАЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ					
 CJ29FF	F x F	50 x 32		CJ39FF	S10	A-80	 GU5100	50 x 1"		GU5100		
	F x F	50 x 40		CJ29FF	S10	A-80		50 x 1" 1/4		GU5114		
	F x M	50 x 40		CJ29MF	S10	A-80		50 x 1" 1/2		GU5112		

Удобные для монтажа элементы

ГЛАДК. / РАСТРУБ

	ДЛЯ ГАЕК	ВНЕШ.	АРТ.	Упаковка	Тара
ТРУБЧАТЫЙ ПАТРУБОК 					
 DF	33 x 42	32	DF	S10	D-200
	40 x 49	38	DH	S10	D-120

	ДЛЯ ГАЕК	Ø ВНЕШ.	АРТ.	Упаковка	Тара
ТРУБЧАТЫЙ ПАТРУБОК ПОД ФЛАНЕЦ 					
 DDH	40 x 49	38 et 35,5	DDH	S10	A-250

	ДЛЯ ГАЕК	Ø ВНЕШ.	АРТ.	Упаковка	Тара
УСИЛЕННЫЙ ТРУБЧАТЫЙ ПАТРУБОК ПОД ФЛАНЕЦ 					
 DDF	33 x 42	32	DDF	S10	D-200
	40 x 49	38	DDH2	S10	A-250

ГЛАДК. / РАСТРУБ		ТИП	АРТ.	Упаковка	Тара
РЕДУКЦИОННАЯ ВСТАВКА ДЛЯ ТРУБЧАТОГО ПАТРУБКА DDF и DF 					
 R2DF	40 M x 32 F	RDF	S10		
	40 F x 32 F	R2DF	S10		A-200

РЕДУКЦИОННАЯ ВСТАВКА ДЛЯ ТРУБЧАТОГО ПАТРУБКА DDH2 и DH		ТИП	АРТ.	Упаковка	Тара
РЕДУКЦИОННАЯ ВСТАВКА ДЛЯ ТРУБЧАТОГО ПАТРУБКА DDH2 и DH 					
 RDH	40 M x 38 F	RDH	S10		
	40 F x 38 F	R2DH	S10		

РЕДУКЦИОННАЯ ВСТАВКА ДЛЯ ТРУБЧАТОГО ПАТРУБКА DDH		ТИП	АРТ.	Упаковка	Тара
РЕДУКЦИОННАЯ ВСТАВКА ДЛЯ ТРУБЧАТОГО ПАТРУБКА DDH 					
 MDH	40 M x 35,5 F	MDH	S10		
	40 F x 35,5 F	M2DH	S10		

ДВОЙНОЙ РАСТРУБ

	Ø	АРТ.	Упаковка	Тара
ТРУБЧАТЫЙ ПАТРУБОК С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ 				
 DEHH	32 (33 X 42)	DEFF	S10	D-100
	40 (40 X 49)	DEHH	S10	D-70
	40 (33 X 42)	DEHH1	S10	B-250
	50 (40 X 49)	DEJJ	S10	B-200

ЗАЖИМНАЯ ГАЙКА

	Ø	АРТ.	Упаковка	Тара
ЗАЖИМНАЯ ГАЙКА 				
 BYFEC	32 (33 x 42)	BYFEC		
	40 (40 x 49)	BYNEC		

ДВОЙНОЙ РАСТРУБ

	Ø D	АРТ.	Упаковка	Тара
ПАТРУБОК ДЛЯ РЕМОНТА РАСТРУБА 				
 MTH227	100	MTH227		B-15
	110	MVH258		C-24
	125	MXH258		C-18

Двойное резиновое уплотнительное кольцо обеспечивает надежное сцепление с трубой и водонепроницаемость фитинга в дополнение к своей основной (ремонтной) функции.

	ДЛЯ РАСТРУБА	Ø D	АРТ.	Упаковка	Тара
РАШИРИТЕЛЬНЫЙ РАСТРУБНЫЙ АДАПТЕР 					
 MFA4	32	32	MFA3	S10	A-300
	40	40	MFA4	S10	A-250
	40	32	MFA43	S10	A-300
	50	50	MFA5	S10	A-140
	50	40	MFA54	S10	A-200
	50	32	MFA53	S10	
	100	100	MFA10	S1	C-100

Эти артикулы комплектуются водонепроницаемым уплотнительным кольцом.

Применение: открутить двухраструбную закручиваемую муфту, расположенную на одном из концов тройника. Затем приклеиваем ее к гладкому концу трубы на наращиваемом участке трубопровода и повторно прикручиваем зажимным кольцом к тройнику.



КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ФИТИНГИ

Удобные для монтажа элементы

ГЛАДК. / РАСТРУБ				
	Ø D	АРТ.	Упаковка	Тара
РАСТРУБНАЯ РЕДУКЦИОННАЯ ЗАГЛУШКА 				
	• 100/40/40	TOP44		A-45
	93/40/40	TTOP44		A-50

TOP44

ПРИМЕНЕНИЕ:

Фитинг с внешним диаметром 100мм подходит для монтажа в раструб фитингов 100 мм диаметра (арт. TOP44).

Фитинг с внешним диаметром 93мм подходит для монтажа на гладкий конец труб диаметром 100мм (арт. TTOP44).

1 ФИТИНГ = 3 ВАРИАНТА ПРИМЕНЕНИЯ:

- 1 однопазовый выход.
- 1 двухпазовый выход.
- 1 клеевая заглушка.

УНИВЕРСАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ NICOLL

- Применение одинарной или двойной многопазовой заглушки зависит от технических особенностей конкретной канализационной сети.
- Ее также можно использовать как временную заглушку с возможностью в будущем создать новое подключение.
- Упрощение складской программы клиента за счет универсальности применения этих 2-х фитингов.
- Для идеального монтажа необходимы 2 заглушки диаметром 40мм с двухраструбным фитингом.



Соединительные фитинги для гладких труб

ГЛАДК. / РАСТРУБ										
	Ø D	АРТ.	Упаковка	Тара		Ø D	Ø d	АРТ.	Упаковка	Тара
КЛЕЕВОЕ МНОГОПАЗОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ С ОДНИМ ВЫХОДОМ Ø100					КЛЕЕВОЙ РЕМОНТНЫЙ ПАТРУБОК 					
	93,6/40/40	TT44		A-45		32	25,5	ZFF	S-10	
	93/40	TT4		A-45		40	33,5	ZHH	S-10	
	93/50	TT5		A-45		50	43	ZJJ	S-10	B-250
						• 100	93	ZTT		B-50
						110	103	ZVV		B-50
						125	118	ZXX		B-48

(по другим диаметрам Ø свяжитесь с нами)



Редукционное многопазовое соединение

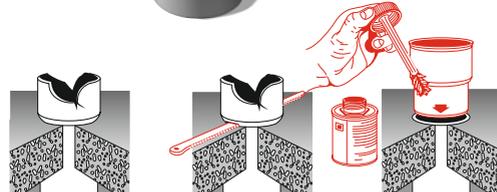


Это многопазовое редукционное соединение имеет наружный диаметр 93 мм с одним или двумя выходами и устанавливается непосредственно в гладкий конец трубы или фитинга, естественно предварительно при этом наносится клей.

Идеальное решение для создания одного или двух подключений небольшого диаметра в трубе DN100 на уровне пола.



Ремонтный патрубок



Фитинг подходит для раструбных труб диаметром 32, 40, 50, 100, 110 и 125мм, у которых поврежден раструб, и где есть возможность отрезать этот поврежденный участок и на месте среза зафиксировать этот ремонтный элемент, тем самым создав новый раструб на месте старого.

Фитинг также доступен в белом цвете для монтажа сантехники.

Просто приклейте к участку трубы, у которой был поврежден раструб и который вы хотите восстановить, этот фитинг. Гладкий участок трубы имеет тот же самый внутренний диаметр, что и склеиваемый участок ремонтного патрубка.