

PIPE SYSTEMS
MADE IN
GERMANY



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ



ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ



MAINCOR - Ваш немецкий производитель труб

MAINCOR Rohrsysteme GmbH & Co. KG



НАШЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

MAINCOR Rohrsysteme GmbH & Co. KG, с двумя бизнес-подразделениями - трубные системы строительного решения (отопление и сантехника) и трубные системы для промышленности (промышленное применение) - имеет штаб-квартиру в Швайнфурте.

Предприятие MAINCOR, с более 450 сотрудниками, производит пластиковые трубы для самых разных областей применения, таких как отопление и сантехника, автомобильная промышленность и бытовая техника. В 2020 году мы произвели более 100 миллионов метров труб под торговой маркой MAINCOR, а также трубы по индивидуальному заказу клиента (OEM)».

Производство наших труб полностью осуществляется в ГЕРМАНИИ и признаны во всем мире. Наш ассортимент продукции для отопления, водопровода и вентиляции предлагает комплексные системы, включающие трубы, фитинги, аксессуары и инструменты.

Используя новейшие технологии экструзии,

мы производим гладкие и гофрированные трубы различных диаметров и длины для теплых полов, водопроводных и вентиляционных систем. Обладая глубоким опытом в области экструзии и в области переработки высокотехнологичных полимеров, мы разрабатываем и производим в тесном сотрудничестве с нашими клиентами (OEM).

MAINCOR является экспертом по трубам для напольного отопления, монтажа питьевой воды, подключения радиаторов и вентиляции. Основное внимание нашего производства уделено на алюминиевые композитные трубы с кислородным барьером (PE-RT/Alu/PE-RT) и 5-слойные трубы с антидиффузионным слоем (PE-RT/EVOH/PE-RT) различных размеров.



Семейное предприятие



Качество MADE IN GERMANY



Техническая экспертиза



Высокий уровень качества



Высокий уровень качества



PIPE SYSTEMS MADE IN GERMANY

Dieter Pfister
Управляющий директор

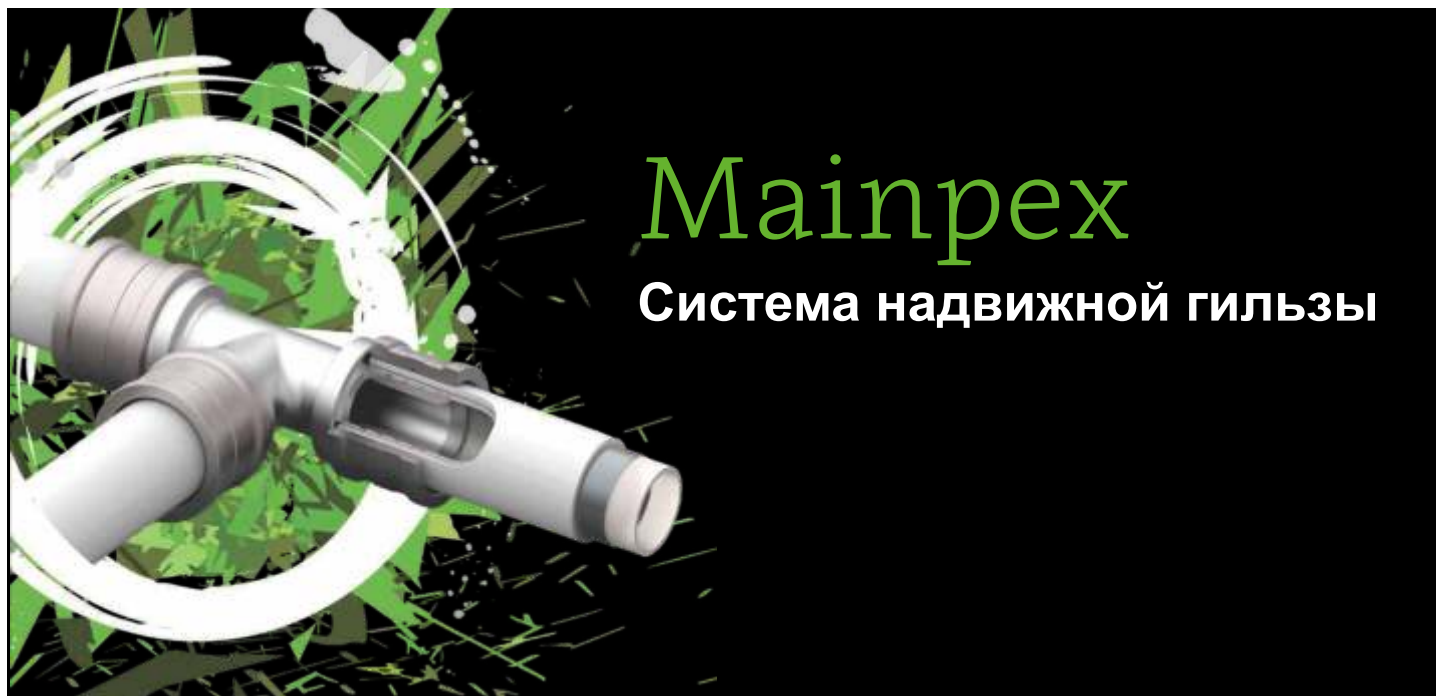
“Наш главный продукт
это удовлетворение
потребностей клиентов.

Наша цель - предоставить
наилучший сервис с
максимально возможной
мотивацией при использовании
современной технологии.”



PIPE SYSTEMS MADE IN GERMANY





Mainrex

Система подвижной гильзы

БОЛЬШЕ НАДЕЖНОСТИ И КОМФОРТА

Двойной профиль

Благодаря двойному профилю по краям фитинга, опорная гильза защищена от механических повреждений.

Задний паз

Благодаря специальной конструкции фитинга, контакт между алюминиевым слоем и корпусом фитинга отсутствует.

Гильза для двустороннего использования

Гильзу можно использовать с обеих сторон - неправильная установка невозможна.

Фиксация гильзы

Гильза оснащена дополнительным пазом. Материал собирается и препятствует смещению гильзы. Поскольку нет необходимости в дополнительных уплотнительных элементах, система подвижной гильзы MAINPEX достигает более высокого уровня надежности.

Высокая проходимость

Благодаря расширению трубы MAINPEX поперечное сечение в соединении значительно больше по сравнению с традиционными системами соединений.

Размеры 16 - 50

16 x 2,2
20 x 2,8
25 x 3,5
32 x 4,4
40 x 4,0
50 x 4,5



Общие указания

Рабочая температура системы MAINPEX должна быть между -10°C и 70°C . Превышение постоянной рабочей температуры предусмотрено только на короткий период. Необходимо гарантировать отсутствие превышения постоянной рабочей температуры при регулярном использовании. Трубопроводную систему MAINPEX нельзя устанавливать в системы, например солнечные или системы центрального отопления, где постоянная рабочая температура превышает 70°C . Необходимо обеспечить, чтобы при эксплуатации указанное значение не было превышено.

При монтаже композитных труб MAINPEX необходимо учитывать изменение длины труб в следствии нагревания. Необходимо использовать компенсаторы расширения, в случае больших изменений в длине прямых проходящих трубопроводов. Благодаря свойствам материала композитная труба устойчива к коррозии. Также не ожидается риск контактной коррозии при квалифицированном монтаже фитингов, т.к. конструкция фитинга предотвращает контакт алюминиевого слоя и фитинга.

Классификация условий эксплуатации

- на основании стандарта ISO 10508 / DIN EN ISO 21003

Требования к трубам сформулированы для различных классов. Действующие классы перечислены в следующей таблице:

Класс эксплуатации	T_D		T_{max}		T_{mal}		Типичная область применения
	$^{\circ}\text{C}$	Время Год	$^{\circ}\text{C}$	Время Год	$^{\circ}\text{C}$	Время Часы	
1	60	49	80	1	95	100	Подача горячей воды (60°C)
2	70	49	80	1	95	100	Подача горячей воды (70°C)
4	20	2,5	70	2,5	100	100	Нопольное отопление и соединение с радиаторами низкой температуры
	40	20					
	60	25					
5	20	14	90	1	100	100	Подключения к радиаторам высокой температуры
	60	25					
	80	10					

T = Температура, T_D = Расчетная температура, T_{max} = Макс. расчетная температуры, T_{mal} = Температура неисправности

Каждый класс применения относится к типичной области применения и рассчитывается на срок службы 50 лет. Классификация производится в соответствии с положениями ISO 10508- 4. Все перечисленные типичные области применения только рекомендуются и не являются обязательными.

Для каждого класса эксплуатации, в зависимости от применения, действует допустимое рабочее давление 4 бар, 6 бар, 8 бар или 10 бар.

¹⁾ где 1 Бар= 105 Н/м² = 0,1 МПа

Понятие класса эксплуатации показывает цель ISO 10508-4 - теоретическое описание динамических условий в классах применений очень точно отражает в сравнении со статическими данными реальность. Это закладывается в основу для производителей, проектировщиков и монтажников, которые точно выбирают, какая труба подходит для какого случая применения.

Комплекующие системы - Труба



MAINPEX

- Многослойная композитная труба PE-RT / Alu / PE-RT



Какие преимущества композитной металлопластиковой трубы?

Многослойные металлопластиковые трубы компании MAINCOR представляют собой 5-слойную композитную трубу с алюминиевым слоем, сваренным встык. Металлопластиковые с алюминиевым слоем трубы отличаются своей высокой прочностью и устойчивостью к давлению и температурам относительно труб, изготовленных полностью из пластика.

Свойства

Рабочая температура	70°C
Максимальная температура	95°C
Рабочее давление	10 бар
Стандартный цвет внутри	прозрачный
Стандартный цвет снаружи	белый

Применение:

- Питьевое водоснабжение
- Присоединение к радиаторам
- Напольное отопление
- Отопление стен
- Охлаждение пола
- Потолочное охлаждение

Класс эксплуатации:

- 1, 2, 4, 5 : 10 бар

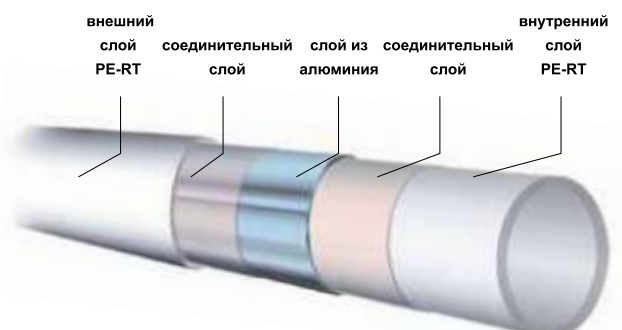
Стандарты:

- DIN EN ISO 21003
- DVGW W542

Допуск, сертификация:

- DVGW DW8501-BS0475

Диаметр	Внешний диаметр (мм)	Толщина стенки (мм)	макс. длина бухт (м)
16 x 2,2	16 + 0,3	2,2 + 0,3	200
20 x 2,8	20 + 0,3	2,8 + 0,3	100
25 x 3,5	25 + 0,3	3,5 + 0,3	50
32 x 4,4	32 + 0,3	4,4 + 0,3	50
40 x 4,0	40 + 0,3	4,0 + 0,3	20
50 x 4,5	50 + 0,3	4,5 + 0,3	15



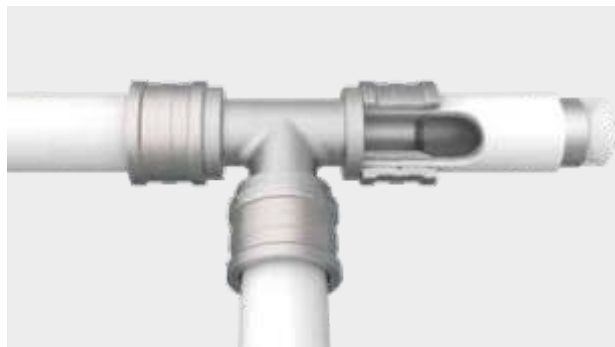
MAINCOR Rohrsysteme GmbH & Co. KG
Silbersteinstraße 14
97424 Schweinfurt

Возможны технические изменения!
Datenblatt_MSR_MPX_RU_03-24

Комплекующие системы - Фитинги

Фитинги MAINPEX состоят из латуни CW 617N ($Pb < 2,2\%$; $Ni < 0,1\%$), указанном в DVGW и отвечают требованиям руководства DVGW W 534, а также предписанию по снабжению питьевой водой и были специально разработаны для областей продовольственных товаров, питьевого водоснабжения, отопления.

Фитинги гальваническим способом покрыты оловом. Соединение с другими металлами с нашим фитингом возможно без использования „переходника“. Соблюдение определенного положения при монтаже „в направлении течения“, как в случае с медными и оцинкованными трубами, при использовании системы MAINPEX не требуется. Для того чтобы снизить риск появления коррозии в подвижных гильзах, они также гальванизируются.



Взаимодействие/ защита питьевой воды

Система MAINPEX подходит для любого качества питьевой воды, в соответствии с действующим предписанием снабжению питьевой воды (TrinkwV 2011) и учитывая нормы DIN 1988. Фитинги, благодаря свойствам материала, являются устойчивыми к коррозии и отвечают предписаниям стандарта DIN 50930-6, а также рекомендациям федерального ведомства по охране окружающей среды и подходят для применения в области питьевого водоснабжения, предусмотренном в предписаниях по снабжению питьевой водой.

Коррозия

Монтаж переходников MAINPEX в установки из нержавеющей стали возможен только при соблюдении признанных правил техники. В отопительных установках при квалифицированном монтаже риск коррозии не ожидается.

Фитинги MAINPEX при необходимости следует при помощи специального покрытия защитить от внешней коррозии (которая возникает из-за влажности, воздействия кислорода, солевого воздуха или разрушающих веществ). В целом, фитинги MAINPEX могут монтироваться напрямую в стяжку, бетон или штукатурку. Тем не менее, есть исключения, при которых нельзя обойтись без специальной защиты:

- ☐ постоянная влажность
- ☐ pH-значение $> 12,5$

В таких случаях необходимо использовать стандартное специальное покрытие от коррозии.



Сгибание трубы

В целом, композитная труба MAIN-PEX может сгибаться при соблюдении мельчайших радиусов гибки. Сгибание труб возможно как вручную так и с использованием пружины для выгиба труб. При сгибании вручную необходимо делать это двумя руками. Трубы нельзя сгибать непосредственно на соединении.

В качестве вспомогательного инструмента разрешается использование пружинного вкладыша или специального инструмента. Следует выполнить калибровку трубы калибратором, перед использованием внутренней пружины, затем глубоко ввести вкладыш, чтобы его почти не было видно. Во время сгибания ребра пружины не должны быть видны на внешнем полиэтиленовом корпусе.

Запрещается сгибание композитных труб MAINPEX при помощи открытого огня или других источников тепла. Многоразовое сгибание на одном и том же сгибе не разрешается. Если превышает минимальный радиус гибки, то следует использовать переходник.

	Радиус гибки вручную ($5 \times d_a$)	Радиус гибки при помощи внутренней пружины ($4 \times d_a$)	Радиус гибки с помощью инструмента ($4 \times d_a$)
16 x 2,2	80	64	64
20 x 2,8	100	80	80
25 x 3,5	125	100	100

Не допускается превышать минимальный радиус гибки. В случае надлома или повреждения трубы ее необходимо заменить или использовать соответствующую фасонную деталь.





Композитная труба в бухтах PE-RT / Alu / PE-RT

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
16 x 2,2	10.016.220	200 м
20 x 2,8	10.020.280	100 м
25 x 3,5	10.025.350	50 м
32 x 4,4	10.032.440	50 м



Композитная труба PE-RT / Alu / PE-RT в отрезках

Наименование / размер	Артикул	L	Упаковка
16 x 2,2	10.016.221	3,5 м	105 м
20 x 2,8	10.020.281	3,5 м	70 м
25 x 3,5	10.025.351	3,5 м	56 м
32 x 4,4	10.032.441	3,5 м	35 м
40 x 4,0	10.040.401	5 м	20 м
50 x 4,5	10.050.451	5 м	15 м



Надвижная гильза

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
16	20.000.100	100 шт.
20	20.000.200	100 шт.
25	20.000.300	50 шт.
32	20.000.400	50 шт.
40	20.000.500	10 шт.
50	20.000.600	10 шт.



Угольник 90°

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
16 x 16	40.500.101	10 шт.
20 x 20	40.500.202	10 шт.
25 x 25	40.500.303	10 шт.
32 x 32	40.500.404	5 шт.
40 x 40	40.500.505	1 шт.
50 x 50	40.500.606	1 шт.



Угольник 45°

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
25 x 25	40.505.303	10 шт.
32 x 32	40.505.404	5 шт.
40 x 40	40.505.505	1 шт.
50 x 50	40.505.606	1 шт.



Тройник

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
16 x 16 x 16	40.300.111	10 шт.
20 x 20 x 20	40.300.222	10 шт.
25 x 25 x 25	40.300.333	10 шт.
32 x 32 x 32	40.300.444	5 шт.
40 x 40 x 40	40.300.555	1 шт.
50 x 50 x 50	40.300.666	1 шт.



Тройник редуцированный

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
16 x 20 x 16	40.300.121	10 шт.
16 x 25 x 16	40.300.131	10 шт.
20 x 16 x 16	40.300.211	10 шт.
20 x 16 x 20	40.300.212	10 шт.
20 x 20 x 16	40.300.221	10 шт.
20 x 25 x 20	40.300.232	10 шт.
25 x 16 x 16	40.300.311	10 шт.
25 x 16 x 20	40.300.312	10 шт.
25 x 16 x 25	40.300.313	10 шт.
25 x 20 x 16	40.300.321	10 шт.
25 x 20 x 20	40.300.322	10 шт.
25 x 20 x 25	40.300.323	10 шт.
25 x 25 x 16	40.300.331	10 шт.
25 x 25 x 20	40.300.332	10 шт.
32 x 16 x 32	40.300.414	5 шт.
32 x 20 x 25	40.300.423	5 шт.
32 x 20 x 32	40.300.424	5 шт.
32 x 25 x 25	40.300.433	5 шт.
32 x 25 x 32	40.300.434	5 шт.
40 x 32 x 40	40.300.545	1 шт.
40 x 32 x 32	40.300.544	1 шт.
40 x 20 x 40	40.300.525	1 шт.
50 x 20 x 50	40.300.626	1 шт.
50 x 32 x 50	40.300.646	1 шт.
50 x 40 x 40	40.300.655	1 шт.
50 x 40 x 50	40.300.656	1 шт.



Тройник с внутренней резьбой

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
16 x 1/2" BP x 16	40.303.111	10 шт.
20 x 1/2" BP x 20	40.303.212	10 шт.
20 x 3/4" BP x 20	40.303.222	10 шт.
25 x 1/2" BP x 25	40.303.313	10 шт.
25 x 3/4" BP x 25	40.303.323	10 шт.
32 x 1/2" BP x 32	40.303.414	5 шт.
32 x 3/4" BP x 32	40.303.424	5 шт.
40 x 1" BP x 40	40.303.535	1 шт.
50 x 1" BP x 50	40.303.636	1 шт.



Угольник настенный с внутренней резьбой

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
16 x 1/2" BP	40.603.101	10 шт.
20 x 1/2" BP	40.603.201	10 шт.
20 x 3/4" BP	40.603.202	5 шт.
25 x 3/4" BP	40.603.302	5 шт.



Переходник с наружной резьбой

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
16 x 1/2" HP	30.202.101	10 шт.
16 x 3/4" HP	30.202.102	10 шт.
20 x 1/2" HP	30.202.201	10 шт.
20 x 3/4" HP	30.202.202	10 шт.
25 x 3/4" HP	30.202.302	10 шт.
25 x 1" HP	30.202.303	10 шт.
32 x 1" HP	30.202.403	5 шт.
32 x 1 1/4" HP	30.202.404	5 шт.
40 x 1 1/4" HP	30.202.504	1 шт.
40 x 1 1/2" HP	30.202.505	1 шт.
50 x 1 1/2" HP	30.202.605	1 шт.



Переходник с внутренней резьбой

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
16 x 1/2" BP	30.203.101	10 шт.
16 x 3/4" BP	30.203.102	10 шт.
20 x 1/2" BP	30.203.201	10 шт.
20 x 3/4" BP	30.203.202	10 шт.
25 x 3/4" BP	30.203.302	10 шт.
25 x 1" BP	30.203.303	10 шт.
32 x 3/4" BP	30.203.402	5 шт.
32 x 1" BP	30.203.403	5 шт.
32 x 1 1/4" BP	30.202.404	5 шт.
40 x 1 1/4" BP	30.203.504	1 шт.
40 x 1 1/2" BP	30.202.505	1 шт.
50 x 1 1/2" BP	30.203.605	1 шт.



Угольник 90° с наружной резьбой

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
16 x 1/2" HP	40.402.101	10 шт.
20 x 1/2" HP	40.402.201	10 шт.
20 x 3/4" HP	40.402.202	10 шт.
25 x 3/4" HP	40.402.302	10 шт.
25 x 1" HP	40.402.303	10 шт.
32 x 3/4" HP	40.402.402	5 шт.
32 x 1" HP	40.402.403	5 шт.
40 x 1 1/4" HP	40.402.504	1 шт.
50 x 1 1/2" HP	40.402.605	1 шт.



Угольник настенный (П-образный)

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
16 x 1/2" BP x 16	40.324.111	1 шт.
20 x 1/2" BP x 20	40.324.212	1 шт.



Угольник 90° с внутренней резьбой

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
16 x 1/2" BP	40.403.101	10 шт.
20 x 1/2" BP	40.403.201	10 шт.
20 x 3/4" BP	40.403.202	10 шт.
25 x 3/4" BP	40.403.302	10 шт.
32 x 1" BP	40.403.403	5 шт.



Муфта соединительная равнопроходная и переходная

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
16 x 16	30.100.101	10 шт.
20 x 20	30.100.202	10 шт.
25 x 25	30.100.303	10 шт.
32 x 32	30.100.404	5 шт.
40 x 40	30.100.505	1 шт.
50 x 50	30.100.606	1 шт.



Муфта соединительная, редуцированная

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
20 x 16	30.100.201	10 шт.
25 x 16	30.100.301	10 шт.
25 x 20	30.100.302	10 шт.
32 x 20	30.100.402	5 шт.
32 x 25	30.100.403	5 шт.
40 x 32	30.100.504	1 шт.
50 x 40	30.100.605	1 шт.



Заглушка

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
16	30.200.100	10 шт.
20	30.200.200	10 шт.
25	30.200.300	10 шт.
32	30.200.400	5 шт.



Контрольная заглушка

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
16 x 2,2	40.900.001	1 шт.
20 x 2,8	40.900.002	1 шт.
25 x 3,5	40.900.003	1 шт.



Переходник для пайки

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
16 x CU 15 - 18	30.207.100	10 шт.
20 x CU 18 - 22	30.207.150	10 шт.
20 x CU 22 - 28	30.207.200	10 шт.
25 x CU 22 - 28	30.207.300	10 шт.
32 x CU 28 - 35	30.207.400	5 шт.



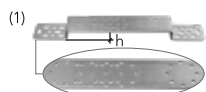
Переходник MAINPEX

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
16 x 15	30.207.101	10 шт.
20 x 22	30.207.203	10 шт.
25 x 22	30.207.303	10 шт.
32 x 28	30.207.404	5 шт.

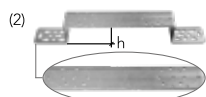


Переходная муфта с накидной гайкой

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
16 x 3/4" BP	40.201.102	10 шт.
20 x 3/4" BP	40.201.202	10 шт.
25 x 1" BP	40.201.303	10 шт.
32 x 1 1/4" BP	40.201.404	5 шт.



Держатель для монтажа под / над штукатуркой (Кронштейн)



Наименование / размер	Артикул	Упаковка
(1) h = 35 мм	70.700.000	10 шт.
(1) h = 45 мм	70.700.450	10 шт.
(1) h = 50 мм	70.701.000	10 шт.
(2)*h = 60 мм	70.706.000	10 шт.

*Только для расстояний 153 мм и 193 мм.



Пружинный вкладыш для выгиба труб

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
Ø 16 наружный	60.950.140	1 шт.
Ø 20 наружный	60.950.141	1 шт.
Ø 25 наружный	60.950.142	1 шт.
Ø 32 наружный	60.950.143	1 шт.
Ø 20 внутренний	60.950.047	1 шт.



Трубка Г-образная (для подключения радиаторов с трубами)

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
16-l-300	70.800.100	1 шт.
16-l-1000	70.800.300	1 шт.



Резьбозажимное соединение для Г-образной трубки

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
15 x 3/4"	70.709.065	2 шт.



Блок шаровых кранов для радиаторов

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
прямое подключение 3/4"	80.902.200	1 шт.
угловое подключение 3/4"	80.902.201	1 шт.



Переходник Евроконус

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
Переходник Евроконус 16 x 3/4"	30.206.100	2 шт.
Переходник Евроконус 20 x 3/4"	30.206.200	2 шт.



Монтажная заглушка

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
красный	70.700.250	2 шт.
синий	70.700.251	2 шт.



Трубoreзные ножницы

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
16 - 20	60.950.014	1 шт.
Запасное лезвие	60.950.114	1 шт.



Трубoreзные ножницы

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
16 - 40	60.950.011	1 шт.
Запасное лезвие	60.950.112	1 шт.



Роликовое отрезное устройство

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
16 - 63	60.950.013	1 шт.



Набор 7: Ручные инструменты для расширения труб и запрессовки надвижных гильз 16 - 32

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
Комплект инструментов для расширения труб и запрессовки надвижных гильз 16 - 32	90.100.064	1 Набор

Набор состоит из:

Ручной инструмент для расширения	60.950.030	1 шт.
Монтажные клещи типа Lokping 16 - 32	60.950.102	1 шт.
Насадка для запрессовки надвижных гильз 16	60.950.177	1 шт.
Насадка для запрессовки надвижных гильз 20	60.950.178	1 шт.
Насадка для запрессовки надвижных гильз 25	60.950.179	1 шт.
Насадка для запрессовки надвижных гильз 32	60.950.180	1 шт.
Расширительная насадка 16	60.950.031	1 шт.
Расширительная насадка 20	60.950.032	1 шт.
Расширительная насадка 25	60.950.033	1 шт.
Расширительная насадка 32	60.950.034	1 шт.
Чемодан для набора инструментов	60.950.181	1 шт.



Набор 1: Инструменты для расширения труб и запрессовки надвижных гильз 16 - 32

Наименование / размер	Артикул	Упаковка
Комплект инструментов для расширения труб и запрессовки надвижных гильз 16 - 32	90.100.056	1 Набор

Набор состоит из:

Гидравлический инструмент 16 - 32	61.950.006	1 шт.
Адаптер для расширения труб 16 - 32	61.950.021	1 шт.
Насадка для запрессовки надвижных гильз	60.950.171	1 шт.
Насадка для запрессовки надвижных гильз	60.950.172	1 шт.
Насадка для запрессовки надвижных гильз	60.950.173	1 шт.
Насадка для запрессовки надвижных гильз	60.950.174	1 шт.
Расширительная насадка 16	60.950.031	1 шт.
Расширительная насадка 20	60.950.032	1 шт.
Расширительная насадка 25	60.950.033	1 шт.
Расширительная насадка 32	60.950.034	1 шт.
Сменный аккумулятор 18В 1,5 А·ч	60.950.007.1	1 шт.
Зарядное устройство 230В	60.952.202.1	1 шт.
Чемодан для набора инструментов 16 - 32	61.950.004	1 шт.



Свододная страница



Сюда Ваши
данные или
Qr на сайт
компании

GERMANY

Hotline: +49 9721 659 77-100

Homepage: www.maincor.de

E-Mail: info@maincor.de

MAINCOR Rohrsysteme GmbH & Co. KG
Silbersteinstraße 14
97424 Schweinfurt

 www.maincor.ru

 info@maincor.de

 [MaincorRohrsysteme](https://www.facebook.com/MaincorRohrsysteme)