

2011

МОНТАЖНЫЕ СИСТЕМЫ

СОДЕРЖАНИЕ:

О компании

Хомуты для
закрепления труб

Монтажные профили

Соединительные
элементы

Крепежные элементы

Типовые узлы

Техническая
информация

Применение

Противопожарная
химия

Сервис

Надежно.
Просто.
Долговечно.

История

См. подробнее на www.aktivmontage.ru.....



Компания ООО «Активмонтаж» была образована в 1994 году. Основным и единственным направлением деятельности стало продвижение и реализация продукции Mungo Befestigungstechnik AG (Швейцария). Упор в продажах делался на высококачественные нейлоновые дюбели MN, MU, фасадные дюбели MB, MBR.

Фирма очень быстро развивалась, объём реализации увеличивался, сотрудники отдела прямых продаж активно посещали строительные объекты Москвы.

С развитием строительной отрасли и технологий монтажа продукция компании Mungo пользовалась все большим спросом. Общаясь с нашими клиентами и партнёрами, изучая проектную документацию и изучая зарубежный опыт строительства, мы выясняли, какие ещё виды крепежа наиболее востребованы были бы на рынке.

Так, в 1997 году было открыто новое направление деятельности. ООО «Активмонтаж» стало дистрибьютором известной испанской фирмы BRALO S.A. (Испания), производящей вытяжные и резьбовые заклёпки, а также установочный инструмент – заклёпочники. Продавать заклёпки оказалось несколько сложнее, чем анкеры. Потребовались годы работы, так как необходимо было внедрить новую технологию производства некоторых работ, предложить новые типовые решения и внести их в проектную документацию.

Реализация анкеров и заклёпок на строительные объекты и различные производства, а также активное сотрудничество с проектными организациями, требовала от нас осуществления высокопрофессиональной технической поддержки и сервиса высокого уровня.

Так, в 1998-2000 году в компании были созданы отделы проектов и сертификации, ремонта оборудования, доставки, инженерный отдел, отдел испытаний.

Мы убеждены в том, что "здоровая" экономическая конкуренция является одним из основных условий для развития бизнеса. И поэтому, мы стремимся:

- следовать такому конкурентному поведению, которое выгодно в экономическом и социальном плане и демонстрирует уважение к конкурентам;

- способствовать развитию цивилизованного рынка;

- изучать продукцию конкурентов, для того, чтобы правильно объяснять клиентам особенности и различия, корректно определять свою ценовую политику, вовремя информировать поставщика о необходимости внесения каких-либо изменений в нормативно-техническую документацию.

Клиенты - смысл и цель нашей деятельности.

Зная потребности клиентов, мы прикладываем максимум усилий для удовлетворения их запросов и хотим это делать лучше, чем конкуренты.

Следовательно, мы стремимся:

- обеспечивать клиентов продукцией высокого качества, по приемлемой цене, в соответствии с их требованиями и предъявляемыми стандартами;

- серьёзно относиться к рекламациям; проявлять гибкость, оперативность и конструктивный подход при возникновении проблемы, независимо от того, по нашей вине или нет, эта проблема возникла;

- способствовать развитию устойчивых и долговременных отношений с клиентами.

Из года в год компания развивалась и расширялась: увеличивался объём продаж, размер склада, численность сотрудников и т.д. Появились новые продукты и направления, и уже в 2009 году мы эксклюзивно представляли на Российском рынке Европейских производителей продукции:



www.mungo.ru - анкеры металлические, анкеры химические, нейлоновые, фасадный крепеж, дюбели для крепления изоляции, специальные виды крепежа, расходные материалы, полиуретановые пены и герметики



www.bralo.ru - заклёпки вытяжные, заклёпки резьбовые, заклёпочники



www.rottluff.ru - расходные материалы для резки и шлифовки, диски отрезные абразивные, диски алмазные, шлифовальные чашки



www.aktivmontage.ru/gunnebo - саморезы кровельные, крашенные саморезы, саморезы для сэндвич-панелей, крепеж для изоляции плоской кровли, гвозди

На стадии проектирования строительных объектов разного уровня ответственности и назначения широкое применение нашла анкерная техника МКТ (производство Германия). Это механические распорные анкеры, а также химические, которые благодаря специальным клеевым составам, позволяют осуществить анкеровку арматуры или резьбовых стержней в бетоне под любую нагрузку.

Несущая способность анкеров МКТ, специальные требования по коррозионной стойкости, огнестойкости, сейсмическим и динамическим воздействиям подвергаются расчету и определяются на стадии проектирования узлов креплений по технической документации, расчетным программам МКТ.



www.mkt-anker.ru - анкеры механические, анкеры химические, вкл. технологию инъектирования



Мы стремимся быть одним из лидеров на рынке в сегменте профессионального строительного крепежа. Быть экспертом в своём деле, соблюдать высокие требования к собственному профессионализму. Активно развивать сопутствующие направления бизнеса. Выстраивать долгосрочные отношения с партнерами и сотрудниками компании.

Развитие

Сегодня ООО «Активмонтаж», является эксклюзивным дистрибьютором в Российской Федерации профессионального строительного крепежа (анкеры, дюбели, заклепки, оборудование для сверления отверстий и резки железобетона и т.п.) различных европейских производителей. Мы постоянно расширяем ассортимент, выходя на прямые поставки с европейских заводов, постоянно пополняя склад в Москве и наших региональных представительствах. Одно из новых направлений, - это **монтажные системы** для крепежа вентиляции, различных трубопроводов и оборудования.



www.aktivmontage.ru – хомуты для крепления труб, монтажные профили (траверсы) и крепежные элементы для монтажа инженерных коммуникаций

Инженерным отделом компании детально прорабатываются варианты креплений инженерных коммуникаций зданий и сооружений, представляются проектным и строительным организациям вместе со спецификациями всех узлов и деталей, их техническими характеристиками и расчетными данными.

Несущая способность конструкций крепления подвергается расчету и определяются на стадии проектирования узлов креплений.

Теоретические расчеты могут быть подтверждены натурными испытаниями. Специально для этого в начале 2010 года в ЦОС «РОССТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ» была аккредитована Испытательная лаборатория ООО «Активмонтаж», сотрудники которой осуществляют выезды на объекты строительства с целью проведения испытаний анкеров на вырывающие усилия из конкретных базовых материалов стен, перекрытий и т.п., производят шеф-монтаж и обучение монтажников.

Все крепежные изделия имеют европейские сертификаты и сертификаты соответствия Госстандарта РФ.



Применение таких систем позволяет значительно сократить время монтажа, придает эстетичный вид, при этом это оцинкованные, а значит долговечные, надежные, предварительно рассчитанные с помощью руководства или расчетной программы крепления. Рассчитав несколько типовых узлов крепления, распределив их с необходимым шагом по всей трассе труб можно получить смету на весь объект (т.е., сколько гаек, метров шпилек и профилей требуется и общая стоимость).

Монтажные системы, представляемые ООО «Активмонтаж»:

Это конструктор, набор различных элементов для монтажа инженерных коммуникаций,

Это хомуты с изоляцией и без, для малых и больших диаметров труб, легких и тяжелых - до 400 мм, хомуты для вентиляции (до 1 м), систем пожаротушения и холодильного оборудования, горячей, холодной воды и пара.

Трубы крепятся с помощью резьбовых шпилек, монтажных гаек, различных соединительных элементов, монтажных профилей представляя собой некую пространственную структуру, которая в свою очередь надежно закрепляется к стенам или перекрытию с помощью анкеров.

Это унифицированное, универсальное решение для любой по сложности задачи крепежа трубопроводов, воздухопроводов, кабелепроводов, и не только – это элементы для создания опорных конструкций под оборудование, стеллажей и даже авангардной мебели.



Мы гордимся своей продукцией, её качеством и технологичностью.

Мы гордимся результатами своей работы, признаём и ценим личный вклад каждого сотрудника в общий результат.

Это позволяет нам быть целеустремлённой, последовательной и высокоорганизованной компанией, обеспечивать развитие бизнеса и профессиональный рост.

**МОНТАЖНЫЕ
СИСТЕМЫ**



ХОМУТЫ ДЛЯ ЗАКРЕПЛЕНИЯ ТРУБ

1

Хомуты для легких нагрузок (с одним винтом) для труб диаметром от 10 до 63 мм, с изоляцией

Хомуты стандартные (с двумя винтами) для труб диаметром от 32 до 219 мм, с изоляцией

Хомуты для тяжелых нагрузок (с двумя болтами и гайками) для труб диаметром от 59 до 220 мм, с изоляцией

Пластиковый хомут-зажим CPR для труб диаметром от 16 до 63 мм

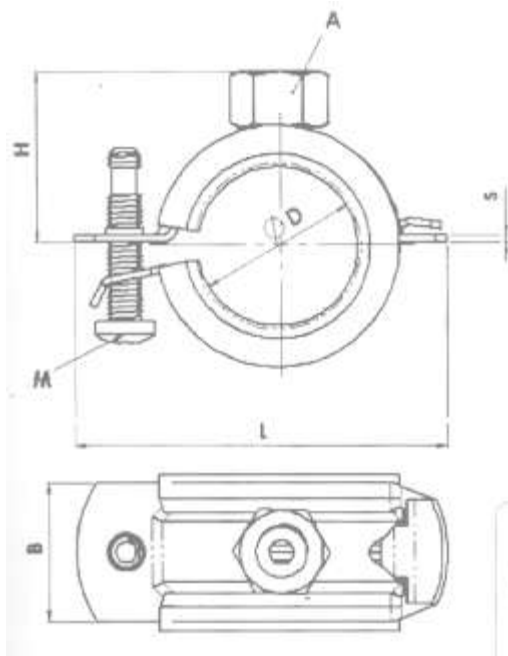
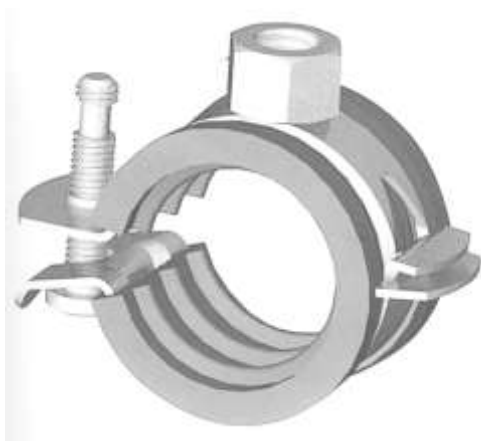


Система трубных хомутов высокой несущей способности

Хомуты для легких нагрузок

для труб Ø 10 – 63 мм

M8

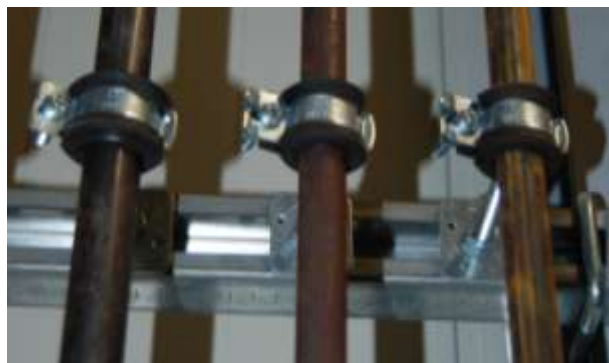


Преимущества и качество

- хомут с одним винтом, с защитой от потери винта с безопасным быстрым замком
- материал: оцинкованная сталь, $\geq 8-10$ мкм
- звукоизоляционный вкладыш выполнен из EPDM-резины согласно DIN 4109, черного цвета, устойчив к старению

Арт. №	D (мм)	D (")	DN (мм)	A	L (мм)	H (мм)	SxB (мм)	M	Уп-ка (шт.)	Вес (кг/100 шт.)
40001115	11-15	1/4"	8	M8	45,3	21	1,0x20	M5	260	3,138
40001620	16-20	3/8"	10	M8	48,8	23	1,0x20	M5	250	3,464
40001923	19-23	1/2"	15	M8	53,8	25,5	1,0x20	M5	240	3,750
40002530	25-30	3/4"	20	M8	58,8	28,7	1,0x20	M5	190	4,239
40003237	32-37	1"	25	M8	65,8	31,8	1,0x20	M5	180	4,839
40004045	40-45	1 1/4"	32	M8	74,8	35,75	1,0x20	M5	150	5,470
40004751	47-51	1 1/2"	40	M8	84,6	39,5	1,5x20	M5	120	6,296
40005358	53-58		53-58	M8	88,8	42,5	1,5x20	M5	90	6,667
40005863	58-63	2"	50	M8	94,8	46,3	1,0x20	M5	80	7,188

Порядок монтажа

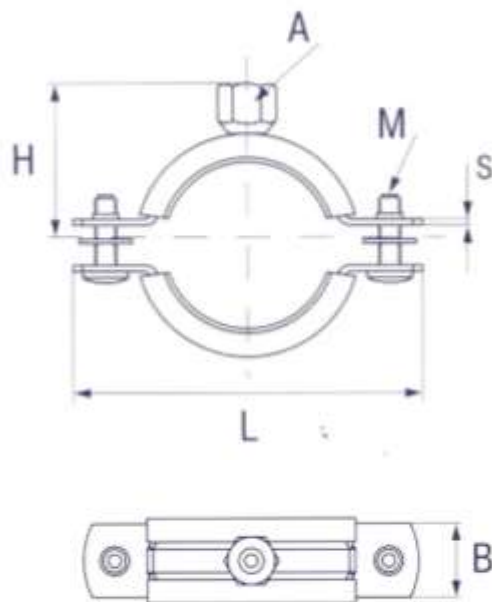


Хомуты стандартные

для труб \varnothing 32 – 219 мм

M8

M10



Преимущества и качество

хомут с двумя винтами

винты с шайбами для защиты от выпадения

материал: оцинкованная сталь, \geq 8-10 мкм

звукоизоляционный вкладыш выполнен из EPDM-резины согласно DIN 4109, черного цвета, устойчив к старению

Арт. №	D	D	DN	A	L	H	SxB	M	Уп-ка	Вес
	(мм)	(")	(мм)		(мм)	(мм)	(мм)		(шт.)	(кг/100 шт)
50003235	32-35	1"	25	M8	76	34,5	1,5x20	M5	150	6,513
50003946	39-46	1 1/4"	32	M8	91,5	39	1,5x20	M6	220	7,877
50004853	48-53	1 1/2"	40	M8	99,5	42,5	1,5x20	M6	180	8,706
50005966	59-66	2"	50	M8	112	49	1,5x20	M6	150	10,207
50007480	74-80	2 1/2"	65	M10	134	58	2,0x20	M6	100	19,150
50008794	87-94	3"	80	M10	146,5	63,5	2,0x20	M6	75	20,707
50110116	110-116	4"	100	M10	173	77	2,5x20	M6	55	29,582
50135143	135-143	5"	125	M10	199	90	2,5x20	M6	60	35,183
50162170	162-170	6"	150	M10	227	102,5	2,5x20	M6	50	40,840
50207219	207-219	8"	200	M10	280,7	130	2,5x20	M6	40	49,675



Порядок монтажа

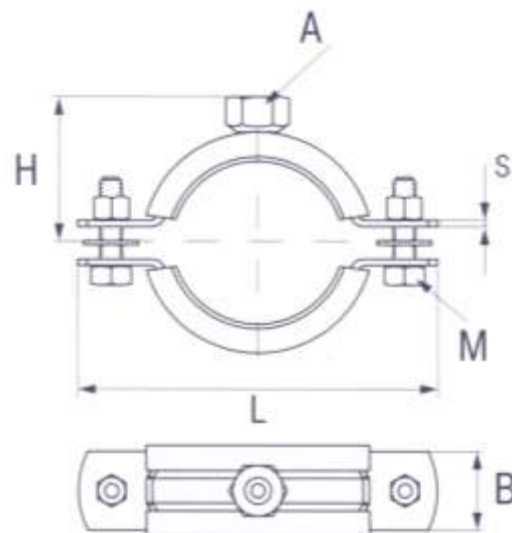


Хомуты для тяжелых нагрузок

для труб Ø 59 – 220 мм

M12

M16



Преимущества и качество

хомут с двумя болтами и гайками

массивный хомут с приваренной присоединительной гайкой

материал: оцинкованная сталь, $\geq 8-10$ мкм

звукоизоляционный вкладыш выполнен из EPDM-резины

согласно DIN 4109, черного цвета, устойчив к старению

Арт. №	D (мм)	D (")	DN (мм)	A	L (мм)	H (мм)	SxB (мм)	M	Уп-ка (шт.)	Вес (кг/100 шт)
60005966	59-66	2"	50	M12	127	53	2,5x30	M12	40	27,350
60007480	74-80	2 1/2"	65	M12	152	62	3,0x30	M12	40	36,238
60008794	87-94	3"	80	M12	163	67,5	3,0x30	M12	28	40,839
60108116	108-116	4"	100	M12	188	80	3,0x30	M12	24	46,958
60135143	135-143	5"	125	M16	233,5	99	4,0x40	M16	18	91,111
60162168	162-168	6"	150	M16	256,5	106,5	4,0x40	M16	18	100,444
60260220	206-220	8"	200	M16	316	133	4,0x40	M16	10	122,600

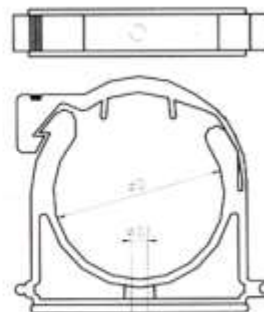
Порядок монтажа



Пластиковый хомут-зажим CPR

для труб Ø 16 – 25 мм

M6



Преимущества и качество

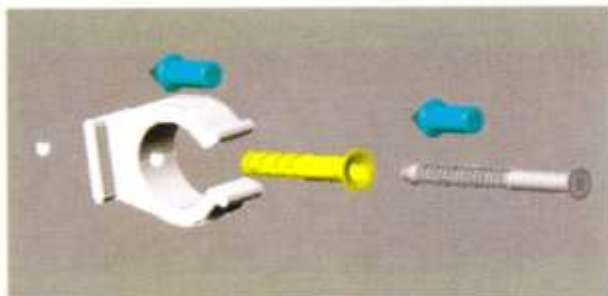
одноэлементный хомут

хомут монтируется одним MUNGO дюбелем с шурупом

используется для монтажа пластиковых и медных труб

Арт. №	D	D1	Уп-ка (шт.)	Вес (кг/100 шт.)
13205016	16	6	50	0,50
13205020	20	6	50	0,70
13205025	25	6	50	0,90

Порядок монтажа:



Дополнительный ассортимент

По специальным условиям поставки доступны другие виды хомутов.
Спрашивайте у Вашего технического консультанта и в инженерном отделе ООО «Активмонтаж»



Хомуты для воздуховодов BIS AERO
диаметром от 80 до 1250 мм, со
звукоизоляцией

Хомуты для пластиковых (PE) труб BIS
434 диаметром от 12 до 116 мм, без
звукоизоляции

Монтажные скобы для труб диаметром
от 13,5 до 273 мм

Спринклерные хомуты MX-SM для труб
диаметром от 23 до 275 мм, VdS

Спринклерные хомуты HD500 для труб
диаметром от 25 до 227 мм, VdS

Хомуты для холодоснабжения BISOFIX
E с мягкой изоляцией, -45 / +105 °C

Хомуты для холодоснабжения BISOFIX
88 в комбинации с мягкой и твердой
изоляцией, -100 / +130 (+200) °C

Хомуты для холодоснабжения BISOFIX
PIR с твердой изоляцией, -180 / +140 °C



Монтажный профиль
размером 27x18x1,75,
длиной 2000 мм

Монтажный профиль
размером 41x21x2,5,
длиной 2000 мм и 3000 мм

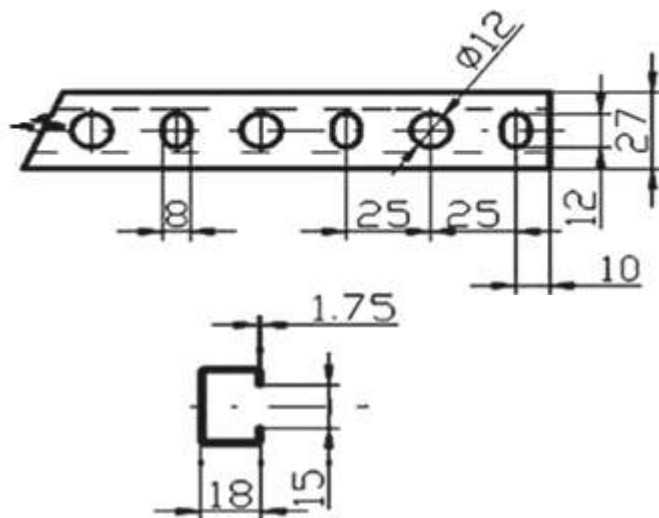
Монтажный профиль
размером 41x41x2,5,
длиной 2000 мм и 3000 мм

Система траверс для монтажа инженерных коммуникаций

Монтажный профиль для легких нагрузок

Траверса для монтажа вентиляции, легких трубопроводов

27x18x1,75 мм, длина 2000 мм



Преимущества и качество

C-образный профиль

со сквозными отверстиями под болты/шпильки M6, M8, M10

материал: оцинкованная сталь, класс 1.0242, толщина покрытия $\geq 8-10$ мкм

Арт. №	Размер	Овальное отверстие	Круглое отверстие	Шаг отверстий	Расстояние от края профиля до отв.	Длина	Уп-ка	Вес
	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(шт.)	(кг/100 шт)
27182000	27x18x1,75	8x12	12	25	10	2000	12	1200

Технические данные

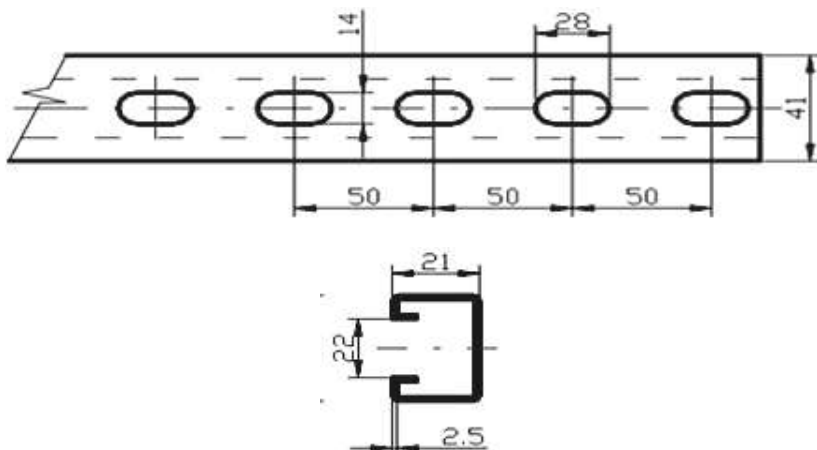
Профиль	Вес, кг/м	Момент инерции Lx, см ⁴	Момент инерции Ly, см ⁴	Момент сопротивления Wx, см ³	Момент сопротивления Wy, см ³
27x18x1,75	0,6	0,34	1,10	0,37	0,75



Монтажный профиль для стандартных нагрузок

Траверса для монтажа инженерных коммуникаций

41x21x2,5 мм, длина 2000 и 3000 мм



Преимущества и качество

C-образный профиль

со сквозными отверстиями под болты/шпильки M6, M8, M10, M12

материал: оцинкованная сталь, класс 1.0242, толщина покрытия $\geq 8-10$ мкм

Арт. №	Размер (мм)	Овальное отверстие (мм)	Круглое отверстие (мм)	Шаг отверстий (мм)	Расстояние от края профиля до отв. (мм)	Длина (мм)	Уп-ка (шт.)	Вес (кг/100 шт)
41212000	41x21x2,5	28x14	-	50	10	2000	18	3960
41213000	41x21x2,5	28x14	-	50	10	3000	18	5940

Технические данные

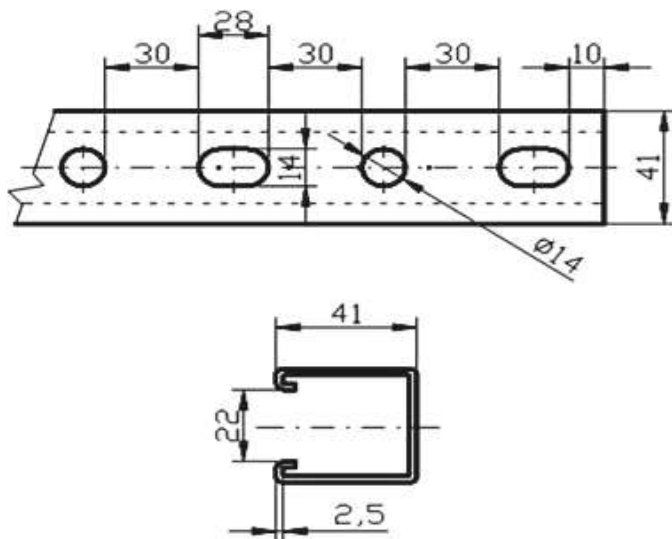
Профиль	Вес, кг/м	Момент инерции Lx, см ⁴	Момент инерции Ly, см ⁴	Момент сопротивления Wx, см ³	Момент сопротивления Wy, см ³
41x21x2,5	1,98	1,01	5,40	0,93	2,61



Монтажный профиль для тяжелых нагрузок

Траверса для монтажа инженерных коммуникаций

41x41x2,5 мм, длина 2000 и 3000 мм



Преимущества и качество

C-образный профиль

со сквозными отверстиями под болты/шпильки M6, M8, M10, M12

материал: оцинкованная сталь, класс 1.0242, толщина покрытия $\geq 8-10$ мкм

Арт. №	Размер	Овальное отверстие	Круглое отверстие	Расстояние между отв.	Расстояние от края профиля до отв.	Длина	Уп-ка	Вес
	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(шт.)	(кг/100 шт)
41412000	41x41x2,5	28x14	14	30	10	2000	8	4920
41413000	41x41x2,5	28x14	14	30	10	3000	8	7380

Технические данные


Профиль	Вес, кг/м	Момент инерции Lx, см ⁴	Момент инерции Ly, см ⁴	Момент сопротивления Wx, см ³	Момент сопротивления Wy, см ³
41x41x2,5	2,46	6,26	9,30	2,97	4,50



Опорная база для монтажного
профиля

Перфолента

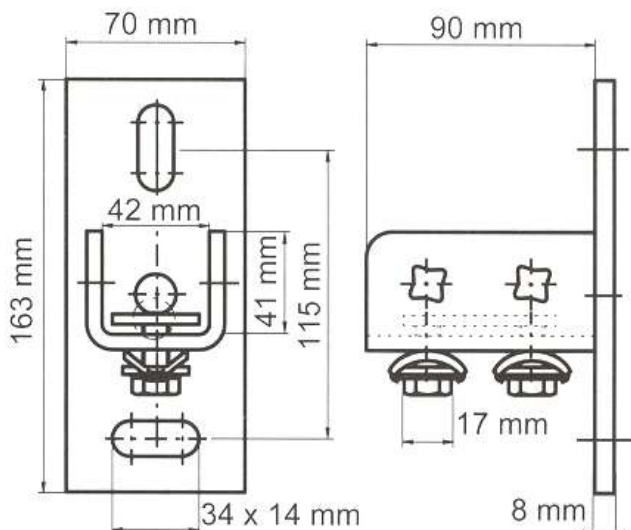
Соединительные элементы
для монтажных профилей



**Унифицированная
система соединительных
элементов для решения
различных по сложности
задач**

Опорная база для монтажного профиля

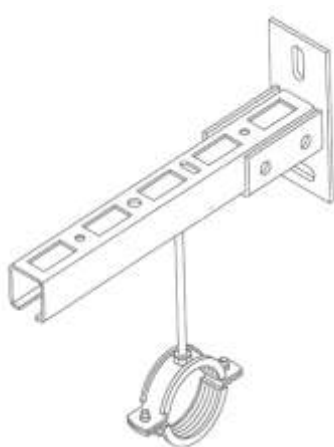
Применяется для профиля размером 41x41 или 41x21



Преимущества и качество

U-образный профиль с приваренной пластиной применяется для создания консолей, креплений монтажного профиля к полу/потолку/стенам
 материал: оцинкованная сталь, класс 1.0242, толщина покрытия $\geq 8-10$ мкм

Арт. №	Размер профиля (мм)	Овальное отверстие под анкер (мм)	Уп-ка (шт.)	Вес (кг/100 шт)
66673400	41x41(21)	34x14	10	1270



Перфолента

Перфорированные стальные ленты



PVA



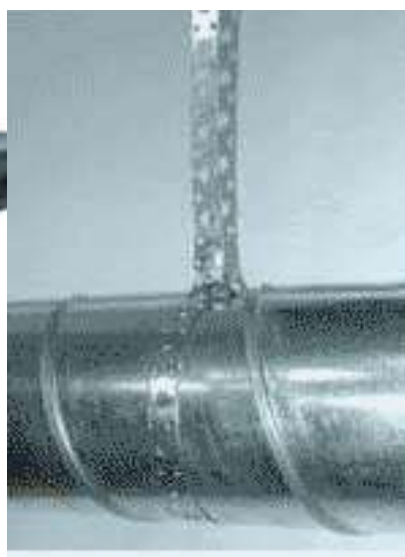
KVA

Преимущества и качество

поставляется в упаковках по 30 м

материал: горячеоцинкованная сталь, толщина покрытия ≥ 45 мкм

Арт. №	Наименование	Размер отверстий (мм)	Расстояния между отверстиями (мм)	Разрушающая нагрузка (кН.)	Уп-ка (м)	Вес (кг/1000 м)
1343231	KVA 25x1,0, 30 м	8,3/3,3	25,5	6,1	30	163,0
1343230	PVA 17x0,75, 30 м	7,0	20,0	2,5	30	62,0



Уголки для монтажного профиля

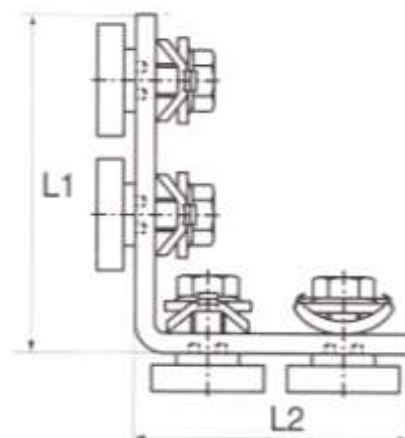
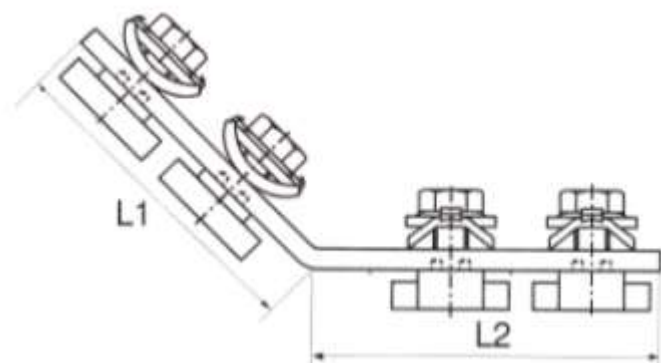
Применяется для профиля размером 41x41 или 41x21



Преимущества и качество

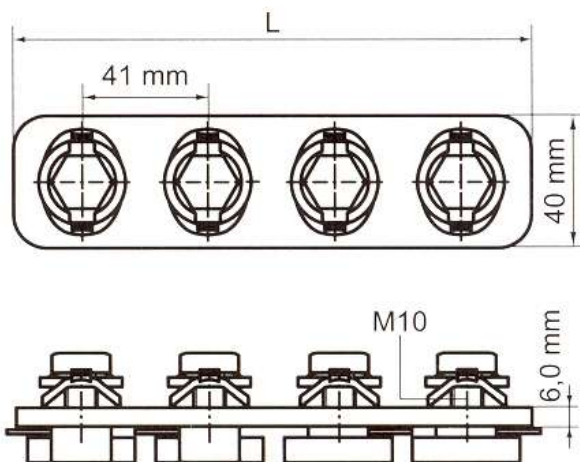
применяется для соединения двух профилей размером 41x41 или 41x21
 соединитель смонтирован с монтажными гайками
 материал: оцинкованная сталь, класс 1.0332, толщина покрытия $\geq 8-10$ мкм

Арт. №	Размер профиля (мм)	Размеры L1 x L2 (мм)	Толщина стали (мм)	Угол наклона (град.)	Уп-ка (шт.)	Вес (кг/100 шт)
66587205	41x41(21)	103x83	6	90	20	55
66587235	41x41(21)	103x93	6	135	20	57



Соединитель для монтажного профиля

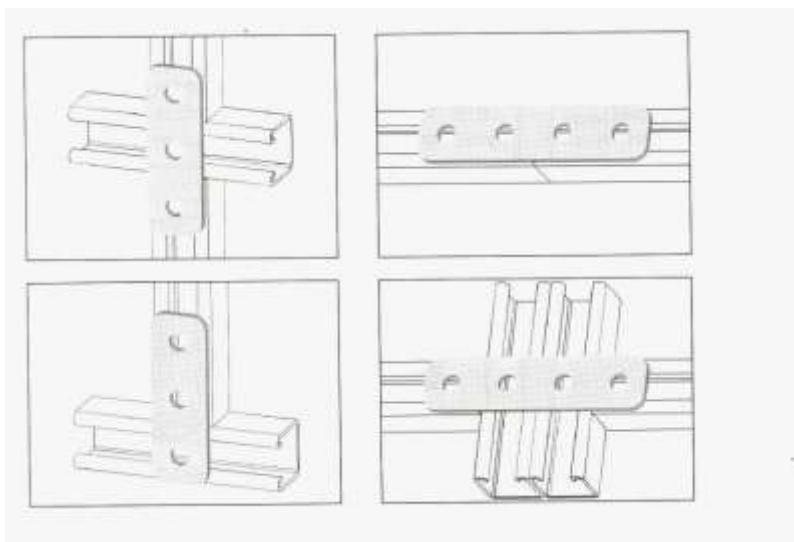
Применяется для профиля размером 41x41 или 41x21



Преимущества и качество

применяется для соединения двух профилей размером 41x41 или 41x21
 соединитель смонтирован с монтажными гайками
 материал: оцинкованная сталь, класс 1.0332, толщина покрытия $\geq 8-10$ мкм

Арт. №	Размер профиля (мм)	Размер L (мм)	Толщина стали (мм)	Угол наклона (град.)	Уп-ка (шт.)	Вес (кг/100 шт)
66587186	41x41(21)	164	6	90	25	28



Дополнительный ассортимент

По специальным условиям поставки доступны различные соединительные элементы.
Спрашивайте у Вашего технического консультанта и в инженерном отделе ООО «Активмонтаж»



Монтажная гайка для монтажных профилей

Фиксирующая и скользящая опоры

Опорная пластина

Балочный зажим (струбцина)

Крепление монтажного профиля к металлич. Балке

Крепление к профнастилу

Инструмент для изготовления отверстий в профлисте (клещи) с запасной оснасткой

Крепление для воздуховодов

Декоративная крышка для монтажного профиля

Звукоизоляция для монтажного профиля

Соединительные элементы для монтажных профилей

Соединители для труб с укрепляющими хомутами



Резьбовая шпилька
Гайка
Соединительная муфта
Широкая шайба
Шайба
Болт
Сантехнический шуруп



Крепежные элементы, метизы

Резьбовая шпилька

Стандарт DIN 934 соответствует ГОСТ 22034, ГОСТ 22035.

длина 1000 и 2000 мм



Преимущества и качество

оцинкованная сталь, толщина покрытия $\geq 8-10$ мкм

в программе существуют нержавеющие (класс А2, класс А4) и горячеоцинкованные шпильки (fvz) класс стали 4.6, под заказ доступны классов 5.8, 8.8

Арт. №	Диаметр (мм)	Длина (мм)	Уп-ка (шт.)	Вес (кг/100 шт)
.05.1000	5	1000	1	0,119
.06.1000	6	1000	1	0,167
.08.1000	8	1000	1	0,270
.10.1000	10	1000	1	0,478
.12.1000	12	1000	1	0,698
.14.1000	14	1000	1	1,000
.16.1000	16	1000	1	1,296
.18.1000	18	1000	1	2,900
.20.1000	20	1000	1	2,032
.24.1000	24	1000	1	2,948
.27.1000	27	1000	1	3,538
.30.1000	30	1000	1	4,650
.36.1000	36	1000	1	6,726
.05.2000	5	2000	1	0,238
.06.2000	6	2000	1	0,334
.08.2000	8	2000	1	0,614
.10.2000	10	2000	1	0,478
.12.2000	12	2000	1	1,396
.16.2000	16	2000	1	2,592
.20.2000	20	2000	1	4,064
.24.2000	24	2000	1	5,910

* Другие размеры по запросу

Гайка шестигранная

Стандарт DIN 934 соответствует ГОСТ 22034, ГОСТ 22035.



Преимущества и качество

оцинкованная сталь, толщина покрытия $\geq 8-10$ мкм

Арт. №	Диаметр (мм)	Высота (мм)	Размер по ключ (мм)	Уп-ка (шт.)	Вес (кг/100 шт)
1343000	4	3,2	7	100	0,081
1343005	5	4,0	8	100	0,100
1343001	6	5,0	10	100	0,211
1343002	8	6,5	13	100	0,467
1343003	10	8,0	17	100	1,030
1343004	12	10,0	19	100	1,554
13430041	14	11,0	22	100	2,183
1343005	16	13	24	100	2,900
13430058	18	15	27	100	4,420
1343006	20	16	30	100	5,284
1343007	24	19	36	100	9,100
13430077	27	22	41	100	16,650
1343008	30	24	46	100	21,470
1343010	36	29	55	100	39,300

* Другие размеры по запросу

Соединительная муфта (длинная гайка)

Применяется со стандартными резьбовыми шпильками

M6

M8

M10

M12

M16



Преимущества и качество

оцинкованная сталь, толщина покрытия $\geq 8-10$ мкм

применяется для жесткого соединения двух резьбовых шпилек (удлинения)

соответствует DIN 6334

Арт. №	Диаметр (мм)	Длина (мм)	Уп-ка (шт.)	Вес (кг/100 шт)
1824006	6	18	100	0,787
182400625	6	25	100	0,900
1824008	8	30	100	1,817
1824010	10	40	100	1,600
1824012	12	45	100	5,700
1824016	16	50	100	11,400

* Другие размеры по запросу

Шайба широкая (увеличенная)

Стандарт DIN 934 соответствует ГОСТ 22034, ГОСТ 22035.

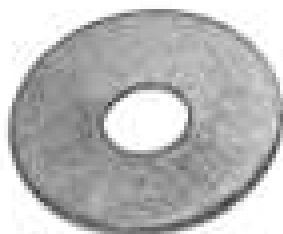
M6

M8

M10

M12

M16



Преимущества и качество

оцинкованная сталь, толщина покрытия $\geq 8-10$ мкм

применяется для закрепления резьбовой шпильки на монтажном профиле

Размер M6 применяется только с легким профилем 27x18, M8 и M10 для всех типов, M12 и M16 только для профилей 41x41(21)

Арт. №	Диаметр резьбы (мм)	Диаметр отверстия (мм)	Внешний диаметр (мм)	Уп-ка (шт.)	Вес (кг/100 шт)
1343030*	M6	6,6	18	100	0,252
1343040	M8	9,0	24	100	0,566
1343041	M10	11,0	30	100	1,155
1343042	M12	13,5	37	100	2,075
1343043	M16	17,5	50	100	4,084

* Для легкого профиля 27x18

** Другие размеры по запросу

Шайба

Стандарт DIN 934 соответствует ГОСТ 22034, ГОСТ 22035.



Преимущества и качество

оцинкованная сталь, толщина покрытия $\geq 8-10$ мкм

Арт. №	Диаметр (мм)	Уп-ка (шт.)	Вес (кг/100 шт)
1343011	M6	100	0,096
1343012	M8	100	0,166
1343013	M10	100	0,332
1343014	M12	100	0,649
134015	M16	100	1,040

* Другие размеры по запросу

Болт

Стандарт DIN 934 соответствует ГОСТ 22034, ГОСТ 22035.

M6

M10

M12



Преимущества и качество

оцинкованная сталь, толщина покрытия $\geq 8-10$ мкм, класс прочности 8.8
 применяется для закрепления хомута на монтажном профиле
 используется для создания двойных монтажных профилей

Арт. №	Диаметр (мм)	Длина (мм)	Уп-ка (шт.)	Вес (кг/100 шт)
13406020	6	20	100	0,610
13406025	6	25	100	0,663
13406035	6	35	100	0,843
13406040	6	40	100	0,930
13406060	6	60	100	1,313
13406070	6	70	100	1,455
13406140	6	140	100	2,664
13410025	10	25	100	2,382
13410035	10	35	100	2,840
13410040	10	40	100	3,205
13410070	10	70	100	4,660
13412035	12	35	100	4,216
13412040	12	40	100	4,640
13412100	12	100	100	8,720
13412160	12	160	100	13,100

* Другие размеры по запросу

Шуруп сантехнический

Для крепления сантехнического оборудования, легких трубопроводов

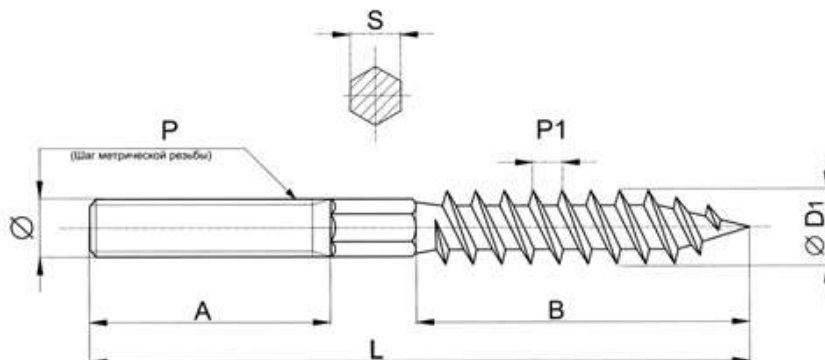


Преимущества и качество

- оцинкованная сталь, толщина покрытия $\geq 8-10$ мкм
- шестигранник для точной регулировки
- применяется для крепления сантехники и других деталей к бетону, полнотелому кирпичу (с помощью пластикового дюбеля), в дерево с предварительным сверлением отверстия.
- при отсутствии шестигранника между метрической и шурупной резьбой шпильку-шуруп закручивают при помощи одной-двух подходящих гаек и ключа.
- используется совместно с дюбелем MUNGO

Арт. №	Диаметр (мм)	Длина (мм)	Уп-ка (шт.)	Вес (кг/100 шт)
1342031	8	80	100	1.776
1342033	8	100	100	2.382
1342036	8	120	100	2.935
1342037	8	140	100	3.650
1342034	10	120	100	4.746
1342035	10	140	100	5.710

* Другие размеры по запросу



Крепление одиночной трубы к потолку

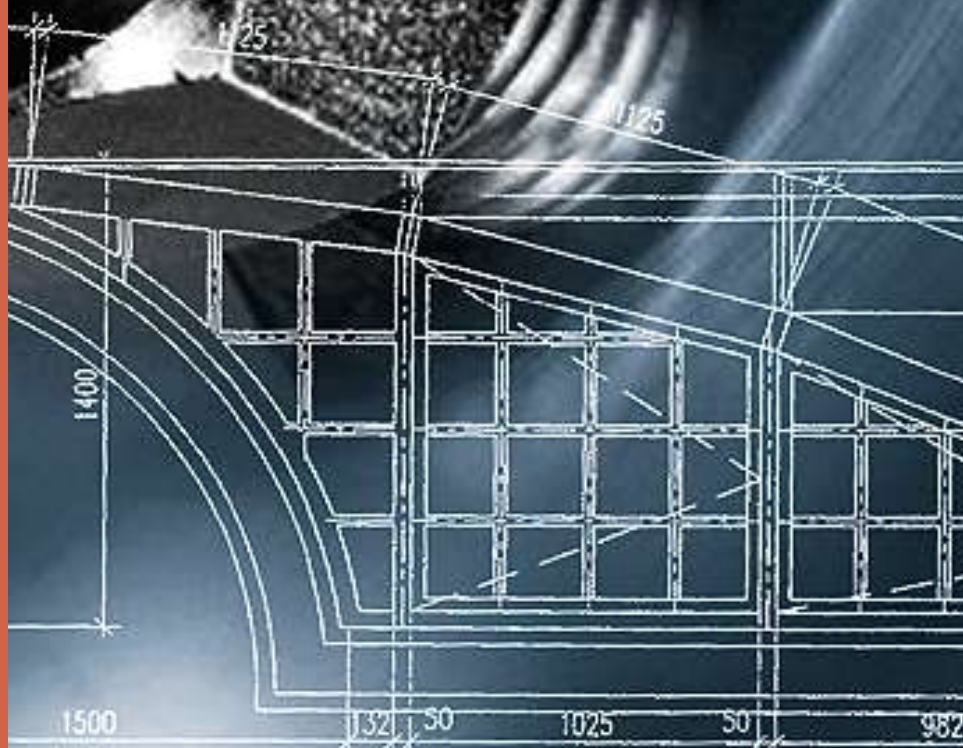
Универсальное крепление одной и более труб к потолку

Консольное крепление одной и более труб к стене

Универсальная рама для монтажа инженерных коммуникаций к полу

Детали узлов креплений

Стандартные узлы креплений и спецификации к ним



Крепление одиночной трубы к перекрытию

Крепление подбирается в зависимости от материала перекрытия

Типовой узел

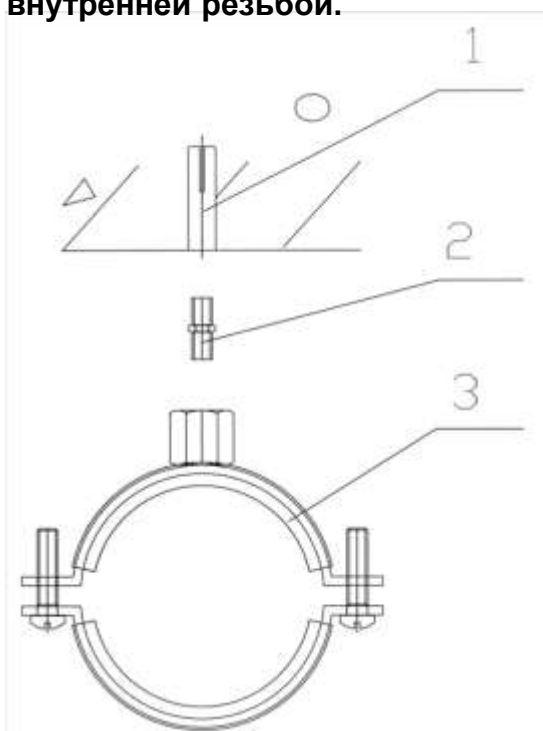
Крепление к перекрытию требует особого внимания в выборе конструкции крепления и особенно способу анкеровки. Анкер подбирается в зависимости от базового материала, приложенной к нему нагрузки и особых условий по коррозионной стойкости, динамическим и сейсмическим воздействиям, погодных условий при монтаже и даже просто с позиции эргономики, простоты монтажа.

При правильном выборе шага креплений, хомута и самой конструкции крепления, не правильный выбор анкера сводит к нулю безопасность крепежа.

Инженерный отдел и Испытательная лаборатория ООО «Активмонтаж» помогут подобрать, рассчитав теоретически и проверив в натуре, нужный анкер для обеспечения надежности и безопасности крепления.



1. Крепление к бетону при помощи анкера с внутренней резьбой.

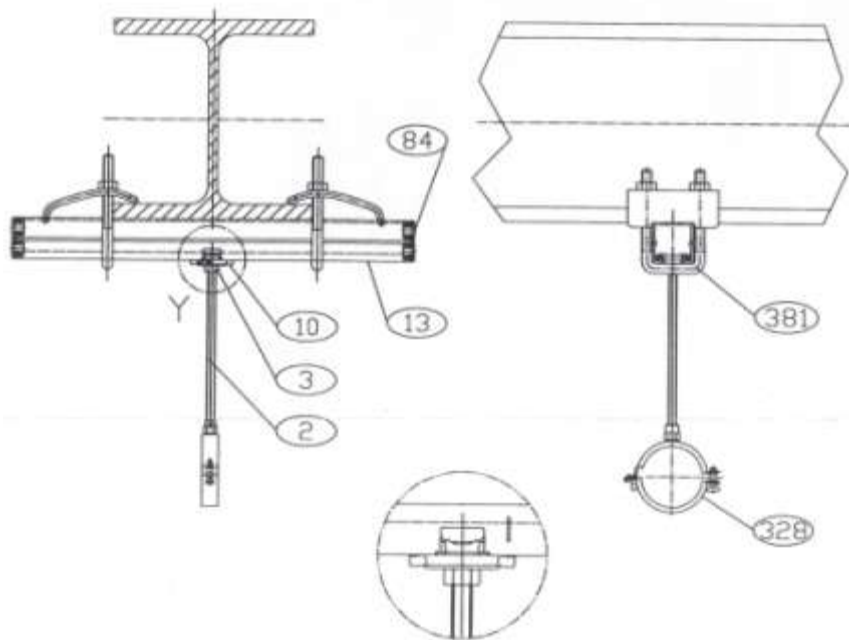


Спецификация

1. Анкер с внутренней резьбой МКТ Е*
2. Резьбовая шпилька с гайкой для фиксации хомута
3. Хомут

* Возможно использование химического анкера (Технология инъектирования VME, VMZ), клиновых анкеров МКТ BZ plus, анкера для пустотелых плит перекрытия и др. Подробнее см. «Руководство по проектированию МКТ»

2. Крепление к металлической балке с помощью монтажного профиля

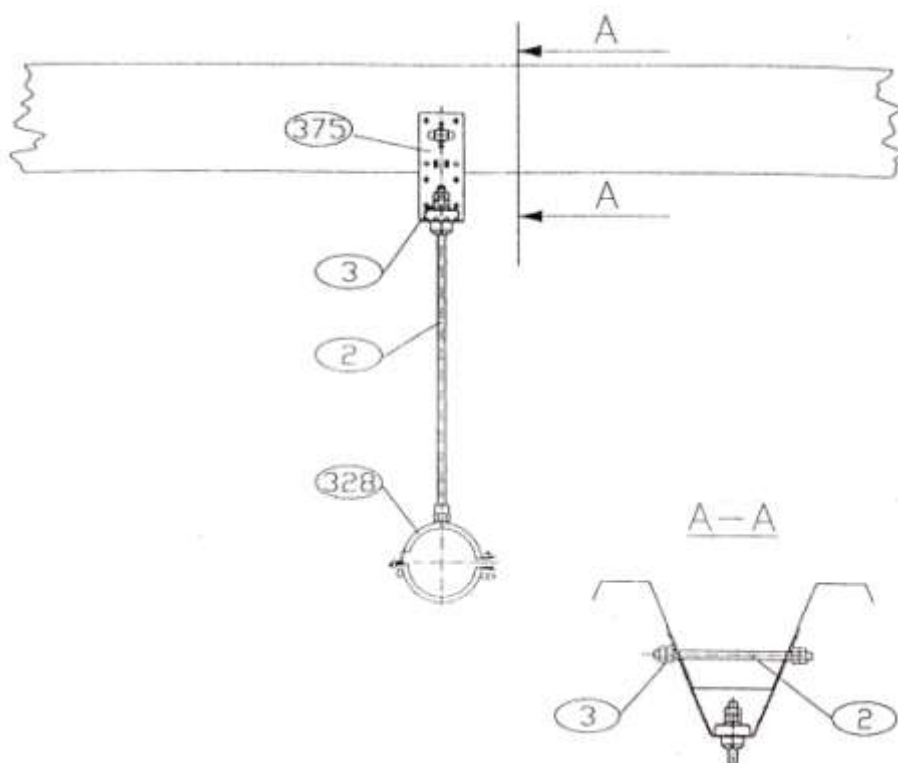


Спецификация

- 2. Резьбовая шпилька
- 3. Гайка
- 10. Монтажная гайка
- 13. Монтажный профиль
- 84. Декоративная крышка
- 381. Крепление к металлической балке (подбирается под определенный профиль)*
- 328. Хомут.

* Специальные условия поставки

3. Крепление к профнастилу

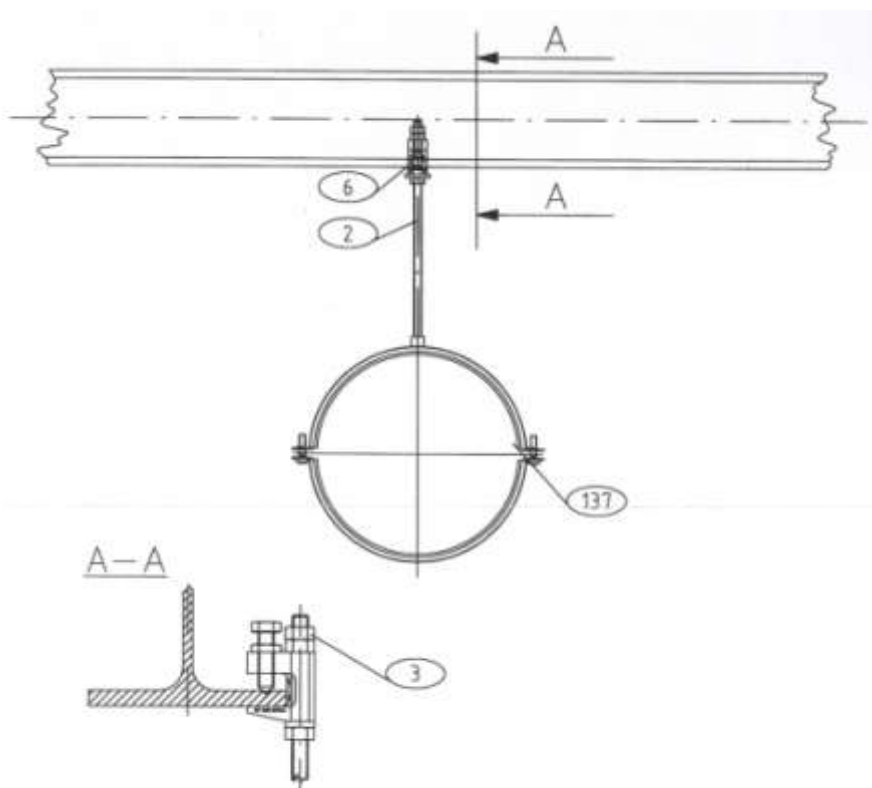


Спецификация

- 2. Резьбовая шпилька
- 3. Гайка
- 375. Крепление к профнастилу*
- 328. Хомут.

* Специальные условия поставки

2. Крепление к металлической балке с помощью монтажного профиля

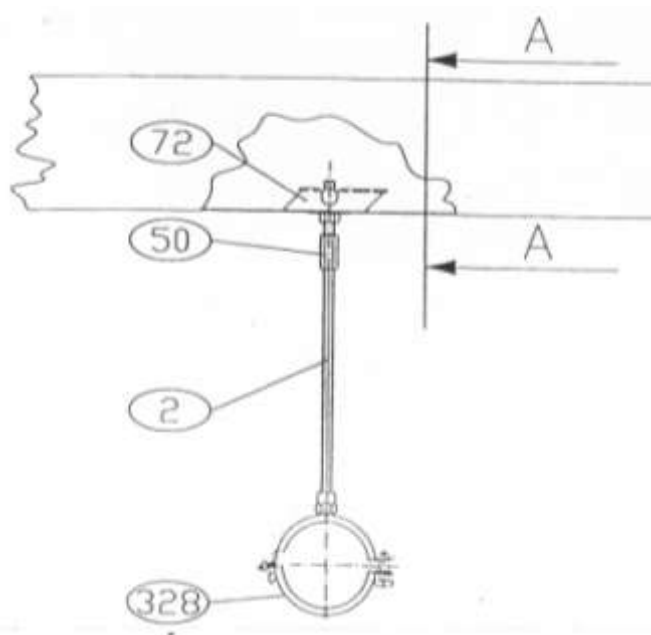


Спецификация

- 2. Резьбовая шпилька
- 3. Гайка
- 6. Балочный зажим (струбцина)*
- 137. Хомут.

* Специальные условия поставки

3. Крепление к профнастилу



Спецификация

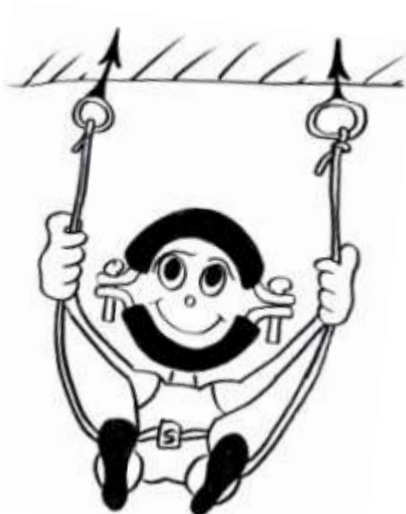
- 2. Резьбовая шпилька
- 50. Соединительная муфта (длинная гайка)
- 72. Складной анкер*
- 328. Хомут.

* Специальные условия поставки

Универсальное крепление к перекрытию

Крепление трубопроводов, вентканалов и кабелепроходов

Типовой узел



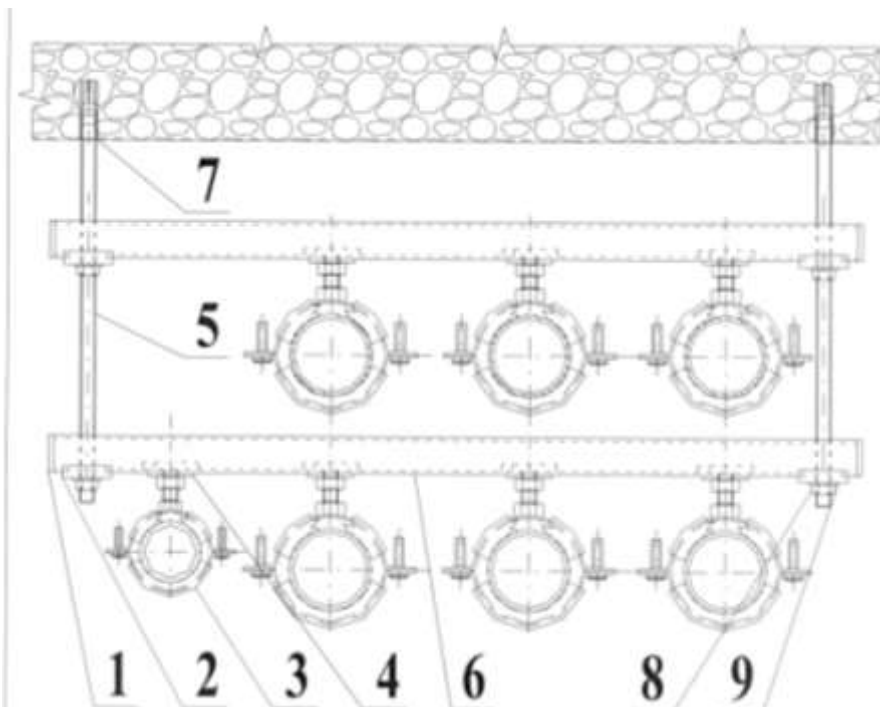
При необходимости закрепить к перекрытию несколько трубопроводов различного типа и назначения, которые проходят на одних или близких отметках крепление осуществляется с помощью монтажных профилей (траверсы).

Зная вес труб, с водой, изоляцией определяется шаг креплений, места приложения нагрузок и нагрузка на профиль. Далее подбирается профиль подходящего размера.

Для увеличения несущей способности траверсы могут быть скреплены вместе с помощью болтов и гаек.

В разделе «Техническая информация» даны максимально допустимые нагрузки на профили. При вычислении нагрузок использовался профиль желобом вниз, учитывалась максимальная деформация равная $L/2$

Крепление к бетону с помощью монтажных профилей



Спецификация

1. Декоративная крышка*
2. Широкая шайба
3. Хомут
4. Монтажная гайка
5. Резьбовая шпилька
6. Монтажный профиль
7. Анкер с внутренней резьбой
8. Гайка
9. Шайба

*Специальные условия поставки

Консольное крепление к стене

Крепление трубопроводов, вентканалов и кабелепроходов

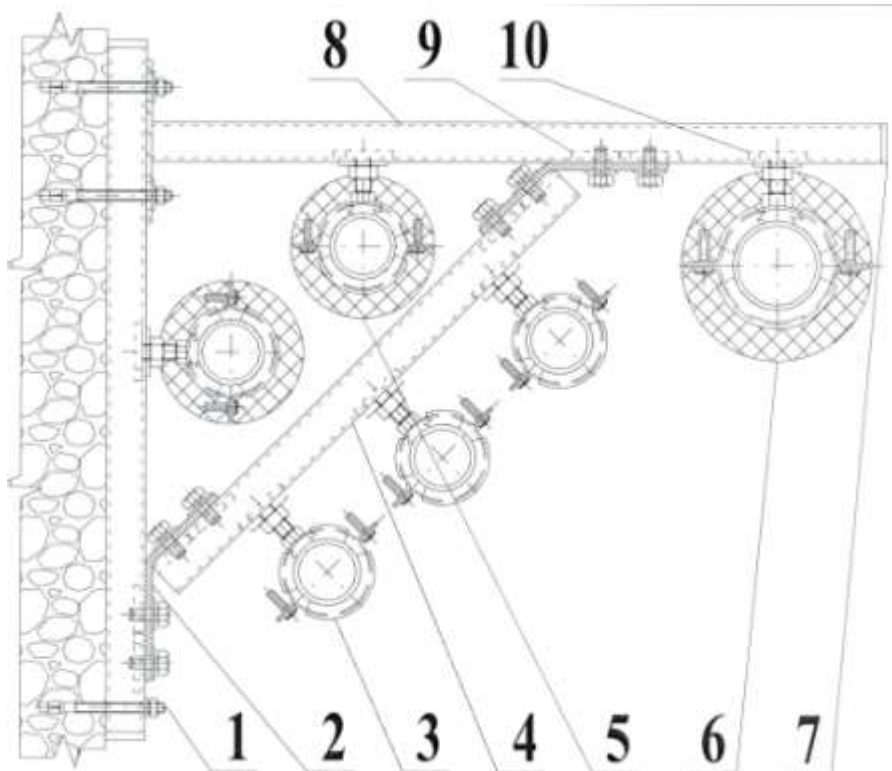
Типовой узел

В случае консольного закрепления необходимо строго учитывать приложенную нагрузку, расстояние от стены и размер профиля. Для увеличения несущей способности предлагается создавать подпорку из того же профиля, закрепленного с помощью уголков.

Анкерный крепеж в таком случае рассчитывается на максимально нагруженный верхний анкер. Особое внимание следует уделять материалу стены. Если стены сделаны из материалов отличных от бетона следует применять технологию инъектирования МКТ.



Крепление к бетону с помощью монтажных профилей



Спецификация

1. Клиновой анкер МКТ BZ plus
2. Уголок 135 град.
3. Хомут
4. Монтажный профиль
- 5,6. Хомут для холодоснабжения*
7. Декоративная крышка
8. Монтажная консоль
9. Монтажная гайка уголка**
9. Монтажная гайка хомута

*Специальные условия поставки

**Комплектуется с уголком

Универсальная рама для монтажа к полу

Крепление трубопроводов, вентканалов и кабелепроходов

Типовой узел

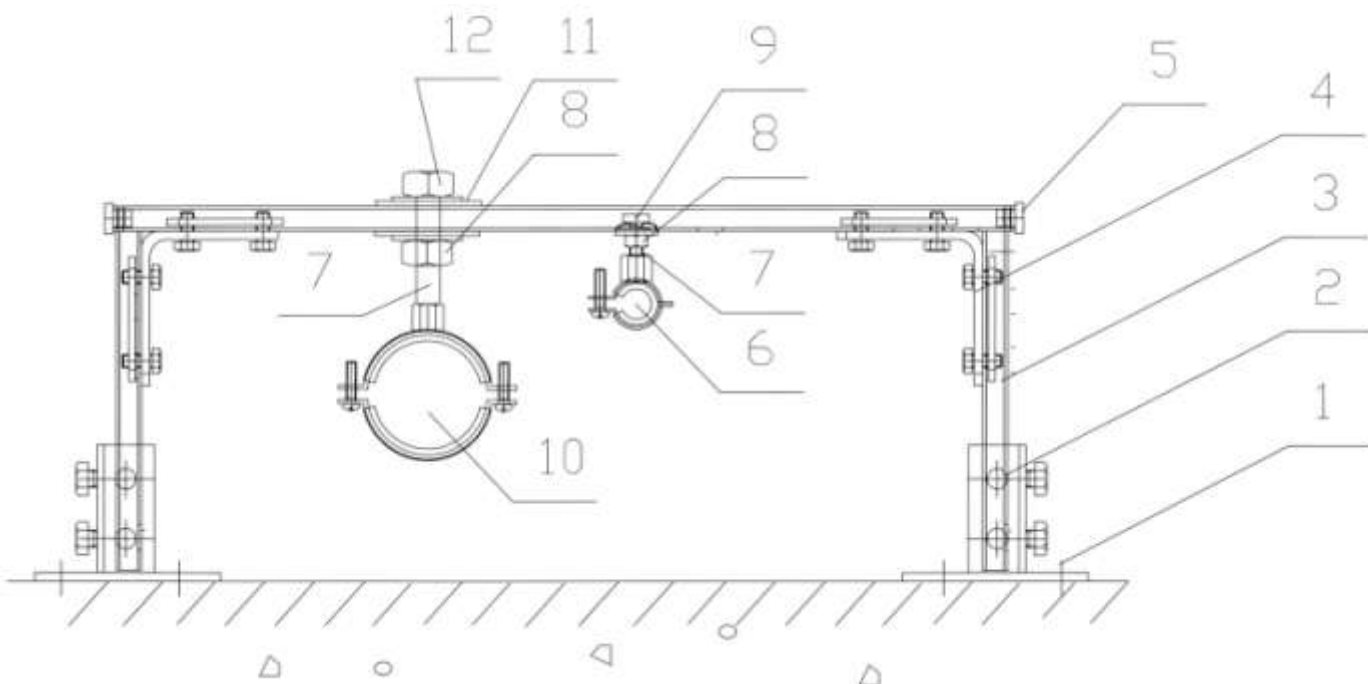


Монтажный профиль может быть нагружен трубопроводом сверху. Если трубы подвешиваются с помощью монтажных гаек, то нагрузка не должна превышать максимально допустимое значение гайки. При высоких нагрузках монтаж хомута нужно осуществлять «сквозным» методом.

Спецификация

1. Клиновой анкер
2. Опорная база для профиля.
3. Монтажный профиль
4. Уголок 90 град.
5. Декоративная крышка
6. Легкий хомут
7. Резьбовая шпилька
8. Гайка
9. Монтажная гайка хомута
10. Стандартный хомут
11. Шайба, широкая шайба
12. Болт

Крепление к бетону с помощью монтажных профилей



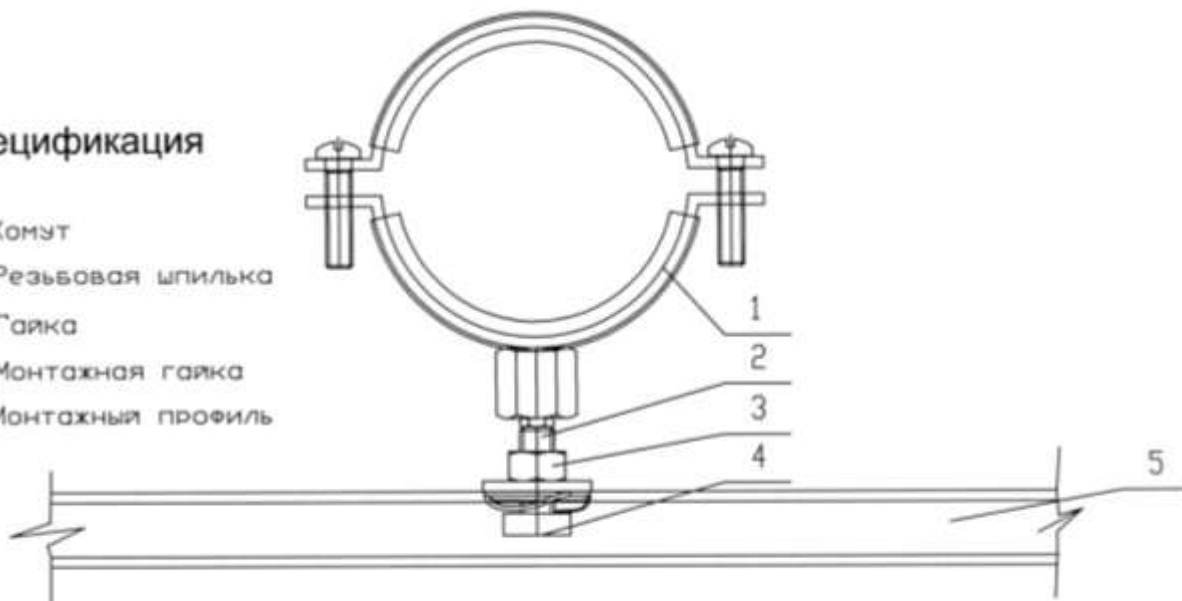
Крепление трубопровода к монтажному профилю

Крепление одной и более труб

Деталь 1

Спецификация

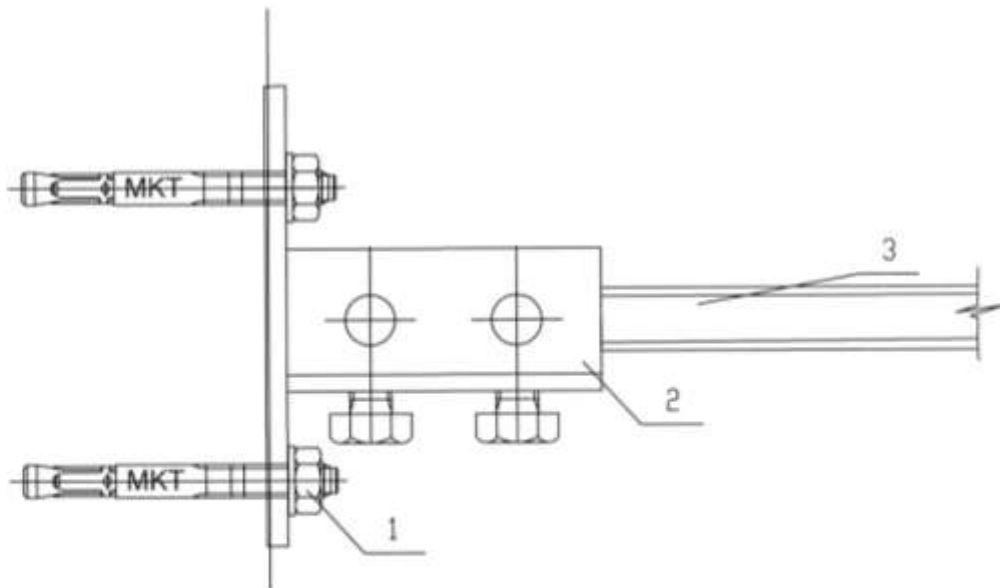
1. Хомут
2. Резьбовая шпилька
3. Гайка
4. Монтажная гайка
5. Монтажный профиль



Крепление профиля к стене, полу/перекрытию

Устройство консоли, подвесной рамы или универсальной рамы с креплением к полу

Деталь 2



Спецификация

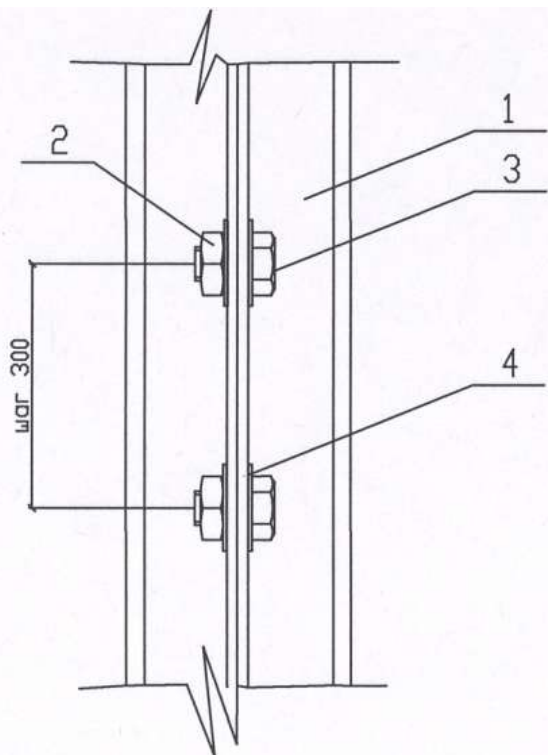
1. Клиновое анкер MKT
2. Опорная база для профиля
3. Монтажный профиль



Соединение двух профилей

Создание двойного профиля для увеличения несущей способности конструкции крепления

Деталь 3



Спецификация

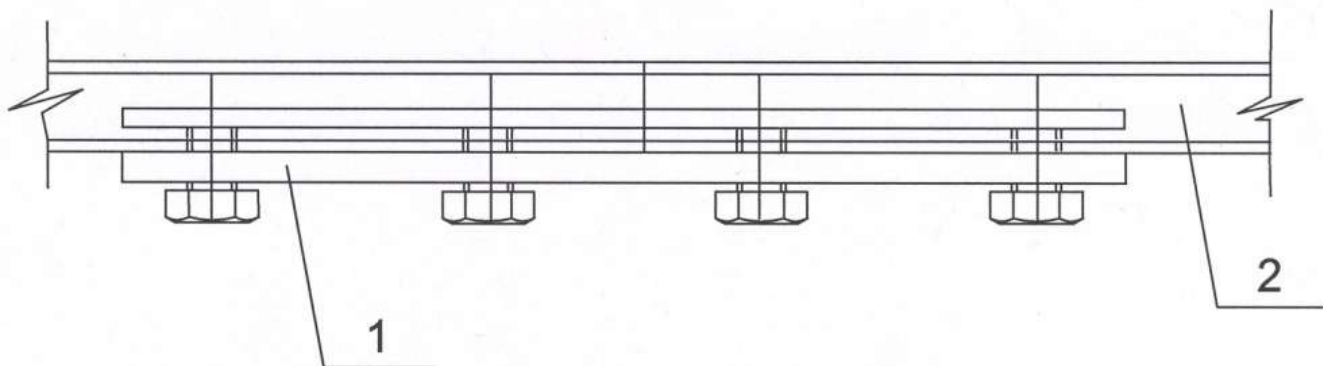
1. Монтажный профиль
2. Гайка
3. Болт
4. Шайба



Соединение двух профилей

Создание длинной траверсы, более 3 метров

Деталь 4



Спецификация

1. Соединитель для профилей с гайками в сборе
2. Монтажный профиль



Соединение двух профилей

Соединение профилей под углом 135 град. Используется для придания жесткости консоли.

Деталь 5



Спецификация

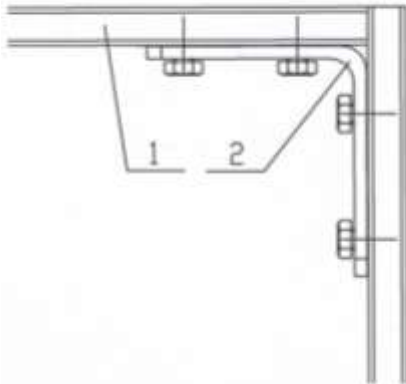
1. Монтажный профиль. Размер 41x41x2,5 мм, длина заготовки 3000 мм.
2. Уголок соединительный. Угол 135 град. Соединяет профили под углом. Крепится на монтажные профили с помощью монтажных гаек, которые идут в сборе с уголком или поставляются отдельно.



Соединение двух профилей

Жесткое закрепление профилей под углом 90 град. С помощью уголка

Деталь 6



Спецификация

1. Монтажный профиль. Размер 41x41x2,5 мм, длина заготовки 2000 мм (или 3000 мм). Отрезается на требуемую длину по месту.
2. Соединительный уголок для профиля. Соединяет монтажные профили под углом 90 град.



Таблица размеров и весов
стальных труб

Таблицы нагрузок на
монтажные профили
(сосредоточенные и
распределенные нагрузки)

Инструменты для проектирования и производства работ



Таблица размеров и весов стальных труб

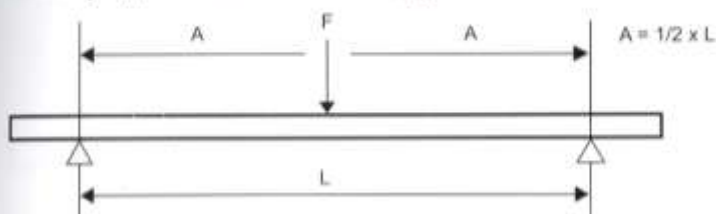
Подбор рекомендованного расстояния между опорами в зависимости от веса трубы

размер			вес трубы в кг/м				раст. между опорами (м)
DN	()	внешн. Ø (мм)	пустой	с водой	с водой и изоляцией		
					50 %	100 %	
8	1/4	13,5	0,5	0,6	1,1	1,5	1,2
		16,0	0,6	0,7	1,2	1,6	
10	3/8	17,2	0,7	0,8	1,4	1,8	1,4
		19,0	0,8	1,0	1,6	2,0	
		20,0	0,9	1,1	1,7	2,1	
15	1/2	21,3	0,9	1,2	1,8	2,3	1,6
		25,0	1,1	1,4	2,1	2,5	
20	3/4	26,9	1,4	1,8	2,5	3,0	1,9
		31,8	1,8	2,4	3,5	4,3	
25	1	33,7	2,0	2,7	3,7	4,5	2,2
		38,0	2,2	3,1	4,2	5,1	
32	1.1/4	42,4	2,5	3,7	4,9	5,7	2,6
		44,5	3,0	4,4	6,0	7,3	
		48,3	3,0	4,4	6,0	7,3	
40	1.1/2	51,0	3,1	4,7	6,3	7,6	2,8
		57,0	3,9	5,9	8,1	10,0	
		60,3	4,2	6,4	8,6	12,0	
		63,5	4,4	7,0	9,3	12,0	
50	2	70,0	4,8	8,0	11,0	13,0	3,2
		76,1	5,3	9,0	12,0	16,0	
		82,5	6,3	10,8	18,0	20,3	
80	3	88,9	6,8	12,0	20,0	22,0	3,9
90		101,6	9,0	16,0	21,0	27,0	
100	4	108,0	10,0	19,0	24,0	34,0	4,4
		114,3	10,0	19,0	24,0	34,0	
		127,0	12,0	23,0	29,0	36,0	
125	5	133,0	13,0	25,0	31,0	37,0	5,0
		139,7	14,0	27,0	35,0	44,0	
		152,4	16,4	32,6	38,0	45,0	
150	6	159,0	17,0	35,0	42,0	49,0	5,6
		165,1	18,0	38,0	47,0	56,0	
		168,3	18,0	38,0	47,0	56,0	
		177,8	21,3	43,4	53,0	61,0	
200	8	193,7	26,0	52,0	60,0	68,0	6,0
		219,1	31,0	65,0	77,0	86,0	
		244,5	37,0	79,0	89,0	98,0	
		267,0	40,5	91,3	108,0	115,0	
250	8	273,0	42,0	95,0	109,0	120,0	6,0
300		323,9	56,0	131,0	147,0	159,0	
350	8	355,6	68,0	159,0	177,0	188,0	6,0
400		406,4	86,0	205,0	225,0	237,0	
450	8	457,0	110,0	260,0	282,0	295,0	6,0
500		508,0	135,0	320,0	344,0	366,0	
525	8	559,0	169,0	392,0	415,0	433,0	6,0
600		610,0	184,0	453,0	488,0	509,0	
625	8	660,0	226,0	540,0	565,0	586,0	6,0

Таблица нагрузок на монтажные профили

Максимально допустимая нагрузка, Н (Ньютон)

1 сосредоточенная нагрузка

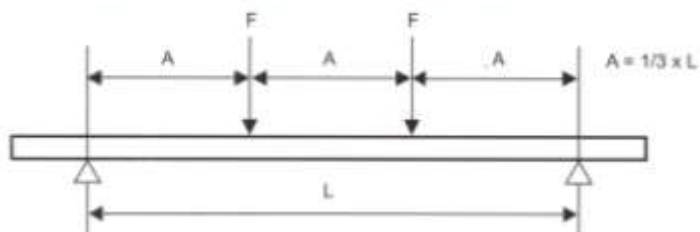


Пролет, мм	Нагрузка на профиль 41x21x2,5, Н	Нагрузка на профиль 41x41x2,5, Н
250	2381	7611
300	1984	6342
350	1701	5436
400	1488	4757
450	1323	4228
500	1190	3805
600	992	3171
700	850	2718
800	719	2378
900	568	2114
1000	460	1903
1200	320	1586
1400	235	1359
1600	180	1114
1800	142	881
2000	115	713
2250	91	564
2500	74	456
2750	61	377
3000	51	317
3250	44	270
3500	38	233
3750	33	203
4000	29	178
4250	25	158
4500	23	141
4750	20	126
5000	18	114
5250	17	104
5500	15	94
5750	14	86
6000	13	79

Таблица нагрузок на монтажные профили

Максимально допустимая нагрузка, Н (Ньютон)

2 сосредоточенных нагрузки



Пролет L, мм	Нагрузка на профиль 41x21x2,5, Н	Нагрузка на профиль 41x41x2,5, Н
250	1786	5708
300	1488	4757
350	1275	4077
400	1116	3568
450	992	3171
500	893	2854
600	744	2378
700	552	2039
800	422	1784
900	334	1586
1000	270	1427
1200	188	1163
1400	138	854
1600	106	654
1800	83	517
2000	68	419
2250	53	331
2500	43	268
2750	36	221
3000	30	186
3250	26	159
3500	22	137
3750	19	119
4000	17	105
4250	15	93
4500	13	83
4750	12	74
5000	11	67
5250	-	61
5500	-	55
5750	-	51
6000	-	47

Таблица нагрузок на монтажные профили

Максимально допустимая нагрузка, Н (Ньютон)

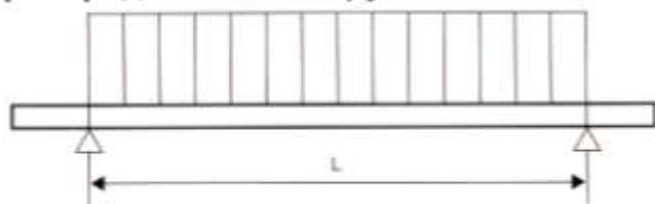


Пролет L, мм	Нагрузка на профиль 41x21x2,5, Н	Нагрузка на профиль 41x41x2,5, Н
250	1190	3805
300	992	3171
350	850	2718
400	744	2378
450	661	2114
500	595	1903
600	496	1586
700	396	1359
800	303	1189
900	239	1057
1000	194	951
1200	135	793
1400	99	613
1600	76	469
1800	60	371
2000	48	300
2250	38	237
2500	31	192
2750	26	159
3000	22	133
3250	18	114
3500	16	98
3750	14	85
4000	12	75
4250	11	67
4500	-	59
4750	-	53
5000	-	48
5250	-	44
5500	-	40
5750	-	36
6000	-	33

Таблица нагрузок на монтажные профили

Максимально допустимая нагрузка, Н (Ньютон)

распределённая нагрузка



Пролет L, мм	Нагрузка на профиль 41x21x2,5, Н	Нагрузка на профиль 41x41x2,5, Н
250	4762	15222
300	3968	12685
350	3401	10873
400	2976	9514
450	2645	8457
500	2381	7611
600	1984	6342
700	1503	5436
800	1151	4757
900	909	4228
1000	737	3805
1200	512	3170
1400	376	2329
1600	288	1783
1800	227	1409
2000	184	1141
2250	146	902
2500	118	730
2750	97	604
3000	82	507
3250	70	432
3500	60	373
3750	52	325
4000	46	285
4250	41	253
4500	36	225
4750	33	202
5000	29	183
5250	27	166
5500	24	151
5750	22	138
6000	20	127

Таблица нагрузок на монтажные профили

Максимально допустимая нагрузка, Н (Ньютон)

сосредоточенная нагрузка

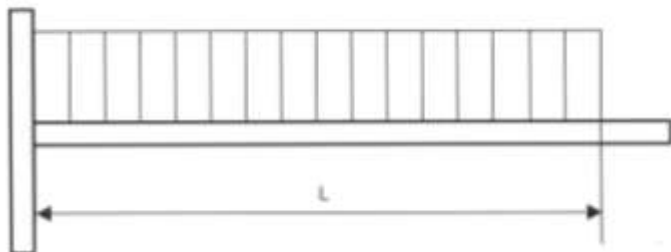


Пролет L, мм	Нагрузка на профиль 41x21x2,5, Н	Нагрузка на профиль 41x41x2,5, Н
100	1488	4757
150	992	3171
200	719	2378
250	460	1903
300	320	1586
350	235	1359
400	180	1114
450	142	881
500	115	713
550	95	589
600	80	495
700	59	364
800	45	279
900	36	220
1000	29	178
1100	24	147
1200	20	124
1300	17	106
1400	15	91
1500	13	79

Таблица нагрузок на монтажные профили

Максимально допустимая нагрузка, Н (Ньютон)

распределенная нагрузка



Пролет L, мм	Нагрузка на профиль 41x21x2,5, Н	Нагрузка на профиль 41x41x2,5, Н
100	2976	9514
150	1984	6342
200	1488	4757
250	1190	3805
300	853	3171
350	626	2718
400	480	2378
450	379	2114
500	307	1902
550	254	1572
600	213	1321
700	157	970
800	120	743
900	95	587
1000	77	476
1100	63	393
1200	53	330
1300	45	281
1400	39	243
1500	34	211

Конструктор для воплощения любых идей

Монтаж вентиляции

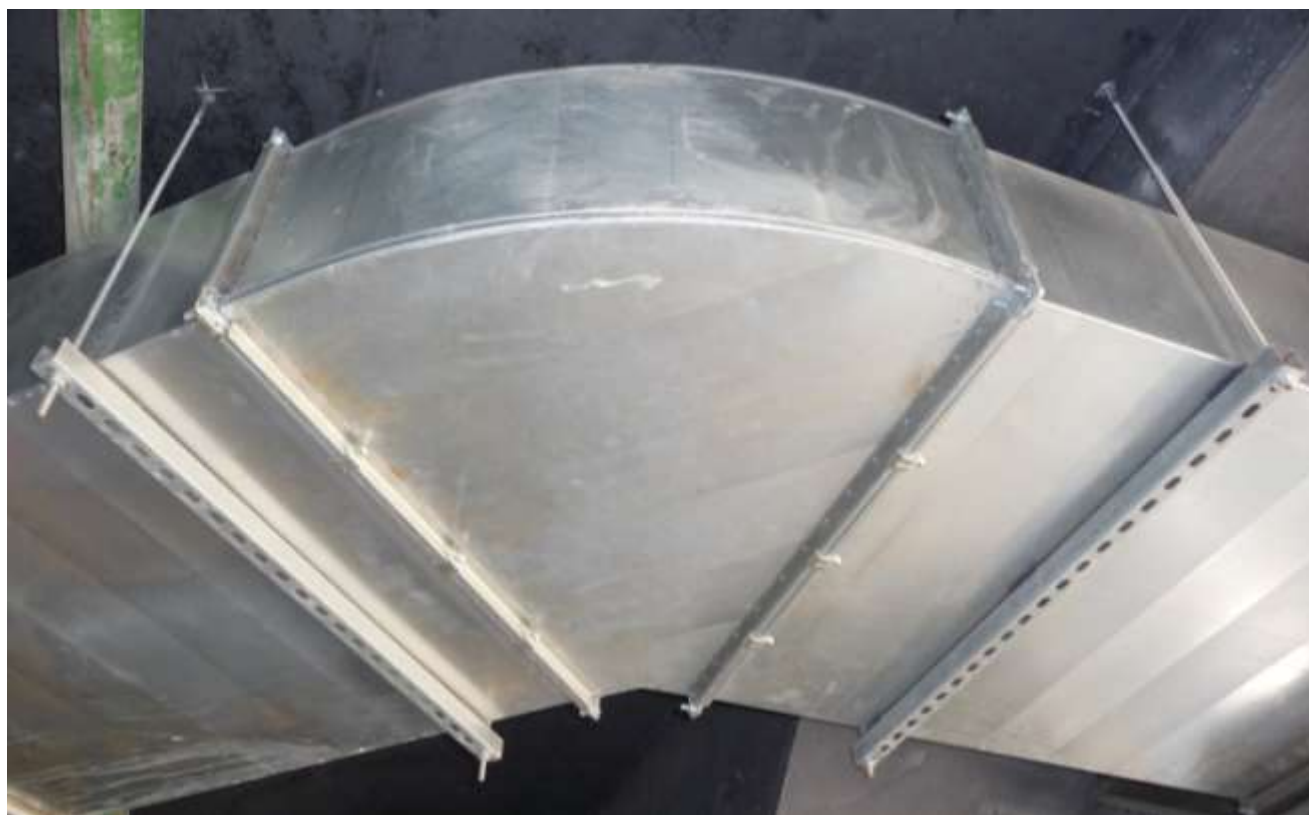
Устройство ливневой
канализации

Монтаж инженерных
коммуникаций

Устройство опорных
конструкций

Монтаж вентиляции

Крепление вентиляционных каналов



Устройство ливневой (дренажной) канализации

Монтаж трубопровода на опорах автоэстакады



Монтаж инженерных коммуникаций

Устройство креплений систем отопления, водоснабжения, канализации и т.п.



Устройство опорных конструкций

Монтаж тяжелого оборудования к стене



Противопожарная манжета
BIS Pacifyre MK II

Противопожарная пена
Tangit FP 550 2K

Противопожарное
покрытие Tangit FP 800

Противопожарный раствор
Tangit FP 300



Инновационная система защиты зданий и сооружений от огня



Противопожарная манжета BIS Pacifyre® MK II

Легкая и удобная установка в соответствии со стандартами

„Простое и инновационное решение“

Голландское жюри конкурса в области строительства

Широкий круг применения

BIS Pacifyre® MK II - это однокомпонентная противопожарная манжета, которая предотвращает проникновение дыма и огня через места прохода труб из горящего помещения в соседние. Противопожарные манжеты BIS Pacifyre® MK II применяются при строительстве объектов гражданского, общественного и промышленного назначения. BIS Pacifyre® MK II монтируются как в горизонтальных, так и в вертикальных перегородках, выполненных из твердых негорючих материалов и обеспечивают противопожарную изоляцию помещений в соответствии со строительными нормами.

Когда использовать?

В соответствии со строительными нормами по противопожарной защите каждое здание должно быть разделено на изолированные друг от друга помещения. Незащищенные отверстия для прокладки труб и кабелей снижают противопожарную безопасность стен, полов и перекрытий таких помещений. Поэтому компания Waißerl рекомендует должным образом изолировать места прохода инженерных коммуникаций через стены и перекрытия.



Высокие показатели огнестойкости

Все испытания показывают, что противопожарная манжета BIS Pacifyre® MK II с большим запасом удовлетворяет всем стандартам. Она позволяет легко и надежно изолировать отверстия без необходимости специального обучения.

Экономия времени и средств при этом совершенно очевидна. Таким образом, противопожарная манжета BIS Pacifyre® MK II это инновационный, эффективный и надежный продукт.

Противопожарная манжета BIS Pacifyre® MK II была тщательно протестирована независимыми организациями в нескольких европейских странах. Результаты таковы:

Огнестойкость	Металлические трубы	Пластиковые трубы
Стена из вентилируемых бетонных блоков	до 240 минут	до 120 минут
Монолитная стена	до 150 минут	до 120 минут









Для получения новейшей и полной информации посетите наш сайт:
www.pacifyre.waissert-group.ru

Барьер для огня, дыма и звука

Эксплуатационные преимущества:

- предотвращает распространение огня
- предотвращает распространение дыма
- предотвращает распространение звука
- имеет гарантированный срок службы, исчисляющийся десятилетиями
- не препятствует расширению и усадке трубы
- не содержит опасных веществ
- не выделяет токсичных газов и дыма при воздействии высоких температур



Защита от дыма

При пожаре образуются углекислый газ, водяной пар, угарный газ, микрочастицы, химикалии и опасные газы. Большая часть жертв пожара (около 95%) погибают не от огня, а от дыма или токсичных газов. Благодаря трем слоям пеноматериала,

противопожарная манжета BIS Pacifyre® МК II является идеальной защитой в любой ситуации: она не оставляет дыму ни единой возможности проникнуть в соседние помещения.

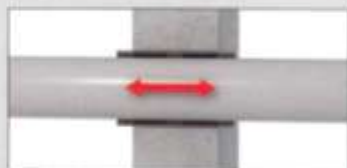


Идеальная защита от дыма

Свободное расширение труб и звукоизоляция

При нормальной повседневной эксплуатации трубы расширяются и сжимаются. Например, из-за колебаний температуры, давления или из-за жидкости, текущей по ним. Когда такая труба находится в непосредственном соприкосновении с конструкцией здания, это создает шум.

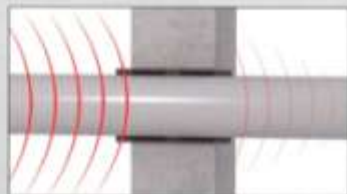
Благодаря трем слоям пеноматериала, противопожарная манжета BIS Pacifyre® МК II позволяет трубе свободно расширяться и сжиматься. Звук, передающийся из одной комнаты в другую, и контактный звук поглощаются и подавляются.



Свободное расширение и сокращение



Подавление контактного звука



Подавление передачу звука

Звукоизоляционные свойства противопожарной манжеты BIS Pacifyre® МК II тщательно протестированы независимыми организациями Великобритании и Германии:

Звукоизоляция металлической трубы в монолитной стене	
Взвешенный коэффициент звукоизоляции	Rw 45 - 50
Тест проведен в соответствии с:	BS 2750, часть 3, SRL (Лаборатория по исследованию звука, Великобритания), отчет об испытании C/98/5L/7424/1
Институт Фраунгофера	S9712 – Технические рекомендации по эффективному контролю звука

Противопожарная манжета BIS Pacifyre® МК II – это одна из немногих противопожарных преград, которая предотвращает проникновение огня и дыма и обеспечивает хорошую звукоизоляцию!

Простота монтажа прежде всего



1. Оберните манжету вокруг трубы



2. Правильно разложите уши



3. Запните и закрепите уши



4. Задавите манжету в отверстие и установите её по центру



5. Заполните зазор пеной или строительным раствором



6. Заполните и прикрепите идентификационную табличку (Артикул 214 9 99918)

Простой и лёгкий монтаж

Противопожарная манжета BIS Pacifyre® МК II монтируется легко и просто без применения специальных крепежных материалов. Монтаж может быть выполнен одним человеком. Противопожарную

манжету обернуть вокруг трубы, загнуть и закрепить уши. После этого оставить манжету в отверстии и заполнить оставшуюся щель противопожарной пеной или строительным раствором. Затем заполнить BIS

Pacifyre® идентификационную табличку и закрепить её рядом с отверстием. Работа сделана!

Крепеж в разных ситуациях



Незначительный выступ

Монтаж в труднодоступных местах (например, если отверстие доступно только с одной стороны) не вызовет проблем. Противопожарная манжета BIS Pacifyre® МК II также может применяться при незначительном выступе между стеной или перекрытием и трубой.



Минимальное расстояние

Противопожарная манжета BIS Pacifyre® МК II монтируется при помощи закрепляющих ушек, занимающих незначительное место в стене или перекрытии. Это очень важно при параллельной установке двух труб. Благодаря компактному устройству манжеты трубы могут быть установлены близко друг к другу.



Любое направление!

Противопожарную манжету BIS Pacifyre® МК II можно монтировать горизонтально-вертикально и даже под углом!

“Самое большое преимущество? Легко монтируется одним человеком без дополнительных крепежных материалов”.

Голландское жюри конкурса в области строительства

Преимущества монтажа

- простой и лёгкий монтаж без специального обучения
- только по одной манжете про отверстие
- близкое расстояние к стене
- минимальное расстояние
- для труб под любым углом



1. Неизолированный проход



2. Полностью изолированный проход

“То, что нужно!”

Голландское жюри конкурса в области строительства

Противопожарная манжета BIS Pacifyre® MK II в действии

При температурах свыше 140°C, вкладыш, находящийся внутри противопожарной манжеты BIS Pacifyre® MK II начинает расширяться. При изоляции металлической трубы манжета перекрывает пространство

между трубой и стеной. При изоляции пластиковой трубы манжета перекрывает все отверстие, полностью сдавливая трубу. Дым и огонь не имеют никакой возможности проникнуть в соседние помещения.

Противопожарная манжета BIS Pacifyre® MK II защищает находящихся в помещении людей и дает им возможность вовремя добраться до безопасного места.



1. В изолированном помещении начался пожар.



2. Огонь распространяется и создает густую дымовую завесу.



3. BIS Pacifyre® MK II начинает действовать и находящиеся в помещении люди получают возможность вовремя добраться до безопасного места.



Состав

Противопожарная манжета BIS Pacifyre® MK II состоит из:

1. Трех слоев пеноматериала (защита от дыма и звукоизоляции)
2. Вкладыша с расширяющимся при пожаре веществом
3. Защитного кожуха из нержавеющей стали



Таблицы подбора

Противопожарная манжета BIS Pacifyre® MK II

Поставляется для всех стандартных размеров большинства пластиковых и металлических труб (изолированных или неизолированных). Другие размеры поставляются под заказ.

Пластиковая труба

Труба Ø (мм)	Артикул
15 - 17	215 1 015017
16 - 20	215 1 018020
24 - 26	215 4 024026
30 - 32	215 4 030032
39 - 41	215 4 039041
48 - 50	215 4 048050
51 - 53	215 4 051053
54 - 56	215 4 054056
57 - 59	215 4 057059
63 - 65	215 4 063065
75 - 77	215 4 075077
78 - 80	215 4 078080
90 - 92	215 4 090092
108 - 110	215 4 108110
123 - 125	215 8 123125
135 - 137	215 8 135137
138 - 140	215 8 138140
159 - 161	215 8 159161
180 - 182	215 8 180182
198 - 200	215 2 198200

Другие размеры под заказ

Допустимые размеры отверстий

Ø отверстия =
Ø трубы + 2 х изоляция + зазор ИЛИ
Ø трубы + зазор

Артикул	Зазор (мм)	
	мин.	макс.
214 1 xxxxxx	25	85
215 1 xxxxxx	25	85
215 4 xxxxxx	30	90
215 8 xxxxxx	40	100
215 2 xxxxxx	50	110

Расчет размера монтажного отверстия: выберите свой размер противопожарной манжеты с учетом допустимого мин./макс. размера зазора

Металлическая труба (изолированная)

DN	Труба Ø (мм)		Без изоляции	Толщина изоляции (мм)		
	Сталь	Медь		15	20	25
10	17,2	15	214 1 015017	214 1 045047	214 1 054056	214 1 063065
-	-	18	214 1 018020	214 1 048050	214 1 057059	214 1 068068
15	21,3	22	214 1 021023	214 1 051053	214 1 060062	214 1 069071
20	26,9	28	214 1 027029	214 1 057059	214 1 068068	214 1 075077
25	33,7	35	214 1 033035	214 1 063065	214 1 072074	214 1 084086
32	42,4	42	214 1 042044	214 1 072074	214 1 081083	214 1 090092
40	48,3	-	214 1 048050	214 1 078080	214 1 087089	214 1 096098
-	-	54	214 1 054056	214 1 084086	214 1 093095	214 1 102104
50	60,3	-	214 1 060062	214 1 090092	214 1 099101	214 1 108110
-	64,0	-	214 1 063065	214 1 093095	214 1 102104	214 1 111113
-	-	66	214 1 066068	214 1 096098	214 1 105107	214 1 114116
65	76,1	76	214 1 075077	214 1 105107	214 1 114116	214 1 126128
80	88,9	89	214 1 087089	214 1 117119	214 1 129131	214 1 138140
-	-	108	214 1 108110	214 1 138140	214 1 147149	214 1 156158
100	114,3	-	214 1 114116	214 1 144146	214 1 153155	214 1 162164
-	-	133	214 1 132134	214 1 162164	214 1 171173	214 1 183185
125	139,7	-	214 1 138140	214 1 168170	214 1 180182	214 1 189191
-	-	159	214 1 159161	214 1 189191	214 1 198200	214 1 207209

DN	Труба Ø (мм)		Без изоляции	Толщина изоляции (мм)		
	Сталь	Медь		30	40	50
10	17,2	15	214 1 015017	214 1 075077	214 1 096098	214 1 114116
-	-	18	214 1 018020	214 1 078080	214 1 096098	214 1 117119
15	21,3	22	214 1 021023	214 1 081083	214 1 102104	214 1 120122
20	26,9	28	214 1 027029	214 1 087089	214 1 105107	214 1 126128
25	33,7	35	214 1 033035	214 1 093095	214 1 114116	214 1 132134
32	42,4	42	214 1 042044	214 1 102104	214 1 120122	214 1 141143
40	48,3	-	214 1 048050	214 1 108110	214 1 126128	214 1 147149
-	-	54	214 1 054056	214 1 114116	214 1 132134	214 1 153155
50	60,3	-	214 1 060062	214 1 120122	214 1 138140	214 1 159161
-	64,0	-	214 1 063065	214 1 123125	214 1 144146	214 1 162164
-	-	66	214 1 066068	214 1 126128	214 1 144146	214 1 165167
65	76,1	76	214 1 075077	214 1 135137	214 1 156158	214 1 177179
80	88,9	89	214 1 087089	214 1 147149	214 1 168170	214 1 189191
-	-	108	214 1 108110	214 1 168170	214 1 188188	214 1 207209
100	114,3	-	214 1 114116	214 1 174176	214 1 192194	214 1 213215
-	-	133	214 1 132134	214 1 192194	214 1 213215	214 1 231233
125	139,7	-	214 1 138140	214 1 198200	214 1 219221	214 1 240242
-	-	159	214 1 159161	214 1 219221	214 1 237239	214 1 258260

Информация о других размерах можно получить по запросу

Противопожарная защита BIS Pacifyre® и Tangit®

Правильная комбинация

Противопожарная манжета BIS Pacifyre® МК II является частью системы противопожарной защиты BIS. Эта система включает

в себя много других продуктов, которые можно идеально комбинировать, например:

- Tangit® FP 550 2K Противопожарная пена
- Tangit® FP 800 Противопожарное покрытие
- Tangit® FP 300 Противопожарный раствор

Tangit® FP 550 2K Противопожарная пена

- для противопожарной и противодымной изоляции труб, кабелей, кабельных каналов (или их комбинаций) в стенах и перекрытиях
- для труб (до Ø140 мм), электрических кабелей (до Ø 32 мм про кабель) и кабельных каналов
- 90 минут сопротивления огню и проникновению дыма
- соответствие норме EN 1366-3
- Tangit® FP 550 2K всегда следует использовать в сочетании с противопожарным покрытием Tangit® FP 800



Tangit® FP 800 Противопожарное покрытие

- синтетическое покрытие на основе дисперсионной смолы со вспенивающим свойством
- для противопожарной и противодымной изоляции труб, кабелей, кабельных каналов (или их комбинаций) в стенах и перекрытиях
- не содержит волокон, галогенов, тяжелых металлов и органических растворителей
- 90 минут сопротивления огню и проникновению дыма
- соответствие норме EN 1366-3



Tangit® FP 300 Противопожарный раствор

- огнестойкий и дымопроницаемый строительный раствор на основе цемента
- для противопожарной изоляции/заполнения пространства вокруг противопожарной манжеты в стенах или перекрытиях
- также для заполнения соединений, зазоров и дыр в стенах и перекрытиях
- соответствие норме EN 998-2 (зачит MPA 220005479-06-02)
- огнестойкость A1, M60 (MG IIa)



Возможности применения

Стены	Металлические трубы	Пластиковые трубы	Многослойные трубы с изоляцией
1. Установите проволочную манжету BIS Pasoflex [®] MK II			
2. Закрепите клейкую ленту Tangit [®] FP 200 (артикул 218 1 200)			
3. Заполните отверстие проволочной лентой Tangit [®] FP 520 2K при помощи пистолета Tangit [®] FP 520 (артикул 218 1 520)			
4. Нанесите противопожарное покрытие Tangit [®] FP 800 на пену, заклеив также 3 см стены			
5. Приклейте идентификационную табличку			
Перекрытия	Металлические трубы	Пластиковые трубы	Многослойные трубы с изоляцией
1. Установите проволочную манжету BIS Pasoflex [®] MK II			
2. Закрепите плиту из гипскартона			
3. Уплотните швы между гипскартоном при помощи противопожарной массы Tangit [®] FP 440 (артикул 218 1 440)			
4. Нанесите противопожарное покрытие Tangit [®] FP 800 на пену заклеив 3 см стены / пола			
5. Приклейте идентификационную табличку			



Проектирование и расчет
узлов креплений


Натурные испытания
анкерных креплений

Обучение строительно-
монтажных и проектных
организаций

Производство работ по
бурению и сверлению
отверстий под анкера и трубы

Региональные
представительства

Сертификация



**Инженерно-техническая
поддержка и полное
сопровождение
проектов**

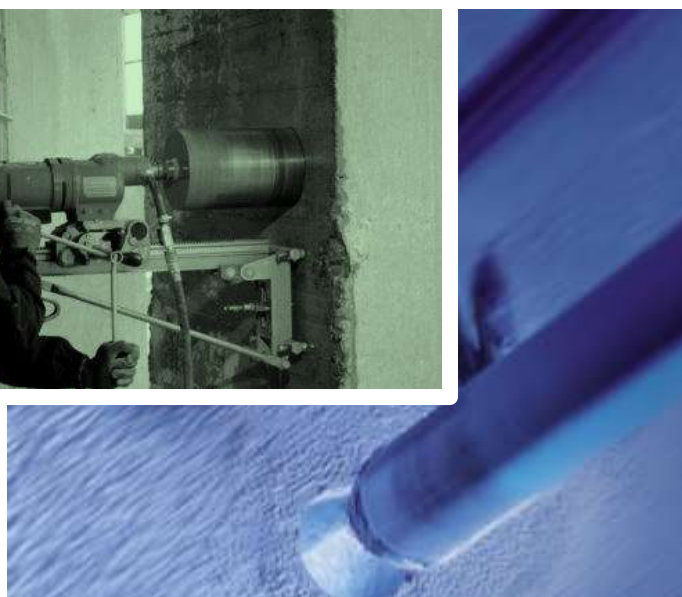
Обучение проектных и строительных организаций

Сотрудники компании ООО «Активмонтаж» проводят семинары, презентации в проектных институтах, обучение и шеф-монтаж монтажников на различных объектах в РФ.



Производство работ по сверлению отверстий

Подразделение компании ООО «Активмонтаж» производит работы по сверлению отверстий в бетоне под анкеры и трубопроводы с помощью алмазной техники.



Региональные представительства

Региональный отдел ООО «Активмонтаж» осуществляет поставки крепежной техники через развитую дилерскую сеть по все территории РФ



Сертификация продукции

Вся продукция, поставляемая компанией ООО «Активмонтаж» сертифицирована, имеет допуски для применения в специальном строительстве, например, атомной энергетике.

