



C

КРЕПЁЖ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИИ

BIFIX® 413		C 0.1 C 0.2
BIFIX® 412		C 1.1
тип 412		C 1.2
крепление каналов		C 1.3 i C 1.4
алюминиевые хомуты		C 1.2
алюминиевые хомуты		C 2.2
ERA-FLEX		C 3.1 i C 3.2
монтажные ленты		C 3.3

Хомуты для вентиляционных труб с изоляцией:

- C 0.1 *WM* BIFIX® 413- хомуты с изоляцией M8 Ø 63-400 мм
- C 0.2 *WM* хомуты типа 413 с изоляцией Ø 450-1250 мм

Хомуты для вентиляционных труб без изоляции:

- C 1.1 *WM* BIFIX® 412- хомуты M8 Ø 63-400 мм
- C 1.2 *WM* хомуты типа 412 с изоляцией Ø 450-1500 мм

Крепления вентиляционных каналов:

- C 1.3 *WM* крепления каналов L, Z, A
- C 1.4 примеры крепления каналов

Алюминиевые хомуты для вентиляционных труб:

- C 1.2 *WM* алюминиевые хомуты вида 412 Ø 450-800 мм
- *WM* алюминиевые хомуты Ø 50-400 мм
- C 2.2 *WM* алюминиевые хомуты Ø 70-150 мм

Монтажные ленты:

- C 3.1 ERA-FLEX монтажная лента
- C 3.2 ERA-FLEX элементы
- C 3.3 *WM* монтажные ленты



WM VIFIX® 413-хомуты для вентиляционных труб

M8

для вентиляционных
труб
Ø 63 - 400 мм

хомут из двух частей:
2 соединительных болта, одна
сторона с "быстрым замком"



Особенности изделия:

- "быстрый замок" для удобного и практичного монтажа (в случае вертикального монтажа труб, установить замок открытой стороной в низ)
- звукоизоляция соответствующая норме DIN 4190
- вкладыш изоляционный, звукопоглощающий, устойчивый к старению

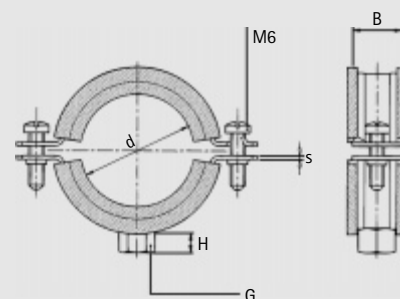
Технические особенности:

- сделаны из стали 1.0332
- оцинкованы методом Sendzimira
- соединительные болты: с шестигранной головкой и крестообразным шлицем, оцинкованные гальванически
- присоединительная гайка, размеры: резьба M8, ключ 13, выс. H = 8 мм, до Ø 200мм на четырёхточечной сварке; выше Ø 225мм: клёпанная
- вкладыш изоляционный, звукопоглощающий с EPDM, не содержит хлора



с патентованным "быстрым замком"

катал. № G=M8	d (мм)	B x s (мм)	рекомендуемая нагрузка (N)
413 5 063	63	25 x 1,5	850
413 5 070	70	25 x 1,5	850
413 5 080	80	25 x 1,5	850
413 5 090	90	25 x 1,5	850
413 5 100	100	25 x 1,5	850
413 5 112	112	25 x 1,5	850
413 5 125	125	25 x 1,5	850
413 5 140	140	25 x 1,5	850
413 5 150	150	25 x 1,5	850
413 5 160	160	25 x 1,5	850
413 5 180	180	25 x 1,5	850
413 5 200	200	25 x 1,5	850
413 5 225	225	25 x 1,5	850
413 5 250	250	25 x 1,5	850
413 5 280	280	25 x 1,5	850
413 5 300	300	25 x 1,5	850
413 5 315	315	25 x 1,5	850
413 5 355	355	25 x 1,5	850
413 5 400	400	25 x 1,5	850



по желанию доставляем так-же вентиляционные хомуты из нержавеющей стали или алюминия; можем доставить вентиляционные хомуты для овальных каналов.

Смотри так-же::

- стр. С 0.2 *WM* хомуты для вентиляционных труб от Ø 450 мм с изоляцией
- стр. С 1.1 *WM* хомуты для вентиляционных труб до Ø 400 мм без изоляции
- дополнение к разделу А сертификаты касающиеся звукоизоляции

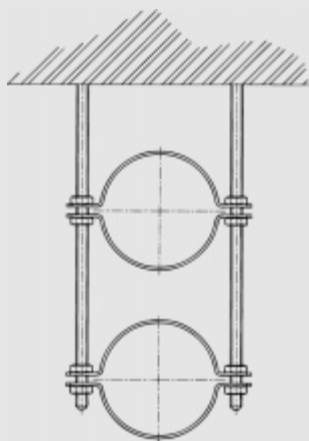
для вентиляционных
труб
Ø 450 - 1250 мм

WALRAVEN

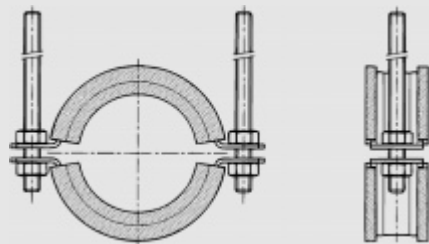
WM хомуты для вентиляционных труб

тип 413

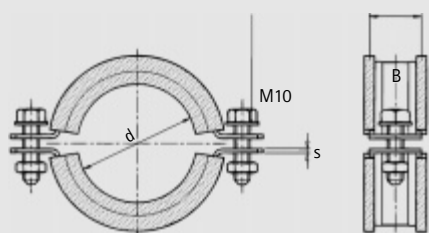
хомут из двух частей:
складывающийся из 2 идентичных
половинок соединённых между
собой болтами с гайками



пример монтажа



монтаж при помощи двух резьбовых прутов



Особенности изделия:

- звукоизоляция соответствующая норме DIN 4190
- вкладыш изоляционный, звукопоглощающий, устойчивый к старению
- двухточечное крепление при помощи гаек и резьбовых прутов.
- при специальном заказе возможность предоставления так-же в версии из нержавеющей стали или алюминия

Технические особенности:

- сделаны из стали 1.0332
- оцинкованы методом Sendzimira
- соединительные болты: с шестигранной головкой и гайки шестигранные, оцинкованные гальванически
- каталоговый № 413 5 XXX: без присоединительной гайки (рекомендуется монтаж при помощи двух резьбовых прутов)
- каталоговый № 413 9 XXX с присоединительной гайкой с резьбой M10
- вкладыш изоляционный, звукопоглощающий с EPDM, не содержит хлора

кат. №	рекоменд. нагрузка (N)*	кат. № (G=M10)	рекоменд. нагрузка (N)	d (мм)	B x s (мм)
413 5 450	4000	413 9 450	3250	450	25 x 2,5
413 5 500	4000	413 9 500	3250	500	25 x 2,5
413 5 560	4000	413 9 560	3250	560	25 x 2,5
413 5 600	4000	413 9 600	3250	600	25 x 2,5
413 5 630	4000	413 9 630	3250	630	25 x 2,5
413 5 710	4000	413 9 710	3250	710	25 x 2,5
413 5 800	4000	413 9 800	3250	800	25 x 2,5
413 5 900	4000	-	-	900	25 x 2,5
413 5 999	4000	413 9 999	3250	1000	25 x 2,5
413 5 998	4000	-	-	1250	25 x 2,5

* крепление при помощи двух резьбовых прутов

Смотри так-же::

стр. С 0.1 *WM* хомуты для вентиляционных труб от Ø 450 мм с изоляцией

стр. С 1.2 *WM* хомуты для вентиляционных труб до Ø 400 мм без изоляции

стр. F 1.3 *WM* наконечники петлевые

дополнение к разделу А сертификаты касающиеся звукоизоляции

C 0.2

BETTER INSTALLATION SYSTEMS



хомуты для
вентиляционных труб
Ø 63-400 мм

WM BIFIX® 412-хомуты для вентиляционных труб M8



Технические особенности:

- сделаны из стали 1.0332
- до Ø 200 мм: оцинкованы гальванически, от Ø 225 мм оцинкованы методом Sendzimira
- соединительные болты с шестигранной головкой и крестообразным шлицем оцинкованы гальванически (от Ø 225 мм болты с шестигранной головкой)
- присоединительная гайка приварена на четыре точки, размеры: резьба M8, ключ 13, высота H = 8 мм, приварена на четыре точки до 200мм; от Ø 225 мм: закреплена

Особенности изделия:

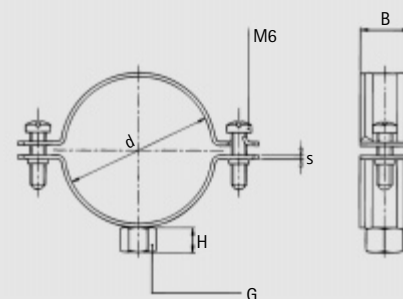
- «быстрый замок» для удобного и практичного монтажа (в случае вертикального монтажа труб, следует установить замок открытой стороной вниз)

хомут из двух частей:
2 соединительных болта,
одна сторона с «быстрым замком»



катал. № G=M8	d (мм)	BxS (мм)	рекомендуемая нагрузка (N)
412 5 063	63	25 x 1,5	850
412 5 070	70	25 x 1,5	850
412 5 080	80	25 x 1,5	850
412 5 090	90	25 x 1,5	850
412 5 100	100	25 x 1,5	850
412 5 112	112	25 x 1,5	850
412 5 115	115	25 x 1,5	850
412 5 125	125	25 x 1,5	850
412 5 130	130	25 x 1,5	850
412 5 140	140	25 x 1,5	850
412 5 145	145	25 x 1,5	850
412 5 150	150	25 x 1,5	850
412 5 160	160	25 x 1,5	850
412 5 180	180	25 x 1,5	850
412 5 200	200	25 x 1,5	850
412 5 225	225	25 x 1,5	850
412 5 250	250	25 x 1,5	850
412 5 280	280	25 x 1,5	850
412 5 300	300	25 x 1,5	850
412 5 315	315	25 x 1,5	850
412 5 355	355	25 x 1,5	850
412 5 400	400	25 x 1,5	850

под заказ поставляем также вентиляционные хомуты, изготовленные из нержавеющей стали или из алюминия; поставляем также вентиляционные хомуты для овальных каналов



Смотри так-же:

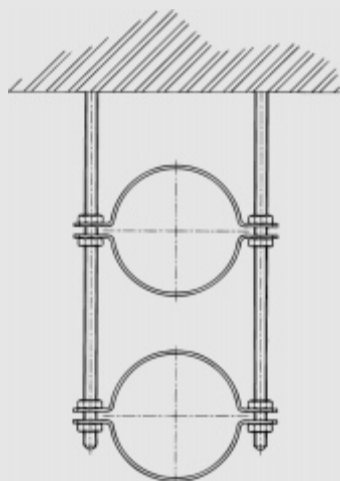
- стр. С 0.1 хомуты для вентиляционных труб до Ø 400 мм с изоляцией
- стр. С 0.2 *WM* хомуты для вентиляционных труб от Ø 450 мм с изоляцией
- стр. С 1.2 *WM* хомуты для вентиляционных труб от Ø 450 мм без изоляции

хомуты для
вентиляционных труб
Ø 450-1500 мм

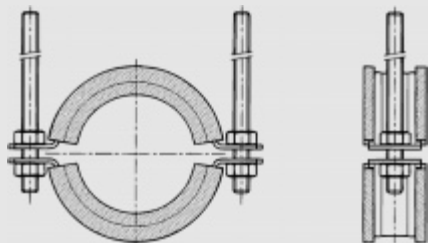
WALRAVEN

WM хомуты для вентиляционных труб тип 412

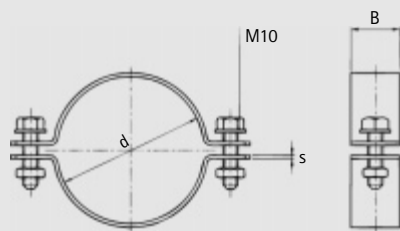
хомут из двух частей:
состоит из двух одинаковых
половинок, соединенных между
собой болтами и гайками



пример монтажа

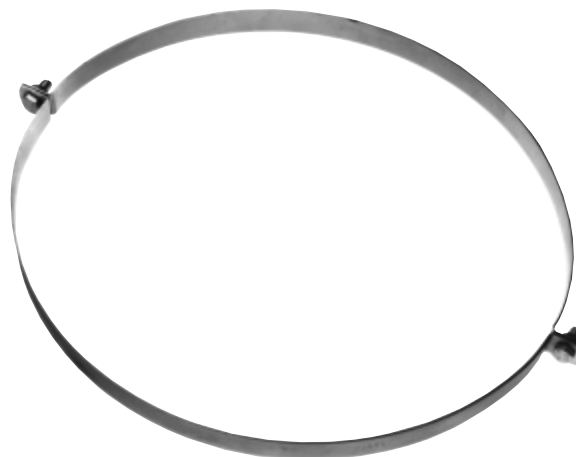


крепление с помощью двух
резьбовых стержней



Смотри так-же:

- стр. С 0.1 *WM* хомуты для вентиляционных труб до Ø 400 мм с изоляцией
- стр. С 0.2 *WM* хомуты для вентиляционных труб от Ø 450 мм с изоляцией
- стр. F 1.3 *WM* наконечники петлевые



Особенности изделия:

- двухточечное крепление
- под заказ возможна поставка других размеров и изготовленных с нержавеющей стали

Технические особенности:

- катал. № 412 0 XXX: сделано из алюминия 3.0255
- катал. № 412 5 XXX: сделано из стали 1.0332,
- оцинкованы по методу Sendzimira
- соединительные болты с шестигранной головкой и крестообразным шлицом оцинкованы гальванически

катал. № алюм.	рекоменд. нагрузка (N)*	катал. № сталь	рекоменд. нагрузка (N)*	d (мм)	B x s (мм)
412 0 450	1500	412 5 450	4000	450	25 x 2,5
412 0 500	1500	412 5 500	4000	500	25 x 2,5
412 0 560	1500	412 5 560	4000	560	25 x 2,5
412 0 600	1500	412 5 600	4000	600	25 x 2,5
-	-	412 5 630	4000	630	25 x 2,5
412 0 710	1500	412 5 710	4000	710	25 x 2,5
412 0 800	1500	412 5 800	4000	800	25 x 2,5
-	-	412 5 900	4000	900	25 x 2,5
-	-	412 5 999	4000	1000	25 x 2,5
-	-	412 5 997	4000	1120	25 x 3,0
-	-	412 5 998	4000	1250	25 x 3,0
-	-	412 5 995	4000	1500	25 x 3,0

* крепление с помощью двух резьбовых стержней



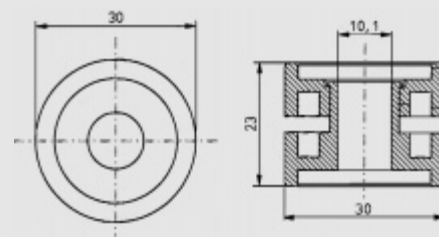
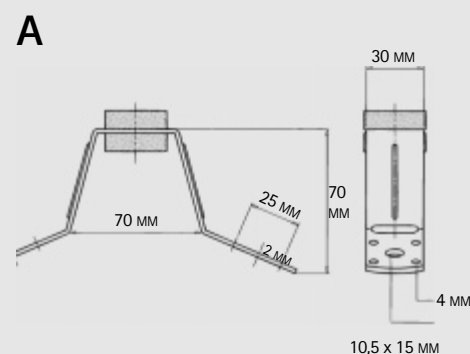
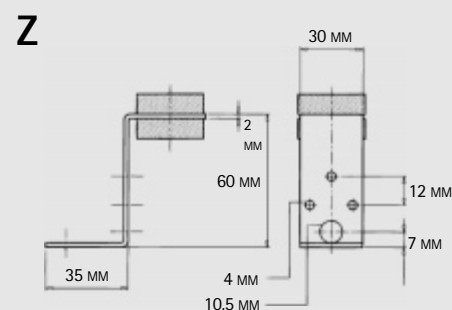
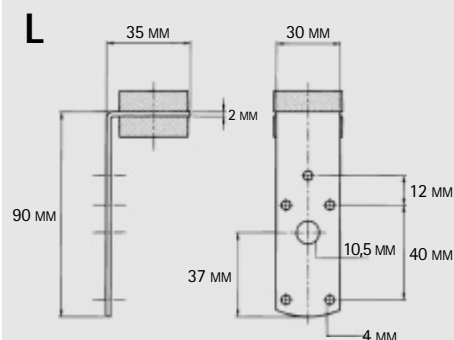
для вентиляционных
каналов

WM крепления для вентиляционных каналов

тип 409



одинарные уголки с двойным
резиновым амортизатором,
либо без амортизатора



Особенности изделия:

- для подвешивания вентиляционных каналов под потолком
- каталоговый № 412 5 00X оснащен звукоизоляцией соответствующей нормам DIN 4109

Технические особенности:

- сделаны из стали 1.0332
- оцинкованы гальванически
- отверстия для клёпки 4,2 мм
- каталоговый № 412 5 00X с двойным амортизатором соединён с шайбами для резьбовых прутов до M10

кат. № с амортизатором	кат. № без амортизатора	тип	рекомендуемая нагрузка*
412 5 001	412 9 001	L	700 N
412 5 003	412 9 003	Z	700 N
412 5 005	412 9 005	A	1500 N

* смотри стр. С 1.4



Каталоговый № 412 5 006:
резиновый амортизатор
соединённый с шайбой

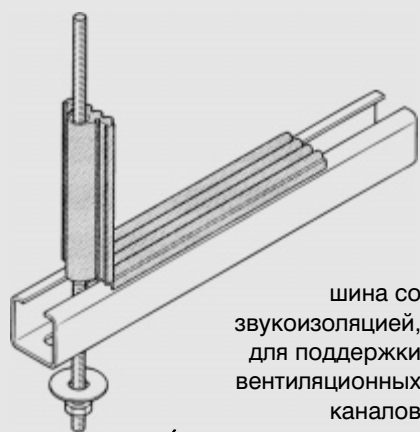
Смотри так-же:

стр. С 1.4 *WM* монтажные
примеры

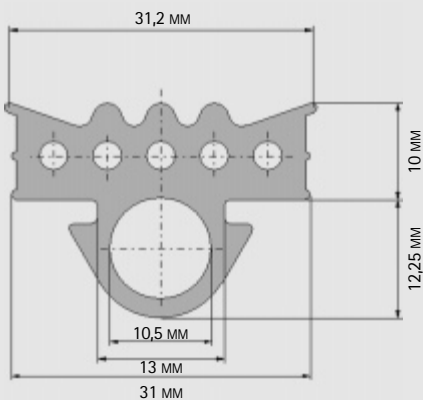
WM крепление вентиляционных каналов

тип 409

Монтажные примеры

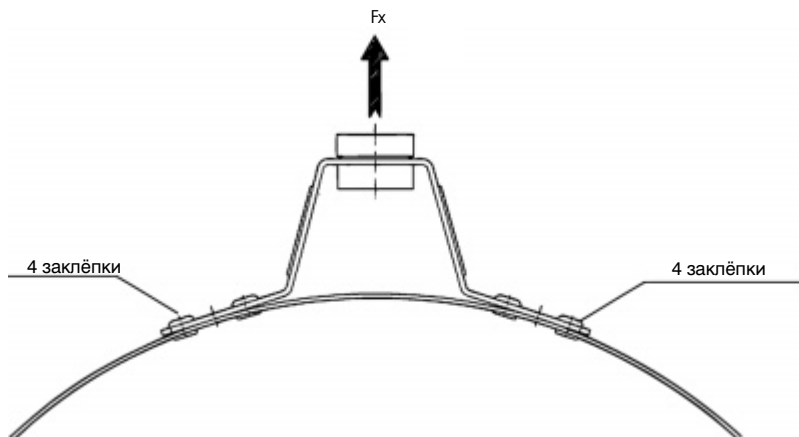
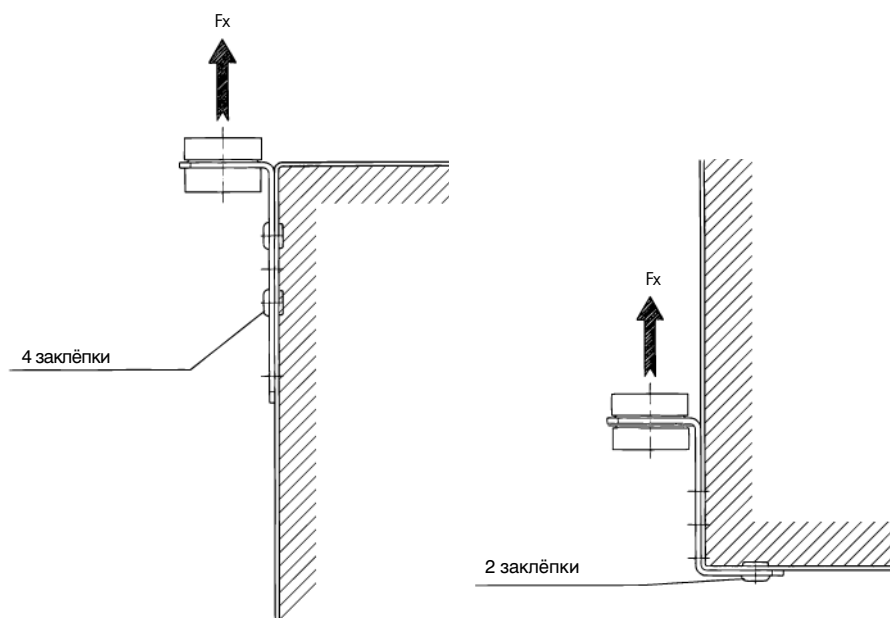


шина со звукоизоляцией, для поддержки вентиляционных каналов (систему монтажа шин смотри раздел E)



специальные резиновые профили для шин или резьбовых стержней, которые соответствуют требованиям акустической изоляции, согласно NEN 5077 (смотри стр. E 3.4)

Метод исследования – уровень рекомендуемой нагрузки



Смотри так-же::

стр. С 1.3 крепление вентиляционных каналов



хомуты для
вентиляционных труб
Ø 70-150 мм

WM алюминиевые хомуты

тип 410

M6

одинарный хомут с соединением
из пластика

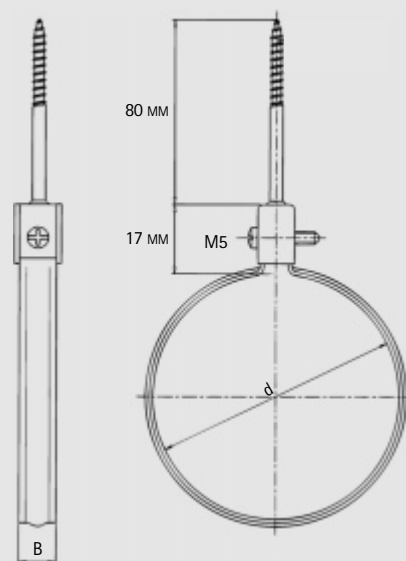


Особенности изделия:

- алюминиевый одинарный хомут с соединением из пластика и шурупом винтом для монтажа

Технические особенности:

- сделано из алюминия 3.0255
- соединение из пластика с винтом M6, макс. температура при работе до 110° C
- шпильки M6 x 80 мм оцинкованные гальванически
- соединительный болт с круглой головкой и крестообразным шлицом, оцинкован гальванически



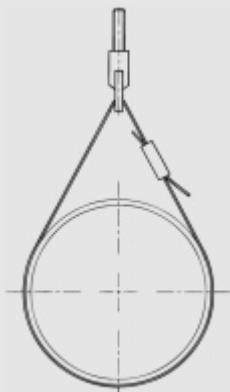
катал. №	d (мм)	B x s (мм)	рекомендуемая нагрузка (N)
410 9 070	70	15 x 1,25	450
410 9 080	80	15 x 1,25	450
410 9 090	90	15 x 1,25	450
410 9 100	100	15 x 1,25	450
410 9 110	110	15 x 1,25	450
410 9 120	120	15 x 1,25	450
410 9 130	130	15 x 1,25	450
410 9 150	150	15 x 1,25	450

для труб, каналов
и оборудования

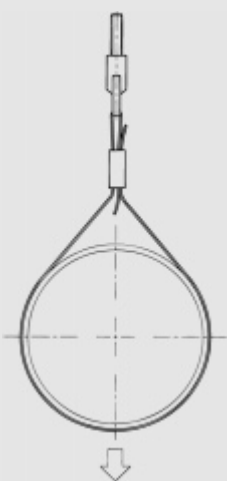
WALRAVEN

ERAFLEX стальная монтажная лента

стальная лента тиснёная



метод проверки двухслойной
стальной монтажной ленты
закреплённой при помощи зажима



метод проверки трёхслойной
стальной монтажной ленты
закреплённой при помощи зажима



Смотри так-же:

стр. С 3.2 ERAFLEX®
принадлежности



Особенности изделия:

- по целой длине покрыта тиснёными углублениями
- тиснёные углубления входят одно в другое и крепятся при помощи зажимов

Технические особенности:

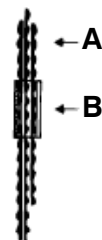
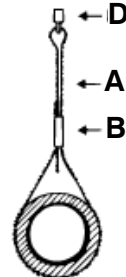
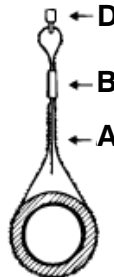
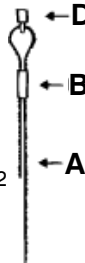
- каталоговый номер 083 6 000: стальная лента, сделана из стали 1.0332
- каталоговый номер 083 6 010: застёжка для трёхслойной стальной монтажной ленты, сделана из стали 1.0332, оцинкован гальванически
- каталоговый номер 083 6 012: боковая застёжка, отлита под давлением из сплава Zamak

A = 083 6 000

B = 083 6 010
083 6 011

C = 083 6 012

D: смотри стр. С 2.2



катал. №

описание:

рекоменд.
нагрузка (N)*

083 6 000 **монтажная лента,**
ширина 17мм, длина рулона 25 п.м.

-

083 6 010 **крепёжные зажимы,**
подвешивание 3-слойное

1120

083 6 011 подвешивание 3-слойное, зажим – из 2 частей

1640

083 6 012 подвешивание 2-слойное, зажим – из 2 частей

1640

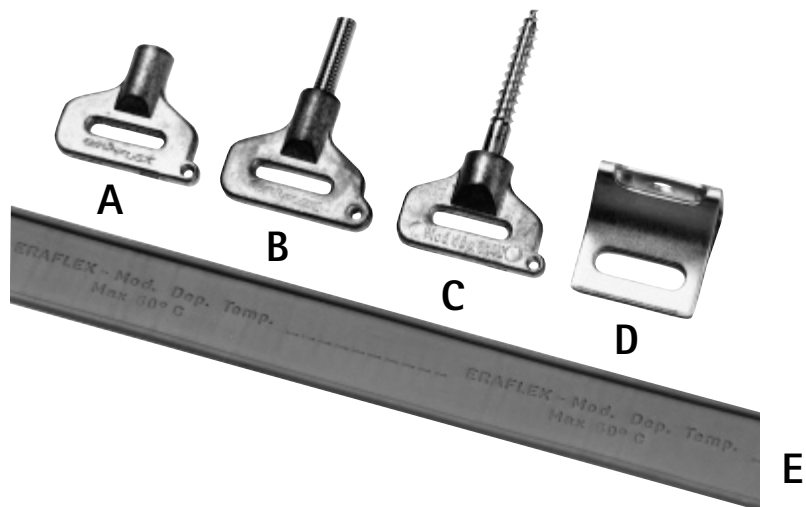
* вместе с лентой катал. № 083 6 000

С 3.1

BETTER INSTALLATION SYSTEMS



ERAFLEX МОНТАЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ



Особенности изделия:

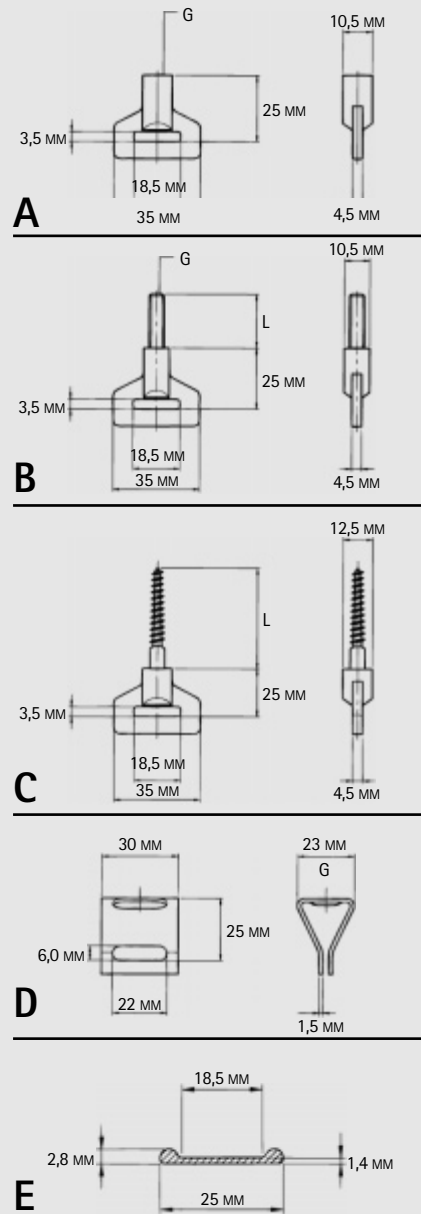
- все элементы можно использовать с монтажными лентами из стали до ширины 17 мм

Технические особенности:

- катал. № 083 6 02X отливка под давлением из сплава Zamak
- катал. № 083 6 02X: сделано из стали 1.0332, оцинкованы гальванически
- катал. № 083 6 103: сделано из стали 1.0332, оцинкованы гальванически.
- катал. № 083 6 901: сделано из PVC, цвет серебристо-черный (RAL 7001), стойкость к температуре макс. 60°C, длина катушки 20 м.

катал. №	рисунок	G	L (мм)	рекоменд. нагрузка (N)
śruby oczkowe:				
083 6 020	A	M6	-	2250
083 6 021	A	M8	-	2250
083 6 026	B	M8	30	2250
083 6 028	B	M8	40	2250
083 6 029	C	H6	35	-
083 6 040	D	6,5	-	2650
вкладыш ПВХ:				
083 6 901	E	-	-	-

принадлежности
ERAFLEX®



Смотри так-же:

стр. С 3.1 ERAFLEX®
монтажная лента
из стали

для труб, каналов
и оборудования

WALRAVEN

WM монтажные ленты

тип 5055

тип 855

тип 5055: пластиковые бобины;
10 п.м. перфорированной
стальной монтажной
ленты

тип 855: картонная коробка
10 п.м. перфорированной
стальной монтажной
ленты, покрытой
пластиковой оболочкой

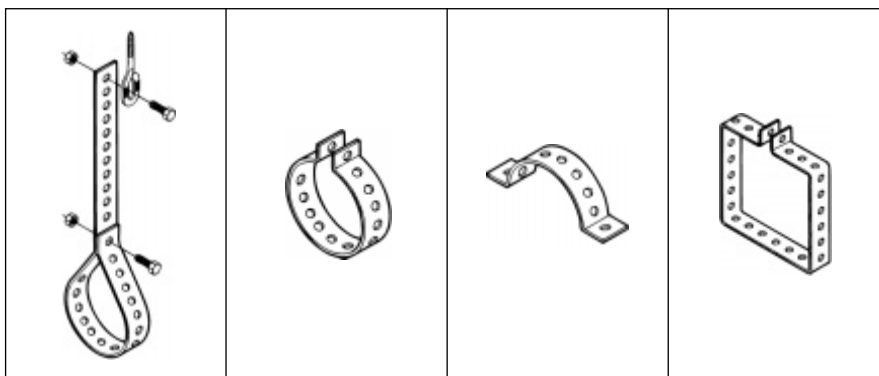
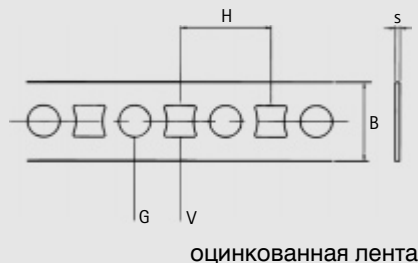


Особенности изделия:

- монтажная лента для подвешивания либо для крепления труб на полу
- практичная упаковка даёт возможность удобного использования ленты

Технические особенности:

- сделаны из стали 1.0332
- оцинкованы методом Sendzimira
- перфорированна по всей длине
- длинна рулона 10 п.м. (полотнянная лента длинна 15 п.м.)
- покрыта пластиковой оболочкой цвет чёрный



катал. №	тип	В x s (мм)	G (мм)	V (мм)	H (мм)	рекоменд. нагрузка (N)
оцинкованная лента:						
083 0 012	5055	12 x 1,0	5,0	4,4	14,4	880
083 0 017	5055	17 x 1,0	7,0	6,0	20,0	1230
083 0 026	5055	26 x 1,2	8,5	8,0	25,0	1680
083 1 012	5055/L	12 x 0,8	5,0	4,4	14,4	700
083 1 017	5055/L	17 x 0,8	7,0	6,0	20,0	980
083 1 026	5055/L	26 x 1,0	8,5	8,0	25,0	1400
лента покрытая пластиковой оболочкой:						
083 2 019	855/P	19 x 2,5	6,2	-	15,0	710
полотнянная лента:						
083 3 915						

Смотри так-же::

стр. А 4.1 *WM* изоляция EPDM
стр. F 1.3 *WM* наконечники петлевые