



В

ХОМУТЫ БЕЗ ИЗОЛЯЦИИ

Хомуты без изоляции:

- В 0.1 *WM* BIFIX® 300- хомуты М8 Ø 15 - 85 мм
- В 0.2 *WM* BIFIX® 300-хомуты М8 и М10 Ø 85 - 250 мм
- В 0.3 *WM* BIFIX® 300-хомуты М16 Ø 72 - 250 мм
- В 0.4 *WM* HD 303-хомуты для больших нагр. Ø 14 - 219 мм
- В 0.5 *WM* HD 303-хомуты для больших нагр. Ø 219 - 508 мм

Полосы на трубы: Ø 55 ММ:

- *WM* медные хомуты тип 742 742 Ø 12 - 35 мм
- *WM* хомуты тип 732 Ø 12 - 55 мм
- *WM* хомуты Ø 12 - 54 мм

Держатели:

- В 1.3 *WM* держатель седловой Ø 13 - 60 мм
- В 1.4 *WM* DIN 3567 половинчатые хомуты Ø 20 - 521 мм
- В 1.5 *WM* держатель стальной Ø 21 - 458 мм

Двойные хомуты:

- *WM* SIMPLO Ø 12 - 42 мм
- *WM* DUPLO двойные хомуты Ø 15 мм - 1"
- *WM* двойные хомуты тип 350 Ø 15 - 28 мм

Хомуты для пластиковых труб:


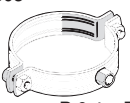

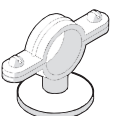
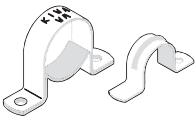
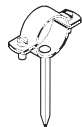
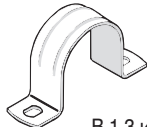
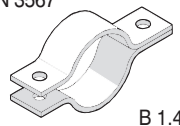
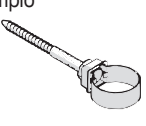

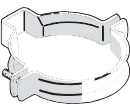
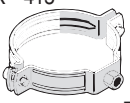



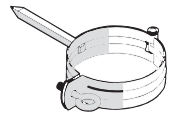

- В 3.2 *WM* BIFIX® 415-хомуты Ø 32 - 315 мм
- В 3.3 *WM* хомуты для труб PE Ø 25 - 315 мм
- В 3.4 *WM* стальной вкладыш Ø 40 - 160 мм
- В 3.5 *WM* стальной вкладыш PVC
- В 3.5 *WM* дистанционный элемент

Хомуты для чугунных труб:

- В 3.6 *WM* SML-хомуты DN 50 - DN 300

Хомуты для водостоков:

- *WM* хомут Ø 70 - 100 мм
- *WM* держатель водостока охранный (антивор)

BIFIX® 300  В 0.1, В 0.2 и В 0.3	
HD 303  В 0.4 и В 0.5	732/742  В 0.6 и В 0.7
	
	 В 1.3 и В 1.5
DIN 3567  В 1.4	Simple 
двойные хомуты 	
BIFIX® 415  В 3.2	хомуты PE  В 3.3 и В 3.5
вкладыш  В 3.4	хомуты  В 3.6
	держатель водостока охранный 



для стальных труб

Ø 15 - 85 мм

WM BIFIX® 300- хомуты без изоляции:

M8



хомут из двух частей:
2 соединительных болта, с одной стороны быстроблокирующий замок

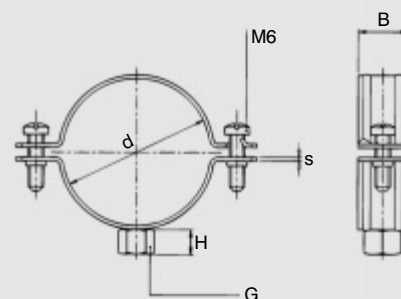


Особенности изделия:

- быстроблокирующий замок для быстрого монтажа (в случае вертикальной установки труб, следует установить замок открытой стороной в низ)

Технические особенности:

- сделаны из стали 1.0332
 - оцинкованы гальванически
 - соединительные болты: с круглой головкой и крестообразным шлицом, оцинкованы гальванически
 - присоединительная гайка приварена на четыре точки
- размеры:
катал. № 301 3 0XX: резьба M8, ключ на 13, выс. H = 8 мм
катал. № 302 3 0XX: резьба M10, ключ на 17, выс. H = 10 мм



катал. № G=M8	катал. № G=M10	d (мм)	B x s (мм)	рекоменд. нагрузка (N)
301 3 017	-	15 - 17	20 x 1,25	1100
301 3 022	302 3 022	18 - 22	20 x 1,25	1100
301 3 023	302 3 023	21 - 23	20 x 1,25	1100
301 3 030	302 3 030	26 - 30	20 x 1,25	1100
301 3 034	302 3 034	32 - 34	20 x 1,25	1100
301 3 042	302 3 042	38 - 42	20 x 1,25	1100
301 3 051	302 3 051	47 - 51	20 x 1,50	1100
301 3 060	302 3 060	54 - 60	20 x 1,50	1100
301 3 068	302 3 068	62 - 68	20 x 2,00	1300
301 3 076	302 3 076	72 - 76	20 x 2,00	1300
301 3 085	302 3 085	79 - 85	20 x 2,00	1300

Смотри так-же:

- стр. А 0.4 *WM* BIFIX® 1301 хомуты с резиновой изоляцией EPDM
- стр. В 0.2 *WM* BIFIX® 300 хомуты без изоляции от Ø 85 мм
- стр. К 0.2 *WM* BIFIX® хомуты из нержавеющей стали без изоляции

для стальных труб

Ø 85 - 250 мм

WALRAVEN

WM BIFIX® 300-хомуты без изоляции

M8

M10

хомут из двух частей:
2 соединительных болта, с одной
стороны быстроблокирующий
замок

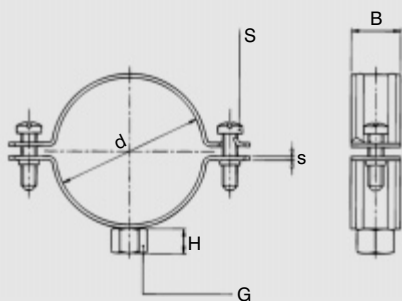


Особенности изделия:

- быстроблокирующий замок для быстрого монтажа (в случае вертикальной установки труб, следует установить замок открытой стороной в низ)

Технические особенности:

- сделаны из стали 1.0332
- оцинкованы гальванически
- соединительные болты: с круглой головкой и крестообразным шлицем, оцинкованы гальванически
- присоединительная гайка, размеры:
кат. ном. 301 3 0XX: резьба M8, ключ на 13, выс. H = 8 мм
кат. ном. 302 3 0XX: резьба M10, ключ на 17, выс. H = 10 мм до Ø 169 мм
приваренна на четыре точки;
до Ø 180 мм приваренна CO₂



Смотри так-же:

- стр. А 0.4 *WM* BIFIX® 1301 хомуты с резиновой изоляцией EPDM
- стр. В 0.1 *WM* BIFIX® 300 хомуты без изоляции до Ø 85 мм
- стр. К 0.2 *WM* BIFIX® 300 хомуты из нержавеющей стали без изоляции

катал. № G=M8	катал. № G=M10	d (мм)	S	B x s (мм)	рекоменд. нагрузка (N)
301 3 089	302 3 089	85 - 89	M6	23 x 1,5	1300
301 3 100	302 3 094	94 - 100	M6	23 x 1,5	1300
301 3 105	302 3 105	100 - 105	M6	23 x 1,5	1300
-	302 3 111	106 - 111	M6	23 x 1,5	1300
301 3 118	302 3 118	110 - 118	M6	23 x 2,0	1500
301 3 127	302 3 127	122 - 127	M6	23 x 2,0	1500
-	302 3 134	129 - 134	M6	23 x 2,0	1500
-	302 3 144	139 - 144	M6	23 x 2,0	1500
-	302 3 151	146 - 151	M6	23 x 2,0	1500
301 3 155	302 3 155	155	M6	23 x 2,0	1500
-	302 3 162	157 - 162	M6	23 x 2,0	1500
-	302 3 169	164 - 169	M6	23 x 2,0	1500
301 3 180	302 3 180	170 - 180	M8	25 x 3,0	2100
-	302 3 190	180 - 190	M8	25 x 3,0	2100
-	302 3 199	190 - 200	M8	25 x 3,0	2100
301 3 200	302 3 200	200	M8	25 x 3,0	2100
-	302 3 219	212 - 219	M8	25 x 3,0	2100
-	302 3 250	250	M8	25 x 3,0	2100

B 0.2

BETTER INSTALLATION SYSTEMS



WM BIFIX® 300-хомуты без изоляции

M16



Особенности изделия:

- быстроблокирующий замок для быстрого и практичного монтажа (в случае вертикального монтажа труб, следует установить замок открытой стороной вниз)

Технические особенности:

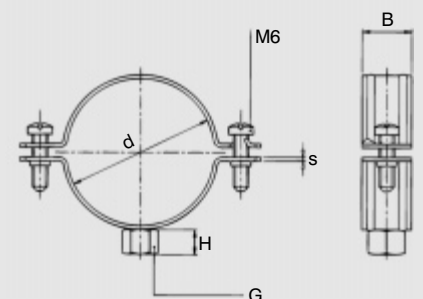
- сделаны из стали 1.0332
- оцинкованы гальванически
- соединительные болты с круглой головкой и крестообразным шлицом; от Ø 18 мм: болты с шестигранной головкой, оцинкованы гальванически
- присоединительная гайка: M16, выс. H = 16мм; от Ø 180мм; приварена в среде CO₂

для стальных труб
Ø 72-250 мм

хомут из двух частей:
2 соединительных болта, с одной стороны быстроблокирующий замок



катал. № G=M16	d (мм)	B x s (мм)	рекомендуемая нагрузка (N)
305 3 076	72 - 76	25 x 2,5	2000
305 3 085	79 - 85	25 x 2,5	2000
305 3 089	85 - 89	25 x 2,5	2000
305 3 094	92 - 94	25 x 2,5	2000
305 3 100	95 - 100	25 x 2,5	2000
305 3 111	106 - 111	25 x 2,5	2000
305 3 118	110 - 118	25 x 2,5	2000
305 3 127	122 - 127	25 x 2,5	2000
305 3 134	129 - 134	25 x 2,5	2000
305 3 144	139 - 144	25 x 2,5	2000
305 3 151	146 - 151	25 x 2,5	2000
305 3 162	157 - 162	25 x 2,5	2000
305 3 169	164 - 169	25 x 2,5	2000
305 3 180	172 - 180	25 x 3,0	3400
305 3 190	180 - 190	25 x 3,0	3400
305 3 199	190 - 200	25 x 3,0	3400
305 3 219	212 - 219	25 x 3,0	3400
305 3 250	250	25 x 3,0	3400



Смотри так-же:

- стр. А 0.5 *WM* BIFIX® 1301 хомуты с изоляцией EPDM
- стр. К 0.2 *WM* BIFIX® 300 хомуты из нержавеющей стали без изоляции

для стальных труб

Ø 14-219 мм

WALRAVEN

WM HD 303-хомуты для больших нагрузок без изоляции

M10

M12

1/2"

хомут из двух частей:

2 соединительных болта



** в процессе сертификации

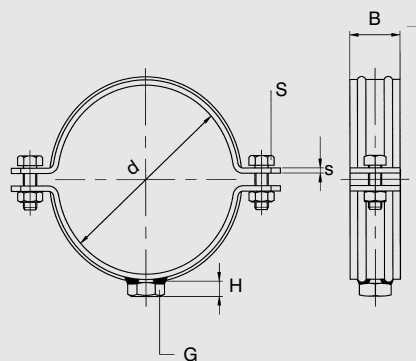


Особенности изделия:

- солидно изготовленный хомут, предназначен для очень больших нагрузок, например для пунктов стабилизации

Технические особенности:

- сделаны из стали 1.0332
- оцинкованы гальванически
- соединительные болты с шестигранной головкой, резьба M8 или M10, оцинкованы кобальтовым сплавом (CoZn)
- присоединительная гайка приварена в среде CO₂, размеры: резьба M10, ключ 17, выс. H = 10мм, резьба M12, ключ 19, выс. H = 12мм, резьба 1/2", ключ 27, выс. H = 15мм



** в процессе сертификации

Смотри так-же:

- стр. А 1.1 *WM* HD 315 хомуты с изоляцией для больших нагрузок до Ø 219 мм
- стр. В 0.5 *WM* HD 303 хомуты для больших нагрузок от Ø 219 мм
- стр. F 0.1 *WM* подпятники
- стр. Н 0.1 *dB-FiX*® пункты стабилизации

катал. № G=M10	катал. № G=M12	катал. № G=1/2"	d (мм)	S	B x s (мм)	рек. нагрузка (N)
303 3 018	-	307 3 018	14 - 18	M8	25 x 3,0	2750
303 3 023	-	307 3 023	19 - 23	M8	25 x 3,0	2750
303 3 029	-	307 3 029	24 - 29	M8	25 x 3,0	2750
303 3 035	-	307 3 035	30 - 35	M8	25 x 3,0	2750
303 3 046	304 3 046	307 3 040	35 - 40	M8	25 x 3,0	2750
303 3 054	304 3 054	307 3 042	48 - 54	M8	25 x 3,0	2750
303 3 063	-	307 3 054	57 - 63	M8	25 x 3,0	2750
303 3 070	304 3 070	307 3 063	64 - 70	M8	30 x 3,0	>5700*
303 3 076	304 3 076	307 3 070	70 - 76	M8	30 x 3,0	>5700*
303 3 085	304 3 085	307 3 076	79 - 85	M8	30 x 3,0	>5700*
303 3 093	304 3 093	307 3 089	87 - 93	M8	30 x 3,0	>5700*
303 3 106	304 3 106	307 3 114	100 - 106	M8	30 x 3,0	>5700*
303 3 114	304 3 114	-	108 - 114	M8	30 x 3,0	>5700*
-	304 3 121	-	115 - 121	M8	30 x 3,0	>5700*
303 3 133	304 3 133	-	125 - 133	M8	30 x 3,0	>5700*
303 3 141	304 3 141	-	135 - 141	M8	30 x 3,0	>5700*
-	304 3 156	-	150 - 156	M10	38 x 4,0	>5700*
303 3 168	304 3 168	-	159 - 168	M10	38 x 4,0	>5700*
-	304 3 183	-	174 - 183	M10	38 x 4,0	>5700*
-	304 3 196	-	189 - 196	M10	38 x 4,0	>5700*
-	304 3 208	-	200 - 208	M10	38 x 4,0	>5700*
303 3 219	304 3 219	-	210 - 219	M10	38 x 4,0	>5700*

* допускается большая нагрузка, информация по необходимости

B 0.4

BETTER INSTALLATION SYSTEMS



для стальных труб

Ø 219-508 мм

WM HD 303-хомуты для больших нагрузок без изоляции

16

1/2"

1"



хомут из двух частей:
2 соединительных болта

** в процессе сертификации



Особенности изделия:

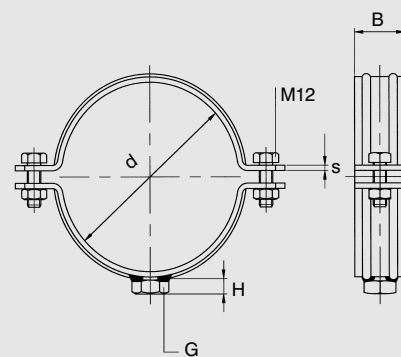
- солидно изготовленный хомут, предназначен для очень больших нагрузок, например для пунктов стабилизации

Технические особенности:

- сделаны из стали 1.0332
- оцинкованы гальванически
- соединительные болты с шестигранной головкой, резьба M8 или M10, оцинкованы кобальтовым сплавом (CoZn)
- присоединительная гайка приварена в среде CO₂, размеры: резьба M10, ключ 17, выс. H = 10мм, резьба M12, ключ 19, выс. H = 12мм, резьба 1/2", ключ 27, выс. H = 15мм

катал. № G=M16	катал. № G=1/2"	катал. № G=1"	d (мм)	B x s (мм)	рекоменд. нагрузка (N)
306 3 225	307 3 225	308 3 225	219 - 225	38 x 4,0	>5700*
306 3 250	-	-	244 - 250	38 x 4,0	>5700*
306 3 273	-	-	267 - 273	38 x 4,0	>5700*
306 3 280	-	308 3 280	274 - 280	38 x 4,0	>5700*
306 3 324	-	-	315 - 324	48 x 5,0	>5700*
306 3 356	-	308 3 356	350 - 356	48 x 5,0	>5700*
306 3 370	-	-	364 - 370	48 x 5,0	>5700*
306 3 406	-	-	400 - 406	48 x 5,0	>5700*
306 3 421	-	-	415 - 421	48 x 5,0	>5700*
306 3 459	-	-	453 - 459	48 x 5,0	>5700*
306 3 508	307 3 508	-	500 - 508	48 x 5,0	>5700*

* допускается большая нагрузка, информация по необходимости



Смотри так-же:

- стр. А 1.2 *WM* HD 315 хомуты с изоляцией для больших нагрузок от Ø 219 мм
- стр. В 0.4 *WM* HD 303 хомуты для больших нагрузок без изоляции до Ø 219 мм
- стр. F 0.1 *WM* подпятники
- стр. G 1.4 *WM* переходники

программа для расчёта
монтируемых систем

CAD-FIX

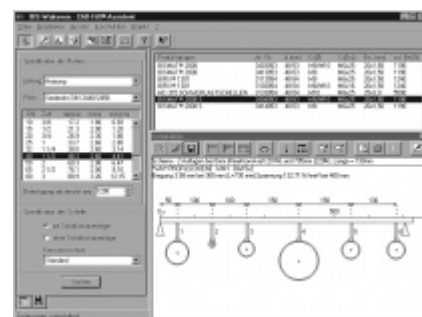
WALRAVEN

Программа для проектирования и расчёта монтируемых систем совместимая с AutoCAD®

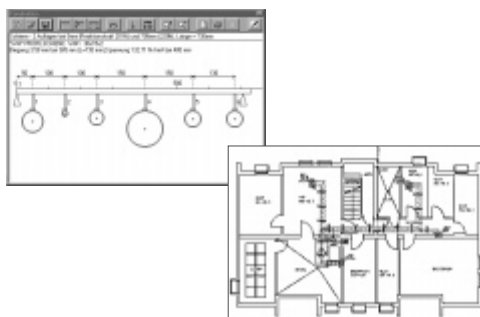
подбор крепления труб
в зависимости от применения



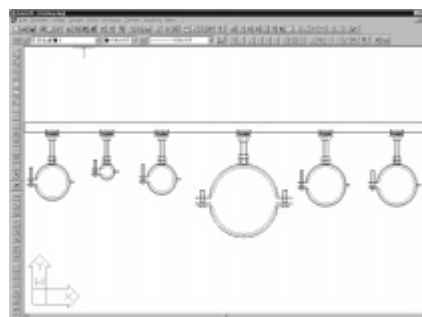
создание конструкций вместе
с расчётом статических нагрузок



создание проектов
в AutoCAD®



создание чертежей
в AutoCAD®



Системные требования:

- с процессором Intel Pentium
- мин. 16 МВ оперативной памяти
- мин. 4 МВ свободного места на твёрдом диске
- карта графики мин. 2 МВ с разрешением 800 x 600
- 8 – скоростной дисковод CD-ROM
- Windows 95/98 или Win NT 4.0

Для создания рисунков CAD:

- AutoCAD® 14 или AutoCAD 2000

Закажи бесплатную
версию CD-FIX

INFO

BETTER INSTALLATION SYSTEMS



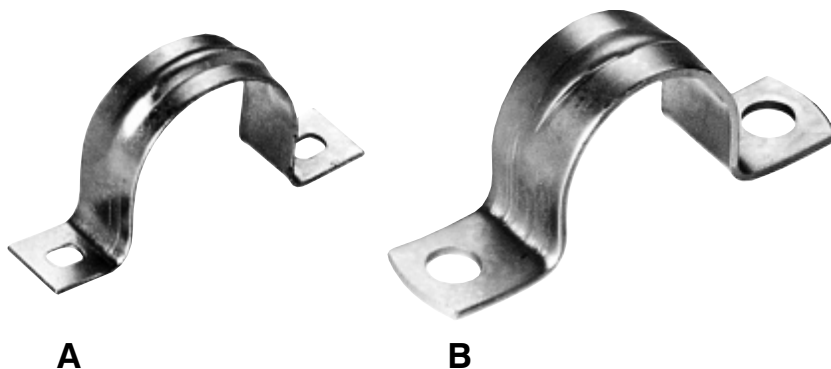
для стальных труб

Ø 13-60 мм

WM седловые держатели

тип 605

одинарный хомут для труб



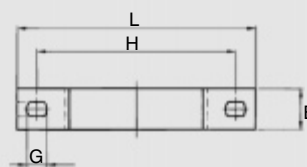
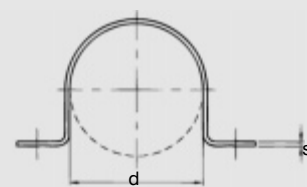
Особенности изделия:

- крепление с помощью двух болтов на стене или потолке

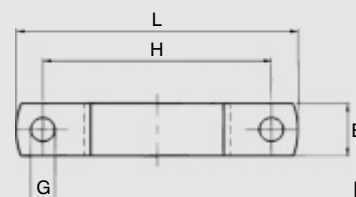
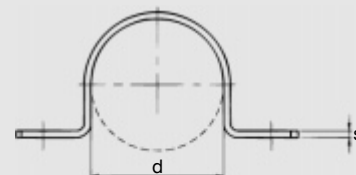
Технические особенности:

- сделаны из стали 1.0332
- катал. № 0805: оцинкованы гальванически
- катал. № 4601: оцинкованы огнем

катал. №	рис.	d (")	d (мм)	G (мм)	L (мм)	H (мм)	B x s (мм)	рекоменд. нагрузка (N)
080 5 013	A	1/4"	13,0	4,5 x 6	41,0	29,0	12 x 1,0	700
080 5 017	A	3/8"	17,0	4,5 x 6	45,0	33,0	12 x 1,0	700
080 5 021	A	1/2"	21,5	4,5 x 6	50,0	38,0	12 x 1,0	700
080 5 027	A	3/4"	27,0	4,5 x 6	61,0	47,0	14 x 1,0	750
080 5 033	A	1"	33,5	4,5 x 6	66,0	52,0	14 x 1,0	750
080 5 043	A	1.1/4"	42,5	5,5 x 7	78,0	64,0	14 x 1,5	1800
080 5 048	A	1.1/2"	48,0	5,5 x 7	82,0	68,0	14 x 1,5	1800
080 5 061	A	2"	60,0	5,5 x 7	99,0	83,0	16 x 1,5	1850
460 1 017	B	3/8"	17,0	9	63,0	43,0	20 x 2,0	3500
460 1 021	B	1/2"	21,5	9	71,5	53,5	20 x 2,0	3500
460 1 027	B	3/4"	27,0	9	78,0	60,0	20 x 2,0	3500
460 1 033	B	1"	33,5	9	84,0	66,0	20 x 2,0	3500
460 1 043	B	1.1/4"	42,5	9	88,5	68,5	20 x 2,0	3500
460 1 048	B	1.1/2"	48,0	9	94,5	74,5	20 x 2,0	3500
460 1 061	B	2"	60,0	9	106,0	86,0	20 x 2,0	3500



A



B

Смотри так-же:

стр. В 1.5 *WM* стальные держатели

для стальных труб

Ø 20-521 мм

WALRAVEN

WM DIN 3567 хомуты из двух половинок

две идентичные половинки хомута



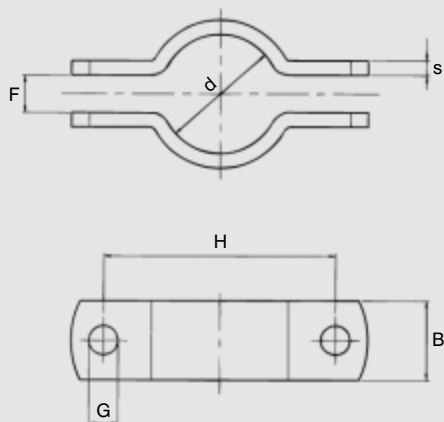
Особенности изделия:

- изготовлен согласно норме DIN 3567
- хомуты поставляются без болтов и гаек

Технические особенности:

- сделаны из стали 1.0332
- катал. № 462 0 0XX: черные (без обработки поверхности)
- катал. № 462 1 0XX: оцинкованы огнем

катал. № черные	катал. № оц. огнем	d (мм)	пределы (мм)	G (мм)	H (мм)	F (мм)	B x s (мм)
462 0 020	462 1 020	20	14 - 20	11,5	57	7	30 x 5,0
462 0 022	462 1 022	22	16 - 22	11,5	59	7	30 x 5,0
462 0 025	462 1 025	25	19 - 25	11,5	62	7	30 x 5,0
462 0 027	462 1 027	27	21 - 27	11,5	66	7	30 x 5,0
462 0 030	462 1 030	30	24 - 30	11,5	68	7	30 x 5,0
462 0 034	462 1 034	34	28 - 34	11,5	72	7	30 x 5,0
462 0 038	462 1 038	38	32 - 38	11,5	76	7	30 x 5,0
462 0 043	462 1 043	43	37 - 43	11,5	82	7	30 x 5,0
462 0 045	462 1 045	45	39 - 45	11,5	84	7	30 x 5,0
462 0 049	462 1 049	49	43 - 49	11,5	88	7	30 x 5,0
462 0 057	462 1 057	57	49 - 57	14,0	104	9	40 x 6,0
462 0 061	462 1 061	61	53 - 61	14,0	108	9	40 x 6,0
462 0 077	462 1 077	77	69 - 77	14,0	122	9	40 x 6,0
462 0 089	462 1 089	89	81 - 89	14,0	136	9	40 x 6,0
462 0 108	462 1 108	108		18,0	172	11	50 x 8,0
462 0 115	462 1 115	115		18,0	178	11	50 x 8,0
462 0 133	462 1 133	133		18,0	196	11	50 x 8,0
462 0 140	462 1 140	140		18,0	204	11	50 x 8,0
462 0 159	462 1 159	159		18,0	222	11	50 x 8,0
462 0 169	462 1 169	169		18,0	232	11	50 x 8,0
462 0 194	462 1 194	194		18,0	258	11	50 x 8,0
462 0 216	462 1 216	215		18,0	280	11	50 x 8,0
462 0 220	462 1 220	220		18,0	284	11	50 x 8,0
462 0 267	462 1 267	267		18,0	342	14	60 x 8,0
462 0 273	462 1 273	273		18,0	348	14	60 x 8,0
462 0 318	462 1 318	318		18,0	392	14	60 x 8,0
462 0 324	462 1 324	324		18,0	398	14	60 x 8,0
462 0 368	462 1 368	368		18,0	444	14	60 x 8,0
462 0 407	462 1 407	407		18,0	498	18	70 x 10
462 0 419	462 1 419	419		18,0	510	18	70 x 10
462 0 521	462 1 521	521		18,0	614	18	70 x 10





для стальных труб

Ø 21-458 мм

WM стальные держатели

тип 605



одинарный держатель

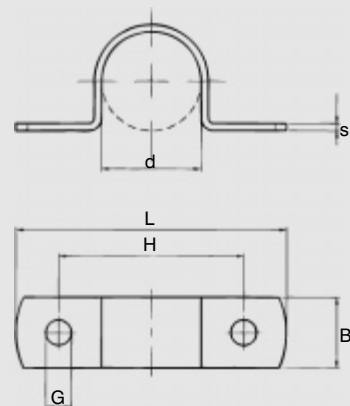
Особенности изделия:

- крепление с помощью двух болтов на стене или потолке

Технические особенности:

- сделаны из стали 1.0332
- оцинкованы огнем

катал. №	d (")	d (мм)	G (мм)	L (мм)	H (мм)	B x s (мм)	рекоменд. нагрузка (N)
460 8 021	1/2"	21,5	9	81,0	51,0	25 x 2,5	5700
460 8 027	3/4"	27,0	9	87,0	57,0	25 x 2,5	5700
460 8 033	1"	33,5	9	93,5	63,5	25 x 2,5	5700
460 8 042	1.1/4"	42,5	9	102,5	72,5	25 x 2,5	5700
460 8 048	1.1/2"	48,5	9	108,5	78,5	25 x 2,5	5700
460 8 060	2"	60,0	9	120,0	90,0	25 x 2,5	5700
460 8 077	2.1/2"	77,0	9	137,0	107,0	25 x 2,5	5700
460 8 089	3"	89,0	9	149,0	119,0	25 x 2,5	5700
460 8 110	-	110,0	11	176,0	146,0	30 x 4,0	5700
460 8 114	4"	114,0	11	180,0	150,0	30 x 4,0	5700
460 8 125	-	110,0	11	191,0	161,0	30 x 4,0	5700
460 8 140	5"	140,0	11	206,0	176,0	30 x 4,0	5700
460 8 157	-	157,0	11	223,0	193,0	30 x 4,0	5700
460 8 160	-	160,0	11	226,0	196,0	30 x 4,0	5700
460 8 168	6"	168,0	11	234,0	204,0	40 x 4,0	5700
460 8 176	-	176,0	15	266,0	236,0	40 x 5,0	>5700*
460 8 185	-	185,0	15	275,0	245,0	40 x 5,0	>5700*
460 8 200	-	200,0	15	290,0	260,0	40 x 5,0	>5700*
460 8 219	8"	219,0	15	309,0	279,0	40 x 5,0	>5700*
460 8 250	-	250,0	15	340,0	310,0	40 x 5,0	>5700*
460 8 273	10"	273,0	15	363,0	333,0	40 x 5,0	>5700*
460 8 300	-	300,0	15	390,0	360,0	40 x 5,0	>5700*
460 8 326	12"	326,0	20	416,0	381,0	48 x 5,0	>5700*
460 8 406	16"	406,0	20	496,0	461,0	48 x 5,0	>5700*
460 8 458	-	458,0	20	548,0	513,0	48 x 5,0	>5700*



Смотри так-же:

стр. В 1.3 *WM* держатели седловые

* допускается большая нагрузка, информация по необходимости

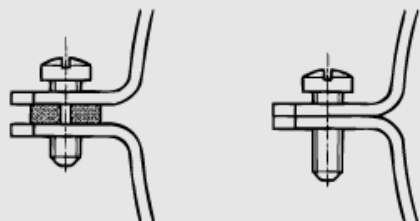
для пластиковых труб

Ø 32-315 мм

WM BIFIX® 415-хомуты

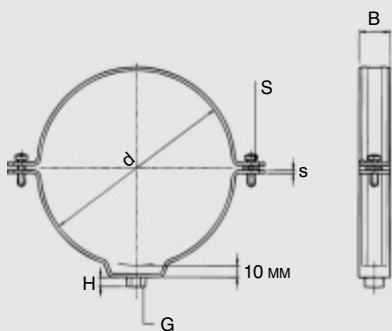
M8

хомут из двух частей:
2 соединительных болта, с одной стороны быстросблокирующий замок



с распорной шайбой для подвижного крепления

без распорной шайбы как стабилизационный пункт



Смотри так-же:

стр. К 0.3 *WM* BIFIX® 415 хомуты из нержавеющей стали для пластиковых труб

WALRAVEN



Особенности изделия:

- быстросблокирующий замок для быстрого и практичного монтажа (в случае вертикального монтажа труб, следует установить замок открытой стороной вниз)
- округленные крепежные желобки, направленные вовнутрь, которые предотвращают повреждение трубы
- внутренний диаметр хомута с вставленной распорной шайбой больше, чем внешний диаметр трубы, поэтому хомут может также использоваться как компенсационный хомут, в случае осевого удлинения и сокращения трубы
- можно изъять распорные шайбы между фланцами, в результате чего хомут подходит и для компенсационного монтажа и как пункт стабилизации

Технические особенности:

- сделаны из стали 1.0332
- оцинкованы гальванически или огнем (см. таблицу)
- соединительные болты: катал. № 415 1 XXX: болты с круглой головкой и шлицом, оцинкованы огнем; катал. № 415 3 XXX болты с круглой головкой и крестообразным шлицом, оцинкованы гальванически;
- от Ø 250 мм: болты с шестигранной головкой и гайкой, оцинкованы
- присоединительная гайка приварена на четыре точки, размеры: резьба M8, ключ 13, высота H = 8 мм (катал. № 419 1 XXX: без присоединительной гайки)

катал. № оцинк. гальв.	катал. № оцинк. огнем	S	d (мм)	G	B x s (мм)	рекоменд. нагрузка (N)
415 3 032	415 1 032	M6	32	M8	20 x 1,5	910
415 3 040	415 1 040	M6	40	M8	20 x 1,5	910
415 3 050	415 1 050	M6	50	M8	20 x 1,5	910
415 3 056	415 1 056	M6	56	M8	20 x 1,5	910
415 3 063	415 1 063	M6	63	M8	20 x 1,5	910
-	415 1 070	M6	70	M8	20 x 1,5	910
415 3 075	415 1 075	M6	75	M8	20 x 1,5	910
-	415 1 080	M6	80	M8	20 x 1,5	910
415 3 090	415 1 090	M6	90	M8	20 x 1,5	910
-	415 1 100	M6	100	M8	20 x 1,5	910
415 3 110	415 1 110	M6	110	M8	20 x 2,5	2200
415 3 125	415 1 125	M6	125	M8	20 x 2,5	2200
415 3 160	415 1 160	M6	160	M8	20 x 2,5	2200
415 3 200	415 1 200	M6	200	M8	20 x 2,5	2200
415 3 250	415 1 250	M6	250	M8	20 x 2,5	2200
-	419 1 250	M8	250	13	40 x 5,0	>5700*
-	419 1 315	M8	315	13	40 x 5,0	>5700*

* допускается большая нагрузка, информация по необходимости



для пластиковых труб

Ø 25-315 мм

WM PE хомуты для установки пластиковых труб



тип 434

M10

1/2"

1"

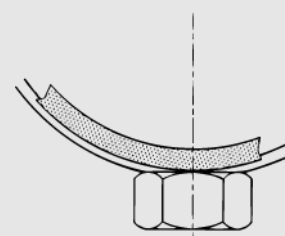
хомут из двух частей:
2 соединительных болта

Особенности изделия:

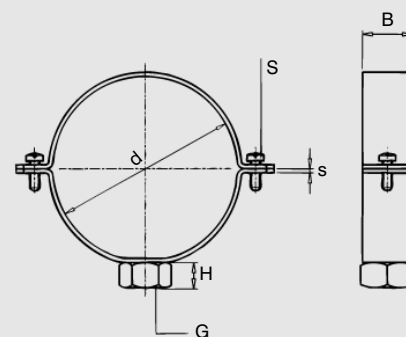
- внутренний диаметр хомута незначительно больше чем внешний диаметр полиэтиленовых труб, поэтому также возможно осевое удлинение и сокращение трубы
- в случае использования его как пункт стабилизации необходимо использовать стальные вкладыши (см. стр. В 3.4)
- чтобы избежать повреждения трубы, рекомендуется использование защитного вкладыша (см. стр. В 3.5)

Технические особенности:

- сделаны из стали 1.0332
- оцинкованы гальванически
- соединительные болты с круглой головкой и крестообразным шлицом, от Ø 200 мм: болты с шестигранной головкой и гайкой, оцинкованы гальванически;
- присоединительная гайка приварена на четыре точки, катал. № 434 З ХХХ: резьба М10, ключ 17, высота Н = 10 мм катал. № 438 З ХХХ: резьба 1/2", ключ 27 и 1" высота Н = 13 мм (муфта приварена в среде CO₂)



хомут со стальным вкладышем



катал. № G=M10	катал. № G=1/2"	d (мм)	S	B x s (мм)	рекоменд. нагрузка (N)
434 3 025	438 3 025	25	M6	30 x 2,0	3180
434 3 032	438 3 032	32	M6	30 x 3,0	3180
434 3 040	438 3 040	40	M6	30 x 3,0	3180
434 3 050	438 3 050	50	M6	30 x 3,0	3180
434 3 056	438 3 056	56	M6	30 x 3,0	3180
434 3 063	438 3 063	63	M6	30 x 3,0	3180
434 3 075	438 3 075	75	M6	30 x 3,0	3180
434 3 090	438 3 090	90	M6	30 x 3,0	3180
434 3 110	438 3 110	110	M6	30 x 3,0	3180
434 3 125	438 3 125	125	M6	30 x 3,0	3180
434 3 140	438 3 140	140	M6	30 x 3,0	3180
434 3 160	438 3 160	160	M6	30 x 3,0	3180
-	438 3 161	160	M8	38 x 4,0	5450
434 3 200	438 3 200	200	M8	38 x 4,0	5450
434 3 225	438 3 225	225	M8	38 x 4,0	5450
434 3 250	438 3 250	250	M8	38 x 4,0	5450
434 3 315	438 3 315	315	M8	38 x 4,0	5450

Смотри так-же:

- стр. В 3.4 *WM* стальные вкладыши, пункты стабилизации для труб PE
- стр. В 3.5 *WM* вкладыши защитные из PCV
- стр. F 0.1 *WM* подпятники
- стр. F 1.1 *WM* закругленные наполовину поддерживающие профили
- стр. К 0.4 *WM* хомуты из нержавеющей стали для установки PE

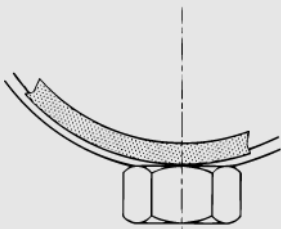
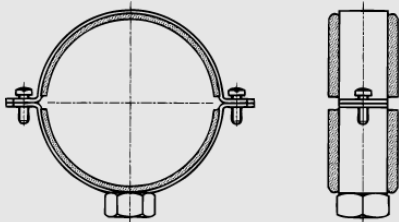
пункт стабилизации
для пластиковых труб

WALRAVEN

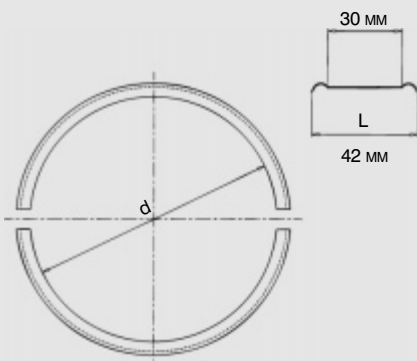
WM стальные вкладыши

тип 433

2 идентичные половинки стального
вкладыша



хомут со стальным вкладышем



Смотри так-же:

стр. В 3.3 *WM* хомуты для
установки
пластиковых труб

Особенности изделия:

- в случае использования при соединении с хомутом типа 434 (см. стр.В 3.3), выше указанные стальные вкладыши создадут один пункт стабилизации

Технические особенности:

- сделаны из хромированной стали 1.4016
- толщина материала 0,8 мм
- профильные
- подходят к хомуту шириной 30 мм

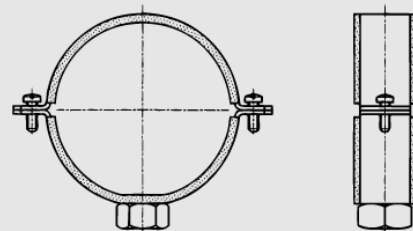
катал. №	d (мм)
433 7 040	40
433 7 050	50
433 7 056	56
433 7 063	63
433 7 075	75
433 7 090	90
433 7 110	110
433 7 125	125
433 7 160	160
433 7 200	200
433 7 225	225
433 7 250	250
433 7 315	315



принадлежности для
пластиковых труб

WM вкладыши защитные из ПВХ

тип 2985

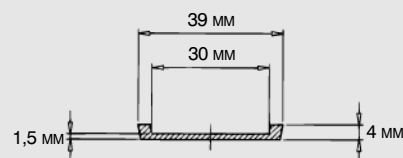


Особенности изделия:

- для использования как вкладыш при соединении с хомутом типа 434 (см. стр. В 3.3), чтобы избежать повреждениям трубы
- подходит к хомуту шириной 30 мм

Технические особенности:

- сделаны из ПВХ с небольшой примесью пластификаторов, цвет черный
- стойкие к температуре до 55°С
- длина катушки 10м

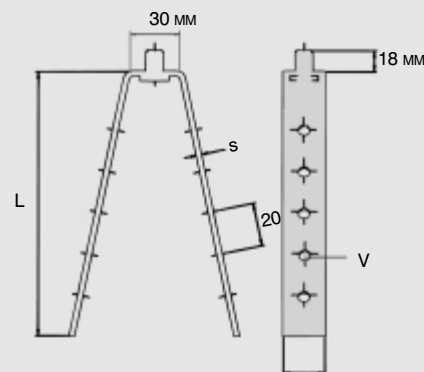
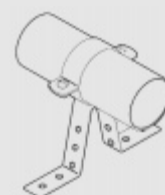


катал. № 438 9 930

WM дистанционный элемент

тип 435

M10



Особенности изделия:

- элемент пригоден в случае заливания труб бетоном
- закрепить хомут типа 434 (см. стр. В 3.3), противоположной стороной прикрепить к обшивке
- для всех хомутов с присоединительной гайкой M10

Технические особенности:

- сделаны из стали 1.0332 оцинкованы по методу Sendzimira,
- присоединительный стержень приварен на четыре точки M10x20 мм

катал. №	G (Ø)	V (мм)	L (мм)	B x s (мм)
434 0 901	M10	8,5	200	25 x 2,0

Смотри так-же:

стр. В 3.3 *WM* хомуты для установки пластиковых труб

для чугунных труб
DN 50-DN 300

WALRAVEN

WM SML-хомуты для больших нагрузок

тип 428

M10

хомут из двух частей:
с одной стороны шарнирный замок,
с другой, соединительный болт
(размер DN250 и DN300 два
соединения с помощью двух
болтов и гаек)

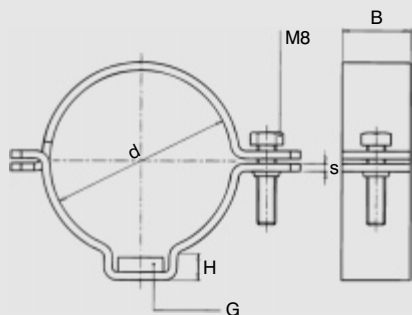


Особенности изделия:

- хомут для чугунных канализационных труб; можно использовать также и для других видов труб

Технические особенности:

- сделаны из стали 1.0332
- оцинкованы огнем
- соединительный болт с шестигранной головкой
- присоединительная гайка приварена на четыре точки, M10, H = 10 мм (DN 250 и DN 300 с отверстием Ø 12,5 мм вместо присоединительной гайки)



Смотри так-же:

стр. А 1.1 и А 1.2

WM HD 315 хомуты с вкладышем для больших нагрузок

стр. В 0.4 и В 0.5

WM HD 303 хомуты для больших нагрузок без вкладыша

стр. А 2.1 и А 2.2

крепление для водосточных труб

катал. № G=M10	DN	d (мм)	B x s (мм)	рекомендуемая нагрузка (N)
428 1 066	50	59 - 63	30 x 3,0	>5700*
428 1 085	70	79 - 83	30 x 3,0	>5700*
428 1 089	80	83 - 87	30 x 3,0	>5700*
428 1 116	100	110 - 112	30 x 3,0	>5700*
428 1 139	125	134 - 139	30 x 3,0	>5700*
428 1 165	150	159 - 163	30 x 3,0	>5700*
428 1 215	200	210 - 214	30 x 3,0	>5700*
Ø 12,5 мм:				
428 1 274	250	274	40 x 5,0	>5700*
428 1 326	300	326	40 x 5,0	>5700*

* допускается большая нагрузка, информация по необходимости