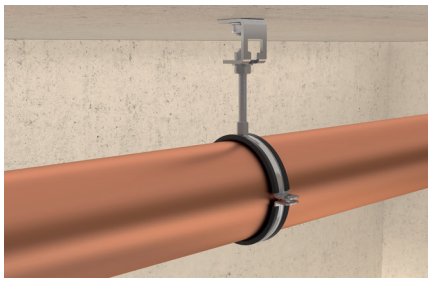
2

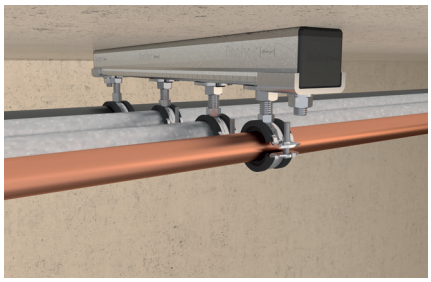
Трубные хомуты

Трубный хомут FRSR	10	
Трубный хомут FTSR	12	
Трубный хомут FRS с тройной комбинированной резьбой	14	
Трубный хомут FRSN с тройной комбинированной резьбой	16	
Хомут для тяжелых нагрузок FRS HD	18	
Высокотемпературный хомут FRS CH	20	
Спринклерный хомут FRSP	22	
Спринклерный хомут FCHS	24	
Хомут для крепления вертикальных трубопроводов RCWR	26	
U-образный хомут UPC для системы FI	28	
U-образный хомут UPC для системы FUS	30	
Полукруглый хомут PI UPC для системы FUS	32	
Резиновая вставка для U-образных хомутов UPC	34	
Хомут для монтажа трубопроводов систем холодоснабжения FAC	35	
Хомут FSC на опоре для монтажа трубопроводов систем холодоснабжения	37	

Трубный хомут FRSR







2

Применение

- Хомут для простого и быстрого монтажа трубопроводов

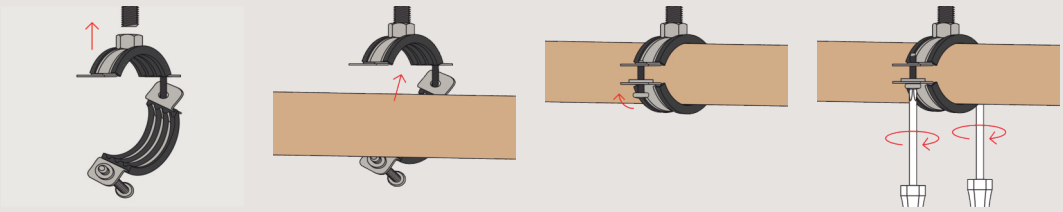
Преимущества

- Простой монтаж благодаря большому углу открытия
- Конструкция запирающих винтов предотвращает их от выпадания
- Комбинированная присоединительная гайка M8/M10 позволяет оптимизировать монтаж
- Может использоваться со стальными, ПВХ, медными, ПЭВП, PP-R трубами

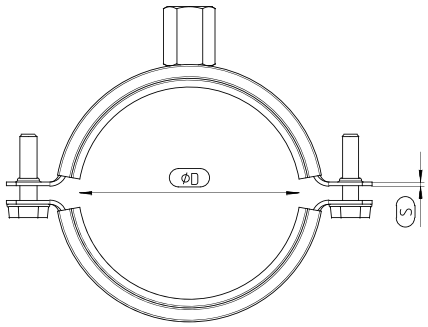
Технические данные

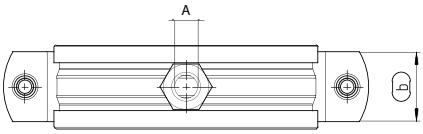
- Материал: сталь
- Покрытие: электроцинкование, мин. 5-9 мкм (соответствует стандарту ASTM B633 SC1)
- Запирающий винт: с плоской головкой и комбинированным шлицем
- Соединительная гайка: приварная M8/M10, SW13
- Материал звукоизолирующей вставки: EPDM, не содержит хлоридов и силиконов
- Звукоизолирующие свойства: по DIN 4109
- Температура эксплуатации: от -40 °C до +100 °C
- Твердость: 60 ± 5° Ед. по Шору

Установка FRSR



Технические характеристики



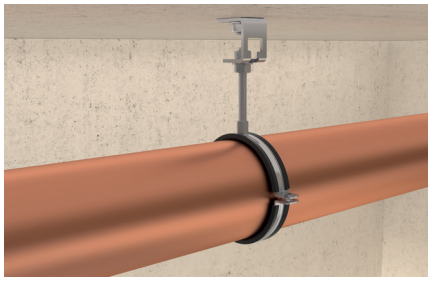


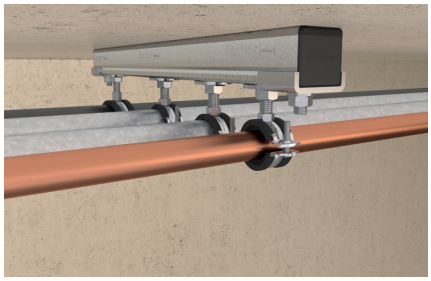
FRS CL

Тип	Артикул	Размер	Диаметр трубы D [мм]	s x b [мм]	Гайка M [мм]	Диаметр резьбы A [мм]	Расчетная нагрузка N_{Rd} [кН]	Количесвто в упковке [шт]
FRSR 11-14 M8/M10 (1/4")	**534133**	1/4"	11-14	1.2 x 20	M5 x 16	M8+M10	1.0	100
FRSR 15-19 M8/M10 (3/8")	**534134**	3/8"	15-19	1.2 x 20	M5 x 16	M8+M10	1.0	100
FRSR 20-25 M8/M10 (1/2")	**534135**	1/2"	20-25	1.2 x 20	M5 x 16	M8+M10	1.0	100
FRSR 26-30 M8/M10 (3/4")	**534136**	3/4"	26-30	1.2 x 20	M5 x 16	M8+M10	1.0	100
FRSR 32-36 M8/M10 (1")	**534137**	1"	32-36	1.2 x 20	M5 x 16	M8+M10	1.0	100
FRSR 38-43 M8/M10 (1 1/4")	**534138**	1-1/4"	38-43	1.2 x 20	M5 x 20	M8+M10	1.0	50
FRSR 47-51 M8/M10 (1 1/2")	**534139**	1-1/2"	47-51	1.2 x 20	M5 x 20	M8+M10	1.0	50
FRSR 53-58 M8/M10	**534140**	--	53-58	1.2 x 20	M5 x 20	M8+M10	1.0	50
FRSR 60-64 M8/M10 (2")	**534141**	2″	60-64	1.2 x 20	M5 x 20	M8+M10	1.0	50
FRSR 63-67 M8/M10	**534142**	65	63-67	1.2 x 20	M5 x 20	M8+M10	1.0	25
FRSR 68-72 M8/M10	**534143**	--	68-72	1.5 x 20	M6 x 20	M8+M10	1.25	25
FRSR 75-80 M8/M10	**534144**	2-1/2″	75-80	1.5 x 20	M6 x 20	M8+M10	1.25	25
FRSR 81-86 M8/M10	**534145**	--	81-86	1.5 x 20	M6 x 20	M8+M10	1.25	25
FRSR 87-92 M8/M10	**534146**	3″	87-92	1.5 x 20	M6 x 20	M8+M10	1.25	25
FRSR 99-105 M8/M10	**534147**	3-1/2	99-105	2.0 x 20	M6 x 20	M8+M10	2.0	20
FRSR107-112M8/M10	**534148**	--	107-112	2.0 x 20	M6 x 20	M8+M10	2.0	20
FRSR 113-118 M8/M10	**534149**	4″	113-118	2.0 x 20	M6 x 20	M8+M10	2.0	10
FRSR125-130M8/M10	**534150**	--	125-130	2.0 x 20	M6 x 20	M8+M10	2.0	10
FRSR 131-137 M8/M10	**560264**		131-137	2.0 x 20	M6 x 20	M8+M10	2.0	10
FRSR 138-142 M8/M10	**534151**	5″	138-142	2.0 x 20	M6 x 20	M8+M10	2.0	10
FRSR 148-153 M8/M10	**560265**	-	148-153	2.0 x 20	M6 x 20	M8+M10	2.0	8
FRSR 159-166 M8/M10	**534152**	6"	159-166	2.0 x 20	M6 x 20	M8+M10	2.0	8
FRSR168-172M8/M10	**560266**	6"	168-172	2.0 x 20	M6 x 20	M8+M10	2.0	8
FRSR 175-183 M8/M10	**560272**	-	175-183	2.0 x 20	M6 x 20	M8+M10	2.0	8
FRSR193-203M8/M10	**560268**	-	193-203	2.0 x 20	M6 x 20	M8+M10	2.0	8
FRSR 200-212 M8/M10	**534153**	-	200-212	2.0 x 20	M6 x 20	M8+M10	2.0	8
FRSR 215-220 M8/M10	**534154**	8″	215-220	2.0 x 20	M6 x 20	M8+M10	2.0	8

Трубный хомут FTSR







Применение

- Хомут для простого и быстрого монтажа трубопроводов

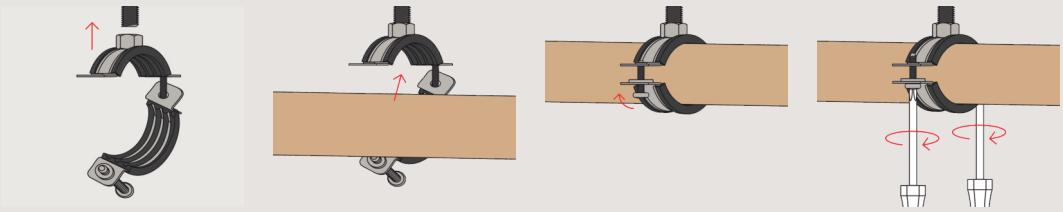
Преимущества

- Большой угол открытия хомута обеспечивает быстрый и простой монтаж
- Звукоизолирующая вставка предотвращает контактную коррозию и компенсирует вибрационные нагрузки

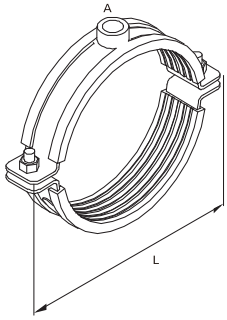
Технические данные

- Материал: сталь SPHC/Q235B
- Покрытие: электроцинкование 5 мкм
- Соединительная гайка: приварная M10/M12
- Винт замка: винт с плоской головкой M6
- Материал звукоизолирующей вставки: EPDM
- Температура эксплуатации: -50 °C до +110 °C
- Огнестойкость: DIN 4102: Класс B2

Установка FTSR



Технические характеристики



FRS CL

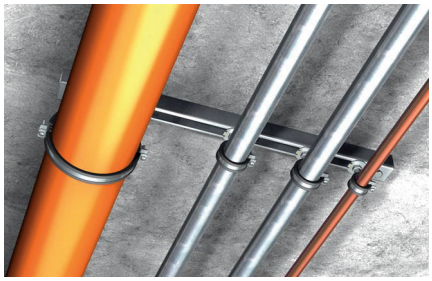
Тип	Артикул	Резьба A	Диаметр трубы [мм]	Ширина L [мм]	Ширина x толщина [мм]	Запирающий винт	Высота присоединительной гайки [мм]	Расчетная статическая нагрузка (центральное растяжение) N_{Rd} [кН]	Количество в упаковке [шт]
FTSR M10/12 15-19	**558925**	M10/M12	15 - 19	63	20 x 1.5	M6	18	0.6	100
FTSR M10/12 21-23	**558926**	M10/M12	21 - 25	67	20 x 1.5	M6	18	0.6	100
FTSR M10/12 26-28	**558927**	M10/M12	26 - 28	72	20 x 1.5	M6	18	0.6	100
FTSR M10/12 32-35	**558928**	M10/M12	32 - 35	78	20 x 1.5	M6	18	0.6	100
FTSR M10/12 40-43	**558929**	M10/M12	40 - 45	87	20 x 1.5	M6	18	0.6	50
FTSR M10/12 48-56	**558930**	M10/M12	48 - 56	98	20 x 1.5	M6	18	0.7	50
FTSR M10/12 57-65	**558931**	M10/M12	57 - 65	108	20 x 1.5	M6	18	0.7	50
FTSR M10/12 74-80	**558932**	M10/M12	74 - 80	124	20 x 1.5	M6	18	0.7	25
FTSR M10/12 83-91	**558933**	M10/M12	83-91	135	20 x 1.5	M6	18	0.7	25
FTSR M10/12 108-114	**558934**	M10/M12	108 - 114	162	23 x 2	M6	18	1.0	15

Трубный хомут FRS с комбинированной тройной резьбой





Монтаж трубопровода с регулировкой по высоте



Крепление дренажного трубопровода

Применение

- Хомут для простого и быстрого монтажа труб

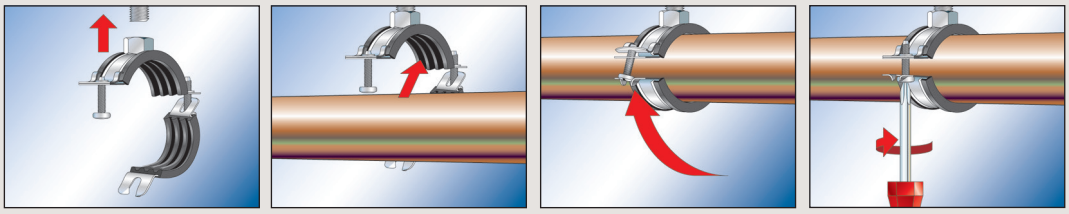
Преимущества

- Комбинированная соединительная гайка с резьбой M8/ M10/ 1/2“ позволяет оптимизировать монтаж
- Специальный замок позволяет осуществлять быстрый монтаж
- Плотная посадка звукоизолирующей вставки препятствует ее выпаданию при монтаже
- Наличие двух винтов позволяет легко регулировать хомут по внешнему диаметру трубы

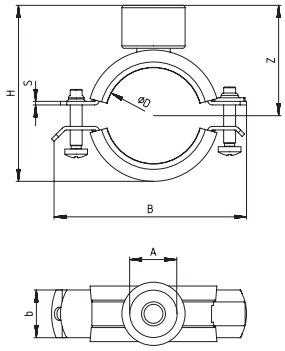
Технические данные

- Материал: Сталь DD11 (материал № 1.0332) по DIN EN 10111
- Покрытие: электроцинкование мин. 5 мкм
- Соединительная гайка: приварная M8/ M10/ 1/2“
- Винт замка: винт с плоской головкой с комбинированным шлицем
- Материал звукоизолирующей вставки: SBR/EPDM; не содержит хлоридов и силиконов
- Звукоизолирующие свойства: по DIN 4109
- Температура эксплуатации: -50 °C до +110 °C
- Твердость: 45 ± 5° Ед. по Шору
- Огнестойкость: DIN 4102: Класс B2

Установка FRS



Технические характеристики

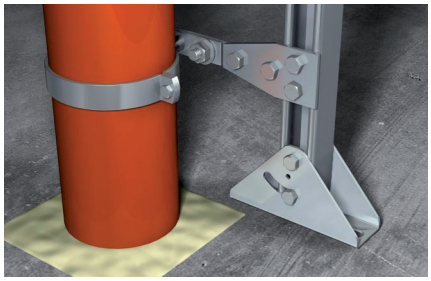


FRS

Тип	Артикул	Резьба A	Размер трубы [дюймы]	Диаметр трубы D [мм]	Ширина B [мм]	Высота H [мм]	Ширина x толщина b x s [мм]	Высота Z [мм]	Запирающий винт	Расчетная статическая нагрузка (центральное растяжение) N_{Rd} [кН]	Количество в упаковке [шт.]
FRS Triple 15 - 19	**500698**	M 8 / M 10 / 1/2"	3/8"	15 - 19	61	53	20 x 1,5	36	M 5	1.00	100
FRS Triple 21 - 23	**500699**	M 8 / M 10 / 1/2"	1/2"	21 - 23	65	57	20 x 1,5	38	M 5	1.00	100
FRS Triple 26 - 28	**500700**	M 8 / M 10 / 1/2"	3/4"	26 - 28	70	62	20 x 1,5	40	M 5	1.00	100
FRS Triple 32 - 35	**500701**	M 8 / M 10 / 1/2"	1"	32 - 35	77	69	20 x 1,5	44	M 5	1.00	100
FRS Triple 40 - 43	**500702**	M 8 / M 10 / 1/2"	1 1/4"	40 - 43	85	77	20 x 1,5	48	M 5	1.00	50
FRS Triple 48 - 56	**500703**	M 8 / M 10 / 1/2"	1 1/2"	48 - 56	98	90	20 x 1,5	54	M 5	1.00	50
FRS Triple 57 - 62	**500704**	M 8 / M 10 / 1/2"	2"	57 - 63	104	96	20 x 1,5	57	M 5	1.00	50
FRS Triple 63 - 70	**500705**	M 8 / M 10 / 1/2"	—	63 - 70	112	104	20 x 1,5	61	M 5	1.00	25
FRS Triple 74 - 80	**500706**	M 8 / M 10 / 1/2"	2 1/2"	74 - 80	122	114	20 x 1,5	66	M 5	1.00	25
FRS Triple 83 - 91	**500707**	M 8 / M 10 / 1/2"	3"	83 - 91	133	125	20 x 1,5	72	M 5	1.00	25
FRS Triple 100 - 105	**500708**	M 8 / M 10 / 1/2"	—	100 - 105	155	139	23 x 2,0	79	M 6	1.50	10
FRS Triple 108 - 114	**500709**	M 8 / M 10 / 1/2"	4"	108 - 114	164	148	23 x 2,0	83	M 6	1.50	10
FRS Triple 115 - 125	**500710**	M 8 / M 10 / 1/2"	—	115 - 125	175	159	23 x 2,0	89	M 6	1.50	10
FRS Triple 127 - 135	**500711**	M 8 / M 10 / 1/2"	—	127 - 135	185	169	23 x 2,0	94	M 6	1.50	10
FRS Triple 135 - 140	**500712**	M 8 / M 10 / 1/2"	5"	135 - 140	190	174	23 x 2,0	96	M 6	1.50	10
FRS Triple 159 - 169	**500713**	M 8 / M 10 / 1/2"	6"	159 - 169	219	203	23 x 2,0	111	M 6	1.50	10

Трубный хомут FRSN с комбинированной тройной резьбой





Крепление канализационного трубопровода

Применение

- Хомут для простого и быстрого монтажа труб

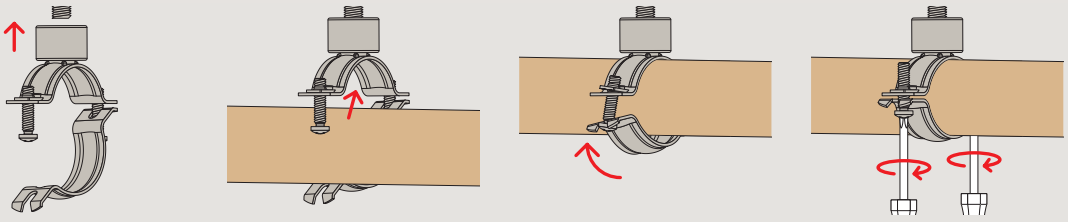
Преимущества

- Комбинированная соединительная гайка с резьбой M8/ M10/ 1/2“ позволяет оптимизировать монтаж
- Специальный замок позволяет осуществлять быстрый монтаж
- Наличие двух винтов позволяет легко регулировать хомут по внешнему диаметру трубы

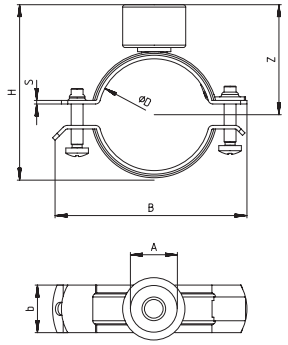
Технические данные

- Материал: Сталь DD11 (материал № 1.0332) по DIN EN 10111
- Покрытие: электроцинкование мин. 5 мкм
- Соединительная гайка: приварная M8/ M10/ 1/2“
- Винт замка: винт с плоской головкой с комбинированным шлицем

Установка FRSN



Технические характеристики



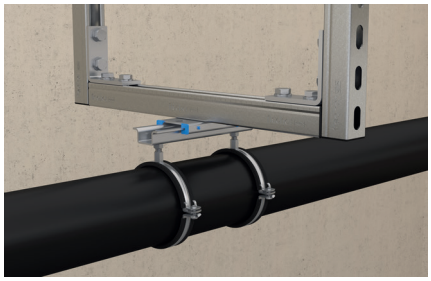
FRSN

Тип	Артикул	Резьба A	Размер трубы [дюймы]	Диаметр трубы D [мм]	Ширина B [мм]	Высота H [мм]	Ширина x толщина b x s [мм]	Высота Z [мм]	Запираю-щий винт	Расчетная статическая нагрузка (центральное растяжение) N_{Rd} [кН]	Количество в упаковке [шт]
FRSN Triple 15 - 19	**500714**	M 8 / M 10 / 1/2"	3/8"	15 - 19	54	44	20 x 1,5	32	M 5	1.00	100
FRSN Triple 21 - 23	**500715**	M 8 / M 10 / 1/2"	1/2"	21 - 23	58	48	20 x 1,5	34	M 5	1.00	100
FRSN Triple 26 - 28	**500716**	M 8 / M 10 / 1/2"	3/4"	26 - 28	63	53	20 x 1,5	36	M 5	1.00	100
FRSN Triple 32 - 35	**500717**	M 8 / M 10 / 1/2"	1"	32 - 35	70	60	20 x 1,5	40	M 5	1.00	100
FRSN Triple 40 - 43	**500718**	M 8 / M 10 / 1/2"	1 1/4"	40 - 43	78	68	20 x 1,5	44	M 5	1.00	50
FRSN Triple 48 - 56	**500719**	M 8 / M 10 / 1/2"	1 1/2"	48 - 56	91	81	20 x 1,5	50	M 5	1.00	50
FRSN Triple 57 - 62	**500720**	M 8 / M 10 / 1/2"	2"	57 - 63	97	87	20 x 1,5	53	M 5	1.00	50
FRSN Triple 63 - 70	**500721**	M 8 / M 10 / 1/2"	—	63 - 70	105	95	20 x 1,5	57	M 5	1.00	50
FRSN Triple 74 - 80	**500722**	M 8 / M 10 / 1/2"	2 1/2"	74 - 80	115	105	20 x 1,5	62	M 5	1.00	25
FRSN Triple 83 - 91	**500723**	M 8 / M 10 / 1/2"	3"	83 - 91	126	116	20 x 1,5	68	M 5	1.00	25
FRSN Triple 100 - 105	**500724**	M 8 / M 10 / 1/2"	—	100 - 105	148	130	23 x 2,0	74	M 6	1.50	10
FRSN Triple 108 - 114	**500725**	M 8 / M 10 / 1/2"	4"	108 - 114	157	139	23 x 2,0	78	M 6	1.50	10

Трубный хомут FRS HD для тяжелых трубопроводов







2

Применение

- Применяется для крепления труб со средним уровнем нагрузок

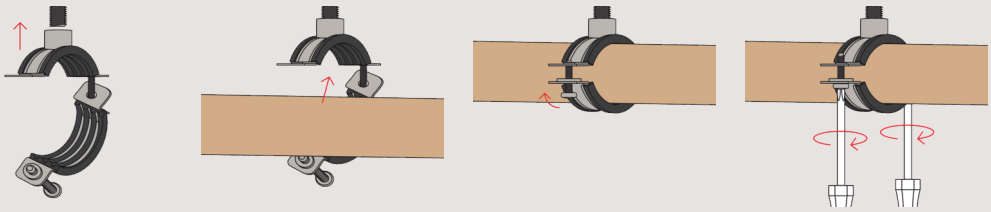
Преимущества

- Большой угол открытия хомута обеспечивает быстрый и простой монтаж
- Звукоизолирующая вставка предотвращает контактную коррозию и компенсирует вибрационные нагрузки
- Массивная конструкция хомута обеспечивает высокую несущую способность

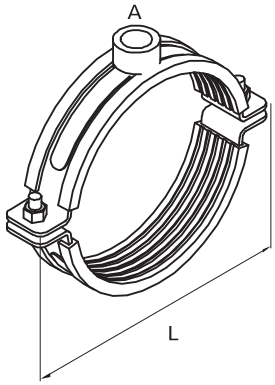
Технические данные

- Материал: сталь SPHC
- Покрытие: электроцинкование 5-8 мкм
- Соединительная гайка: приварная M12/3/4"
- Винт замка: винт с полукруглой головкой
- Материал звукоизолирующей вставки: VMQ
- Звукоизолирующие свойства: по DIN 4109
- Температура эксплуатации: -50 °C до +110 °C
- Огнестойкость: DIN 4102: Класс B2

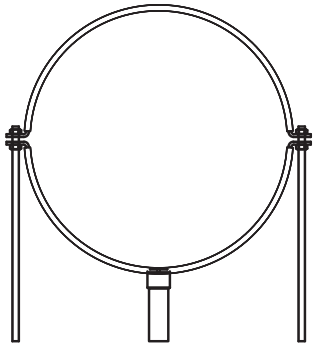
Установка FRS HD



Технические характеристики



FRS HD

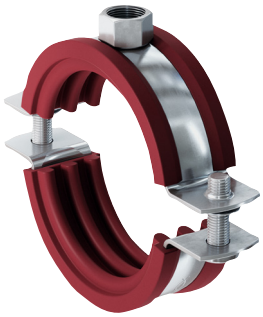


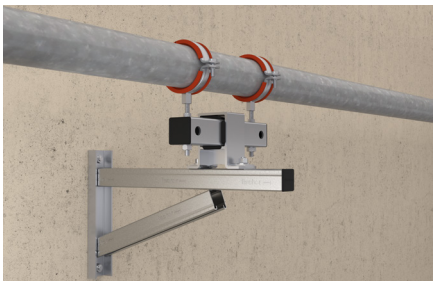
FRS HD

Тип	Артикул	Резьба A	Диаметр трубы [мм]	Ширина L [мм]	Ширина x толщина [мм]	Запирающий винт	Высота присоединительной гайки [мм]	Расчетная статическая нагрузка (центральное растяжение) N_{Rd} [кН]	Количество в упаковке [шт]
FRS HD 15-19	**550607**	M12	15-19	71	34 x 3.0	M6 x 25	12	0,7	90
FRS HD 20-25	**550608**	M12	20-25	79	34 x 3.0	M6 x 25	12	0,7	84
FRS HD 26-32	**550609**	M12	26-32	82	34 x 3.0	M6 x 25	12	0,7	84
FRS HD 32-36	**550610**	M12	32-36	89	34 x 3.0	M6 x 25	12	0,7	72
FRS HD 38-43	**550611**	M12	38-43	94	34 x 3.0	M6 x 25	12	0,7	72
FRS HD 47-51	**550612**	M12	47-51	104	34 x 3.0	M6 x 25	12	0,7	65
FRS HD 53-58	**550613**	M12	53-58	110	34 x 3.0	M6 x 25	12	0,7	65
FRS HD 60-64	**550614**	M12	60-64	119	34 x 3.0	M6 x 25	12	1,3	50
FRS HD 68-72	**550615**	M12	68-72	128	34 x 3.0	M6 x 25	12	1,3	50
FRS HD 75-80	**550616**	M12	75-80	135	34 x 3.0	M6 x 25	12	1,3	42
FRS HD 81-86	**550617**	M12	81-86	142	34 x 3.0	M6 x 25	12	1,3	42
FRS HD 87-92	**550618**	M12	87-92	147	34 x 3.0	M6 x 25	12	1,3	30
FRS HD 99-105	**550619**	M12	99-105	160	34 x 3.0	M6 x 25	12	1,3	30
FRS HD 107-112	**550620**	M12	107-112	167	34 x 3.0	M6 x 25	12	1,6	30
FRS HD 113-118	**550621**	M12	113-118	175	34 x 3.0	M6 x 25	12	1,6	20
FRS HD 125-130	**550622**	M12	125-130	182	34 x 3.0	M6 x 25	12	1,6	20
FRS HD 132-137	**550623**	M12	132-137	195	34 x 3.0	M6 x 25	12	1,6	20
FRS HD 159-166	**550624**[1]	3/4″	159-166	234	34 x 3.0	M10 x 30	20	2,1	16
FRS HD 212-225	**550625**	3/4″	212-225	299	34 x 3.0	M10 x 30	20	2,1	4
FRS HD 266-275	**550626**	3/4″	266-275	353	34 x 3.5	M10 x 30	20	3,1	4
FRS HD 320-329	**550627**	3/4″	320-329	402	34 x 3.5	M10 x 30	20	3,1	4

[1] Возможна установка на 3 точки крепления

Высокотемпературный хомут FRS CH





2

Применение

- Применяется для монтажа трубопроводов с высокими рабочими температурами (например, паропроводы)

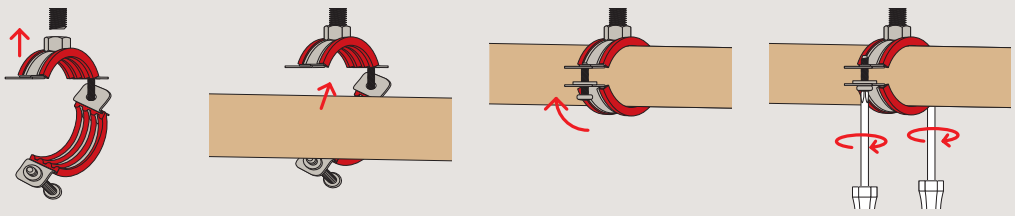
Преимущества

- Специальная звукоизолирующая силиконовая вставка обеспечивает изоляцию, шумопоглощение и позволяет применять хомуты при температуре до +220 °C
- Наличие двух винтов позволяет легко регулировать хомут по внешнему диаметру трубы

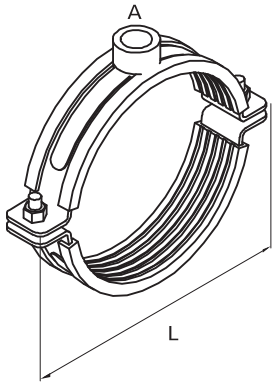
Технические данные

- Материал: Сталь SPHC
- Покрытие: электроцинкование 5-8 мкм
- Соединительная гайка: приварная M12 / 3/4"
- Винт замка: винт с плоской головкой
- с комбинированным шлицем
- Материал звукоизолирующей вставки: фторкаучук
- Звукоизолирующие свойства: по DIN 4109
- Температура эксплуатации: -50 °C до +220 °C
- Огнестойкость: DIN 4102: Класс B2

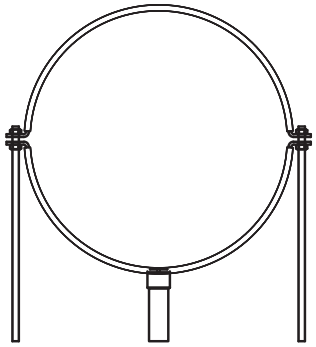
Установка FRS CH



Технические характеристики



FRS CH



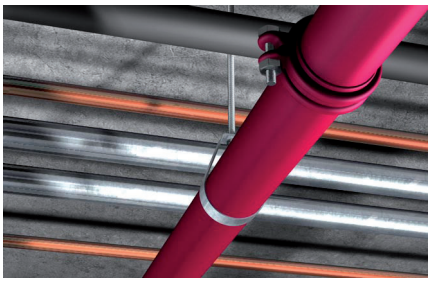
FRS CH

Тип	Артикул	Резьба A	Диаметр трубы [мм]	Ширина хомута L [мм]	Ширина x толщина [мм]	Винт замка	Высота присоединительной гайки [мм]	Расчетная статическая нагрузка (центральное растяжение) N_{Rd} [кН]	Количество в упаковке [шт.]
FRSCH15-19	**550628**	M12	15-19	71	34 x 3.0	M6 x 25	12	0,7	90
FRSCH 20-25	**550629**	M12	20-25	79	34 x 3.0	M6 x 25	12	0,7	84
FRSCH 26-30	**550630**	M12	26-32	82	34 x 3.0	M6 x 25	12	0,7	84
FRSCH 32-36	**550835**	M12	32-36	89	34 x 3.0	M6 x 25	12	0,7	72
FRSCH 38-43	**550631**	M12	38-43	94	34 x 3.0	M6 x 25	12	0,7	72
FRSCH 47-51	**550836**	M12	47-51	104	34 x 3.0	M6 x 25	12	0,7	65
FRSCH 53-58	**550837**	M12	53-58	110	34 x 3.0	M6 x 25	12	0,7	65
FRSCH 60-64	**550632**	M12	60-64	119	34 x 3.0	M6 x 25	12	1,3	50
FRSCH 68-72	**550633**	M12	68-72	128	34 x 3.0	M6 x 25	12	1,3	50
FRSCH 75-80	**550838**	M12	75-80	135	34 x 3.0	M6 x 25	12	1,3	42
FRSCH 81-86	**550634**	M12	81-86	142	34 x 3.0	M6 x 25	12	1,3	42
FRSCH 87-92	**550839**	M12	87-92	147	34 x 3.0	M6 x 25	12	1,3	30
FRSCH 99-105	**550635**	M12	99-105	160	34 x 3.0	M6 x 25	12	1,3	30
FRSCH 107-112	**550840**	M12	107-112	167	34 x 3.0	M6 x 25	12	1,6	30
FRSCH 113-118	**550636**	M12	113-118	175	34 x 3.0	M6 x 25	12	1,6	20
FRSCH 125-130	**550637**	M12	125-130	182	34 x 3.0	M6 x 25	12	1,6	20
FRSCH 132-137	**550841**	M12	132-137	195	34 x 3.0	M6 x 25	12	1,6	20
FRSCH 159-166	**550842**[1]	3/4″	159-166	234	34 x 3.0	M10 x 30	20	2,1	16
FRSCH 212-225	**550843**[1]	3/4″	212-225	299	34 x 3.0	M10 x 30	20	2,1	4
FRSCH 266-275	**550844**[1]	3/4″	266-275	353	34 x 3.5	M10 x 30	20	3,1	4
FRSCH 320-329	**550845**[1]	3/4″	320-329	402	34 x 3.5	M10 x 30	20	3,1	4

[1] Возможна установка на 3 точки крепления

Хомут FRSP для спринклерных систем





Монтаж спринклерного трубопровода

2

Применение

- Монтаж спринклерных трубопроводов
- Предназначен для крепления неизолированных трубопроводов

Преимущества

- Для простого монтажа спринклерных трубопроводов размером от 1/2″ до 8″ с широкой областью применения
- Простая сборка узла крепления при вставке, подвеске и регулировке трубы. Значительно экономит время монтажа
- Быстрая регулировка по высоте в пределах высоты присоединительной гайки.
- Гарантия надежности узла крепления благодаря наличию Допусков FM и UL

Технические данные

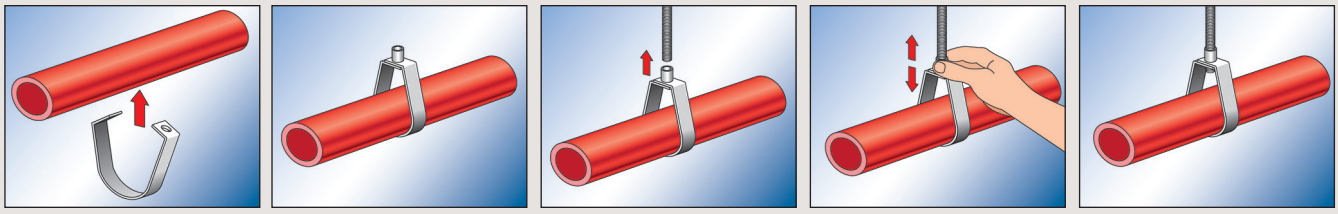
- Материал: сталь Q235B
- Покрытие: электроцинкование, мин. 5 мкм

Допуски

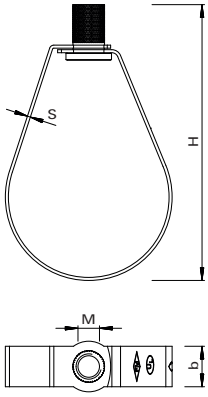
FM APPROVED
Начиная с размера 3/4″

UL®

Установка FRSP



Технические характеристики

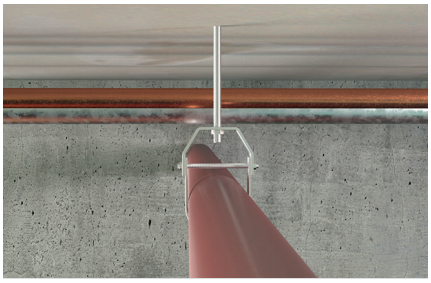


FRSP

Тип	Артикул	FM допуск	UL допуск	Размер трубы [дюймы]	Резьба Ø x длина [мм]	Высота H H [мм]	Ширина x толщина стяжной ленты b x s [мм]	Расчетная статическая нагрузка (центральное растяжение) N_{Rd} [кН]	Количество в упаковке [шт.]
FRSP 1/2"	**516662**	—	**X**	1/2"	M 10 x 22,5	55	16 x 1,2	1.50	100
FRSP 3/4"	**516663**	**X**	**X**	3/4"	M 10 x 22,5	62	16 x 1,2	1.50	100
FRSP 1"	**516664**	**X**	**X**	1"	M 10 x 22,5	70	16 x 1,2	1.50	100
FRSP 1-1/4"	**516665**	**X**	**X**	1 1/4"	M 10 x 22,5	78	16 x 1,2	1.50	100
FRSP 1-1/2"	**516666**	**X**	**X**	1 1/2"	M 10 x 22,5	83	16 x 1,2	1.50	100
FRSP 2"	**516667**	**X**	**X**	2"	M 10 x 22,5	93	16 x 1,2	1.50	100
FRSP 2-1/2"	**516668**	**X**	**X**	2 1/2"	M 10 x 22,5	126	19 x 2,2	5.50	60
FRSP 3"	**516669**	**X**	**X**	3"	M 10 x 22,5	147	19 x 2,2	5.50	60
FRSP 4"	**516670**	**X**	**X**	4"	M 10 x 22,5	180	19 x 2,2	5.50	24
FRSP 5"	**532356**	**X**	**X**	5"	M 12 x 26,8	210	19 x 2,5	6.50	24
FRSP 6"	**516671**	**X**	**X**	6"	M 12 x 26,8	251	19 x 3,0	6.50	24
FRSP 8"	**516672**	**X**	**X**	8"	M 12 x 26,8	301	19 x 3,0	6.50	12

Сплинклерный хомут FCHS





Монтаж сплинклерного трубопровода

Применение

- Монтаж сплинклерных трубопроводов
- Предназначен для крепления неизолированных трубопроводов
- Для использования внутри сухих помещений

Преимущества

- Для простого монтажа сплинклерных трубопроводов размером от 1/2“ до 12“с широкой областью применения
- Поворотный механизм хомута способствует восприятию возможных перемещений трубы
- Сплинклерный хомут имеет допуски FM и UL

Технические данные

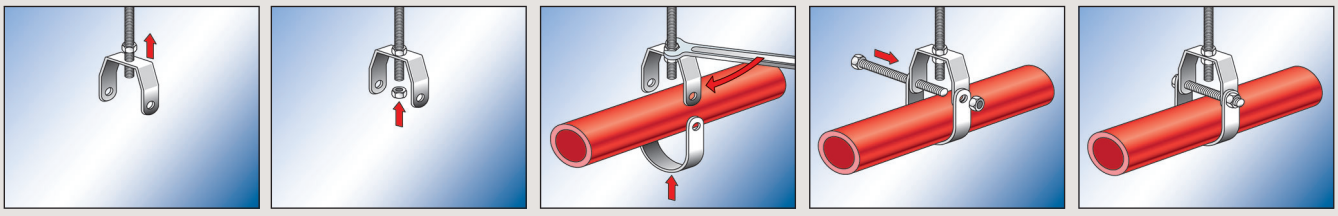
- Материал: сталь Q235B
- Покрытие: электроцинкование, мин. 5 мкм

Допуски

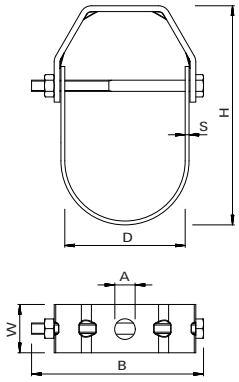
FM APPROVED
Начиная с размера 3/4“

UL

Установка FCHS



Технические характеристики

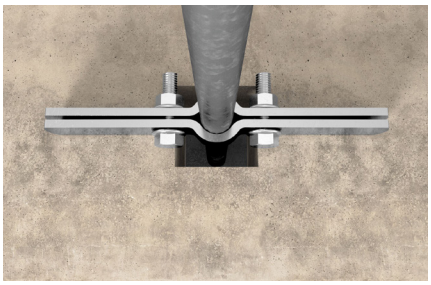


FCHS

Тип	Артикул	FM допуск	UL допуск	Размер трубы [дюймы]	Диаметр отверстия под шпильку Ø [мм]	Диаметр трубы D [мм]	Размер H [мм]	Ширина B [мм]	Ширина x толщина b x s [мм]	Расчетная статическая нагрузка (центральное растяжение) N_{Rd} [кН]	Кол-во в упаковке [шт.]
FCHS 1/2"	**532187**	X	X	1/2"	10.5	19 - 23	51	49	19 x 2,0	3.00	100
FCHS 3/4"	**532190**	X	X	3/4"	10.5	24 - 29	58	55	19 x 2,0	3.00	100
FCHS 1"	**532195**	X	X	1"	10.5	33 - 37	70	61	19 x 2,0	3.00	100
FCHS 1-1/4"	**532197**	X	X	1 1/4"	10.5	40 - 45	84	74	25 x 2,0	3.00	100
FCHS 1-1/2"	**532198**	X	X	1 1/2"	10.5	47 - 52	100	80	25 x 2,0	3.00	50
FCHS 2"	**516695**	X	X	2"	10.5	60 - 65	114	93	25 x 2,0	3.00	50
FCHS 2-1/2"	**516696**	X	X	2 1/2"	13.5	73 - 78	133	107	30 x 2,5	5.00	50
FCHS 3"	**516697**	X	X	3"	13.5	88 - 93	153	126	30 x 2,5	5.00	25
FCHS 4"	**516699**	X	X	4"	16.8	108 - 116	192	158	30 x 3,0	5.00	25
FCHS 5"	**516700**	X	X	5"	16.8	138 - 145	238	213	30 x 4,0	6.00	15
FCHS 6"	**516701**	X	X	6"	20.5	165 - 172	272	248	38 x 5,0	9.00	10
FCHS 8"	**516702**	X	X	8"	20.5	219 - 225	333	305	38 x 5,0	9.00	6
FCHS 10"	**516703**	—	—	10"	24	267 - 273	400	372	50 x 6,0	16.00	2
FCHS 12"	**516704**	—	—	12"	24	320 - 328	479	426	50 x 6,0	16.00	2

Хомут для крепления вертикальных трубопроводов RCWR





Крепление трубопровода, проходящего через перекрытие

Применение

- Надежное крепление вертикальных трубопроводов
- Для использования внутри сухих помещений

Преимущества

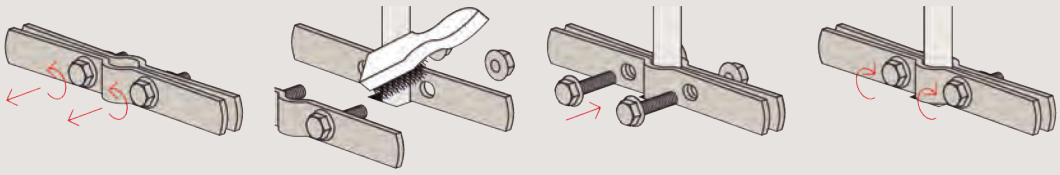
- Подходит для всех типов труб
- Подходит для труб диаметром от 1/2" до 8"
- Простой монтаж с использованием с шетигранных болтов и гаек
- Надежное крепление благодаря UL сертификату

Технические данные

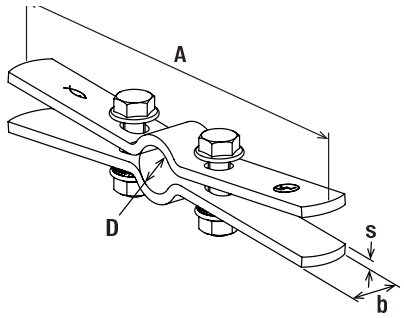
- Материал: сталь Q235B
- Покрытие: электроцинкование мин.5 мкм

Допуски

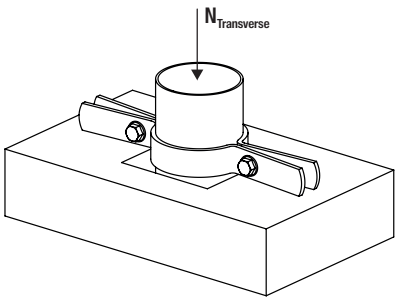
Установка RCWR



Технические характеристики



RCWR



RCWR

Тип	Артикул	Сертификат UL	Диаметр трубы D [мм]	Ширина A A [мм]	Ширина x толщина b x s [мм]	Расчетная растягивающая нагрузка N_{Rd} [кН]	Момент затяжки [Нм]	Кол-во в упаковке [шт.]
RCWR 1/2"	**516673**	X	22	215	25 x 5,0	3.30	25	35
RCWR 3/4"	**516674**	X	28	229	25 x 5,0	3.30	25	30
RCWR 1"	**516675**	X	34	230	25 x 5,0	3.30	25	25
RCWR 1 1/4"	**516676**	X	43	241	25 x 5,0	3.30	25	25
RCWR 1 1/2"	**516677**	X	49	251	25 x 3,0	3.30	25	25
RCWR 2"	**516678**	X	62	262	30 x 5,0	3.30	25	25
RCWR 2 1/2"	**532380**	X	75	281	30 x 5,0	3.70	25	25
RCWR 3"	**516679**	X	91	299	30 x 5,0	4.60	25	20
RCWR 4"	**516680**	X	116	329	38 x 6,0	6.60	60	12
RCWR 5"	**516681**	X	144	362	38 x 6,0	8.90	60	12
RCWR 5"	**516682**	X	171	394	50 x 6,0	11.50	60	8
RCWR 8"	**516683**	X	223	464	50 x 9,5	18.00	100	4

U-образный хомут для системы FI UPC



Применение

- Применяется для крепления трубопровода к монтажной шине FI

Преимущества

- Нагрузка от трубопровода воспринимается непосредственно монтажной шиной, что повышает несущую способность крепежного узла
- Облегчает установку заподлицо с несущей конструкцией с интегрированной монтажной шиной
- Применение резиновой вставки обеспечивает снижение вибрации, изоляцию и шумоподавление

Технические данные

- Материал: сталь SPHC
- Покрытие: горячее цинкование, мин. 45 мкм

Технические характеристики

Тип	Артикул	Диаметр трубы [мм]	Ширина x толщина [мм]	Количество в упаковке [шт.]
FI-UPC 19-22 HDG	**568617**	19-22	32x2	150
FI-UPC 22-24 HDG	**568618**	22-24	32x2	150
FI-UPC 25-27 HDG	**568619**	25-27	32x2	150
FI-UPC 28-30 HDG	**568620**	28-30	32x2	150
FI-UPC 31-32 HDG	**568621**	31-32	32x2	150
FI-UPC 33-35 HDG	**568622**	33-35	32x2	150
FI-UPC 36-39 HDG	**568623**	36-39	32x2	150
FI-UPC 40-43 HDG	**568624**	40-43	32x2	150
FI-UPC 44-46 HDG	**568625**	44-46	32x2	150
FI-UPC 47-49 HDG	**568626**	47-49	32x2	150
FI-UPC 49-51 HDG	**568627**	49-51	32x2	150
FI-UPC 53-58 HDG	**568628**	53-58	32x2	150
FI-UPC 59-62 HDG	**568629**	59-62	32x2	100
FI-UPC 63-66 HDG	**568630**	63-66	32x2	100
FI-UPC 69-71 HDG	**568631**	69-71	32x2	100
FI-UPC 72-77 HDG	**568632**	72-77	32x2	100
FI-UPC 80-85 HDG	**568633**	80-85	32x2	50
FI-UPC 86-92 HDG	**568634**	86-92	32x2	50
FI-UPC 95-99 HDG	**568635**	95-99	32x2	50
FI-UPC 100-103 HDG	**568636**	100-103	32x2	50
FI-UPC 105-110 HDG	**568637**	105-110	32x2	50
FI-UPC 111-116 HDG	**568638**	111-116	32x2	50
FI-UPC 118-124 HDG	**568639**	118-124	32x2	50
FI-UPC 125-133 HDG	**568640**	125-133	32x2	50
FI-UPC 134-144 HDG	**568641**	134-144	32x2	50
FI-UPC 145-156 HDG	**568642**	145-156	32x2	50
FI-UPC 157-169 HDG	**568643**	157-169	32x2	50
FI-UPC 175-182 HDG	**568644**	175-182	32x5	24
FI-UPC 183-189 HDG	**568645**	183-189	32x5	24
FI-UPC 190-197 HDG	**568646**	190-197	32x5	24
FI-UPC 198-208 HDG	**568647**	198-208	32x5	24
FI-UPC 213-220 HDG	**568648**	213-220	32x5	24
FI-UPC 226-238 HDG	**568649**	226-238	32x5	24
FI-UPC 239-248 HDG	**568650**	239-248	32x5	20
FI-UPC 249-256 HDG	**568651**	249-256	32x5	20
FI-UPC 265-272 HDG	**568652**	265-272	32x5	20
FI-UPC 273-280 HDG	**568653**	273-280	32x5	20
FI-UPC 289-300 HDG	**568654**	289-300	32x5	20
FI-UPC 301-311 HDG	**568655**	301-311	32x5	15
FI-UPC 312-325 HDG	**568656**	312-325	32x5	15

U-образный хомут UPC системы FUS



Применение

- Применяется для крепления трубопровода к монтажной шине FUS

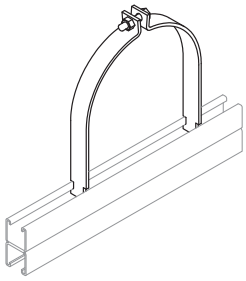
Преимущества

- Нагрузка от трубопровода воспринимается непосредственно монтажной шиной, что повышает несущую способность крепежного узла
- Облегчает установку заподлицо с несущей конструкцией с интегрированной монтажной шиной
- Применение резиновой вставки обеспечивает снижение вибрации, изоляцию и шумоподавление

Технические данные

- Материал: сталь SPHC/Q235
- Покрытие: горячее цинкование, мин. 45 мкм

Технические характеристики



UPC

Тип	Артикул	Диаметр трубы [мм]	Ширина x толщина хомута [мм]	Запирающий винт	Количество в упаковке [шт.]
UPC 19-22 HDG	**559152**	19-22	32x2	M8x40	150
UPC 22-24 HOG	**559155**	22-24	32x2	M8x40	150
UPC 25-27 HOG	**559157**	25-27	32x2	M8x40	150
UPC 28-30 HDG	**559160**	28-30	32x2	M8x40	150
UPC 31-32 HDG	**559161**	31-32	32x2	M8x40	150
UPC 33-35 HDG	**559162**	33-35	32x2	M8x40	150
UPC 36-39 HDG	**559163**	36-39	32x2	M8x40	150
UPC 40-43 HOG	**559164**	40-43	32x2	M8x40	150
UPC 44-46 HOG	**559165**	44-46	32x2	M8x40	150
UPC 47-49 HDG	**559166**	47-49	32x2	M8x40	150
UPC 49-51 HDG	**559167**	49-51	32x2	M8x40	150
UPC 53-58 HDG	**559168**	53-58	32x2	M8x40	150
UPC 59-62 HDG	**559169**	59-62	32x2	M8x40	100
UPC 63-66 HDG	**559170**	63-66	32x2	M8x40	100
UPC 69-71 HDG	**559171**	69-71	32x2	M8x40	100
UPC 72-77 HDG	**559172**	72-77	32x2	M8x40	100
UPC 80-85 HDG	**559173**	80-85	32x2	M8x60	50
UPC 86-92 HDG	**559174**	86-92	32x2	M8x60	50
UPC 95-99 HDG	**559175**	95-99	32x2	M8x60	50
UPC 100-103 HDG	**559176**	100-103	32x2	M8x60	50
UPC 105-110 HDG	**559177**	105-110	32x2	M8x60	50
UPC HI -116 HOG	**559178**	111-116	32x2	M8x60	50
UPC 118-124 HDG	**559179**	118-124	32x2	M8x60	50
UPC 125-133 HOG	**559180**	125-133	32x2	M8x60	50
UPC 134-144 HDG	**559181**	134-144	32x2	M8x60	50
UPC 145-156 HDG	**559182**	145-156	32x2	M8x60	50
UPC 157-169 HDG	**559183**	157-169	32x2	M8x60	50
UPC 175-182 HDG	**537467**	175-182	32x5	M10x70	24
UPC 183-189 HOG	**537468**	183-189	32x5	M10x70	24
UPC 190-197 HDG	**537469**	190-197	32x5	M10x60	24
UPC 198-208 HDG	**537470**	198-208	32x5	M10x70	24
UPC 213-220 HOG	**537471**	213-220	32x5	M10x60	24
UPC 226-238 HDG	**537472**	226-238	32x5	M10x70	24
UPC 239-248 HDG	**537473**	239-248	32x5	M10x60	20
UPC 249-256 HDG	**537474**	249-256	32x5	M10x70	20
UPC 265-272 HDG	**537475**	265-272	32x5	M10x60	20
UPC 273-280 HDG	**537476**	273-280	32x5	M10x60	20
UPC 289-300 HDG	**537477**	289-300	32x5	M10x70	20
UPC 301-311 HDG	**537478**	301-311	32x5	M10x70	15
UPC 312-325 HDG	**537479**	312-325	32x5	M10x90	15

Полукруглый хомут PI UPC для системы FUS



Применение

- Применяется для крепления трубопровода к монтажной шине FUS

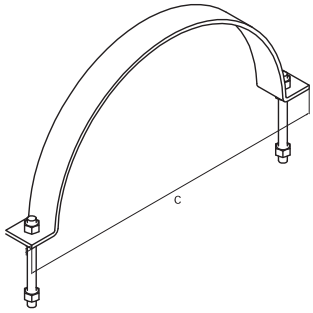
Преимущества

- Нагрузка от трубопровода воспринимается непосредственно монтажной шиной, что повышает несущую способность крепежного узла
- Облегчает установку заподлицо с несущей конструкцией с интегрированной монтажной шиной
- Резиновая прокладка обеспечивает снижение вибрации, изоляцию и шумоподавление

Технические данные

- Материал: сталь Q235B
- Покрытие: горячее цинкование, мин. 45 мкм
- Резьбовая шпилька: электроцинкование, M12, класс прочности 4.8
- Шестигранная гайка: M12, класс прочности 8

Технические характеристики



UPC

Тип	Артикул	Диаметр трубы [мм]	Ширина x толщина хомута [мм]	Ширина хомута c [мм]	Резьбовая шпилька	Количество в упаковке [шт.]
PI UPC 377	**550698**	377 – 383	50 x 6	480	M12 x 260	50
PI UPC 426	**550703**	426 – 432	50 x 6	530	M12 x 280	50
PI UPC 478	**550598**	478 – 484	50 x 6	584	M12 x 310	50
PI UPC 526	**550699**	526 – 532	50 x 6	632	M12 x 330	50

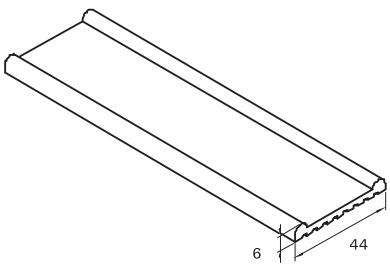
Резиновая вставка для U-образных хомутов UPC



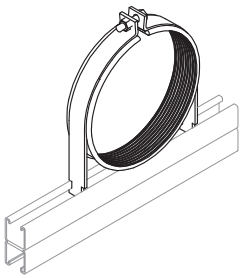
Технические данные

- Материал звукоизолирующей вставки: EPDM
- Звуковая изоляция: специальное шумопоглощающее покрытие по DIN 4109
- Температура эксплуатации: от -50 °C до +110 °C
- Твердость: 45 ± 5° Ед. по Шору A
- Пожаростойкость: DIN 4102: Класс B2

Технические характеристики



UPC cushion

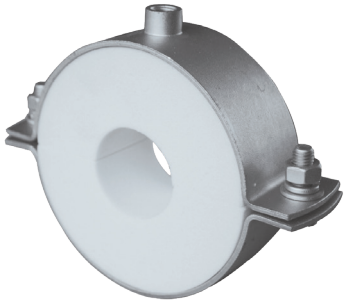


UPC + CUshion[1]

Тип	Артикул	Ширина контактной поверхности [мм]	Толщина контактной поверхности [мм]	Общая ширина [мм]	Количество в упаковке [шт.]
UPC резиновая вставка	**550816**	32	3	44	1

[1] При использовании хомутов для труб UPC с внутренними уплотнительными прокладками необходимо учитывать толщину внутренней уплотнительной прокладки и выбирать хомуты для труб UPC соответствующего размера.

Хомут для монтажа трубопроводов систем холодоснабжения FAC



Применение

- Монтаж трубопроводов систем холодоснабжения и кондиционирования воздуха

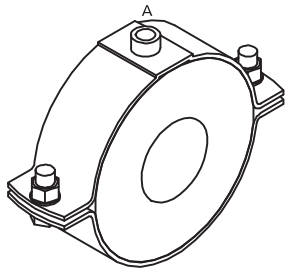
Преимущества

- Жесткий пенополиуретан (ПУ) создает превосходную теплоизоляцию, при этом толщина изоляционного слоя соответствует действующим стандартам
- Пенополиуретан с высокой прочностью на сжатие обеспечивает поглощение нагрузок
- Устойчивый к старению материал гарантирует стабильную работу хомута FAC
- Круглая приварная гайка обеспечивает высокую несущую способность и эстетичность

Технические данные

- Материал: сталь Q235
- Покрытие: Дакромет, 8мкм
- Соединительная гайка: приварная M12, 3/4"
- Винт замка: M10x30
- Изоляционный материал: закрытоячеистый пенополиуритан
- Плотность: 160кг/м^3 и 250 кг/м^3
- Прочность на сжатие:
  160кг/м^3: 2.3 Н/мм^2
  250кг/м^3: 4 Н/мм^2
- Теплопроводность: 0.045 Вт/(м*K)
  160кг/м^3: 0.0273 Вт/(м*K)
  250кг/м^3: 0.0394 Вт/(м*K)
- Температура эксплуатации: от -196°C до +110 °C
- Огнестойкость: DIN 4102: Класс B2

Технические характеристики



FAC

2

Тип	Артикул	Диаметр трубы [мм]	Резьба A	Высота присоединительной гайки h [мм]	Плотность [кг/м³]	Ширина x толщина изоляционного материала [мм]	Ширина x толщина хомута [мм]	Количество в упаковке [шт]
FAC 22	**523059**	22	M12	20	160	50 x 30	50 x 3	33
FAC 27	**523060**	27	M12	20	160	50 x 30	50 x 3	33
FAC 34	**523061**	34	M12	20	160	50 x 30	50 x 3	27
FAC 43	**523062**	43	M12	20	160	50 x 30	50 x 3	27
FAC 48.3	**523063**	48.3	M12	20	160	50 x 40	50 x 3	24
FAC 57	**523095**	57	M12	20	160	50 x 40	50 x 3	18
FAC 60	**523064**	60	M12	20	160	50 x 40	50 x 3	18
FAC 76.1	**523065**	76.1	M12	20	250	50 x 50	50 x 3	14
FAC 88.9	**523066**	88.9	M12	20	250	50 x 50	50 x 3	14
FAC 108	**550646**	108	3/4"	20	250	50 x 50	50 x 3	8
FAC 114	**523067**	114	3/4"	20	250	50 x 50	50 x 3	4
FAC 133	**550647**	133	3/4"	20	250	50 x 50	50 x 5	3
FAC 140	**523068**	141	3/4"	20	250	50 x 50	50 x 5	3
FAC 159	**523096**	159	3/4"	20	250	50 x 60	50 x 5	3
FAC 168	**523069**	168	3/4"	20	250	50 x 60	50 x 5	3
FAC 219	**550726**	219	3/4"	20	250	50 x 60	50 x 5	3

Хомут FSC для монтажа трубопроводов систем холодоснабжения на опоре



Применение

- Применяется для изолированных трубопроводов
- Хомут на подвижной опоре используется для изолированных трубопроводов с необходимостью осевого перемещения

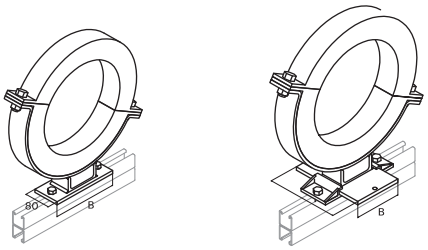
Преимущества

- Большой угол раскрытия для удобства монтажа
- Наклонный зажим 30° экономит место при монтаже
- Превосходные теплоизоляционные свойства жесткого пенополиуретана; толщина изоляционного слоя соответствует действующим стандартам
- Устойчивый к сжатию жесткий пенополиуретан выдерживает высокий уровень нагрузок
- Высокая устойчивость к старению

Технические данные

- Материал: сталь Q235
- Покрытие: горячее цинкование, мин. 45 мкм
- Винт замка: M12x50
- Изоляционный материал: закрытоячеистый пенополиуритан
- Плотность: 250 кг/м^3
- Прочность на сжатие: 4 Н/мм^2
- Теплопроводность: 0.0394 Вт/(м*К)
- Температура эксплуатации: от -196°C до +110 °C
- Огнестойкость: DIN 4102: Класс B2

Технические характеристики



FSC

Тип	Артикул	Диаметр трубы [мм]	Ширина основания B [мм]	Высота основания h [мм]	Плотность [кг/м^3]	Ширина x толщина изоляционного материала [мм]	Ширина x толщина хомута [мм]	Количество в упаковке [шт.]
FSC 219F	**550484**	219	200	40	250	150 x 60	60 x 6	3
FSC 273F	**550539**	273	200	40	250	150 x 60	60 x 6	3
FSC 325F	**550490**	325	200	40	250	150 x 60	60 x 6	3
FSC 219S	**550485**	219	222	43	250	150 x 60	60 x 6	3
FSC 273S	**550563**	273	222	43	250	150 x 60	60 x 6	3
FSC 325S	**550491**	325	222	43	250	150 x 60	60 x 6	3
FSC 377S	**516034**	377	374	65	250	150 x 60	60 x 6	3
FSC 426S	**550747**	426	374	65	250	150 x 50	60 x 6	3