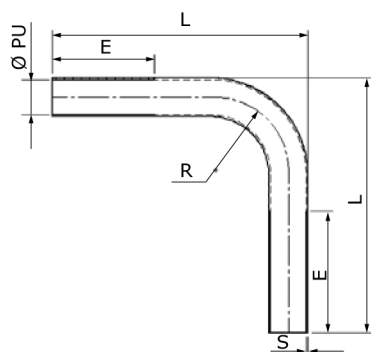


## Поворот на 90°



### Назначение:

- герметичное соединение жестких стальных труб под углом 90°.

### Характеристики:

- исполнение 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендимира;
- исполнение 2 – нержавеющая сталь AISI 304;
- исполнение 3 – нержавеющая сталь AISI 316L;
- температура эксплуатации: от -60°C до +150°C.

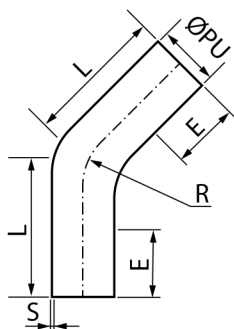
Соединение с трубами обеспечивается муфтами труба-труба.

### Исполнение 1

Диаметр жесткой стальной трубы, мм	Геометрические размеры, мм					Упаковка, шт.	Код
	S	Ø PU	E	R	L		
16	1	14	100	40	155	1	6013-16L
20	1	18	100	50	160	1	6013-20L
25	1,2	22,5	100	62,5	180	1	6013-25L
32	1,2	29,5	100	80	210	1	6013-32L
40	1,2	37,5	100	100	220	1	6013-40
50	1,2	47,5	150	125	300	1	6013-50
63	1,5	60	170	230	450	1	6013-63

Диаметр жесткой стальной трубы, мм	Геометрические размеры, мм					Упаковка, шт.	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3
	S	Ø PU	E	R	L			
16	1,0	14,0	100	46,0	154	5	6013-16X	-
20	1,0	18,0	100	67,0	177	5	6013-20X	6013-20XX
25	1,2	22,5	100	82,0	195	5	6013-25X	6013-25XX
32	1,2	29,5	100	112,0	228	5	6013-32X	6013-32XX
40	1,2	37,5	100	190,0	310	1	6013-40X	6013-40XX
50	1,2	47,5	175	250,0	450	1	6013-50X	6013-50XX

## Поворот на 45°



### Назначение:

- герметичное соединение жестких стальных труб под углом 45°.

### Характеристики:

- исполнение 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендимира;
- температура эксплуатации: от -60°C до +150°C.

Соединение с трубами обеспечивается муфтами труба-труба.

### Исполнение 1

Диаметр жесткой стальной трубы, мм	Геометрические размеры, мм					Упаковка, шт.	Код
	S	Ø PU	E	R	L		
16	1	14	100	40	135	1	6012-16L
20	1	18	100	50	140	1	6012-20L
25	1,2	22,5	100	62,5	160	1	6012-25L
32	1,2	29,5	100	80	190	1	6012-32L
40	1,2	37,5	100	100	200	1	6012-40
50	1,2	47,5	150	125	280	1	6012-50
63	1,5	60	170	230	430	1	6012-63

## Аксессуары для гибких и жестких металлических труб

### Держатели

#### Держатель с крышкой быстрой фиксации



Установка базы держателя на стену

Установка трубы в базу

Защелкивание крышки держателя на базе



**Назначение:**

- монтаж системы жестких гладких стальных труб к поверхности стен, потолков, полов и перегородок.

**Характеристики:**

- исполнение 1 – сталь с цинковым покрытием, нанесенным методом гальванического цинкования;
- исполнение 2 – нержавеющая сталь AISI 304;
- отверстие в основании базы держателя 6x10 мм;
- температура эксплуатации: от -60°C до +150°C;

**Отличительные особенности:**

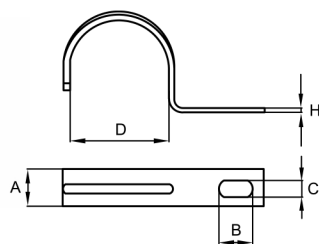
- запатентованная система быстрой фиксации, значительно экономит время и силы;
- надежная установка трубы без винтов и дополнительных инструментов;
- конструкция держателя обеспечивает надежную фиксацию трубы и высокую нагрузку на вырыв при подвесе;
- края без заусенцев, не повреждают покрытие трубы при монтаже.

**Комплектация:**

- шурупы для крепления к стене заказываются отдельно.

Диаметр жесткой стальной трубы, мм	Высота базы, мм	Упаковка, шт.	Код, исполнение 1	Код, исполнение 2
16	20,0	100	6044-A16	-
20	20,0	100	6044-A20	6044-XA20
25	26,0	50	6044-A25	6044-XA25
32	27,0	50	6044-A32	6044-XA32
40	36,0	25	6044-A40	-
50	40,0	25	6044-A50	-

#### Держатель оцинкованный односторонний



**Назначение:**

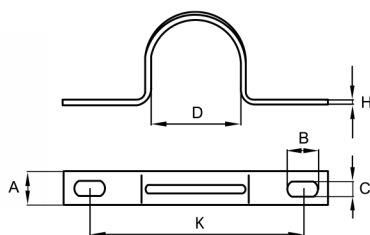
- монтаж системы жестких гладких стальных труб к поверхности стен, потолков, полов и перегородок.

**Характеристики:**

- материал: оцинкованная сталь;
- температура эксплуатации: от -60°C до +150°C.

Диаметр, мм	Геометрические размеры, мм					Упаковка	
	D	A	B	C	H	Кол-во, шт.	Код
13	13	10	6	4,5	0,9	100	53340
16	16	12	6	4,5	0,9	100	53341
19-20	19	12	6	4,5	0,9	100	53342
22	22	14	7	4,5	0,9	100	53343
25-26	26	14	7	4,5	0,9	100	53344
32	32	15	12,5	6,5	1,8	100	53346
38-40	38	15	12,5	6,5	1,8	100	53347
48-50	48	15	12,5	6,5	1,8	50	53348

## Держатель оцинкованный двусторонний



### Назначение:

- монтаж системы жестких гладких стальных труб к поверхности стен, потолков, полов и перегородок.

### Характеристики:

- материал: оцинкованная сталь;
- температура эксплуатации: от -60°C до +150°C.

Диаметр, мм	Геометрические размеры, мм						Упаковка	
	D	A	B	C	H	K	Кол-во, шт.	Код
13	13	10	5	5	0,9	32	100	53353
16	16	12	6,5	5	0,9	34	100	53354
19-20	19	12	6,5	5	0,9	38	100	53355
22	22	14	8,5	6,5	0,9	47	100	53356
25-26	26	14	8,5	6,5	0,9	47	100	53357
32	32	14	10	6,5	0,9	54	100	53359
38-40	38	14	10	6,5	0,9	61	100	53360
48-50	50	14	10	6,5	0,9	80	50	53361
63	63	14	8,5	6,5	1	88	30	53362

## Дюбели пластиковые с саморезами



Дюбель типа V



Дюбель типа F

### Назначение:

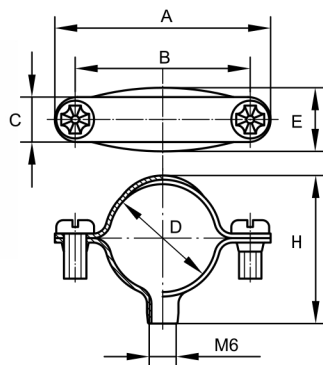
- крепление стальных хомутов и держателей к поверхности бетонных и кирпичных стен, потолков, полов и перегородок.

### Характеристики:

- материал дюбеля: пластик;
- материал самореза: сталь оцинкованная.

Тип дюбеля	Геометрические размеры, мм				Монтаж				Упаковка, шт.	Старый код	Новый код
	Диаметр дюбеля	Длина дюбеля	Диаметр самореза	Длина самореза	Бетон	Кирпич	Полый кирпич	Гипсокартон, перегородки			
V5	5	25	4	30	+	+	-	-	100	06521	CM06521
V6	6	30	4,5	40	+	+	-	-	100	06522	CM06522
V8	8	40	5	45	+	+	-	-	100	06523	CM06523
F6	6	45	3,5	50	+	+	+	+	100	06541	CM06541
F8	8	50	4,5	60	+	+	+	+	100	06542	CM06542

## Хомут стальной с внутренней резьбой М6



### Назначение:

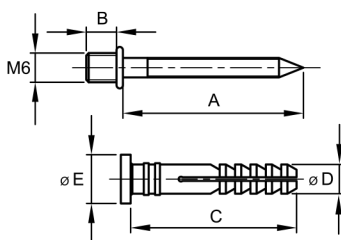
- монтаж системы жестких гладких стальных труб к поверхности стен, потолков, полов и перегородок.

### Характеристики:

- материал: оцинкованная сталь;
- в хомуте имеется сквозное отверстие с внутренней резьбой М6 для крепления держателя на крепежный комплект, код 63768, или шпильку с резьбой М6;
- температура эксплуатации: от -60°C до +150°C.

Диаметр, мм	Геометрические размеры, мм						Упаковка, шт.	Код
	D	A	B	C	E	H		
12	12	39	25	10	16	20	100	58012
14	14	37	25	10	16	20	100	58014
16	16	42	31	10	16	24	100	58016
20	20	46	34	10	16	27	100	58020
25-26	26	49	41	10	16	34	100	58026
32	32	55	46	10	16	40	100	58032
38-40	40	66	55	12	16	45	100	58038
48-50	50	76	67	12	16	57	50	58048

### Крепежный комплект для стальных хомутов



**Назначение:**

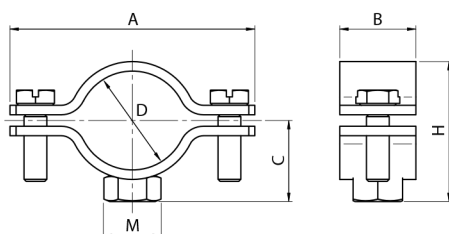
- крепление стальных хомутов и держателей с хомутиком к поверхности бетонных и кирпичных стен, потолков, полов и перегородок.

**Характеристики:**

- материал дюбеля: нейлон;
- материал дюбель-гвоздя: оцинкованная сталь;
- размер дюбеля: D6x35 мм;
- резьба M6x5 мм на шляпке дюбель-гвоздя.

Размер, мм	Геометрические размеры, мм					Упаковка, шт.	Код
	A	B	C	ØD	ØE		
D6x35	37	6	34	6	10	100	63768

### Хомут стальной с приварной гайкой



**Назначение:**

- монтаж системы жестких гладких стальных труб к поверхности стен, потолков, полов и перегородок.

**Характеристики:**

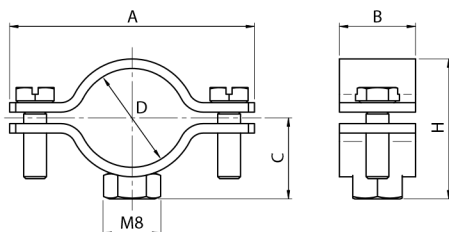
- материал: оцинкованная сталь;
- приварная гайка с метрической резьбой.
- температура эксплуатации: от -60°C до +150°C.

**Отличительные особенности:**

- обработанные края не повреждают поверхность и покрытие труб, не оставляют царапин.

Геометрические размеры, мм								Упаковка, шт.	Код
D, мм	Ø трубы, "	M, мм	A, мм	B, мм	C, мм	H, мм	Толщина стали, мм		
18-24	1/2	M8	59	20	20	35	2,5	1	6040-P12
25-30	3/4	M8	62	20	23	40	2,5	1	6040-P34
30-36	1	M8	71	20	27	46	2,5	1	6040-P01
38-44	1 1/4	M8	88	20	30	56	2,5	100	6040-P114
44-50	1 1/2	M8	88	20	35	61	2,5	100	6040-P112
56-63	2	M8	100	20	42	76	2,5	100	6040-P02
75-80	2 1/2	M10	124	20	50	88	2,5	100	6040-P212
84-90	3	M10	134	20	57	101	2,5	100	6040-P03
112-118	4	M10	168	30	70	124	2,5	100	6040-P04

### Хомут для тяжелых нагрузок из нержавеющей стали



**Назначение:**

- крепление проводов или шлейфов заземления к металлическим трубам для уравнивания потенциала кабеленесущей системы.

**Условия монтажа**

- внутри помещений, на открытом воздухе.

**Характеристики:**

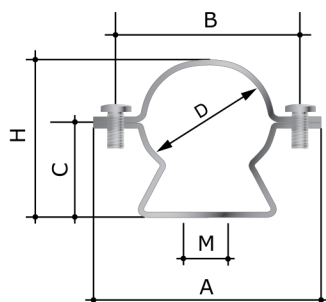
- исполнение 2 – нержавеющая сталь AISI 304;
- исполнение 3 – нержавеющая сталь AISI 316L;
- диаметр труб от 15 мм (3/8") до 115 мм (4");
- температура эксплуатации: от -60°C до +150°C.

**Отличительные особенности:**

- обработанные края не повреждают поверхность и покрытие труб, не оставляют царапин;
- хорошие показатели нагрузки и высокая химическая стойкость материала для жестких условий эксплуатации.

D, мм	Диаметр стальной трубы, "	Геометрические размеры, мм					Нагрузка, F*H мм	Упаковка, шт.	Код, исполнение 2 (AISI 304)	Код, исполнение 3 (AISI 316L)
		A, мм	B, мм	C, мм	H, мм	толщина стали S, мм				
15-19	3/8	60	20	18	31,5	2	80	1	6040-038	-
20-24	1/2	58	20	20	33,6	2	80	1	6040-012	6040-012X
25-29	3/4	67	20	22	42,5	2	80	1	6040-034	6040-034X
32-36	1	75	20	26	48,4	2	80	1	6040-001	6040-001X
40-45	1 1/4	89	20	30	56,4	2,5	90	1	6040-114	6040-114X
47-51	1 1/2	87	20	35	59,4	2,5	90	1	6040-112	6040-112X
59-63	2	100	20	42	74,2	2,5	90	100	6040-002	-

## Хомут стальной для труб



### Назначение:

- крепление пластиковых и стальных труб к поверхности стен, потолков, полов и перегородок.

### Характеристики:

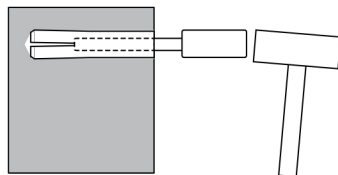
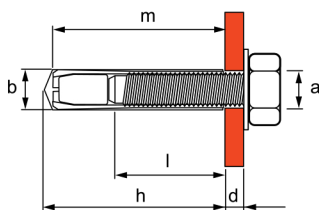
- материал: оцинкованная сталь;
- температура эксплуатации: от -60°C до +150°C.

### Отличительные особенности:

- удобная система фиксации труб с откидной крышкой.

Геометрические размеры, мм								Упаковка, шт.	Код
D, мм	Ø трубы, "	A, мм	B, мм	H, мм	F, мм	C, мм	Ширина хомута, мм		
16-19	3/8"	45	30	28	6x10	20	13	1	6040-16
20-23	1/2"	49	40	34	6x10	22	13	1	6040-22
23-26	3/4"	55	39	32	6x10	25	13	1	6040-25
26-33	1"	62	51	40	6x12	32	16	1	6040-32
35-40	1 1/4"	69	60	48	6x12	41	16	1	6040-38
43-50	1 1/2"	78	65	52	8x14	45	16	1	6040-50
54-63	2"	-	-	-	8x14	53	-	20	6040-60

## Стальной забивной анкер и крепежный винт



### Назначение:

- крепление тяжелых конструкций к бетону, природному камню и полнотелому кирпичу.

### Условия монтажа:

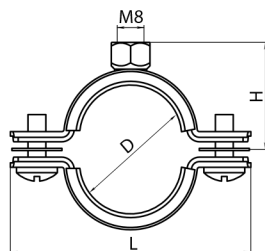
- Перед закручиванием винта, с помощью молотка и насадки, обязательно расклинить лепестки анкера!

### Отличительные особенности:

- небольшая глубина высверливаемого отверстия;
- крепление может быть ослаблено в любое время;
- для удобства монтажа используется инструмент для забивания анкеров (код: СМТ00002).

Изделие	Диаметр резьбы	Длина анкера, мм	Диаметр сверла, мм	Глубина внутр. резьбы, мм	Глубина бурения, мм	Момент затяжки, Нм	Мин. расст. между анкер., мм	Мин. расст. от края, мм	Нагрузка на вырыв для бетона С 30/37, кН	Шт./упак.	Вес упак., кг	Код
	a	m	b	l	h							
Анкер	M6	25	8	11,5	27	4	140	140	10,0	200	1,20	СМ400625
	M8	30	10	13,5	32	8	140	140	12,0	100	1,20	СМ400830
Винт	M6	10	-	-	-	-	-	-	-	100	-	СМ090610
	M6	25	-	-	-	-	-	-	-	100	-	СМ090625
	M8	16	-	-	-	-	-	-	-	100	-	СМ090816

## Хомут монтажный с резиновым уплотнителем



### Назначение:

- крепление пластиковых, стальных и других видов труб к поверхности стен, потолков, полов и перегородок;
- подвес на резьбовую шпильку и к консолям.

### Условия монтажа:

- внутри помещений.

### Характеристики:

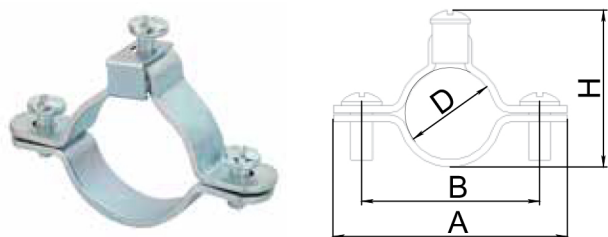
- материал: сталь, оцинкованная по методу Сенцимира;
- температура монтажа и эксплуатации: от -25 до +70 °C;
- диаметр труб от 15 мм (3/8") до 63 мм (2").

### Отличительные особенности:

- укомплектован резиновым уплотнителем для надежной фиксации труб.

D, мм	Ø трубы, "	L, мм	H, мм	B, мм	Упаковка, шт.	Код
16-19	3/8"	53,9	26	20	20	6040-P16U
20-23	1/2"	62,2	28	20	20	6040-P20U
25-30	3/4"	66	31	20	20	6040-P25U
32-37	1"	77,1	34,5	20	20	6040-P32U
42-47	1 1/4"	87,6	39	20	20	6040-P40U
47-53	1 1/2"	95,4	42,5	20	20	6040-P50U
59-65	2"	108,2	49	20	20	6040-P63U

## Хомут уравнивания потенциалов для труб



### Назначение:

крепление проводов или шлейфов заземления к металлическим трубам для уравнивания потенциала кабеленесущей системы.

### Характеристики:

- исполнение 1 – сталь с цинковым покрытием, нанесенным методом гальванического цинкования;
- возможно подключение проводников сечением до 16 мм<sup>2</sup>;
- диаметры труб от 16 мм (3/8") до 63 мм (2");
- температура эксплуатации: от -60°C до +150°C.

Геометрические размеры, мм						Упаковка, шт.	Код, исполнение 1
D, мм	Ø трубы, "	A, мм	B, мм	H, мм	Ширина хомута, мм		
15-19	3/8	47	31	33	13	1	6042-16
20-24	1/2	54	39	35	14	1	6042-20
25-29	3/4	58	44	38	14	1	6042-25
32-36	1	71	53	49	15	1	6042-32
40-45	1 1/4	-	-	-	-	1	6042-40
47-51	1 1/2	87	68	65	17	1	6042-50
59-63	2	97	78	74	17	1	6042-63

## Хомуты заземления для труб



### Назначение:

• крепление проводов или шлейфов заземления к металлическим трубам для уравнивания потенциала кабеленесущей системы.

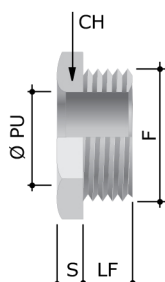
### Характеристики:

- возможно подключение проводников сечением до 16 мм<sup>2</sup>;
- диаметры труб от 13 мм до 63 мм;
- температура эксплуатации: от -60°C до +150°C.

Диаметр, мм	Винт, мм	Упаковка, шт.	Код
13-20	M6	1	6059-12T
19-28	M6	1	6059-15T
32-44	M6	1	6059-28T
44-56	M6	1	6059-36T
58-75	M6	1	6059-40T

## Аксессуары

### Втулка защитная



**Назначение:** ответвление и вывод кабелей из коробок и металлических лотков с целью предохранения оболочки кабеля от прорезания острой кромкой.

### Характеристики:

- материал: никелированная латунь;
- метрическая резьба.

### Отличительные особенности:

- высокая стойкость к жестким условиям окружающей среды;
- идеально гладкая внутренняя поверхность с радиальными скруглениями;
- фиксируется резьбовым соединением или гайкой.

**Комплектация:** при необходимости гайка заказывается дополнительно.

Геометрические размеры, мм					Упаковка, шт.	Код
F	Ø PU	CH	LF	S		
M16 x 1,5	13,0	22	10	3,0	1	6052-16A
M20 x 1,5	15,0	26	10	3,0	1	6052-20
M25 x 1,5	21,0	30	12	3,5	1	6052-25
M32 x 1,5	28,0	40	12	4,0	1	6052-32A
M40 x 1,5	35,0	50	14	4,0	1	6052-40
M50 x 1,5	44,0	58	18	5,0	1	6052-50

## Концевая втулка, наружная



Доступные цвета:  
■ Серый RAL 7035

### Назначение:

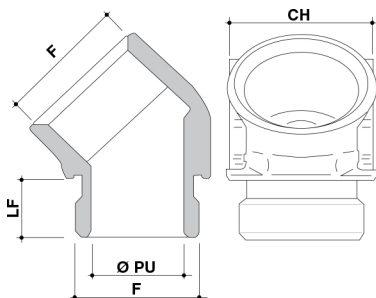
- защита изоляции кабеля от повреждений об острые края стальных труб при протяжке, либо обрезке труб.

### Характеристики:

- материал: полиэтилен;
- температура эксплуатации: от -40 до +60 °С;
- не содержит галогенов.

Диаметр трубы, Ø Tubo, мм	Ø PU, мм	Упаковка, шт.	Код
16	14,0	10	6097L16B
20	18,0	10	6097L20B
25	22,5	10	6097L25B
32	29,5	10	6097L32B
40	37,5	10	6097L40B
50	47,5	10	6097L50B
63	60,0	10	6097L63B

## Штуцер изогнутый 45°, IP67



### Назначение:

герметичное соединение муфт труба-коробка и металлорукав-коробка под углом 45°, с корпусами ответвительных коробок, шкафов и щитков.

### Характеристики:

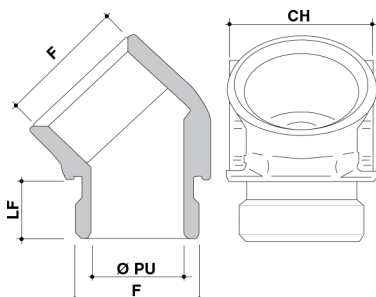
- материал: никелированная латунь;
- температура эксплуатации: от -25°С до +120°С.

### Отличительные особенности:

- высокая стойкость к условиям окружающей среды;
- идеально гладкая внутренняя поверхность имеет внутреннюю и внешнюю метрическую резьбу.

Размеры, мм				
F1	ØP	CH	LF	Код
M16x1,5	11,5	19	10	6028-16
M20x1,5	15	23	10	6028-20
M25x1,5	20	28	10	6028-25
M32x1,5	27	36	10	6028-32

## Штуцер изогнутый 90°, IP67



### Назначение:

герметичное соединение муфт труба-коробка и металлорукав-коробка под углом 90°, с корпусами ответвительных коробок, шкафов и щитков, в условиях минимального пространства, там где нет возможности использовать стандартный поворот на 90° (6013-\*\*\*).

### Характеристики:

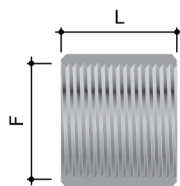
- материал: никелированная латунь;
- температура эксплуатации: от -25°С до +120°С.

### Отличительные особенности:

- высокая стойкость к условиям окружающей среды;
- идеально гладкая внутренняя поверхность. Имеет внутреннюю и внешнюю метрическую резьбу.

Размеры, мм				
F1	ØP	CH	LF	Код
M16x1,5	11,5	19	10	6029-16
M20x1,5	15	23	10	6029-20
M25x1,5	20	28	10	6029-25
M32x1,5	27	36	10	6029-32

## Втулка соединительная



### Назначение:

- соединение двух труб с метрической резьбой одного типоразмера.
- соединение двух муфт с метрической резьбой одного типоразмера.

### Характеристики:

- материал: никелированная латунь;
- метрическая резьба.

### Отличительные особенности:

- для обеспечения IP67 соединения муфт, необходимо использовать уплотнительные прокладки (6060-\*\*\*\*).

## Метрическая резьба

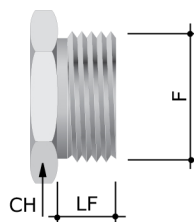
Геометрические размеры, мм			Упаковка, шт.	Код
F	L			
M16 x 1,5	20,0		1	6003-16A
M20 x 1,5	22,0		1	6003-20
M25 x 1,5	28,0		1	6003-25
M32 x 1,5	28,0		1	6003-32A
M40 x 1,5	30,0		1	6003-40
M50 x 1,5	50,0		5	6003-50
M63 x 1,5	65,0		2	6003-63

## Трубная резьба ISO 228

Геометрические размеры, мм			Упаковка, шт.	Код
Диаметр трубы	F	L		
3/8"	3/8"	20	100	6003-16
1/2"	1/2"	22	100	6003-12
3/4"	3/4"	28	50	6003-34
1"	1"	28	25	6003-1
1" 1/4	1" 1/4	48	10	* 6003-114
1" 1/2	1" 1/2	48	5	* 6003-112
2"	2"	56	1	* 6003-60
2" 1/2	2" 1/2	65	1	* 6003-212
3"	3"	71	1	* 6003-03
4"	4"	83	1	* 6003-04

\* Изделия из оцинкованной стали

## Заглушка из никелированной латуни



### Назначение:

- закрытие неиспользуемых резьбовых метрических отверстий.

### Характеристики:

- материал: никелированная латунь;
- метрическая резьба.

### Отличительные особенности:

- для обеспечения IP67 соединения муфт, необходимо использовать уплотнительные прокладки (6060-\*\*\*\*).

## Метрическая резьба

Геометрические размеры, мм			Упаковка, шт.	Код
F	CH	LF		
M 16x1,5	22	8	1	6050-16A
M 20x1,5	24	8	1	6050-20
M 25x1,5	28	10	1	6050-25
M 32x1,5	35	10	1	6050-32A
M 40x1,5	45	12	1	6050-40
M 50x1,5	55	13	10	6050-50

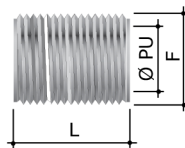


## Трубная резьба ISO 228

Геометрические размеры, мм			Упаковка, шт.	Код
F	CH	LF		
3/8"	22	8,5	20	6050-16
1/2"	24	8,5	20	6050-12
3/4"	28	8,5	20	6050-34
1"	35	10,0	10	6050-1
1" 1/4	45	14,5	10	* 6050-114
1" 1/2	50	16,0	10	* 6050-112
2"	60	17,5	5	* 6050-60

\* Изделия из оцинкованной стали

## Ниппель



### Назначение:

- соединение различных элементов с соответствующими метрическими резьбовыми отверстиями.

### Характеристики:

- материал: никелированная латунь;
- наружная метрическая резьба.

## Метрическая резьба

Геометрические размеры, мм			Упаковка, шт.	Код
F	Ø PU	L		
M 16x1,5	12	21,0	1	6051-16A
M 20x1,5	15	24,5	1	6051-20
M 25x1,5	20	25,0	1	6051-25
M 32x1,5	26	32,0	1	6051-32A
M 40x1,5	36	30,0	25	6051-40
M 50x1,5	41	50,0	5	6051-50
M 63x1,5	58	50,5	1	6051-63

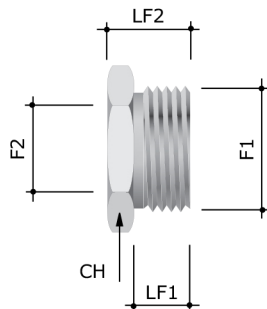
## Трубная резьба ISO 228

Геометрические размеры, мм			Упаковка, шт.	Код
F	Ø PU	L		
3/8"	12	21,0	50	6051-16
1/2"	15	24,5	20	6051-12
3/4"	21	28,0	10	6051-34
1"	26	32,0	10	6051-1
1" 1/4	32	40,0	10	* 6051-114
1" 1/2	38	40,0	10	* 6051-112
2"	50	44,0	5	* 6051-60

\* Изделия из оцинкованной стали

## Переходник с метрической резьбой MET-MET

### Тип А



#### Назначение:

- переход на различные типоразмеры метрической резьбы.

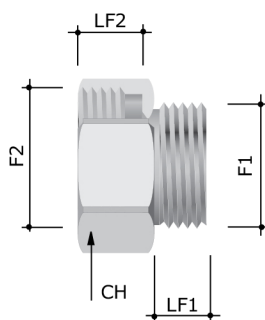
#### Характеристики:

- материал: никелированная латунь;
- переход на метрическую резьбу необходимого размера;
- метрическая резьба: ISO Metric EN 60423;
- 2 различных типа переходников.

#### Отличительные особенности:

- высокая химическая стойкость материала для жестких условий эксплуатации.

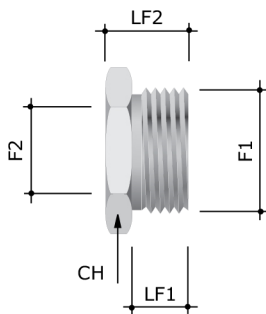
### Тип В



Геометрические размеры, мм					Форма	Упаковка, шт.	Код
F1	F2	CH	LF2	LF1			
M16x1,5	M20x1,5	22	11	8	В	20	6016-1620
M20x1,5	M16x1,5	24	12	8	А	1	6016-2016
M20x1,5	M25x1,5	28	11	8	В	1	6016-2025
M25x1,5	M20x1,5	26	14	10	А	1	6016-2520
M25x1,5	M32x1,5	35	13	10	В	1	6016-2532
M32x1,5	M20x1,5	35	14	10	А	1	6016-3220
M32x1,5	M25x1,5	35	14	10	А	1	6016-3225
M32x1,5	M40x1,5	42	13	10	В	1	6016-3240
M40x1,5	M20x1,5	42	18	13	А	10	6016-4020
M40x1,5	M25x1,5	42	18	13	А	10	6016-4025
M40x1,5	M32x1,5	42	18	13	А	10	6016-4032
M40x1,5	M50x1,5	55	14	12	В	5	6016-4050
M50x1,5	M32x1,5	50	19	13	А	5	6016-5032
M50x1,5	M40x1,5	50	19	13	А	5	6016-5040
M50x1,5	M63x1,5	70	18	13	В	2	6016-5063
M63x1,5	M40x1,5	65	21	14	А	2	6016-6340
M63x1,5	M50x1,5	65	21	14	А	2	6016-6350

## Переходник с трубной на метрическую резьбу GAS-MET

### Тип А



#### Назначение:

- переход с трубной цилиндрической резьбы на метрическую.

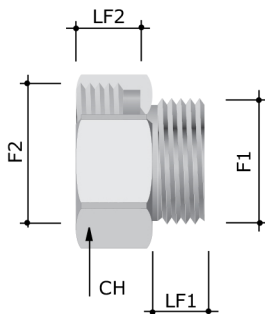
#### Характеристики:

- материал: никелированная латунь;
- метрическая резьба: ISO Metric EN 60423;
- трубная резьба: ISO 228 GAS DIN 40430 – аналог ГОСТа 6357-81;
- 2 различных типа переходников;

#### Отличительные особенности:

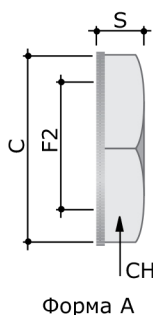
- высокая химическая стойкость материала для жестких условий эксплуатации;
- отличное решение при необходимости подключения к оборудованию с отверстием с трубной резьбой.

### Тип В

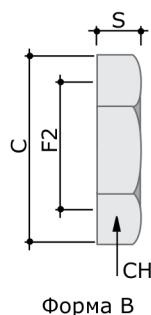


Геометрические размеры, мм					Форма	Упаковка, шт.	Код
F1	F2	CH	LF2	LF1			
1/2"	M16x1,5	24	13,0	9,5	A	50	6019-1216
3/4"	M20x1,5	28	13,5	9,5	A	1	6019-3420
1"	M25x1,5	35	15,5	10,5	A	1	6019-0125
1"	M20x1,5	35	15,5	10,5	A	1	6019-0120
1"	M32x1,5	35	11,0	14,0	B	1	6019-0132
1 1/4"	M32x1,5	42	19,0	14,0	A	1	6019-11432
1 1/2"	M40x1,5	50	19,0	14,0	A	10	6019-11240
2"	M50x1,5	60	26,5	20,0	A	10	6019-0250
2"	M63x1,5	65	20,0	18,0	B	10	6019-0263
2 1/2"	M63x1,5	75	31,0	19,0	A	1	6019-21263

## Гайка



Форма А



Форма В

#### Назначение:

- фиксация муфт для гибких и жестких стальных труб к корпусам оборудования, шкафам, щиткам, ответвительным коробкам.

#### Характеристики:

- исполнение 1 – никелированная латунь;
- исполнение 2 – нержавеющая сталь AISI 304;
- исполнение 3 – нержавеющая сталь AISI 316L.

#### Отличительные особенности:

- для обеспечения IP67 соединения муфт, необходимо использовать уплотнительные прокладки (6060-\*\*\*\*).

### Метрическая резьба (форма А)

Геометрические размеры, мм				Форма	Упаковка, шт.	Код, исполнение 1
F2	CH	C	S			
M16 x 1,5	18	20	6	A	1	6006-16A
M20 x 1,5	22	26	6	A	1	6006-20
M25 x 1,5	29	32	6	A	1	6006-25
M32 x 1,5	38	38	8	A	1	6006-32A
M40 x 1,5	45	50	7	A	1	6006-40
M50 x 1,5	54	58	8	A	1	6006-50
M63 x 1,5	66	72	10	A	1	6006-63

### PG – резьба (форма А)

Геометрические размеры, мм			Форма	Упаковка, шт.	Код, исполнение 1
F	CH	S			
07	15	3,0	B	50	6006-07
09	18	3,0	B	50	6006-09
11	21	3,0	B	50	6006-11
13,5	23	3,0	B	50	6006-13
16	26	3,0	B	50	6006-15
21	32	3,5	B	50	6006-21
29	41	4,0	B	25	6006-29
36	51	5,0	B	20	6006-36
42	60	5,0	B	5	6006-42
48	64	5,5	B	10	6006-48

### Метрическая резьба (форма В)

Геометрические размеры, мм			Форма	Упаковка, шт.	Код, исполнение 1
F	CH	S			
M12 x 1,5	15	3,0	B	50	6006E-12
M16 x 1,5	19	3,0	B	50	6006E-16
M20 x 1,5	24	3,5	B	50	6006E-20
M25 x 1,5	30	3,5	B	50	6006E-25
M32 x 1,5	36	4,5	B	50	6006E-32
M40 x 1,5	46	4,5	B	50	6006E-40
M50 x 1,5	55	5,5	B	50	6006E-50
M63 x 1,5	70	6,0	B	10	6006E-63

### INOX – метрическая резьба (форма В)

Геометрические размеры, мм			Форма	Упаковка, шт.	Код, исполнение 2	Код, исполнение 3
F1	CH	S				
M16 x 1,5	20	3	B	10	6006-16X	6006-16XX
M20 x 1,5	24	4	B	10	6006-20X	6006-20XX
M25 x 1,5	30	4	B	10	6006-25X	6006-25XX
M32 x 1,5	36	4	B	10	6006-32X	6006-32XX
M40 x 1,5	45	5	B	5	6006-40X	6006-40XX
M50 x 1,5	55	6	B	5	6006-50X	6006-50XX

## Гайка заземляющая



### Назначение:

- используется совместно с аксессуарами системы металлических труб и металлорукавов "Cosmes" для создания надежного электрического контакта с корпусами заземленного электрооборудования или ответвительных коробок.

### Характеристики:

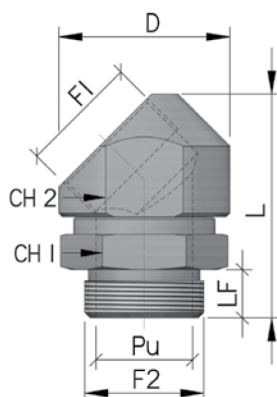
- никелированная латунь.

### Отличительные особенности:

- нет необходимости зачищать окрашенную поверхность;
- надежный контакт при подключении к существующему оборудованию;
- острые выступы срезают краску, врезаясь в металл, обеспечивают надежный контакт.

Геометрические размеры, мм				Форма	Упаковка, шт.	Код, исполнение 1
F2	CH	C	S			
M12 x 1,5	15	17	3	B	10	6006EMC-12A
M16 x 1,5	18	20	6	A	10	6006EMC-16A
M20 x 1,5	22	26	6	A	10	6006EMC-20
M25 x 1,5	29	32	6	A	10	6006EMC-25
M32 x 1,5	38	38	8	A	10	6006EMC-32A
M40 x 1,5	45	50	7	A	5	6006EMC-40
M50 x 1,5	54	58	8	A	5	6006EMC-50
M63 x 1,5	66	72	10	A	5	6006EMC-63

## Поворотный адаптер 45°, IP68



### Сфера применения:



### Назначение:

- выбор направления вывода кабеля и минимизация возможных механических или температурных воздействий на кабель при поворотах.

### Условия монтажа:

- внутри помещений и на открытом воздухе.

### Характеристики:

- материал: никелированная латунь;
- производится согласно EN 61386-1 и EN 60423;

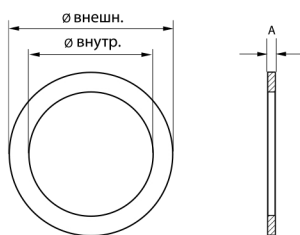
- степень защиты: IP68/IP67;
- совместим со всеми резьбовыми метрическими соединениями;

### Отличительные особенности:

- высокая точность изготовления гарантирует ввод кабеля без риска повреждения изоляции;
- вращающийся корпус адаптера с внутренним уплотнением гарантирует высокую степень герметичности.

Геометрические размеры, мм								Упаковка, шт.	Код
F1	F2	LF	L	PU	ØD	CH2	CH1		
M20x1,5	M20x1,5	10	48	15,0	34	30	26	10	6028-20G
M25x1,5	M25x1,5	10	52	20,0	38	34	32	10	6028-25G
M32x1,5	M32x1,5	13	60	26,0	46	41	39	10	6028-32G
M40x1,5	M40x1,5	14	70	32,0	55	50	50	10	6028-40G
M50x1,5	M50x1,5	18	85	39,5	65	56	55	10	6028-50G
M63x1,5	M63x1,5	18	97	49,0	80	70	65	10	6028-63G

## Прокладка уплотнительная IP67



### Назначение:

- герметизация мест ввода муфт в корпуса оборудования, шкафы, щитки, разветвительные коробки, обеспечивает степень защиты IP67.

### Характеристики:

- температура эксплуатации: от -45 до +150 °C (кратковременно до 180 °C).

Для резьбы	Геометрические размеры, мм			Упаковка, шт.	Код
	Ø внутр.	Ø внешн.	A		
M16x1,5	16,0	22,0	1,5	20	6060-1522
M20x1,5	20,0	26,0	1,5	20	6060-1925
M25x1,5	25,0	32,0	1,5	10	6060-2532
M32x1,5	32,0	38,5	1,5	10	6060-3238
M40x1,5	40,0	50,0	1,5	5	6060-4050
M50x1,5	50,0	59,5	1,5	2	6060-5060
M63x1,5	63,0	72,0	2,0	2	6060-6472