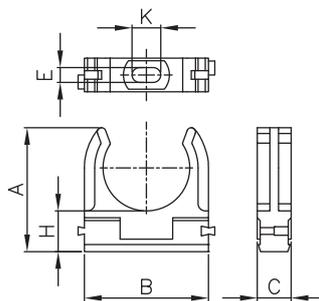


## Аксессуары

### Держатели

#### Держатель с защелкой



**Назначение:**

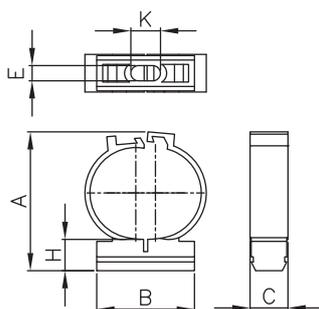
- крепление жестких гладких и гофрированных труб к поверхности стен, потолков, полов и перегородок.

**Характеристики:**

- материал – полипропилен, АБС-пластик;
- цвет – серый RAL 7035;
- температура эксплуатации – от -25 до +60 °С;
- держатели разного диаметра могут быть состыкованы друг с другом с помощью специальных фиксаторов типа "ласточкин хвост";
- держатели разного диаметра могут быть установлены на направляющую для крепления держателей, код 51400.

Диаметр, мм	Геометрические размеры, мм						Оптовая упаковка		Розничная упаковка	
	A	B	C	H	E	K	кол-во, шт.	код	кол-во, шт. (пак. x шт.)	код
16	26	22	12	10,5	5	10	900	51016	360 (20x18)	51016R
20	28	26	12	10,5	5	10	800	51020	320 (20x16)	51020R
25	31	31	12	10,5	5	10	600	51025	240 (20x12)	51025R
32	44	44	12	14,5	5	10	200	51032	80 (20x4)	51032R
40	50	51	14	15,5	5	10	100	51040	-	-
50	58	61	14	15,5	5	10	100	51050	-	-

#### Держатель двухкомпонентный



**Назначение:**

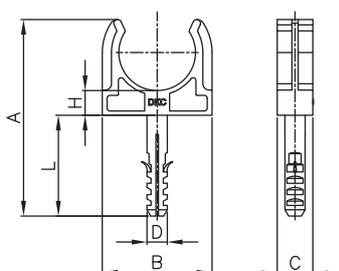
- крепление жестких гладких и гофрированных труб к поверхности стен, потолков, полов и перегородок; рекомендуется для крепления гофрированных труб, а также жестких гладких труб к потолку.

**Характеристики:**

- материал – полипропилен;
- цвет – серый RAL 7035;
- температура эксплуатации – от -25 до +60 °С;
- держатели разного диаметра могут быть установлены на направляющую для крепления держателей, код 51400.

Диаметр, мм	Геометрические размеры, мм						Оптовая упаковка		Розничная упаковка	
	A	B	C	H	E	K	кол-во, шт.	код	кол-во, шт. (пак. x шт.)	код
16	30,8	21	12,8	10	5,2	10	600	51116	280 (20x14)	51116R
20	34,6	24,5	12,8	10	5,2	10	600	51120	180 (20x9)	51120R
25	41,3	27	12,8	10	5,2	10	400	51125	120 (20x6)	51125R
32	47,3	33	12,8	10	5,2	10	100	51132	80 (20x4)	51132R

#### Держатель с защелкой и дюбелем



**Назначение:**

- крепление жестких гладких и гофрированных труб к поверхности стен, потолков, полов и перегородок.

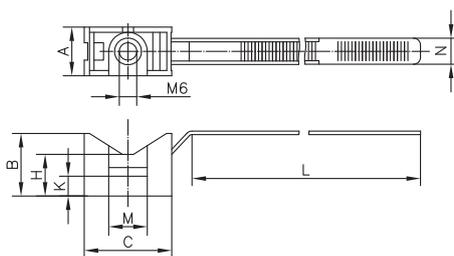
**Характеристики:**

- материал – полипропилен;
- цвет – серый RAL 7035;
- температура эксплуатации – от -25 до +60 °С;
- наличие дюбеля позволяет монтировать держатель на бетонные и кирпичные поверхности без дополнительных аксессуаров.

**Комплект поставки:**

- в комплект поставки входит шуруп.

Диаметр, мм	Геометрические размеры, мм							Оптовая упаковка		Розничная упаковка		
	A	B	C	H	L	D	Ø шурупа	длина шурупа	кол-во, шт.	код	кол-во, шт. (пак. x шт.)	код
16	51	22	12	6	30	6	4	35	800	51316	200 (20x10)	51316R
20	53	26	12	6	30	6	4	35	600	51320	160 (20x8)	51320R
25	57	31	12	6	30	6	4	35	200	51325	120 (20x6)	51325R
32	78	43	14	10	40	8	4	45	150	51332	80 (20x4)	51332R

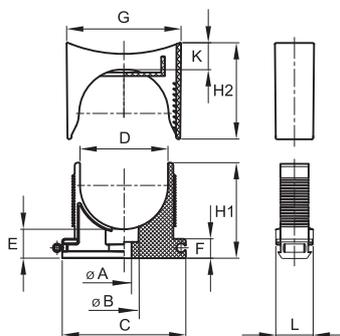
**Держатель с хомутиком**

**Назначение:**

- крепление пластиковых и металлопластиковых труб, а также кабеля к поверхности стен, потолков, полов и перегородок.

**Характеристики:**

- материал – нейлон;
- цвет – серый RAL 7035;
- температура эксплуатации – от -25 до +60 °С;
- фиксация осуществляется посредством специального хомута-стяжки;
- резьба М6 в основании держателя;
- для крепежа держателей к бетонным и кирпичным стенам предназначен крепежный комплект, код 63768.

Диаметр, мм	A	B	C	H	L	N	K	M	Упаковка, шт.	Код
16-32	14	18	24	12	145	7,5	5,7	10,5	100	51200
25-63	14	18	41	12	230	7,5	5,7	10,5	100	51263

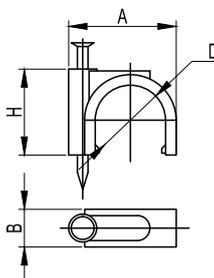
**Держатель раздвижной**

**Назначение:**

- крепление пластиковых и металлопластиковых труб, а также кабеля и кабельных пучков к поверхности стен, потолков, полов и перегородок.

**Характеристики:**

- материал – полиамид;
- температура монтажа и эксплуатации – от -40 до +100 °С;
- цвет – серый RAL 7035;
- изменяемый диаметр;
- возможность состыковки нескольких держателей в ряд;
- возможность установки на направляющую для крепления держателей, код 51400.
- возможность демонтажа крышки.

Диаметр, мм	Геометрические размеры, мм											Упаковка, шт.	Код
	ØA	ØB	C	D	E	F	H1	H2	K	G	L		
10-20	5	10	32	20	10,5	7	30	25	10	29	14	260	51220
21,5-32	5	10	45	32	10,5	7	35	35	10	42	14	160	51232
32,5-50	5	10	63	50	10,5	7	47	47	10	60	14	80	51250

**Скоба пластиковая с гвоздем**

**Назначение:**

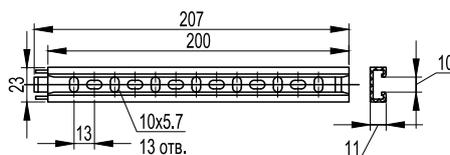
- крепление кабеля к поверхности стен, потолков, полов и перегородок.

**Характеристики:**

- материал – полиэтилен;
- материал гвоздя – оцинкованная сталь;
- цвет – серый RAL 7035;
- температура эксплуатации – от -40 до +90 °С.

Диаметр кабеля, мм	Геометрические размеры, мм					Упаковка, шт.	Код
	A	B	H	диаметр гвоздя	длина гвоздя		
3-4	7	3	6	1,8	10	1000	51500
5-6	10	5	8	1,8	12	1000	51600
7-8	12	6	10	1,8	15	500	51700
9-10	15	6	13	2,0	20	500	51800
13-14	20	9	17	2,5	28	300	51900
15-16	23	10	21	2,5	30	200	52000
19-20	27	11	23	3,0	35	200	52100
25-26	32	13	28	3,0	40	200	52300
31-32	45	15	35	3,0	50	200	52400

### Направляющая для крепления держателей



**Назначение:**

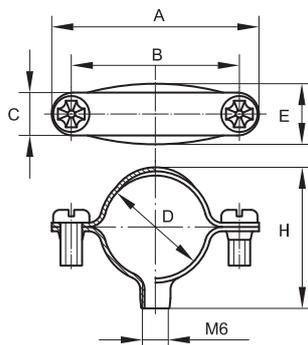
- установка держателей с защелкой (код 510XX), держателей двухкомпонентных (код 511XX), держателей раздвижных (код 51220, 51232, 51250).

**Характеристики:**

- материал – полипропилен;
- цвет – серый RAL 7035;
- температура эксплуатации – от -25 до +60 °С;
- направляющие могут быть состыкованы между собой для увеличения длины.

Длина, мм	Упаковка, шт.	Код
200	20	51400

### Хомут стальной с внутренней резьбой М6



**Назначение:**

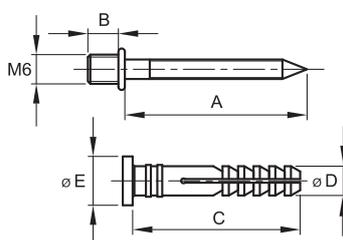
- крепление пластиковых и металлических труб к поверхности стен, потолков, полов и перегородок.

**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.

Диаметр, мм	Геометрические размеры, мм						Упаковка, шт.	Код
	D	A	B	C	E	H		
6	6	35	22	11	13	12	100	58006
8	8	38	24	10	16	15	100	58008
10	10	40	24	10	16	15	100	58010
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:**

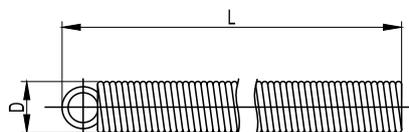
- крепление стальных хомутов и держателей с хомутиком к поверхности бетонных и кирпичных стен, потолков, полов и перегородок.

**Характеристики:**

- материал дюбеля – нейлон;
- материал дюбель-гвоздя – оцинкованная сталь;
- размер дюбеля – D6x35 мм;
- резьба М6x5 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

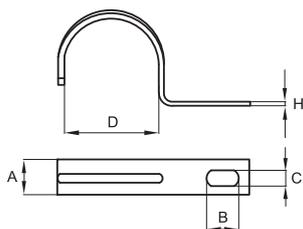
### Пружина стальная для изгиба жестких труб



**Назначение:**

- для сгиба жестких гладких труб ДКС на угол до 90° без предварительного нагрева.

Диаметр трубы, мм	D, мм	L, м	Упаковка, шт.	Код
16	13,3	0,5	1	59516
20	17,0	0,5	1	59520
25	21,5	0,5	1	59525

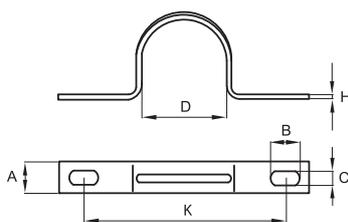
**Держатель оцинкованный односторонний**

**Назначение:**

- крепление пластиковых, металлических, металлопластиковых труб, а также кабеля к поверхности стен, потолков, полов и перегородок.

**Характеристики:**

- материал – оцинкованная сталь.

Диаметр, мм	Геометрические размеры, мм					Оптовая упаковка		Розничная упаковка	
	D	A	B	C	H	кол-во, шт.	код	кол-во, шт. (пак. х шт.)	код
8	8	10	6	4,5	0,9	100	53338	-	-
10	10	10	6	4,5	0,9	100	53339	400 (20x20)	53339R
13	13	10	6	4,5	0,9	100	53340	-	-
16	16	12	6	4,5	0,9	100	53341	400 (20x20)	53341R
19-20	19	12	6	4,5	0,9	100	53342	300 (20x15)	53342R
22	22	14	7	4,5	0,9	100	53343	200 (20x10)	53343R
25-26	26	14	7	4,5	0,9	100	53344	160 (20x8)	53344R
32	32	15	12,5	6,5	1,8	100	53346	120 (20x6)	53346R
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:**

- крепление пластиковых, металлических, металлопластиковых труб, а также кабеля к поверхности стен, потолков, полов и перегородок.

**Характеристики:**

- материал – оцинкованная сталь.

Диаметр, мм	Геометрические размеры, мм						Оптовая упаковка		Розничная упаковка	
	D	A	B	C	H	K	кол-во, шт.	код	кол-во, шт. (пак. х шт.)	код
10	10	10	5	5	0,9	31	200	53352	400 (20x20)	53352R
13	13	10	5	5	0,9	32	100	53353	-	-
16	16	12	6,5	5	0,9	34	100	53354	400 (20x20)	53354R
19-20	19	12	6,5	5	0,9	38	100	53355	300 (20x15)	53355R
22	22	14	8,5	6,5	0,9	47	100	53356	200 (20x10)	53356R
25-26	26	14	8,5	6,5	0,9	47	100	53357	160 (20x8)	53357R
32	32	14	10	6,5	0,9	54	100	53359	120 (20x6)	53359R
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:**

- крепежные аксессуары общего назначения.

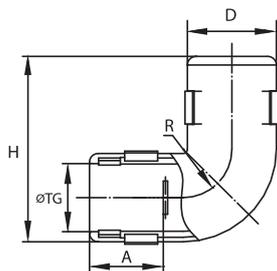
**Характеристики:**

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

Тип дюбеля	Геометрические размеры, мм				Монтаж				Упаковка, шт.	Код
	диаметр дюбеля	длина дюбеля	диаметр самореза	длина самореза	бетон	кирпич	полый кирпич	гипсокартон, перегородки		
V5	5	25	4	30	+	+	-	-	100	CM06521
V6	6	30	4,5	40	+	+	-	-	100	CM06522
V8	8	40	5	45	+	+	-	-	100	CM06523
F6	6	45	3,5	50	+	+	+	+	100	CM06541
F8	8	50	4,5	60	+	+	+	+	100	CM06542

## Аксессуары без влагозащиты

### Колено открывающееся 90°, IP40



**Назначение:**

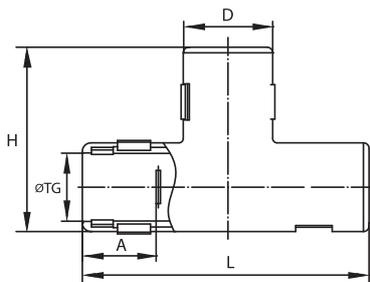
- соединение жестких гладких труб одного диаметра под углом 90°.

**Характеристики:**

- материал – полипропилен;
- цвет – серый RAL 7035;
- температура эксплуатации – от -25 до +60 °C;
- степень защиты – IP40;
- разъемный корпус, возможность монтажа на уже смонтированную трассу.

Диаметр, мм	Геометрические размеры, мм					Оптовая упаковка		Розничная упаковка	
	ØTG	D	H	A	R	кол-во, шт.	код	кол-во, шт. (пак. х шт.)	код
16	16	Ø 21	44	17	10	100	50516	90 (15x6)	50516R
20	20	Ø 25	49	18	12	100	50520	48 (12x4)	50520R
25	25	Ø 30	56	20	15	50	50525	30 (15x2)	50525R
32	32	Ø 38	66	23	19	30	50532	16 (8x2)	50532R

### Тройник открывающийся, IP40



**Назначение:**

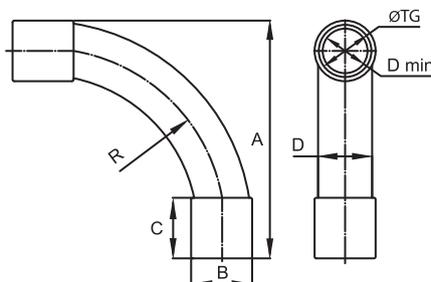
- Т-образное соединение трех жестких гладких труб одного диаметра.

**Характеристики:**

- материал – полипропилен;
- цвет – серый RAL 7035;
- температура эксплуатации – от -25 до +60 °C;
- степень защиты – IP40;
- разъемный корпус, возможность монтажа на уже смонтированную трассу.

Диаметр, мм	Геометрические размеры, мм					Оптовая упаковка		Розничная упаковка	
	ØTG	D	L	A	H	кол-во, шт.	код	кол-во, шт. (пак. х шт.)	код
16	16	Ø 21	64	17	43	100	50616	60 (15x4)	50616R
20	20	Ø 25	70	17	47	100	50620	36 (12x3)	50620R
25	25	Ø 30	75	19	53	50	50625	20 (10x2)	50625R
32	32	Ø 38	85	21	62	30	50632	24 (12x2)	50632R

### Поворот на 90° труба-труба, IP40



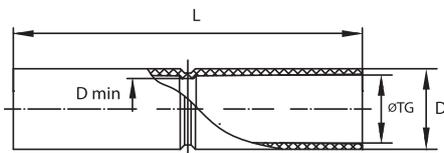
**Назначение:**

- соединение жестких гладких труб одного диаметра под углом 90°.

**Характеристики:**

- материал – полипропилен;
- цвет – серый RAL 7035;
- температура эксплуатации – от -25 до +60 °C;
- степень защиты – IP40.

Диаметр, мм	Геометрические размеры, мм							Оптовая упаковка		Розничная упаковка	
	ØTG	A	B	C	D	Dmin	R	кол-во, шт.	код	кол-во, шт. (пак. х шт.)	код
16	16	74	Ø 19	19	Ø 16	Ø 13	55	100	50416	36 (18x2)	50416R
20	20	92	Ø 23	23	Ø 20	Ø 17	75	100	50420	30 (15x2)	50420R
25	25	115	Ø 29	29	Ø 25	Ø 21	95	50	50425	10 (10x1)	50425R
32	32	133	Ø 36	35	Ø 32	Ø 28	110	25	50432	8 (8x1)	50432R
40	40	162	Ø 44	37	Ø 40	Ø 33	130	10	50440	-	-
50	50	205	Ø 54	47	Ø 50	Ø 45	145	4	50450	-	-

**Муфта труба-труба с ограничителем, IP40**

**Назначение:**

- соединение жестких гладких труб одного диаметра.

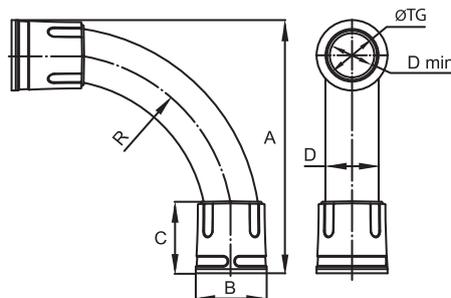
**Характеристики:**

- материал – полипропилен;
- цвет – серый RAL 7035;
- температура эксплуатации – от -25 до +60 °C;
- степень защиты – IP40;
- в центре муфты имеется ограничитель.

Диаметр, мм	Геометрические размеры, мм				Оптовая упаковка		Розничная упаковка	
	ØTG	D	L	Dmin	кол-во, шт.	код	кол-во, шт. (пак. х шт.)	код
16	16	Ø 19	81	Ø 14	200	54916	96 (16x6)	54916R
20	20	Ø 23	81	Ø 18	100	54920	60 (12x5)	54920R
25	25	Ø 28	81	Ø 23	100	54925	40 (10x4)	54925R
32	32	Ø 36	100	Ø 29	50	54932	16 (8x2)	54932R
40	40	Ø 44	110	Ø 39	40	54940	-	-
50	50	Ø 54	120	Ø 49	20	54950	-	-
63	63	Ø 67	129	Ø 58	9	54963	-	-

**Двухкомпонентные аксессуары для жестких гладких труб со степенью защиты IP67**

Герметизация обеспечивается уникальной технологией двухкомпонентного литья, при котором мягкие уплотнительные элементы вплавляются в корпус муфты при ее производстве и образуют с ним единое целое. Уплотнительный элемент внутри аксессуара выполнен в виде системы двух уплотнительных выступов, взаимодополняющих друг друга и обеспечивающих столь высокую степень защиты. Уровень герметичности аксессуаров IP67 и климатическое исполнение УХЛ1 (стойкость к УФ-излучению и атмосферным осадкам) позволяют монтировать проводку по фасадам зданий, в особо сырых помещениях, в помещениях с высокой концентрацией паров и летучих соединений.

**Поворот на 90° труба-труба, IP67**

**Назначение:**

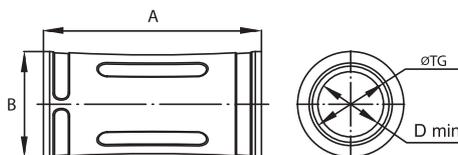
- герметичное соединение жестких гладких труб под углом 90°.

**Характеристики:**

- климатическое исполнение – УХЛ1;
- материал корпуса – полипропилен;
- материал уплотнителя – резина;
- цвет – серый RAL 7035
- температура эксплуатации – от -40 до +60 °C;
- степень защиты – IP67.

Диаметр, мм	Геометрические размеры, мм							Оптовая упаковка		Розничная упаковка	
	ØTG	A	B	C	D	Dmin	R	кол-во, шт.	код	кол-во, шт. (пак. х шт.)	код
16	16	88	Ø 26	32	Ø 17,5	Ø 13	65	60	50016	18 (18x1)	50016R
20	20	105	Ø 30	35	Ø 21	Ø 17	75	50	50020	15 (15x1)	50020R
25	25	125	Ø 35	40	Ø 26	Ø 20	95	40	50025	10 (10x1)	50025R
32	32	140	Ø 42	43	Ø 32	Ø 27	95	20	50032	6 (6x1)	50032R
40	40	170	Ø 50	50	Ø 40	Ø 35	130	10	50040	-	-
50	50	210	Ø 60	61	Ø 48	Ø 45	145	4	50050	-	-

### Муфта труба-труба, IP67



**Назначение:**

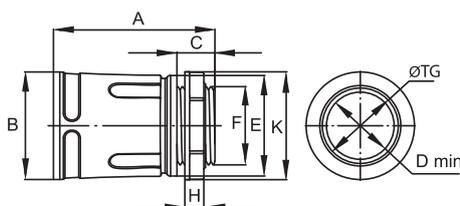
• герметичное соединение жестких гладких труб одного диаметра.

**Характеристики:**

- климатическое исполнение – УХЛ1;
- материал корпуса – полипропилен;
- материал уплотнителя – резина;
- цвет – серый RAL 7035;
- температура эксплуатации – от -40 до +60 °C;
- степень защиты – IP67.

Диаметр, мм	Геометрические размеры, мм				Оптовая упаковка		Розничная упаковка	
	ØTG	A	B	Dmin	кол-во, шт.	код	кол-во, шт. (пак. х шт.)	код
16	16	56	Ø 26	Ø 13	100	50116	30 (15x2)	50116R
20	20	63	Ø 30	Ø 17	100	50120	24 (12x2)	50120R
25	25	72	Ø 35	Ø 21	50	50125	20 (10x2)	50125R
32	32	79	Ø 42	Ø 28	25	50132	16 (8x2)	50132R
40	40	105	Ø 50	Ø 35	20	50140	-	-
50	50	115	Ø 60	Ø 45	15	50150	-	-

### Муфта труба-коробка, IP67



**Назначение:**

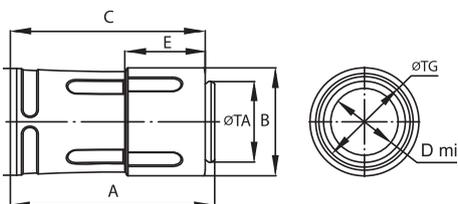
• герметичное соединение жестких гладких труб с корпусами ответвительных коробок, шкафов и щитков.

**Характеристики:**

- климатическое исполнение – УХЛ1;
- материал корпуса – полипропилен;
- материал уплотнителя – резина;
- цвет – серый RAL 7035;
- температура эксплуатации – от -40 до +60 °C;
- степень защиты – IP67.

Диаметр, мм	Геометрические размеры, мм										Оптовая упаковка		Розничная упаковка	
	ØTG	A	B	C	H	F	E	K	Dmin	под ключ	кол-во, шт.	код	кол-во, шт. (пак. х шт.)	код
16	16	45	Ø 26	12	7	M16x1,5	Ø 24	Ø 26	Ø 13	22	100	50216	30 (15x2)	50216R
20	20	47	Ø 30	12	7	M20x1,5	Ø 28	Ø 30	Ø 17	26	100	50220	24 (12x2)	50220R
25	25	51	Ø 35	12	7	M25x1,5	Ø 33	Ø 35	Ø 21	30	50	50225	20 (10x2)	50225R
32	32	57	Ø 42	14	7	M32x1,5	Ø 40	Ø 43	Ø 27	38	50	50232	16 (8x2)	50232R
40	40	70	Ø 50	14	8	M40x1,5	Ø 48	Ø 53	Ø 34	46	20	50240	-	-
50	50	75	Ø 60	14	8	M50x1,5	Ø 58	Ø 62	Ø 44	57	20	50250	-	-

### Переходник армированная труба-жесткая труба, IP67



**Назначение:**

• герметичное соединение жестких гладких и армированных труб.

**Характеристики:**

- материал корпуса – полипропилен;
- материал уплотнителя – резина;
- цвет – серый RAL 7035;
- температура эксплуатации – от -25 до +60 °C;
- степень защиты – IP67;
- сохраняется внутренний диаметр при переходе с гладкой на армированную трубу.

Наружный диаметр жесткой трубы, мм	Внутренний диаметр армир. трубы, мм	Геометрические размеры, мм									Упаковка, шт.	Код
		ØTG	ØTA	A	B	C	D	E	Dmin			
16	16	16	16	53	Ø 26	50	Ø 26	22	Ø 13	50	55216	
20	20	20	20	60	Ø 29	57	Ø 30	24	Ø 17	50	55220	
25	25	25	25	65	Ø 35	62	Ø 35	25	Ø 21	50	55225	
32	32	32	32	73	Ø 43	69	Ø 42	29	Ø 27	25	55232	
40	40	40	40	88	Ø 52	84	Ø 50	30	Ø 35	20	55240	
50	50	50	50	94	Ø 62	90	Ø 60	32	Ø 45	10	55250	