

Редакция  
**2020**



# КАТАЛОГ

## ТРУБКИ И ФИТИНГИ ДЛЯ СМАЗОЧНЫХ СИСТЕМ

Копирование запрещено.  
Компания оставляет за собой право  
вносить изменения в каталог.

 **ПНЕВМАКС**

## Гибкая армированная пластиковая трубка для быстрого монтажа



Подробная информация на сайте:  
[www.pneumax.ru](http://www.pneumax.ru)

- ▼ Гидросхемы
- ▼ Рабочие характеристики
- ▼ Дополнительное оборудование

Рабочее давление	Давление разрыва	Температура	Минимальный радиус изгиба	Ø внутренний	Ø наружный	Тип трубки	Код
200 бар	800 бар	От -40 до +100 °C	35 мм	4 мм	8 мм	S-30-5/32	30.330.0
			50 мм	6,4 мм	12 мм	S-30-1/4"	30.331.0

## Гибкая не армированная пластиковая трубка



Подробная информация на сайте:  
[www.pneumax.ru](http://www.pneumax.ru)

- ▼ Гидросхемы
- ▼ Рабочие характеристики
- ▼ Дополнительное оборудование

Материал трубки	Температура	Ø наружный / Ø внутренний	Максимальное рабочее давление	Давление разрыва	Минимальный радиус изгиба	Код
Нейлон PA6	От 0 до +70 °C	4×3	40 бар	160 бар	55 мм	30.110.0
		6×4	50 бар	200 бар	60 мм	30.120.0
		8×6	30 бар	120 бар	120 мм	30.130.0
		10×8	30 бар	120 бар	250 мм	30.140.0
		12×10	25 бар	100 бар	280 мм	30.150.0
Нейлон PA12 SR	От -20 до +80 °C	4×2	70 бар	280 бар	25 мм	30.159.0
		4×2,5	48 бар	193 бар	36 мм	30.160.0
		6×3	70 бар	280 бар	36 мм	30.161.0
		8×5	48 бар	193,5 бар	80 мм	30.162.0
		10×6	52,5 бар	210 бар	135 мм	30.163.0

## Гибкая армированная трубка



Подробная информация на сайте:  
[www.pneumax.ru](http://www.pneumax.ru)

- ▼ Гидросхемы
- ▼ Рабочие характеристики
- ▼ Дополнительное оборудование

Рабочее давление	Давление разрыва	Ø внутренний	Ø наружный	Код
200 бар	840 бар	4 мм	8 мм	ZZZ100-002

## Коаксиальный шланг



▼ Применяется в системах микросмазки. Шланг совмещается в себе 2 трубки. Внутри шланга находится трубка меньшего диаметра, по которой транспортируется смазочный материал. По трубке большего диаметра транспортируется воздух. Смешивание смазочного материала и воздуха происходит по достижению распылительного наконечника.

Позиция	Описание	Код для заказа
1	Уплотнительное кольцо 3x1	A92.127034
2	Насадка для дозатора	A52.090051
3	Адаптер	A51.106104
4	Уплотнительное кольцо 8x1	A73.127065
5	Быстроразъемный фитинг	см. табл. 1
6	Коаксиальный шланг	см. табл. 2

Позиция	Описание	Код для заказа
1	Быстроразъемный фитинг 1/8" трубка 6 мм	A92.106113
2	Быстроразъемный фитинг 1/8" трубка 8 мм	A92.106074
3	Быстроразъемный фитинг 1/4" трубка 10 мм	03.214.0 + A92.106191

Коаксиальный шланг Ø8 в сборе (быстроразъемный фитинг, адаптер, насадка для дозатора)

Длина, м	Ø6	Ø8	Ø10
1	70.150.1	70.160.1	70.170.1
2	70.150.2	70.160.2	70.170.2
3	70.150.3	70.160.3	70.170.3
4	70.150.4	70.160.4	70.170.4
5	70.150.5	70.160.5	70.170.5
6	70.150.6	70.160.6	70.170.6
7	70.150.7	70.160.7	70.170.7
8	70.150.8	70.160.8	70.170.8
9	70.150.9	70.160.9	70.170.9
10	70.151.0	70.161.0	70.171.0
11	70.151.1	70.161.1	70.171.1
12	70.151.2	70.161.2	70.171.2
13	70.151.3	70.161.3	70.171.3
14	70.151.4	70.161.4	70.171.4
15	70.151.5	70.161.5	70.171.5
16	70.151.6	70.161.6	70.171.6
17	70.151.7	70.161.7	70.171.7
18	70.151.8	70.161.8	70.171.8
19	70.151.9	70.161.9	70.171.9
20	70.152.0	70.162.0	70.172.0
21	70.152.1	70.162.1	70.172.1
22	70.152.2	70.162.2	70.172.2
23	70.152.3	70.162.3	70.172.3
24	70.152.4	70.162.4	70.172.4
25	70.152.5	70.162.5	70.172.5
30	70.153.0	70.163.0	70.173.0

Код для заказа	Длина, м
A70.093351	1 м
A70.093352	2 м
A70.093353	3 м
A70.093354	4 м
A70.093355	5 м
A70.093356	6 м
A70.093357	7 м
A70.093358	8 м
A70.093359	9 м
A70.093360	10 м

Коаксиальный шланг Ø6 в сборе (быстроразъемный фитинг, адаптер, насадка для дозатора)

Код для заказа	Длина, м
A70.093341	1 м
A70.093342	2 м
A70.093343	3 м
A70.093344	4 м
A70.093345	5 м
A70.093346	6 м
A70.093347	7 м
A70.093348	8 м
A70.093349	9 м
A70.093350	10 м

## Гибкая медная трубка



Подробная информация на сайте:  
[www.pneumax.ru](http://www.pneumax.ru)

- ▼ Гидросхемы
- ▼ Рабочие характеристики
- ▼ Дополнительное оборудование

Ø наружный / Ø внутренний	Максимальное рабочее давление	Масса одного метра	Код
4×3	130	0,049 кг/м	<b>30.200.1</b>
6×4	200	0,140 кг/м	<b>30.210.1</b>
8×6	130	0,196 кг/м	<b>30.230.0</b>
10×8	100	0,252 кг/м	<b>30.240.0</b>
12×10	70	0,308 кг/м	<b>30.250.0</b>

ПРИМЕЧАНИЕ: код относится к 1 кг трубки

## Ножницы для резки пластиковой трубки



Подробная информация на сайте:  
[www.pneumax.ru](http://www.pneumax.ru)

- ▼ Гидросхемы
- ▼ Рабочие характеристики
- ▼ Дополнительное оборудование

Код для заказа	PCS
----------------	-----

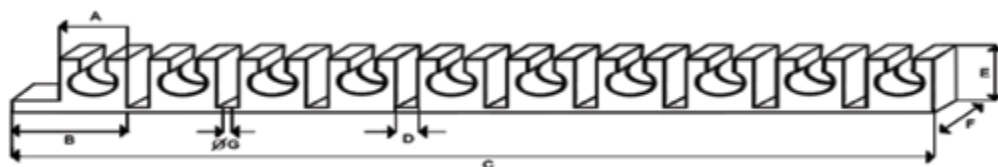
Изготовлены из стали с хромовым покрытием. Лезвие можно снять и заточить.

## Гребенка пластиковая типа MD для трубок



Подробная информация на сайте:  
[www.pneumax.ru](http://www.pneumax.ru)

- ▼ Гидросхемы
- ▼ Рабочие характеристики
- ▼ Дополнительное оборудование



Код	Ø Трубки	A	B	C	D	E	F	G
		мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
<b>MD 04</b>	4 мм	8,5	20,3	203	11,8	8,9	13,8	3,6
<b>MD 06</b>	6 мм	11,5	23,3	233	11,8	12,8	13,8	3,6
<b>MD 08</b>	8 мм	13,3	25	250	11,7	14,8	13,8	3,6
<b>MD 10</b>	10 мм	17,4	29	290	11,6	16,8	13,8	3,6
<b>MD 12</b>	12 мм	20,5	32	320	11,5	18,7	13,8	3,6
<b>MD 15</b>	15 мм	24,5	36	290	11,5	20,8	13,8	3,8

## Цанговые фитинги

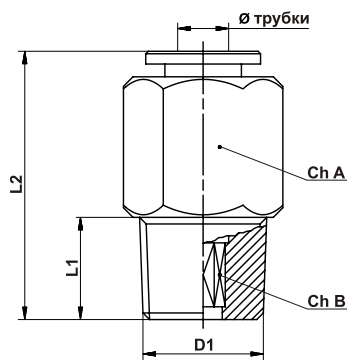


Предназначены для калиброванных пластиковых трубок или металлических трубок с канавкой

Подробная информация на сайте:

[www.pneumax.ru](http://www.pneumax.ru)

- ▼ Гидросхемы
- ▼ Рабочие характеристики
- ▼ Дополнительное оборудование



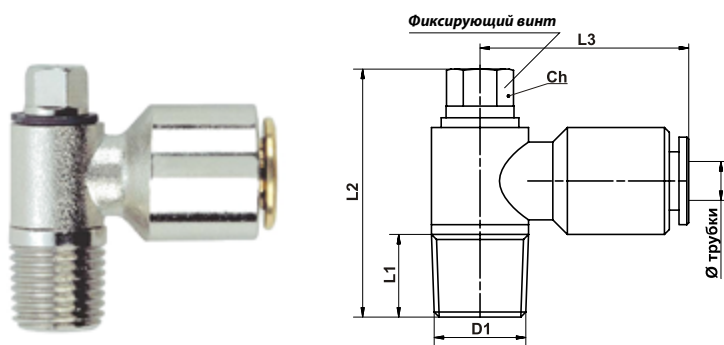
Никелированная латунь, для жидкой, полужидкой и пластичной смазки (250 бар)

Подробная информация на сайте:

[www.pneumax.ru](http://www.pneumax.ru)

- ▼ Гидросхемы
- ▼ Рабочие характеристики
- ▼ Дополнительное оборудование

Код	Ø (мм)	D1	L1	L2	Ch A	Ch B
03.255.0	4	R 1/8"	8	21	10	3,0
03.255.1	4	K6×1	8,0	25	10	2,5
03.255.2	4	K8×1	8,0	22	10	3,0
03.257.5	4	UNF 5/16"	8,0	22	10	3,0
03.255.3	4	K10×1	8,0	21	11	3,0
03.255.4	4	K6×0,75	6,0	23	10	2,5
03.256.0	6	R 1/8"	8	26	12	4,0
03.256.1	6	K6×1	8,0	28	12	2,5
03.256.2	6	K8×1	8,0	28	12	4,0
03.257.6	6	UNF 5/16"	8,0	28	12	4,0
03.256.3	6	K10×1	8,0	24	12	4,0
03.256.4	6	K12×1	9,0	25	13	4,0
03.257.4	6	R 1/4"	11,0	26	14	4,0

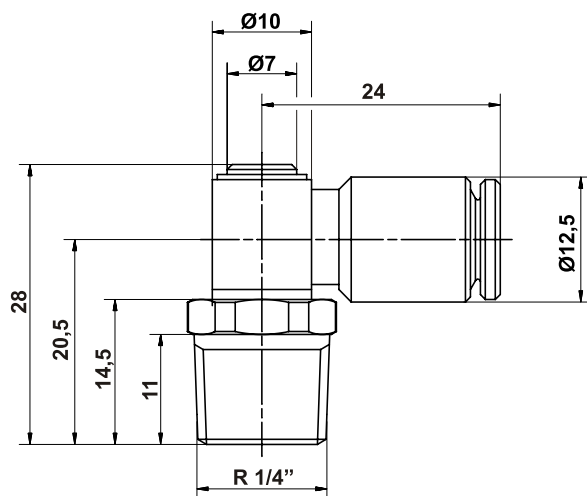


**Никелированная латунь, для жидкой, полужидкой и пластичной смазки (250 бар) с ориентируемым положением серги**

Подробная информация на сайте: [www.pneumax.ru](http://www.pneumax.ru)

- ▼ Гидросхемы
- ▼ Рабочие характеристики
- ▼ Дополнительное оборудование

Код	Ø (мм)	D1	L1	L2	L3	Ch
03.255.5	4	K6×1	8,0	26	22	6
03.257.0	4	K6×0,75	6,0	24	22	6
03.255.6	4	K8×1	8,0	26	22	6
03.257.7	4	UNF 5/16"	8,0	26	22	6
03.255.7	4	R 1/8"	7,5	25	22	6
03.255.8	4	K10×1	8,0	26	22	6
03.256.5	6	K6×1	8,0	26	24	6
03.256.6	6	R 1/8"	7,5	25	24	6
03.257.1	6	K8×1	8,0	26	24	6
03.257.8	6	UNF 5/16"	8,0	26	24	6
03.256.7	6	K10×1	8,0	26	24	6
03.256.8	6	K12×1	9,0	26	24	6
03.257.2	6	R 1/4"	11,0	28	24	-



### 03.257.2

**Угловой цанговый фитинг**  
(наружная резьба R 1/4",  
труба диаметром 6 мм)

Подробная информация на сайте: [www.pneumax.ru](http://www.pneumax.ru)

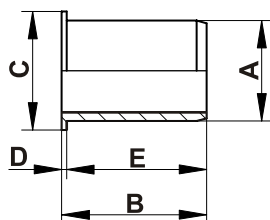
- ▼ Гидросхемы
- ▼ Рабочие характеристики
- ▼ Дополнительное оборудование

## Врезные втулки и обжимные фитинги



Подробная информация на сайте:  
[www.pneumax.ru](http://www.pneumax.ru)

- ▼ Гидросхемы
- ▼ Рабочие характеристики
- ▼ Дополнительное оборудование

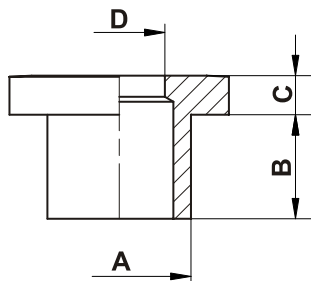


### Опорные втулки для пластиковых трубок

Подробная информация на сайте:  
[www.pneumax.ru](http://www.pneumax.ru)

- ▼ Гидросхемы
- ▼ Рабочие характеристики
- ▼ Дополнительное оборудование

Код	Вн. Ø тр. (мм)	A	B	C	D	E
2120200	2	2	8,3	3,8	0,3	8
03.400.0	2,5	2,5	8,3	3,8	0,3	8
03.401.0	3	3	8,3	3,8	0,3	8
03.402.0	4	4	10	5,8	0,3	9,7
03.403.0	6	6	12,5	7,9	0,3	12,2
03.404.0	8	8	14,5	9,9	0,3	14,2
03.405.0	10	10	14,5	11,8	0,5	14,2

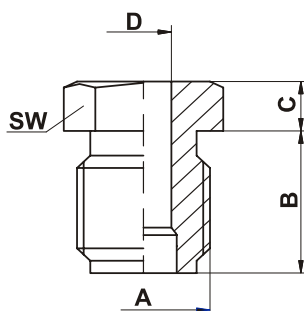


### Врезная втулка типа «Т» (максимальное давление 300 бар)

Подробная информация на сайте:  
[www.pneumax.ru](http://www.pneumax.ru)

- ▼ Гидросхемы
- ▼ Рабочие характеристики
- ▼ Дополнительное оборудование

Код	Нар. Ø тр. (мм)	A	B	C	D
06.051.0	4	5,5	4	1,5	3,5
06.052.0	6	7,3	4	1,5	5
06.053.0	6	7,3	5,5	2,5	6,2
06.054.0	8	9	5,5	2,5	8,2
06.055.0	8	9	6,5	2,5	8,2
06.056.0	10	11,4	6,5	2,5	10,2

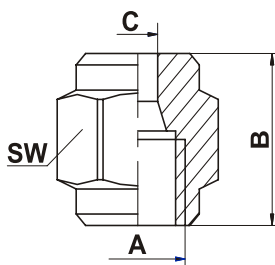


**Обжимной фитинг под врезную втулку типа «Т»**  
(максимальное давление 300 бар)

Подробная информация на сайте:  
[www.pneumax.ru](http://www.pneumax.ru)

- ▼ Гидросхемы
- ▼ Рабочие характеристики
- ▼ Дополнительное оборудование

Код для фитинга	Код для втулки	Нар. Ø тр. (мм)	A	B	C	D	SW
04.051.0	06.051.0	4	M10×1	9,5	4	4,2	10
04.052.0	06.052.0	6	M10×1	9,5	4	6,2	10
04.053.0	06.053.0	6	M12×1	9,5	5,5	6,2	12
04.054.0	06.054.0	8	M12×1	9,5	5,5	8,2	12
04.055.0	06.055.0	8	M15×1	11	6,5	8,2	17
04.056.0	06.056.0	10	M15×1	11	6,5	10,2	17

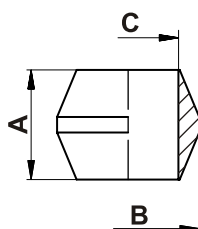


**Обжимная гайка под врезную втулку типа «Т»**  
(максимальное давление 300 бар)

Подробная информация на сайте:  
[www.pneumax.ru](http://www.pneumax.ru)

- ▼ Гидросхемы
- ▼ Рабочие характеристики
- ▼ Дополнительное оборудование

Код для гайки	Код для втулки	Нар. Ø тр. (мм)	A	B	C	SW
04.071.0	06.051.0	4	M10×1	15	4,2	12
04.072.0	06.052.0	6	M10×1	15	6,2	12



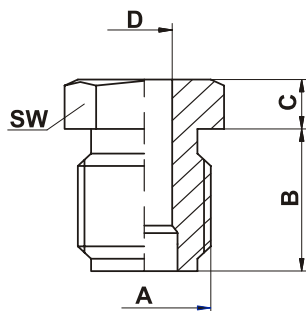
**Обжимная втулка «оливка»**  
(максимальное давление 150 бар)

Подробная информация на сайте:  
[www.pneumax.ru](http://www.pneumax.ru)

- ▼ Гидросхемы
- ▼ Рабочие характеристики
- ▼ Дополнительное оборудование

Код	Нар. Ø тр. (мм)	A	B	C
06.002.0	4	4,5	5,8	4,1
06.003.0	6	5,5	8,4	6,1
06.004.0	8	6	10,4	8,1



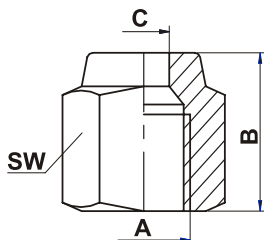


**Обжимной фитинг  
под врезную втулку «оливку»**  
(максимальное давление 150 бар)

Подробная информация на сайте:  
[www.pneumax.ru](http://www.pneumax.ru)

- ▼ Гидросхемы
- ▼ Рабочие характеристики
- ▼ Дополнительное оборудование

Код для фитинга	Код для втулки	Нар. Ø тр. (мм)	A	B	C	D	SW
04.102.0	06.002.0	4	UNF 5/16"	8,5	4	4,1	8
04.103.0	06.003.0	6	G 1/8"	9,5	5	6,1	10
04.104.0	06.004.0	8	G 1/4"	10,5	5,5	8,1	14
04.102.2	06.002.0	4	M8×1	8,5	4	4,1	8
04.060.0	06.003.0	6	M10×1	9,5	5	6,1	10
04.104.3	06.004.0	8	M14×1,5	11,5	4,5	8,1	14



**Обжимная гайка  
под врезную втулку «оливку»**  
(максимальное давление 150 бар)

Подробная информация на сайте:  
[www.pneumax.ru](http://www.pneumax.ru)

- ▼ Гидросхемы
- ▼ Рабочие характеристики
- ▼ Дополнительное оборудование

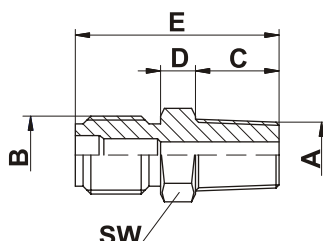
Код для гайки	Код для втулки	Нар. Ø тр. (мм)	A	B	C	SW
04.001.0	06.002.0	4	UNF 5/16"	12	4,1	10

## Фитинги-адаптеры под врезные втулки



Подробная информация на сайте:  
[www.pneumax.ru](http://www.pneumax.ru)

- ▼ Гидросхемы
- ▼ Рабочие характеристики
- ▼ Дополнительное оборудование

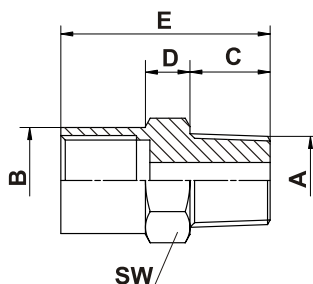


### Прямой фитинг под врезную втулку типа «Т»

Подробная информация на сайте:  
[www.pneumax.ru](http://www.pneumax.ru)

- ▼ Гидросхемы
- ▼ Рабочие характеристики
- ▼ Дополнительное оборудование

Код	A	B	C	D	E	SW
03.220.0	K8×1	M10×1	8	4,5	22	12
03.221.0	R 1/8"	M10×1	9	5	23,5	12
03.222.0	K10×1	M10×1	9	5	23,5	12
03.223.0	K6×1	M10×1	8	3	20,5	12
03.223.1	K6×0,75	M10×1	8	3	20,5	12



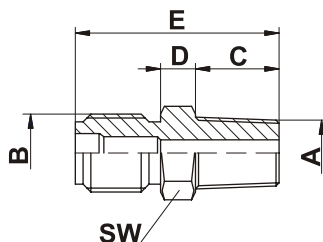
### Прямой фитинг под врезную втулку типа «Т»

Подробная информация на сайте:  
[www.pneumax.ru](http://www.pneumax.ru)

- ▼ Гидросхемы
- ▼ Рабочие характеристики
- ▼ Дополнительное оборудование

Код	A	B	C	D	E	SW
03.226.0	K8×1	M10×1	9	5	23,5	12
03.227.0	R 1/8"	M10×1	9	5	23,5	12
03.228.0	K10×1	M10×1	9	5	23,5	12
03.209.0	R 1/4"	M10×1	10	8	20	14
03.217.0	K10×1	M15×1	8	10	23	17
03.512.0*	10×1	M10×1	16,5	4,5	29	15
03.513.0*	10×1	M12×1	16,5	4,5	29	15
17.502.0	K12×1 k	M10×1	14	5	26	14

\* фитинг используется совместно с проставкой а51.088.022

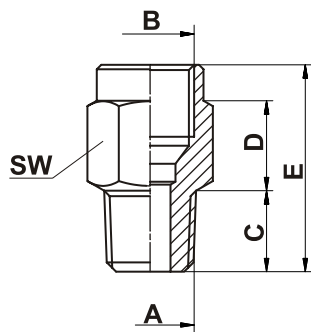


### Прямой фитинг под врезную втулку «оливку»

Подробная информация на сайте:  
[www.pneumax.ru](http://www.pneumax.ru)

- ▼ Гидросхемы
- ▼ Рабочие характеристики
- ▼ Дополнительное оборудование

Код	A	B	C	D	E	SW
03.265.0	K6×1 k	UNF 5/16"	6	4	18,5	8

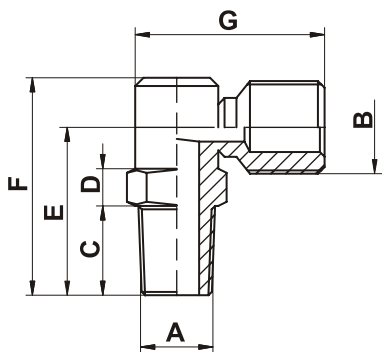


**Прямой фитинг  
под врезную втулку «оливку»**

Подробная информация на сайте:  
[www.pneumax.ru](http://www.pneumax.ru)

- ▼ Гидросхемы
- ▼ Рабочие характеристики
- ▼ Дополнительное оборудование

Код	A	B	C	D	E	SW
03.202.1	R 1/8"	UNF 5/16"	9	8	18	10
03.205.0	R 1/8"	G 1/8"	9	10	23	12
03.204.0	R 1/4"	UNF 5/16"	10	8	20	14
03.206.0	R 1/4"	G 1/8"	10	8	20	14
03.208.0	R 1/4"	G 1/4"	10	11	23	16
03.214.0	R 1/8"	G 1/4"	9	15	27	17

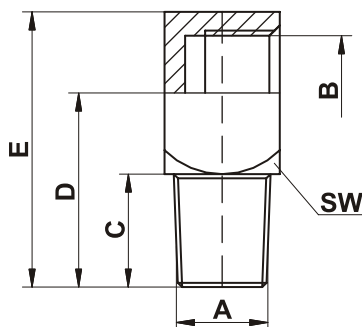


**Угловой фитинг  
под врезную втулку типа «Т»**

Подробная информация на сайте:  
[www.pneumax.ru](http://www.pneumax.ru)

- ▼ Гидросхемы
- ▼ Рабочие характеристики
- ▼ Дополнительное оборудование

Код	A	B	C	D	E	F	G	SW
03.260.0	K8×1	M10×1	8	4,5	17,5	22	13	12
03.261.0	R 1/8"	M10×1	9	5	18,5	23,5	13	12
03.262.0	K10×1	M10×1	9	5	18,5	23,5	13	12
03.263.0	K6×1	M10×1	6	4,5	15,5	20	13	12
03.264.0	K6×0,75	M10×1	6	4,5	15,5	20	13	12

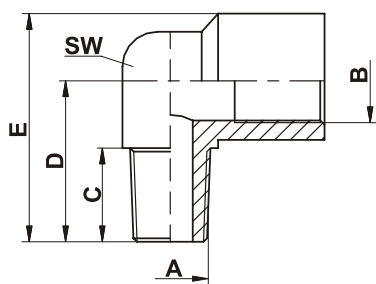


**Угловой фитинг**

Подробная информация на сайте:  
[www.pneumax.ru](http://www.pneumax.ru)

- ▼ Гидросхемы
- ▼ Рабочие характеристики
- ▼ Дополнительное оборудование

Код	A	B	C	D	E	SW	Врезная втулка
03.230.0	K8×1	M10×1	9	16,5	24	12	Тип «Т»
03.231.0	R 1/8"	M10×1	9	16,5	24	12	Тип «Т»
03.232.0	K10×1	M10×1	9	16,5	24	12	Тип «Т»
03.233.1	K12×1	M10×1	9	18	26	15	Тип «Т»
03.233.0	K12×1	M12×1	9	18	26	15	Тип «Т»
03.102.0	R 1/8"	UNF 5/16"	9	15	21	12	«Оливка»
03.601.1	K8×1	UNF 5/16"	9	15	21	12	«Оливка»

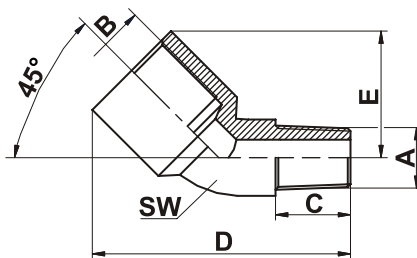


**Угловой фитинг под врезную втулку «оливку»**

Подробная информация на сайте: [www.pneumax.ru](http://www.pneumax.ru)

- ▼ Гидросхемы
- ▼ Рабочие характеристики
- ▼ Дополнительное оборудование

Код	A	B	C	D	E	SW
03.601.0	K8×1	UNF 5/16"	8	17	24	12
03.501.0	R 1/8"	UNF 5/16"	8	17	24	12
03.502.0	R 1/8"	G 1/8"	8	17	24	12
03.503.0	R 1/4"	G 1/4"	10	23	32	15
03.504.0	R 1/4"	G 1/8"	10	23	32	15
03.505.0	R 1/4"	UNF 5/16"	10	23	32	15
03.602.0	R 1/8"	G 1/4"	8	23	32	15

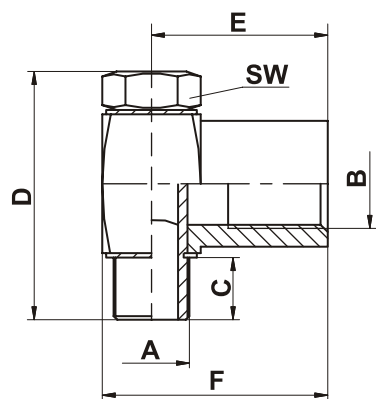


**Фитинг 45° под врезную втулку типа «Т»**

Подробная информация на сайте: [www.pneumax.ru](http://www.pneumax.ru)

- ▼ Гидросхемы
- ▼ Рабочие характеристики
- ▼ Дополнительное оборудование

Код	A	B	C	D	E	SW	Врезная втулка
03.501.0	R 1/8"	UNF 5/16"	7.5	30	14	10	Тип «Т»

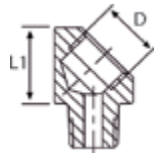


**Угловой ориентируемый фитинг под врезную втулку «оливку»**

Подробная информация на сайте: [www.pneumax.ru](http://www.pneumax.ru)

- ▼ Гидросхемы
- ▼ Рабочие характеристики
- ▼ Дополнительное оборудование

Код	A	B	C	D	E	SW
03.355.1	M6×0,75	M8×1	8,6	24	17	9
03.355.0	M6×1	M8×1	6,6	22	17	9
03.351.0	M8×1	M8×1	6	24	18	12
03.351.1	G 1/8"	M8×1	6,5	26	19	14
03.350.0	M10×1	M10×1	6,5	26	21	14
03.519.3	M12×1	M10×1	6	29,5	25	17
03.519.4	M12×1	M14×1,5	6	29,5	27	17



**Фитинг 45°  
под врезную втулку типа «Т»**

Подробная информация на сайте:  
[www.pneumax.ru](http://www.pneumax.ru)

- ▼ Гидросхемы
- ▼ Рабочие характеристики
- ▼ Дополнительное оборудование

Код	D	d	SW	L	L1
<b>ZZZ100-822</b>	M8x1	M8x1	13	23	13
<b>ZZZ100-833</b>	M10x1	M10x1	13	23	13
<b>ZZZ100-844</b>	R 1/8" BSP	R 1/8" BSP	13	23	13

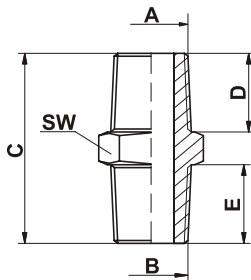


**Конический соединительный ниппель**

Подробная информация на сайте:  
[www.pneumax.ru](http://www.pneumax.ru)

- ▼ Гидросхемы
- ▼ Рабочие характеристики
- ▼ Дополнительное оборудование

Код	A	B	C	D	E	SW
<b>03.000.5</b>	R 1/8"	R 1/8"	21	8	8	12
<b>03.000.6</b>	R 1/4"	R 1/4"	27	11	11	14
<b>A92.106068</b>	R 3/8"	R 3/8"	29	12	12	17

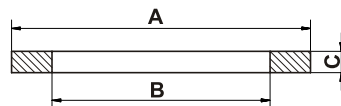


**Цилиндрический  
соединительный ниппель**  
(медные шайбы заказываются отдельно)

Подробная информация на сайте:  
[www.pneumax.ru](http://www.pneumax.ru)

- ▼ Гидросхемы
- ▼ Рабочие характеристики
- ▼ Дополнительное оборудование

Код	A	B	C	D	SW	Код шайбы
<b>03.000.1</b>	M10x1	18	6	6	12	A73.131009
<b>03.000.2</b>	M12x1	21	7	7	14	A73.131004
<b>A92.106261</b>	G 1/4"	31	12	12	19	A92.114052



**Медная шайба**

Подробная информация на сайте:  
[www.pneumax.ru](http://www.pneumax.ru)

- ▼ Гидросхемы
- ▼ Рабочие характеристики
- ▼ Дополнительное оборудование

Код	Резьба винта	A	B	C
<b>A52.131021</b>	M6x1	8,5	6	1
<b>A52.131017</b>	M6x1	10	6	1
<b>A52.131018</b>	M8x1	14	8	1
<b>A52.131015</b>	M8x1	14	8	1,5
<b>A52.131016</b>	M8x1	12	8,5	1
<b>A77.131002</b>	G 1/8" или M10x1	14	10	1,5
<b>A73.131009</b>	G 1/8" или M10x1	14	10,2	1
<b>A73.131004</b>	G 1/4" или M12x1	15	12	1,5
<b>A92.114052</b>	G 1/4"	18	13,5	1,5
<b>A52.131008</b>	M14x1	17	14,2	1,5

## Поворотные фитинги

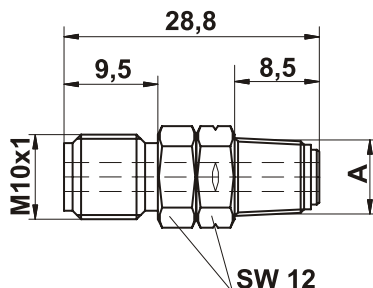


Предназначены для ориентации трубопроводов, а не для постоянного вращения

Подробная информация на сайте:

[www.pneumax.ru](http://www.pneumax.ru)

- ▼ Гидросхемы
- ▼ Рабочие характеристики
- ▼ Дополнительное оборудование

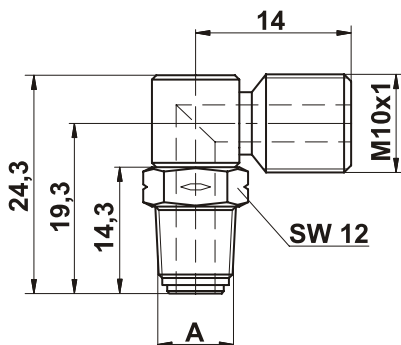


**Прямой поворотный фитинг под врезную втулку типа «Т»**  
(максимальное давление - 50 бар)

Подробная информация на сайте:  
[www.pneumax.ru](http://www.pneumax.ru)

- ▼ Гидросхемы
- ▼ Рабочие характеристики
- ▼ Дополнительное оборудование

Код	A
09.015.0	R 1/8"
09.015.1	K10x1

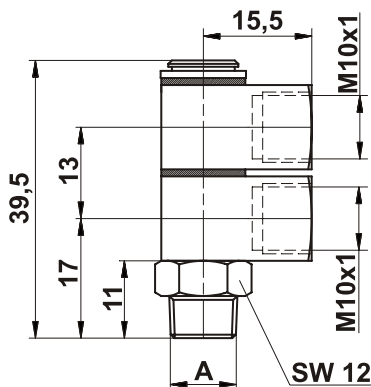


**Угловой поворотный фитинг под врезную втулку типа «Т»**  
(максимальное давление - 50 бар)

Подробная информация на сайте:  
[www.pneumax.ru](http://www.pneumax.ru)

- ▼ Гидросхемы
- ▼ Рабочие характеристики
- ▼ Дополнительное оборудование

Код	A
09.016.0	R 1/8"
09.016.2	K10x1

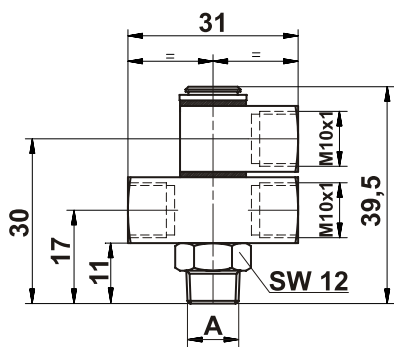
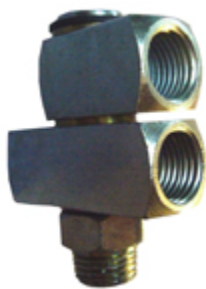


**Угловой двухуровневый поворотный фитинг под врезную втулку типа «Т»**  
(максимальное давление - 50 бар)

Подробная информация на сайте:  
[www.pneumax.ru](http://www.pneumax.ru)

- ▼ Гидросхемы
- ▼ Рабочие характеристики
- ▼ Дополнительное оборудование

Код	A
09.020.0	R 1/8"



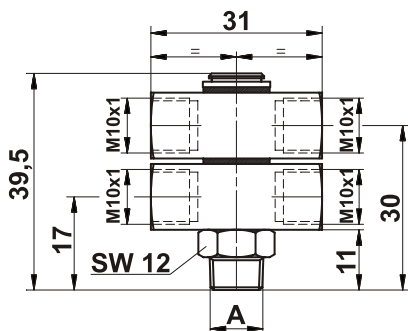
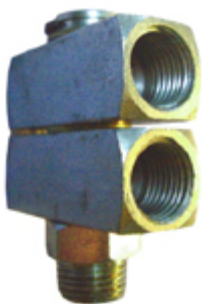
**Угловой двухуровневый поворотный фитинг на три выхода под врезную втулку типа «Т»**

(максимальное давление - 50 бар)

Подробная информация на сайте:  
[www.pneumax.ru](http://www.pneumax.ru)

- ▼ Гидросхемы
- ▼ Рабочие характеристики
- ▼ Дополнительное оборудование

Код	A
09.023.4	R 1/8"



**Угловой двухуровневый поворотный фитинг на четыре выхода под врезную втулку типа «Т»**

(максимальное давление - 50 бар)

Подробная информация на сайте:  
[www.pneumax.ru](http://www.pneumax.ru)

- ▼ Гидросхемы
- ▼ Рабочие характеристики
- ▼ Дополнительное оборудование

Код	A
09.023.6	R 1/8"

## ФИТИНГИ

Фитинги для систем смазки бывают трёх видов: цанговые фитинги, обжимные фитинги с врезной втулкой и наконечники для армированных пластиковых трубок.

Цанговые фитинги используются либо с пластиковыми трубками с внешним диаметром 4 мм или 6 мм, либо со стальными трубами с внешним диаметром 4 мм или 5 мм, имеющими канавку (см. чертёж 1 ниже).

Обжимные фитинги бывают двух видов: с врезной втулкой типа «Т» на максимальное рабочее давление 300 бар и с врезной втулкой - «оливкой» на максимальное рабочее давление 150 бар.

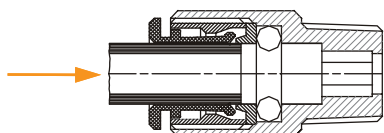
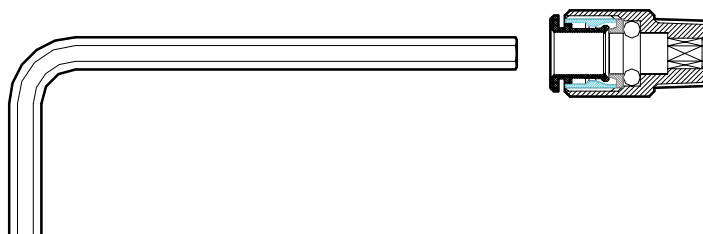
Наконечники используются для быстрого монтажа пластиковой армированной трубки S-30-5/32» и S-30-1/4».

Наконечники для трубки S-30-5/32» имеют канавку и могут монтироваться как с цанговыми фитингами, таки с гидравлическими обжимными фитингами с врезной втулкой. Наконечники для трубки S-30-1/4» не имеют канавки и монтируются только с гидравлическими обжимными фитингами с врезной втулкой.

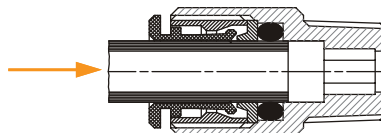
### Пример монтажа цангового фитинга

Все прямые фитинги с наружной резьбой имеют внутренний шестигранник (Ch B) для облегчения монтажных работ.

Перед установкой трубки в фитинг, убедитесь, что торец не имеет заусенцев, а сечение трубки круглое. При использовании металлической трубки, на ней необходимо сделать канавку. В этом случае фитинг будет лучше удерживать трубку.

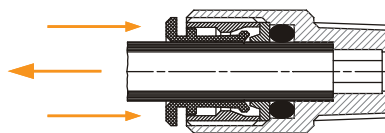


При установке трубки в фитинг убедитесь, что трубка прошла через цанговый зажим и уплотнительное кольцо.



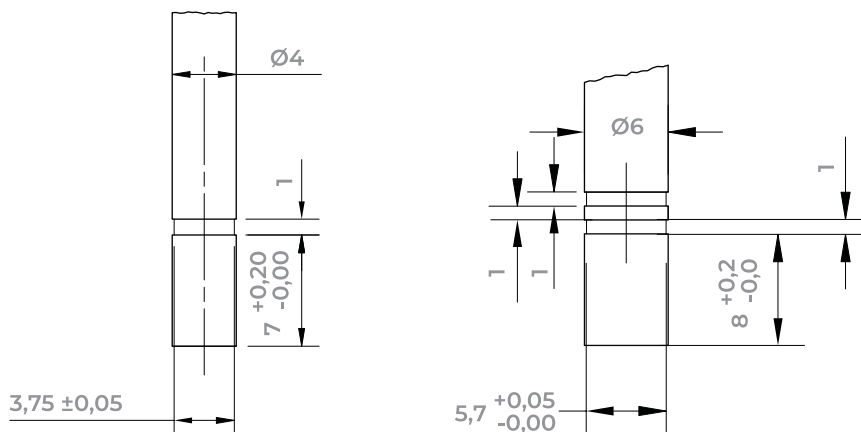
### Извлечение трубки

Нажмите на кольцо цанги и, удерживая его нажатым, потяните за трубку.



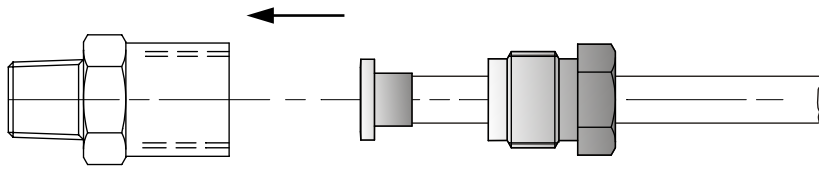
### Пример монтажа цангового фитинга

Пример исполнения канавки на металлических трубках  $\varnothing 4$  мм и  $\varnothing 6$  мм (чертёж 1).

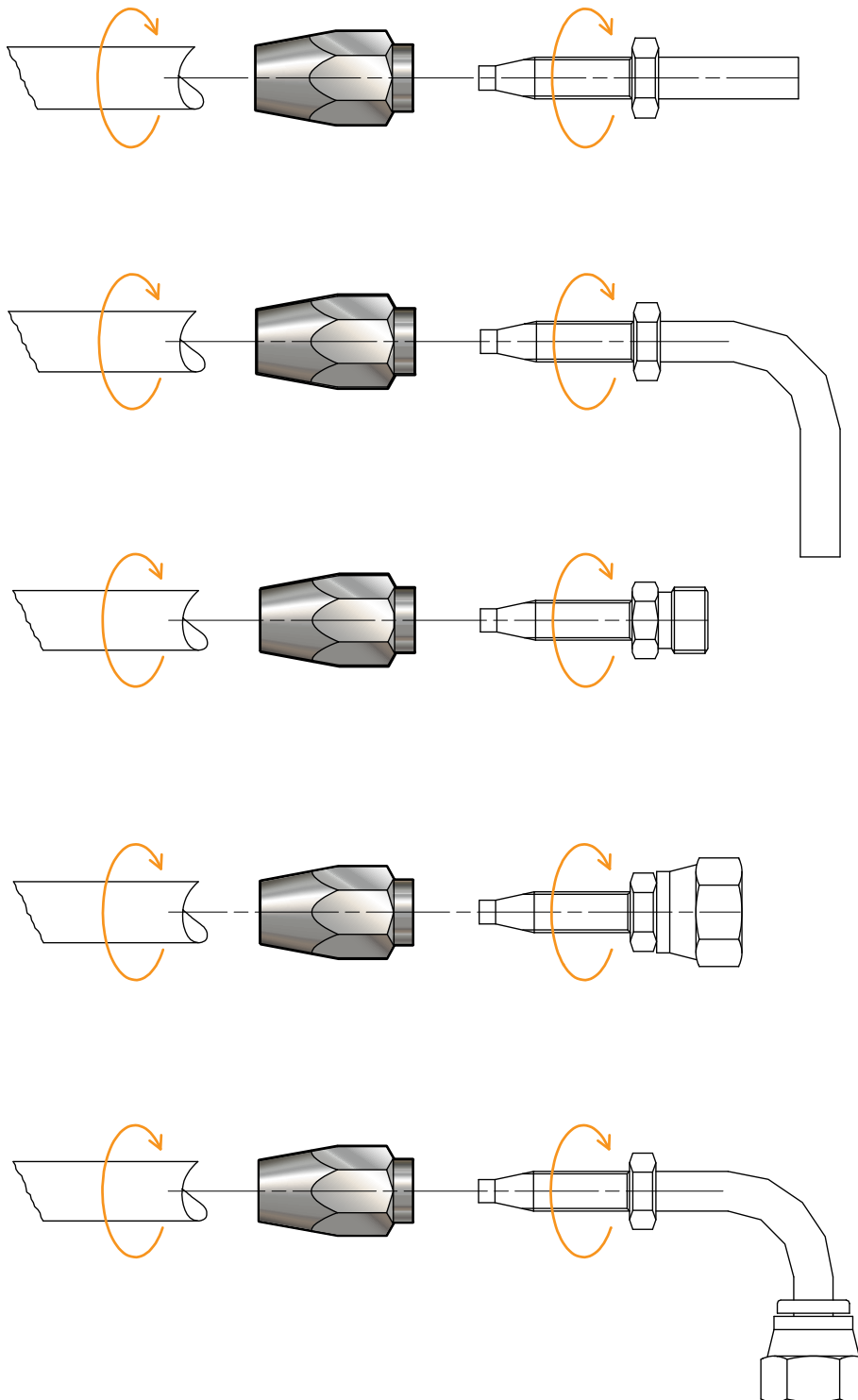




Пример монтажа обжимного фитинга



Пример монтажа наконечника



## Наконечники для трубки S-30-5/32"

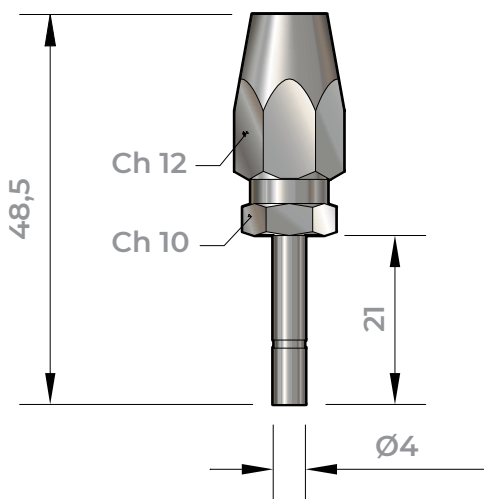


Можно использовать с цанговыми фитингами под трубку диаметром 4 или 6 мм и с гидравлическими фитингами с врезным кольцом

Подробная информация на сайте: [www.pneumax.ru](http://www.pneumax.ru)

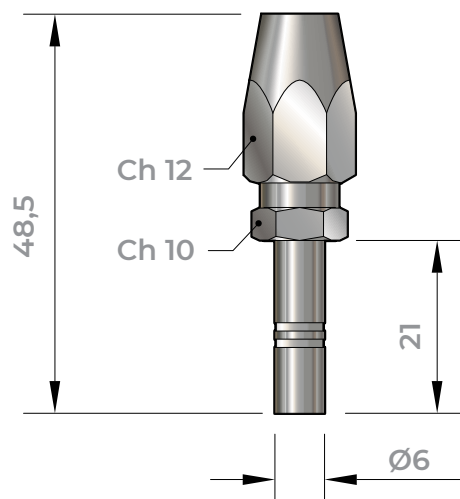
- ▼ Гидросхемы
- ▼ Рабочие характеристики
- ▼ Дополнительное оборудование

**Прямой наконечник для обжимного фитинга**



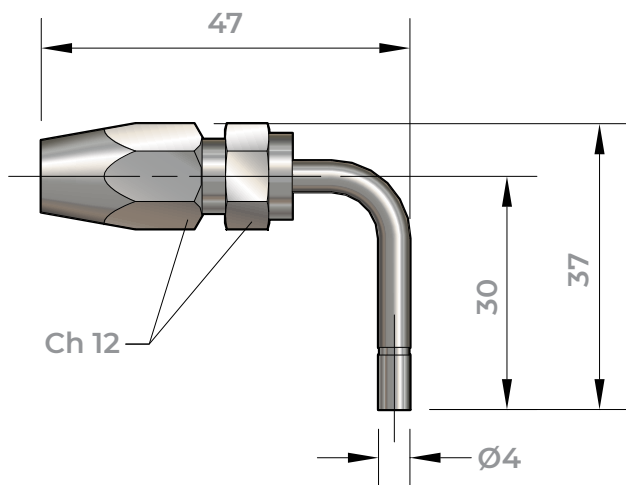
**04.111.0**

**Прямой наконечник для цанги**



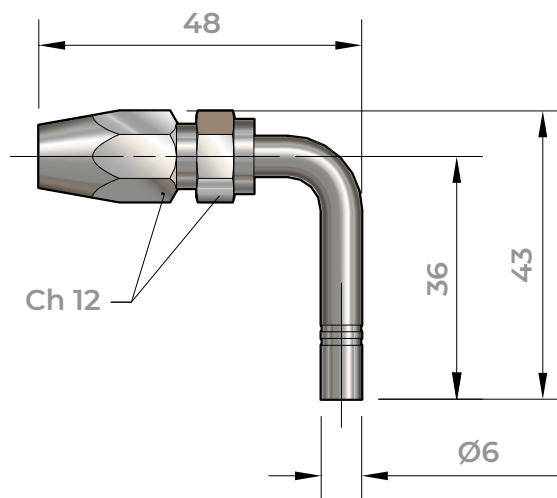
**04.112.0**

**Угловой наконечник для обжимного фитинга**

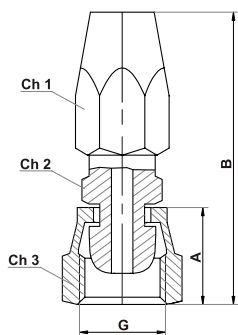


**04.112.2**

**Угловой наконечник для цанги**



**04.112.3**



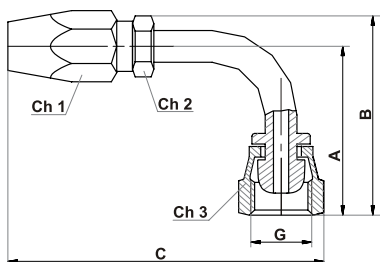
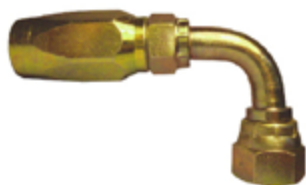
**Прямой  
наконечник**

Подробная информация на сайте:  
[www.pneumax.ru](http://www.pneumax.ru)

- ▼ Гидросхемы
- ▼ Рабочие характеристики
- ▼ Дополнительное оборудование

Код	A	B	G	Ch 1	Ch 2	Ch 3
04.120.2	13	42	G 1/8"	12	14	14
04.120.3	15	44	G 1/4"	12	14	17

**Примечание:** для перехода с трубки S-30-5/32" на трубку S-30-1/4" используется фитинг 04.116.5.  
Ответный фитинг должен иметь внутренний конус 60°



**Угловой  
наконечник**

Подробная информация на сайте:  
[www.pneumax.ru](http://www.pneumax.ru)

- ▼ Гидросхемы
- ▼ Рабочие характеристики
- ▼ Дополнительное оборудование

Код	A	B	C	G	Ch 1	Ch 2	Ch 3
04.120.6	31	38	62	G 1/8"	12	14	14
04.120.7	33	40	68	G 1/4"	12	14	17

**Примечание:** для перехода с трубки S-30-5/32" на трубку S-30-1/4" используется фитинг 04.116.5.  
Ответный фитинг должен иметь внутренний конус 60°

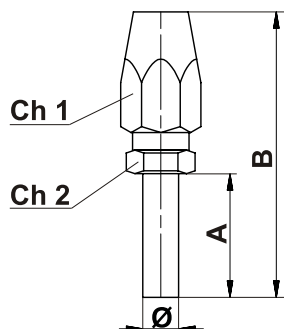
## Наконечники для трубки S-30-1/4"



Можно использовать только с гидравлическими фитингами с врезным кольцом

Подробная информация на сайте: [www.pneumax.ru](http://www.pneumax.ru)

- ▼ Гидросхемы
- ▼ Рабочие характеристики
- ▼ Дополнительное оборудование

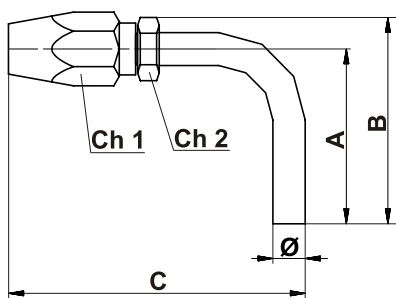


### Прямой наконечник

Подробная информация на сайте: [www.pneumax.ru](http://www.pneumax.ru)

- ▼ Гидросхемы
- ▼ Рабочие характеристики
- ▼ Дополнительное оборудование

Код	Ø (мм)	A	B	Ch 1	Ch 2
04.114.5	6	21	63	12	17
04.113.0	8	22	63	12	17
04.114.6	10	22	63	12	17

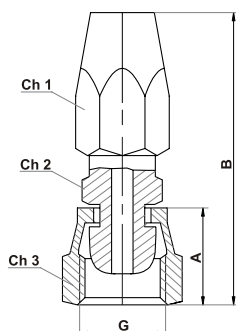


### Угловой наконечник

Подробная информация на сайте: [www.pneumax.ru](http://www.pneumax.ru)

- ▼ Гидросхемы
- ▼ Рабочие характеристики
- ▼ Дополнительное оборудование

Код	Ø (мм)	A	B	C	Ch 1	Ch 2
04.116.0	6	36	44	58	12	17
04.116.1	8	40	48	62	12	17
04.116.2	10	42	50	64	14	17



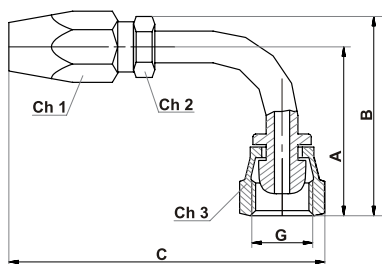
### Прямой наконечник

Подробная информация на сайте: [www.pneumax.ru](http://www.pneumax.ru)

- ▼ Гидросхемы
- ▼ Рабочие характеристики
- ▼ Дополнительное оборудование

Код	A	B	G	Ch 1	Ch 2	Ch 3
04.116.3	15	56	G 1/4"	17	17	17

Примечание: ответный фитинг должен иметь внутренний конус 60°



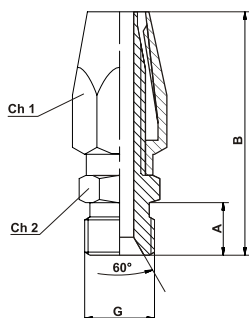
**Угловой  
наконечник**

Подробная информация на сайте:  
[www.pneumax.ru](http://www.pneumax.ru)

- ▼ Гидросхемы
- ▼ Рабочие характеристики
- ▼ Дополнительное оборудование

Код	A	B	C	G	Ch 1	Ch 2	Ch 3
04.116.4	35	44	75	G 1/4"	17	14	17

Примечание: ответный фитинг должен иметь внутренний конус 60°



**Прямой  
наконечник**

Подробная информация на сайте:  
[www.pneumax.ru](http://www.pneumax.ru)

- ▼ Гидросхемы
- ▼ Рабочие характеристики
- ▼ Дополнительное оборудование

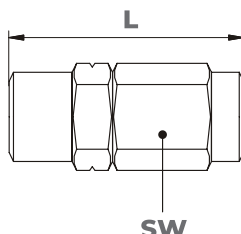
Код	A	B	G	Ch 1	Ch 2
04.116.5	11	52	G 1/4"	17	17

## Фитинги обжимные для трубки ZZZ100-002

Подробная информация на сайте:

[www.pneumax.ru](http://www.pneumax.ru)

- ▼ Гидросхемы
- ▼ Рабочие характеристики
- ▼ Дополнительное оборудование



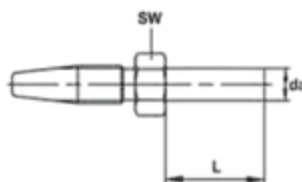
### Обжимная втулка

Подробная информация на сайте:

[www.pneumax.ru](http://www.pneumax.ru)

- ▼ Гидросхемы
- ▼ Рабочие характеристики
- ▼ Дополнительное оборудование

Код		L	SW
ZZZ100-050	4,1x8,75 мм	28	12



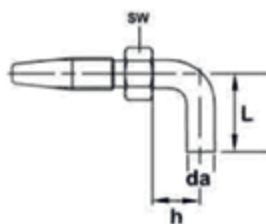
### Прямой наконечник

Подробная информация на сайте:

[www.pneumax.ru](http://www.pneumax.ru)

- ▼ Гидросхемы
- ▼ Рабочие характеристики
- ▼ Дополнительное оборудование

Код		DA	L	SW
ZZZ100-054	6x20 мм	6	20	10
ZZZ100-051	6x30 мм	6	30	10



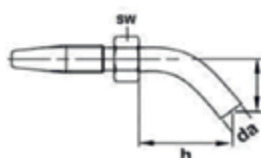
### Угловой наконечник

Подробная информация на сайте:

[www.pneumax.ru](http://www.pneumax.ru)

- ▼ Гидросхемы
- ▼ Рабочие характеристики
- ▼ Дополнительное оборудование

Код		DA	H	L	SW
ZZZ100-052	6x21 мм	6	13	21	10
ZZZ100-053	6x37 мм	6	28	37	10
ZZZ100-056	6x53 мм	6	28	53	10



### Угловой наконечник

Подробная информация на сайте:

[www.pneumax.ru](http://www.pneumax.ru)

- ▼ Гидросхемы
- ▼ Рабочие характеристики
- ▼ Дополнительное оборудование

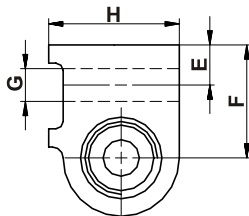
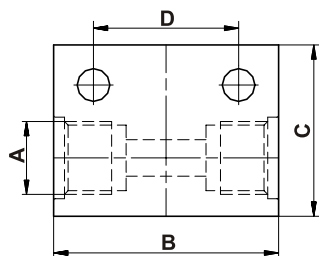
Код		DA	H	L	SW
ZZZ100-057	6x24 мм	6	24	15	10
ZZZ100-058	6x35 мм	6	35	25	10



## Блоки монтажные

Подробная информация на сайте:  
[www.pneumax.ru](http://www.pneumax.ru)

- ▼ Гидросхемы
- ▼ Рабочие характеристики
- ▼ Дополнительное оборудование

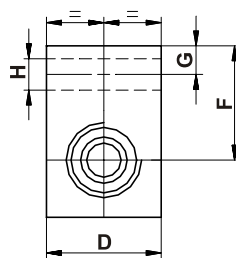
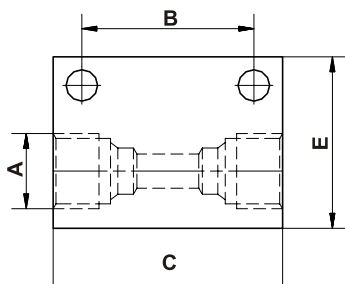


### Прямой блок

Подробная информация на сайте:  
[www.pneumax.ru](http://www.pneumax.ru)

- ▼ Гидросхемы
- ▼ Рабочие характеристики
- ▼ Дополнительное оборудование

Код	A	B	C	D	E	F	G	H
01.831.3	M10×1	31	23,5	20	5,5	15,5	4,5	18
01.902.0	G 1/8"	31	23	20	5,5	16,5	6,5	16

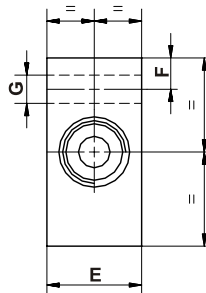
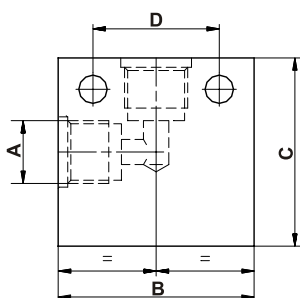


### Прямой блок

Подробная информация на сайте:  
[www.pneumax.ru](http://www.pneumax.ru)

- ▼ Гидросхемы
- ▼ Рабочие характеристики
- ▼ Дополнительное оборудование

Код	A	B	C	D	E	F	G	H
01.902.3	G 1/4"	30	40	20	30	20	5	5,5

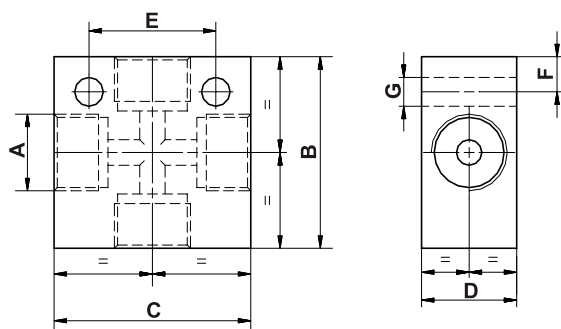


### Угловой блок

Подробная информация на сайте:  
[www.pneumax.ru](http://www.pneumax.ru)

- ▼ Гидросхемы
- ▼ Рабочие характеристики
- ▼ Дополнительное оборудование

Код	A	B	C	D	E	F	G
01.831.4	M10×1	31	30	20	15	5	4,5
01.151.1	G 1/8"	35	30	20	15	5,5	6,5
01.902.4	G 1/4"	40	30	30	20	5	5,5

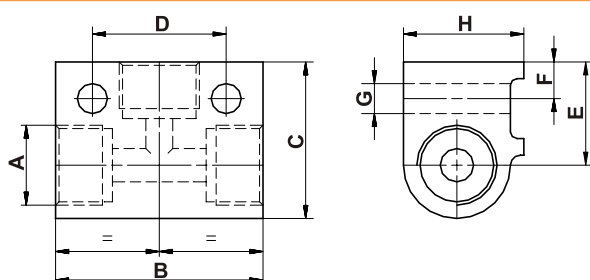


### Крестообразный блок

Подробная информация на сайте:  
[www.pneumax.ru](http://www.pneumax.ru)

- ▼ Гидросхемы
- ▼ Рабочие характеристики
- ▼ Дополнительное оборудование

Код	A	B	C	D	E	F	G
01.831.2	M10×1	30	31	15	20	5,5	4,5
01.903.1	G 1/8"	30	35	15	20	5,5	6,5
01.160.3	G 1/4"	40	40	20	30	5	5,5
01.547.0	M12×1	30	31	15	20	5,5	4,5

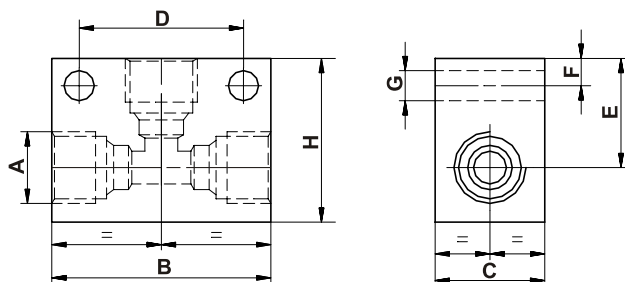


### T-образный блок

Подробная информация на сайте:  
[www.pneumax.ru](http://www.pneumax.ru)

- ▼ Гидросхемы
- ▼ Рабочие характеристики
- ▼ Дополнительное оборудование

Код	A	B	C	D	F	G	E	H
01.831.1	M10×1	31	23,5	20	5,5	5,5	15,5	18
01.903.0	G 1/8"	31	23	20	5,5	6,5	16,5	16
01.160.0	M12×1	31	23,5	20	5,5	4,5	16,5	18



### T-образный блок

Подробная информация на сайте:  
[www.pneumax.ru](http://www.pneumax.ru)

- ▼ Гидросхемы
- ▼ Рабочие характеристики
- ▼ Дополнительное оборудование

Код	A	B	C	D	F	G	E	H
01.160.2	G 1/4"	40	20	30	5	5,5	20	30



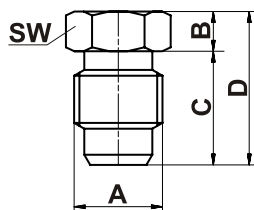
## Заглушки для коллекторов и монтажных блоков



Подробная информация на сайте:

[www.pneumax.ru](http://www.pneumax.ru)

- ▼ Гидросхемы
- ▼ Рабочие характеристики
- ▼ Дополнительное оборудование

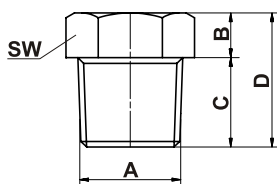


Подробная информация на сайте:

[www.pneumax.ru](http://www.pneumax.ru)

- ▼ Гидросхемы
- ▼ Рабочие характеристики
- ▼ Дополнительное оборудование

Код	A	B	C	D	SW
05.001.0	UNF 5/16"	3,5	12,5	16	8
05.003.0	G 1/8"	4,5	12,5	17	10
05.004.0	G 1/4"	5,5	14,5	20	14
05.012.0	M12×1	5,5	11,5	17	12

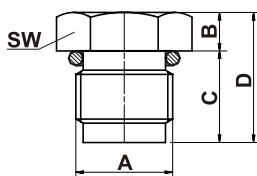


Подробная информация на сайте:

[www.pneumax.ru](http://www.pneumax.ru)

- ▼ Гидросхемы
- ▼ Рабочие характеристики
- ▼ Дополнительное оборудование

Код	A	B	C	D	SW
05.001.1	R 1/8"	4	8	10	12



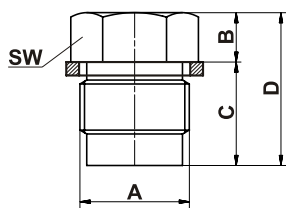
Подробная информация на сайте:

[www.pneumax.ru](http://www.pneumax.ru)

- ▼ Гидросхемы
- ▼ Рабочие характеристики
- ▼ Дополнительное оборудование

Код	A	B	C	D	SW
05.011.0	M10×1	4	9,5	13,5	12

**Примечание:** для заглушки 05.011.0 используется резиновое (NBR) уплотнительное кольцо, которое необходимо заказать отдельно, код для заказа - **02.636.0**



**Цилиндрический ниппель**

(шайба заказывается отдельно)

Подробная информация на сайте:

[www.pneumax.ru](http://www.pneumax.ru)

- ▼ Гидросхемы
- ▼ Рабочие характеристики
- ▼ Дополнительное оборудование

Код	A	B	C	D	SW	Код шайбы
05.001.2	M8×1	4	6	10	12	A52.131016
05.006.0	M10×1	5	7	12	12	A52.131019
05.013.0	M12×1	3	9	12	15	A73.131004

## Справочные материалы

### ПОЛУЖИДКАЯ И ПЛАСТИЧНАЯ СМАЗКА

Класс NLGI	Коэффициент пенетрации	Вязкость	Пищевой аналог консистенции
000	445 - 475	Жидкая	Растительное масло
00	400 - 430	Полужидкая	Яблочное пюре
0	355 - 385	Очень мягкая	Горчица
1	310 - 340	Мягкая	Томатная паста
2	265 - 295	«Обычная» смазка	Арахисовое масло
3	220 - 250	Твердая	Сливочное масло
4	175 - 205	Очень твердая	Замороженный йогурт
5	130 - 160	Жесткая	Сырокопченая колбаса
6	85 - 115	Очень жесткая	Сыр Чедер

### ЖИДКАЯ СМАЗКА

Средняя вязкость сСт (мм <sup>2</sup> /с)	ISO
10	VG-10
15	VG-15
22	VG-22
32	VG-32
46	VG-46
68	VG-68
100	VG-100
150	VG-150
220	VG-220
320	VG-320
460	VG-460
680	VG-680
1000	VG-1000

### ТАБЛИЦА ПЕРЕВОДА ВЕЛИЧИН ОБЪЕМА

Перевести из	Перевести в		
	дм <sup>3</sup> = л	см <sup>3</sup>	мм <sup>3</sup>
1 дм <sup>3</sup> = 1 л	1	10 <sup>3</sup>	10 <sup>6</sup>
1 см <sup>3</sup>	10 <sup>-3</sup>	1	10 <sup>3</sup>
1 мм <sup>3</sup>	10 <sup>-6</sup>	10 <sup>-3</sup>	1