

# ISO-ФИТИНГИ

## Технические характеристики



**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

# ISO-ФИТИНГИ

для ПЭ труб по ENORM B 5172, DIN 8074 - для  $P_y = 1.6$  МПа - для холодной воды

**из серого чугуна** (ковкий чугун)  
с антикоррозионным эпоксидным покрытием



**из POM** (полиацетат)



ISO фитинги являются наиболее простым способом соединения ПЭ труб для  $P_y = 1.6$  МПа.

Механический захват трубы и герметизация стыка происходят на внешнем диаметре трубы и поэтому необходим только один фитинг для всех давлений.

Работа ISO-фитинга проста. O-образный сальник выполнен из эластомера и работает даже при нулевом давлении в сети, т. к. он вдавлен в трубу.

При увеличении давления в сети и натяжении трубы, обжимное кольцо и сальник вдавливаются в коническую камеру - это усиливает прижатие сальника и обжимного кольца в трубе.

Стык подвижен и фитинг можно вращать на трубе без ущерба сцеплению обжимного кольца и фитинга. В случае необходимости фитинг можно демонтировать. Монтаж быстрый и простой.

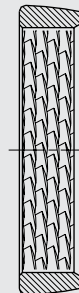
ISO фитинг из ПОМа был разработан на основе первой модели из ковкого чугуна.

Основная идея была создать такой же некорродирующий фитинг, как и ПЭ труба. ПОМа является высокопрочным пластиком.

Эта модель великолепно зарекомендовала себя за многие годы эксплуатации и используется в трубопроводах всех давлений, включая вакуумные трубопроводы.

Внутренняя резьба усилена кольцом из нержавеющей стали.

За дополнительную плату все ISO-фитинги могут поставляться с корундным покрытием обжимного кольца для установки на ПВХ трубах! (Корундное обж. кольцо)



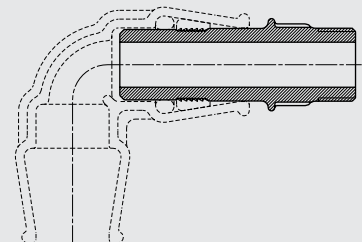
Обжимн. кольцо „стандарт”  
запирающие зубы



Обжимн. кольцо „корундное”

## Переходник

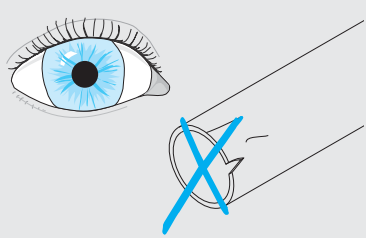
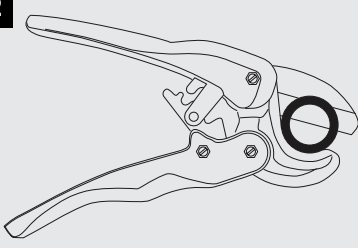
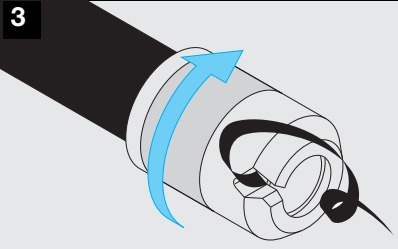
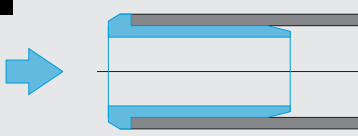
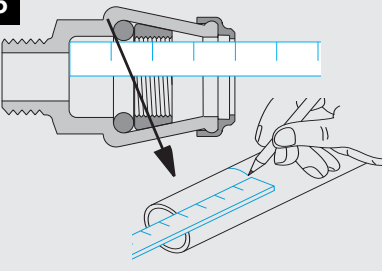
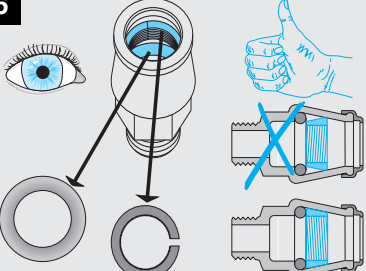

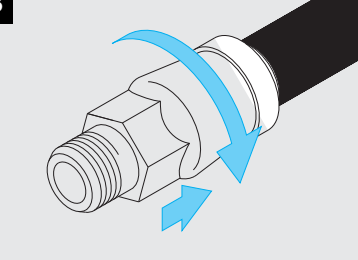
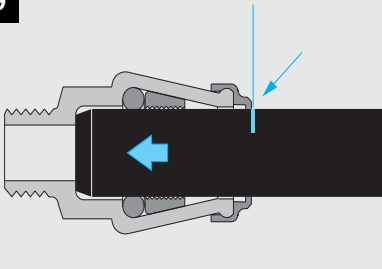
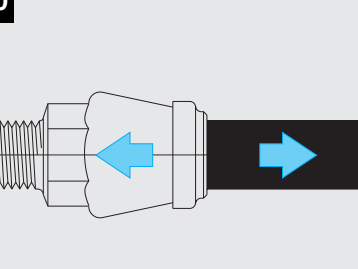
из ПОМа  
с наружной резьбой  
каждый ISO фитинг может быть превращен в фитинг с наружной резьбой.



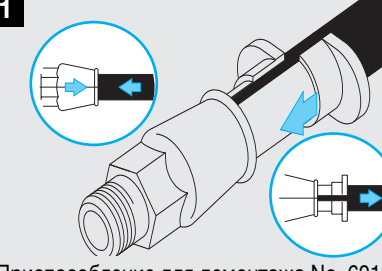
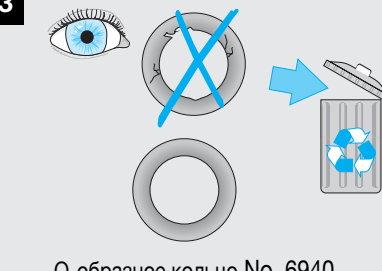
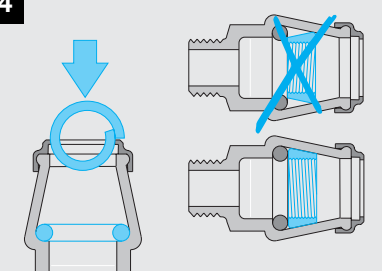
# ISO ФИТИНГИ

## Инструкция по монтажу и демонтажу

### МОНТАЖ для газа всегда новый фитинг

<p><b>1</b></p> 	<p><b>2</b></p>  <p>Ножницы для перерезания труб No. 6050</p>
<p><b>3</b></p>  <p>Фреза No. 6000</p>	<p><b>4</b></p>  <p>Поддерживающая втулка No. 6031</p> <p>для ГАЗА: <b>ВСЕГДА!</b> для ВОДЫ: для трубопроводов с низким давлением</p>
<p><b>5</b></p> 	<p><b>6</b></p> 
<p><b>7</b></p>  <p>Не применять нефтепродукты</p> <p>Смочить водой или мыльным раствором</p>	<p><b>8</b></p> 
<p><b>9</b></p> 	<p><b>10</b></p> 
<p><b>11</b> Испытание давления трубопровода и соединениях !</p>	

### ДЕМОНТАЖ

<p><b>1</b></p>  <p>Приспособление для демонтажа No. 6010</p>
<p><b>2</b></p>  <p>Обжим. кольцо No. 6932 для ПЭ труб Обжим. кольцо No. 6931 для ПВХ труб</p>
<p><b>3</b></p>  <p>O-образное кольцо No. 6940</p>
<p><b>4</b></p> 
<p><b>5</b> МОНТАЖ</p>

Максимальный крутящий момент при герметизации согласно правилам мастеров:

1/2"	16 Nm
3/4"	18 Nm
1"	40 Nm
1 1/4"	42 Nm
1 1/2"	42 Nm
2"	45 Nm

# ISO-Фитинги

## Характеристика модели

ковкий чугун (GJS 400) с эпоксидным покрытием

O-образное кольцо и уплотнение из эластомера

Обжимное кольцо из ПОМа

для  $P_y$  до 1.6 МПа

Диам. трубы, мм	Резьба EN 10226-1	Вес, кг	
		6100	6110
20	1/2"	0,16	
25	3/4"	0,24	
32	1"	0,35	
32	1 1/4"		0,39
32	2"		0,67
40	1"		0,64
40	1 1/4"	0,63	
40	1 1/2"		0,66
40	2"		0,72
50	1 1/4"		0,90
50	1 1/2"	0,93	
50	2"		0,95
63	1 1/2"		1,45
63	2"	1,45	
75	2"		2,50

Диам. трубы, мм	Резьба ISO 228	Вес, кг	
		6200	6210
20	1/2"	0,16	
25	3/4"	0,24	
32	1"	0,42	
32	1 1/4"		0,57
40	1 1/4"	0,70	
50	1 1/4"		1,10
50	1 1/2"	1,00	
63	2"	1,70	
75	2 1/2"	3,20	
90	2"		4,00
90	3"	3,60	

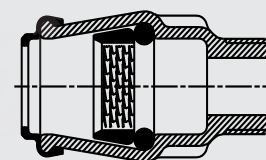
Диам. трубы, мм	Вес, кг
20	0,26
25	0,35
32	0,65
40	0,97
50	1,40
63	2,30
75	3,20
90	3,15

## Переходник с наружной резьбой

### № 6100

Специальные размеры

### № 6110

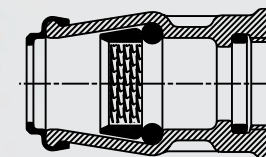


## Переходник с внутренней резьбой

### № 6200

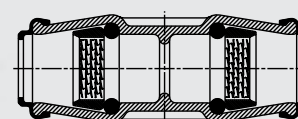
Специальные размеры

### № 6210



## Соединительная муфта

### № 6300



# ISO-Фитинги

## Характеристика модели

ковкий чугун (GJS 400) с эпоксидным покрытием

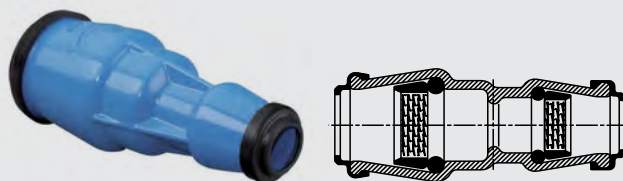
O-образное кольцо и уплотнение из эластомера

Обжимное кольцо из ПОМа

для  $P_y$  до 1.6 МПа

Диам. трубы 1, мм	Диам. трубы, 2 мм	Вес, кг
25	20	0,30
32	25	0,51
40	32	0,80
50	32	1,70
50	40	1,40
63	50	1,70
75	63	2,65
90	75	3,30

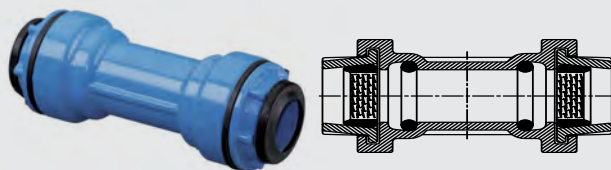
## Соединительная муфта переходная № 6310



Диам. трубы, мм	Вес, кг
32	1,10
40	1,90
50	2,10
63	3,20

Внимание: нет упора !

## Муфта без стопоров для дополнительной установки № 6301



Диам. трубы, мм	Вес, кг
40	1,20
50	1,80
63	2,60
90	5,00

## Отвод 45° № 6440



Диам. трубы мм	Вес, кг
20	0,30
25	0,45
32	0,80
40	1,20
50	1,90
63	3,00

## Колено 90° № 6400



# ISO-Фитинги

## Характеристика модели

ковкий чугун (GJS 400) с эпоксидным покрытием

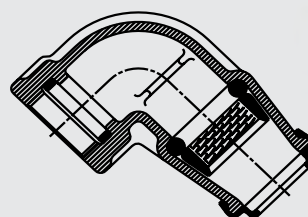
О-образное кольцо и уплотнение из эластомера

Обжимное кольцо из ПОМа

для P<sub>y</sub> до 1.6 МПА

Диам. трубы, мм	Резьба ISO 228	Вес, кг
25	¾"	0,38
32	1"	0,65
40	1¼"	0,98
50	1½"	1,50
63	2"	2,20

## Колено 90° с внутренней резьбой № 6410

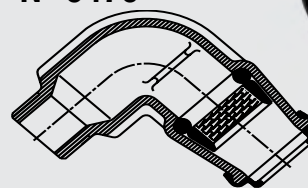


Диам. трубы, мм	Резьба EN 10226-1	Вес, кг	
		6460	6470
25	¾"	0,40	
32	1"	0,65	
32	1¼"		0,60
32	1½"		0,90
40	1¼"	1,10	
40	1½"		1,10
50	1½"	1,70	
63	2"	2,25	

## Колено 90° с наружной резьбой № 6460

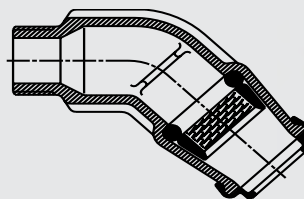
Специальные размеры

## № 6470



Диам. трубы, мм	Резьба EN 10226-1	Вес, кг
32	1"	0,60

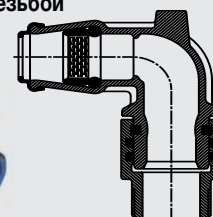
## Отвод 45° с наружной резьбой № 6411



Диам. трубы, мм	Резьба EN 10226-1	Вес, кг
63	1½"	2,65

## Колено 90° Вращающийся фитинг с наружной резьбой

## № 6462



# ISO-Фитинги

## Характеристика модели

ковкий чугун (GJS 400) с эпоксидным покрытием

О-образное кольцо и уплотнение из эластомера

Обжимное кольцо из ПОМа

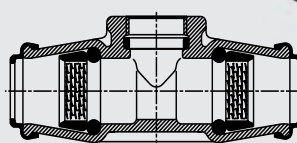
для  $P_y$  до 1.6 МПа

Диам. трубы, мм	Резьба ISO 228	Вес, кг	
		6500	6510
20	1/2"	0,38	
25	3/4"	0,56	
32	1"	0,83	
40	1 1/4"	1,45	
50	1 1/2"	2,20	
50	2"		2,40
63	2"	3,70	
75	1"		5,20
75	2"		4,60

## Тройник с внутренней резьбой подключения № 6500

Специальные размеры

### № 6510

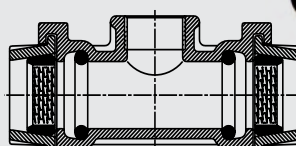


Диам. трубы мм	Резьба ISO 228	Вес кг
32	1"	1,50
40	1 1/4"	2,40
50	1 1/2"	2,70
63	2"	4,10

## Тройник с внутренней резьбой подключения

без упоров для труб; для дополнительной установки

### № 6501



При применении в качестве „надвижной муфты”

**Внимание:** нет упора !

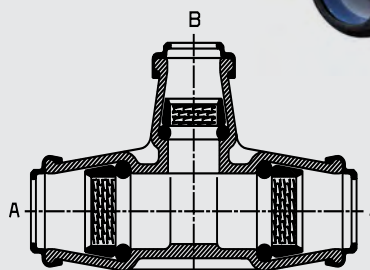
Диам. трубы А мм	Диам. трубы В мм	6530	6531
32	25		0,90
32	32	0,95	
40	25		1,50
40	40	1,55	
50	25		1,90
50	32		2,00
50	40		2,70
50	50	3,00	
63	32		2,60
63	40		3,20
63	50		3,45
63	63	4,45	

## Тройник раструбный

### № 6530

Специальные размеры

### № 6531



# ISO-Фитинги

## Характеристика модели

- 1,8) ковкий чугун (GJS 400) с эпоксидным покрытием
- 2) Обжим.кольцо для ПЭ-труб: POM
- 3) Обжим. кольцо для стальных труб: закалянная сталь
- 4) O-образн. кольцо: эластомер (годный для питьевой воды)
- 5) Манж. уплотнение: эластомер (годный для питьевой воды)
- 6) Прижимное кольцо: POM
- 7) Защитная крышка: эластомер (годный для питьевой воды)

## Соединительная муфта

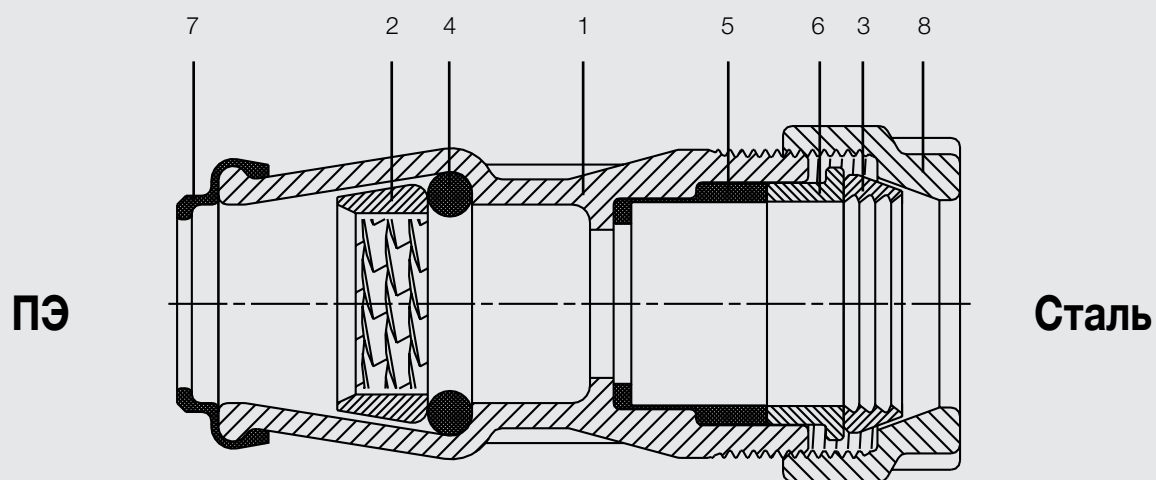
„ПЭ труба – стальная труба” фиксирующая

№ 6310ST

№ 6300ST



Номер заказа	Диам. ПЭ трубы, мм	стальная труба	Вес, кг
6310ST	32	¾" (D 26,9 мм)	0,66
6300ST	32	1" (D 33,7 мм)	0,73





# ZAK - ISO-Фитинги

для ПЭ-труб

## Характеристика модели

ковкий чугун (GJS 400) с эпоксидным покрытием

O-образное кольцо и уплотнение из эластомера

Обжимное кольцо из ПОМа

для  $P_y$  до 1.6 МПа

ZAK	ПЭ-труба-диам. мм	Вес, кг
34	20	0,30
34	25	0,40
34	32	0,50
34	40	0,70
46	25	0,50
46	32	0,70
46	40	0,80
46	50	1,20
46	63	1,60

ZAK	ПЭ-труба-диам. мм	Вес, кг
34	32	1,60
34	40	1,80
46	32	1,70
46	40	1,90
46	50	2,30
46	63	2,80

ZAK	ПЭ-труба-диам. мм	Вес, кг
34	32	0,80
46	32	1,00
46	63	1,30

ZAK	ПЭ-труба-диам. мм	Вес, кг
34	20	0,40
34	25	0,55
34	32	0,80
34	40	1,10
46	25	0,80
46	32	0,90
46	40	1,20
46	50	1,65
46	63	2,10

## ZAK-Переходник № 6160



## ZAK-Колено 90° с поворотом до 360° № 6465



## ZAK-Колено-ПЭ-90° № 6479



## ZAK-Колено 90° № 6480



# ZAK - ISO-Фитинги

для ПЭ-труб

## Характеристика модели

ковкий чугун (GJS 400) с эпоксидным покрытием

O-образное кольцо и уплотнение из эластомера

Обжимное кольцо из ПОМа

для  $P_y$  до 1.6 МПа

ZAK	ПЭ-труба-диам. мм	Вес, кг
46	32	0,60
46	40	0,60
46	50	0,90
46	63	1,20

## ZAK-ПЭ-отвод № 6180



ZAK	ПЭ-труба-диам. мм	Вес, кг
34	32	1,05
34	50	1,85
46	50	1,70
46	63	2,70

## ZAK-Переходник

Конич. кольцо можно сдвигать или демонтировать

## № 6170



ZAK	Вес, кг
46 - 46	1,10

## ZAK-Колено 90°

с поворотом до 360° ZAK и ISO-муфтой

## № 6459



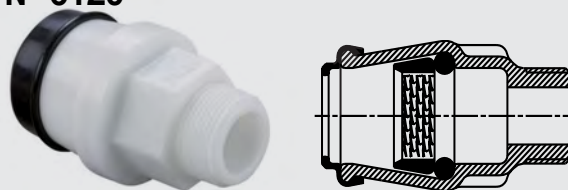
# ISO-Фитинги

## Характеристика модели

ковкий полиоксиметилена
О-образное кольцо и уплотнение из эластомера
Обжимное кольцо из ПОМа
для P <sub>y</sub> до 1.6 МПА

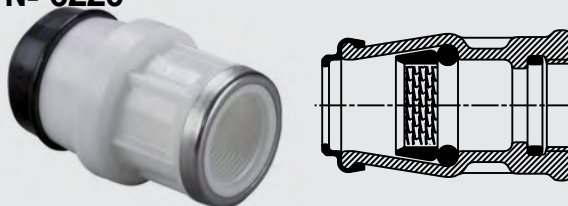
Диам. трубы, мм	Резьба EN 10226-1	Вес, кг
20	1/2"	0,04
25	3/4"	0,06
32	1"	0,10
40	1 1/4"	0,21
50	1 1/2"	0,28
63	2"	0,44

## Переходник с наружной резьбой № 6120



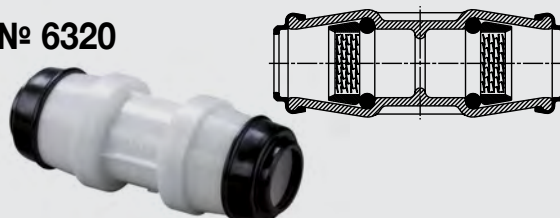
Диам. трубы, мм	Резьба ISO 228	Вес, кг
20	1/2"	0,06
25	3/4"	0,08
32	1"	0,12
40	1 1/4"	0,23
50	1 1/2"	0,34
63	2"	0,47

## Переходник с наружной резьбой № 6220



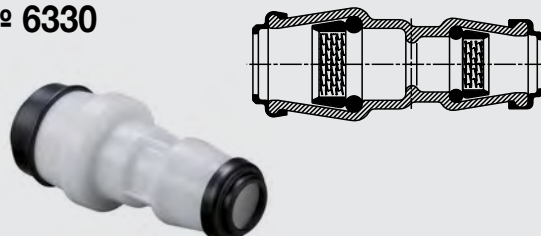
Диам. трубы, мм	Вес, кг
20	0,07
25	0,10
32	0,15
40	0,30
50	0,50
63	0,75

## Соединительная муфта № 6320



Диам. трубы 1, мм	Диам. трубы 2, мм	Вес, кг
25	20	0,08
32	25	0,13
40	25	0,20
40	32	0,23
50	32	0,30
50	40	0,42
63	40	0,50
63	50	0,60

## Соединительная муфта переходная № 6330



# ISO-ФИТИНГИ

## Характеристика модели

ковкий полиоксиметилена
О-образное кольцо и уплотнение из эластомера
Обжимное кольцо из ПОМа
для P <sub>y</sub> до 1.6 МПа

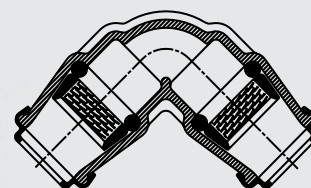
Диам. трубы 1 мм	Диам. трубы 2 мм	Вес, кг	
		6420	6490
20	20	0,06	
25	25	0,10	
32	25		0,13
32	32	0,18	
40	32		0,25
40	40	0,37	
50	50	0,52	
63	63	0,80	

## Колено 90°

№ 6420

Специальные размеры

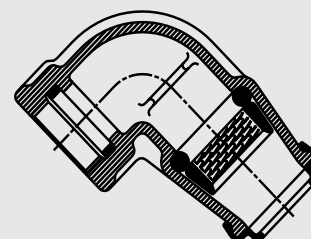
№ 6490



Диам. трубы, мм	Резьба ISO 228	Вес, кг
20	1/2"	0,07
25	3/4"	0,10
32	1"	0,14
40	1 1/4"	0,28
50	1 1/2"	0,42
63	2"	0,67

## Колено 90° с внутренней резьбой

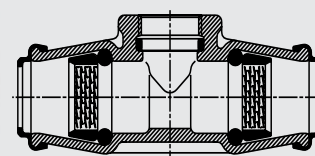
№ 6430



Диам. трубы, мм	Резьба ISO 228	Вес, кг
20	1/2"	0,10
25	3/4"	0,15
32	1"	0,22
40	1 1/4"	0,43
50	1 1/2"	0,60
63	2"	0,90

## Тройник с внутренней резьбой подключения

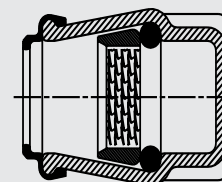
№ 6520



Диам. трубы, мм	Вес, кг
20	0,04
25	0,06
32	0,09
40	0,20
50	0,28
63	0,40

## Заглушка

№ 6223



# ISO-Фитинги

## Характеристика модели

ковкий полиоксиметилена

O-образное кольцо и уплотнение из эластомера

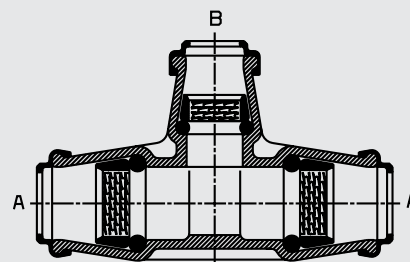
Обжимное кольцо из ПОМа

для P<sub>y</sub> до 1.6 МПа

Диам. трубы А мм	Диам. трубы В мм	Вес, кг
25	25	0,16
32	32	0,25
40	40	0,57
50	50	0,75
63	63	1,20

## Тройник раструбный

№ 6550



**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астана** +7(7172)727-132  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89  
**Иваново** (4932)77-34-06  
**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Казань** (843)206-01-48

**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Липецк** (4742)52-20-81  
**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41

**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Пермь** (342)205-81-47  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78

**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Тверь** (4822)63-31-35  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)74-02-29  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93

**сайт:** <http://armhawl.nt-rt.ru> || **эл. почта:** [hlw@nt-rt.ru](mailto:hlw@nt-rt.ru)