

**Дево®**

**Соединяет лучше всех!**





**QUICK** – самозажимающиеся  
чугунные оцинкованные муфты  
соединяющие разные типы  
стальных и полиэтиленовых труб.



**DSK** – чугунные  
оцинкованные ремонтные  
обоймы для починки разного  
типа стальных  
и полиэтиленовых труб.



**ANB** – чугунные  
оцинкованные обоймы  
с отводом.

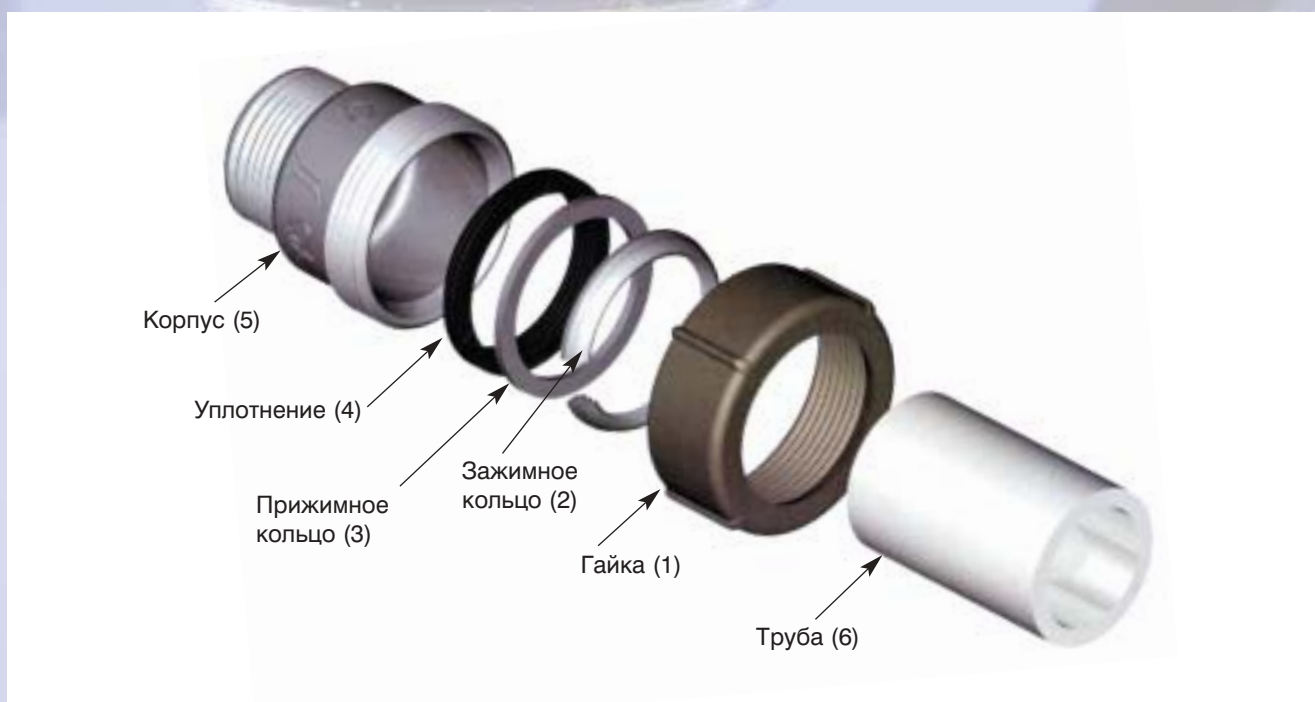
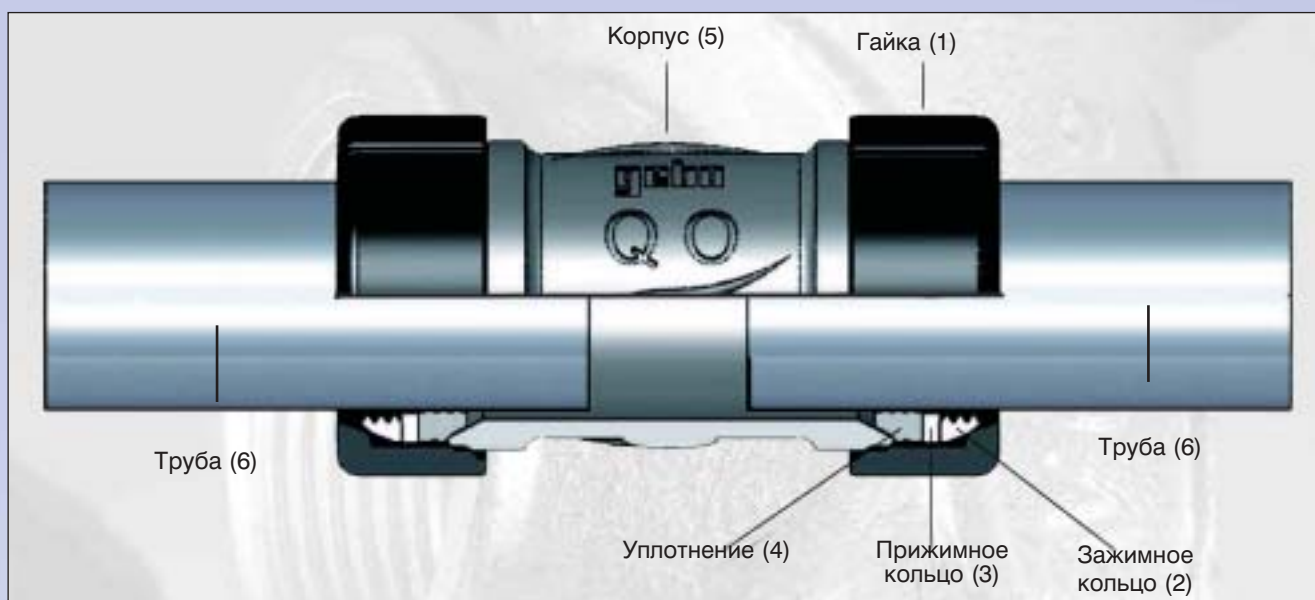


**Фланцевые** чугунные  
оцинкованные соединители  
для разного типа стальных  
и полиэтиленовых труб.



**Трубные  
и трубно-фланцевые**  
универсальные соединители.

## Quick – муфты для соединения труб без резьбы и без применения сварки!



### Порядок монтажа:

1. Перед установкой обратить внимание на то, чтобы на концах соединяемых труб не было острых краёв, деформаций, резьбы, краски.
2. Гайку (1), зажимное кольцо (2), прижимное кольцо (3), уплотнительное кольцо (4) надеть на трубу согласно рисунку.
3. Конец трубы вставить в корпус муфты (5). Трубу (6) не следует вставлять до упора, а в случае применения двусекционных муфт (QO, QT) соединяемые трубы не должны соприкасаться. Конец трубы должен выходить за пределы уплотнительного кольца (4) примерно на 10мм.
4. Уплотнительное кольцо (4), прижимное кольцо (3), зажимное кольцо (2) надвинуть к корпусу муфты (5). Гайку (1) затянуть до упора на корпусе муфты (5). При этом следует избегать прокручивания соединяемой трубы (6).
5. При использовании динамометрического ключа необходимо соблюдать следующие моменты затяжки:  $1/2'' - 1'' = 120 \text{ Нм}$ ;  $1 1/4'' - 2'' = 150 \text{ Нм}$ .

**Муфты устойчивы на перемещение при воздействии осевых сил.**



# Quick – универсальный зажимной соединитель для стальных и полиэтиленовых труб

Области применения: для труб стальных, согласно DIN 2440, 2441 и 2442; 2448 и 2458 серия 1 для так называемых черных труб, согласно DIN 2448 и 2458 серия 2 и 3 для РЭ труб, согласно DIN 8074 и 8075

Рабочая среда: сжатый воздух, вода, масло и горючее (обратите, пожалуйста, внимание на соответствующие технические требования)

Рабочее давление: сжатый воздух PN 10, вода PN 10

Температуры: сжатый воздух: -20 до +70°C, вода: до 80°C

Тестированный Немецким институтом газификации и водоснабжения



## Тип QA Чугунная зажимная соединительная муфта с наружной резьбой

Зажимной соединитель, пригодный для труб со следующими наружными диаметрами

Дюймы	DN	ПЭ
3/8"	10	—
1/2"	15	20
3/4"	20	25
1"	25	32
1 1/4"	32	40
1 1/2"	40	50
2"	50	63

### Применение

для стальных труб  
 для стальных и полиэтиленовых труб  
 для стальных и полиэтиленовых труб  
 для стальных и полиэтиленовых труб  
 для стальных и полиэтиленовых труб  
 для стальных и полиэтиленовых труб  
 для стальных и полиэтиленовых труб

### Наружная резьба соединителя

3/8"  
 1/2"  
 3/4"  
 1"  
 1 1/4"  
 1 1/2"  
 2"

### Номер

01.150.00.00  
 17.195.00.01  
 17.195.00.02  
 17.195.00.03  
 17.195.00.04  
 17.195.00.05  
 17.197.00.06



## Тип QI Чугунная зажимная соединительная муфта с внутренней зажимной резьбой

Зажимной соединитель, пригодный для труб со следующими наружными диаметрами

Дюймы	DN	ПЭ
3/8"	10	—
1/2"	15	20
3/4"	20	25
1"	25	32
1 1/4"	32	40
1 1/2"	40	50
2"	50	63

### Применение

для стальных труб  
 для стальных и полиэтиленовых труб  
 для стальных и полиэтиленовых труб  
 для стальных и полиэтиленовых труб  
 для стальных и полиэтиленовых труб  
 для стальных и полиэтиленовых труб  
 для стальных и полиэтиленовых труб

### Внутренняя резьба соединителя

3/8"  
 1/2"  
 3/4"  
 1"  
 1 1/4"  
 1 1/2"  
 2"

### Номер

01.150.01.00  
 17.195.01.01  
 17.195.01.02  
 17.195.01.03  
 17.195.01.04  
 17.195.01.05  
 17.197.01.06



## Тип QO Чугунная двухсторонняя зажимная соединительная муфта

Зажимной соединитель, пригодный для труб со следующими наружными диаметрами

Дюймы	DN	ПЭ
3/8"	10	—
1/2"	15	20
3/4"	20	25
1"	25	32
1 1/4"	32	40
1 1/2"	40	50
2"	50	63

### Применение

для стальных труб  
 для стальных и полиэтиленовых труб  
 для стальных и полиэтиленовых труб  
 для стальных и полиэтиленовых труб  
 для стальных и полиэтиленовых труб  
 для стальных и полиэтиленовых труб  
 для стальных и полиэтиленовых труб

### Номер

01.150.02.00  
 17.195.02.01  
 17.195.02.02  
 17.195.02.03  
 17.195.02.04  
 17.195.02.05  
 17.197.02.06



### Тип QT Чугунная зажимная соединительная муфта с внутренней резьбой

Зажимной соединитель, пригодный для труб со следующими наружными диаметрами			Применение	Резьба соединителя	Номер
Дюймы	DN	ПЭ			
3/8"	10	—	для стальных труб	3/8"	01.150.04.00
1/2"	15	20	для стальных и полиэтиленовых труб	1/2"	17.195.04.01
3/4"	20	25	для стальных и полиэтиленовых труб	3/4"	17.195.04.02
1"	25	32	для стальных и полиэтиленовых труб	1"	17.195.04.03
1 1/4"	32	40	для стальных и полиэтиленовых труб	1 1/4"	17.195.04.04
1 1/2"	40	50	для стальных и полиэтиленовых труб	1 1/2"	17.195.04.05
2"	50	63	для стальных и полиэтиленовых труб	2"	17.197.04.06

В случае ПЭ систем рекомендуется применение усилительных втулок

Усилительные втулки для ПЭ труб



для PEHD PN 10 латунь

Вид обжим ПЭ	Длина мм	Номер
20 x 1,9	60	03.354.75.2019
25 x 2,3	65	03.354.75.2523
32 x 2,9	70	03.354.75.3230
40 x 3,7	75	03.354.75.4037
50 x 4,6	80	03.354.75.5046
63 x 5,8	90	03.354.75.6358

Gebo решает проблему...

### Тип DSK Чугунная ремонтно-монтажная обойма

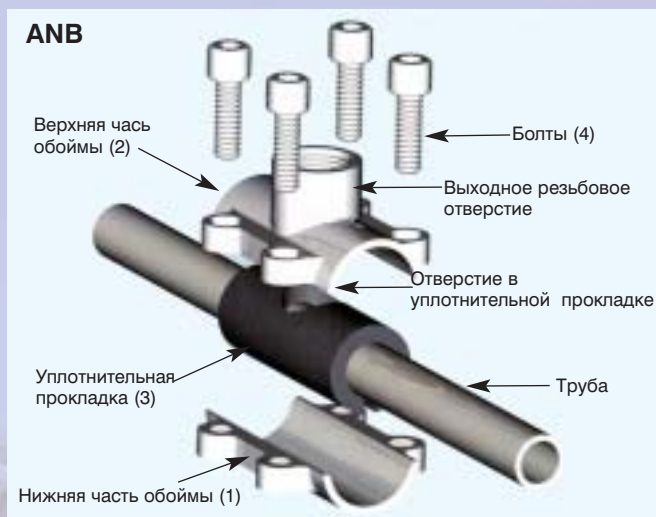
Размер обоймы		Номер	Для стальных труб
Дюймы	DN		
3/8"	10	01.260.28.00	согласно DIN 2440, 2441 и 2442; 244 и 2458 серия 1  Рабочая среда: вода Рабочее давление: вода PN 16 Рабочая температура: вода до 90°C
1/2"	15	01.260.28.01	
3/4"	20	01.260.28.02	
1"	25	01.260.28.03	
1 1/4"	32	01.260.28.04	
1 1/2"	40	01.260.28.05	
2"	50	01.260.28.06	
2 1/2"	65	01.260.28.07	
3"	80	01.260.28.08	
4"	100	01.260.28.09	

Размер обоймы		Номер	Для труб ПЭ
Дюймы	DN		
20 mm	20	03.260.28.20	согласно z DIN 8074 и 8075  Рабочая среда: вода Рабочее давление: вода PN 16 Рабочая температура: вода до 90°C
25 mm	25	03.260.28.25	
32 mm	32	03.260.28.32	
40 mm	40	03.260.28.40	
50 mm	50	03.260.28.50	
63 mm	63	03.260.28.63	
75 mm	75	03.260.28.75	
90 mm	90	03.260.28.90	
110 mm	110	03.260.28.110	



## DSK, ANB – чугунные, оцинкованные ремонтные обоймы



### Установка обойм:

1. Очистить поврежденный участок на трубе (5).
2. Надеть на трубу (5) разрезное уплотнение (3).
3. Повернуть уплотнение (3) разрезом в сторону, противоположную поврежденному участку. Уплотнение (3) должно с максимально возможным запасом накрывать поврежденный участок.
4. Надеть на уплотнение (3) нижнюю часть обоймы (1).
5. Надеть на уплотнение (3) верхнюю часть обоймы (2).
6. Вкрутить болты с шестигранным гнездом для затяжки(4).
7. Затянуть „крест накрест” шестигранным ключом болты (4).

### Тип ANB Чугунная ремонтно-монтажная обойма с отводом с внутренней резьбой



Для стальных труб, согласно DIN 2440, 2441 и 2442; 2448 и 2458 серия 1	
Рабочая среда:	вода
Рабочее давление:	вода PN 16
Рабочая температура:	вода до 90 °C

Для труб ПЭ согласно z DIN 8074 и 8075	
Рабочая среда:	вода
Рабочее давление:	вода PN 16
Рабочая температура:	вода до 90 °C

Размер обоймы	Номер
1/2" x 1/2"	01.261.28.0101
3/4" x 1/2"	01.261.28.0201
1" x 1/2"	01.261.28.0301
1" x 3/4"	01.261.28.0302
1 1/4" x 3/4"	01.261.28.0402
1 1/2" x 3/4"	01.261.28.0502
2" x 1"	01.261.28.0603
2 1/2" x 1"	01.261.28.0703
2 1/2" x 1 1/4"	01.261.28.0704
2 1/2" x 1 1/2"	01.261.28.0705
3" x 1"	01.261.28.0803
3" x 1 1/4"	01.261.28.0804
3" x 1 1/2"	01.261.28.0805
3" x 2"	01.261.28.0806
4" x 1"	01.261.28.0903
4" x 1 1/4"	01.261.28.0904
4" x 1 1/2"	01.261.28.0905
4" x 2"	01.261.28.0906

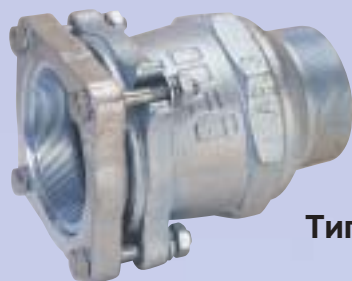
Размер обоймы	Номер
20 mm x 1/2"	03.261.28.2001
25 mm x 1/2"	03.261.28.2501
32 mm x 1/2"	03.261.28.3201
32 mm x 3/4"	03.261.28.3202
40 mm x 3/4"	03.261.28.4002
50 mm x 3/4"	03.261.28.5002
63 mm x 1"	03.261.28.6303
75 mm x 1"	03.261.28.7503
75 mm x 1 1/4"	03.261.28.7504
75 mm x 1 1/2"	03.261.28.7505
90 mm x 1"	03.261.28.9003
90 mm x 1 1/4"	03.261.28.9004
90 mm x 1 1/2"	03.261.28.9005
90 mm x 2"	03.261.28.9006
110 mm x 1"	03.261.28.11003
110 mm x 1 1/4"	03.261.28.11004
110 mm x 1 1/2"	03.261.28.11005
110 mm x 2"	03.261.28.11006

Размер обоймы	Номер
20 mm x 1/2"	03.261.28.2001
25 mm x 1/2"	03.261.28.2501
32 mm x 1/2"	03.261.28.3201
32 mm x 3/4"	03.261.28.3202
40 mm x 3/4"	03.261.28.4002
50 mm x 3/4"	03.261.28.5002
63 mm x 1"	03.261.28.6303
75 mm x 1"	03.261.28.7503
75 mm x 1 1/4"	03.261.28.7504
75 mm x 1 1/2"	03.261.28.7505
90 mm x 1"	03.261.28.9003
90 mm x 1 1/4"	03.261.28.9004
90 mm x 1 1/2"	03.261.28.9005
90 mm x 2"	03.261.28.9006
110 mm x 1"	03.261.28.11003
110 mm x 1 1/4"	03.261.28.11004
110 mm x 1 1/2"	03.261.28.11005
110 mm x 2"	03.261.28.11006

Размер обоймы	Номер
20 mm x 1/2"	03.261.28.2001
25 mm x 1/2"	03.261.28.2501
32 mm x 1/2"	03.261.28.3201
32 mm x 3/4"	03.261.28.3202
40 mm x 3/4"	03.261.28.4002
50 mm x 3/4"	03.261.28.5002
63 mm x 1"	03.261.28.6303
75 mm x 1"	03.261.28.7503
75 mm x 1 1/4"	03.261.28.7504
75 mm x 1 1/2"	03.261.28.7505
90 mm x 1"	03.261.28.9003
90 mm x 1 1/4"	03.261.28.9004
90 mm x 1 1/2"	03.261.28.9005
90 mm x 2"	03.261.28.9006
110 mm x 1"	03.261.28.11003
110 mm x 1 1/4"	03.261.28.11004
110 mm x 1 1/2"	03.261.28.11005
110 mm x 2"	03.261.28.11006



## Фланцевые чугунные оцинкованные соединители



**Тип АФ Чугунная зажимная соединительная муфта с наружной резьбой**

Для стальных труб				Для чёрных труб				Для полиэтиленовых труб			
Техническая спецификация:				Техническая спецификация:				Техническая спецификация:			
Рабочая среда: вода, сжатый воздух				Рабочая среда: вода, сжатый воздух				Рабочая среда: вода, сжатый воздух			
Давление: вода PN 10 сжатый воздух PN 10				Давление: вода PN 10 сжатый воздух PN 10				Давление: вода PN 10 сжатый воздух PN 10			
Рабочая температура: -20°C до + 70°C				Рабочая температура: -20°C до + 70°C				Рабочая температура: -20°C до + 70°C			
Ном. размер	№ арт.	Диапазон мм		Ном. размер	№ арт.	Диапазон мм		Ном. размер	№ арт.	Диапазон мм	
2 1/2"	(65)	01.220.00.07	74,7÷76,3	2 1/2" x 70	02.220.00.70	68,4÷70,3		2 1/2" x 75	03.220.00.0775	73,5÷75,4	
3"	(80)	01.220.00.08	87,9÷89,5	4" x 108	02.220.00.108	106,3÷108,2		3" x 90	03.220.00.0890	88,0÷90,5	
4"	(100)	01.220.00.09	112,8÷114,7					4" x 110	03.220.00.09110	107,6÷110,5	

**Тип ИФ Чугунная зажимная соединительная муфта с наружной резьбой**

Для стальных труб				Для чёрных труб				Для полиэтиленовых труб			
Техническая спецификация:				Техническая спецификация:				Техническая спецификация:			
Рабочая среда: вода, сжатый воздух				Рабочая среда: вода, сжатый воздух				Рабочая среда: вода, сжатый воздух			
Давление: вода PN 10 сжатый воздух PN 10				Давление: вода PN 10 сжатый воздух PN 10				Давление: вода PN 10 сжатый воздух PN 10			
Рабочая температура: -20°C до + 70°C				Рабочая температура: -20°C до + 70°C				Рабочая температура: -20°C до + 70°C			
Ном. размер	№ арт.	Диапазон мм		Ном. размер	№ арт.	Диапазон мм		Ном. размер	№ арт.	Диапазон мм	
2 1/2"	(65)	01.220.01.07	74,7÷76,3	2 1/2" x 70	02.220.01.70	68,4÷70,3		2 1/2" x 75	03.220.01.0775	73,5÷75,4	
3"	(80)	01.220.01.08	87,9÷89,5	4" x 108	02.220.01.108	106,3÷108,2		3" x 90	03.220.01.0890	88,0÷90,5	
4"	(100)	01.220.01.09	112,8÷114,7					4" x 110	03.220.01.09110	107,6÷110,5	



### Тип OF Чугунные фланцевые соединительные муфты для двухстороннего зажима

Для стальных труб	
Техническая спецификация:	
Рабочая среда:	вода, сжатый воздух
Давление:	вода PN 10 сжатый воздух PN 10
Рабочая температура:	-20°C до + 70°C

Для чёрных труб	
Техническая спецификация:	
Рабочая среда:	вода, сжатый воздух
Давление:	вода PN 10 сжатый воздух PN 10
Рабочая температура:	-20°C до + 70°C

Для полиэтиленовых труб	
Техническая спецификация:	
Рабочая среда:	вода, сжатый воздух
Давление:	вода PN 10 сжатый воздух PN 10
Рабочая температура:	-20°C до + 70°C

Ном. размер	№ арт.	№ арт.	Диапазон
2 1/2"	(65)	01.220.02.07	74,7÷76,3
3"	(80)	01.220.02.08	87,9÷89,5
4"	(100)	01.220.02.09	112,8÷114,7

Ном. размер	№ арт.	№ арт.	Диапазон
70 x 70		02.220.02.70	68,4÷70,3
108 x 108		02.220.02.108	106,3÷108,2

Ном. размер	№ арт.	№ арт.	Диапазон
Переходники сталь – ПЭ			
2 1/2" x 75	03.220.02.0775		74,7÷76,3 73,5÷75,4
3" x 90	03.220.02.0890		87,9÷89,5 88,0÷90,5
4" x 110	03.220.02.09110		112,8÷114,7 107,6÷110,5
Переходники ПЭ – ПЭ			
75 x 75	03.220.02.75		73,5÷75,4
90 x 90	03.220.02.90		88,0÷90,5
110 x 110	03.220.02.110		107,6÷110,5

### Тип TF Чугунные фланцевые соединительные муфты для двухстороннего зажима, тройник с внутренней резьбой



Для стальных труб	
Техническая спецификация:	
Рабочая среда:	вода, сжатый воздух
Давление:	вода PN 10 сжатый воздух PN 10
Рабочая температура:	-20°C до + 70°C

Для чёрных труб	
Техническая спецификация:	
Рабочая среда:	вода, сжатый воздух
Давление:	вода PN 10 сжатый воздух PN 10
Рабочая температура:	-20°C до + 70°C

Для полиэтиленовых труб	
Техническая спецификация:	
Рабочая среда:	вода, сжатый воздух
Давление:	вода PN 10 сжатый воздух PN 10
Рабочая температура:	-20°C до + 70°C

Ном. размер	№ арт.	№ арт.	Диапазон
2 1/2"	(65)	01.220.04.07	74,7÷76,3
3"	(80)	01.220.04.08	87,9÷89,5
4"	(100)	01.220.04.09	112,8÷114,7

Ном. размер	№ арт.	№ арт.	Диапазон
70 x 70		02.220.04.70	68,4÷70,3
108 x 108		02.220.04.108	106,3÷108,2

Ном. размер	№ арт.	№ арт.	Диапазон
Переходники сталь – ПЭ			
2 1/2" x 75	03.220.04.0775		74,7÷76,3 73,5÷75,4
3" x 90	03.220.04.0890		87,9÷89,5 88,0÷90,5
4" x 110	03.220.04.09110		112,8÷114,7 107,6÷110,5
Переходники ПЭ – ПЭ			
75 x 75	03.220.04.75		73,5÷75,4
90 x 90	03.220.04.90		88,0÷90,5
110 x 110	03.220.04.110		107,6÷110,5



## PF – Универсальные трубные и трубно-фланцевые соединители

### Тип M Соединительная муфта IPF RAPIDFIT

Муфта Тип	Диапазон $\varnothing$ С		$\varnothing$ D мм	E мм	Вес кг
	мин. мм	макс. мм			
DN 50-2"	59	73	153	197	5,1
DN 65-2,5"	72	85	166	197	4,3
DN 80-3"	88	103	185	197	4,7
DN 100-4"	108	128	211	197	5,6
DN 125-5"	132	146	237	197	6,8
DN 125-5"	139	154	237	197	6,9
DN 150-6"	159	182	274	197	8,7
DN 175-7"	192	209	299	197	9,2
DN 200-8"	218	235	323	197	9,9
DN 225-9"	250	267	362	197	13,0
DN 250-10"	271	289	390	197	14,3
DN 300-12"	322	340	401	197	16,2



### Тип L-F Муфта IPF RAPIDATOR plus



Муфта Тип	Диапазон $\varnothing$ С		A мм	$\varnothing$ D мм	Вес кг
	мин. мм	макс. мм			
DN 50-2"	43	64	128	165	4,377
DN 65-2,5"	63	84	128	185	5,422
DN 80-3"	85	107	175	200	7,362
DN 100-4"	107	134	222	230	10,78
DN 125-5"	132	160	202	274	11,54
DN 150-6"	158	192	252	305	17,67
DN 175-7"	192	227	252	345	24,25
DN 200-8"	218	252	282	370	26,29
DN 250-10"	266	300	302	415	21,42
DN 300-12"	315	350	302	483	38,44

### Тип M-F Муфта фланцевая IPF RAPIDAFOR

Муфта Тип	Диапазон $\varnothing$ С		A мм	$\varnothing$ D мм	Вес кг
	мин. мм	макс. мм			
DN 50-2"	59	73	139	165	4,5
DN 65-2,5"	72	85	139	185	4,3
DN 80-3"	88	103	129	220	4,6
DN 100-4"	108	128	129	225	4,9
DN 125-5"	132	146	131	285	6,7
DN 125-5"	139	154	131	285	6,8
DN 150-6"	159	182	131	286	8,0
DN 175-7"	192	209	131	340	8,9
DN 200-8"	218	235	131	340	9,2
DN 225-9"	250	267	131	405	11,4
DN 250-10"	271	289	134	405	13,9
DN 300-12"	322	340	134	482	17,5



### Тип L Муфта RAPIDFIT plus



Муфта Тип	Диапазон $\varnothing$ С		$\varnothing$ D мм	E мм	Вес кг
	мин. мм	макс. мм			
DN 50-2"	43	64	150	312	6,34
DN 65-2,5"	63	84	174	312	7,77
DN 80-3"	85	107	198	312	9,54
DN 100-4"	107	134	240	338	12,99
DN 125-5"	132	160	271	338	14,54
DN 150-6"	158	192	316	338	20,70
DN 175-7"	192	227	349	338	22,34
DN 200-8"	218	252	372	338	25,33
DN 250-10"	266	300	426	338	31,75
DN 300-12"	315	350	471	338	36,86

Технические пояснения  
примененных  
символов:

A – общая длина муфты  
(с болтом)

C – наружный диаметр  
трубы

D – наружный диаметр  
муфты

E – длина муфты

## КЛАПАНА ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА

### Тип 1500 Клапан скошенный Тип 1500

Тестированный Немецким институтом газификации и водоснабжения

Размер клапана	№ клапана	Размер резьбы на клапане	Для стальных труб	
			согласно DIN 2440, 2441 и 2442; 2448 и 2458 серия 1	
DN 15	Z 1500150	Rp 1/2"	<b>Сред применения:</b>	вода
DN 20	Z 1500200	Rp 3/4"	<b>Рабочее давление:</b>	вода PN 16
DN 25	Z 1500250	Rp 1"	<b>Температура:</b>	вода до 80°C
DN 32	Z 1500320	Rp 1 1/4"	<b>Резьба Rp:</b>	согласно PN-ISO 7-1
DN 40	Z 1500400	Rp 1 1/2"		
DN 50	Z 1500500	Rp 2"		



### Тип KFR Обратный регулирующий скошенный клапан KFR Тип 1602 с функцией против загрязнения, возможностью контроля и с воздухоотводчиком

Тестированный Немецким институтом газификации и водоснабжения



Размер клапана	№ клапана	Размер резьбы на клапане	Для стальных труб	
			согласно DIN 2440, 2441 и 2442; 2448 и 2458 серия 1	
DN 15	Z 1602150	Rp 1/2"	<b>Сред применения:</b>	вода
DN 20	Z 1602200	Rp 3/4"	<b>Рабочее давление:</b>	вода PN 16
DN 25	Z 1602250	Rp 1"	<b>Температура:</b>	вода до 80°C
DN 32	Z 1602320	Rp 1 1/4"	<b>Резьба Rp:</b>	согласно PN-ISO 7-1
DN 40	Z 1602400	Rp 1 1/2"		
DN 50	Z 1602500	Rp 2"		
DN 65	Z 1602650	Rp 2 1/2"		
DN 80	Z 1602800	Rp 3"		



### НАБОР САНТЕХНИКА Комплект для быстрого и легкого создания прочных соединений

- простой и легкий монтаж в водных установках сантехнического оборудования и нагревательных приборов;
- гофрированная труба из нержавеющей стали 1.4301, в соответствии с DIN EN 10088/1-3, доступна в размерах от 3/8" до 1", в свитках 2, 4, 5 и 30 м,
- гайки из хромированной латуни с прокладками,
- среда: вода  
максимальное рабочее давление: PN 10  
максимальная рабочая температура: 90°C

### Гибкая гофрированная труба из нержавеющей стали высокого качества

Наименование	№ по каталогу	Длина свитка
труба гофрированная 3/8"	9 TFA 382000	2 м
труба гофрированная 3/8"	9 TFA 383000	30 м
труба гофрированная 1/2"	9 TFA 124000	4 м
труба гофрированная 1/2"	9 TFA 123000	30 м
труба гофрированная 3/4"	9 TFA 344000	4 м
труба гофрированная 3/4"	9 TFA 343000	30 м
труба гофрированная 1"	9 TFA 255000	5 м
труба гофрированная 1"	9 TFA 253000	30 м





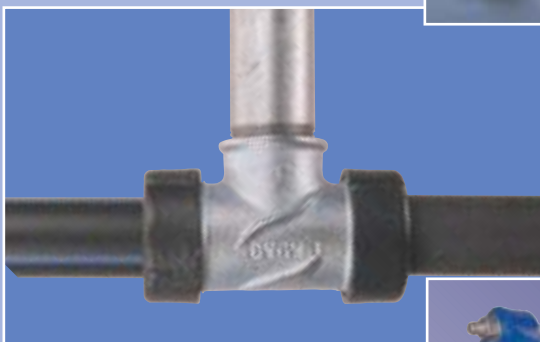
# НАШИ СЕРТИФИКАТЫ





# gebo®

## – решает проблему...



Gebo-Technika

Ул. Бардовского, 4, 03-888 Варшава, Польша, тел.: + 48/22/ 511 20 70, + 48/607 527 000, факс: + 48/22/511 2090  
e-mail: office@gebo.com.pl