

gebo®
QUICK

Каталог 2010



Полный диапазон типов

Зажимные соединительные муфты:

Gebo Quick – универсальные зажимные соединительные муфты, предназначенные для соединения участков системы водоснабжения из стальных или полиэтиленовых труб. Доступный диаметр труб: 1/2"-2" для стальных труб, 20 мм 63,5 мм для т.н. черных труб и полиэтиленовых труб:



Соединительная муфта с наружной или с внутренней резьбой.

Страница 4–5



Проходная соединительная муфта с зажимным кольцом с обеих сторон.

Страница 6–7



Соединительная муфта типа тройник с зажимным кольцом с трех сторон, либо с зажимным кольцом с двух сторон и отводом с внутренней резьбой.

Страница 8



Соединительная муфта типа отвода 90°, с зажимным кольцом с обеих сторон.

Страница 9



Классическая ремонтная обойма.

Страница 12



Ремонтно-монтажная обойма.

Страница 13

Gebo Quick – универсальные зажимные соединительные муфты, для стальных, т.н. черных и полиэтиленовых труб



Необходимая информация

Применяемые материалы:

- **Корпус соединителя:**
Ковкий чугун EN-GJMB 350-10, EN 1562; EN-GSJ-400-15, DIN EN 1563
- **Зажимная гайка:**
Ковкий чугун EN-GJMB 350-10, EN 1562; EN-GSJ-400-15, DIN EN 1563
- **Зажимное кольцо:**
Оцинкованная сталь, St 37-2 or St 52, DIN 10025
- **Прижимное кольцо:**
Оцинкованная сталь, St 37-2
- **Уплотнительное кольцо:**
Резина NBR, аттестация KTW (допуск к применению пластмасс в водо-системах)
- **Резьба:**
В соответствии с нормой ISO 7/1
- **Оцинковка:**
Огневая оцинковка в соответствии с нормой EN 10242, затем оцинковка в соответствии с нормой DIN 50961

Область применения:

Ремонт действующих и прокладка новых водопроводных систем.

- Универсальная соединительная муфта Gebo из ковкого чугуна для стальных труб, труб черной стали и полиэтиленовых труб:
Резьба труб в соответствии с DIN EN 10255 (ранее DIN 2440/2441) и DIN 2442
 - Для стальных труб с резьбой в соответствии с DIN EN 10255 (ранее DIN 2440/2441) и DIN 2442
 - Для т.н. черных труб в соответствии с EN 10220 (ранее DIN 2448 i 2458)
 - Для полиэтиленовых труб в соответствии с DIN 8074/8075 и DIN 16893

Стандартное оборудование: Как уже проложенные, так и новые трубопроводы со сжатым воздухом и водой.



Gebo Quick – универсальные зажимные соединительные муфты, для стальных, т.н. черных и полиэтиленовых труб

Зажимная соединительная муфта с наружной резьбой – QA

Стальные трубы и т.н. черные трубы:

DIN EN 10255 (DIN 2440, 2441, 2442) и DIN 2448/2458 серия 1,2 и 3

Полиэтиленовые трубы:

HDPE – трубы PE 80 и PE 100 – SDR 11 – в соответствии с нормой DIN 8074 и сертификатом 8075 DVGW- GW 335-A2; трубы PE -PEX-a – SDR 11 DIN 16893 Серия 1, DVGW –GW335-A3



QA

- **Рабочая среда:** вода, сжатый воздух
- **Рабочая температура:** до 80°C (для стальных труб); питьевая вода: холодная вода
- **Рабочее давление:** сжатый воздух 4бар; вода 10бар
- **Техническая аттестация:** АТ/99-02-0639-01

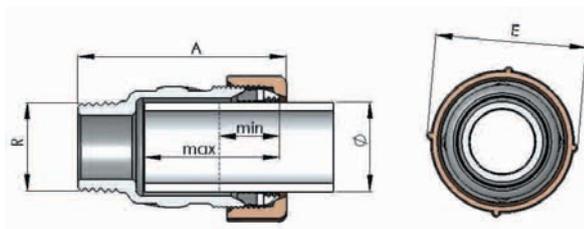
DN	наружный диаметр трубы-Ø [мм]	резьба соединителя	№ по каталогу
----	-------------------------------	--------------------	---------------

15	19,7–21,8	1/2"	17.195.00.01
20	24,6–27,3	3/4"	17.195.00.02
25	31,4–34,2	1"	17.195.00.03
32	40,0–42,9	1 1/4"	17.195.00.04
40	47,9–51,5	1 1/2"	17.195.00.05
50	59,7–63,6	2"	17.195.00.06

Доступные размеры и вес

DN	резьба соединителя R ISO 7/1	наружный диаметр трубы-Ø от-до [мм]	стальные т. т.н. черные т. трубы PE			вес [g]	длина соединителя -A [мм]	ширина соединителя -E [мм]	глубина пенетрации трубы [мм]	
			наружный диаметр-Ø [мм]	наружный диаметр-Ø [мм]	наружный диаметр-Ø [мм]				min.	max.
15	1/2"	19,7–21,8	21,3	20,0	20 x 1,9	180	65	42	22	40
20	3/4"	24,6–27,3	26,9	25,0	25 x 2,3	250	74	48	22	45
25	1"	31,4–34,2	33,7	31,8	32 x 2,9	335	78	56	24	47
32	1 1/4"	40,0–42,9	42,4	–	40 x 3,7	550	86	67	27	54
40	1 1/2"	47,9–51,5	48,3	51,0	50 x 4,6	565	89	72	25	55
50	2"	59,7–63,6	60,3	63,5	63 x 5,8	1030	107	92	28	65

Схема применения соединителя на стальных трубах, на т.н. черных трубах и трубах PE



Gebo Quick – универсальные зажимные соединительные муфты, для стальных, т.н. черных и полиэтиленовых труб



Зажимной соединитель с внутренней резьбой – **QI**

Стальные трубы и т.н. черные трубы:

DIN EN 10255 (DIN 2440, 2441, 2442) и DIN 2448/2458 серия 1,2 и 3

Полиэтиленовые трубы:

HDPE – трубы PE 80 и PE 100 – SDR 11 – в соответствии с нормой DIN 8074 и сертификатом 8075 DVGW- GW 335-A2; трубы PE -PEX-a – SDR 11 DIN 16893 Серия 1, DVGW –GW335-A3



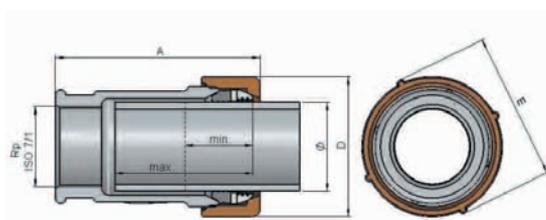
- **Рабочая среда:** вода, сжатый воздух
- **Рабочая температура:** до 80°C (для стальных труб);
вода питьевая: холодная вода
- **Рабочее давление:** сжатый воздух 4бар;
вода 10бар
- **Техническая аттестация:** АТ/99-02-0639-01

DN	наружный диаметр трубы-Ø [мм]	резьба соединителя	№ по каталогу
15	19,7–21,8	1/2"	17.195.01.01
20	24,6–27,3	3/4"	17.195.01.02
25	31,4–34,2	1"	17.195.01.03
32	40,0–42,9	1 1/4"	17.195.01.04
40	47,9–51,5	1 1/2"	17.195.01.05
50	59,7–63,6	2"	17.195.01.06

Доступные размеры и вес

DN	резьба соединителя R ISO 7/11	наружный диаметр трубы-Ø от-до [мм]	стальные т. т.н. черные т. трубы PE			вес [g]	длина соединителя -A [мм]	ширина соединителя -E [мм]	глубина пенетрации трубы [мм]	
			наружный диаметр-Ø [мм]	наружный диаметр-Ø [мм]	наружный диаметр-Ø [мм]				min.	max.
15	1/2"	19,7–21,8	21,3	20,0	20 x 1,9	192	67	42	22	40
20	3/4"	24,6–27,3	26,9	25,0	25 x 2,3	255	72	48	22	45
25	1"	31,4–34,2	33,7	31,8	32 x 2,9	345	78	56	24	47
32	1 1/4"	40,0–42,9	42,4	–	40 x 3,7	550	84	67	27	54
40	1 1/2"	47,9–51,5	48,3	51,0	50 x 4,6	560	87	72	25	55
50	2"	59,7–63,6	60,3	63,5	63 x 5,8	1016	105	92	28	65

Схема применения соединителя на стальных трубах, на т.н. черных трубах и трубах PE



Gebo Quick – универсальные зажимные соединительные муфты, для стальных, т.н. черных и полиэтиленовых труб

Проходная соединительная муфта с зажимным кольцом с обеих сторон – **QO**

Стальные трубы и т.н. черные трубы:

DIN EN 10255 (DIN 2440, 2441, 2442) и DIN 2448/2458 серия 1,2 и 3

Полиэтиленовые трубы:

HDPE – трубы PE 80 и PE 100 – SDR 11 – в соответствии с нормой DIN 8074 и сертификатом 8075 DVGW- GW 335-A2; трубы PE -PEX-a – SDR 11 DIN 16893 Серия 1, DVGW –GW335-A3



- **Рабочая среда:** вода, сжатый воздух
- **Рабочая температура:** до 80°C (для стальных труб); вода питьевая: холодная вода
- **Рабочее давление:** сжатый воздух 4бар; вода 10бар
- **Техническая аттестация:** АТ/99-02-0639-01

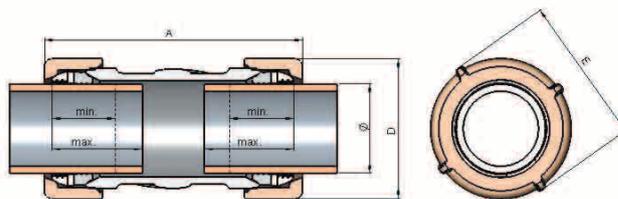
наружный диаметр № по каталогу
DN трубы-Ø [мм]

15	19,7–21,8	17.195.02.01
20	24,6–27,3	17.195.02.02
25	31,4–34,2	17.195.02.03
32	40,0–42,9	17.195.02.04
40	47,9–51,5	17.195.02.05
50	59,7–63,6	17.195.02.06

Доступные размеры и вес

DN	наружный диаметр трубы-Ø от-до [мм]	стальные т. т.н. черные т. трубы PE			вес [g]	длина соединителя -A [мм]	ширина соединителя -E [мм]	глубина пенетрации трубы	
		наружный диаметр-Ø [мм]	наружный диаметр-Ø [мм]	наружный диаметр-Ø [мм]				min. [мм]	max. [мм]
15	19,7–21,8	21,3	20,0	20 x 1,9	186	88	42	22	34
20	24,6–27,3	26,9	25,0	25 x 2,3	254	91	48	22	35
25	31,4–34,2	33,7	31,8	32 x 2,9	335	98	56	24	40
32	40,0–42,9	42,4	–	40 x 3,7	566	107	67	27	44
40	47,9–51,5	48,3	51,0	50 x 4,6	552	107	72	25	44
50	59,7–63,6	60,3	63,5	63 x 5,8	1000	128	92	28	54

Схема применения соединителя на стальных трубах, на т.н. черных трубах и трубах PE



Gebo Quick – универсальные зажимные соединительные муфты, для стальных, т.н. черных и полиэтиленовых труб



Зажимная соединительная муфта типа тройник (зажимное кольцо с двух сторон + отвод) – QT

Стальные трубы и т.н. черные трубы:

DIN EN 10255 (DIN 2440, 2441, 2442) и DIN 2448/2458 серия 1,2 и 3

Полиэтиленовые трубы:

HDPE – трубы PE 80 и PE 100 – SDR 11 – в соответствии с нормой DIN 8074 и сертификатом 8075 DVGW- GW 335-A2; трубы PE -PEX-a – SDR 11 DIN 16893 Серия 1, DVGW –GW335-A3



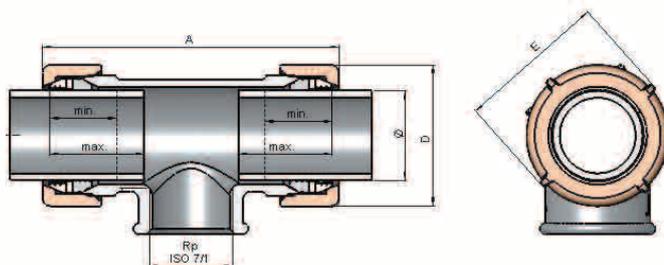
- Рабочая среда: вода, сжатый воздух
- Рабочая температура: до 80°C (для стальных труб); вода питьевая: холодная вода
- Рабочее давление: сжатый воздух 4бар; вода 10бар
- Техническая аттестация: АТ/99-02-0639-01

DN	наружный диаметр трубы-Ø [мм]	резьба соединителя	№ по каталогу
15	19,7–21,8	1/2"	17.195.04.01
20	24,6–27,3	3/4"	17.195.04.02
25	31,4–34,2	1"	17.195.04.03
32	40,0–42,9	1 1/4"	17.195.04.04
40	47,9–51,5	1 1/2"	17.195.04.05
50	59,7–63,6	2"	17.195.04.06

Доступные размеры и вес

DN	резьба соединителя R ISO 7/1	наружный диаметр трубы-Ø от-до [мм]	стальные т. т.н. черные т. трубы PE			вес [g]	длина соединителя -A [мм]	ширина соединителя -E [мм]	глубина пенетрации трубы [мм]	
			наружный диаметр-Ø [мм]	наружный диаметр-Ø [мм]	наружный диаметр-Ø [мм]				min.	max.
15	1/2"	19,7–21,8	21,3	20,0	20 x 1,9	237	92	42	22	33
20	3/4"	24,6–27,3	26,9	25,0	25 x 2,3	309	100	48	22	34
25	1"	31,4–34,2	33,7	31,8	32 x 2,9	444	112	56	24	37
32	1 1/4"	40,0–42,9	42,4	–	40 x 3,7	731	128	67	27	41
40	1 1/2"	47,9–51,5	48,3	51,0	50 x 4,6	776	130	72	25	39
50	2"	59,7–63,6	60,3	63,5	63 x 5,8	1327	161	92	28	49

Схема применения соединителя на стальных трубах, на т.н. черных трубах и трубах PE



Gebo Quick – универсальные зажимные соединительные муфты, для стальных, т.н. черных и полиэтиленовых труб

Соединительная муфта типа тройник с зажимным кольцом с трех сторон – QTO

Стальные трубы и т.н. черные трубы:

DIN EN 10255 (DIN 2440, 2441, 2442) и DIN 2448/2458 серия 1,2 и 3

Полиэтиленовые трубы:

HDPE – трубы PE 80 и PE 100 – SDR 11 – в соответствии с нормой DIN 8074 и сертификатом 8075 DVGW- GW 335-A2; трубы PE -PEX-a – SDR 11 DIN 16893 Серия 1, DVGW –GW335-A3



QTO

- **Рабочая среда:** вода, сжатый воздух
- **Рабочая температура:** до 80°C (для стальных труб); вода питьевая: холодная вода
- **Рабочее давление:** сжатый воздух 4бар; вода 10бар
- **Техническая аттестация:** АТ/99-02-0639-01

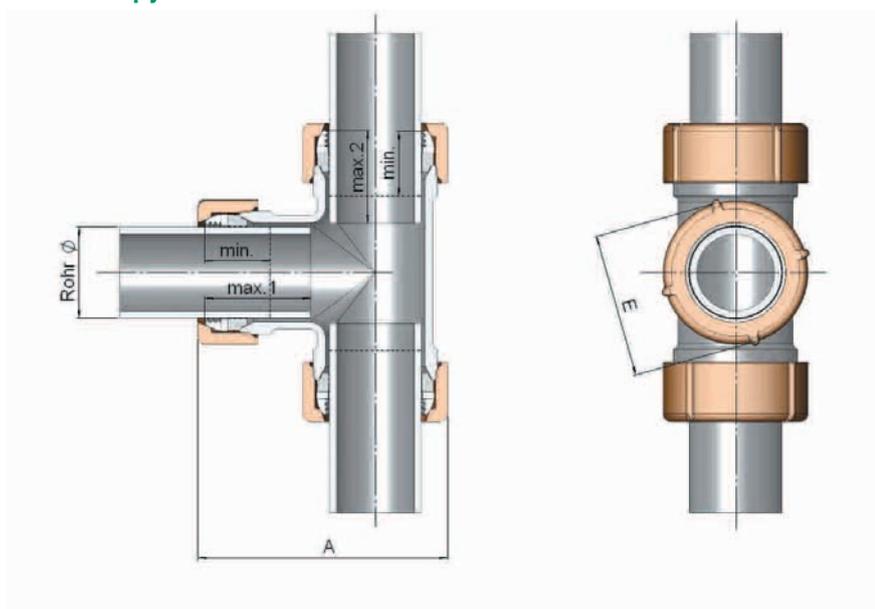
наружный диаметр № по каталогу
DN трубы-Ø [мм]

15	19,7–21,8	17.195.10.01
20	24,6–27,3	17.195.10.02
25	31,4–34,2	17.195.10.03
32	40,0–42,9	17.195.10.04
40	47,9–51,5	17.195.10.05
50	59,7–63,6	17.195.10.06

Доступные размеры и вес

DN	наружный диаметр трубы-Ø от-до [мм]	стальные т.	т.н. черные т.	трубы PE	вес [g]	длина соединителя -A [мм]	ширина соединителя -E [мм]	глубина пенетрации трубы		
		średnica zew.-Ø [мм]	średnica zew.-Ø [мм]	średnica zew.-Ø [мм]				min. [мм]	max. [мм]	max. 2 [мм]
15	19,7–21,8	21,3	20,0	20 x 1,9	431	75	42	22	35	30
20	24,6–27,3	26,9	25,0	25 x 2,3	548	83	48	22	40	30
25	31,4–34,2	33,7	31,8	32 x 2,9	725	92	56	24	40	35
32	40,0–42,9	42,4	–	40 x 3,7	1205	106	67	27	45	40
40	47,9–51,5	48,3	51,0	50 x 4,6	1178	110	72	25	40	35
50	59,7–63,6	60,3	63,5	63 x 5,8	2370	152	92	28	65	50

Схема применения соединителя на стальных трубах, на т.н. черных трубах и трубах PE



Gebo Quick – универсальные зажимные соединительные муфты, для стальных, т.н. черных и полиэтиленовых труб



Прходной дугообразный отвод с зажимным кольцом с обеих сторон – QWO

Стальные трубы и т.н. черные трубы:

DIN EN 10255 (DIN 2440, 2441, 2442) и DIN 2448/2458 серия 1,2 и 3

Полиэтиленовые трубы:

HDPE – трубы PE 80 и PE 100 – SDR 11 – в соответствии с нормой DIN 8074 и сертификатом 8075 DVGW- GW 335-A2; трубы PE -PEX-a – SDR 11 DIN 16893 Серия 1, DVGW –GW335-A3



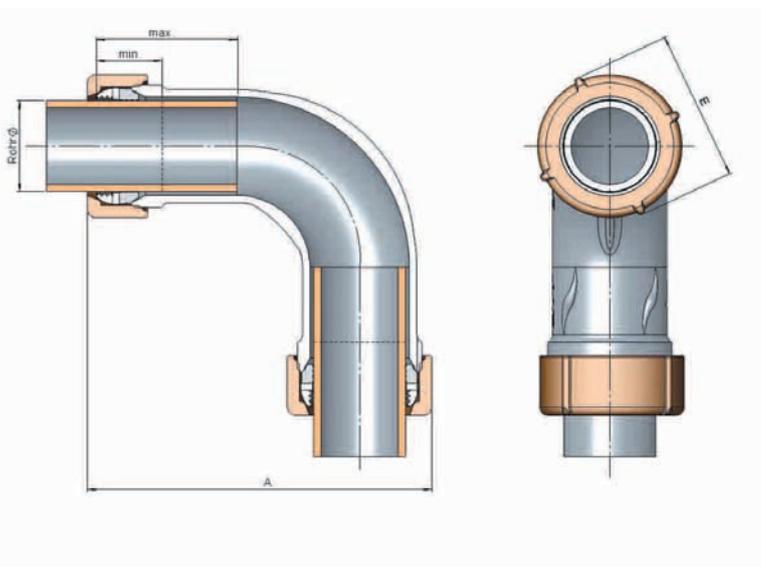
- Рабочая среда: вода, сжатый воздух
- Рабочая температура: до 80°C (для стальных труб); вода питьевая: холодная вода
- Рабочее давление: сжатый воздух 4 бар; вода 10 бар
- Техническая аттестация: AT/99-02-0639-01

DN	наружный диаметр трубы-Ø [мм]	резьба соединителя	№ по каталогу
15	19,7–21,8		17.195.08.01
20	24,6–27,3		17.195.08.02
25	31,4–34,2		17.195.08.03
32	40,0–42,9		17.195.08.04
40	47,9–51,5		17.195.08.05
50	59,7–63,6		17.195.08.06

Доступные размеры и вес

DN	наружный диаметр трубы-Ø от-до [мм]	стальные т. т.н. черные т. трубы PE			вес [g]	длина соединителя -A [мм]	ширина соединителя -E [мм]	глубина пенетрации трубы [мм]	
		наружный диаметр-Ø [мм]	наружный диаметр-Ø [мм]	наружный диаметр-Ø [мм]				min.	max.
15	19,7–21,8	21,3	20,0	20 x 1,9	400	109	42	22	30
20	24,6–27,3	26,9	25,0	25 x 2,3	514	115	48	22	35
25	31,4–34,2	33,7	31,8	32 x 2,9	675	123	56	24	40
32	40,0–42,9	42,4	–	40 x 3,7	1060	140	67	27	45
40	47,9–51,5	48,3	51,0	50 x 4,6	1226	150	72	25	50
50	59,7–63,6	60,3	63,5	63 x 5,8	2278	194	92	28	60

Схема применения соединителя на стальных трубах, на т.н. черных трубах и трубах PE



Gebo Quick – универсальная зажимная соединительная муфта, для стальных, т.н. черных и полиэтиленовых труб

Инструкция по монтажу

Стальные трубы и т.н. черные трубы:

DIN EN 10255 (DIN 2440, 2441, 2442) и DIN 2448/2458 серия 1, 2 и 3

Полиэтиленовые трубы:

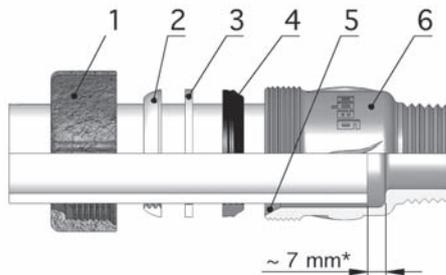
HDPE – трубы PE 80 и PE 100 – SDR 11 – в соответствии с нормой DIN 8074 и сертификатом 8075 DVGW- GW 335-A2; трубы PE -PEX-a – SDR 11 DIN 16893 Серия 1, DVGW –GW335-A3

■ Размеры:	резьба соединителя/ размер трубы 1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	
	Наружный диаметр трубы [мм]	19,7	24,6	31,4	40,0	47,9	59,7
		-21,8	-27,3	-34,2	-42,9	-51,5	-63,6

■ **Мах. рабочее давление/мах. рабочая температура:** 10бар/80°C; сжатый воздух: 4бар

■ **Рабочая среда:** вода, сжатый воздух

■ **Техническая аттестация:** АТ/99-02-0639-01



1 Зажимная гайка · 2 Зажимное кольцо · 3 Прижимное кольцо · 4 Уплотнительное кольцо · 5 Уплотнительная камера · 6 Корпус
* Следует обратить особое внимание на длину установки! Труба не может быть вложена в упор, т.е. сужение корпуса.

порядок монтажа:

Нарезанное зажимное кольцо (2) позволяет производить монтаж на трубах расположенных относительно друг друга параллельно и перпендикулярно.

1. Отрезать конец трубы под соответствующим углом. Край отрезанной трубы должен быть гладким и недеформированным. Удалить все следы краски и загрязнения.
2. Надеть гайку(1), зажимное кольцо (2), прижимное кольцо (3), уплотнительное кольцо (4) на конец трубы – в соответствии с рисунком.
3. Надеть уплотнительное кольцо (4) на расстоянии не **менее 10 мм** от конца трубы.
4. Вставить конец трубы в корпус (6). При использовании собственного оборудования проверить, правильно ли подогнаны элементы.
5. Затянуть гайку (1) на корпусе (6). Обратить внимание, чтобы труба не прокручивалась.

