

Фитинги зажимного типа (JIS B2351)

Лучший партнер для создания ценностей
Мы поддерживаем инновации клиентов



03



Каталог №S-ЛОК Январь 2023 г.

Общая информация о фитингах зажимного типа.

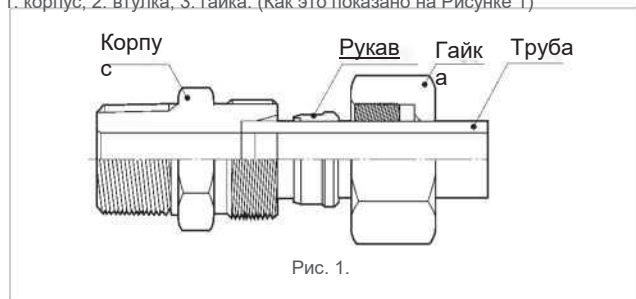
Фитинги зажимного типа Hansun проходят высокоточную механическую обработку под строгим контролем качества. Фитинги зажимного типа HANSUN – это трубные фитинги без развальцовки с видимым зажатием. Эта дополнительная функция безопасности делает их лучшими фитингами для неразвальцованных соединений труб.

Как они работают?

Гидравлический трубный фитинг зажимного типа без развальцовки с зажатием предназначен для работы на трубах со средними и толстыми стенками, которые трудно развальцовывать.

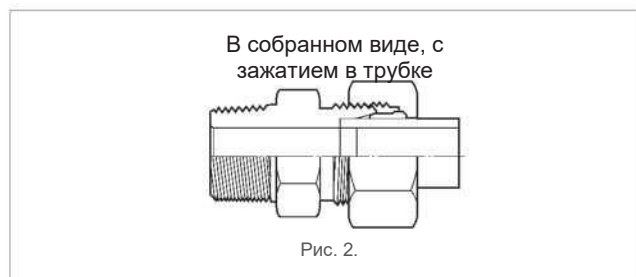
Он состоит из трех частей:

1. корпус, 2. втулка, 3. гайка. (Как это показано на Рисунке 1)



Втулка производится вперед по трубке при помощи гайки.

Когда втулка движется вперед, она сталкивается с углом гнезда уплотнителя на корпусе, что заставляет втулку проходить внутрь трубы. Затем втулка входит в трубку, в результате чего небольшой выступ материала трубки подталкивается вверх перед зажимным краем втулки. (Как это показано на Рис. 2 и 3)



Структура фитинга имеет решающее значение, поскольку при подводе трубка должна быть прижата к упору трубки в корпусе или в инструменте при предварительной настройке. Если трубка не прижимается, она будет двигаться вперед вместе с втулкой, и зажатие не будет достигнуто, убедитесь, что трубка прижата.

Во время настройки можно проверить, достигла ли трубка упора. Чтобы выполнить эту проверку, осмотрите край трубки и посмотрите, было ли круглое кольцо вжато в торец трубки.

Этот вид может быть вызван упором трубки, имеющей небольшой обратный угол, а не плоскую поверхность.

Характеристики материала

Детали	Сталь	Нержавеющая сталь	Латунь
Кованный корпус	S20C-S48C	SUS316 или A182 F316	C3771
Прутковый материал корпуса	S20C-S48C	SUS316 или A276/ A479 S316	C3604
Гайка холодной штамповки	S10C-S20C или JIS G3507		
Прутковый материал гайки	S20C-S48C	SUS316-SUS304 или A276/A479 S316/S304	C3604
Рукав	S10C	SUS316-SUS304 или A276/A479 S316/S304	C3604

Номинальные температуры прокладки и уплотнительного кольца

Компонент	Материал	Номинальная температура
Уплотнительное кольцо	NBR(Buna N)	от -31°F до 230°F (от -35°C до 110°C)
	FKM (Viton®)	от -20°F до 400°F (от -28°C до 204°C)
SGC	Медь	от -325°F до 400°F (от -198°C до 204°C)
SGB	NBR(Buna N)	от -13°F до 230°F (от -25°C до 110°C)
	FKM (Viton®)	от 5°F до 400°F (от -15°C до 204°C)
Тефлоновая лента уплотнителя резьбы		от -320°F до 450°F (от -196°C до 232°C)

Применимое номинальное давление

Стандартные характеристики фитингов есть следующие

Размер фитинга (применимый Нар.Д. трубки)	4-15	16-22	25-28	30-38	40-45
Номинальное давление (кгс/см ²)	500	400	350	250	210
Максимальная рабочая температура (°C)	300				

Номинальное давление для фитингов определяется исходя из результатов проектной спецификации, подтвержденных тщательными повторяющимися испытаниями; номинальное давление определяется для каждого размера фитинга, при проектировании учитывается коэффициент безопасности на уровне до 4.

Соответствующий материал труб

Обычный материал труб включает в себя:

Сталь – бесшовная, полностью отожженная, также сваренная и повторно вытянутая, пригодна для гибки. Максимальная жесткость, по Роквеллу B72.

Нержавеющая сталь – бесшовная, полностью отожженная, также сваренная, вытянутая, пригодная для гибки. Максимальная жесткость, по Роквеллу B90.

Медь – бесшовные катушки, мягкий или легкий отжиг, максимальная жесткость по Роквеллу F55. Прямая длина, слегка вытянутая и общего назначения. Максимальная твердость 60 по Роквеллу 30T.

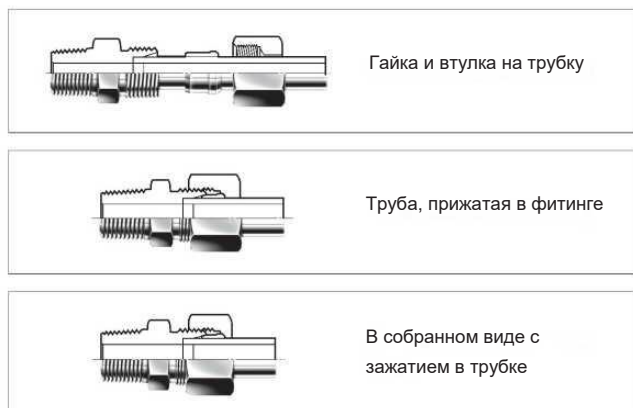
Инструкции по сборке

Разрезание труб

Режьте трубу под прямым углом и удалите заусеницы с торца как изнутри, так и снаружи.

Размещение втулки

Надвиньте гайку и втулку на трубку. Убедитесь, что длинный прямой конец втулки направлен к краю трубки.



Смазывание

Слегка смажьте резьбу на инструменте или корпусе, а также переднюю и заднюю части втулки смазкой для высокого уровня трения.

Предварительная настройка

Вставьте край трубы в инструмент или фитинг, пока он не достигнет плеча (чтобы удерживать трубу неподвижно при предварительной настройке), и затяните гайку пальцем.

Окончательная настройка

Закрутите гайку на 1-1/2 оборота, чтобы предварительно настроить втулку (Надежная сборка всех трубных фитингов без развальцовки зависит от того, проходит ли втулка установленное расстояние в конической горловине фитинга для прижатия к трубе и обеспечения прочного уплотнения).

Сборка для окончательной установки

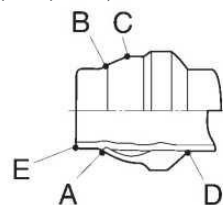
Вставьте трубу в корпус фитинга и крутите гайку, пока крутящий момент не увеличится. От этой точки поверните гайку еще на 1/4 – 1/3 оборота (от 1-1/2 до 2 плоскостей ключа), чтобы подпружинить втулку на месте для уплотнения трубы и корпуса фитинга.

Проверка прижатия

Перед окончательной сборкой все зажимные фитинги HANSUN необходимо разобрать и проверить на предмет соответствия конструкции. Подробные процедуры проверки изложены ниже, и их необходимо соблюдать вне зависимости от метода, использованного для предварительной установки муфты на трубу.

Вы должны убедиться в следующем

1. Над поверхностью трубы приподнят металлический выступ на высоту не менее 50% от толщины переднего края муфты полностью вокруг трубы (A)
2. В то время как передний край муфты может быть отштампован в плоской форме (B), имеется небольшой изгиб, чтобы сбалансировать направляющую часть (C)
3. Задний край муфты плотно прилегает к трубе (D)
4. Вокруг края трубы (E) имеется небольшое углубление, указывающее на то, что труба была прижата к инструменту или фитингу при предварительной настройке (если не видно подтверждения этого полного контакта, муфта не может считаться предварительно установленной должным образом).
5. Избегайте вращения муфты. Стальная втулка не должна двигаться вперед-назад вдоль трубы, за пределы зоны прижатия (втулка из нержавеющей стали будет двигаться больше, чем сталь, по причине своих пружинных характеристик).



Устранение неисправностей

Проблемы с гидравлическими зажимными фитингами чаще всего связаны с неправильными процедурами крепления. Обратите внимание на:

1. Труба не прижата.

Проверьте наличие углубления на краю трубки или сравните длину от края трубки до переднего края муфты с длиной заведомо исправного узла.

2. Отсутствие прижатия

проверьте, не поднят ли выступ материала. Невозможность достичь этого выступа может быть связана с тем, что гайка была недостаточно затянута или с тем, что труба не была прижата к упору, что позволяло трубе двигаться вперед вместе с втулкой.

3. Втулка изогнута на трубе

Втулка изогнута на трубе, когда труба находится вне оси корпуса. Обычно это положение вызывается неправильным сгибанием трубки. Все изогнутые трубы перед применением должны опускаться в корпус фитинга.

4. Нет прижатия

Если все вышеперечисленные проверки выполнены, а на втулке все еще нет признаков прижатия трубы, возможно, труба слишком жесткая.

Прямое соединение

BU



138

Коленчатое соединение

BL



138

Тройное соединение

BT



139

Прямой приварной
патрубок

BBU



139

Переходное
колесо

BBL



140

Длинный коннектор с
наружной резьбой

BLMC



140

Коннектор с наружной
резьбой

BMC-R



141

Коннектор с наружной резьбой
(для герметичного уплотнения)

BMC-G



142

Коннектор с наружной резьбой (для
уплотнительного кольца)

BOM



143

Колено с наружной резьбой

BLM



144

Длинное колено с наружной резьбой

BLLM



145

Колено с наружной резьбой
и уплотнительным
кольцом

BOLM



145

Колено Banjo

BSLM



146

Тройник с наружной резьбой

BBTM



146

Тройник с боковым отводом с
наружной резьбой

BRTM



147

Коннектор с внутренней
резьбой с перемычкой

BBFC



147

Коннектор с внутренней
резьбой

BFC



148

Коннектор для манометра

BGC



148

Колено с внутренней
резьбой

BLF



149

Тройник с внутренней
резьбой

BBTF



149

Тройник с боковым отводом с
внутренней резьбой

BRTF



150

Предварительно
установленные инструменты

BPST



150

Колпачок

BC

151

Заглушка

BP

151

Гайка

BN

152

Рукав

BS

152

Соединение с наружной резьбой
для шланга**BHUM**

153

Соединение с внутренней
резьбой для шланга**BHUF**

153

Соединение с наружной резьбой с
переходником для шланга**BHBM**

154

Соединение с внутренней резьбой
с переходником для шланга**BHBF**

154

Колено с наружной резьбой для
шланга**BHLM**

155

Колено с внутренней резьбой
для шланга**BHLF**

155

Колено с наружной резьбой с
переходником для шланга**BHBLM**

156

Колено с внутренней резьбой с
переходником для шланга**BHBLF**

156

Сварной коннектор

BCW

157

Переходной приварной патрубок

BBUW

157

Адаптер

BA-R

158

Адаптер (для медной
прокладки)**BA-G**

158

Переходник

BR

159

Настраиваемое колено

BLA

159

Настраиваемый тройник

BBTA

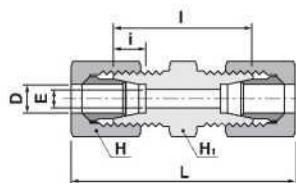
160

Настраиваемый тройник с
боковым отводом**BRTA**

160

Прямое соединение

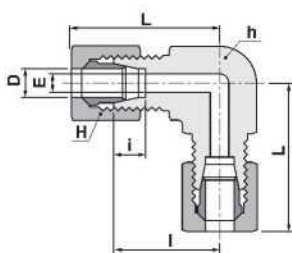
BU



№ детали	Нар.Д. трубы D	E	Ширина между плоск.		i	I	Прибл. L
			H ₁	H			
BU-06	6	4	14	14	7	30	51
BU-08	8	6	17	17	7	31	52
BU-10	10	8	17	19	7	31	54
BU-12	12	10	19	22	7	31	54
BU-15	15	12	24	27	7.5	36	61
BU-16	16	13	27	30	7.5	36	61
BU-18	18	14	27	32	8	36	61
BU-20	20	17	30	36	8	38	63
BU-22	22	18	32	36	9	38	63
BU-25	25	20	36	41	10	38	66
BU-28	28	22	41	46	10	43	71
BU-30	30	25	41	46	10	43	72
BU-32	32	26	46	50	11	44	73
BU-35	35	28	46	55	11	44	79
BU-38	38	32	50	60	12	46	85
BU-40	40	32	55	60	12	55	94
BU-42	42	34	55	60	12	55	94
BU-06A	10.5	8	17	19	7	31	54
BU-08A	13.8	11	22	24	7.5	38	60
BU-10A	17.3	14	27	32	8	38	61
BU-15A	21.7	18	32	36	9	38	63
BU-20A	27.2	22	41	46	10	43	71
BU-25A	34.0	28	46	55	11	44	79
BU-32A	42.7	34	60	65	12	57	98
BU-40A	48.6	40	65	75	12	60	103

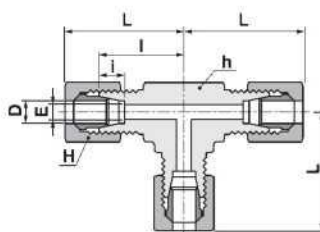
Коленчатое соединение

BL



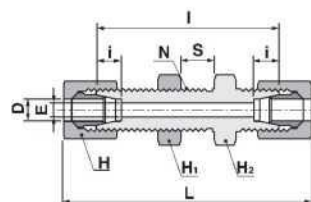
№ детали	Нар.Д. трубы D	E	Ширина между плоск.		i	I	Прибл. L
			H ₁	H			
BL-06	6	4	14	14	7	20	30.5
BL-08	8	6	17	17	7	23	33.5
BL-10	10	8	17	19	7	23	34.5
BL-12	12	10	19	22	7	24	35.5
BL-15	15	12	24	27	7.5	29	41.5
BL-16	16	13	27	30	7.5	32	44.5
BL-18	18	14	27	32	8	32	44.5
BL-20	20	17	30	36	8	33	45.5
BL-22	22	18	32	36	9	34	46.5
BL-25	25	20	36	41	10	36	49.5
BL-28	28	22	41	46	10	41	55
BL-30	30	25	41	46	10	41	55.5
BL-32	32	26	46	50	11	45	59.5
BL-35	35	28	46	55	11	48	63.5
BL-38	38	32	50	60	12	50	69.5
BL-40	40	32	55	60	12	55	74.5
BL-42	42	34	55	60	12	55	74.5
BL-06A	10.5	8	17	19	7	23	34.5
BL-08A	13.8	11	22	24	7.5	28	40
BL-10A	17.3	14	27	32	8	32	44.5
BL-15A	21.7	18	32	36	9	34	46.5
BL-20A	27.2	22	41	46	10	41	55
BL-25A	34.0	28	46	55	11	46	63.5
BL-32A	42.7	34	60	65	12	57	77.5
BL-40A	48.6	40	65	75	12	62	83.5

Тройное соединение

BT

№ детали	Нар.Д. трубы D	E	Ширина между плоск.		i	I	Прибл. L
			H ₁	H			
BT-06	6	4	14	14	7	20	30.5
BT-08	8	6	17	17	7	23	33.5
BT-10	10	8	17	19	7	23	34.5
BT-12	12	10	19	22	7	24	35.5
BT-15	15	12	24	27	7.5	29	41.5
BT-16	16	13	27	30	7.5	32	44.5
BT-18	18	14	27	32	8	32	44.5
BT-20	20	17	30	36	8	33	45.5
BT-22	22	18	32	36	9	34	46.5
BT-25	25	20	36	41	10	36	49.5
BT-28	28	22	41	46	10	41	55
BT-30	30	25	41	46	10	41	55.5
BT-32	32	26	46	50	11	45	59.5
BT-35	35	28	46	55	11	48	63.5
BT-38	38	32	50	60	12	50	69.5
BT-40	40	32	55	60	12	55	74.5
BT-42	42	34	55	60	12	55	74.5
BT-06A	10.5	8	17	19	7	23	34.5
BT-08A	13.8	11	22	24	7.5	28	40
BT-10A	17.3	14	27	32	8	32	44.5
BT-15A	21.7	18	32	36	9	34	46.5
BT-20A	27.2	22	41	46	10	41	55
BT-25A	34.0	28	46	55	11	46	63.5
BT-32A	42.7	34	60	65	12	57	77.5
BT-40A	48.6	40	65	75	12	62	83.5

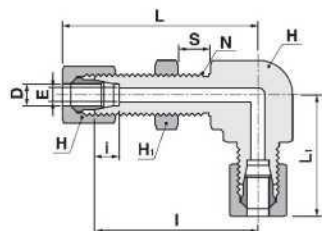
Прямой приварной патрубок

BBU

№ детали	Нар.Д. трубы D	E	Ширина между плоск.		i	I	Прибл. L	Размер сверла для отверстия в панели N	Макс. толщина панели S
			H ₁	H					
BBU-06	6	4	17	14	7	51	51	12.5	13
BBU-08	8	6	19	17	7	51	52	14.5	13
BBU-10	10	8	22	19	7	52	54	16.5	13
BBU-12	12	10	24	22	7	52	54	18.5	13
BBU-15	15	12	27	27	7.5	59	61	22.5	15
BBU-16	16	13	30	30	7.5	61	61	24.5	15
BBU-18	18	14	32	32	8	63	61	26.5	15
BBU-20	20	17	32	36	8	63	63	28.5	15
BBU-22	22	18	36	36	9	64	63	30.5	15
BBU-25	25	20	41	41	10	64	66	35.5	15
BBU-28	28	22	46	46	10	69	71	38.5	15
BBU-30	30	25	46	46	10	69	72	40.5	15
BBU-32	32	26	50	50	11	73	73	42.5	15
BBU-35	35	28	50	55	11	73	79	45.5	15
BBU-38	38	32	55	60	12	76	85	48.5	15
BBU-40	40	32	60	60	12	87	94	52.5	15
BBU-06A	10.5	8	22	19	7	52	54	16.5	13
BBU-08A	13.8	11	27	24	7.5	59	60	20.5	15
BBU-10A	17.3	14	32	32	8	63	61	26.5	15
BBU-15A	21.7	18	36	36	9	64	63	30.5	15
BBU-20A	27.2	22	46	46	10	69	71	38.5	15
BBU-25A	34.0	28	50	55	11	73	79	45.5	15
BBU-32A	42.7	34	65	65	12	90	98	56.5	15
BBU-40A	48.6	40	70	75	12	93	103	64.5	15

Переходное колено

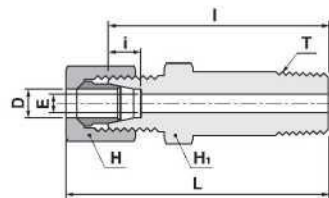
BBL



№ детали	Нар.Д. трубы	E	Ширина между плоск.			i	I	Прибл.		Размер сверла для отверстия в панели N	Макс. толщина панели S
	D		h	H ₁	H			L ₁	L		
BBL-06	6	4	17	17	14	7	45	33.5	55.5	12.5	13
BBL-08	8	6	19	19	17	7	46	34.5	56.5	14.5	13
BBL-10	10	8	22	22	19	7	48	37.5	59.5	16.5	13
BBL-12	12	10	24	24	22	7	49	38.5	60.5	18.5	13
BBL-15	15	12	27	27	27	7.5	57	43.5	69.5	22.5	15
BBL-16	16	13	30	30	30	7.5	59	45.5	71.5	24.5	15
BBL-18	18	14	32	32	32	8	63	45.5	75.5	26.5	15
BBL-20	20	17	32	32	36	8	65	45.5	77.5	28.5	15
BBL-22	22	18	36	36	36	9	65	48.5	77.5	30.5	15
BBL-25	25	20	41	41	41	10	68	52.5	81.5	35.5	15
BBL-28	28	22	41	46	46	10	70	55	84	38.5	15
BBL-30	30	25	46	46	46	10	74	60.5	88.5	40.5	15

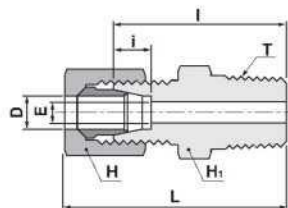
Длинный коннектор с наружной резьбой

BLMC



№ детали	Нар.Д. трубы	PT	E	Базовая длина а	Ширина между плоск.		i	I	Прибл.
	D				H ₁	H			L
BLMC-06-01R	6	1/8	4	3.97	14	14	7	63	69.5
BLMC-08-02R	8	1/4	6	6.01	17	17	7	70	74.5
BLMC-10-02R	10	1/4	7	6.01	17	19	7	71	76.5
BLMC-10-03R	10	3/8	8	6.35	19	19	7	72	77
BLMC-12-02R	12	1/4	7	6.01	19	22	7	71	76.5
BLMC-12-03R	12	3/8	9	6.35	19	22	7	72	77
BLMC-15-03R	15	3/8	9	6.35	24	27	7.5	81	87
BLMC-15-04R	15	1/2	12	8.16	24	27	7.5	86	90.5
BLMC-16-04R	16	1/2	12	8.16	27	30	7.5	86	90.5
BLMC-18-04R	18	1/2	12	8.16	27	32	8	86	90.5
BLMC-20-06R	20	3/4	16	9.53	30	36	8	92	95
BLMC-22-06R	22	3/4	16	9.53	32	36	9	93	96
BLMC-25-08R	25	1	20	10.39	36	41	10	99	102
BLMC-28-08R	28	1	22	10.39	41	46	10	104	107.5
BLMC-30-10R	30	1-1/4	25	12.7	46	46	10	109	111
BLMC-32-10R	32	1-1/4	26	12.7	46	50	11	110	112
BLMC-06A-02R	10.5	1/4	7	6.01	17	19	7	71	76.5
BLMC-08A-03R	13.8	3/8	9	6.35	22	24	7.5	81	86.5
BLMC-10A-03R	17.3	3/8	9	6.35	27	32	8	81	87
BLMC-15A-06R	21.7	3/4	16	9.53	32	36	9	93	96
BLMC-20A-08R	27.2	1	22	10.39	41	46	10	104	107.5

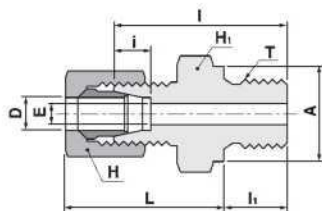
Коннектор с наружной резьбой

BMC-R

№ детали	Нар.Д. трубы	PT	T	E	Базовая длина а	Ширина между плоск.		i	I	Прибл.
	D					H ₁	H			L
BMC-06-01R	6	1/8		4	3.97	14	14	7	28	34.5
BMC-06-02R	6	1/4		4	6.01	17	14	7	33	37.5
BMC-06-03R	6	3/8		4	6.35	17	14	7	34	38.5
BMC-08-01R	8	1/8		4	3.97	17	17	7	29	35.5
BMC-08-02R	8	1/4		6	6.01	17	17	7	33	37.5
BMC-10-02R	10	1/4		7	6.01	17	19	7	33	38.5
BMC-10-03R	10	3/8		8	6.35	19	19	7	34	39
BMC-10-04R	10	1/2		8	8.16	22	19	7	39	42.5
BMC-12-02R	12	1/4		7	6.01	19	22	7	33	38.5
BMC-12-03R	12	3/8		9	6.35	19	22	7	34	39
BMC-12-04R	12	1/2		10	8.16	22	22	7	39	42.5
BMC-15-03R	15	3/8		9	6.35	24	27	7.5	37	43
BMC-15-04R	15	1/2		12	8.16	24	27	7.5	41	45.5
BMC-16-03R	16	3/8		9	6.35	27	30	7.5	37	43
BMC-16-04R	16	1/2		12	8.16	27	30	7.5	41	45.5
BMC-18-04R	18	1/2		12	8.16	27	32	8	41	45.5
BMC-20-04R	20	1/2		12	8.16	30	36	8	43	47.5
BMC-20-06R	20	3/4		16	9.53	30	36	8	45	48
BMC-22-04R	22	1/2		12	8.16	32	36	9	43	47.5
BMC-22-06R	22	3/4		16	9.53	32	36	9	45	48
BMC-25-08R	25	1		20	10.39	36	41	10	49	52
BMC-28-08R	28	1		22	10.39	41	46	10	51	54.5
BMC-30-08R	30	1		22	10.39	41	46	10	51	55
BMC-30-10R	30	1-1/4		25	12.7	46	46	10	55	57
BMC-32-10R	32	1-1/4		26	12.7	46	50	11	55	57
BMC-35-10R	35	1-1/4		28	12.7	46	55	11	55	60
BMC-38-12R	38	1-1/2		32	12.7	50	60	12	57	64
BMC-40-12R	40	1-1/2		32	12.7	55	60	12	62	69
BMC-42-12R	42	1-1/2		34	12.7	55	60	12	62	69
BMC-06A-01R	10.5	1/8		4	3.97	17	19	7	29	36.5
BMC-06A-02R	10.5	1/4		7	6.01	17	19	7	33	38.5
BMC-08A-02R	13.8	1/4		7	6.01	22	24	7.5	36	42
BMC-08A-03R	13.8	3/8		9	6.35	22	24	7.5	37	42.5
BMC-10A-03R	17.3	3/8		9	6.35	27	32	8	37	43
BMC-10A-04R	17.3	1/2		12	8.16	27	32	8	41	45.5
BMC-15A-04R	21.7	1/2		12	8.16	32	36	9	43	47.5
BMC-15A-06R	21.7	3/4		16	9.53	32	36	9	45	48
BMC-20A-06R	27.2	3/4		16	9.53	41	46	10	48	52.5
BMC-20A-08R	27.2	1		22	10.39	41	46	10	51	54.5
BMC-25A-08R	34.0	1		22	10.39	46	55	11	52	59
BMC-25A-10R	34.0	1-1/4		28	12.7	46	55	11	55	60
BMC-32A-10R	42.7	1-1/4		31	12.7	60	65	12	64	72
BMC-32A-12R	42.7	1-1/2		34	12.7	60	65	12	64	72
BMC-40A-12R	48.6	1-1/2		36	12.7	65	75	12	67	76
BMC-40A-16R	48.6	2		40	15.88	65	75	12	71	76.5

Коннектор с наружной резьбой (для герметичного уплотнения)

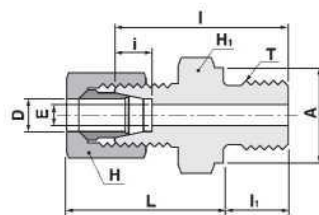
BMC-G



№ детали	Нар.Д. трубы	PF T	E	Ширина между плоск.		i	I	A	I ₁	Прибл.
	D			H ₁	H					L
BMC-06-01G	6	1/8	4	14	14	7	28	14	8	30.5
BMC-06-02G	6	1/4	4	19	14	7	33	18	12	31.5
BMC-08-01G	8	1/8	4	17	17	7	28	14	8	30.5
BMC-08-02G	8	1/4	6	19	17	7	33	18	12	31.5
BMC-10-02G	10	1/4	7	19	19	7	33	18	12	32.5
BMC-10-03G	10	3/8	8	22	19	7	34	21.5	12	33.5
BMC-12-02G	12	1/4	7	19	22	7	33	18	12	32.5
BMC-12-03G	12	3/8	9	22	22	7	34	21.5	12	33.5
BMC-12-04G	12	1/2	10	27	22	7	39	25.5	14	36.5
BMC-15-03G	15	3/8	9	24	27	7.5	37	21.5	12	37.5
BMC-15-04G	15	1/2	12	27	27	7.5	41	25.5	14	39.5
BMC-16-04G	16	1/2	12	27	30	7.5	41	25.5	14	39.5
BMC-18-04G	18	1/2	12	27	32	8	41	25.5	14	39.5
BMC-20-06G	20	3/4	16	32	36	8	46	31.5	16	42.5
BMC-22-04G	22	1/2	12	32	36	9	43	25.5	14	41.5
BMC-22-06G	22	3/4	16	32	36	9	46	31.5	16	42.5
BMC-25-06G	25	3/4	16	36	41	10	46	31.5	16	43.5
BMC-25-08G	25	1	20	41	41	10	50	38	18	45.5
BMC-28-08G	28	1	22	41	46	10	52	38	18	48
BMC-30-08G	30	1	22	41	46	10	52	38	18	48.5
BMC-30-10G	30	1-1/4	25	50	46	10	57	48.5	20	51.5
BMC-32-10G	32	1-1/4	26	50	50	11	57	48.5	20	51.5
BMC-35-10G	35	1-1/4	28	50	55	11	57	48.5	20	54.5
BMC-38-12G	38	1-1/2	32	55	60	12	58	53.5	21	56.5
BMC-40-12G	40	1-1/2	32	55	60	12	62	53.5	21	60.5
BMC-42-12G	42	1-1/2	34	55	60	12	62	53.5	21	60.5
BMC-06A-01G	10.5	1/8	4	17	19	7	29	14	8	32.5
BMC-06A-02G	10.5	1/4	7	19	19	7	33	18	12	32.5
BMC-08A-02G	13.8	1/4	7	22	24	7.5	36	18	12	36
BMC-08A-03G	13.8	3/8	9	22	24	7.5	36	21.5	12	36
BMC-10A-03G	17.3	3/8	9	27	32	8	38	21.5	12	38.5
BMC-10A-04G	17.3	1/2	12	27	32	8	41	25.5	14	39.5
BMC-15A-04G	21.7	1/2	12	32	36	9	43	25.5	14	41.5
BMC-15A-06G	21.7	3/4	16	32	36	9	46	31.5	16	42.5
BMC-20A-06G	27.2	3/4	16	41	46	10	50	31.5	16	48
BMC-20A-08G	27.2	1	22	41	46	10	52	38	18	48
BMC-25A-08G	34.0	1	22	46	55	11	54	38	18	53.5
BMC-25A-10G	34.0	1-1/4	28	50	55	11	57	48.5	20	54.5
BMC-32A-10G	42.7	1-1/4	31	60	65	12	60	48.5	20	63.5
BMC-32A-12G	42.7	1-1/2	34	60	65	12	64	53.5	21	63.5
BMC-40A-12G	48.6	1-1/2	36	65	75	12	65	53.5	21	65.5
BMC-40A-16G	48.6	2	40	70	75	12	73	66	25	69.5

Коннектор с наружной резьбой
(для уплотнительного кольца)

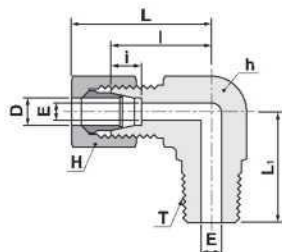
BOM



№ детали	Нар.Д. трубы	PF T	E	Ширина между плоск.		i	I	A	I ₁	Прибл.
	D			H ₁	H					L
BOM-06-01G	6	1/8	4	14	14	7	28	14	8	30.5
BOM-06-02G	6	1/4	4	19	14	7	33	19	12	31.5
BOM-08-01G	8	1/8	4	17	17	7	28	14	8	30.5
BOM-08-02G	8	1/4	6	19	17	7	33	19	12	31.5
BOM-10-02G	10	1/4	7	19	19	7	33	19	12	32.5
BOM-10-03G	10	3/8	8	22	19	7	34	22	12	33.5
BOM-12-02G	12	1/4	7	19	22	7	33	19	12	32.5
BOM-12-03G	12	3/8	9	22	22	7	34	22	12	33.5
BOM-12-04G	12	1/2	10	27	22	7	39	27	14	36.5
BOM-15-03G	15	3/8	9	24	27	7.5	37	22	12	37.5
BOM-15-04G	15	1/2	12	27	27	7.5	41	27	14	39.5
BOM-16-04G	16	1/2	12	27	30	7.5	41	27	14	39.5
BOM-18-04G	18	1/2	12	27	32	8	41	27	14	39.5
BOM-20-06G	20	3/4	16	36	36	8	46	36	16	42.5
BOM-22-06G	22	3/4	16	36	36	9	46	36	16	42.5
BOM-25-06G	25	3/4	16	36	41	10	46	36	16	43.5
BOM-25-08G	25	1	20	41	41	10	50	41	18	45.5
BOM-28-08G	28	1	22	41	46	10	52	41	18	48
BOM-30-08G	30	1	22	41	46	10	52	41	18	48.5
BOM-30-10G	30	1-1/4	25	50	46	10	57	50	20	51.5
BOM-32-10G	32	1-1/4	26	50	50	11	57	50	20	51.5
BOM-35-10G	35	1-1/4	28	50	55	11	57	50	20	54.5
BOM-38-12G	38	1-1/2	32	55	60	12	58	55	21	56.5
BOM-40-12G	40	1-1/2	32	55	60	12	62	55	21	60.5
BOM-42-12G	42	1-1/2	34	55	60	12	62	55	21	60.5
BOM-06A-01G	10.5	1/8	4	17	19	7	29	14	8	32.5
BOM-06A-02G	10.5	1/4	7	19	19	7	33	19	12	32.5
BOM-08A-02G	13.8	1/4	7	22	24	7.5	36	19	12	36
BOM-08A-03G	13.8	3/8	9	22	24	7.5	36	22	12	36
BOM-10A-03G	17.3	3/8	9	27	32	8	38	22	12	38.5
BOM-10A-04G	17.3	1/2	12	27	32	8	41	27	14	39.5
BOM-15A-04G	21.7	1/2	12	32	36	9	43	27	14	41.5
BOM-15A-06G	21.7	3/4	16	36	36	9	46	36	16	42.5
BOM-20A-06G	27.2	3/4	16	41	46	10	50	36	16	48
BOM-20A-08G	27.2	1	22	41	46	10	52	41	18	48
BOM-25A-08G	34.0	1	22	46	55	11	54	41	18	53.5
BOM-25A-10G	34.0	1-1/4	28	50	55	11	57	50	20	54.5
BOM-32A-10G	42.7	1-1/4	31	60	65	12	63	50	20	63.5
BOM-32A-12G	42.7	1-1/2	34	60	65	12	64	55	21	63.5
BOM-40A-12G	48.6	1-1/2	36	65	75	12	65	55	21	65.5
BOM-40A-16G	48.6	2	40	75	75	12	73	75	25	69.5

Колено с наружной резьбой

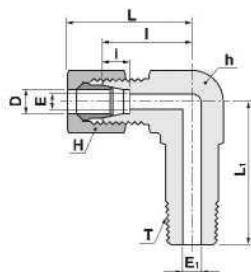
BLM



№ детали	Нар.Д. трубы	PT T	E	E ₁	Базовая длина a	Ширина между плоск.		i	I	Прибл.	
	D					h	H			L	L ₁
BLM-06-01R	6	1/8	4	4	3.97	14	14	7	20	30.5	14
BLM-06-02R	6	1/4	4	7	6.01	17	14	7	23	33.5	17
BLM-08-01R	8	1/8	6	4	3.97	17	17	7	23	33.5	16
BLM-08-02R	8	1/4	6	7	6.01	17	17	7	23	33.5	18
BLM-10-02R	10	1/4	8	7	6.01	17	19	7	23	34.5	19
BLM-10-03R	10	3/8	8	9	6.35	19	19	7	24	35.5	19.5
BLM-10-04R	10	1/2	8	12	8.16	22	19	7	29	40.5	26
BLM-12-02R	12	1/4	10	7	6.01	19	22	7	24	35.5	20
BLM-12-03R	12	3/8	10	9	6.35	19	22	7	24	35.5	20.5
BLM-12-04R	12	1/2	10	12	8.16	22	22	7	29	40.5	26
BLM-15-03R	15	3/8	12	9	6.35	24	27	7.5	29	41.5	23.5
BLM-15-04R	15	1/2	12	12	8.16	24	27	7.5	29	41.5	26
BLM-16-03R	16	3/8	13	9	6.35	27	30	7.5	32	44.5	25.5
BLM-16-04R	16	1/2	13	12	8.16	27	30	7.5	32	44.5	27
BLM-18-03R	18	3/8	4	9	6.35	27	32	8	32	44.5	27.5
BLM-18-04R	18	1/2	14	12	8.16	27	32	8	32	44.5	30
BLM-20-04R	20	1/2	17	12	8.16	30	36	8	33	45.5	32
BLM-20-06R	20	3/4	17	16	9.53	30	36	8	33	45.5	30.5
BLM-22-04R	22	1/2	18	12	8.16	32	36	9	34	46.5	32
BLM-22-06R	22	3/4	18	16	9.53	32	36	9	34	46.5	32.5
BLM-25-06R	25	3/4	20	16	9.53	36	41	10	36	49.5	33.5
BLM-25-08R	25	1	20	22	10.39	36	41	10	36	49.5	35.5
BLM-28-06R	28	3/4	22	16	9.53	41	46	10	41	55	37.5
BLM-28-08R	28	1	22	22	10.39	41	46	10	41	55	39.5
BLM-30-08R	30	1	25	22	10.39	41	46	10	41	55.5	39.5
BLM-30-10R	30	1-1/4	25	31	12.7	46	46	10	46	60.5	42.5
BLM-32-10R	32	1-1/4	26	31	12.7	46	50	11	46	60.5	43.5
BLM-35-10R	35	1-1/4	28	31	12.7	46	55	11	46	63.5	45.5
BLM-38-12R	38	1-1/2	32	36	12.7	50	60	12	50	69.5	48.5
BLM-40-12R	40	1-1/2	32	36	12.7	55	60	12	55	74.5	49.5
BLM-42-12R	42	1-1/2	34	36	12.7	55	60	12	55	74.5	49.5
BLM-06A-01R	10.5	1/8	8	4	3.97	17	19	7	23	34.5	17
BLM-06A-02R	10.5	1/4	8	7	6.01	17	19	7	23	34.5	19
BLM-08A-02R	13.8	1/4	11	7	6.01	22	24	7.5	28	40	22
BLM-08A-03R	13.8	3/8	11	9	6.35	22	24	7.5	28	40	22.5
BLM-10A-03R	17.3	3/8	14	9	6.35	27	32	8	32	44.5	27.5
BLM-10A-04R	17.3	1/2	14	12	8.16	27	32	8	32	44.5	30
BLM-15A-04R	21.7	1/2	18	12	8.16	32	36	9	34	46.5	32
BLM-15A-06R	21.7	3/4	18	16	9.53	32	36	9	34	46.5	32.5
BLM-20A-06R	27.2	3/4	22	16	9.53	41	46	10	41	55	37.5
BLM-20A-08R	27.2	1	22	22	10.39	41	46	10	41	55	39.5
BLM-25A-08R	34.0	1	28	22	10.39	46	55	11	46	63.5	44.5
BLM-25A-10R	34.0	1-1/4	28	31	12.7	46	55	11	46	63.5	45.5
BLM-32A-10R	42.7	1-1/4	34	31	12.7	60	65	12	57	77.5	51.5
BLM-32A-12R	42.7	1-1/2	34	36	12.7	60	65	12	57	77.5	51.5
BLM-40A-12R	48.6	1-1/2	40	36	12.7	65	75	12	62	83.5	57.5
BLM-40A-16R	48.6	2	40	46	15.88	65	75	12	62	83.5	58

Длинное колено с наружной резьбой

BLLM



№ детали	Нар.Д. трубы				Базовая длина a	Ширина между плоск.				Прибл.	
	D	PT T	E	E ₁		h	H	i	I	L	L ₁
BLLM-06-01R	6	1/8	4	4	3.97	14	14	7	20	30.5	36
BLLM-08-02R	8	1/4	6	7	6.01	17	17	7	23	33.5	43
BLLM-10-02R	10	1/4	8	7	6.01	17	19	7	23	34.5	46
BLLM-12-02R	12	1/4	10	7	6.01	19	22	7	24	35.5	52
BLLM-12-03R	12	3/8	10	9	6.35	19	22	7	24	35.5	53
BLLM-15-03R	15	3/8	12	9	6.35	24	27	7.5	29	41.5	61.5
BLLM-15-04R	15	1/2	12	12	8.16	24	27	7.5	29	41.5	67
BLLM-16-04R	16	1/2	13	12	8.16	27	30	7.5	32	44.5	70
BLLM-18-04R	18	1/2	14	12	8.16	27	32	8	32	44.5	77
BLLM-20-06R	20	3/4	17	16	9.53	30	36	8	33	45.5	82.5
BLLM-22-06R	22	3/4	18	16	9.53	32	36	9	34	46.5	83.5
BLLM-25-06R	25	3/4	20	16	9.53	36	41	10	36	49.5	90.5
BLLM-25-08R	25	1	20	22	10.39	36	41	10	36	49.5	91.5
BLLM-28-08R	28	1	22	22	10.39	41	46	10	41	55	104.5
BLLM-30-10R	30	1-1/4	25	31	12.7	46	46	10	46	60.5	104.5
BLLM-32-10R	32	1-1/4	26	31	12.7	46	50	11	46	60.5	104.5
BLLM-35-10R	35	1-1/4	28	31	12.7	46	55	11	46	63.5	121.5

Колено с наружной резьбой и уплотнительным кольцом

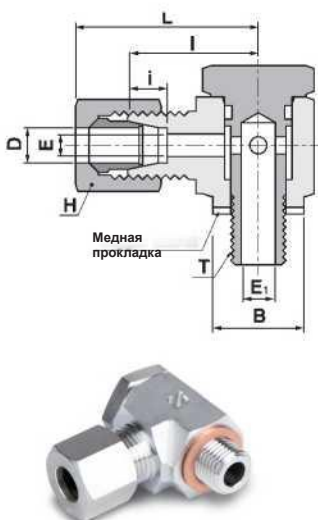
BOLM



№ детали	Нар.Д. трубы				Ширина между плоск.						Прибл.	
	D	PT T	E	E ₁	h	H ₁	H	i	I	I ₁	L	L ₁
BOLM-06-01G	6	1/8	4	4	14	14	14	7	20	10	30.5	30
BOLM-08-02G	8	1/4	6	6	17	19	17	7	23	12	33.5	34
BOLM-10-02G	10	1/4	8	6	17	19	19	7	23	12	34.5	35
BOLM-12-02G	12	1/4	10	6	19	19	22	7	24	12	35.5	36
BOLM-12-03G	12	3/8	10	9	19	22	22	7	24	12	35.5	36
BOLM-12-04G	12	1/2	10	12	24	27	22	7	24	16	40.5	46
BOLM-15-03G	15	3/8	12	9	24	22	27	7.5	29	12	41.5	40
BOLM-15-04G	15	1/2	12	12	24	27	27	7.5	29	16	41.5	46
BOLM-16-04G	16	1/2	13	12	24	27	30	7.5	32	16	44.5	46
BOLM-18-04G	18	1/2	14	12	30	27	32	8	32	16	44.5	52
BOLM-20-06G	20	3/4	17	16	30	36	36	8	33	17	45.5	52
BOLM-22-06G	22	3/4	18	16	32	36	36	9	34	17	46.5	52
BOLM-25-06G	25	3/4	20	16	36	36	41	10	36	17	49.5	60
BOLM-25-08G	25	1	20	22	36	41	41	10	36	21	49.5	62
BOLM-28-08G	28	1	22	22	41	41	46	10	41	21	55	62
BOLM-30-08G	30	1	25	22	41	41	46	10	41	21	55.5	66
BOLM-30-10G	30	1-1/4	25	31	46	50	46	10	44	21	60.5	66
BOLM-32-10G	32	1-1/4	26	31	46	50	50	11	46	21	60.5	66
BOLM-35-10G	35	1-1/4	28	31	46	50	55	11	46	21	63.5	66
BOLM-38-12G	38	1-1/2	32	36	50	55	60	12	50	21	69.5	73

Колено Вапю

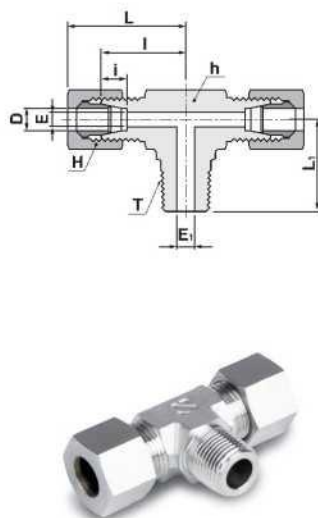
BSLM



№ детали	Нар.Д. трубы		PF	E	E ₁	Ширина между плоск.						Прибл.			B
	D	T				h	H ₁	H	I	I	I ₁	L	L ₁	L ₂	
BSLM-06-01G	6	1/8	4	4	17	17	14	7	23	8	33.5	13	14	14	
BSLM-08-02G	8	1/4	6	7	22	22	17	7	25	12	35.5	16	17	19.1	
BSLM-10-02G	10	1/4	8	7	22	22	19	7	25	12	36.5	16	17	19.1	
BSLM-12-03G	12	3/8	10	9	27	27	22	7	29	12	40.5	19	22	21.5	
BSLM-15-04G	15	1/2	12	12	36	30	27	7.5	36	14	48.5	24	28	25.5	
BSLM-16-04G	16	1/2	13	12	36	30	30	7.5	36	14	48.5	24	28	25.5	
BSLM-18-04G	18	1/2	14	12	36	30	32	8	36	14	48.5	24	28	25.5	
BSLM-20-06G	20	3/4	17	16	41	41	36	8	38	16	50.5	28	32	31.5	
BSLM-22-06G	22	3/4	18	16	42	41	36	9	38	16	50.5	28	32	31.5	
BSLM-25-08G	25	1	20	22	50	50	41	10	42	18	55.5	37	38	38	
BSLM-28-08G	28	1	22	22	50	50	46	10	42	18	56	37	38	38	
BSLM-06A-02G	10.5	1/4	8	7	22	22	19	7	25	12	36.5	16	17	18	
BSLM-08A-03G	13.8	3/8	11	9	27	27	24	7.5	29	12	41	19	22	21.5	
BSLM-10A-04G	17.3	1/2	14	12	36	30	32	8	36	14	48.5	24	28	25.5	
BSLM-15A-06G	21.7	3/4	18	16	41	41	36	9	38	16	50.5	28	32	31.5	
BSLM-20A-08G	27.2	1	22	22	50	50	46	10	42	18	56	37	38	38	

Тройник с наружной резьбой

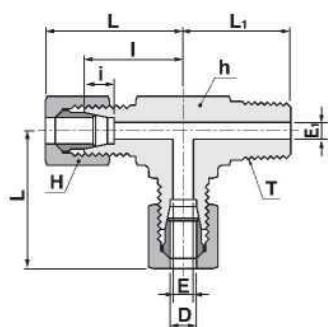
BBTM



№ детали	Нар.Д. трубы		PT	E	E ₁	Базовая длина a	Ширина между плоск.				Прибл.	
	D	T					I	I	L	L ₁		
BBTM-06-01R	6	1/8	4	4	3.97	14	14	7	20	30.5	14	
BBTM-06-02R	6	1/4	4	7	6.01	17	14	7	23	33.5	17	
BBTM-08-01R	8	1/8	6	4	3.97	17	17	7	23	33.5	16	
BBTM-08-02R	8	1/4	6	7	6.01	17	17	7	23	33.5	18	
BBTM-10-02R	10	1/4	8	7	6.01	17	19	7	23	34.5	19	
BBTM-10-03R	10	3/8	8	9	6.35	19	19	7	24	35.5	19.5	
BBTM-12-02R	12	1/4	10	7	6.01	19	22	7	24	35.5	20	
BBTM-12-03R	12	3/8	10	9	6.35	19	22	7	24	35.5	20.5	
BBTM-15-03R	15	3/8	12	9	6.35	24	27	7.5	29	41.5	23.5	
BBTM-15-04R	15	1/2	12	12	8.16	24	27	7.5	29	41.5	26	
BBTM-16-04R	16	1/2	13	12	8.16	27	30	7.5	32	44.5	27	
BBTM-18-04R	18	1/2	14	12	8.16	27	32	8	32	44.5	30	
BBTM-20-06R	20	3/4	17	16	9.53	30	36	8	33	45.5	30.5	
BBTM-22-06R	22	3/4	18	16	9.53	32	36	9	34	46.5	32.5	
BBTM-25-06R	25	3/4	20	16	9.53	36	41	10	36	49.5	33.5	
BBTM-25-08R	25	1	20	22	10.39	36	41	10	36	49.5	35.5	
BBTM-28-08R	28	1	22	22	10.39	41	46	10	41	55	39.5	
BBTM-30-08R	30	1	25	22	10.39	41	46	10	41	55.5	39.5	
BBTM-30-10R	30	1-1/4	25	31	12.7	46	46	10	46	60.5	42.5	
BBTM-32-10R	32	1-1/4	26	31	12.7	46	50	11	46	60.5	43.5	
BBTM-35-10R	35	1-1/4	28	31	12.7	46	55	11	46	63.5	45.5	
BBTM-38-12R	38	1-1/2	32	36	12.7	50	60	12	50	69.5	48.5	
BBTM-40-12R	40	1-1/2	32	36	12.7	55	60	12	55	74.5	49.5	
BBTM-06A-02R	10.5	1/4	8	7	6.01	17	19	7	23	34.5	19	
BBTM-08A-03R	13.8	3/8	11	9	6.35	22	24	7.5	28	40	22.5	
BBTM-10A-04R	17.3	1/2	14	12	8.16	27	32	8	32	44.5	30	
BBTM-15A-06R	21.7	3/4	18	16	9.53	32	36	9	34	46.5	32.5	
BBTM-20A-08R	27.2	1	22	22	10.39	41	46	10	41	55	39.5	
BBTM-25A-10R	34.0	1-1/4	28	31	12.7	46	55	11	46	63.5	45.5	
BBTM-32A-12R	42.7	1-1/2	34	36	12.7	60	65	12	57	77.5	51.5	
BBTM-40A-16R	48.6	2	40	46	15.88	65	75	12	62	83.5	58	

Тройник с боковым отводом с
наружной резьбой

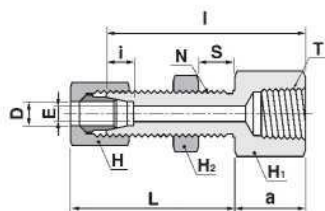
BRTM



№ детали	Нар.Д. трубы		PT	E	E ₁	Базовая длина a	Ширина между плоск.				Прибл.	
	D	T					h	H	i	I	L	L ₁
BRTM-06-01R	6	1/8	4	4	3.97	14	14	7	20	30.5	14	
BRTM-06-02R	6	1/4	4	7	6.01	17	14	7	23	33.5	17	
BRTM-08-01R	8	1/8	6	4	3.97	17	17	7	23	33.5	16	
BRTM-08-02R	8	1/4	6	7	6.01	17	17	7	23	33.5	18	
BRTM-10-02R	10	1/4	8	7	6.01	17	19	7	23	34.5	19	
BRTM-10-03R	10	3/8	8	9	6.35	19	19	7	24	35.5	19.5	
BRTM-12-02R	12	1/4	10	7	6.01	19	22	7	24	35.5	20	
BRTM-12-03R	12	3/8	10	9	6.35	19	22	7	24	35.5	20.5	
BRTM-15-03R	15	3/8	12	9	6.35	24	27	7.5	29	41.5	23.5	
BRTM-15-04R	15	1/2	12	12	8.16	24	27	7.5	29	41.5	26	
BRTM-16-04R	16	1/2	13	12	8.16	27	30	7.5	32	44.5	27	
BRTM-18-04R	18	1/2	14	12	8.16	27	32	8	32	44.5	30	
BRTM-20-06R	20	3/4	17	16	9.53	30	36	8	33	45.5	30.5	
BRTM-22-06R	22	3/4	18	16	9.53	32	36	9	34	46.5	32.5	
BRTM-25-06R	25	3/4	20	16	9.53	36	41	10	36	49.5	33.5	
BRTM-25-08R	25	1	20	22	10.39	36	41	10	36	49.5	35.5	
BRTM-28-08R	28	1	22	22	10.39	41	46	10	41	55	39.5	
BRTM-30-08R	30	1	25	22	10.39	41	46	10	41	55.5	39.5	
BRTM-30-10R	30	1-1/4	25	31	12.7	46	46	10	46	60.5	42.5	
BRTM-32-10R	32	1-1/4	26	31	12.7	46	50	11	46	60.5	43.5	
BRTM-35-10R	35	1-1/4	28	31	12.7	46	55	11	46	63.5	45.5	
BRTM-38-12R	38	1-1/2	32	36	12.7	50	60	12	50	69.5	48.5	
BRTM-40-12R	40	1-1/2	32	36	12.7	55	60	12	55	74.5	49.5	
BRTM-06A-02R	10.5	1/4	8	7	6.01	17	19	7	23	34.5	19	
BRTM-08A-03R	13.8	3/8	11	9	6.35	22	24	7.5	28	40	22.5	
BRTM-10A-04R	17.3	1/2	14	12	8.16	27	32	8	32	44.5	30	
BRTM-15A-06R	21.7	3/4	18	16	9.53	32	36	9	34	46.5	32.5	
BRTM-20A-08R	27.2	1	22	22	10.39	41	46	10	41	55	39.5	
BRTM-25A-10R	34.0	1-1/4	28	31	12.7	46	55	11	46	63.5	45.5	
BRTM-32A-12R	42.7	1-1/2	34	36	12.7	60	65	12	57	77.5	51.5	
BRTM-40A-16R	48.6	2	40	46	15.88	65	75	12	62	83.5	58	

Коннектор с внутренней
резьбой с перемычкой

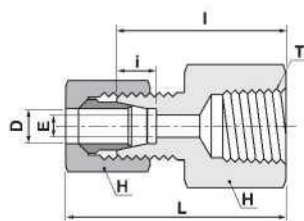
BBFC



№ детали	Нар.Д. трубы		PT	E	Ширина между плоск.					Прибл.	Размер сверла для отверстия в панели N	Макс. толщина панели S
	D	T			H ₂	H ₁	H	i	l			
BBFC-06-01R	6	1/8	4	17	17	14	7	45	13	42.5	12.5	13
BBFC-08-02R	8	1/4	6	19	19	17	7	50	18	42.5	14.5	13
BBFC-10-02R	10	1/4	8	22	19	19	7	50	18	43.5	16.5	13
BBFC-10-03R	10	3/8	8	22	24	19	7	52	20	43.5	16.5	13
BBFC-12-02R	12	1/4	10	24	19	22	7	50	18	43.5	18.5	13
BBFC-12-03R	12	3/8	10	24	24	22	7	52	20	43.5	18.5	13
BBFC-15-03R	15	3/8	12	27	27	27	7.5	57	20	49.5	22.5	15
BFCB-15-04R	15	1/2	12	27	30	27	7.5	62	25	49.5	22.5	15
BBFC-16-04R	16	1/2	13	30	30	30	7.5	62	25	49.5	24.5	15
BBFC-18-04R	18	1/2	14	32	30	32	8	64	25	51.5	16.5	15
BBFC-20-06R	20	3/4	17	32	36	36	8	66	27	51.5	28.5	15
BBFC-22-06R	22	3/4	18	36	36	36	9	66	27	51.5	30.5	15
BBFC-25-08R	25	1	20	41	46	41	10	70	31	52.5	35.5	15
BBFC-28-08R	28	1	22	46	46	46	10	72	31	55	38.5	15
BBFC-30-08R	30	1	25	46	46	46	10	72	31	55.5	40.5	15
BBFC-32-10R	32	1-1/4	26	46	55	50	11	78	35	57.5	42.5	15

Коннектор с внутренней
резьбой

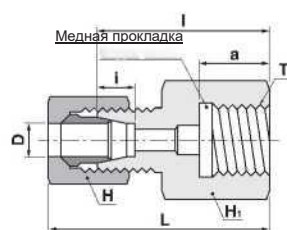
BFC



№ детали	Нар.Д. трубы	PT	E	Ширина между плоск.		i	I	Прибл.
	D	T		H ₁	H			L
BFC-06-01R	6	1/8	4	17	14	7	25	35.5
BFC-08-02R	8	1/4	6	19	17	7	30	40.5
BFC-10-02R	10	1/4	8	19	19	7	30	41.5
BFC-10-03R	10	3/8	8	24	19	7	32	43.5
BFC-12-02R	12	1/4	10	19	22	7	30	41.5
BFC-12-03R	12	3/8	10	24	22	7	32	43.5
BFC-15-03R	15	3/8	12	24	27	7.5	34	46.5
BFC-15-04R	15	1/2	12	30	27	7.5	39	51.5
BFC-16-04R	16	1/2	13	30	30	7.5	39	51.5
BFC-18-04R	18	1/2	14	30	32	8	39	51.5
BFC-20-06R	20	3/4	17	36	36	8	41	53.5
BFC-22-06R	22	3/4	18	36	36	9	41	53.5
BFC-25-06R	25	3/4	20	36	41	10	41	54.5
BFC-25-08R	25	1	20	46	41	10	45	58.5
BFC-28-08R	28	1	22	46	46	10	47	61
BFC-30-08R	30	1	25	46	46	10	47	61.5
BFC-30-10R	30	1-1/4	25	55	46	10	51	65.5
BFC-32-10R	32	1-1/4	26	55	50	11	51	65.5
BFC-35-10R	35	1-1/4	28	55	55	11	51	68.5
BFC-38-12R	38	1-1/2	32	65	60	12	51	70.5
BFC-40-12R	40	1-1/2	32	65	60	12	55	74.5
BFC-42-12R	42	1-1/2	34	65	60	12	55	74.5
BFC-06A-02R	10.5	1/4	8	19	19	7	30	41.5
BFC-08A-03R	13.8	3/8	11	24	24	7.5	34	46
BFC-10A-04R	17.3	1/2	14	30	32	8	39	51.5
BFC-15A-06R	21.7	3/4	18	36	36	9	41	53.5
BFC-20A-08R	27.2	1	22	46	46	10	47	61
BFC-25A-10R	34.0	1-1/4	28	55	55	11	51	68.5
BFC-32A-12R	42.7	1-1/2	34	65	65	12	55	78.5
BFC-40A-16R	48.6	2	40	80	75	12	60	81.5

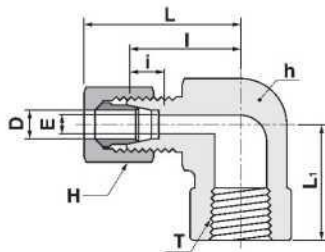
Коннектор для манометра

BGC



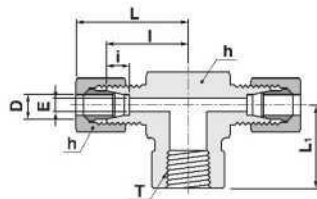
№ детали	Нар.Д. трубы	PF T	a	Ширина между плоск.		i	l	Прибл.
	D			H ₁	H			L
BGC-06-02G	6	1/4	14	19	14	7	32	42.5
BGC-06-03G	6	3/8	15	24	14	7	34	44.5
BGC-06-04G	6	1/2	16	30	14	7	36	46.5
BGC-08-02G	8	1/4	14	19	17	7	32	42.5
BGC-08-03G	8	3/8	15	24	17	7	34	44.5
BGC-08-04G	8	1/2	16	30	17	7	36	46.5
BGC-10-02G	10	1/4	14	19	19	7	32	43.5
BGC-10-03G	10	3/8	15	24	19	7	34	45.5
BGC-10-04G	10	1/2	16	30	19	7	36	47.5
BGC-12-02G	12	1/4	14	19	22	7	32	43.5
BGC-12-03G	12	3/8	15	24	22	7	34	45.5
BGC-12-04G	12	1/2	16	30	22	7	36	47.5

Колено с внутренней резьбой

BLF


№ детали	Нар.Д. трубы		PT	E	Ширина между плоск.				Прибл.	
	D	T			H ₁	H	i	I	L ₁	L
BLF-08-02R	8	1/4	6	19	17	7	24	24	34.5	
BLF-10-02R	10	1/4	8	19	19	7	24	24	35.5	
BLF-12-02R	12	1/4	10	19	22	7	24	24	35.5	
BLF-12-03R	12	3/8	10	24	22	7	29	29	40.5	
BLF-15-03R	15	3/8	12	24	27	7.5	29	29	41.5	
BLF-15-04R	15	1/2	12	30	27	7.5	33	33	45.5	
BLF-16-04R	16	1/2	13	30	30	7.5	33	33	45.5	
BLF-18-04R	18	1/2	14	30	32	8	33	33	45.5	
BLF-20-06R	20	3/4	17	36	36	8	36	36	48.5	
BLF-22-06R	22	3/4	18	36	36	9	36	36	48.5	
BLF-25-06R	25	3/4	20	36	41	10	36	36	49.5	
BLF-25-08R	25	1	20	46	41	10	36	46	59.5	
BLF-28-08R	28	1	22	46	46	10	46	46	60	
BLF-30-10R	30	1-1/4	25	55	46	10	46	55	69.5	
BLF-32-10R	32	1-1/4	26	55	50	11	55	55	69.5	
BLF-35-10R	35	1-1/4	28	55	55	11	55	55	72.5	

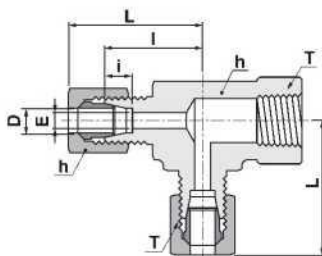
Тройник с внутренней резьбой

BBTF


№ детали	Нар.Д. трубы		PT	E	Ширина между плоск.				Прибл.	
	D	T			h	H	i	I	L	L ₁
BBTF-06-01R	6	1/8	4	17	14	7	23	34.5	24	
BBTF-08-02R	8	1/4	6	19	17	7	24	34.5	24	
BBTF-10-02R	10	1/4	8	19	19	7	24	35.5	24	
BBTF-12-02R	12	1/4	10	19	22	7	24	35.5	24	
BBTF-12-03R	12	3/8	10	24	22	7	29	40.5	29	
BBTF-15-03R	15	3/8	12	24	27	7.5	29	41.5	29	
BBTF-15-04R	15	1/2	12	30	27	7.5	33	45.5	33	
BBTF-16-04R	16	1/2	13	30	30	7.5	33	45.5	33	
BBTF-18-04R	18	1/2	14	30	32	8	33	45.5	33	
BBTF-20-06R	20	3/4	17	36	36	8	36	48.5	36	
BBTF-22-06R	22	3/4	18	36	36	9	36	48.5	36	
BBTF-25-06R	25	3/4	20	36	41	10	36	49.5	36	
BBTF-25-08R	25	1	20	46	41	10	46	59.5	46	
BBTF-28-08R	28	1	22	46	46	10	46	60	46	
BBTF-30-08R	30	1	25	46	46	10	46	60.5	46	
BBTF-30-10R	30	1-1/4	25	55	46	10	55	69.5	55	
BBTF-32-10R	32	1-1/4	26	55	50	11	55	69.5	55	
BBTF-35-10R	35	1-1/4	28	55	55	11	55	72.5	55	
BBTF-06A-02R	10.5	1/4	8	19	19	7	24	35.5	24	
BBTF-08A-03R	13.8	3/8	11	24	24	7.5	29	41	29	
BBTF-10A-04R	17.3	1/2	14	30	32	8	33	45.5	33	
BBTF-15A-06R	21.7	3/4	18	36	36	9	36	48.5	36	
BBTF-20A-08R	27.2	1	22	46	46	10	46	60	46	
BBTF-25A-10R	34.0	1-1/4	28	55	55	11	55	72.5	55	

Тройник с боковым отводом с внутренней резьбой

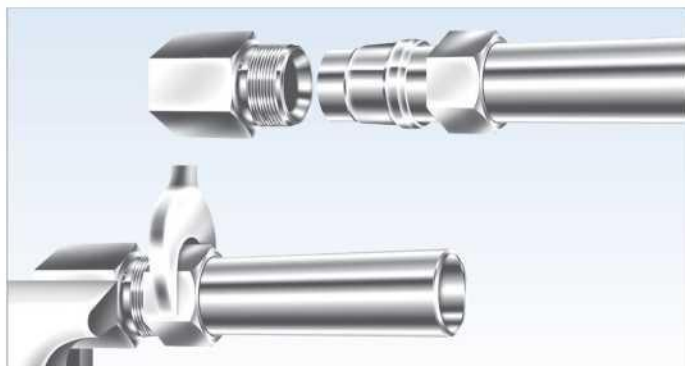
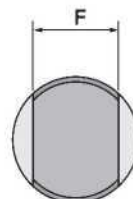
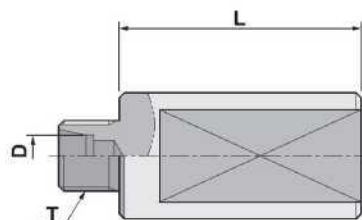
BRTF



№ детали	Нар.Д. трубы		PT	E	Ширина между плоск.			Прибл.	
	D	T			h	H	i	L	L ₁
BRTF-06-01R	6	1/8	4	17	14	7	23	34.5	24
BRTF-08-02R	8	1/4	6	19	17	7	24	34.5	24
BRTF-10-02R	10	1/4	8	19	19	7	24	35.5	24
BRTF-12-02R	12	1/4	10	19	22	7	24	35.5	24
BRTF-12-03R	12	3/8	10	24	22	7	29	40.5	29
BRTF-15-03R	15	3/8	12	24	27	7.5	29	41.5	29
BRTF-15-04R	15	1/2	12	30	27	7.5	33	45.5	33
BRTF-16-04R	16	1/2	13	30	30	7.5	33	45.5	33
BRTF-18-04R	18	1/2	14	30	32	8	33	45.5	33
BRTF-20-06R	20	3/4	17	36	36	8	36	48.5	36
BRTF-22-06R	22	3/4	18	36	36	9	36	48.5	36
BRTF-25-06R	25	3/4	20	36	41	10	36	49.5	36
BRTF-25-08R	25	1	20	46	41	10	46	59.5	46
BRTF-28-08R	28	1	22	46	46	10	46	60	46
BRTF-30-08R	30	1	25	46	46	10	46	60.5	46
BRTF-30-10R	30	1-1/4	25	55	46	10	55	69.5	55
BRTF-32-10R	32	1-1/4	26	55	50	11	55	69.5	55
BRTF-35-10R	35	1-1/4	28	55	55	11	55	72.5	55
BRTF-06A-02R	10.5	1/4	8	19	19	7	24	35.5	24
BRTF-08A-03R	13.8	3/8	11	24	24	7.5	29	41	29
BRTF-10A-04R	17.3	1/2	14	30	32	8	33	45.5	33
BRTF-15A-06R	21.7	3/4	18	36	36	9	36	48.5	36
BRTF-20A-08R	27.2	1	22	46	46	10	46	60	46
BRTF-25A-10R	34.0	1-1/4	28	55	55	11	55	72.5	55

Предварительно обжатый инструмент

BPST



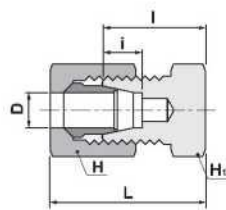
При сборке фитинга зажимного типа в тесном пространстве или в шкафу использование этого приспособления может иметь преимущества. Оно позволяет предварительно установить муфту на трубу в более открытой или безопасной зоне. При использовании этого приспособления следуйте инструкциям по сборке.

После подтягивания труба может иногда застревать в фиксаторе. Когда это произойдет, ослабьте трубу, осторожно покачивая ее вперед-назад. Не раскачивайте и не вращайте трубу, так как это может повредить уплотнительные поверхности фитинга.

№ детали	Нар.Д. трубы		L	F	T
	D				
BPST-06	6	40	17	M12 x 1.5	
BPST-08	8	40	17	M14 x 1.5	
BPST-10	10	40	17	M16 x 1.5	
BPST-12	12	40	27	M18 x 1.5	
BPST-15	15	40	27	M22 x 1.5	
BPST-16	16	40	27	M24 x 1.5	
BPST-18	18	40	27	M26 x 1.5	
BPST-20	20	40	41	M28 x 1.5	
BPST-22	22	40	41	M30 x 1.5	
BPST-25	25	40	41	M35 x 1.5	
BPST-06A	10.5	40	17	M16 x 1.5	
BPST-08A	13.8	40	27	M20 x 1.5	
BPST-10A	17.3	40	27	M26 x 1.5	
BPST-15A	21.7	40	41	M30 x 1.5	

Колпачок

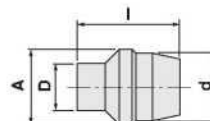
BC



№ детали	Нар.Д. трубы	Ширина между плоск.		I	I	Прибл. L
	D	H ₁	H			
BC-06	6	14	14	7	18	28.5
BC-08	8	17	17	7	19	29.5
BC-10	10	17	19	7	20	31.5
BC-12	12	19	22	7	20	31.5
BC-15	15	24	27	7.5	22	34.5
BC-16	16	27	30	7.5	24	36.5
BC-18	18	27	32	8	24	36.5
BC-20	20	30	36	8	24	36.5
BC-22	22	32	36	9	25	37.5
BC-25	25	36	41	10	25	38.5
BC-28	28	41	46	10	28	42
BC-30	30	41	46	10	28	42.5
BC-32	32	46	50	11	30	44.5

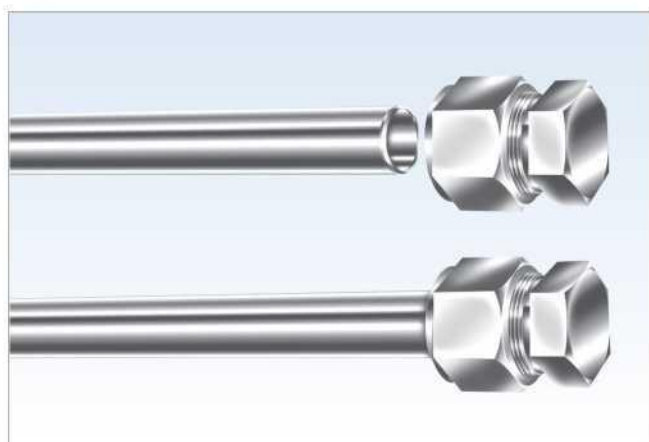
Заглушка

BP

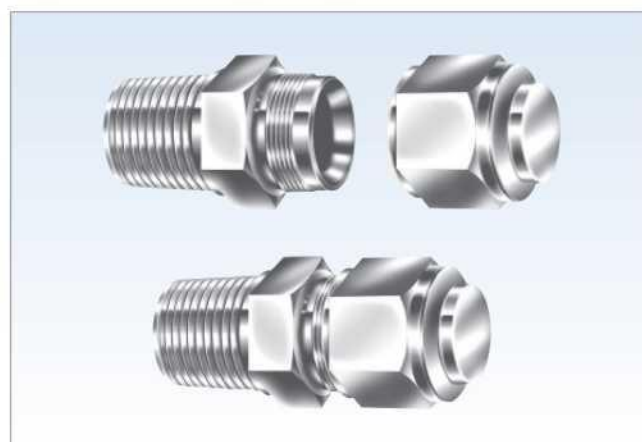


№ детали	Нар.Д. трубы	E	A	I
	D			
BP-06	6	8	9	13.5
BP-08	8	10	11	13.5
BP-10	10	12	13	14.5
BP-12	12	14	15	14.5
BP-15	15	17	18	16
BP-16	16	18	19	16
BP-18	18	20	21	17.5
BP-20	20	22	23	17.5
BP-22	22	24	25	17.5
BP-25	25	27.4	28.5	19
BP-28	28	30.4	31.5	19
BP-30	30	32.4	33.5	20
BP-32	32	34.4	35.5	20

Крышка для края трубы

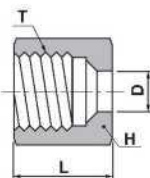


Заглушка для свободного порта фитинга зажимного типа



Гайка

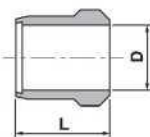
BN



№ детали	Нар.Д. трубы	Т	Ширина между плоск.	L
	D		H	
BN-06	6	M12 x 1.5	14	15
BN-08	8	M14 x 1.5	17	15
BN-10	10	M16 x 1.5	19	16
BN-12	12	M18 x 1.5	22	16
BN-15	15	M22 x 1.5	27	19
BN-16	16	M24 x 1.5	30	19
BN-18	18	M26 x 1.5	32	19
BN-20	20	M28 x 1.5	36	19
BN-22	22	M30 x 1.5	36	19
BN-25	25	M35 x 1.5	41	20
BN-28	28	M38 x 1.5	46	21
BN-30	30	M40 x 1.5	46	22
BN-32	32	M42 x 1.5	50	22
BN-35	35	M45 x 1.5	55	25
BN-38	38	M48 x 1.5	60	27
BN-40	40	M52 x 2.0	60	29.5
BN-42	42	M52 x 2.0	60	29.5
BN-06A	10.5	M16 x 1.5	19	16
BN-08A	13.8	M20 x 1.5	24	18
BN-10A	17.3	M26 x 1.5	32	19
BN-15A	21.7	M30 x 1.5	36	19
BN-20A	27.2	M38 x 1.5	46	21
BN-25A	34.0	M45 x 1.5	55	25
BN-32A	42.7	M56 x 2.0	65	30.5
BN-40A	48.6	M64 x 2.0	75	31.5

Рукав

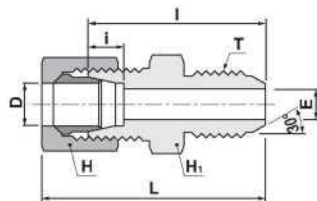
BS



№ детали	Нар.Д. трубы	L
	D	
BS-06	6	9
BS-08	8	9
BS-10	10	10
BS-12	12	10
BS-15	15	10
BS-16	16	10
BS-18	18	10
BS-20	20	10
BS-22	22	10
BS-25	25	11
BS-28	28	11
BS-30	30	11
BS-32	32	11
BS-35	35	14
BS-38	38	14
BS-40	40	14
BS-42	42	14
BS-06A	10.5	10
BS-08A	13.8	10
BS-10A	17.3	10
BS-15A	21.7	10
BS-20A	27.2	11
BS-25A	34.0	14
BS-32A	42.7	14
BS-40A	48.6	14

Соединение с наружной
резьбой для шланга

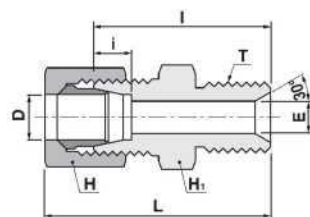
BHUM



№ детали	Нар.Д. трубы		PF T	E	Ширина между плоск.		I	L
	D				H ₁	H		
BHUM-06-01G	6	1/8	4	14	14	7	34	44.5
BHUM-08-02G	8	1/4	6	17	17	7	35	45.5
BHUM-08-03G	8	3/8	6	19	17	7	37	47.5
BHUM-10-02G	10	1/4	6	17	19	7	35	46.5
BHUM-10-03G	10	3/8	8	19	19	7	37	48.5
BHUM-10-04G	10	1/2	8	22	19	7	40	51.5
BHUM-12-02G	12	1/4	6	19	22	7	35	46.5
BHUM-12-03G	12	3/8	9	19	22	7	37	48.5
BHUM-12-04G	12	1/2	10	22	22	7	40	51.5
BHUM-15-03G	15	3/8	9	24	27	7.5	40	52.5
BHUM-15-04G	15	1/2	12	24	27	7.5	42	54.5
BHUM-16-03G	16	3/8	9	27	30	7.5	40	52.5
BHUM-16-04G	16	1/2	12	27	30	7.5	42	54.5
BHUM-18-04G	18	1/2	12	27	32	8	42	54.5
BHUM-20-06G	20	3/4	16	30	36	8	46	58.5
BHUM-22-04G	22	1/2	12	32	36	9	44	56.5
BHUM-22-06G	22	3/4	16	32	36	9	46	58.5
BHUM-25-06G	25	3/4	16	36	41	10	47	60.5
BHUM-25-08G	25	1	20	36	41	10	49	62.5
BHUM-28-06G	28	3/4	16	41	46	10	49	63
BHUM-28-08G	28	1	22	41	46	10	51	65
BHUM-30-06G	30	3/4	16	41	46	10	49	63.5
BHUM-30-08G	30	1	22	41	46	10	51	65.5
BHUM-32-08G	32	1	22	46	50	11	52	66.5
BHUM-32-10G	32	1-1/4	28	46	50	11	56	70.5

Соединение с внутренней резьбой
для шланга

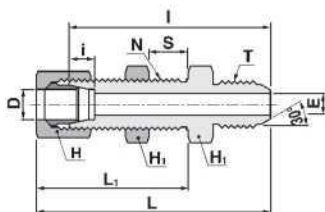
BHUF



№ детали	Нар.Д. трубы		PF T	E	Ширина между плоск.		I	L
	D				H ₁	H		
BHUF-06-01G	6	1/8	4	14	14	7	32	43.5
BHUF-08-02G	8	1/4	6	17	17	7	33	43.5
BHUF-08-03G	8	3/8	6	19	17	7	34	44.5
BHUF-10-02G	10	1/4	6	17	19	7	33	44.5
BHUF-10-03G	10	3/8	8	19	19	7	34	45.5
BHUF-10-04G	10	1/2	8	22	19	7	38	49.5
BHUF-12-02G	12	1/4	6	19	22	7	33	44.5
BHUF-12-03G	12	3/8	9	19	22	7	34	45.5
BHUF-12-04G	12	1/2	10	22	22	7	38	49.5
BHUF-15-03G	15	3/8	9	24	27	7.5	37	49.5
BHUF-15-04G	15	1/2	12	24	27	7.5	40	52.5
BHUF-16-03G	16	3/8	9	27	30	7.5	37	49.5
BHUF-16-04G	16	1/2	12	27	30	7.5	40	52.5
BHUF-18-04G	18	1/2	12	27	32	8	40	52.5
BHUF-20-06G	20	3/4	16	30	36	8	43	55.5
BHUF-22-04G	22	1/2	12	32	36	9	42	54.5
BHUF-22-06G	22	3/4	16	32	36	9	43	55.5
BHUF-25-06G	25	3/4	16	36	41	10	44	57.5
BHUF-25-08G	25	1	20	36	41	10	46	59.5
BHUF-28-06G	28	3/4	16	41	46	10	46	60
BHUF-28-08G	28	1	22	41	46	10	48	62
BHUF-30-06G	30	3/4	16	41	46	10	46	60.5
BHUF-30-08G	30	1	22	41	46	10	48	62.5
BHUF-32-08G	32	1	22	46	50	11	49	63.5
BHUF-32-10G	32	1-1/4	28	46	50	11	55	69.5
BHUF-38-12G	38	1-1/2	32	50	60	12	57	76.5
BHUF-40-12G	40	1-1/2	32	55	60	12	62	81.5

Соединение с наружной резьбой с переходником для шланга

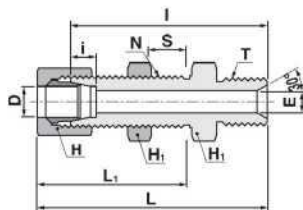
BHBM



№ детали	Нар.Д. трубы		PF	T	E	Ширина между плоск.				L	Размер сверла для отверстия в панели N	Макс. толщина панели S
	D					H ₁	H	i	I	L ₁		
BHBM-06-01G	6	1/8	4	17	14	7	54	42.5	63.5	12.5	13	
BHBM-08-02G	8	1/4	6	19	17	7	55	42.5	65.5	14.5	13	
BHBM-08-03G	8	3/8	6	19	17	7	57	42.5	67.5	14.5	13	
BHBM-10-02G	10	1/4	6	22	19	7	56	43.5	67.5	16.5	13	
BHBM-10-03G	10	3/8	8	22	19	7	58	43.5	69.5	16.5	13	
BHBM-10-04G	10	1/2	8	22	19	7	60	43.5	71.5	16.5	13	
BHBM-12-02G	12	1/4	6	24	22	7	56	43.5	67.5	18.5	13	
BHBM-12-03G	12	3/8	9	24	22	7	58	43.5	69.5	18.5	13	
BHBM-12-04G	12	1/2	10	24	22	7	60	43.5	71.5	18.5	13	
BHBM-15-03G	15	3/8	9	27	27	7.5	63	49.5	75.5	22.5	15	
BHBM-15-04G	15	1/2	12	27	27	7.5	65	49.5	77.5	22.5	15	
BHBM-16-03G	16	3/8	9	30	30	7.5	65	49.5	77.5	24.5	15	
BHBM-16-04G	16	1/2	12	30	30	7.5	67	49.5	79.5	24.5	15	
BHBM-18-04G	18	1/2	12	32	32	8	69	51.5	81.5	26.5	15	
BHBM-20-06G	20	3/4	16	32	36	8	71	51.5	83.5	28.5	15	
BHBM-22-04G	22	1/2	12	36	36	9	70	51.5	82.5	30.5	15	
BHBM-22-06G	22	3/4	16	36	36	9	72	51.5	84.5	30.5	15	
BHBM-25-06G	25	3/4	16	41	41	10	72	52.5	87.5	35.5	15	
BHBM-25-08G	25	1	20	41	41	10	74	52.5	89.5	35.5	15	
BHBM-28-06G	28	3/4	16	46	46	10	75	55	89	38.5	15	
BHBM-28-08G	28	1	22	46	46	10	77	55	91	38.5	15	
BHBM-30-06G	30	3/4	16	46	46	10	75	55.5	89.5	40.5	15	
BHBM-30-08G	30	1	22	46	46	10	77	55.5	91.5	40.5	15	
BHBM-32-08G	32	1	22	50	50	11	81	57.5	95.5	42.5	15	
BHBM-32-10G	32	1-1/4	28	50	50	11	85	57.5	99.5	42.5	15	

Соединение с внутренней резьбой с переходником для шланга

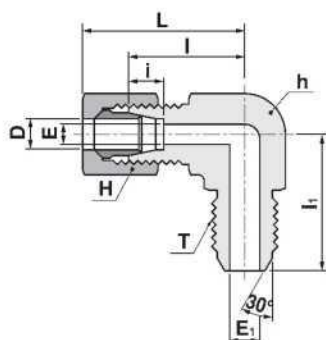
BHBF



№ детали	Нар.Д. трубы		PF	T	E	Ширина между плоск.				L	Размер сверла для отверстия в панели N	Макс. толщина панели S
	D					H ₁	H	i	I	L ₁		
BHBF-06-01G	6	1/8	4	17	14	7	52	42.5	62.5	12.5	13	
BHBF-08-02G	8	1/4	6	19	17	7	53	42.5	63.5	14.5	13	
BHBF-08-03G	8	3/8	6	19	17	7	54	42.5	64.5	14.5	13	
BHBF-10-02G	10	1/4	6	22	19	7	54	43.5	65.5	16.5	13	
BHBF-10-03G	10	3/8	8	22	19	7	55	43.5	66.5	16.5	13	
BHBF-10-04G	10	1/2	8	22	19	7	58	43.5	69.5	16.5	13	
BHBF-12-02G	12	1/4	6	24	22	7	54	43.5	65.5	18.5	13	
BHBF-12-03G	12	3/8	9	24	22	7	55	43.5	66.5	18.5	13	
BHBF-12-04G	12	1/2	10	24	22	7	58	43.5	69.5	18.5	13	
BHBF-15-03G	15	3/8	9	27	27	7.5	60	49.5	72.5	22.5	15	
BHBF-15-04G	15	1/2	12	27	27	7.5	63	49.5	75.5	22.5	15	
BHBF-16-03G	16	3/8	9	30	30	7.5	62	49.5	74.5	24.5	15	
BHBF-16-04G	16	1/2	12	30	30	7.5	65	49.5	77.5	24.5	15	
BHBF-18-04G	18	1/2	12	32	32	8	67	51.5	79.5	26.5	15	
BHBF-20-06G	20	3/4	16	32	36	8	68	51.5	80.5	28.5	15	
BHBF-22-04G	22	1/2	12	36	36	9	68	51.5	80.5	30.5	15	
BHBF-22-06G	22	3/4	16	36	36	9	69	51.5	81.5	30.5	15	
BHBF-25-06G	25	3/4	16	41	41	10	69	52.5	82.5	35.5	15	
BHBF-25-08G	25	1	20	41	41	10	71	52.5	84.5	35.5	15	
BHBF-28-08G	28	1	22	46	46	10	74	55	88	38.5	15	
BHBF-30-06G	30	3/4	16	46	46	10	72	55.5	86.5	40.5	15	
BHBF-30-08G	30	1	22	46	46	10	74	55.5	88.5	40.5	15	
BHBF-32-08G	32	1	22	50	50	11	78	57.5	92.5	42.5	15	
BHBF-32-10G	32	1-1/4	28	50	50	11	84	57.5	98.5	42.5	15	
BHBF-38-12G	38	1-1/2	31	55	60	12	87	64.5	106.5	48.5	15	
BHBF-40-12G	40	1-1/2	32	60	60	12	94	69.5	113.5	52.5	15	

Колено с наружной резьбой для шланга

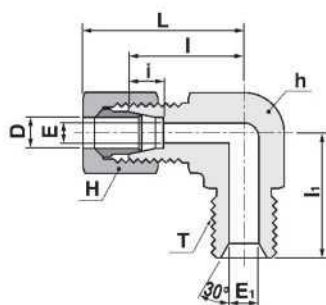
BHLM



№ детали	Нар.Д. трубы		PF	E	E ₁	Ширина между плоск.					L
	D	T				h	H	i	I	I ₁	
BHLM-06-01G	6	1/8	4	4	4	14	14	7	20	25	33.5
BHLM-08-02G	8	1/4	6	6	6	17	17	7	23	25	33.5
BHLM-08-03G	8	3/8	6	9	9	19	17	7	24	28	34.5
BHLM-10-02G	10	1/4	8	6	6	19	19	7	24	28	35.5
BHLM-10-03G	10	3/8	8	9	9	19	19	7	24	28	35.5
BHLM-10-04G	10	1/2	8	12	12	24	19	7	29	34	40.5
BHLM-12-02G	12	1/4	10	6	6	19	22	7	24	28	35.5
BHLM-12-03G	12	3/8	10	9	9	19	22	7	24	28	35.5
BHLM-12-04G	12	1/2	10	12	12	24	22	7	29	34	40.5
BHLM-15-03G	15	3/8	12	9	9	24	27	7.5	29	33	41.5
BHLM-15-04G	15	1/2	12	12	12	24	27	7.5	29	34	41.5
BHLM-16-03G	16	3/8	13	9	9	27	30	7.5	32	36	44.5
BHLM-16-04G	16	1/2	13	12	12	27	30	7.5	32	38	44.5
BHLM-18-04G	18	1/2	14	12	12	27	32	8	32	38	44.5
BHLM-20-06G	20	3/4	17	16	16	30	36	8	33	41	45.5
BHLM-22-04G	22	1/2	18	12	12	32	36	9	34	40	46.5
BHLM-22-06G	22	3/4	18	16	16	32	36	9	34	42	46.5
BHLM-25-06G	25	3/4	20	16	16	36	41	10	36	44	49.5
BHLM-25-08G	25	1	20	20	20	36	41	10	36	46	49.5
BHLM-28-06G	28	3/4	22	16	16	41	46	10	41	47	55
BHLM-28-08G	28	1	22	22	22	41	46	10	41	49	55
BHLM-30-06G	30	3/4	25	16	16	41	46	10	41	47	55.5
BHLM-30-08G	30	1	25	22	22	41	46	10	41	49	55.5
BHLM-32-08G	32	1	26	22	22	46	50	11	46	54	60.5
BHLM-32-10G	32	1-1/4	26	28	28	46	50	11	46	56	60.5

Колено с внутренней резьбой для шланга

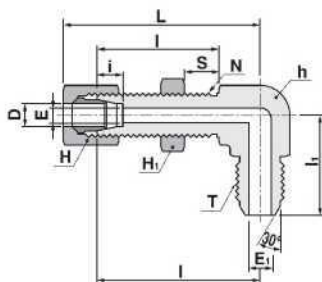
BHLF



№ детали	Нар.Д. трубы		PF	E	E ₁	Ширина между плоск.					L
	D	T				H ₁	H	i	I	I ₁	
BHLF-08-02G	8	1/4	6	6	6	17	17	7	23	25	33.5
BHLF-08-03G	8	3/8	6	9	9	19	17	7	24	27	34.5
BHLF-10-02G	10	1/4	8	6	6	19	19	7	24	26	35.5
BHLF-10-03G	10	3/8	8	9	9	19	19	7	24	27	35.5
BHLF-10-04G	10	1/2	8	12	12	24	19	7	29	23	40.5
BHLF-12-02G	12	1/4	10	6	6	19	22	7	24	26	35.5
BHLF-12-03G	12	3/8	10	9	9	19	22	7	24	27	35.5
BHLF-12-04G	12	1/2	10	12	12	24	22	7	29	33	40.5
BHLF-15-03G	15	3/8	12	9	9	24	27	7.5	29	30	41.5
BHLF-15-04G	15	1/2	12	12	12	24	27	7.5	29	33	41.5
BHLF-16-03G	16	3/8	13	9	9	27	30	7.5	32	33	44.5
BHLF-16-04G	16	1/2	13	12	12	27	30	7.5	32	36	44.5
BHLF-18-04G	18	1/2	14	12	12	27	32	8	32	36	44.5
BHLF-20-06G	20	3/4	17	16	16	30	36	8	33	38	45.5
BHLF-22-04G	22	1/2	18	12	12	32	36	9	34	38	46.5
BHLF-22-06G	22	3/4	18	16	16	32	36	9	34	39	46.5
BHLF-25-06G	25	3/4	20	16	16	36	41	10	36	41	49.5
BHLF-25-08G	25	1	20	20	20	36	41	10	36	43	49.5
BHLF-28-06G	28	3/4	22	16	16	41	46	10	41	44	55
BHLF-28-08G	28	1	22	22	22	41	46	10	41	46	55
BHLF-30-06G	30	3/4	25	16	16	41	46	10	41	44	55.5
BHLF-30-08G	30	1	25	22	22	41	46	10	41	46	55.5
BHLF-32-08G	32	1	26	22	22	46	50	11	46	51	60.5
BHLF-32-10G	32	1-1/4	26	28	28	46	50	11	46	57	60.5
BHLF-38-12G	38	1-1/2	32	34	34	50	60	12	50	61	69.5
BHLF-40-12G	40	1-1/2	32	34	34	55	60	12	55	62	74.5

Колено с наружной резьбой с переходником для шланга

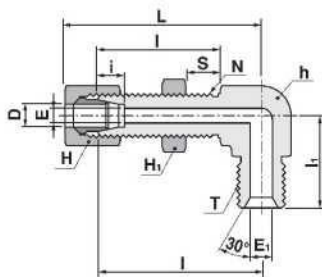
BHBLM



№ детали	Нар.Д. трубы		PF	E	E ₁	Ширина между плоск.			i	I	I ₁	L ₁	L	Размер сверла для отверстия в панели N	Макс. толщина панели S
	D	T				h	H ₁	H							
BHBLM-06-01G	6	1/8	4	4	17	17	14	7	45	28	42.5	56.5	12.5	13	
BHBLM-08-02G	8	1/4	6	6	19	19	17	7	46	28	42.5	56.5	14.5	13	
BHBLM-08-03G	8	3/8	6	9	19	19	17	7	46	30	42.5	56.5	14.5	13	
BHBLM-10-02G	10	1/4	6	6	22	22	19	7	48	28	43.5	59.5	16.5	13	
BHBLM-10-03G	10	3/8	8	9	22	22	19	7	48	30	43.5	59.5	16.5	13	
BHBLM-10-04G	10	1/2	8	12	24	22	19	7	49	35	43.5	60.5	16.5	13	
BHBLM-12-02G	12	1/4	6	6	24	24	22	7	49	31	43.5	60.5	18.5	13	
BHBLM-12-03G	12	3/8	9	9	24	24	22	7	49	33	43.5	60.5	18.5	13	
BHBLM-12-04G	12	1/2	10	12	24	24	22	7	49	35	43.5	60.5	18.5	13	
BHBLM-15-03G	15	3/8	9	9	27	27	27	7.5	57	36	49.5	69.5	22.5	15	
BHBLM-15-04G	15	1/2	12	12	27	27	27	7.5	57	37	49.5	69.5	22.5	15	
BHBLM-16-03G	16	3/8	9	9	30	30	30	7.5	59	37	49.5	71.5	24.5	15	
BHBLM-16-04G	16	1/2	12	12	30	30	30	7.5	59	38	49.5	71.5	24.5	15	
BHBLM-18-04G	18	1/2	12	12	32	32	32	8	63	39	51.5	75.5	26.5	15	
BHBLM-20-06G	20	3/4	16	16	32	32	36	8	65	40	51.5	77.5	28.5	15	
BHBLM-22-04G	22	1/2	12	12	36	36	36	9	65	40	51.5	77.5	30.5	15	
BHBLM-22-06G	22	3/4	16	16	36	36	36	9	65	40	51.5	77.5	30.5	15	
BHBLM-25-06G	25	3/4	16	16	41	41	41	10	68	43	52.5	81.5	35.5	15	
BHBLM-25-08G	25	1	20	20	41	41	41	10	68	43	52.5	81.5	35.5	15	
BHBLM-28-06G	28	3/4	16	16	46	46	46	10	74	48	55	88	38.5	15	
BHBLM-28-08G	28	1	22	22	46	46	46	10	74	48	55	88	38.5	15	
BHBLM-30-06G	30	3/4	16	16	46	46	46	10	74	48	55.5	88.5	40.5	15	
BHBLM-30-08G	30	1	22	22	46	46	46	10	74	48	55.5	88.5	40.5	15	

Колено с внутренней резьбой с переходником для шланга

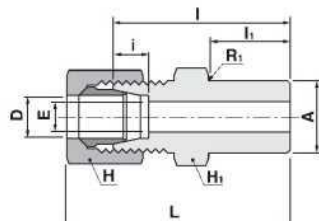
BHBLF



№ детали	Нар.Д. трубы		PF	E	E ₁	Ширина между плоск.			i	I	I ₁	L ₁	L	Размер сверла для отверстия в панели N	Макс. толщина панели S
	D	T				h	H ₁	H							
BHBLF-06-01G	6	1/8	4	4	17	17	14	7	45	26	42.5	56.5	12.5	13	
BHBLF-08-02G	8	1/4	6	6	19	19	17	7	46	26	42.5	56.5	14.5	13	
BHBLF-08-03G	8	3/8	6	9	19	19	17	7	46	27	42.5	56.5	14.5	13	
BHBLF-10-02G	10	1/4	6	6	22	22	19	7	48	28	43.5	59.5	16.5	13	
BHBLF-10-03G	10	3/8	8	9	22	22	19	7	48	29	43.5	59.5	16.5	13	
BHBLF-10-04G	10	1/2	8	12	22	22	19	7	49	33	43.5	60.5	16.5	13	
BHBLF-12-02G	12	1/4	6	6	24	24	22	7	49	30	43.5	60.5	18.5	13	
BHBLF-12-03G	12	3/8	9	9	24	24	22	7	49	30	43.5	60.5	18.5	13	
BHBLF-12-04G	12	1/2	10	12	24	24	22	7	49	33	43.5	60.5	18.5	13	
BHBLF-15-03G	15	3/8	9	9	27	27	27	7.5	57	33	49.5	69.5	22.5	15	
BHBLF-15-04G	15	1/2	12	12	27	27	27	7.5	57	36	49.5	69.5	22.5	15	
BHBLF-16-03G	16	3/8	9	9	30	30	30	7.5	59	34	49.5	71.5	24.5	15	
BHBLF-16-04G	16	1/2	12	12	30	30	30	7.5	59	37	49.5	71.5	24.5	15	
BHBLF-18-04G	18	1/2	12	12	32	32	32	8	63	37	51.5	75.5	26.5	15	
BHBLF-20-06G	20	3/4	16	16	32	32	36	8	65	40	51.5	77.5	28.5	15	
BHBLF-22-04G	22	1/2	12	12	36	36	36	9	65	40	51.5	77.5	30.5	15	
BHBLF-22-06G	22	3/4	16	16	36	36	36	9	65	40	51.5	77.5	30.5	15	
BHBLF-25-06G	25	3/4	16	16	41	41	41	10	68	43	52.5	81.5	35.5	15	
BHBLF-25-08G	25	1	20	20	41	41	41	10	68	43	52.5	81.5	35.5	15	
BHBLF-28-06G	28	3/4	22	16	46	46	46	10	74	48	55	88	38.5	15	
BHBLF-28-08G	28	1	22	22	46	46	46	10	74	48	55	88	38.5	15	
BHBLF-30-06G	30	3/4	16	16	46	46	46	10	74	48	55.5	88.5	40.5	15	
BHBLF-30-08G	30	1	22	22	46	46	46	10	74	48	55.5	88.5	40.5	15	

Сварной коннектор

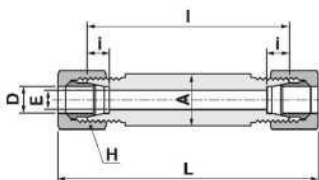
BCW



№ детали	Нар.Д. трубы		E	Ширина между плоск.		i	I	I ₁	L
	D	A		H ₁	H				
BCW-06	6	12	4	14	14	7	29	11	39.5
BCW-08	8	14	6	17	17	7	34	15	44.5
BCW-10	10	16	8	17	19	7	34	15	45.5
BCW-12	12	18	10	19	22	7	34	15	45.5
BCW-15	15	21	12	24	27	7.5	40	18	52.5
BCW-16	16	22	13	27	30	7.5	44	22	56.5
BCW-18	18	25	14	27	32	8	44	22	56.5
BCW-20	20	28	17	30	36	8	46	22	58.5
BCW-22	22	28	18	32	36	9	46	22	58.5
BCW-25	25	33	20	36	41	10	51	26	64.5
BCW-28	28	36	22	41	46	10	55	28	69
BCW-30	30	39	25	41	46	10	55	28	69.5
BCW-32	32	40	26	46	50	11	56	28	70.5
BCW-35	35	43	28	46	55	11	56	28	73.5
BCW-38	38	45	32	50	60	12	58	28	77.5
BCW-40	40	46	32	55	60	12	65	30	84.5
BCW-06A	10.5	16	8	17	19	7	34	15	45.5
BCW-08A	13.8	19	11	22	24	7.5	40	18	52
BCW-10A	17.3	24	14	27	32	8	44	22	56.5
BCW-15A	21.7	28	18	32	36	9	46	22	58.5
BCW-20A	27.2	33	22	41	46	10	52	25	66
BCW-25A	34.0	40	28	46	55	11	56	28	73.5
BCW-32A	42.7	47	34	60	65	12	65	28	85.5
BCW-40A	48.6	55	40	65	75	12	70	30	91.5

Переходной приварной патрубков

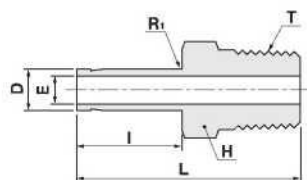
BBUW



№ детали	Нар.Д. трубы		E	Ширина между плоск.		i	I	L
	D	A		H	H			
BBUW-06	6	16	4	14	14	7	74	95
BBUW-08	8	16	6	17	17	7	74	95
BBUW-10	10	19	8	19	19	7	74	97
BBUW-12	12	20	10	22	22	7	74	97
BBUW-15	15	25	12	27	27	7.5	78	103
BBUW-16	16	28	13	30	30	7.5	78	103
BBUW-18	18	28	14	32	32	8	78	103
BBUW-20	20	32	17	36	36	8	78	103
BBUW-22	22	32	18	36	36	9	78	103
BBUW-25	25	38	20	41	41	10	78	105
BBUW-28	28	39	22	46	46	10	82	110
BBUW-30	30	46	25	46	46	10	82	111
BBUW-32	32	46	26	50	50	11	82	111
BBUW-35	35	46	28	55	55	11	82	117
BBUW-38	38	55	32	60	60	12	82	121
BBUW-40	40	55	32	60	60	12	90	129
BBUW-06A	10.5	19	8	19	19	7	74	97
BBUW-08A	13.8	22	11	24	24	7.5	78	102
BBUW-10A	17.3	28	14	32	32	8	78	103
BBUW-15A	21.7	32	18	36	36	9	78	103
BBUW-20A	27.2	39	22	46	46	10	82	110
BBUW-25A	34.0	46	28	55	55	11	82	117
BBUW-32A	42.7	58	34	65	65	12	90	131
BBUW-40A	48.6	65	40	75	75	12	90	133

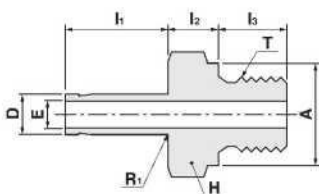
Адаптер

BA-R



Адаптер
(для медной прокладки)

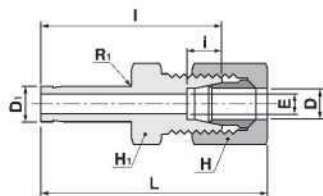
BA-G



№ детали	Нар.Д. трубы	PT	E	Базовая длина а	Ширина между плоск.		
	D				H	I	L
BA-06-01R	6	1/8	3	3.97	12	20	32
BA-08-02R	8	1/4	5	6.01	14	20	35
BA-10-02R	10	1/4	6	6.01	14	21	36
BA-10-03R	10	3/8	6	6.35	19	21	36.5
BA-12-02R	12	1/4	7	6.01	14	22	37
BA-12-03R	12	3/8	8	6.35	19	22	37.5
BA-15-03R	15	3/8	8	6.35	19	24	40.5
BA-15-04R	15	1/2	10	8.16	22	24	43
BA-16-04R	16	1/2	11	8.16	22	24	43
BA-18-04R	18	1/2	12	8.16	22	24	43
BA-20-06R	20	3/4	14	9.53	27	25	46.5
BA-22-06R	22	3/4	14	9.53	27	26	47.5
BA-25-06R	25	3/4	16	9.53	27	28	49.5
BA-25-08R	25	1	17	10.39	36	28	52.5
BA-28-08R	28	1	18	10.39	36	28	52.5
BA-30-08R	30	1	20	10.39	36	29	53.5
BA-30-10R	30	1-1/4	20	12.7	46	29	55
BA-32-10R	32	1-1/4	22	12.7	46	30	56
BA-38-12R	38	1-1/2	26	12.7	50	36	64.5
BA-40-12R	40	1-1/2	28	12.7	50	36	64
BA-06A-02R	10.5	1/4	6	6.01	14	21	36
BA-08A-03R	13.8	3/8	9	6.35	19	22	38.5
BA-10A-04R	17.3	1/2	11	8.16	22	24	43
BA-15A-06R	21.7	3/4	14	9.53	27	26	47.5
BA-20A-08R	27.2	1	18	10.39	36	28	52.5
BA-25A-10R	34.0	1-1/4	23	12.7	46	33	59
BA-32A-12R	42.7	1-1/2	29	12.7	50	36	67
BA-40A-16R	48.6	2	33	15.88	65	37	72

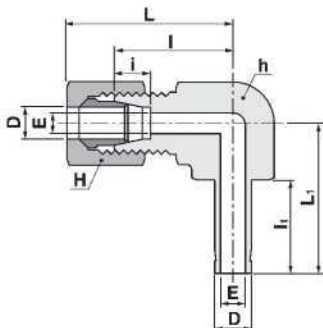
№ детали	Нар.Д. трубы	PF	E	Ширина между плоск.				
	D			H	A	I ₁	I ₂	I ₃
BA-06-01G	6	1/8	3	14	14	20	8	8
BA-08-02G	8	1/4	5	19	18	20	9	12
BA-10-02G	10	1/4	6	19	18	21	9	12
BA-10-03G	10	3/8	6	22	21.5	21	10	12
BA-12-02G	12	1/4	7	19	18	22	9	12
BA-12-03G	12	3/8	8	22	21.5	22	10	12
BA-15-03G	15	3/8	8	22	21.5	24	10	12
BA-15-04G	15	1/2	10	27	25.5	24	13	14
BA-16-04G	16	1/2	11	27	25.5	24	13	14
BA-18-04G	18	1/2	12	27	25.5	24	13	14
BA-20-06G	20	3/4	14	32	31.5	25	16	16
BA-22-06G	22	3/4	14	32	31.5	26	16	16
BA-25-06G	25	3/4	16	32	31.5	28	16	16
BA-25-08G	25	1	17	41	38	28	18	18
BA-28-08G	28	1	18	41	38	28	18	18
BA-30-08G	30	1	20	41	38	29	21	18
BA-30-10G	30	1-1/4	20	50	48.5	29	21	20
BA-32-10G	32	1-1/4	22	50	48.5	30	21	20
BA-38-12G	38	1-1/2	26	55	53.5	36	21	21
BA-40-12G	40	1-1/2	28	55	53.5	36	21	21
BA-06A-02G	10.5	1/4	6	19	18	21	9	12
BA-08A-03G	13.8	3/8	9	22	21.5	22	10	12
BA-10A-04G	17.3	1/2	11	27	25.5	24	13	14
BA-15A-06G	21.7	3/4	14	32	31.5	26	16	16
BA-20A-08G	27.2	1	18	41	38	28	18	18
BA-25A-10G	34.0	1-1/4	23	50	48.5	33	21	20
BA-32A-12G	42.7	1-1/2	29	55	53.5	36	23	21
BA-40A-16G	48.6	2	33	70	66	37	28	24

Переходник

BR

№ детали	Нар.Д. трубы		E	Ширина между плоск.		i	I	L
	D ₁	D		H ₁	H			
BR-08-06	8	6	4	14	14	7	39	49.5
BR-10-06	10	6	4	14	14	7	40	50.5
BR-10-08	10	8	6	17	17	7	40	50.5
BR-12-06	12	6	4	14	14	7	41	51.5
BR-12-08	12	8	6	17	17	7	41	51.5
BR-12-10	12	10	8	17	19	7	41	52.5
BR-15-08	15	8	6	17	17	7	43	53.5
BR-15-10	15	10	8	17	19	7	43	54.5
BR-16-06	16	6	4	17	14	7	43	53.5
BR-16-10	16	10	8	17	19	7	43	54.5
BR-16-12	16	12	10	19	22	7	43	54.5
BR-18-10	18	10	8	19	19	7	44	55.5
BR-18-15	18	15	12	24	27	7.5	45	57.5
BR-20-06	20	6	4	22	14	7	45	55.5
BR-20-12	20	12	10	22	22	7	45	56.5
BR-20-16	20	16	13	27	30	7.5	47	59.5
BR-22-15	22	15	12	24	27	7.5	48	60.5
BR-22-18	22	18	14	27	32	8	48	60.5
BR-25-16	25	16	13	27	30	7.5	50	62.5
BR-25-20	25	20	17	30	36	8	52	64.5
BR-28-18	28	18	14	30	32	8	52	64.5
BR-28-22	28	22	18	32	36	9	52	64.5
BR-30-20	30	20	17	32	36	8	53	65.5
BR-30-25	30	25	20	36	41	10	54	67.5
BR-32-25	32	25	20	36	41	10	55	68.5
BR-35-22	35	22	18	36	36	9	58	70.5
BR-35-28	35	28	22	41	46	10	60	74
BR-38-25	38	25	20	41	41	10	61	74.5
BR-38-30	38	30	25	41	46	10	63	77.5
BR-08A-6A	13.8	10.5	8	17	19	7	41	52.5
BR-10A-6A	17.3	10.5	8	19	19	7	44	55.5
BR-10A-8A	17.3	13.8	11	22	24	7.5	46	58
BR-15A-8A	21.7	13.8	11	24	24	7.5	48	60
BR-15A-10A	21.7	17.3	14	27	32	8	48	60.5
BR-20A-10A	27.2	17.3	14	30	32	8	52	64.5
BR-20A-15A	27.2	21.7	18	32	36	9	52	64.5
BR-25A-15A	34	21.7	18	36	36	9	58	70.5
BR-25A-20A	34	27.2	22	41	46	10	60	74

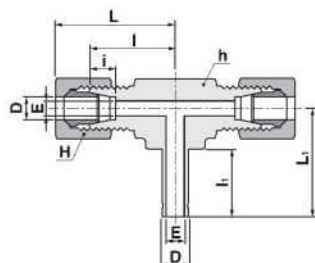
Настраиваемое колено

BLA

№ детали	Нар.Д. трубы	E	Ширина между плоск.		i	I	I ₁	L ₁	L
	D		h	H					
BLA-10	10	8	17	19	7	23	21	34.5	35
BLA-12	12	10	19	22	7	24	22	35.5	36
BLA-15	15	12	24	27	7.5	29	24	44.5	40
BLA-16	16	13	27	30	7.5	32	24	44.5	43
BLA-18	18	14	27	32	8	32	24	44.5	43
BLA-20	20	17	30	36	8	33	25	45.5	45
BLA-22	22	18	32	36	9	34	26	46.5	46
BLA-25	25	20	36	41	10	36	28	49.5	48
BLA-28	28	22	41	46	10	41	28	55	53
BLA-30	30	25	41	46	10	41	29	55.5	54
BLA-32	32	26	46	50	11	50	30	64.5	66
BLA-38	38	32	50	60	12	50	36	69.5	72

Настраиваемый тройник

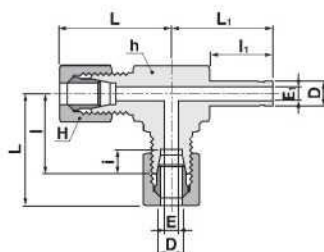
BBTA



№ детали	Нар.Д. трубы	E	E ₁	Ширина между плоск.		i	l	l ₁	L	L ₁
	D			h	H					
BBTA-10	10	8	6	17	19	7	23	21	34.5	35
BBTA-12	12	10	8	19	22	7	24	22	35.5	37
BBTA-15	15	12	10	24	27	7.5	29	24	44.5	43
BBTA-16	16	13	11	27	30	7.5	32	24	44.5	43
BBTA-18	18	14	12	27	32	8	32	24	44.5	43
BBTA-20	20	17	14	30	36	8	33	25	45.5	45
BBTA-22	22	18	14	32	36	9	34	26	46.5	46
BBTA-25	25	20	17	36	41	10	36	28	49.5	49

Настраиваемый тройник с боковым отводом

BRTA



№ детали	Нар.Д. трубы	E	E ₁	Ширина между плоск.		i	l	l ₁	L	L ₁
	D			h	H					
BRTA-10	10	8	6	17	19	7	23	21	34.5	35
BRTA-12	12	10	8	19	22	7	24	22	35.5	37
BRTA-15	15	12	10	24	27	7.5	29	24	44.5	43
BRTA-16	16	13	11	27	30	7.5	32	24	44.5	43
BRTA-18	18	14	12	27	32	8	32	24	44.5	43
BRTA-20	20	17	14	30	36	8	33	25	45.5	45
BRTA-22	22	18	14	32	36	9	34	26	46.5	46
BRTA-25	25	20	17	36	41	10	36	28	49.5	49