

# ОПИСАНИЕ

## Назначение

Быстроразъемные соединения (БРС) Cardan / Bauer предназначены для соединения шлангов и труб в любых сочетания с целью последующей передачи в этих системах жидких или сыпучих грузов под давлением. Данные фитинги имеют размеры Ду40 ... Ду200 и могут быть изготовлены из стали с гальванизированным покрытием, алюминия или нержавеющей стали.

## Устройство

Конструкция БРС представляет собой две ответные детали одна из которых выполнена в виде полусферы, а другая в виде охватывающей части, снабженной захватами и прижимным механизмом. Такое исполнение БРС позволяет при необходимости соединить их под углом в любой плоскости.



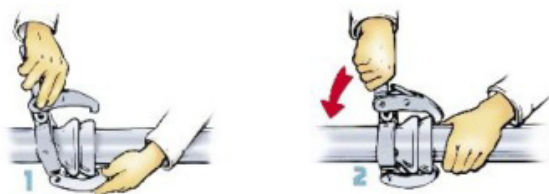
## Область применения

- Погрузо-разгрузочные операции на химических заводах, фабриках по производству бумаги и др;
- В коммунальном хозяйстве, на автоцистернах для зачистки канализаций, сточных вод;
- На АЦ для перевозки комбикормов, гранулированных продуктов, зерна, минералов, цемента и тд.;
- Для организации временных трубопроводов для подачи воды, сжатого воздуха;
- На строительных и ремонтных работах;
- В сфере добычи полезных ископаемых, в металлургии и тяжелом машиностроении;
- Для присоединения шлангов к патрубкам в насосных системах для всасывания или подачи;

**КТХ:** Pmax: 12,5 Бар - жидкость; 8,0 Бар - сжатый воздух; Вакуум-плотный.

## Как это работает?

Операция соединения



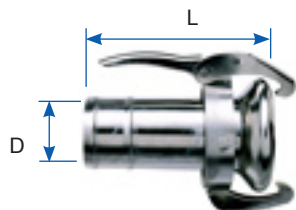
Отвести собачку механического устройства безопасности и поднять рычаг. Подвести нижний захват к ответной части, затем верхний и прижать рычаг к трубе. Механическое устройство безопасности сработает автоматически.

Операция разъединения

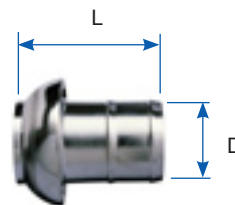


Перед разъединением обязательно убедиться что трубопровод не находится под давлением. Отвести собачку механического устройства безопасности и поднять рычаг как показано на рис. Отвести захваты от ответной части соединения.

# СПЕЦИФИКАЦИЯ CARDAN / BAUER


**KMS - Муфта с патрубком для шланга**

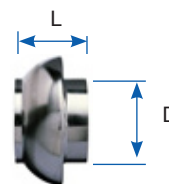
Размер	D	L	Вес, кг
38 x 40	38	150	0,50
48 x 40	38	210	1,40
48 x 50	48	210	1,40
60 x 50	48	200	1,60
60 x 65	60	200	1,60
76 x 50	48	220	2,60
76 x 65	61	260	2,60
76 x 73,6	74	260	2,70
76 x 80	76	260	2,80
102 x 73,6	74	260	3,50
102 x 80	76	260	3,60
102 x 90	90	270	3,70
102 x 100	100	270	3,70
133 x 125	125	320	6,40
152 x 150	148	330	9,50
204 x 200	198	340	15,00


**KVS - Адаптер с патрубком для шланга**

Размер	D	L	Вес, кг
38 x 40	38	110	0,30
48 x 40	38	130	0,50
48 x 50	48	130	0,50
60 x 50	48	130	0,70
60 x 65	60	130	0,60
76 x 50	48	210	1,00
76 x 65	61	170	1,00
76 x 73,6	74	170	1,00
76 x 80	76	170	1,00
102 x 73,6	74	255	1,50
102 x 80	76	255	1,50
102 x 90	90	175	1,50
102 x 100	100	175	1,60
133 x 25	125	200	2,30
152 x 150	148	200	3,30
204 x 200	198	250	9,00


**KKM - Муфта с патрубком для сварки**

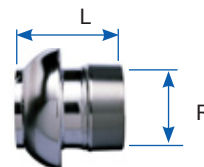
Размер	D	L	Вес, кг
38	38 x 1,5	125	0,40
48	51 x 1,5	145	1,20
60	60 x 1,5	140	1,40
76	76 x 1,5	165	2,50
76	89 x 2	165	2,60
102	102 x 1,5	175	3,40
102	114 x 2	175	3,50
133	133 x 2	215	5,70
152	152 x 2,5	245	8,60
204	204 x 2,5	250	14,00


**KKV - Адаптер с патрубком для сварки**

Размер	D	L	Вес, кг
38 x 40	38	70	0,20
48 x 40	38	70	0,40
48 x 50	48	70	0,50
60 x 50	48	80	0,70
60 x 65	60	80	0,70
76 x 50	48	85	1,10
76 x 65	61	85	1,20
76 x 73,6	74	100	1,50
76 x 80	76	120	2,60
102 x 73,6	74	200	8,00

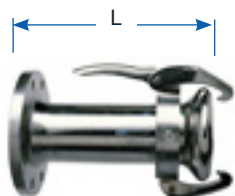

**KMG - Муфта с патрубком и резьбой**

Размер	Резьба	L	Вес, кг
38	R 32	170	0,60
38	R 40	170	0,70
48	R 40	260	1,50
48	R 50	260	1,50
60	R 50	250	1,80
76	R 50	305	3,00
76	R 65	305	3,00
76	R 80	305	3,10
102	R 80	320	4,00
102	R100	320	4,10
133	R125	375	7,10
152	R150	375	10,60
204	R200	400	16,00


**KVG - адаптер с патрубком и резьбой**

Размер	Резьба	L	Вес, кг
38	R 32	105	0,40
38	R 40	120	0,40
48	R 40	100	0,70
48	R 50	100	0,70
60	R 50	100	0,80
76	R 50	125	1,40
76	R 65	105	1,10
76	R 80	105	1,20
102	R 80	135	1,50
102	R100	125	1,90
133	R125	155	2,30
152	R150	175	3,60
204	R200	250	10,00

# СПЕЦИФИКАЦИЯ CARDAN / BAUER (продолжение)



**KE - Муфта с фланцем DIN PN10/16**

Размер	Фланец DN	L	Вес, кг
38	40	230	2,50
48	40	295	3,50
48	50	290	4,10
60	50	265	4,20
76	50	310	5,20
76	65	310	6,50
76	80	310	7,00
102	100	325	8,20
133	125	410	14,00
152	150	410	17,00
204	200	500	25,00



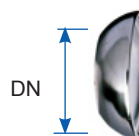
**KF - Адаптер с фланцем DIN PN10/16**

Размер	Фланец DN	L	Вес, кг
38	40	95	2,00
38	40	105	2,20
48	50	105	2,90
48	50	110	2,90
60	50	120	3,30
76	65	120	3,70
76	80	120	4,40
76	100	135	5,50
102	125	145	7,50
102	150	145	10,00
133	200	200	20,00



**KXM - Крышка**

Размер	DN	Вес, кг
38	60	0,40
48	80	1,20
60	75	1,30
76	90	2,30
102	95	3,20
133	120	5,30
152	130	7,90
204	120	12,90



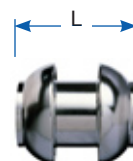
**KXV - Заглушка**

Размер	DN	Вес, кг
38	60	0,20
48	80	0,30
60	75	0,40
76	90	0,50
102	95	0,60
133	120	1,00
152	130	1,60
204	120	6,60



**KK2M - Соединитель Муфта-Муфта**

Размер	L	Вес, кг
38	230	1,50
48	310	2,70
60	305	3,10
76	370	5,00
102	380	6,80
133	550	12,60
152	500	17,80
204	550	30,00

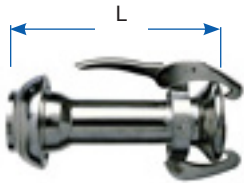


**KK2M - Соединитель Адаптер-Адаптер**

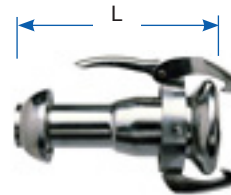
Размер	L	Вес, кг
38	120	0,40
48	150	0,90
60	150	1,10
76	170	1,50
102	180	2,30
133	190	3,10
152	230	4,90
204	300	17,00

# СПЕЦИФИКАЦИЯ CARDAN / BAUER

(продолжение)


**KFK - Переходник Муфта-Адаптер**

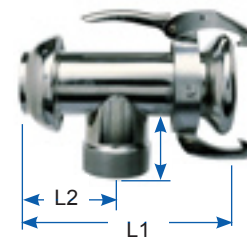
Муфта	Адаптер	L	Вес, кг
48	38	290	1,00
60	38	290	2,00
60	48	305	2,00
76	48	335	2,50
76	60	345	2,50
102	60	335	3,90
102	76	340	3,90
133	76	360	5,60
133	102	360	6,50
152	102	465	6,90
152	133	455	10,00
204	152	500	17,50


**KFV - Переходник Адаптер-Адаптер**

Муфта	Адаптер	L	Вес, кг
38	60	290	1,00
48	60	305	2,20
48	76	335	3,20
60	76	345	3,50
60	102	335	4,30
76	102	340	4,40
76	133	360	7,10
102	133	360	7,40
102	152	465	10,00
133	152	455	10,50
152	204	500	15,00


**KRKB - колено 90°**

Размер	L1	L2	Вес, кг
38	110	110	1,0
48	150	130	2,0
60	145	145	2,5
76	175	175	3,7
102	225	215	6,1
133	310	270	11,5
152	310	270	20,0
204	405	450	35,0


**KGT - тройник с резьбовым наконечником**

Размер	Т-часть	L1	L2	L3	Вес, кг
48	R 25	305	130	70	2,5
48	R 40	305	130	70	2,5
60	R 25	300	130	70	2,5
60	R 50	300	130	70	2,5
76	R 25	340	150	90	3,0
76	R 65	340	150	90	3,0
76	R 80	340	150	90	3,0
102	R 25	345	150	90	5,5
102	R100	345	150	90	7,0
133	R100	440	200	100	9,0
152	R100	445	200	100	14,0
204	R100	500	220	100	25,0

**KTH - тройник с Муфтой**

Размер	Т-часть	L1	L2	Вес, кг
38 x 38	38	230	230	3,0
48 x 38	38	290	290	4,0
48 x 48	48	305	305	4,0
60 x 48	48	300	300	5,0
60 x 60	60	300	300	5,0
76 x 48	48	340	310	6,5
76 x 60	60	340	300	7,0
76 x 76	76	340	340	7,0
102 x 76	76	345	340	9,0
102 x 102	102	345	345	10,0
133 x 102	102	440	350	11,0
133 x 133	133	440	440	12,0
152 x 133	133	445	420	25,0
152 x 152	152	445	445	28,0
204 x 152	152	500	500	34,0
204 x 204	204	500	500	38,0

