

КАТАЛОГ

Соединительные элементы



Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://kamloky-perehodniki.nt-rt.ru> || kuk@nt-rt.ru

Камлоки алюминиевые



Камлок – это система универсальных самоблокирующихся быстроразъёмных соединений кулачкового типа, которая позволяет мгновенно соединить несколько шлангов (рукавов) между собой, присоединить шланг к различным устройствам и резервуарам, заглушить концы шлангов и адаптеров специальными грязебезопасными колпаками и т.д. Устройство кулачков муфты обеспечивает устойчивое к вибрации соединение с адаптером без использования

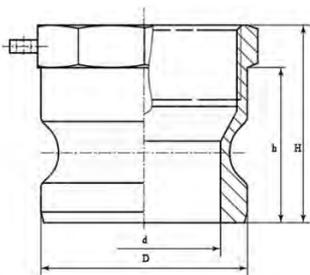
дополнительного фиксирующего шплинта или других приспособлений.

Область применения:

- транспортировка чистой и загрязнённой воды, ассенизация;
- производство и транспортировка жидкого цемента, прочих строительных смесей;
- транспортировка различных химических жидкостей;
- производство растительных и минеральных масел;
- производство лаков и красок;
- производство и эксплуатация автомобильных и судовых цистерн;
- судостроение;
- нефтеперерабатывающая промышленность.

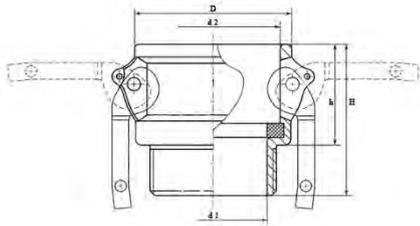
Материал корпуса: горячештампованный лёгкий алюминиевый сплав. Рукоятки-кулачки: бронза или нержавеющая сталь. Применяются для крепления и герметизации соединения шлангов и гибких трубопроводов. Обеспечивают надёжную герметизацию соединения.

Тип А ("папа" + внутренняя резьба)



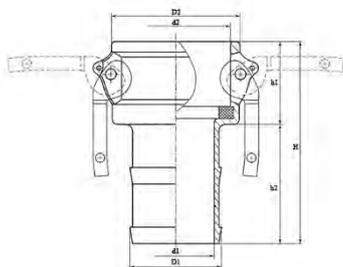
Размер, "	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6
Диаметр условного прохода, мм	13	20	25	32	38	50	63	75	100, 102	125	150
d, мм	13,0	20,2	23	29	37	48	59,7	74	104,7	124,9	152
D, мм	24,3	32,0	36,7	45,5	53,4	63,0	75,8	91,5	119,5	145,2	175,9
h, мм	25	25,3	35,3	40,5	42,5	48,5	50,5	51,5	53,5	54,3	57,8
H, мм	38	42,0	51,0	56,0	57,0	64,0	74,0	72,0	76,0	76,0	80,0
Вес (алюминий), кг	0,010	0,030	0,050	0,080	0,110	0,125	0,220	0,245	0,425	0,630	0,945

Тип В ("мама" + наружная резьба)



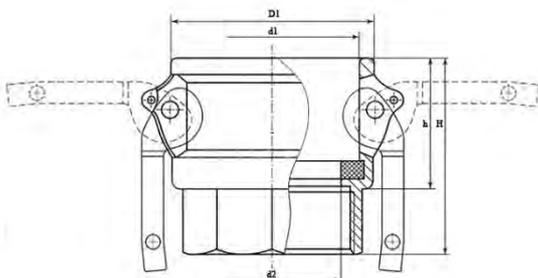
Размер, "	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
Диаметр условного прохода, мм	13	20	25	32	38	50	63	75	100, 102
d1, мм	14,8	18,0	24,3	31,2	38,3	49	62	79	101
d2, мм	24,7	32,4	37,3	46,0	54,0	63,8	76,5	92,2	120,2
D, мм	33,0	40,6	45,7	57,1	60,5	75,4	89,5	100,7	135,0
h, мм	31,0	40,1	40,1	45,8	46,1	50,2	55,2	58,0	59,2
H, мм	42,5	62,0	62,0	64,5	67,0	74,5	84,5	88,7	95,0
Вес (алюминий), кг	0,080	0,095	0,150	0,230	0,250	0,315	0,415	0,455	0,640

Тип С ("мама" + штуцер)



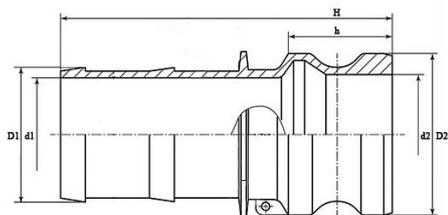
Размер, "	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6
Диаметр условного прохода, мм	13	20	25	32	38	50	63	75	100, 102	125	150
d1, мм	8,0	20,0	25,4	31,4	37,9	50,6	63,5	75,2	101,0	126,3	151,0
D1, мм	14,3	21,5	27,6	34,3	39,8	52,3	66,9	77,3	103,3	127,6	154,2
d2, мм	24,9	32,7	36,7	46,2	54,0	63,8	76,6	92,3	120,2	145,6	176,5
D2, мм	33,1	40,3	47,0	58,0	66,5	76,7	89,0	105,7	138,0	164,0	198,0
h1, мм	31,3	40,1	40,1	45,8	46,1	50,2	55,2	58,0	59,2	60,0	62,0
h2, мм	38,0	47,0	50,5	56,0	73,0	80,0	88,0	92,0	100,0	111,0	155,0
H, мм	69,5	77,0	93,0	101,0	119,5	134,0	144,5	149,5	159,0	169,0	233,5
Вес (алюминий), кг	0,070	0,100	0,150	0,265	0,258	0,350	0,460	0,600	0,845	1,325	2,225

Тип D ("мама" + внутренняя резьба)



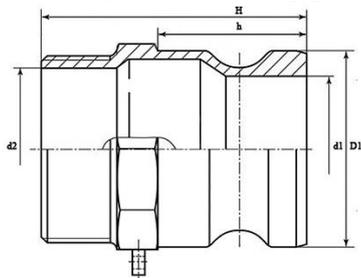
Размер, "	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
Диаметр условного прохода, мм	13	20	25	32	38	50	63	75	100, 102
d1, мм	25	32,4	37,3	46,0	54,0	63,8	76,5	92,2	120,2
D1, мм	33		45,8	56,1	65,5	76,0	88,9	105,5	134,7
d2, мм	19,4		30,2	39,0	45,2	57,0	72,6	85,2	110,5
h, мм	31,6	40,1	40,1	45,8	46,1	50,2	55,2	58,0	59,2
H, мм	46	54,0	60,0	71,0	71,0	76,0	86,0	92,0	95,0
Вес (алюминий), кг	0,070		0,150	0,235	0,275	0,310	0,365	0,490	0,695

Тип Е ("папа" + штуцер)



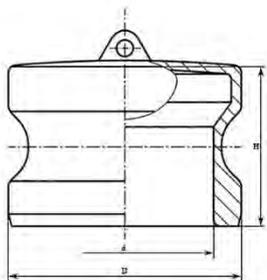
Размер, "	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6
Диаметр условного прохода, мм	13	20	25	32	38	50	63	75	100, 102	125	150
d1, мм		11,7	18,5	26,3	30,0	41,0	56,7	65,9	90,0	118,0	143,4
D1, мм		21,5	27,6	34,3	39,8	52,3	66,9	77,3	103,3	127,6	154,2
d2, мм		20,4	24,7	31,0	38,9	47,0	58,3	75,7	102,0	128,4	154,7
D2, мм		32,0	36,7	45,5	53,4	63,0	75,8	91,5	119,5	145,2	175,9
h, мм		72,0	100,0	109,0	128,0	147,0	156,0	158,0	175,0	184,0	249,0
H, мм		35,0	36,0	40,0	45,0	50,0	52,0	52,0	55,0	55,0	58,0
Вес (алюминий), кг		0,075	0,085	0,130	0,180	0,270	0,450	0,505	0,785	1,260	2,015

Тип F ("папа" + наружная резьба)



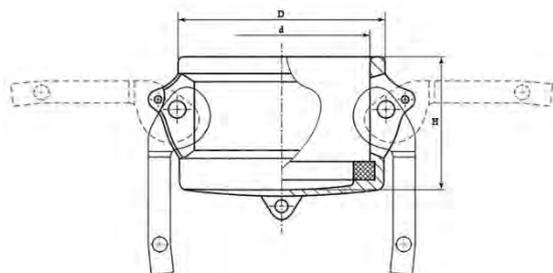
Размер, "	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6
Диаметр условного прохода, мм	13	20	25	32	38	50	63	75	100, 102	125	150
d1, мм	12,8	20,4	22,7	26,9		46,4	56,0	74,9	102,0	126,8	152,2
D1, мм	24,4	32,0	36,7	45,5	53,4	63,0	75,8	91,5	119,5	145,2	175,9
d2, мм	14,7	18,2	26,0	32,1		51,6	66,3	79,8	103,7	125,5	150,7
h, мм	26,6	25,3	35,3	40,5	42,5	48,5	50,5	51,5	53,5	54,3	57,8
H, мм	56	62,0	72,0	78,0	81,0	89,0	99,0	99,0	107,0	112,0	115,0
Вес (алюминий), кг	0,040	0,070	0,090	0,160		0,240	0,320	0,370	0,630	1,070	1,725

Тип DP (заглушка "папа")



Размер, "	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5
Диаметр условного прохода, мм	13	20	25	32	38	50	63	75	100, 102	125
d, мм	14,3	21,6	23,8	29,3	37,8	48,6	59,3	76,2	104,0	126,0
D, мм	24,2	32,0	36,7	45,5	53,4	63,0	75,8	91,5	119,5	145,2
H, мм	32	31,5	37,5	42,5	44,5	50,5	52,5	54,5	58,0	58,0
Вес (алюминий), кг	0,025	0,035	0,065	0,090	0,120	0,145	0,225	0,300	0,425	0,700

Тип DC (заглушка "мама")



Размер, "	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5
Диаметр условного прохода, мм	13	20	25	32	38	50	63	75	100, 102	125
d, мм	24,3	32,4	37,3	46,0	54,0	63,8	76,5	92,2	120,2	146,0
D, мм	33	40,5	46,3	57,1	66,6	74,6	88,0	104,8	139,0	163,0
H, мм	30	34,0	42,5	48,5	48,5	54,0	58,0	61,5	63,5	66,0
Вес (алюминий), кг	0,085	0,090	0,145	0,220	0,235	0,275	0,325	0,455	0,685	0,890

Номинальные давления для соединений из алюминия и бронзы:

Размер	Рабочее давление
1/2" - 2" / DN15 - DN50	16 бар
2 1/2" / DN65 - DN150	10 бар
3" / DN65 - DN150	9 бар
4" / DN65 - DN150	7 бар
5" / DN65 - DN150	6 бар
6" / DN65 - DN150	5 бар

Обозначение диаметра резьбы	Диаметр резьбы, мм		Шаг резьбы	
	d = D	d1 = D1	число ниток на 1"	мм
1/2"	20,955	18,631	14	1,814
3/4"	26,441	24,117	14	1,814
1"	33,249	30,291	11	2,309
1 1/4"	41,91	38,952	11	2,309
1 1/2"	47,803	44,845	11	2,309
2"	59,614	56,656	11	2,309
2 1/2"	75,187	72,226	11	2,309
3"	87,884	84,926	11	2,309
3 1/2"	100,33	97,372	11	2,309
4"	113,03	110,072	11	2,309
5"	138,43	135,472	11	2,309
6"	163,83	160,872	11	2,309

d - наружный диаметр наружной резьбы (трубы); D - наружный диаметр внутренней резьбы (муфты); d1 - внутренний диаметр наружной резьбы; D1 - внутренний диаметр внутренней резьбы.

Тип соединения "папа"	Наименование	Внутренний диаметр рукава		Тип соединения "мама"	Наименование	Внутренний диаметр рукава	
		мм	дюйм			мм	дюйм
Камлок Е – соединение типа "папа" / соединение со штуцером под внутренний диаметр рукава				Камлок С – с фиксаторами кулачкового типа / соединение со штуцером под внутренний диаметр рукава			
	E-050	13	1/2		C-050	13	1/2
	E-075	20	3/4		C-075	20	3/4
	E-100	25	1		C-100	25	1
	E-125	32	1 1/4		C-125	32	1 1/4
	E-150	38	1 1/2		C-150	38	1 1/2
	E-200	50	2		C-200	50	2
	E-250	63	2 1/2		C-250	63	2 1/2
	E-300	75	3		C-300	75	3
	E-400	100	4		C-400	100	4
	E-500	125	5		C-500	125	5
E-600	150	6	C-600	150	6		
Камлок А / соединение с внутренней резьбой				Камлок D с фиксаторами кулачкового типа / соединение с внутренней резьбой			
	A-050	13	1/2		D-050	13	1/2
	A-075	20	3/4		D-075	20	3/4
	A-100	25	1		D-100	25	1
	A-125	32	1 1/4		D-125	32	1 1/4
	A-150	38	1 1/2		D-150	38	1 1/2
	A-200	50	2		D-200	50	2
	A-250	63	2 1/2		D-250	63	2 1/2
	A-300	75	3		D-300	75	3
	A-400	100	4		D-400	100	4
	A-500	125	5		D-500	125	5
A-600	150	6	D-600	150	6		
Камлок F соединение с наружной резьбой				Камлок В с фиксаторами кулачкового типа / соединение с наружной резьбой			
	F-050	13	1/2		B-050	13	1/2
	F-075	20	3/4		B-075	20	3/4
	F-100	25	1		B-100	25	1
	F-125	32	1 1/4		B-125	32	1 1/4
	F-150	38	1 1/2		B-150	38	1 1/2
	F-200	50	2		B-200	50	2
	F-250	63	2 1/2		B-250	63	2 1/2
	F-300	75	3		B-300	75	3
	F-400	100	4		B-400	100	4
	F-500	125	5		B-500	125	5
F-600	150	6	B-600	150	6		
Заглушка DC для камлоков (крышка)				Заглушка DP для камлоков (пробка)			
	DC-050	13	1/2		DP-050	13	1/2
	DC-075	20	3/4		DP-075	20	3/4
	DC-100	25	1		DP-100	25	1
	DC-125	32	1 1/4		DP-125	32	1 1/4
	DC-150	38	1 1/2		DP-150	38	1 1/2
	DC-200	50	2		DP-200	50	2
	DC-250	63	2 1/2		DP-250	63	2 1/2
	DC-300	75	3		DP-300	75	3
	DC-400	100	4		DP-400	100	4
	DC-500	125	5		DP-500	125	5
DC-600	150	6	DP-600	150	6		

Камлоки из нержавеющей стали



Камлок – это система универсальных самоблокирующихся быстроразъёмных соединений кулачкового типа, которая позволяет мгновенно соединить несколько шлангов (рукавов) между собой, присоединить шланг к различным устройствам и резервуарам, заглушить концы шлангов и адаптеров специальными грязепылезащитными колпаками и т.д. Устройство кулачков муфты обеспечивает устойчивое к вибрации соединение с адаптером без использования дополнительного фиксирующего шплинта

или других приспособлений.

Область применения:

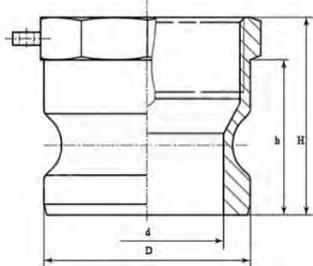
- производство пива, различных алкогольных и безалкогольных напитков;
- транспортировка чистой и загрязнённой воды, ассенизация;
- производство и транспортировка жидкого цемента, прочих строительных смесей;
- транспортировка различных химических жидкостей;
- производство растительных и минеральных масел;
- производство лаков и красок;
- арматура для приёма топлива на АЗС и топливозаправочных станциях;
- производство и эксплуатация автомобильных и судовых цистерн;
- судостроение;
- нефтеперерабатывающая промышленность.

Материал корпуса: нержавеющая сталь марки AISI 316, которая является кислотостойкой нержавеющей сталью с повышенным содержанием никеля и добавлением молибдена.

Сталь устойчива к коррозии в различных средах и сохраняет свойства даже при повышенных температурах. Металл отличается хорошей свариваемостью и способностью к формообразованию. Благодаря высокой коррозионной стойкости металл служит основой для изделий, используемых в большинстве агрессивных сред.

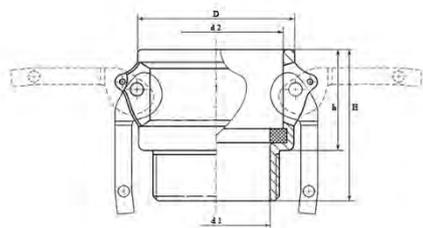
Особенно эффективно использовать сталь марки AISI 316 в сильноагрессивных средах: серной, фосфорной, борной, муравьиной, уксусной, щавелевой, молочной и других кислотах, морской воде. Такие характеристики делают металл крайне востребованным в химической, нефтехимической, пищевой промышленности. Кроме того, он используется в составе различных инженерных сооружений, находящихся в условиях агрессивной внешней среды. Сталь не оказывает негативного воздействия на качество воды, поэтому ее оптимально использовать для производства труб для трубопроводов. Свойства стали сделали ее востребованной в отраслях промышленности, где предъявляются высокие требования к гигиене.

Тип А ("папа" + внутренняя резьба)



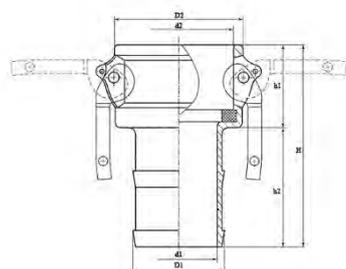
Размер, "	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6
Диаметр условного прохода, мм	13	20	25	32	38	50	63	75	100, 102	125	150
d, мм	13,0	20,2	23	29	37	48	59,7	74	104,7	124,9	152
D, мм	24,3	32,0	36,7	45,5	53,4	63,0	75,8	91,5	119,5	145,2	175,9
h, мм	25	25,3	35,3	40,5	42,5	48,5	50,5	51,5	53,5	54,3	57,8
H, мм	38	42,0	51,0	56,0	57,0	64,0	74,0	72,0	76,0	76,0	80,0
Вес (алюминий), кг	0,010	0,030	0,050	0,080	0,110	0,125	0,220	0,245	0,425	0,630	0,945

Тип В ("мама" + наружная резьба)



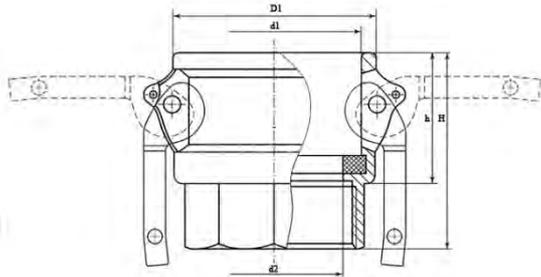
Размер, "	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
Диаметр условного прохода, мм	13	20	25	32	38	50	63	75	100, 102
d1, мм	14,8	18,0	24,3	31,2	38,3	49	62	79	101
d2, мм	24,7	32,4	37,3	46,0	54,0	63,8	76,5	92,2	120,2
D, мм	33,0	40,6	45,7	57,1	60,5	75,4	89,5	100,7	135,0
h, мм	31,0	40,1	40,1	45,8	46,1	50,2	55,2	58,0	59,2
H, мм	42,5	62,0	62,0	64,5	67,0	74,5	84,5	88,7	95,0
Вес (алюминий), кг	0,080	0,095	0,150	0,230	0,250	0,315	0,415	0,455	0,640

Тип С ("мама" + штуцер)



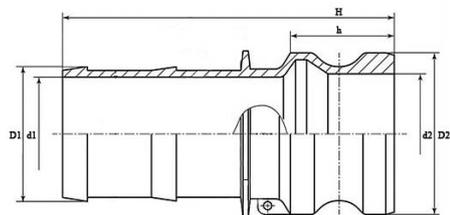
Размер, "	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6
Диаметр условного прохода, мм	13	20	25	32	38	50	63	75	100, 102	125	150
d1, мм	8,0	20,0	25,4	31,4	37,9	50,6	63,5	75,2	101,0	126,3	151,0
D1, мм	14,3	21,5	27,6	34,3	39,8	52,3	66,9	77,3	103,3	127,6	154,2
d2, мм	24,9	32,7	36,7	46,2	54,0	63,8	76,6	92,3	120,2	145,6	176,5
D2, мм	33,1	40,3	47,0	58,0	66,5	76,7	89,0	105,7	138,0	164,0	198,0
h1, мм	31,3	40,1	40,1	45,8	46,1	50,2	55,2	58,0	59,2	60,0	62,0
h2, мм	38,0	47,0	50,5	56,0	73,0	80,0	88,0	92,0	100,0	111,0	155,0
H, мм	69,5	77,0	93,0	101,0	119,5	134,0	144,5	149,5	159,0	169,0	233,5
Вес (алюминий), кг	0,070	0,100	0,150	0,265	0,258	0,350	0,460	0,600	0,845	1,325	2,225

Тип D ("мама" + внутренняя резьба)



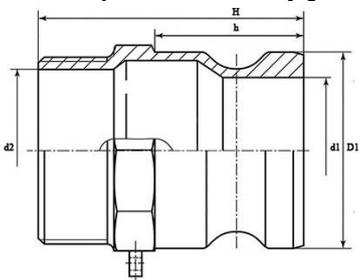
Размер, "	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
Диаметр условного прохода, мм	13	20	25	32	38	50	63	75	100, 102
d1, мм	25	32,4	37,3	46,0	54,0	63,8	76,5	92,2	120,2
D1, мм	33		45,8	56,1	65,5	76,0	88,9	105,5	134,7
d2, мм	19,4		30,2	39,0	45,2	57,0	72,6	85,2	110,5
h, мм	31,6	40,1	40,1	45,8	46,1	50,2	55,2	58,0	59,2
H, мм	46	54,0	60,0	71,0	71,0	76,0	86,0	92,0	95,0
Вес (алюминий), кг	0,070		0,150	0,235	0,275	0,310	0,365	0,490	0,695

Тип E ("папа" + штуцер)



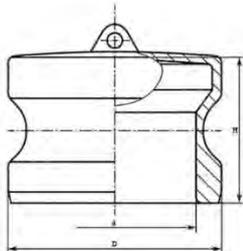
Размер, "	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6
Диаметр условного прохода, мм	13	20	25	32	38	50	63	75	100, 102	125	150
d1, мм		11,7	18,5	26,3	30,0	41,0	56,7	65,9	90,0	118,0	143,4
D1, мм		21,5	27,6	34,3	39,8	52,3	66,9	77,3	103,3	127,6	154,2
d2, мм		20,4	24,7	31,0	38,9	47,0	58,3	75,7	102,0	128,4	154,7
D2, мм		32,0	36,7	45,5	53,4	63,0	75,8	91,5	119,5	145,2	175,9
h, мм		72,0	100,0	109,0	128,0	147,0	156,0	158,0	175,0	184,0	249,0
H, мм		35,0	36,0	40,0	45,0	50,0	52,0	52,0	55,0	55,0	58,0
Вес (алюминий), кг		0,075	0,085	0,130	0,180	0,270	0,450	0,505	0,785	1,260	2,015

Тип F ("папа" + наружная резьба)



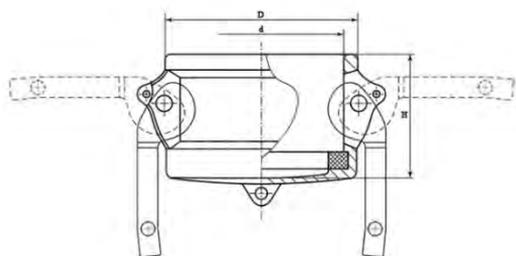
Размер, "	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6
Диаметр условного прохода, мм	13	20	25	32	38	50	63	75	100, 102	125	150
d1, мм	12,8	20,4	22,7	26,9		46,4	56,0	74,9	102,0	126,8	152,2
D1, мм	24,4	32,0	36,7	45,5	53,4	63,0	75,8	91,5	119,5	145,2	175,9
d2, мм	14,7	18,2	26,0	32,1		51,6	66,3	79,8	103,7	125,5	150,7
h, мм	26,6	25,3	35,3	40,5	42,5	48,5	50,5	51,5	53,5	54,3	57,8
H, мм	56	62,0	72,0	78,0	81,0	89,0	99,0	99,0	107,0	112,0	115,0
Вес (алюминий), кг	0,040	0,070	0,090	0,160		0,240	0,320	0,370	0,630	1,070	1,725

Тип DP (заглушка "папа")



Размер, "	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5
Диаметр условного прохода, мм	13	20	25	32	38	50	63	75	100, 102	125
d, мм	14,3	21,6	23,8	29,3	37,8	48,6	59,3	76,2	104,0	126,0
D, мм	24,2	32,0	36,7	45,5	53,4	63,0	75,8	91,5	119,5	145,2
H, мм	32	31,5	37,5	42,5	44,5	50,5	52,5	54,5	58,0	58,0
Вес (алюминий), кг	0,025	0,035	0,065	0,090	0,120	0,145	0,225	0,300	0,425	0,700

Тип DC (заглушка "мама")



Размер, "	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5
Диаметр условного прохода, мм	13	20	25	32	38	50	63	75	100, 102	125
d, мм	24,3	32,4	37,3	46,0	54,0	63,8	76,5	92,2	120,2	146,0
D, мм	33	40,5	46,3	57,1	66,6	74,6	88,0	104,8	139,0	163,0
H, мм	30	34,0	42,5	48,5	48,5	54,0	58,0	61,5	63,5	66,0
Вес (алюминий), кг	0,085	0,090	0,145	0,220	0,235	0,275	0,325	0,455	0,685	0,890

Номинальные давления для соединений из алюминия и бронзы:

Размер	Рабочее давление
1/2" - 2" / DN15 - DN50	16 бар
2 1/2" / DN65 - DN150	10 бар
3" / DN65 - DN150	9 бар
4" / DN65 - DN150	7 бар
5" / DN65 - DN150	6 бар
6" / DN65 - DN150	5 бар

Обозначение диаметра резьбы	Диаметр резьбы, мм		Шаг резьбы	
	d = D	d1 = D1	число ниток на 1"	мм
1/2"	20,955	18,631	14	1,814
3/4"	26,441	24,117	14	1,814
1"	33,249	30,291	11	2,309
1 1/4"	41,91	38,952	11	2,309
1 1/2"	47,803	44,845	11	2,309
2"	59,614	56,656	11	2,309
2 1/2"	75,187	72,226	11	2,309
3"	87,884	84,926	11	2,309
3 1/2"	100,33	97,372	11	2,309
4"	113,03	110,072	11	2,309
5"	138,43	135,472	11	2,309
6"	163,83	160,872	11	2,309

d - наружный диаметр наружной резьбы (трубы); D - наружный диаметр внутренней резьбы (муфты); d1 - внутренний диаметр наружной резьбы; D1 - внутренний диаметр внутренней резьбы.

Тип соединения "папа"	Наименование	Внутренний диаметр рукава		Тип соединения "мама"	Наименование	Внутренний диаметр рукава	
		мм	дюйм			мм	дюйм
Камлок E – соединение типа "папа" / соединение со штуцером под внутренний диаметр рукава				Камлок C – с фиксаторами кулачкового типа / соединение со штуцером под внутренний диаметр рукава			
	E-050	13	1/2		C-050	13	1/2
	E-075	20	3/4		C-075	20	3/4
	E-100	25	1		C-100	25	1
	E-125	32	1 1/4		C-125	32	1 1/4
	E-150	38	1 1/2		C-150	38	1 1/2
	E-200	50	2		C-200	50	2
	E-250	63	2 1/2		C-250	63	2 1/2
	E-300	75	3		C-300	75	3
	E-400	100	4		C-400	100	4
	E-500	125	5		C-500	125	5
E-600	150	6	C-600	150	6		
Камлок A / соединение с внутренней резьбой				Камлок D с фиксаторами кулачкового типа / соединение с внутренней резьбой			
	A-050	13	1/2		D-050	13	1/2
	A-075	20	3/4		D-075	20	3/4
	A-100	25	1		D-100	25	1
	A-125	32	1 1/4		D-125	32	1 1/4
	A-150	38	1 1/2		D-150	38	1 1/2
	A-200	50	2		D-200	50	2
	A-250	63	2 1/2		D-250	63	2 1/2
	A-300	75	3		D-300	75	3
	A-400	100	4		D-400	100	4
	A-500	125	5		D-500	125	5
A-600	150	6	D-600	150	6		
Камлок F соединение с наружной резьбой				Камлок B с фиксаторами кулачкового типа / соединение с наружной резьбой			
	F-050	13	1/2		B-050	13	1/2
	F-075	20	3/4		B-075	20	3/4
	F-100	25	1		B-100	25	1
	F-125	32	1 1/4		B-125	32	1 1/4
	F-150	38	1 1/2		B-150	38	1 1/2
	F-200	50	2		B-200	50	2
	F-250	63	2 1/2		B-250	63	2 1/2
	F-300	75	3		B-300	75	3
	F-400	100	4		B-400	100	4
	F-500	125	5		B-500	125	5
F-600	150	6	B-600	150	6		
Заглушка DC для камлоков (крышка)				Заглушка DP для камлоков (пробка)			
	DC-050	13	1/2		DP-050	13	1/2
	DC-075	20	3/4		DP-075	20	3/4
	DC-100	25	1		DP-100	25	1
	DC-125	32	1 1/4		DP-125	32	1 1/4
	DC-150	38	1 1/2		DP-150	38	1 1/2
	DC-200	50	2		DP-200	50	2
	DC-250	63	2 1/2		DP-250	63	2 1/2
	DC-300	75	3		DP-300	75	3
	DC-400	100	4		DP-400	100	4
	DC-500	125	5		DP-500	125	5
DC-600	150	6	DP-600	150	6		

Камлоки-переходники



Камлок переходной – это система универсальных самоблокирующихся быстроразъёмных соединений кулачкового типа, которая позволяет мгновенно соединить несколько шлангов (рукавов) разного диаметра между собой, присоединить шланг к различным устройствам и резервуарам.

Устройство кулачков муфты обеспечивает устойчивое к вибрации соединение с адаптером без использования дополнительного фиксирующего шплинта или других приспособлений.

Область применения:

- производство пива, различных алкогольных и безалкогольных напитков;
- транспортировка чистой и загрязнённой воды, ассенизация;
- производство и транспортировка жидкого цемента, прочих строительных смесей;
- транспортировка различных химических жидкостей;
- производство растительных и минеральных масел;
- производство лаков и красок;
- арматура для приёма топлива на АЗС и топливохранилищах;
- производство и эксплуатация автомобильных и судовых цистерн;
- судостроение;
- нефтеперерабатывающая промышленность.

Материал корпуса: горячештампованный лёгкий алюминиевый сплав. Рукоятки-кулачки: бронза или нержавеющая сталь. Применяются для крепления и герметизации соединения шлангов и гибких трубопроводов. Обеспечивают надёжную герметизацию соединения.

Номинальные давления для соединений из алюминия и бронзы:

Размер	Рабочее давление
1/2" - 2" / DN15 - DN50	16 бар
2 1/2" / DN65 - DN150	10 бар
3" / DN65 - DN150	9 бар
4" / DN65 - DN150	7 бар
5" / DN65 - DN150	6 бар
6" / DN65 - DN150	5 бар

Обозначение диаметра резьбы	Диаметр резьбы, мм		Шаг резьбы	
	d = D	d1 = D1	число ниток на 1"	мм
1/2"	20,955	18,631	14	1,814
3/4"	26,441	24,117	14	1,814
1"	33,249	30,291	11	2,309
1 1/4"	41,91	38,952	11	2,309
1 1/2"	47,803	44,845	11	2,309
2"	59,614	56,656	11	2,309
2 1/2"	75,187	72,226	11	2,309
3"	87,884	84,926	11	2,309
3 1/2"	100,33	97,372	11	2,309
4"	113,03	110,072	11	2,309
5"	138,43	135,472	11	2,309
6"	163,83	160,872	11	2,309

d - наружный диаметр наружной резьбы (трубы); D - наружный диаметр внутренней резьбы (муфты); d1 - внутренний диаметр наружной резьбы; D1 - внутренний диаметр внутренней резьбы.

	Камлок переходной алюм. Е-2015 2" x 1 1/2" (50 x 38 мм)– соединение типа “папа”/ соединение со штуцером под внутренний диаметр рукава.
	Камлок переходной алюм. Е-3020 3" x 2" (75 x 50 мм)– соединение типа “папа”/ соединение со штуцером под внутренний диаметр рукава.
	Камлок переходной алюм. Е-4030 4" x 3" (100 x 75 мм)– соединение типа “папа”/ соединение со штуцером под внутренний диаметр рукава.
	Камлок переходной алюм. С-2015 2" x 1 1/2" (50 x 38 мм)– соединение типа “мама” с фиксаторами кулачкового типа / соединение со штуцером под внутренний диаметр рукава.
	Камлок переходной алюм. С-3020 3" x 2" (75 x 50 мм)– соединение типа “мама” с фиксаторами кулачкового типа / соединение со штуцером под внутренний диаметр рукава.
	Камлок переходной алюм. С-3040 3" x 4" (75 x 100 мм) – соединение типа “мама” с фиксаторами кулачкового типа / соединение со штуцером под внутренний диаметр рукава.

	<p>Камлок переходной алюм. С-4030 4" x 3" (100 x 75 мм)– соединение типа “мама” с фиксаторами кулачкового типа / соединение со штуцером под внутренний диаметр рукава.</p>
	<p>Камлок переходной алюм. DA-1520 1 1/2" x 2" (38 x 50 мм)-соединение типа “мама” с фиксаторами кулачкового типа / соединение типа “папа”.</p>
	<p>Камлок переходной алюм. DA-2015 2" x 1 1/2" (50 x 38 мм)-соединение типа “мама” с фиксаторами кулачкового типа / соединение типа “папа”.</p>
	<p>Камлок переходной алюм. DA-2030 2" x 3" (50 x 75 мм)-соединение типа “мама” с фиксаторами кулачкового типа / соединение типа “папа”.</p>
	<p>Камлок переходной алюм. DA-3020 3" x 2" (75 x 50 мм)-соединение типа “мама” с фиксаторами кулачкового типа / соединение типа “папа”.</p>
	<p>Камлок переходной алюм. DA-3040 3" x 4" (75 x 100 мм)-соединение типа “мама” с фиксаторами кулачкового типа / соединение типа “папа”.</p>
	<p>Камлок переходной алюм. DA-4030 4" x 3" (100 x 75 мм)-соединение типа “мама” с фиксаторами кулачкового типа / соединение типа “папа”.</p>

Камлоки пластиковые



Камлок – это система универсальных самоблокирующихся быстроразъёмных соединений кулачкового типа, которая позволяет мгновенно соединить несколько шлангов (рукавов) между собой. Устройство кулачков муфты обеспечивает устойчивое к вибрации соединение с адаптером без использования дополнительного фиксирующего шплита или других приспособлений.

Область применения:

- в сельском хозяйстве;
- химической промышленности;
- транспортировка чистой и загрязнённой воды, ассенизация;
- производство и эксплуатация автомобильных и судовых цистерн;
- судостроение;
- нефтеперерабатывающая промышленность;
- комплектация бытовых и промышленных ёмкостей, насосов и оборудования.

Материал корпуса: полипропилен (PP) усиленный стекловолокном, имеет превосходную механическую прочность и устойчивость к различным химическим веществам. Замки выполнены из нержавеющей стали для максимальной механической прочности и коррозионной стойкости.

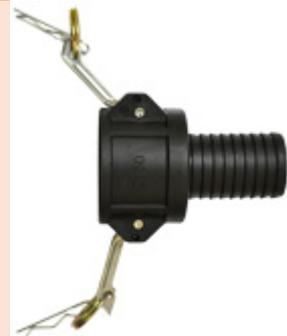
Преимущества материала полипропилен (PP):

- температура эксплуатации от - 10°C до + 65°C;
- низкая температура плавления;
- гладкая поверхность с высоким коэффициентом скольжения;
- низкая плотность материала;
- устойчивость к кислотам, щелочам, органическим соединениям, нефтепродуктам;
- низкая стоимость.

Рабочее давление: 4 бар.

Обозначение диаметра резьбы	Диаметр резьбы, мм		Шаг резьбы	
	d = D	d1 = D1	число ниток на 1"	мм
1/2"	20,955	18,631	14	1,814
3/4"	26,441	24,117	14	1,814
1"	33,249	30,291	11	2,309
1 1/4"	41,91	38,952	11	2,309
1 1/2"	47,803	44,845	11	2,309
2"	59,614	56,656	11	2,309
2 1/2"	75,187	72,226	11	2,309
3"	87,884	84,926	11	2,309
3 1/2"	100,33	97,372	11	2,309
4"	113,03	110,072	11	2,309
5"	138,43	135,472	11	2,309
6"	163,83	160,872	11	2,309

d - наружный диаметр наружной резьбы (трубы); D - наружный диаметр внутренней резьбы (муфты); d1 - внутренний диаметр наружной резьбы; D1 - внутренний диаметр внутренней резьбы.

Тип соединения "папа"	Наименование	Внутренний диаметр рукава		Тип соединения "мама"	Наименование	Внутренний диаметр рукава	
		мм	дюйм			мм	дюйм
	Камлок Е – соединение типа "папа"/ соединение со штуцером под внутренний диаметр рукава						
	E-100	25	1		C-100	25	1
	E-125	32	1 1/4		C-125	32	1 1/4
	E-150	38	1 1/2		C-150	38	1 1/2
	E-200	50	2		C-200	50	2
	E-300	75	3		C-300	75	3
	E-400	100	4		C-400	100	4

Кольца уплотнительные для камлоков



Кольцо резиновое уплотнительное прямоугольного сечения для камлока - материал NBR (нитрил бутадиен каучук – соответствует ГОСТ 7338-90 для прокладок из пластины резиновой листовой типа I. Работоспособны при t° от -30°C до $+80^{\circ}\text{C}$. При повышенной температуре ускоряется старение, материал твердеет и становится хрупким (при отсутствии кислорода, например, в горячем масле, процесс старения значительно замедляется).

Обладает хорошей устойчивостью к:

- алифатическим углеводородам (пропан, бутан, бензины)
- минеральным маслам и пластичным смазкам на их основе
- трудно воспламеняющейся гидравлической жидкости
- бензину, дизельному топливу и мазуту
- животному и растительному маслу
- горячей воде
- солевым растворам при невысокой температуре
- разбавленным кислотам
- относительно низким температурам
- спирту
- ароматическим веществам с концентрацией менее 40 %

Обладает низкой стойкостью к:

- ацетону
- ультрафиолету и атмосферному воздействию
- уксуснокислотному сложному эфиру
- ароматическим углеводородам (например, бензол, толуол)
- хлорированным углеводородам (трихлорэтилен, перхлорэтилен)
- силиконовых маслах и смазках
- тормозным жидкостям на гликолевой основе
- воздействию озона

Уплотнения для кулачковых соединений

№ детали	Размер	Материал
50-G-BU	1/2"	Синт. каучук (NBR)
75-G-BU	3/4"	Синт. каучук (NBR)
100-G-BU	1"	Синт. каучук (NBR)
125-G-BU	1 1/4"	Синт. каучук (NBR)
150-G-BU	1 1/2"	Синт. каучук (NBR)
200-G-BU	2"	Синт. каучук (NBR)

250-G-BU	2 1/2"	Синт. каучук (NBR)
300-G-BU	3"	Синт. каучук (NBR)
400-G-BU	4"	Синт. каучук (NBR)
500-G-BU	5"	Синт. каучук (NBR)
600-G-BU	6"	Синт. каучук (NBR)
100-G-THK	1"	Экстра плотный синт. каучук (NBR)
125-G-THK	1 1/4"	Экстра плотный синт. каучук (NBR)
150-G-THK	1 1/2"	Экстра плотный синт. каучук (NBR)
200-G-THK	2"	Экстра плотный синт. каучук (NBR)
250-G-THK	2 1/2"	Экстра плотный синт. каучук (NBR)
300-G-THK	3"	Экстра плотный синт. каучук (NBR)
400-G-THK	4"	Экстра плотный синт. каучук (NBR)

Размеры кулачковых уплотнений

№ детали	Размер	А - наружный диаметр	В - внутренний диаметр
50-G	1/2"*	26.19	17.44
75-G	3/4"	34.92	22.22
100-G	1"	39.68	26.98
125-G	1 1/4"	49.19	34.51
150-G	1 1/2"	55.54	41.27
200-G	2"	66.67	50.80
250-G	2 1/2"	79.37	60.32
300-G	3"	94.45	76.20
400-G	4"	139.82	101.60
500-G	5"	150.81	123.82
600-G	6"	177.38	152.40
800-G	8"*	236.53	206.37

Кулачковые рычаги для камлоков



Кулачковый рычаг с кольцом устанавливается на камлоках растворного шланга, нижнего фланца смесительной камеры и растворного пистолета, обеспечивают надежную фиксацию соединения.

В комплекте: рукоятка, кольцо и штырь

№ детали	Размер, дюйм	Размер, мм	Материал
STD-050	1/2"	13	Литая сталь
STD-075	3/4"	20	Литая сталь
STD-100	1"	25	Литая сталь
STD-125	1 1/4"	32	Литая сталь
STD-150	1 1/2"	38	Литая сталь
STD-200	2"	50	Литая сталь
STD-250	2 1/2"	65	Литая сталь
STD-300	3"	75	Литая сталь
STD-400	4"	100	Литая сталь

Ремонтные соединения



Ремонтное соединение типа «Елочка», предназначенное для быстрого соединения рукавов и шлангов различных диаметров и типов. Фактически – это два неразъемных штуцера "Елочка", которые позволяют надежно соединить в магистраль два шланга или рукава. Также представлен вариант штуцера «елочка» с присоединительной внешней трубной резьбой диаметром от 3/4” до 4” и внутренним диаметром от 20 до 100 мм, который предназначен для присоединения шлангов и рукавов к трубной арматуре или соответствующих выходных патрубков емкостей и цистерн.

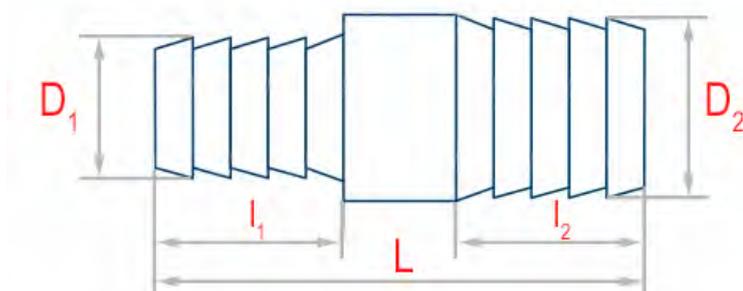
Ремонтные соединения изготавливаются из оцинкованной стали, поэтому имеют высокую прочность и большой срок службы.

Для обеспечения надежного и герметичного соединения рукавов рекомендуется использовать силовые одноболтовые или двухболтовые хомуты.

Ремонтные соединители находят применение:

- при организации подключений шлангов и рукавов к магистралям и емкостям;
- в ремонтных службах предприятий для быстрого ремонта шланга или рукава в месте механического повреждения;
- при необходимости удлинить магистраль транспортировки жидкостей или газов по гибким рукавам.

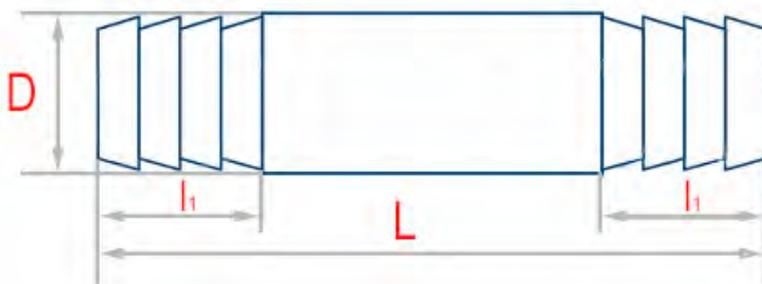
Ремонтные соединения переходные, с разными диаметрами



Название	Размеры, мм					Масса, кг
	диаметры		длины		L, длина	
	D1	D2	L1	L2		
Ремонтное соединение переходное 04-06	4	6	15	15	35	0,004
Ремонтное соединение переходное 06-08	6	8	15	15	40	0,008
Ремонтное соединение переходное 08-10	8	10	15	30	55	0,011
Ремонтное соединение переходное 08-12	8	12	15	30	55	0,013
Ремонтное соединение переходное 12-14	12	14	30	36	76	0,035
Ремонтное соединение переходное 12-18	12	18	30	42	87	0,047
Ремонтное соединение переходное 14-16	14	16	36	36	87	0,056
Ремонтное соединение переходное 16-18	16	18	36	42	93	0,065
Ремонтное соединение переходное 16-20	16	20	36	42	93	0,07

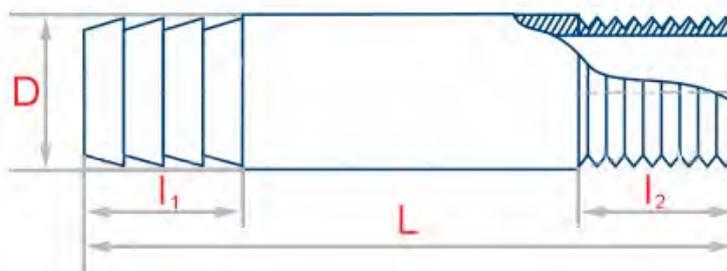
Ремонтное соединение переходное 16-25	16	25	36	42	93	0,082
Ремонтное соединение переходное 18-20	18	20	42	42	99	0,083
Ремонтное соединение переходное 18-25	18	25	42	42	99	0,098
Ремонтное соединение переходное 18-32	18	32	42	42	99	0,117
Ремонтное соединение переходное 20-25	20	25	42	42	99	0,102
Ремонтное соединение переходное 20-32	20	32	42	42	99	0,122
Ремонтное соединение переходное 25-32	25	32	42	42	99	0,132

Ремонтные соединения, параметры



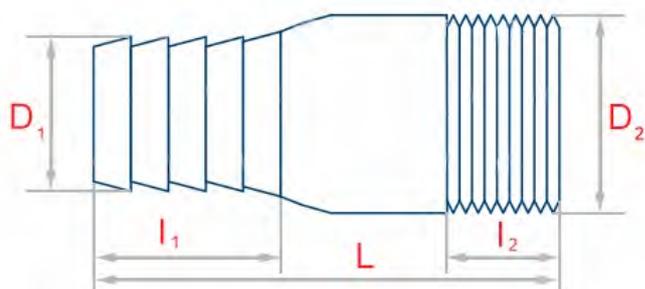
Название	Типоразмер, дюйм	Размеры, мм		
		D, диаметр	L, длина	l1, длина
Ремонтное соединение 1/4	1/4"	6	76	32,5
Ремонтное соединение 3/8	3/8"	9	76	32,5
Ремонтное соединение 1/2	1/2"	13	76	32,5
Ремонтное соединение 5/8	5/8"	16	76	32,5
Ремонтное соединение 11/16	11/16"	18	76	32,5
Ремонтное соединение 3/4	3/4"	19	76	32,5
Ремонтное соединение 1	1"	26	76	32,5
Ремонтное соединение 1 1/4	1-1/4"	32	92	42
Ремонтное соединение 1 1/2	1-1/2"	38	115	49,8
Ремонтное соединение 2	2"	51	122	51
Ремонтное соединение 2 1/2	2-1/2"	64	135	62,5
Ремонтное соединение 3	3"	76	156	71
Ремонтное соединение 4	4"	100	180	77
Ремонтное соединение 5	5"	126	210	90
Ремонтное соединение 6	6"	150	260	112
Ремонтное соединение 8	8"	200	280	120

Штуцер для присоединения шланга с наружной резьбой



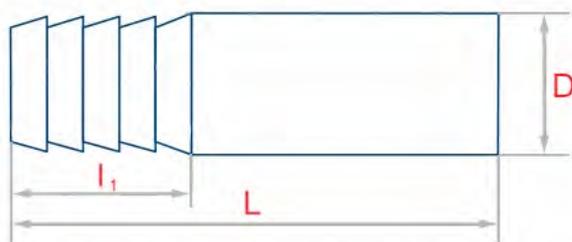
Название	Резьба, дюйм	Размеры, мм		
		D, диаметр	L, длина	l1, l2, длина
Штуцер 16-3/8	3/8"	16	76	32,5
Штуцер 18-3/8	3/8"	18	76	32,5
Штуцер 20-1/2	1/2"	20	76	32,5
Штуцер 25-3/4	3/4"	25	76	32,5
Штуцер 32-1	1"	32	76	32,5
Штуцер 38-1 1/8	1-1/8"	38	115	49,8
Штуцер 50-1 1/2	1-1/2"	50	115	49,8

Нипель КС штуцер



Название	Резьба, дюйм	размеры, мм		
		D1, диаметр ерша	D2, диаметр резьбы	L, длина
Нипель КС штуцер 20-3/4	3/4"	19,7	27	77
Нипель КС штуцер 25-1	1"	25	32	81
Нипель КС штуцер 32-1 1/4	1-1/4"	32	42	88
Нипель КС штуцер 38-1 1/2	1-1/2"	38	48	98
Нипель КС штуцер 50-2	2"	50	60	108
Нипель КС штуцер 64-2 1/2	2-1/2"	64	76	133
Нипель КС штуцер 75-3	3"	75	87	143
Нипель КС штуцер 100-4	4"	100	112	168

Штуцер для присоединения шланга с приварным патрубком



Типоразмер	размеры, мм			
	Ду, диаметр условный	D, диаметр	L, длина	l1, длина ерша
Штуцер 20	1/2"	20	60	30
Штуцер 25	1"	25	60	30
Штуцер 32	1 1/4"	32	60	30
Штуцер 38	1 1/2"	38	60	30
Штуцер 50	2"	50	80	40
Штуцер 63	2 1/2"	63	80	40

Трубки соединительные для патрубков

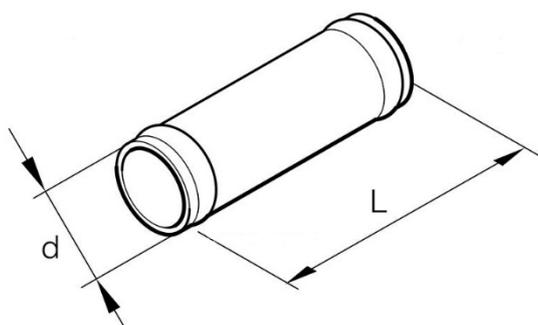


Соединительные трубки из алюминия с бортиком для соединения патрубков одинакового диаметра.

Трубки устойчивы к воздействию присадок охлаждающих жидкостей, бензина, дизельного топлива, масел и сжиженного газа.

Рабочее давление до 2 МПа (20 кг/см²)

Концы трубок имеют чуть выпуклую закругленную форму. Такой конструктив решает сразу две задачи: препятствует сползанию патрубка с соединителя и защищает силикон от порезов о край трубки.



d диаметр, мм	L длина, мм
4	76
6	76
8	76
10	76
12	76
14	55 и 76
16	55 и 76
18	55 и 76
20	55 и 76
22	76
25	55 и 76
28	76
30	76
32	55 и 76
38	55 и 76
40	76
42	76
45	76
50	76
51	76
55	76
57	76
60	76
63	76
65	76
70	76
75	76
76	76
80	76
85	76
89	76
90	76
95	76
100	76
102	76
114	76

Соединения TankWagen

TANKWAGEN (TW) - быстроразъемные соединения подходят для соединения между собой различного рода трубопроводов, рукавов и шлангов, либо присоединения трубопроводов к резервуарам с максимальным давлением в 16 бар. Соответствуют DIN 28450, EN ISO 14420-6. Изготавливаются из латуни либо нержавеющей стали.

Быстроразъемные соединения TANKWAGEN применяются в химической, нефтеперерабатывающей промышленности и сельском хозяйстве для перекачки маслосодержащих жидкостей или нефтепродуктов из резервуаров и цистерн.

Соединения состоят из:

1. Муфты МК с резьбой BSPP.
2. Штуцеры VK с резьбой BSPP.
3. Крышки MB для муфты.
4. Заглушки VB для штуцера.

Муфты МК

Диаметр мм	Диаметр дюйм	Резьба, BSP (EN ISO 228-1)	Материал	Вес кг	Маркировка
80	3"	G 3	Латунь	1,46	MK80
100	4"	G 4	Латунь	2,71	MK100



Штуцеры VK

Диаметр мм	Диаметр дюйм	Резьба BSP (EN ISO 228-1)	Материал	Вес кг	Маркировка
50	2"	G 2	Латунь	0,30	VK50
80	3"	G 3	Латунь	0,78	VK80
100	4"	G 4	Латунь	1,22	VK100



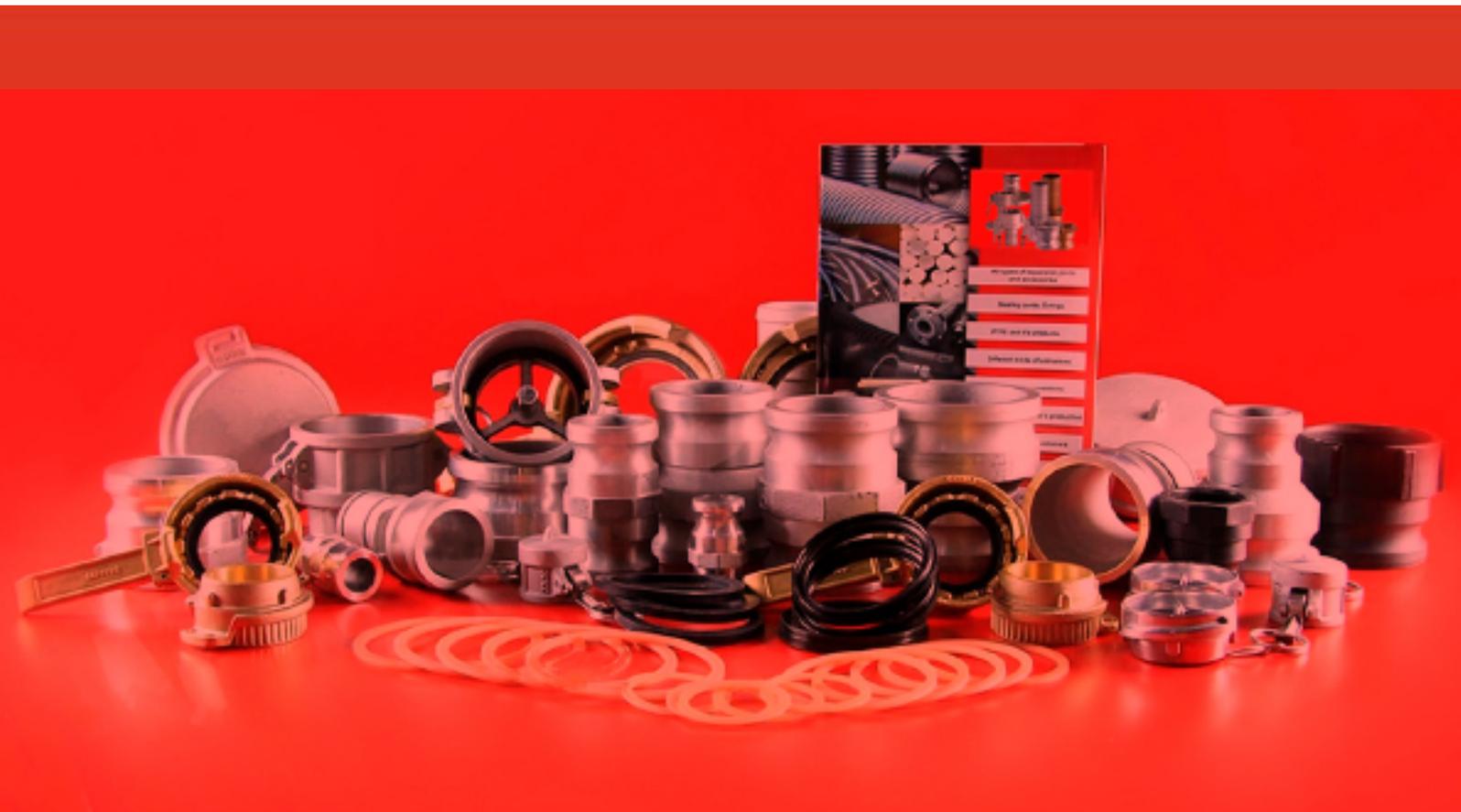
Крышка алюминиевая MB80

Диаметр 3", 80мм
Вес 0.239 кг



Заклушка алюминиевая VB80

Диаметр 3", 80мм
Вес 0.246 кг



Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://kamloky-perhodniki.nt-rt.ru> || kyk@nt-rt.ru