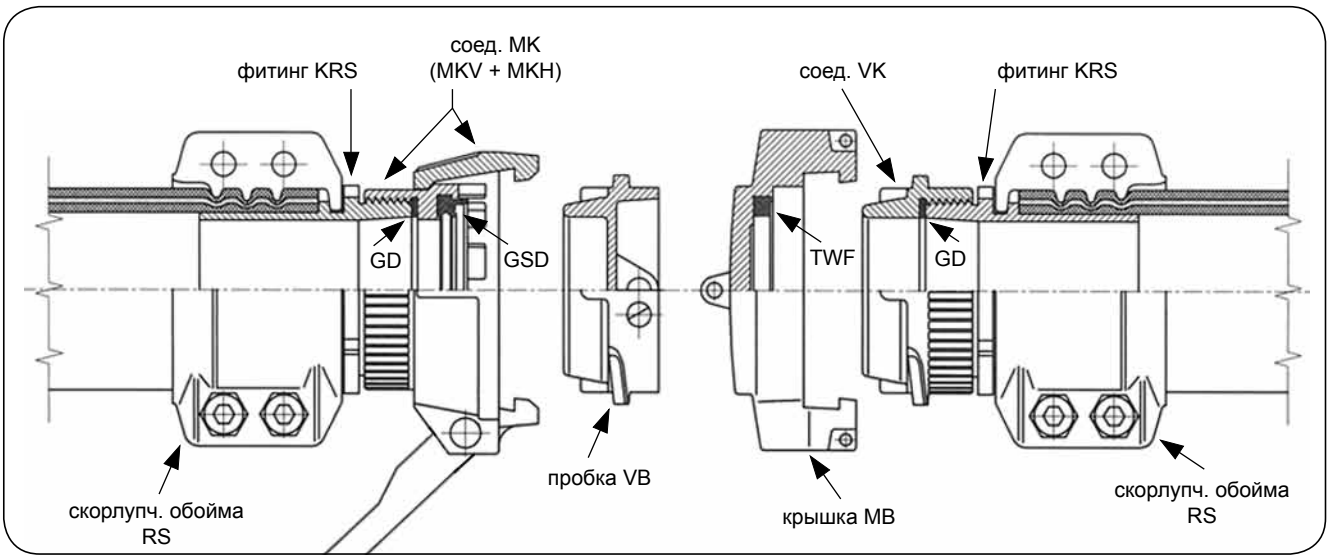
Соединения TW (EN ISO 14420-6, DIN 28450)

Материал: Сталь AISI 316, латунь, алюминий
Прокладка соед. (GSD /TWF/TWO): Гипалон - для AISI 316; NBR - для остальных
Прокл. резьбы (GD): Тефлон - для AISI 316; Полиуретан - для остальных
Раб. давление: От - 0,8 бар до 16 бар
Рабочая темп.: От -20°C до +100°C (соответственно к рабочему телу и материалу прокладки)

Соединения TW (tankwagen) называются также цисстерновыми или евросоединениями, изготовлены по норме EN ISO 14420-6 (раньше DIN 28450). Предназначены для жидкостей, сыпучих и газов (коме жидких газов и пара). Применяются в перегрузочных системах химической, нефтехимической и пищевой отраслях. Соединение TW состоит из части MK, кторая накладывается на часть VK. Прижимание обеих частей и уплотнение наступает при поворачивании перстня части MK с помощью ручки. Закрытие ручки блокирует проворачивание и предохраняет от разъединения. Пробка VB (к части MK) и крышка MB (к части VK) являются стойкими к давлению. Если система остается постоянно под давлением, то закрытие с предохранением требуется обязательно. Стандартным главным уплотнением соединения является профилированная прокладка GSD (для соединения 4” о-ринг TWO), в заглушках MB уплотнение плоское TWF (для 4” - TWO). Прокладка TWF может применяться вместо прокладки GSD. Уплотнение резьбы состоит из плоских прокладок GD. Стандартные уплотнения поставляются в комплекте с соединениями. Доступны прокладки из других материалов (см. таблицу). Подбирая соединение к рабочему телу, следует принять во внимание стойкость материала соединения к коррозии, уплотнение, влияние температуры. К особенно агрессивным химикатам рекомендуются соединения TW покрытые слоем ECTFE.

материал прокладок	обозначение	цвет	тип прокладки	диапазон темп. (прибл.)
полиуретан (PUR, вулколан)	VU	синий	GSD, TWF, GD	от -20°C до +70°C
нитрил (NBR, пербунан)	PE	черный	GSD, TWO, TWF	от -20°C до +70°C
гипалон (CSM)	HY	зеленый	GSD, TWO, TWF	от -20°C до +130°C
Витон (FPM)	VI	черный с красной точкой	GSD, TWO, TWF, GD	от -20°C до +120°C
тефлон (PTFE)	TE	белый	TWO, TWF, GD	от -20°C до +220°C
тефлон / Витон	TEVI	белый (конверт)	TWO, TWF	от -20°C до +220°C
EPDM	EP	черный	TWF, GD	от -20°C до +100°C
vamac	BIT	две красные точки	GSD	до +200°C



Соединения TW (EN ISO 14420-6, DIN 28450)

Предлагаем соединения TW двух версий:

- соединения фирмы Roman Seliger (EN ISO 14420-6), предназначены для ответственных промышленных инсталляций, под заказ доступны с сертификатом на материал 3.1, с высоким качеством производства. Обозначены стандартным индексом на пример TW-MKV-050MS.
- ECONOMY - соединения экономной версии, для общепромышленных применений. Обозначены индексом с буквой X, на пример TW-MKV-050MSX.

Соединения VK и MK имеют внутреннюю резьбу BSP соответственно размерам соединения (2”, 3” и 4”) и могут монтироваться на фитингах с соответственной наружной резьбой BSP:

- фитинги типа KRS предназначены для резиновых и пластиковых шлангов, монтируются с помощью скорлупчатых обойм RS-636..., которые добираются к диаметру и толщине стенки шланга,
- фитинги типа KKW предназначены для резиновых и пластиковых шлангов, крепятся обоймами,
- фитинги типа VSL с наружной резьбой BSP предназначены для резиновых и пластиковых шлангов, в комплекте с алюминиевыми скорлупчатыми обоймами RS-636...,
- фитинги к композитным шлангам типа DT-KGZ-...,
- фитинги к стальным шлангам типа TB-AF1-...,
- другие фитинги и адаптеры с соответственной наружной резьбой BSP.

Соединения VKS2 и MKS2 поставляются в комплекте с алюминиевыми скорлупчатыми обоймами RS-636.... Соединения VKS1 и MKS1 это версия, где соединение и окончание к шлангу составляют одну часть (без резьбового соединения). Поставляются в комплекте с алюминиевыми скорлупчатыми обоймами RS-636.... Соединения VKS1 укомплектовано полиамидным защитным кольцом KSR.

Пробки VB и крышки MB стандартно поставляются без цепочек для соединения с соединением. Цепочку KH следует заказывать отдельно.

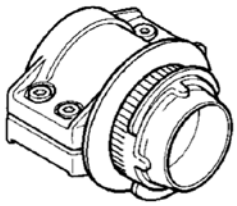
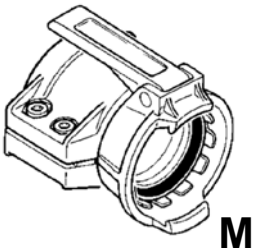
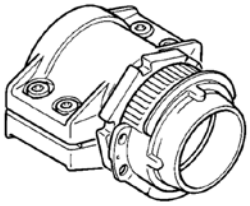
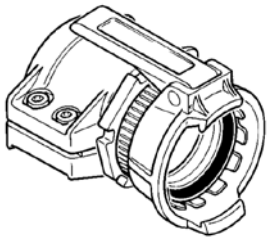
Для соединения между собой (MK с VK) не требуется никаких инструментов. Ключ TS применяется для монтажа соединения к шлангу и инсталляции.

рисунок	индекс	размер резьбы [дюйм]	DN шланга [мм]	материал
Фитинг с наружной резьбой **KKW**	TW-KKW-025-MS	1	25	латунь
	TW-KKW-050-MS	2	50	латунь
	TW-KKW-75-MS	3	75	латунь
	TW-KKW-080-MS	3	80	латунь
	TW-KKW-100-MS	4	100	латунь
Фитинг с наружной резьбой под скорлупчатую обойму RS **KRS**	TW-KRS-025-MS	1	25	латунь
	TW-KRS-032-MS	1.1/4	32	латунь
	TW-KRS-038-MS	1.1/2	38	латунь
	TW-KRS-050-MS	2	50	латунь
	TW-KRS-050-SS	2	50	AISI 316
	TW-KRS-063-MS	2.1/2	63	латунь
	TW-KRS-075-MS	3	75	латунь
	TW-KRS-075-SS	3	75	AISI 316
	TW-KRS-100-MS	4	100	латунь
	TW-KRS-100-SS	4	100	AISI 316

Соединения TW (EN ISO 14420-6, DIN 28450)

рисунок	индекс	размер	материал	масса [кг]
Адаптер с внутренней резьбой	TW-VK-050-SS	VK 50 - 2” (TW 1501)	AISI 316	0,31
	TW-VK-050-SSX			
	TW-VK-050-MS		латунь	0,36
	TW-VK-050-MSX			
	TW-VK-080-SS	VK 80 - 3” (TW 501)	AISI 316	0,73
	TW-VK-080-SSX			
	TW-VK-080-MS		латунь	0,75
	TW-VK-080-MSX			
	TW-VK-080-AL		алюминий	0,27
	TW-VK-100-SS	VK 100 - 4”	AISI 316	1,15
	TW-VK-100-SSX			
VK	TW-VK-100-MS		латунь	1,10
	TW-VK-100-MSX			
Уплотняющее кольцо	TW-MKV-050-SS	MKV - 2” (TW 1502)	AISI 316	0,22
	TW-MKV-050-SSX			
	TW-MKV-050-MS		латунь	0,24
	TW-MKV-050-MSX			
	TW-MKV-080-SS	MKV - 3” (TW 502)	AISI 316	0,51
	TW-MKV-080-SSX			
	TW-MKV-080-MS		латунь	0,55
MKV	TW-MKV-080-MSX			
	TW-MKV-080-AL		алюминий	0,20
Стягивающее кольцо	TW-MKH-050-SS	MKH - 2” (TW 1503)	AISI 316	0,47
	TW-MKH-050-SSX			
	TW-MKH-050-NI		латунь никл.	0,47
	TW-MKH-050-MS		латунь	0,49
	TW-MKH-050-MSX			
	TW-MKH-080-SS	MKH - 3” (TW 503)	AISI 316	0,94
	TW-MKH-080-SSX			
	TW-MKH-080-NI		латунь никл.	0,99
	TW-MKH-080-MS		латунь	1,00
MKH	TW-MKH-080-MSX			
	TW-MKH-080-AL		алюминий	0,39
Соединение с внутренней резьбой	TW-MK-050-SS	MK 50 - 2” (TW 1502)	AISI 316	0,69
	TW-MK-050-SSNI		AISI 316 латунь никл.	0,69
	TW-MK-050-MS		латунь	0,73
	TW-MK-080-SS	MK 80 - 3” (TW 502)	AISI 316	1,45
	TW-MK-080-SSNI		AISI 316 латунь никл.	1,50
	TW-MK-080-MS		латунь	1,55
	TW-MK-080-AL		алюминий	0,59
	TW-MK-100-SS	MK 100 - 4”	AISI 316	2,75
	TW-MK-100-SSX			
	TW-MK-100-SSNI		AISI 316 латунь никл.	2,75
MK	TW-MK-100-MS		латунь	2,75
	TW-MK-100-MSX			

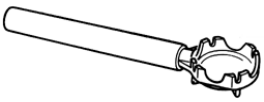
Соединения TW (EN ISO 14420-6, DIN 28450)

рисунок	индекс	размер	DN шланга [мм]	материал	масса [кг]
Соединение с обоймой RS (1 часть)  **VKS 1**	TW-VKS1-050-SS	VKS 50 - 2”	50x8	AISI 316	0,83
	TW-VKS1-050-MS			латунь	0,96
	TW-VKS1-080-SS	VKS 80 - 3”	75x8	AISI 316	1,80
	TW-VKS1-080-MS			латунь	2,05
	TW-VKS1-100-MS	VKS 100 - 4”	100x8	латунь	3,50
Соединение с обоймой RS (1 часть)  **MKS 1**	TW-MKS1-050-SS	MKS 50 - 2”	50x8	AISI 316	1,10
	TW-MKS1-050-SSNI			AISI 316 латунь никл.	1,15
	TW-MKS1-050-MS			латунь	1,10
	TW-MKS1-080-SS	MKS 80 - 3”	75x8	AISI 316	2,25
	TW-MKS1-080-SSNI			AISI 316 латунь никл.	2,30
	TW-MKS1-080-MS			латунь	2,35
	TW-MKS1-100-MS	MKS 100 - 4”	100x8	латунь	4,75
Соединение с обоймой RS (2 части)  **VKS 2**	TW-VKS2-050032-SS	VKS 50 - 2”	32x6	AISI 316	0,88
	TW-VKS2-050032-MS			латунь	0,85
	TW-VKS2-050038-SS		38x6,5	AISI 316	0,82
	TW-VKS2-050038-MS			латунь	0,89
	TW-VKS2-050050-SS		50x8	AISI 316	0,92
	TW-VKS2-050050-MS			латунь	1,10
	TW-VKS2-080063-SS	VKS 80 - 3”	63x8 65x7	AISI 316	2,10
	TW-VKS2-080063-MS			латунь	2,10
	TW-VKS2-080075-SS		75x8	AISI 316	1,85
	TW-VKS2-080075-MS			латунь	2,20
	TW-VKS2-080075-AL			алюминий	1,10
	TW-VKS2-080080-SS		80x8	AISI 316	1,85
	TW-VKS2-080080-MS			латунь	2,05
	TW-VKS2-100100-SS	VKS 100 - 4”	100x8	AISI 316	3,85
	TW-VKS2-100100-MS			латунь	4,35
Соединение с обоймой RS (2 части)  **MKS 2**	TW-MKS2-050032-SS	MKS 50 - 2”	32x6	AISI 316	1,25
	TW-MKS2-050032-MS			латунь	1,20
	TW-MKS2-050038-SS		38x6,5	AISI 316	1,20
	TW-MKS2-050038-MS			латунь	1,25
	TW-MKS2-050050-SS		50x8	AISI 316	1,30
	TW-MKS2-050050-MS			латунь	1,45
	TW-MKS2-080063-SS	MKS 80 - 3”	63,8 65x7	AISI 316	2,70
	TW-MKS2-080063-MS			латунь	2,75
	TW-MKS2-080075-SS		75x8	AISI 316	2,55
	TW-MKS2-080075-MS			латунь	3,00
	TW-MKS2-080075-AL			алюминий	1,40
	TW-MKS2-080080-SS		80x8	AISI 316	2,55
	TW-MKS2-080080-MS			латунь	2,85
	TW-MKS2-100100-SS	MKS 100 - 4”	100x8	AISI 316	5,45
	TW-MKS2-100100-MS			латунь	6,00

Соединения TW (EN ISO 14420-6, DIN 28450)

рисунок	индекс	размер	материал	масса [кг]
Крышка **MB**	TW-MB-050-SS	MB 50 (TW 1506)	AISI 316	0,30
	TW-MB-050-SSX			
	TW-MB-050-MS		латунь	0,35
	TW-MB-050-MSX			
	TW-MB-050-AL		алюминий	0,14
	TW-MB-050-ALX			
	TW-MB-080-SS	MB 80 (TW 506)	AISI 316	0,66
	TW-MB-080-SSX			
	TW-MB-080-MS		латунь	0,87
	TW-MB-080-MSX			
	TW-MB-080-AL		алюминий	0,30
	TW-MB-080-ALX			
	TW-MB-100-SS	MB 100	AISI 316	1,20
	TW-MB-100-SSX			
	TW-MB-100-MSX		латунь	1,25
	TW-MB-100-AL		алюминий	0,45
	TW-MB-100-ALX			
Пробка **VB**	TW-VB-050-SS	VB 50 (TW 1507)	AISI 316	0,31
	TW-VB-050-SSX			
	TW-VB-050-MS		латунь	0,32
	TW-VB-050-MSX			
	TW-VB-050-AL		алюминий	0,13
	TW-VB-050-ALX			
	TW-VB-080-SS	VB 80 (TW 507)	AISI 316	0,76
	TW-VB-080-SSX			
	TW-VB-080-MS		латунь	0,85
	TW-VB-080-MSX			
	TW-VB-080-AL		алюминий	0,25
	TW-VB-080-ALX			
	TW-VB-100-SS	VB 100	AISI 316	1,15
	TW-VB-100-SSX			
	TW-VB-100-AL		алюминий	0,44
	TW-VB-100-ALX			

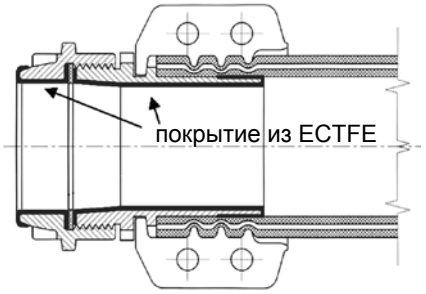
рисунок	индекс	длина [мм]	материал	масса [кг]
Цепочка **KH**	TW-KH-200-SS	200	AISI 305	0,02
	TW-KH-200-MS	200	латунь	0,02
	TW-KH-300-SS	300	AISI 305	0,02
	TW-KH-300-MS	300	латунь	0,03
	TW-KH-350-SS	350	AISI 305	0,03
	TW-KH-350-MS	350	латунь	0,03

рисунок	индекс	размер	материал	масса [кг]
Ключ  **TS**	TW-TS-050	TS 50 - 2”	сталь	0,93
	TW-TS-080	TS 80 - 3”	сталь	1,35
	TW-TS-100	TS 100 - 4”	сталь	2,35

Соединения TW (EN ISO 14420-6, DIN 28450)

рисунок	индекс	размер	DN [мм]	материал	масса [кг]
Прокладка крышки MB	TW-TWF-050-VU	TWF 2”	50	полиуретан	0,007
	TW-TWF-050-PE			NBR	0,007
	TW-TWF-050-VI			Витон	0,010
	TW-TWF-050-HY			гипалон	0,007
	TW-TWF-050-TE			тефлон	0,011
	TW-TWF-050-TEPE			тефлон / NBR	0,010
	TW-TWF-080-VU	TWF 3”	80	полиуретан	0,016
	TW-TWF-080-PE			NBR	0,016
	TW-TWF-080-VI			Витон	0,022
	TW-TWF-080-HY			гипалон	0,018
TWF	TW-TWF-080-TE			тефлон	0,025
	TW-TWF-080-TEPE			тефлон / NBR	0,024
Прокладка соединения	TW-TWO-100-PE	TWO 4”	100	NBR	0,016
	TW-TWO-100-VI			Витон	0,027
	TW-TWO-100-HY			гипалон	0,020
	TW-TWO-100-TE			тефлон	0,026
TWO	TW-TWO-100-TEPE			тефлон / NBR	0,028
Прокладка соединения	TW-GSD-050-VU	GSD 2”	50	полиуретан	0,008
	TW-GSD-050-PE			NBR	0,009
	TW-GSD-050-VI			Витон	0,012
	TW-GSD-050-HY			гипалон	0,011
	TW-GSD-080-VU	GSD 3”	80	полиуретан	0,015
	TW-GSD-080-PE			NBR	0,018
	TW-GSD-080-VI			Витон	0,026
	TW-GSD-080-HY			гипалон	0,022
GSD	TW-GSD-080-BIT			vamac	0,015
Прокладка резьбы	TW-GD-050-VU	GD 2”	50	полиуретан	0,004
	TW-GD-050-VI			Витон	0,003
	TW-GD-050-TE			тефлон	0,004
	TW-GD-050-EP			EPDM	0,004
	TW-GD-065-VU	GD 2.1/2”	65	полиуретан	0,005
	TW-GD-065-VI			Витон	0,006
	TW-GD-065-TE			тефлон	0,007
	TW-GD-080-VU	GD 3”	80	полиуретан	0,006
	TW-GD-080-VI			Витон	0,008
	TW-GD-080-TE			тефлон	0,006
	TW-GD-080-EP			EPDM	0,006
	TW-GD-100-VU	GD 4”	100	полиуретан	0,009
	TW-GD-100-VI			Витон	0,014
GD	TW-GD-100-TE			тефлон	0,009
	TW-GD-100-EP			EPDM	0,009

Соединения с покрытием из E-CTFE



Соединение с покрытием из E-CTFE применяется для особо агрессивных химически веществ, для которых химическая стойкость стали AISI 316 недостаточна. В таких случаях, решением будет применение очень дорогих соединений, изготовленных из специальных сплавов на базе никеля (на пример Hastelloy) или (не таких дорогих) соединений из нерж. стали AISI 316, где все внутренние поверхности, имеющие контакт с веществом, покрыты слоем E-CTFE.
E-CTFE это сополимер трифторхлорэтилена, известный в промышленности ка Halar®. Характеризируется очень высокой химстойкостью, в широком температурном диапазоне (приблизительно от -40°C до +130°C). Стойкий к воздействию всех кислот, основ и других агрессивных веществ (диапазон pH 1 ÷14). Имеет хорошие механические качества, особенно твердость и стойкость к истиранию. Покрытия из E-CTFE Характеризируются очень гладкой поверхностью. Слой E-CTFE имеет толщину 0,5 ÷ 0,6 мм. Доступна проводящая версия (R <10^6 Ω) и версия по требованиям FDA для пищевых применений.

Много видов промышленных соединений могут быть с покрытием из E-CTFE, на пример:
- цистерновые соединения TW,
- соединения CAMLOCK,
- фланцевые соединения,
- резьбовые соединения и адаптеры,
- фитинги к композитным шлангам,
- срывающие соединения.

рисунок	индекс	размер	материал [мм]	масса [кг]
Соединение с внутренней резьбой **MK**	TW-MK-050-SSE	MK 50 - 2” (TW 1502)	AISI 316 E-CTFE	0,69
	TW-MK-080-SSE	MK 80 - 3” (TW 502)	AISI 316 E-CTFE	1,45
	TW-MK-100-SSE	MK 100 - 4”	AISI 316 E-CTFE	2,75
Адаптер с внутренней резьбой **VK**	TW-VK-050-SSE	VK 50 G 2” (TW 1501)	AISI 316 E-CTFE	0,31
	TW-VK-080-SSE	VK 080 G 3” (TW 501)	AISI 316 E-CTFE	0,73
	TW-VK-100-SSE	VK 100 G 4”	AISI 316 E-CTFE	1,15
Фитинг с наружной резьбой под скор-лупчатую обойму **KRS**	TW-KRS-050-SSE	DN 50 - 2”	AISI 316 E-CTFE	-
	TW-KRS-075-SSE	DN 75 - 3”	AISI 316 E-CTFE	-
	TW-KRS-100-SSE	DN 100 - 4”	AISI 316 E-CTFE	-

Доступны также пробки VB и крышки MB с покрытием из E-CTFE.

Соединения CAMLOCK

Соединения CAMLOCK изготавливаются по американской военной норме MIL-C-27487 (A-A-59326). Характеризируются простотой формы и обслуживания. Блокировка втыковой части в гнезде наступает после ручного дожатия блокирующих рычажков. Уплотняется по плоской прокладке в гнезде. Соединения поставляются из алюминия, латуни (бронзы), стали AISI 316, полипропилена усиленного стекловолокном. Рычажки стандартно из стали AISI 304 для всех латунных, нержавеющих, полипропиленовых и алюминиевых соединений 1/2”, 3/4”, 1”, 5” и 6”.
Алюминиевые соединения от 1.1/4” до 4” стандартно поставляются с латунными рычажками.
Полипропиленовое соединение размерам 1/2” имеет штекер и гнездо размером 3/4”, а соединение 1.1/4” имеет стандартно штекер и гнездо размерм 1” (доступны также со штекером и гнездом 1.1/2”).
Соединения CRS и ERS в размерах 1.1/2” могут быть как к шлангу с внутренним диаметром 38 мм и 40 мм.

Таблица рабочих давлений (бар)

материал/размер	1/2”	3/4” ÷ 2”	2.1/2”	3”	4”	5”, 6”
латунь	9	10	10	10	10	5
алюминий	9	10	10	10	10	5
сталь 316L	10	10	10	10	10	9
полипропилен	5	7	-	4	4	-

Представленные в таблице рабочие давления соответствуют температуре окружающей среды и эластомерным уплотнениям. Более высокие температуры и применение прокладок из PTFE влекут за собой снижение рабочего давления.
Для полипропиленовых соединений максимальная рабочая температура +70°C. Рабочее давление при такой температуре следует снизить на 40%.
Стандартными прокладками для металлических соединений - NBR, а для полипропиленовых - EPDM. При резьбовом соединении с инсталляцией, уплотняется п резьбе (наружные резьбы BSPT, внутренние резьбы BSP). Для соединения с цилиндрической наружной резьбой инсталляции применяются соединения AU и DU, которые имеют плоскую прокладку (для алюминиевых соединений - полиуретан, для нержавеющих - PTFE). Доступны также соединения с резьбой NPT.

TUBES INTERNATIONAL® предлагает CAMLOCK двух версий:
- SNAPLOCK® - соединения фирмы Action Sealtite типа Heavy Duty, предназначены для ответственных промышленных узлов, под заказ доступны с сертификатом 3.1B. Обозначены стандартным индексом, на пример AC-A-100-SS.
- ECONOMY - соединения CAMLOCK в экономной версии, для общепромышленных применений. Эта версия имеет уменьшенную толщину стенок и менее стойкая к механическим повреждениям. Но соответствует параметрам по давлению. Обозначается индексом с буквой X, на пример. AC-A-100-SSX.

Таблица диапазона температур для прокладочных материалов

температура	NBR	EPDM	витон	неопрен	PTFE / NBR	PTFE / витон
минимальная	-40°C	-30°C	-40°C	-50°C	-40°C	-40°C
максимальная	+93°C	+150°C	+200°C	+107°C	+93°C	+200°C

Соединения CAMLOCK

рисунок	размер [дюйм]	индекс (латунь)	индекс (алюминий)	индекс (AISI 316)	индекс (полипропилен)
	1/2	AC-A-050-B -	AC-A-050-A -	AC-A-050-SS AC-A-050-SSX	AC-A-050-P AC-A-050-PX
	3/4	AC-A-075-B -	AC-A-075-A AC-A-075-AX	AC-A-075-SS AC-A-075-SSX	AC-A-075-P AC-A-075-PX
	1	AC-A-100-B -	AC-A-100-A AC-A-100-AX	AC-A-100-SS AC-A-100-SSX	AC-A-100-P AC-A-100-PX
	1.1/4	AC-A-125-B -	AC-A-125-A AC-A-125-AX	AC-A-125-SS AC-A-125-SSX	AC-A-125-P AC-A-125-PX
	1.1/2	AC-A-150-B -	AC-A-150-A AC-A-150-AX	AC-A-150-SS AC-A-150-SSX	AC-A-150-P AC-A-150-PX
	2	AC-A-200-B -	AC-A-200-A AC-A-200-AX	AC-A-200-SS AC-A-200-SSX	AC-A-200-P AC-A-200-PX
	2.1/2	AC-A-250-B -	AC-A-250-A AC-A-250-AX	AC-A-250-SS AC-A-250-SSX	- -
	3	AC-A-300-B -	AC-A-300-A AC-A-300-AX	AC-A-300-SS AC-A-300-SSX	AC-A-300-P AC-A-300-PX
	4	AC-A-400-B -	AC-A-400-A AC-A-400-AX	AC-A-400-SS AC-A-400-SSX	- AC-A-400-PX
	5	AC-A-500-B -	AC-A-500-A AC-A-500-AX	AC-A-500-SS AC-A-500-SSX	- -
A	6	AC-A-600-B -	AC-A-600-A AC-A-600-AX	AC-A-600-SS AC-A-600-SSX	- -
	1/2	AC-F-050-B -	AC-F-050-A -	AC-F-050-SS AC-F-050-SSX	AC-F-050-P AC-F-050-PX
	3/4	AC-F-075-B -	AC-F-075-A AC-F-075-AX	AC-F-075-SS AC-F-075-SSX	AC-F-075-P AC-F-075-PX
	1	AC-F-100-B -	AC-F-100-A AC-F-100-AX	AC-F-100-SS AC-F-100-SSX	AC-F-100-P AC-F-100-PX
	1.1/4	AC-F-125-B -	AC-F-125-A AC-F-125-AX	AC-F-125-SS AC-F-125-SSX	AC-F-125-P AC-F-125-PX
	1.1/2	AC-F-150-B -	AC-F-150-A AC-F-150-AX	AC-F-150-SS AC-F-150-SSX	AC-F-150-P AC-F-150-PX
	2	AC-F-200-B -	AC-F-200-A AC-F-200-AX	AC-F-200-SS AC-F-200-SSX	AC-F-200-P AC-F-200-PX
	2.1/2	AC-F-250-B -	AC-F-250-A AC-F-250-AX	AC-F-250-SS AC-F-250-SSX	- -
	3	AC-F-300-B -	AC-F-300-A AC-F-300-AX	AC-F-300-SS AC-F-300-SSX	AC-F-300-P AC-F-300-PX
	4	AC-F-400-B -	AC-F-400-A AC-F-400-AX	AC-F-400-SS AC-F-400-SSX	- AC-F-400-PX
	5	AC-F-500-B -	AC-F-500-A AC-F-500-AX	AC-F-500-SS AC-F-500-SSX	- -
F	6	AC-F-600-B -	AC-F-600-A AC-F-600-AX	AC-F-600-SS AC-F-600-SSX	- -
	1/2	AC-E-050-B -	AC-E-050-A -	AC-E-050-SS AC-E-050-SSX	AC-E-050-P AC-E-050-PX
	3/4	AC-E-075-B -	AC-E-075-A AC-E-075-AX	AC-E-075-SS AC-E-075-SSX	AC-E-075-P AC-E-075-PX
	1	AC-E-100-B -	AC-E-100-A AC-E-100-AX	AC-E-100-SS AC-E-100-SSX	AC-E-100-P AC-E-100-PX
	1.1/4	AC-E-125-B -	AC-E-125-A AC-E-125-AX	AC-E-125-SS AC-E-125-SSX	AC-E-125-P AC-E-125-PX
	1.1/2	AC-E-150-B -	AC-E-150-A AC-E-150-AX	AC-E-150-SS AC-E-150-SSX	AC-E-150-P AC-E-150-PX
	2	AC-E-200-B -	AC-E-200-A AC-E-200-AX	AC-E-200-SS AC-E-200-SSX	AC-E-200-P AC-E-200-PX
	2.1/2	AC-E-250-B -	AC-E-250-A AC-E-250-AX	AC-E-250-SS AC-E-250-SSX	- -
	3	AC-E-300-B -	AC-E-300-A AC-E-300-AX	AC-E-300-SS AC-E-300-SSX	AC-E-300-P AC-E-300-PX
	4	AC-E-400-B -	AC-E-400-A AC-E-400-AX	AC-E-400-SS AC-E-400-SSX	- AC-E-400-PX
	5	AC-E-500-B -	AC-E-500-A AC-E-500-AX	AC-E-500-SS AC-E-500-SSX	- -
E	6	AC-E-600-B -	AC-E-600-A AC-E-600-AX	AC-E-600-SS AC-E6-00-SSX	- -

Соединения CAMLOCK

рисунок	размер [дюйм]	индекс (латунь)	индекс (алюминий)	индекс (AISI 316)	индекс (полипропилен)
ERS	1/2	- -	- -	- -	- -
	3/4	- -	- -	AC-ERS-075-SS -	- -
	1	- -	- -	AC-ERS-100-SS AC-ERS-100-SSX	- -
	1.1/4	- -	- -	AC-ERS-125-SS -	- -
	1.1/2	- -	- -	AC-ERS-150-SS AC-ERS-150-SSX	- -
	2	- -	- -	AC-ERS-200-SS AC-ERS-200-SSX	- -
	2.1/2	- -	- -	- -	- -
	3	- -	- -	AC-ERS-300-SS AC-ERS-300-SSX	- -
	4	- -	- -	- AC-ERS-400-SSX	- -
	5	- -	- -	- -	- -
	6	- -	- -	- -	- -
AU	1/2	-	AC-AU-050-A	AC-AU-050-SS	-
	3/4	-	AC-AU-075-A	AC-AU-075-SS	-
	1	-	AC-AU-100-A	AC-AU-100-SS	-
	1.1/4	-	AC-AU-125-A	AC-AU-125-SS	-
	1.1/2	-	AC-AU-150-A	AC-AU-150-SS	-
	2	-	AC-AU-200-A	AC-AU-200-SS	-
	2.1/2	-	AC-AU-250-A	AC-AU-250-SS	-
	3	-	AC-AU-300-A	AC-AU-300-SS	-
	4	-	AC-AU-400-A	AC-AU-400-SS	-
	5	-	AC-AU-500-A	AC-AU-500-SS	-
	6	-	AC-AU-600-A	AC-AU-600-SS -	-
FLA	1/2	-	-	-	-
	3/4	AC-FLA-075-B	AC-FLA-075-A	AC-FLA-075-SS	AC-FLA-075-P
	1	AC-FLA-100-B	AC-FLA-100-A	AC-FLA-100-SS	AC-FLA-100-P
	1.1/4	-	AC-FLA-125-A	AC-FLA-125-SS	-
	1.1/2	AC-FLA-150-B	AC-FLA-150-A	AC-FLA-150-SS	AC-FLA-150-P
	2	AC-FLA-200-B	AC-FLA-200-A	AC-FLA-200-SS	AC-FLA-200-P
	2.1/2	AC-FLA-250-B	AC-FLA-250-A	AC-FLA-250-SS	-
	3	AC-FLA-300-B	AC-FLA-300-A	AC-FLA-300-SS	AC-FLA-300-P
	4	AC-FLA-400-B	AC-FLA-400-A	AC-FLA-400-SS	-
	5	-	-	-	-
	6	AC-FLA-600-B	AC-FLA-600-A	AC-FLA-600-SS	-

Соединения CAMLOCK

рисунок	размер [дюйм]	индекс (латунь)	индекс (алюминий)	индекс (AISI 316)	индекс (полипропилен)
DP	1/2	AC-DP-050-B -	AC-DP-050-A -	AC-DP-050-SS AC-DP-050-SSX	- -
	3/4	AC-DP-075-B -	AC-DP-075-A AC-DP-075-AX	AC-DP-075-SS AC-DP-075-SSX	AC-DP-075-P AC-DP-075-PX
	1	AC-DP-100-B -	AC-DP-100-A AC-DP-100-AX	AC-DP-100-SS AC-DP-100-SSX	AC-DP-100-P AC-DP-100-PX
	1.1/4	AC-DP-125-B -	AC-DP-125-A AC-DP-125-AX	AC-DP-125-SS AC-DP-125-SSX	- -
	1.1/2	AC-DP-150-B -	AC-DP-150-A AC-DP-150-AX	AC-DP-150-SS AC-DP-150-SSX	AC-DP-150-P AC-DP-150-PX
	2	AC-DP-200-B -	AC-DP-200-A AC-DP-200-AX	AC-DP-200-SS AC-DP-200-SSX	AC-DP-200-P AC-DP-200-PX
	2.1/2	AC-DP-250-B -	AC-DP-250-A AC-DP-250-AX	AC-DP-250-SS AC-DP-250-SSX	- -
	3	AC-DP-300-B -	AC-DP-300-A AC-DP-300-AX	AC-DP-300-SS AC-DP-300-SSX	AC-DP-300-P AC-DP-300-PX
	4	AC-DP-400-B -	AC-DP-400-A AC-DP-400-AX	AC-DP-400-SS AC-DP-400-SSX	- AC-DP-400-PX
	5	AC-DP-500-B -	AC-DP-500-A AC-DP-500-AX	AC-DP-500-SS AC-DP-500-SSX	- -
	6	AC-DP-600-B -	AC-DP-600-A AC-DP-600-AX	AC-DP-600-SS AC-DP-600-SSX	- -
D	1/2	AC-D-050-B -	AC-D-050-A -	AC-D-050-SS AC-D-050-SSX	AC-D-050-P AC-D-050-PX
	3/4	AC-D-075-B -	AC-D-075-A AC-D-075-AX	AC-D-075-SS AC-D-075-SSX	AC-D-075-P AC-D-075-PX
	1	AC-D-100-B -	AC-D-100-A AC-D-100-AX	AC-D-100-SS AC-D-100-SSX	AC-D-100-P AC-D-100-PX
	1.1/4	AC-D-125-B -	AC-D-125-A AC-D-125-AX	AC-D-125-SS AC-D-125-SSX	AC-D-125-P AC-D-125-PX
	1.1/2	AC-D-150-B -	AC-D-150-A AC-D-150-AX	AC-D-150-SS AC-D-150-SSX	AC-D-150-P AC-D-150-PX
	2	AC-D-200-B -	AC-D-200-A AC-D-200-AX	AC-D-200-SS AC-D-200-SSX	AC-D-200-P AC-D-200-PX
	2.1/2	AC-D-250-B -	AC-D-250-A AC-D-250-AX	AC-D-250-SS AC-D-250-SSX	- -
	3	AC-D-300-B -	AC-D-300-A AC-D-300-AX	AC-D-300-SS AC-D-300-SSX	AC-D-300-P AC-D-300-PX
	4	AC-D-400-B -	AC-D-400-A AC-D-400-AX	AC-D-400-SS AC-D-400-SSX	- AC-D-400-PX
	5	AC-D-500-B -	AC-D-500-A AC-D-500-AX	AC-D-500-SS AC-D-500-SSX	- -
	6	AC-D-600-B -	AC-D-600-A AC-D-600-AX	AC-D-600-SS AC-D-600-SSX	- -
DU	1/2	-	AC-DU-050-A	AC-DU-050-SS	-
	3/4	-	AC-DU-075-A	AC-DU-075-SS	-
	1	-	AC-DU-100-A	AC-DU-100-SS	-
	1.1/4	-	AC-DU-125-A	AC-DU-125-SS	-
	1.1/2	-	AC-DU-150-A	AC-DU-150-SS	-
	2	-	AC-DU-200-A	AC-DU-200-SS	-
	2.1/2	-	AC-DU-250-A	AC-DU-250-SS	-
	3	-	AC-DU-300-A	AC-DU-300-SS	-
	4	-	AC-DU-400-A	AC-DU-400-SS	-
	5	-	AC-DU-500-A	AC-DU-500-SS	-
	6	-	AC-DU-600-A	AC-DU-600-SS	-

Соединения CAMLOCK

рисунок	размер [дюйм]	индекс (латунь)	индекс (алюминий)	индекс (AISI 316)	индекс (полипропилен)
	1/2	AC-B-050-B -	AC-B-050-A -	AC-B-050-SS AC-B-050-SSX	AC-B-050-P AC-B-050-PX
	3/4	AC-B-075-B -	AC-B-075-A AC-B-075-AX	AC-B-075-SS AC-B-075-SSX	AC-B-075-P AC-B-075-PX
	1	AC-B-100-B -	AC-B-100-A AC-B-100-AX	AC-B-100-SS AC-B-100-SSX	AC-B-100-P AC-B-100-PX
	1.1/4	AC-B-125-B -	AC-B-125-A AC-B-125-AX	AC-B-125-SS AC-B-125-SSX	AC-B-125-P AC-B-125-PX
	1.1/2	AC-B-150-B -	AC-B-150-A AC-B-150-AX	AC-B-150-SS AC-B-150-SSX	AC-B-150-P AC-B-150-PX
	2	AC-B-200-B -	AC-B-200-A AC-B-200-AX	AC-B-200-SS AC-B-200-SSX	AC-B-200-P AC-B-200-PX
	2.1/2	AC-B-250-B -	AC-B-250-A AC-B-250-AX	AC-B-250-SS AC-B-250-SSX	- -
	3	AC-B-300-B -	AC-B-300-A AC-B-300-AX	AC-B-300-SS AC-B-300-SSX	AC-B-300-P AC-B-300-PX
	4	AC-B-400-B -	AC-B-400-A AC-B-400-AX	AC-B-400-SS AC-B-400-SSX	- AC-B-400-PX
	5	AC-B-500-B -	AC-B-500-A AC-B-500-AX	AC-B-500-SS AC-B-500-SSX	- -
B	6	AC-B-600-B -	AC-B-600-A AC-B-600-AX	AC-B-600-SS AC-B-600-SSX	- -
	1/2	AC-C-050-B -	AC-C-050-A -	AC-C-050-SS AC-C-050-SSX	AC-C-050-P AC-C-050-PX
	3/4	AC-C-075-B -	AC-C-075-A AC-C-075-AX	AC-C-075-SS AC-C-075-SSX	AC-C-075-P AC-C-075-PX
	1	AC-C-100-B -	AC-C-100-A AC-C-100-AX	AC-C-100-SS AC-C-100-SSX	AC-C-100-P AC-C-100-PX
	1.1/4	AC-C-125-B -	AC-C-125-A AC-C-125-AX	AC-C-125-SS AC-C-125-SSX	AC-C-125-P AC-C-125-PX
	1.1/2	AC-C-150-B -	AC-C-150-A AC-C-150-AX	AC-C-150-SS AC-C-150-SSX	AC-C-150-P AC-C-150-PX
	2	AC-C-200-B -	AC-C-200-A AC-C-200-AX	AC-C-200-SS AC-C-200-SSX	AC-C-200-P AC-C-200-PX
	2.1/2	AC-C-250-B -	AC-C-250-A AC-C-250-AX	AC-C-250-SS AC-C-250-SSX	- -
	3	AC-C-300-B -	AC-C-300-A AC-C-300-AX	AC-C-300-SS AC-C-300-SSX	AC-C-300-P AC-C-300-PX
	4	AC-C-400-B -	AC-C-400-A AC-C-400-AX	AC-C-400-SS AC-C-400-SSX	- AC-C-400-PX
	5	AC-C-500-B -	AC-C-500-A AC-C-500-AX	AC-C-500-SS AC-C-500-SSX	- -
C	6	AC-C-600-B -	AC-C-600-A AC-C-600-AX	AC-C-600-SS AC-C-600-SSX	- -
	1/2	- -	- -	- -	- -
	3/4	- -	- -	AC-CRS-075-SS -	- -
	1	- -	- -	AC-CRS-100-SS AC-CRS-100-SSX	- -
	1.1/4	- -	- -	AC-CRS-125-SS -	- -
	1.1/2	- -	- -	AC-CRS-150-SS AC-CRS-150-SSX	- -
	2	- -	- -	AC-CRS-200-SS AC-CRS-200-SSX	- -
	2.1/2	- -	- -	- -	- -
	3	- -	- -	AC-CRS-300-SS AC-CRS-300-SSX	- -
	4	- -	- -	- AC-CRS-400-SSX	- -
	5	- -	- -	-	- -
CRS	6	- -	- -	-	- -

TUBES® International

Соединения CAMLOCK

рисунок	размер [дюйм]	индекс (латунь)	индекс (алюминий)	индекс (AISI 316)	индекс (полипропилен)
FLB	1/2	- -	- -	- -	- -
	3/4	AC-FLB-075-B	AC-FLB-075-A	AC-FLB-075-SS	AC-FLB-075-P
	1	AC-FLB-100-B	AC-FLB-100-A	AC-FLB-100-SS	AC-FLB-100-P -
	1.1/4	-	AC-FLB-125-A	AC-FLB-125-SS	-
	1.1/2	AC-FLB-150-B	AC-FLB-150-A	AC-FLB-150-SS	AC-FLB-150-P
	2	AC-FLB-200-B	AC-FLB-200-A	AC-FLB-200-SS	AC-FLB-200-P
	2.1/2	AC-FLB-250-B	AC-FLB-250-A	AC-FLB-250-SS	-
	3	AC-FLB-300-B	AC-FLB-300-A	AC-FLB-300-SS	AC-FLB-300-P
	4	AC-FLB-400-B	AC-FLB-400-A	AC-FLB-400-SS	-
	5	-	-	-	-
	6	AC-FLB-600-B	AC-FLB-600-A	AC-FLB-600-SS	-
DC	1/2	AC-DC-050-B -	AC-DC-050-A -	AC-DC-050-SS AC-DC-050-SSX	- -
	3/4	AC-DC-075-B -	AC-DC-075-A AC-DC-075-AX	AC-DC-075-SS AC-DC-075-SSX	AC-DC-075-P AC-DC-075-PX
	1	AC-DC-100-B -	AC-DC-100-A AC-DC-100-AX	AC-DC-100-SS AC-DC-100-SSX	AC-DC-100-P AC-DC-100-PX
	1.1/4	AC-DC-125-B -	AC-DC-125-A AC-DC-125-AX	AC-DC-125-SS AC-DC-125-SSX	- -
	1.1/2	AC-DC-150-B -	AC-DC-150-A AC-DC-150-AX	AC-DC-150-SS AC-DC-150-SSX	AC-DC-150-P AC-DC-150-PX
	2	AC-DC-200-B -	AC-DC-200-A AC-DC-200-AX	AC-DC-200-SS AC-DC-200-SSX	AC-DC-200-P AC-DC-200-PX
	2.1/2	AC-DC-250- -	AC-DC-250-A AC-DC-250-AX	AC-DC-250-SS AC-DC-250-SSX	- -
	3	AC-DC-300-B -	AC-DC-300-A AC-DC-300-AX	AC-DC-300-SS AC-DC-300-SSX	AC-DC-300-P AC-DC-300-PX
	4	AC-DC-400-B -	AC-DC-400-A AC-DC-400-AX	AC-DC-400-SS AC-DC-400-SSX	- AC-DC-400-PX
	5	AC-DC-500-B -	AC-DC-500-A AC-DC-500-AX	AC-DC-500-SS AC-DC-500-SSX	- -
	6	AC-DC-600-B -	AC-DC-600-A AC-DC-600-AX	AC-DC-600-SS AC-DC-600-SSX	- -

Соединения CAMLOCK

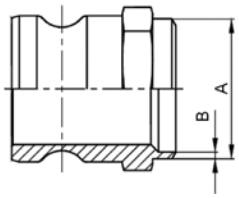
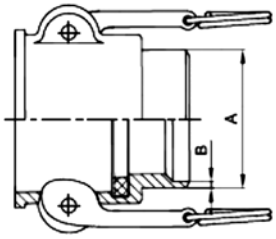
рисунок	размер [дюйм]	индекс	наружный диаметр A [мм]	толщина B [мм]
 FW	1/2	AC-FW-050-SS	21,3	2,0
	3/4	AC-FW-075-SS	26,7	2,3
	1	AC-FW-100-SS	33,4	2,6
	1.1/4	AC-FW-125-SS	42,2	2,6
	1.1/2	AC-FW-150-SS	48,3	2,6
	2	AC-FW-200-SS	60,3	2,9
	2.1/2	AC-FW-250-SS	76,0	2,9
	3	AC-FW-300-SS	88,9	3,2
	4	AC-FW-400-SS	114,3	3,6
 BW	1/2	AC-BW-050-SS	21,3	2,3
	3/4	AC-BW-075-SS	26,9	2,3
	1	AC-BW-100-SS	33,4	2,6
	1.1/4	AC-BW-125-SS	42,4	2,6
	1.1/2	AC-BW-150-SS	48,3	2,9
	2	AC-BW-200-SS	60,3	2,9
	2.1/2	AC-BW-250-SS	76,1	2,9
	3	AC-BW-300-SS	88,9	3,2
	4	AC-BW-400-SS	114,3	3,6

рисунок	индекс	описание	материал
AR	AC-A-200-300-AX	Штекер A 2” с внутренней резьбой 3”	алюминий
	AC-A-300-200-AX	Штекер A 3” с внутренней резьбой 2”	алюминий
	AC-A-300-400-AX	Штекер A 3” с внутренней резьбой 4”	алюминий
	AC-A-400-300-AX	Штекер A 4” с внутренней резьбой 3”	алюминий
	AC-A-400-600-AX	Штекер A 4” с внутренней резьбой 6”	алюминий
	AC-A-600-400-AX	Штекер A 6” с внутренней резьбой 4”	алюминий
AA	AC-AA-100/100-AX	Двойной штекер A 1” x 1”	алюминий
	AC-AA-125/125-AX	Двойной штекер A 1.1/4” x 1.1/4”	алюминий
	AC-AA-150/150-AX	Двойной штекер A 1.1/2” x 1/1/2”	алюминий
	AC-AA-150/200-AX	Двойной штекер A 1.1/2” x 2”	алюминий
	AC-AA-200/200-AX	Двойной штекер A 2” x 2”	алюминий
	AC-AA-200/250-AX	Двойной штекер A 2” x 2.1/2”	алюминий
	AC-AA-200/300-AX	Двойной штекер A 2” x 3”	алюминий
	AC-AA-300/300-AX	Двойной штекер A 3” x 3”	алюминий
	AC-AA-300/400-AX	Двойной штекер A 3” x 4”	алюминий
	AC-AA-400/400-AX	Двойной штекер A 4” x 4”	алюминий
	AC-AA-400/600-AX	Двойной штекер A 4” x 6”	алюминий
	AC-AA-600/600-AX	Двойной штекер A 6” x 6”	алюминий
FR	AC-F-300-150-AX	Штекер F 3” с наружной резьбой 1.1/2”	алюминий
	AC-F-300-200-AX	Штекер F 3” с наружной резьбой 2”	алюминий
	AC-F-300-400-AX	Штекер F 3” с наружной резьбой 4”	алюминий

TUBES® International

Соединения CAMLOCK

рисунок	индекс	описание	материал
DA	AC-D-150/A-100-AX	Гнездо D 1.1/2” x штекер A 1”	алюминий
	AC-D-150/A-200-AX	Гнездо D 1.1/2” x штекер A 2”	алюминий
	AC-D-200/A-150-AX	Гнездо D 2” x штекер A 1.1/2”	алюминий
	AC-D-200/A-300-AX	Гнездо D 2” x штекер A 3”	алюминий
	AC-D-200/A-400-AX	Гнездо D 2” x штекер A 4”	алюминий
	AC-D-300/A-150-AX	Гнездо D 3” x штекер A 1.1/2”	алюминий
	AC-D-300/A-200-AX	Гнездо D 3” x штекер A 2”	алюминий
	AC-D-300/A-250-AX	Гнездо D 3” x штекер A 2.1/2”	алюминий
	AC-D-300/A-400-AX	Гнездо D 3” x штекер A 4”	алюминий
	AC-D-400/A-200-AX	Гнездо D 4” x штекер A 2”	алюминий
	AC-D-400/A-300-AX	Гнездо D 4” x штекер A 3”	алюминий
	AC-D-400/A-600-AX	Гнездо D 4” x штекер A 6”	алюминий
	AC-D-600/A-400-AX	Гнездо D 6” x штекер A 4”	алюминий
ER	AC-E-300-200-AX	Штекер E 3” с окончанием под шланг 2”	алюминий
	AC-E-400-300-AX	Штекер E 4” с окончанием под шланг 3”	алюминий
BR	AC-B-150-100-AX	Гнездо B 1.1/2” с наружной резьбой 1”	алюминий
	AC-B-200-150-AX	Гнездо B 2” с наружной резьбой 1.1/2”	алюминий
	AC-B-300-200-AX	Гнездо B 3” с наружной резьбой 2”	алюминий
	AC-B-300-400-AX	Гнездо B 3” с наружной резьбой 4”	алюминий
	AC-B-400-300-AX	Гнездо B 4” с наружной резьбой 3”	алюминий
CR	AC-C-300-200-AX	Гнездо C 3” с окончанием под шланг 2”	алюминий
	AC-C-300-400-AX	Гнездо C 3” с окончанием под шланг 4”	алюминий
	AC-C-400-300-AX	Гнездо C 4” с окончанием под шланг 3”	алюминий
DD	AC-DD-150/150-AX	Двойное гнездо D 1.1/2” x 1.1/2”	алюминий
	AC-DD-200/200-AX	Двойное гнездо D 2” x 2”	алюминий
	AC-DD-300/300-AX	Двойное гнездо D 3” x 3”	алюминий
	AC-DD-400/400-AX	Двойное гнездо D 4” x 4”	алюминий

Соединения CAMLOCK

рисунок	размер [дюйм]	NBR	EPDM	Витон	силикон	неопрен	пищевой неопрен
Прокладки	1/2	AC-G-050-B	AC-G-050-E	AC-G-050-V	AC-G-050-S	AC-G-050-N	-
	3/4	AC-G-075-B	AC-G-075-E	AC-G-075-V	AC-G-075-S	AC-G-075-N	AC-G-075-NF
	1	AC-G-100-B	AC-G-100-E	AC-G-100-V	-	AC-G-100-N	AC-G-100-NF
	1.1/4	AC-G-125-B	AC-G-125-E	AC-G-125-V	-	AC-G-125-N	AC-G-125-NF
	1.1/2	AC-G-150-B	AC-G-150-E	AC-G-150-V	-	AC-G-150-N	AC-G-150-NF
	2	AC-G-200-B	AC-G-200-E	AC-G-200-V	-	AC-G-200-N	AC-G-200-NF
	2.1/2	AC-G-250-B	AC-G-250-E	AC-G-250-V	-	AC-G-250-N	-
	3	AC-G-300-B	AC-G-300-E	AC-G-300-V	-	AC-G-300-N	AC-G-300-NF
	4	AC-G-400-B	AC-G-400-E	AC-G-400-V	-	AC-G-400-N	-
	5	AC-G-500-B	AC-G-500-E	AC-G-500-V	-	AC-G-500-N	-
	6	AC-G-600-B	AC-G-600-E	AC-G-600-V	-	AC-G-600-N	-
	размер [дюйм]	PTFE NBR	PTFE Витон	FEP	полиуретан для AU и DU	PTFE для AU и DU	
	1/2	AC-G-050-T	-	-	AC-GU-050-P	AC-GU-050-T	
	3/4	AC-G-075-T	-	AC-G-075-TS	AC-GU-075-P	AC-GU-075-T	
	1	AC-G-100-T	AC-G-100-TV	AC-G-100-TS	AC-GU-100-P	AC-GU-100-T	
	1.1/4	AC-G-125-T	AC-G-125-TV	AC-G-125-TS	AC-GU-125-P	AC-GU-125-T	
	1.1/2	AC-G-150-T	AC-G-150-TV	AC-G-150-TS	AC-GU-150-P	AC-GU-150-T	
	2	AC-G-200-T	AC-G-200-TV	AC-G-200-TS	AC-GU-200-P	AC-GU-200-T	
	2.1/2	AC-G-250-T	-	-	AC-GU-250-P	AC-GU-250-T	
	3	AC-G-300-T	AC-G-300-TV	AC-G-300-TS	AC-GU-300-P	AC-GU-300-T	
	4	AC-G-400-T	-	AC-G-400-TS	AC-GU-400-P	AC-GU-400-T	
	5	AC-G-500-T	-	-	-	-	
	6	AC-G-600-T	-	-	-	-	

рисунок	размер [дюйм]	тип 1	тип 2	тип 3	тип 4
Специальные рычажки	1	-	AC-HLL-100-SS	AC-H-100-N	-
	1.1/4 - 2.1/2	AC-HL-200-BR	AC-HLL-200-SS	AC-H-200-N	AC-HAR-200-SS
	3 - 5	AC-HL-300-BR	-	AC-H-300-N	AC-HAR-300-SS

рисунок	длина [мм]	латунь	сталь 316
Цепочки к заглушкам	200	-	AC-CH-800-SS
	300	AC-CH-1200-BR	AC-CH-1200-SS

рисунок	размер [дюйм]	рычаг латунь	рычаг AISI 316	стопор	кольцо
Рычажки, стопоры, кольца	1/2 ÷ 3/4	AC-HR-050-BR	AC-HR-050-SS	AC-P-050	AC-R-050
	1	AC-HR-100-BR	AC-HR-100-SS	AC-P-100	
	1.1/4 ÷ 2.1/2	AC-HR-200-BR	AC-HR-200-SS	AC-P-200	AC-R-200
	3 ÷ 5	AC-HR-300-BR	AC-HR-300-SS	AC-P-300	
	6	AC-HR-600-BR	AC-HR-600-SS	AC-P-600	

Соединения CAMLOCK - SAFLOK®

Материал: Сталь AISI 316
Уплотнение: NBR
Раб. давление: 20 бар (1/2” ÷ 2”)
10 бар (2.1/2” ÷ 4”)
Рабочая темп.: От -40°C до +93°C

Соединения SAFLOK® это разновидность соединений CAMLOCK с предохранителем от случайного разъединения. Предохранители - это пружинные защелки в рычажках гнезда. Когда рычажки закрываются, защелки автоматически блокируются. Разблокировать можно натягивая рычажки. Соединение SAFLOK® взаимозаменяемы с CAMLOCK сделанными по норме MIL-C-27487. Доступны запасные части: рычажки с защелками, стопоры. Соединения диаметром 1/2” имеют резьбу 1/2” и гнездо 3/4”.

рисунок	индекс	размер [дюйм]	рисунок	индекс	размер [дюйм]
Гнездо „C” с окончанием под шланг	AC-SL-C-075	3/4	Гнездо „CRS” с окончанием под шланг (под обойму RS)	AC-SL-CRS-075	3/4
	AC-SL-C-100	1		AC-SL-CRS-100	1
	AC-SL-C-125	1.1/4		AC-SL-CRS-125	1.1/4
	AC-SL-C-150	1.1/2		AC-SL-CRS-150	1.1/2
	AC-SL-C-200	2		AC-SL-CRS-200	2
	AC-SL-C-250	2.1/2		AC-SL-CRS-250	2.1/2
	AC-SL-C-300	3		AC-SL-CRS-300	3
	AC-SL-C-400	4		AC-SL-CRS-400	4
Гнездо „B” резьба BSPT	AC-SL-B-050	1/2	Гнездо „D” резьба BSP	AC-SL-D-050	1/2
	AC-SL-B-075	3/4		AC-SL-D-075	3/4
	AC-SL-B-100	1		AC-SL-D-100	1
	AC-SL-B-125	1.1/4		AC-SL-D-125	1.1/4
	AC-SL-B-150	1.1/2		AC-SL-D-150	1.1/2
	AC-SL-B-200	2		AC-SL-D-200	2
	AC-SL-B-250	2.1/2		AC-SL-D-250	2.1/2
	AC-SL-B-300	3		AC-SL-D-300	3
	AC-SL-B-400	4		AC-SL-D-400	4
Гнездо „DU” резьба BSP плоское уплотнение	AC-SL-DU-050	1/2	Заглушка штекера „DC”	-	-
	AC-SL-DU-075	3/4		AC-SL-DC-075	3/4
	AC-SL-DU-100	1		AC-SL-DC-100	1
	AC-SL-DU-125	1.1/4		AC-SL-DC-125	1.1/4
	AC-SL-DU-150	1.1/2		AC-SL-DC-150	1.1/2
	AC-SL-DU-200	2		AC-SL-DC-200	2
	AC-SL-DU-250	2.1/2		AC-SL-DC-250	2.1/2
	AC-SL-DU-300	3		AC-SL-DC-300	3
	AC-SL-DU-400	4		AC-SL-DC-400	4

Система IBC

Материал: Пролипропилен
Прокладка: Полиэтилен низкой плотности (LDPE)
Раб. давление: До 7 бар

Соединения IBC - это самый быстрый и самый безопасный способ соединения для баков IBC (Intermediate Bulk Container). Благодаря высокой химической стойкости и малой масе полипропиленовых корпусов а также стойкости деталей, выполненых из нержавеющей стали, соединения IBC - это очеь економное решение для перегрузки баков IBC. Трапецевидная резьба соответствует норме DIN EN 12713:2000-03 и соединяется с резьбой всех баков IBC разных производителей.

индекс	размер внутр. резьбы DIN EN 12713	тип и размер соед. CAMLOCK
AC-IBF060-100A	S60x6	A 1”
AC-IBF060-150A	S60x6	A 1.1/2”
AC-IBF060-200A	S60x6	A 2”
AC-IBF060-200D	S60x6	D 2”
AC-IBF092-300A	S92x4	A 3”
AC-IBF100-300A	S100x8	A 3”

индекс	размер внутр. резьбы DIN EN 12713	размер наружной резьбы BSP
AC-IBF060-M075	S60x6	3/4”
AC-IBF060-M100	S60x6	1”
AC-IBF060-M150	S60x6	1.1/2”
AC-IBF060-M200	S60x6	2”
AC-IBF092-M300	S92x4	3”
AC-IBF100-M300	S100x8	3”

индекс	размер внутр. резьбы DIN EN 12713	размер внутр. резьбы BSP
AC-IBF060-F150	S60x6	1.1/2”
AC-IBF060-F200	S60x6	2”

индекс	размер внутр. резьбы DIN EN 12713	DN шланга
AC-IBF060-H100	S60x6	1”
AC-IBF060-H125	S60x6	1.1/4”
AC-IBF060-H150	S60x6	1.1/2”
AC-IBF060-H200	S60x6	2”

индекс	размер наружной резьбы DIN EN 12713	размер внутр. резьбы
AC-IBM060-F200	S60x6	2” BSP
AC-IBM060-F200NPT	S60x6	2” NPT

Система IBC

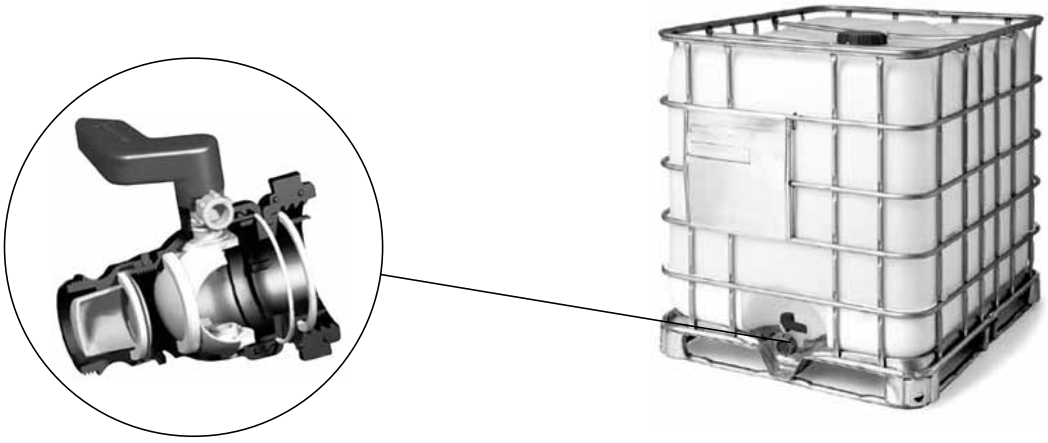
индекс	размер внутр. резьбы DIN EN 12713	размер наруж. резьбы DIN EN 12713
AC-IBF092-IBM060	S92x4	S60x6
AC-IBF100-IBM060	S100x8	S60x6

индекс	размер наруж. резьбы DIN EN 12713	размер наруж. резьбы BSP
AC-IBM060-M200	S60x6	2”

индекс	размер внутр. резьбы заглушки DIN EN 12713
AC-IBF-D060	S60x6
AC-IBF-D100	S100x8

Полнопроходной шаровой кран выполнен полностью из полипропилена, що исключает корозию, оснащен прокладкой из полиэтилена LDPE, блокирующей защелкой и заглушкой.

индекс	DN	размер внутр. резьбы	размер наруж. резьбы
AC-IBV-F060-M060	2”	S60x6	S60x6
AC-IBV-F060-M200	2”	S60x6	2” BSP



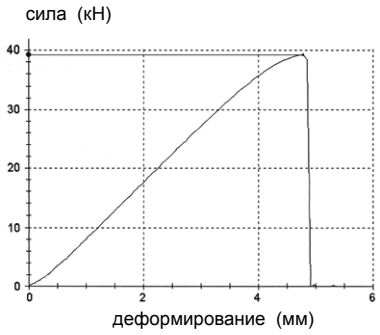
Симметричные соединения STORZ

Соединения STORZ предназначены для промышленных инсталяций для текучих и сыпучих веществ, применяются в противопожарных, оросительных системах, химической и пищевой промышленности, сельском хозяйстве и т.д. Благодаря симетричной структуре частей соединения они легко присоединяютсядруг к другу. Следует помнить также, что соединять между собой можно только элементы с одинаковым расстоянием между захватами.

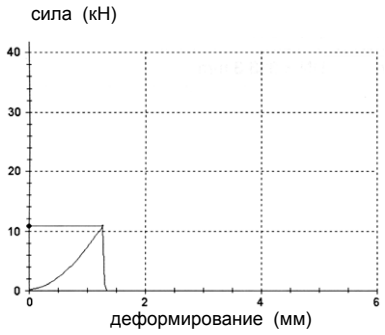
Разница между отливными и коваными соединениями

Соединения STORZ доступны в двух видах: отливные (в соотв. с нормой DIN) и кованые соединения. Кованые соединения характеризуются более низкой стойкостью и потенциальной возможностью появления дефектов отливки, могут использоваться только при низком рабочем давлении (макс. 6 бар) и для менее ответственных работ. Фирма TUBES INTERNATIONAL® предлагает стандартные отливные соединения высокого качества (раб. давление до 16 бар). Доступны также более дешевые эквиваленты обозначеные в каталоге следующим образом (*). Нижеследующие рисунки показывают разницу в качестве между отливными и коваными соединениями при испытании на растяжение (в кованых соединениях захваты сорваны).

кованые соединения



отливные соединения

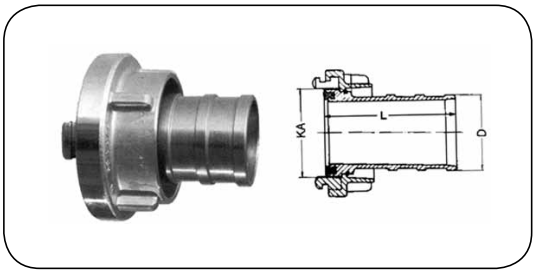


Выбор уплотняющих колец

Стандартное уплотняющее кольцо устойчиво к вакууметрическому давлению и предназначено для напорно-всасывающих шлангов. В соединениях для напорных шлангов (с коротким фитигом к шлангу) уплотняющее кольцо не устойчиво к вакууметрическому давлению. Для алюминиевых соединений STORZ предназначены стандартные белые кольца из нитриловой резины (NBR), для медных соединений - кольца из сажевого каучука (NBR), для нержавеющих соединений - кольца из витона. Доступны также другие виды колец, которые можно подобрать с помощью таблицы:

материал прокладки	раб. температура	применение для пищевых продуктов	стойкость к маслу и смазке
NBR	от -40°C до +110°C	белая - да	ограничена
силикон	от-60°C до +180°C	да	нет
Витон	от-15°C до +200°C	нет	да
EPDM	от-35°C до +130°C	нет	нет

Симметричные соединения STORZ



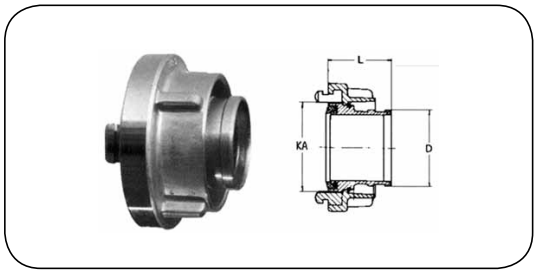
Соединение с фитингом для шланга

Материал: Алюминий (Al), латунь (Ms), нержавеющая сталь (SS)
Раб. давление: 16 бар
Прокладка: Белая резина NBR для алюминия, Чёрная резина NBR для латуни, Витон для нержавеющей стали

индекс (алюминий)	индекс (латунь)	индекс (нержавеющая сталь)	размер	расстояние захватов KA [мм]	диаметр шланга D [мм]	длина L Al / Ms / SS [мм]
-	ST-12-031013-30	-	25-D	31	15	- - / 60 / - -
ST-12-031019-19	-	-			21/19	55 / - - / - -
ST-12-031025-11	ST-12-031025-30	ST-12-031025-43			25	53 / 53 / 53
ST-12-044019-11	ST-12-044019-30	-	32	44	19	70 / 70 / - -
ST-12-044025-11	ST-12-044025-30	-			25	70 / 70 / - -
ST-12-044032-11	ST-12-044032-30	-			32	70 / 70 / - -
ST-12-051025-11	ST-12-051025-30	-	38	51	25	90 / 90 / - -
ST-12-051032-11	ST-12-051032-30	-			32	90 / 90 / - -
ST-12-051038-11	ST-12-051038-30	ST-12-051038-43			38	90 / 90 / 90
ST-12-066019-11	-	ST-12-066019-43	52-C	66	19	90 / - - / 90
ST-12-066025-11	ST-12-066025-30	ST-12-066025-43			25	90 / 90 / 90
ST-12-066028-11	-	-			28	90 / - - / - -
ST-12-066032-11	ST-12-066032-30	ST-12-066032-43			32	90 / 90 / 90
ST-12-066032-21*	-	-			32	90 / - - / - -
ST-12-066038-11	ST-12-066038-30	ST-12-066038-43			38	90 / 90 / 90
ST-12-066038-21*	-	-			38	90 / - - / - -
ST-12-066040-11	-	ST-12-066040-43			40	90 / - - / 90
ST-12-066042-11	-	ST-12-066042-43			42	90 / - - / 90
ST-12-066042-21*	-	-			42	90 / - - / - -
ST-12-066045-11	ST-12-066045-30	ST-12-066045-43			45	90 / 90 / 90
ST-12-066045-21*	-	-			45	90 / - - / - -
ST-12-066050-11	-	ST-12-066050-43			50	90 / - - / 90
ST-12-066052-11	ST-12-066052-30	ST-12-066052-43			52	90 / 90 / 90
ST-12-066052-21*	-	-			52	90 / - - / - -
ST-12-066055-11	-	-			55	90 / - - / - -
ST-12-066060-11	-	-			60	90 / - - / - -
ST-12-081038-11	ST-12-081038-30	ST-12-081038-43	65	81	38	90 / 90 / 90
ST-12-081052-11	ST-12-081052-30	ST-12-081052-43			52	95 / 90 / 95
ST-12-081063-11	-	-			63	95 / - - / - -
ST-12-081065-11	ST-12-081065-30	ST-12-081065-43			65	95 / 90 / 100
ST-12-081070-11	-	-			70	95 / - - / - -
ST-12-081075-11	ST-12-081075-30	ST-12-081075-43			75	95 / 90 / 95
ST-12-089052-11	-	-	75-B	89	52	125 / - - / - -
ST-12-089065-11	ST-12-089065-30	ST-12-089065-43			65	125 / 95 / 105
ST-12-089065-21*	-	-			65	125 / - - / - -
ST-12-089070-11	-	-			70	125 / - - / - -
ST-12-089075-11	ST-12-089075-30	ST-12-089075-43			75	125 / 125 / 105
ST-12-089075-21*	-	-			75	125 / - - / - -
ST-12-089080-11	-	ST-12-089080-43			80	125 / - - / 105
ST-12-105075-11	-	-	90	105	75	160 / - - / - -
ST-12-105090-11	-	-			90	160 / - - / - -
ST-12-115100-11	ST-12-115100-30	ST-12-115100-43	100	115	100	150 / 125 / 150
ST-12-133090-11	-	-	110-A	133	90	170 / - - / - -
ST-12-133100-11	ST-12-133100-30	ST-12-133100-43			100	170 / 170 / 170
ST-12-133100-21*	-	-			100	170 / - - / - -
ST-12-133110-11	ST-12-133110-30	ST-12-133110-43			110	170 / 170 / 170
ST-12-133125-11	-	-			125	180 / - - / - -
ST-12-148125-11	ST-12-148125-30	ST-12-148125-43	125	148	125	200 / 142 / 180
ST-12-160150-11	ST-12-160150-30	ST-12-160150-43	150	160	150	180 / 180 / 180
ST-12-220205-11**	-	-	205	220	205	375 / - - / - -
ST-12-278258-11**	-	-	250	278	258	400 / - - / - -

* - версия отливная PN 6 бар
** - PN 10 бар

Симметричные соединения STORZ

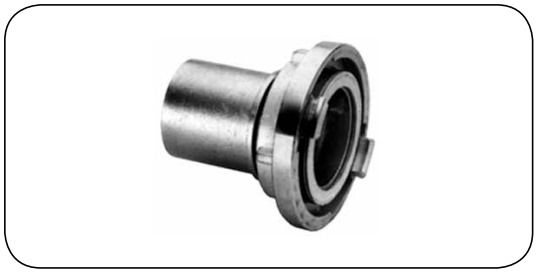


Соединение для напорных шлангов

Материал: Алюминий (Al), латунь (Ms),
Раб. давление: 16 бар
Прокладка: Белая резина NBR для алюминия, Чёрная резина NBR для латуни.

индекс (алюминий)	индекс (латунь)	индекс (нержавеющая сталь)	размер	расстояние захватов KA [мм]	диаметр шланга D [мм]	длина L Al / Ms / SS
ST-11-059045-16	-	-	45	59	45	75 / - - / - -
ST-11-066040-16	-	-	52-C	66	40	70 / - - / - -
ST-11-066042-16	ST-11-066042-35	-			42	55 / 55 / - -
ST-11-066045-16	-	-			45	70 / - - / - -
ST-11-066052-16	ST-11-066052-35	-			52	55 / 75 / - -
ST-11-066052-25*	-	-			52	55 / - - / - -
ST-11-066055-16	-	-			55	70 / - - / - -
ST-11-081052-16	-	-	65	81	52	60 / - - / - -
ST-11-081065-16	-	-			65	60 / - - / - -
ST-11-081075-16	-	-			75	65 / - - / - -
ST-11-089065-16	-	-	75-B	89	65	85 / - - / - -
ST-11-089070-16	-	-			70	75 / - - / - -
ST-11-089075-16	ST-11089075-35	-			75	60 / 85 / - -
ST-11-089075-25*	-	-			75	60 / - - / - -
ST-11-115100-16	-	-	100	115	100	85 / - - / - -
ST-11-133100-11	-	-	110-A	133	100	110 / - - / - -
ST-11-133110-11	-	-			110	110 / - - / - -

* - версия отливная PN 6 бар

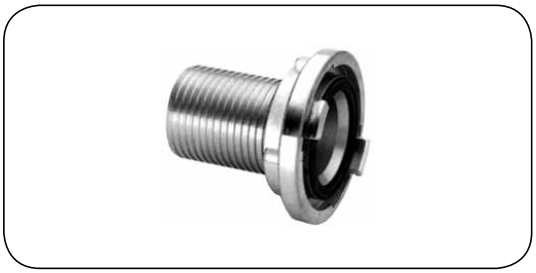


Соединение с фитингом для обоймы RS

Материал: Алюминий (Al), латунь (Ms), нержавеющая сталь (SS)
Раб. давление: 16 бар
Прокладка: Белая резина NBR для алюминия, Чёрная резина NBR для латуни, Витон для нержавеющей стали

индекс (алюминий)	индекс (латунь)	индекс (нержавеющая сталь)	размер	расстояние захватов KA [мм]	диаметр шланга D [мм]	длина L Al / Ms / SS [мм]
-	ST-13-031019-30	ST-13-031019-43	25-D	31	19	- - / 73 / 73
ST-13-031025-11	ST-13-031025-30	ST-13-031025-43			25	75 / 73 / 75
-	-	ST-13-066032-43	52-C	66	32	- - / - - / 95
ST-13-066038-11	-	ST-13-066038-43			38	90 / - - / 95
ST-13-066050-11	ST-13-066050-30	ST-13-066050-43			50	95 / 95 / 95
-	-	ST-13-081050-43	65	81	50	- - / - - / 95
ST-13-089063-11	-	-	75-B	89	63	115 / - - / - -
ST-13-089075-11	-	ST-13-089075-43			75	105 / - - / 105
ST-13-115100-11	-	-	100	115	100	195 / - - / - -
ST-13-133100-11	-	ST-13-133100-43	110-A	133	100	145 / - - / 145
ST-13-148125-11	-	-	125	148	125	190 / - - / - -
ST-13-160150-11	-	-	150	160	150	250 / - - / - -

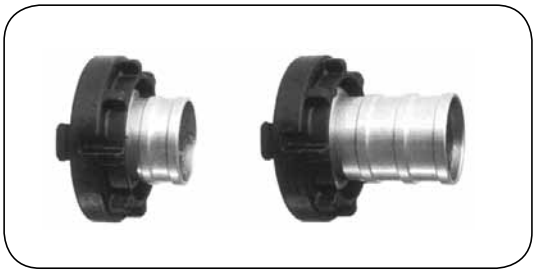
Симметричные соединения STORZ



Соединение с гофрированным фитингом для шланга

Материал: Алюминий (Al), латунь (Ms), нержавеющая сталь (SS)
Раб. давление: 16 бар
Прокладка: Белая резина NBR для алюминия, Чёрная резина NBR для латуни, Витон для нержавеющей стали

индекс (алюминий)	индекс (латунь)	индекс (нержавеющая сталь)	размер	расстояние захватов KA [мм]	диаметр шланга D [мм]	длина L Al / Ms / SS [мм]
ST-12-031013-11	-	-	25-D	31	15/13	55 / - - / - -
ST-12-031019-11	ST-12-031019-30	ST-12-031019-43			21/19	55 / 55 / 55
ST-14-066052-11	-	-	52-C	66	51	90 / - - / - -
ST-14-089076-11	-	-	75-B	89	76	125 / - - / - -
ST-14-133102-11	-	-	110-A	133	102	170 / - - / - -
ST-14-133110-11	-	-			110	170 / - - / - -
ST-14-148127-11		-	125	148	127	190 / - - / - -
ST-14-160152-11	-	-	150	160	152	180 / - - / - -



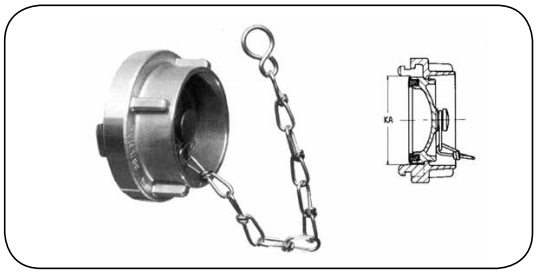
Соединения пластмассовые с фитингом для шланга

Материал: Высококачественная пластмасса
Материал фитинга: Алюминий (Al)
Раб. давление: 10 бар
Прокладка: Чёрная резина NBR

индекс	размер	расстояние захватов KA [мм]	диаметр шланга D [мм]	длина L [мм]
ST-12-066019-60	52-C	66	19	90
ST-12-066025-60			25	90
ST-12-066032-60			32	90
ST-12-066038-60			38	90
ST-12-066040-60			40	90
ST-11-066042-65*			42	55
ST-12-066042-60			42	90
ST-11-066045-65*			45	70
ST-12-066045-60			45	90
ST-12-066050-60			50	90
ST-11-066052-65*			52	55
ST-12-066052-60			52	90
ST-12-066055-60			55	90
ST-12-066060-60			60	90

* - соединнение с коротким фитингом для шланга

Симметричные соединения STORZ

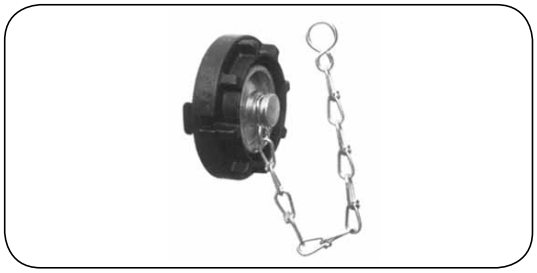


Заглушка

Материал: Алюминий (Al), латунь (Ms), нержавеющая сталь (SS)
Раб. давление: 16 бар
Прокладка: Белая резина NBR для алюминия, Чёрная резина NBR для латуни, Витон для нержавеющей стали

индекс (алюминий)	индекс (латунь)	индекс (нержавеющая сталь)	размер	расстояние захватов KA [мм]
ST-31-031000-11	ST-31-031000-30	ST-31-031000-43	25-D	31
ST-31-044000-11	ST-31-044000-30	-	32	44
ST-31-051000-11	ST-31-051000-30	ST-31-051000-43	38	51
ST-31-059000-11	-	-	45	59
ST-31-066000-11	ST-31-066000-30	ST-31-066000-43	52-C	66
ST-31-066000-21*	-	-		
ST-31-081000-11	ST-31-081000-30	ST-31-081000-43	65	81
ST-31-089000-11	ST-31-089000-30	ST-31-089000-43	75-B	89
ST-31-089000-21*	-	-		
ST-31-105000-11	-	-	90	105
ST-31-115000-11	ST-31-115000-30	ST-31-115000-43	100	115
ST-31-133000-11	ST-31-133000-30	ST-31-133000-43	110-A	133
ST-31-133000-21*	-	-		
ST-31-148000-11	ST-31-148000-30	ST-31-148000-43	125	148
ST-31-160000-11	ST-31-160000-30	ST-31-160000-43	150	160
ST-31-220000-11**	-	-	205	220
ST-31-278000-11**	-	-	250	278

* - версия отливная PN 6 бар
** - PN 10 бар

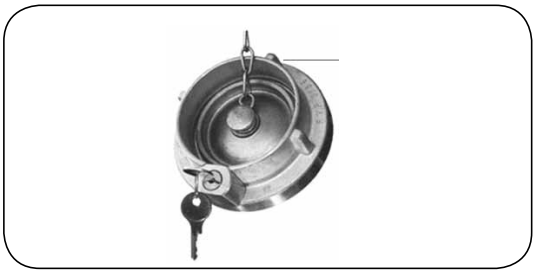


Заглушка пластмассовая

Материал корпуса: Высококачественная пластмасса
Материал крышки: Алюминий (Al)
Раб. давление: 10 бар
Прокладка: Чёрная резина NBR

индекс	размер	расстояние захватов KA [мм]
ST-31-066000-60	52-C	66

Симметричные соединения STORZ

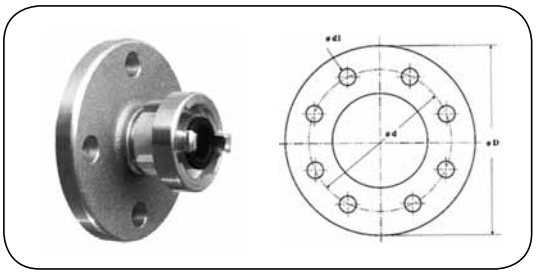


Заглушка с замком

Материал: Алюминий (Al), латунь (Ms), нержавеющая сталь (SS)
Раб. давление: 16 бар
Прокладка: Белая резина NBR для алюминия, Чёрная резина NBR для латуни, Витон для нержавеющей стали

индекс (алюминий)	индекс (латунь)	индекс (нержавеющая сталь)	размер	расстояние захватов KA [мм]
ST-31-500066-11	ST-31-500066-30	ST-31-500066-43	52-C	66
ST-31-500081-11	-	-	65	81
ST-31-500089-11	ST-31-500089-30	-	75-B	89
ST-31-500105-11	-	-	90	105
ST-31-500115-11			100	115
ST-31-500133-11	-	-	110-A	133
ST-31-500148-11	-	-	125	148
ST-31-500160-11	-	-	150	160

доступная версия с универсальным ключем



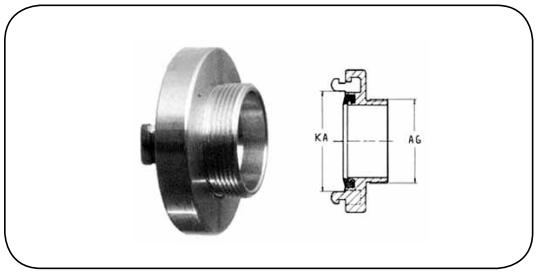
Соединение с фланцем

Материал: Алюминий (Al), латунь (Ms), нержавеющая сталь (SS)
Раб. давление: 16 бар
Прокладка: Белая резина NBR для алюминия, Чёрная резина NBR для латуни, Витон для нержавеющей стали

индекс (алюминий)	индекс (латунь)	индекс (нержавеющая сталь)	размер	расстояние захватов KA [мм]	размер фланца	D [мм]	d [мм]	n	d1 [мм]
ST-36-031025-11	ST-36-031025-30	ST-36-031025-43	25-D	31	DN 25	115	85	4	14
ST-36-066040-11*	-	-	52-C	66	DN 40	150	110	4	18
ST-36-066050-11	ST-36-066050-30	ST-36-066050-43			DN 50	165	125	4	18
ST-36-066065-11	-	-			DN 65	185	145	4	18
ST-36-066080-11	-	-			DN 80	200	160	8	18
ST-36-081050-11	-	-	65	81	DN 50	165	125	4	18
ST-36-081065-11	ST-36-081065-30	ST-36-081065-43			DN 65	185	145	4	18
ST-36-081080-11	-	-			DN 80	200	160	8	18
ST-36-089050-11	-	-	75-B	89	DN 50	165	125	4	18
ST-36-089065-11	-	-			DN 65	185	145	4	18
ST-36-089080-11	ST-36-089080-30	ST-36-089080-43			DN 80	200	160	8	18
ST-36-089100-11	-	-			DN 100	220	180	8	18
ST-36-115100-11	-	-	100	115	DN 100	220	180	8	18
ST-36-133080-11	-	-	110-A	133	DN 80	200	160	8	18
ST-36-133100-11	ST-36-133100-30	ST-36-133100-43			DN 100	220	180	8	18
ST-36-148125-11	-	ST-36-148125-43	125	148	DN 125	250	210	8	18
ST-36-160150-11	-	ST-36-160150-43	150	160	DN 150	285	240	8	22

* - фланец из оцинкованой стали

Симметричные соединения STORZ



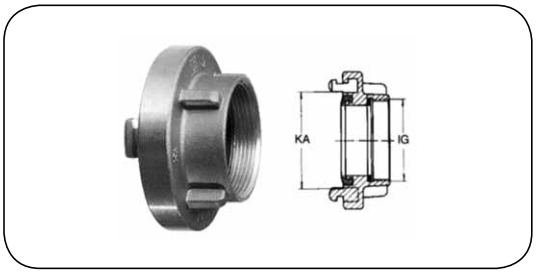
Адаптер з наружной резьбой BSP

Материал: Алюминий (Al), латунь (Ms), нержавеющая сталь (SS)
Раб. давление: 16 бар
Прокладка: Белая резина NBR для алюминия, Чёрная резина NBR для латуни, Витон для нержавеющей стали

индекс (алюминий)	индекс (латунь)	индекс (нержавеющая сталь)	размер	расстояние захватов KA [мм]	размер резьбы [дюйм]
-	ST-22-031050-30*	ST-22-031050-43	25-D	31	1/2
ST-22-031075-11	ST-22-031075-30	ST-22-031075-43			3/4
ST-22-031100-11	ST-22-031100-30	ST-22-031100-43			1
ST-22-031125-11	-	-			1.1/4
ST-22-031150-11	-	-			1.1/2
ST-22-044100-11	ST-22-044100-30	-	32	44	1
ST-22-044125-11	ST-22-044125-30	-			1.1/4
ST-22-051125-11	ST-22-051125-30	ST-22-051125-43*	38	51	1.1/4
ST-22-051150-11	ST-22-051150-30	ST-22-051150-43			1.1/2
ST-22-051200-11	ST-22-051200-30	-			2
ST-22-059200-11	-	-	45	59	2
ST-22-066075-16*	-	-	52-C	66	3/4
ST-22-066100-16	ST-22-066100-30	ST-22-066100-43			1
ST-22-066125-16	ST-22-066125-30	ST-22-066125-43			1.1/4
ST-22-066150-16	ST-22-066150-30	ST-22-066150-43			1.1/2
ST-22-066200-16	ST-22-066200-30	ST-22-066200-43			2
ST-22-066250-16	ST-22-066250-30	-			2.1/2
ST-22-081125-11	-	-	65	81	1.1/4
ST-22-081150-11	-	-			1.1/2
ST-22-081200-11	ST-22-081200-30	ST-22-081200-43			2
ST-22-081250-11	ST-22-081250-30	ST-22-081250-43			2.1/2
ST-22-081300-11	ST-22-081300-30	-			3
ST-22-089200-16	ST-22-089200-30	ST-22-089200-43	75-B	89	2
ST-22-089250-16	ST-22-089250-30	ST-22-089250-43			2.1/2
ST-22-089300-16	ST-22-089300-30	ST-22-089300-43			3
ST-22-105300-11*	-	-	90	105	3
ST-22-115400-11	ST-22-115400-30	ST-22-115400-43*	100	115	4
ST-22-133400-11	ST-22-133400-30	ST-22-133400-43	110-A	133	4
ST-22-133500-11	-	-			5
ST-22-148500-11*	-	-	125	148	5
ST-22-160600-11	-	-	150	160	6
ST-22-188600-11**	-	-	165	188	6
ST-22-220800-11**	-	-	205	220	8

* - с нипелем
** - с нипелем, PN 10 бар

Симметричные соединения STORZ



Адаптер с внутр. резьбой BSP

Материал: Алюминий (Al), латунь (Ms), нержавеющая сталь (SS)
Раб. давление: 16 бар
Прокладка: Белая резина NBR для алюминия, Чёрная резина NBR для латуни, Витон для нержавеющей стали

индекс (алюминий)	индекс (латунь)	индекс (нержавеющая сталь)	размер	расстояние захватов KA [мм]	размер резьбы [дюйм]
ST-21-031050-11	ST-21-031050-30	ST-21-031050-43	25-D	31	1/2
ST-21-031075-11	ST-21-031075-30	ST-21-031075-43			3/4
ST-21-031100-11	ST-21-031100-30	ST-21-031100-43			1
ST-21-031125-11	-	-			1.1/4
ST-21-044100-11	ST-21-044100-30	-	32	44	1
ST-21-044125-11	ST-21-044125-30	-			1.1/4
ST-21-051100-11	ST-21-051100-30	-	38	51	1
ST-21-051125-11	ST-21-051125-30	ST-21-051125-43			1.1/4
ST-21-051150-11	ST-21-051150-30	ST-21-051150-43			1.1/2
ST-21-051200-11	ST-21-051200-30	-			2
ST-21-059150-16	-	-	45	59	1.1/2
ST-21-059200-16	-	-			2
ST-21-066075-16	-	ST-21-066075-43	52-C	66	3/4
ST-21-066100-16	ST-21-066100-30	ST-21-066100-43			1
ST-21-066125-16	ST-21-066125-30	ST-21-066125-43			1.1/4
ST-21-066150-16	ST-21-066150-30	ST-21-066150-43			1.1/2
ST-21-066175-16	-	-			1.3/4
ST-21-066200-16	ST-21-066200-30	ST-21-066200-43			2
ST-21-066250-16	ST-21-066250-30	ST-21-066250-43*			2.1/2
ST-21-081100-11	-	-	65	81	1
ST-21-081125-11	-	-			1.1/4
ST-21-081150-11	-	-			1.1/2
ST-21-081200-11	ST-21-081200-30	ST-21-081200-43			2
ST-21-081250-11	ST-21-081250-30	ST-21-081250-43			2.1/2
ST-21-081300-11	ST-21-081300-30	-			3
ST-21-089200-16	ST-21-089200-30	ST-21-089200-43	75-B	89	2
ST-21-089250-16	ST-21-089250-30	ST-21-089250-43			2.1/2
ST-21-089300-16	ST-21-089300-30	ST-21-089300-43			3
ST-21-105300-11	-	-	90	105	3
ST-21-115400-11	ST-21-115400-30	ST-21-115400-43	100	115	4
ST-21-133300-11*	-	-	110-A	133	3
ST-21-133400-11	ST-21-133400-30	ST-21-133400-43			4
ST-21-133450-11	ST-21-133450-30	ST-21-133450-43			4.1/2
ST-21-133500-11*	-	-			5
ST-21-148400-11	-	-	125	148	4
ST-21-148500-11	ST-21-148500-30	ST-21-148500-43			5
ST-21-160600-11	ST-21-160600-30	ST-21-160600-43	150	160	6
ST-21-188600-11**	-	-	165	188	6
ST-21-220800-11**	-	-	205	220	8
ST-21-278000-11**	-	-	250	278	10

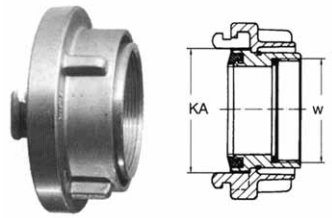
* - с редуктором
** - PN 10 бар

Симметричные соединения STORZ

Адаптер с внутр. резьбой BSP с чеком

Материал: Алюминий (Al), нержавеющая сталь (SS
Раб. давление: 16 бар)
Прокладка: Белая резина NBR для алюминия, Витон для нержавеющей стали

индекс (алюминий)	индекс (латунь)	индекс (нержавеющая сталь)	размер	расстояние захватов KA [мм]	размер резьбы [дюйм]
ST-27-031100-11	-	-	25-D	31	1
ST-27-051150-11	-	-	38	51	1.1/2
ST-27-066200-11	-	-	52-C	66	2
ST-27-081250-11	-	-	65	81	2.1/2
ST-27-089250-11	-	-	75-B	89	2.1/2
ST-27-089300-11	-	-			3
ST-27-105300-11	-	-	90	105	3
ST-27-115400-11	-	-	100	115	4
ST-27-133400-11	-	ST-27-133400-43	110-A	133	4
ST-27-133450-11	-	-			4.1/2
ST-27-148500-11	-	-	125	148	5
ST-27-160600-11	-	-	150	160	6

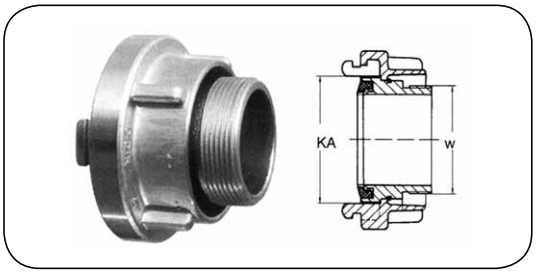


Поворотное соединение с внутр. резьбой BSP

Материал: Алюминий (Al), латунь (Ms), нержавеющая сталь (SS)
Раб. давление: 16 бар
Прокладка: Белая резина NBR для алюминия, Чёрная резина NBR для латуни, Витон для нержавеющей стали

индекс (алюминий)	индекс (латунь)	индекс (нержавеющая сталь)	размер	расстояние захватов KA [мм]	размер резьбы W [дюйм]
-	ST-23-031075-30	-	25-D	31	3/4
-	ST-23-031100-30	-			1
ST-23-066125-11	-	-	52-C	66	1.1/4
ST-23-066150-11	-	ST-23-066150-43			1.1/2
ST-23-066200-11	ST-23-066200-30	ST-23-06620043			2
ST-23-081200-11	-	-	65	81	2
ST-23-081250-11	-	-			2.1/2
ST-23-081300-11	-	-			3
ST-23-089200-11	-	ST-23-089200-43	75-B	89	2
ST-23-089250-11	-	ST-23-089250-43			2.1/2
ST-23-089300-11	-	ST-23-089300-43			3
ST-23-105300-11	-	-	90	105	3
ST-23-115400-11	-	-	100	115	4
ST-23-133300-11	-	-	110-A	133	3
ST-23-133400-11	-	ST-23-133400-43			4
ST-23-148400-11	-	-	125	148	4
ST-23-148500-11	-	-			5
ST-23-160400-11	-	-	150	160	4
ST-23-160500-11	-	-			5
ST-23-160600-11	-	-			6

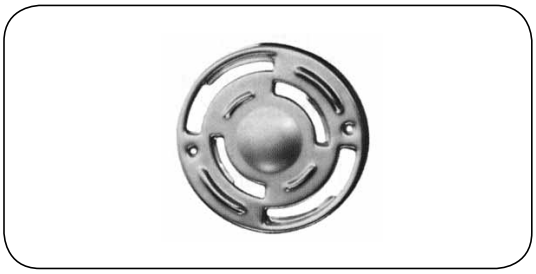
Симметричные соединения STORZ



Поворотное соединение с наружной резьбой BSP

Материал: Алюминий (Al), латунь (Ms), нержавеющая сталь (SS)
Раб. давление: 16 бар
Прокладка: Белая резина NBR для алюминия, Чёрная резина NBR для латуни, Витон для нержавеющей стали

индекс (алюминий)	индекс (латунь)	индекс (нержавеющая сталь)	размер	расстояние захватов KA [мм]	размер резьбы W [дюйм]
-	ST-24-031075-30	-	25-D	31	3/4
-	ST-24-031100-30	-			1
ST-24-066150-11	-	-	52-C	66	1.1/2
ST-24-066200-11	ST-24-066200-30	ST-24-066200-43			2
ST-24-081150-11	-	-	65	81	1.1/2
ST-24-081200-11	-	-			2
ST-24-081250-11	-	-			2.1/2
ST-24-081300-11	-	-			3
ST-24-089200-11	-	ST-24-089200-43	75-B	89	2
ST-24-089250-11	-	ST-24-089250-43			2.1/2
ST-24-089300-11	-	-			3
ST-24-105300-11	-	-	90	105	3
ST-24-115300-11	-	-	100	115	3
ST-24-115400-11	-	-			4
ST-24-133300-11	-	-	110-A	133	3
ST-24-133400-11	-	ST-24-133400-43			4
ST-24-148400-11	-	-	125	148	4
ST-24-148500-11	-	-			5
ST-24-160450-11	-	-	150	160	4.1/2
ST-24-160500-11	-	-			5
ST-24-160600-11	-	-			6

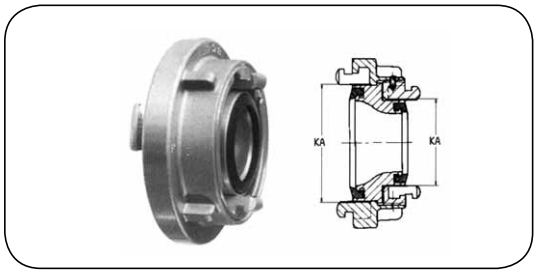


Крепёжное устройство

Материал: Оцинкованая сталь (St)

индекс	для размера соединения	расстояние захватов KA [мм]
ST-79-066000-50	C	66
ST-79-089000-50	B	89
ST-79-133089-50	A / B	133 / 89

Симметричные соединения STORZ



Редуктор

Материал: Алюминий (Al), латунь (Ms), нержавеющая сталь (SS)
Раб. давление: 16 бар
Прокладка: Белая резина NBR для алюминия, Чёрная резина NBR для латуни, Витон для нержавеющей стали

индекс (алюминий)	индекс (латунь)	индекс (нержавеющая сталь)	размер	расстояние захватов KA [мм]
ST-35-031100-11	-	-	25-D / Geka	31 / 40
ST-35-051031-11	-	-	38 / 25-D	51 / 31
ST-35-059031-11	-	-	45 / 25-D	59 / 31
ST-35-066100-11	-	-	52-C / Geka	66 / 40
ST-35-066031-11	ST-35-066031-30	ST-35-066031-43	52-C / 25-D	66 / 31
ST-35-066044-11	ST-35-066044-30	-	52-C / 32	66 / 44
ST-35-066051-11	ST-35-066051-30	-	52-C / 38	66 / 51
ST-35-081051-11	-	-	65 / 38	81 / 51
ST-35-081059-11	-	-	65 / 45	81 / 59
ST-35-081066-11	ST-35-081066-30	ST-35-081066-43	65 / 52-C	81 / 66
ST-35-089066-11	ST-35-089066-30	ST-35-089066-43	75-B / 52-C	89 / 66
ST-35-089066-21*	-	-		
ST-35-089081-11	ST-35-089081-30	ST-35-089081-43	75-B / 65	89 / 81
ST-35-105089-11	-	-	90 / 75-B	105 / 89
ST-35-115081-11	-	-	100 / 65	115 / 81
ST-35-115089-11	-	-	100 / 75-B	115 / 89
ST-35-115105-11	-	-	100 / 90	115 / 105
ST-35-133066-11	-	-	110-A / 52-C	133 / 66
ST-35-133081-11	-	-	110-A / 65	133 / 81
ST-35-133089-11	ST-35-133089-30	ST-35-133089-43	110-A / 75-B	133 / 89
ST-35-133089-21*	-	-		
ST-35-133105-11	-	-	110-A / 90	133 / 105
ST-35-133115-11	-	-	110-A / 100	133 / 115
ST-35-148115-11	-	-	125 / 100	148 / 115
ST-35-148133-11	-	-	125 / 110-A	148 / 133
ST-35-160115-11	-	-	150 / 100	160 / 115
ST-35-160133-11	-	-	150 / 110-A	160 / 133
ST-35-160148-11	-	-	150 / 125	160 / 148
ST-35-188133-11**	-	-	165 / 110-A	188 / 133
ST-35-188160-11**	-	-	165 / 150	188 / 160
ST-35-220160-11**	-	-	205 / 150	220 / 160
ST-35-278220-11**	-	-	250 / 205	278 / 220

* - версия отливная PN 6 бар
** - PN 10 бар

Симметричные соединения STORZ

Соединение наруж.резьба / наруж.резьба

индекс (алюминий)	размер наруж. резьбы [дюйм]	размер наруж. резьбы [дюйм]
ST-37-150150-10	1.1/2	1.1/2
ST-37-150200-10	1.1/2	2
ST-37-200200-10	2	2
ST-37-200300-10	2	3
ST-37-250250-10	2.1/2	2.1/2
ST-37-250300-10	2.1/2	3
ST-37-300300-10	3	3
ST-37-300400-10	3	4
ST-37-400400-10	4	4
ST-37-400400-40*	4	4
ST-37-500500-10	5	5
ST-37-600600-10	6	6
ST-37-800800-10	8	8

* - нержавеющая сталь

Соединение внутр.резьба / наруж.резьба

индекс (алюминий)	размер внутр. резьбы [дюйм]	размер наруж. резьбы [дюйм]
ST-37-125200-12	1.1/4	2
ST-37-150200-12	1.1/2	2
ST-37-200250-12	2	2.1/2
ST-37-200300-12	2	3
ST-37-250200-12	2.1/2	2
ST-37-250200-42*	2.1/2	2
ST-37-250300-12	2.1/2	3
ST-37-250400-12	2.1/2	4
ST-37-300200-12	3	2
ST-37-300250-12	3	2.1/2
ST-37-300400-12	3	4
ST-37-400300-12	4	3
ST-37-400500-12	4	5
ST-37-500600-12	5	6

* - нержавеющая сталь

Соединение внутр.резьба / внутр.резьба

индекс (алюминий)	размер внутр. резьбы [дюйм]	размер внутр. резьбы [дюйм]
ST-37-200200-14	2	2
ST-37-200250-14	2	2.1/2
ST-37-200300-14	2	3
ST-37-250250-14	2.1/2	2.1/2
ST-37-250300-14	2.1/2	3
ST-37-250300-44*	2.1/2	3
ST-37-250400-14	2.1/2	4
ST-37-300300-14	3	3
ST-37-300400-14	3	4
ST-37-400400-14	4	4
ST-37-400500-14	4	5
ST-37-500500-14	5	5
ST-37-500600-14	5	6

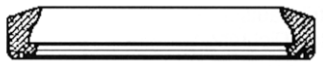
* - нержавеющая сталь

Соединитель для шланга

индекс (алюминий)	внутренний диаметр шланга [мм]
ST-76-000025-30*	25
ST-76-000042-10	42
ST-76-000052-10	52
ST-76-000065-10	65
ST-76-000075-10	75
ST-76-000100-10	100
ST-76-000110-10	110
ST-76-000125-10	125
ST-76-000150-10	150

* - латунь

Симметричные соединения STORZ



Уплотнение соединения для напорных шлангов

Материал: Чёрная резина NBR, белая резина NBR, Витон, KTW - для питьевой воды

индекс (чёрная резина NBR)	индекс (белая резина NBR)	индекс (Витон)	индекс (KTW - для питьевой воды)	размер	расстояние захватов KA [мм]
ST-91-001059-00	-	-	-	45	59
ST-91-001066-00	ST-91-001066-01	ST-91-001066-03	ST-91-001066-05	52-C	66
ST-91-001081-00	ST-91-001081-01	-	-	65	81
ST-91-001089-00	ST-91-001089-01	ST-91-001089-03	ST-91-001089-05	75-B	89
ST-91-001115-00	-	-	-	100	115

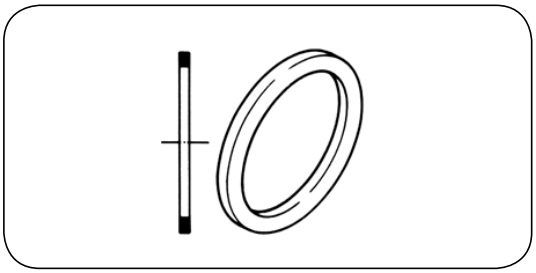
Уплотнение соединения для напорных и всасыв. шлангов

Материал: Чёрная резина NBR, белая резина NBR, силикон, Витон, EPDM, KTW - для питьевой воды

индекс (чёрная резина NBR)	индекс (белая резина NBR)	индекс (силикон)	индекс (Витон)	индекс (EPDM)	индекс (KTW - для питьевой воды)	размер	захват KA [мм]
ST-91-002031-00	ST-91-002031-01	ST-91-002031-02	ST-91-002031-03	ST-91-002031-04	ST-91-002031-05	25-D	31
ST-91-002044-00	ST-91-002044-01	ST-91-002044-02	-	-	-	32	44
ST-91-002051-00	ST-91-002051-01	ST-91-002051-02	ST-91-002051-03	-	-	38	51
ST-91-002066-00	ST-91-002066-01	ST-91-002066-02	ST-91-002066-03	ST-91-002066-04	ST-91-002066-05	52-C	66
ST-91-002081-00	ST-91-002081-01	ST-91-002081-02	ST-91-002081-03	-	-	65	81
ST-91-002089-00	ST-91-002089-01	ST-91-002089-02	ST-91-002089-03	ST-91-002089-04	ST-91-002089-05	75-B	89
ST-91-002105-00	ST-91-002105-01	ST-91-002105-02	-	-	-	90	105
ST-91-002115-00	ST-91-002115-01	ST-91-002115-02	ST-91-002115-03	-	-	100	115
ST-91-002133-00	ST-91-002133-01	ST-91-002133-02	ST-91-002133-03	ST-91-002133-04	ST-91-002133-05	110-A	133
ST-91-002148-00	ST-91-002148-01	ST-91-002148-02	ST-91-002148-03	-	-	125	148
ST-91-002160-00	ST-91-002160-01	ST-91-002160-02	ST-91-002160-03	-	-	150	160
-	ST-91-002188-01	-	-	-	-	165	188
-	ST-91-002220-01	-	-	-	-	205	220
-	ST-91-002278-01	-	-	-		250	278

TUBES® International

Симметричные соединения STORZ



Плоское уплотнение для соединений с внутр. резьбой

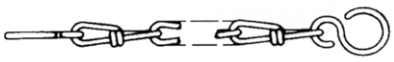
Материал: Белая резина NBR, чёрная резина NBR, силикон, тефлон

индекс (чёрная резина NBR)	индекс (белая резина NBR)	индекс (силикон)	индекс (тефлон)	размер внутр. резьбы [дюйм]	размеры прокладки [мм]
ST-91-003050-00	ST-91-003050-01	-	-	1/2	22 / 17 x 2
ST-91-003075-00	ST-91-003075-01	-	-	3/4	27 / 18 x 2
ST-91-003100-00	ST-91-003100-01	ST-91-003100-02	ST-91-003100-03	1	33 / 20 x 3
ST-91-003125-00	ST-91-003125-01	-	ST-91-003125-03	1.1/4	42 / 33 x 3
ST-91-003150-00	ST-91-003150-01	-	ST-91-003150-03	1.1/2	48 / 39 x 3
ST-91-003200-00	ST-91-003200-01	ST-91-003200-02	ST-91-003200-03	2	60 / 47 x 3
ST-91-003250-00	ST-91-003250-01	-	ST-91-003250-03	2.1/2	76 / 66 x 3
ST-91-003300-00	ST-91-003300-01	ST-91-003300-02	ST-91-003300-03	3	88 / 76 x 3
ST-91-003350-00	ST-91-003350-01	-	-	3.1/2	101 / 89 x 3
ST-91-003400-00	ST-91-003400-01	ST-91-003400-02	ST-91-003400-03	4	113 / 102 x 3
ST-91-003450-00	ST-91-003450-01	-	ST-91-003450-03	4.1/2	126 / 105 x 3
ST-91-003500-00	ST-91-003500-01	-	ST-91-003500-03	5	140 / 122 x 4
ST-91-003600-00	ST-91-003600-01	-	ST-91-003600-03	6	165 / 140 x 4
ST-91-003800-00	ST-91-003800-01	-	-	8	216 / 190 x 5
ST-91-003999-00	ST-91-003999-01	-	-	10	267 / 240 x 5

Кольцо соединения предохраняющее от разъединения

индекс	для наружного диаметра [мм]	размер
ST-78-000098-00	98	52-C
ST-78-000126-00	126	75-B
ST-78-000144-00	144	90
ST-78-000156-00	156	100
ST-78-000182-00	182	110-A
ST-78-000196-00	196	125
ST-78-000215-00	215	150

Цепочка для заглушки



индекс (оцинкованная сталь)	индекс (нерж. сталь)	размер
ST-91-006031-50	ST-91-006031-70	25 ÷ 38
ST-91-006066-50	ST-91-006066-70	45 ÷ 75
ST-91-006133-50	ST-91-006133-70	90 ÷ 150
ST-91-006220-50	-	165 ÷ 205

Симметричные соединения STORZ

Патрубок

индекс	размер [дюйм]	расстояние захватов KA [мм]
ST-46-200066-10	2	66
ST-46-250089-10	2.1/2	89

Заглушка со спусковым клапаном

индекс	размер [дюйм]	расстояние захватов KA [мм]
ST-31-600066-11	52-C	66
ST-31-600081-11	65	81
ST-31-600089-11	75-B	89
ST-31-600105-11	90	105
ST-31-600115-11	100	115
ST-31-600133-11	110-A	133
ST-31-600148-11	125	148
ST-31-600160-11	150	160

Ключи STORZ

индекс	размер	материал	рис.
ST-71-031031-50	D	сталь	1
ST-71-081051-20	65/38	ковкий чугун	2
ST-71-089066-20	BC	ковкий чугун	3
ST-71-089066-50	BC	сталь (пласт. ручка)	4
ST-71-133066-20	ABC	ковкий чугун	5
ST-71-133066-50	ABC	сталь (пласт. ручка)	6
ST-71-160148-50	150/125	сталь	7
ST-71-278188-50	250/205	сталь	8

TUBES® International

Симметричные соединения STORZ

Симметричные соединения GUILLEMIN

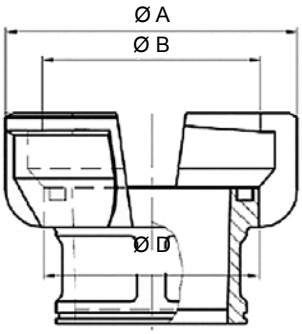
Соединения GUILLEMIN предназначены для инсталяци, переправляющих и перегружающих текучие и сыпучие субстанции, гранулят. Не подходят для переправки пара и газов.
Соединения имеют симметрическую форму соединительных частей. Изготовлены соответственно норме NF-E-29572.

Макс. рабочее давление: 16 бар

Материал:
- алюминий (уплотнение: белая резина NBR), раб. температура: от -10°C до +80°C
- сталь AISI 316 (уплотнение: чёрная резина FKM - витон), раб. температура: от- 10°C до +180°C

Структура и размеры соединения GUILLEMIN

DN [мм]	Ø A [мм]	Ø B [мм]	Ø D [мм]
20	47	32	31
25	54	37	37
32	58	42,5	41,5
40	75	55	54
50	92	69	68
65	108	84	83
80	131	103	101
100	151	123	121
150	236	193	190



Соединение с окончанием под шланг	индекс	DN [мм]	внутр. диам. шланга [мм]	материал
	GU-W-051-A	50	51	алюминий
	GU-W-063-A	65	63	
	GU-W-076-A	80	76	
	GU-W-081-A	80	81	
	GU-W-102-A	100	102	
	GU-W-051-SS	50	51	AISI 316
	GU-W-063-SS	65	63	
	GU-W-076-SS	80	76	
	GU-W-102-SS	100	102	

Симметричные соединения GUILLEMIN

Соединение с наруж. резьбой

индекс	DN [мм]	размер резьбы [дюйм]	материал
GU-GZ-075-A	20	3/4"	алюминий
GU-GZ-100-A	25	1”	
GU-GZ-125-A	32	1.1/4”	
GU-GZ-150-A	40	1.1/2”	
GU-GZ-200-A	50	2”	
GU-GZ-250-A	65	2.1/2”	
GU-GZ-300-A	80	3”	
GU-GZ-400-A	100	4”	
GU-GZ-600-A	150	6“	
GU-GZ-075-SS	20	3/4"	AISI 316
GU-GZ-100-SS	25	1”	
GU-GZ-125-SS	32	1.1/4”	
GU-GZ-150-SS	40	1.1/2”	
GU-GZ-200-SS	50	2”	
GU-GZ-250-SS	65	2.1/2”	
GU-GZ-300-SS	80	3”	
GU-GZ-400-SS	100	4”	

Соединение с внутр. резьбой

индекс	DN [мм]	размер резьбы [дюйм]	материал
GU-GW-075-A	20	3/4"	алюминий
GU-GW-100-A	25	1”	
GU-GW-125-A	32	1.1/4”	
GU-GW-150-A	40	1.1/2”	
GU-GW-200-A	50	2”	
GU-GW-250-A	65	2.1/2”	
GU-GW-300-A	80	3”	
GU-GW-400-A	100	4”	
GU-GW-600-A	150	6“	
GU-GW-075-SS	20	3/4"	AISI 316
GU-GW-100-SS	25	1”	
GU-GW-125-SS	32	1.1/4”	
GU-GW-150-SS	40	1.1/2”	
GU-GW-200-SS	50	2”	
GU-GW-250-SS	65	2.1/2”	
GU-GW-300-SS	80	3”	
GU-GW-400-SS	100	4”	

Заглушка с цепочкой

индекс	DN [мм]	материал
GU-DP-075-A	20	алюминий
GU-DP-100-A	25	
GU-DP-125-A	32	
GU-DP-150-A	40	
GU-DP-200-A	50	
GU-DP-250-A	65	
GU-DP-300-A	80	
GU-DP-400-A	100	
GU-DP-600-A	150	
GU-DP-075-SS	20	AISI 316
GU-DP-100-SS	25	
GU-DP-125-SS	32	
GU-DP-150-SS	40	
GU-DP-200-SS	50	
GU-DP-250-SS	65	
GU-DP-300-SS	80	
GU-DP-400-SS	100	

Симметричные соединения NOR (Норвегия)

рисунок	индекс	DN [мм]	расстояние захватов [мм]	диаметр окончания [мм]	описание
	GP-NOR1040038B	40	50	38	Соединение с окончанием под шланг Материал: бронза. Раб. давление: 10 бар. Прокладка: NBR.
	GP-NOR1050038B	50	66	38	
	GP-NOR1050052B	50	66	52	
	GP-NOR1065038B	65	83	38	
	GP-NOR1065052B	65	83	52	
	GP-NOR1065064B	65	83	64	

рисунок	индекс	DN [мм]	расстояние захватов [мм]	размер резьбы [дюйм]	описание
	GP-NOR2040025B	40	50	1	Адаптер с внутр. резьбой BSP Материал: брогза Раб. давление: 10 бар. Прокладка: NBR.
	GP-NOR2040050B	40	50	2	
	GP-NOR2050038B	50	66	1.1/2	
	GP-NOR2050050B	50	66	2	
	GP-NOR2065038B	65	83	1.1/2	
	GP-NOR2065050B	65	83	2	
	GP-NOR2065065B	65	83	2.1/2	

рисунок	индекс	DN [мм]	расстояние захватов [мм]	размер резьбы [дюйм]	описание
	GP-NOR3040032B	40	50	1.1/4	Адаптер с наружной. резьбой BSP. Материал: брнза Раб. давление: 10 бар. Прокладка: NBR.
	GP-NOR3050038B	50	66	1.1/2	
	GP-NOR3050050B	50	66	2	
	GP-NOR3065038B	65	83	1.1/2	
	GP-NOR3065050B	65	83	2	
	GP-NOR3065065B	65	83	2.1/2	

рисунок	индекс	DN [мм]	расстояние захватов [мм]	описание
	GP-NOR4040050B	40	50	Заглушка с цепочкой Материал: алюминий. Раб. давление: 10 бар. Прокладка: NBR.
	GP-NOR4050066B	50	66	
	GP-NOR4065083B	65	83	

рисунок	индекс	DN [мм]	описание
	GP-NOR5040	40	Прокладка. Материал: NBR.
	GP-NOR5050	50	
	GP-NOR5065	65	

TUBES® International

Симметричные соединения ROTTA ROTH (Россия)

рисунок	индекс	DN [мм]	расстояние захватов [мм]	диаметр окончания [мм]	описание
	GP-ROTH1050038B	50	68	38	Соединение с окончанием под шланг. Материал: бронза. Раб. давление: 10 бар. Прокладка: NBR.
	GP-ROTH1050052B	50	68	52	
	GP-ROTH1070052B	70	85	52	
	GP-ROTH1070064B	70	85	64	

рисунок	индекс	DN [мм]	расстояние захватов [мм]	размер резьбы [дюйм]	описание
	GP-ROTH2050038B	50	68	1.1/2	Адаптер с внутр. резьбой BSP. Материал: бронза. Раб. давление: 10 бар. Прокладка: NBR.
	GP-ROTH2050050B	50	68	2	
	GP-ROTH2070050B	70	85	2	
	GP-ROTH2070065B	70	85	2.1/2	

рисунок	индекс	DN [мм]	расстояние захватов [мм]	размер резьбы [дюйм]	описание
	GP-ROTH3050038B	50	68	1.1/2	Адаптер с наруж. резьбой BSP. Материал: бронза. Раб. давление: 10 бар. Прокладка: NBR.
	GP-ROTH3050050B	50	68	2	

рисунок	индекс	DN [мм]	расстояние захватов [мм]	описание
	GP-ROTH4050068B	50	68	Заглушка с цепочкой. Материал: бронза. Раб. давление: 10 бар. Прокладка: NBR.
	GP-ROTH4070085B	70	85	

рисунок	индекс	DN [мм]	описание
	GP-ROTH5050	50	Прокладка. Материал: NBR.
	GP-ROTH5070	70	

Симметричные соединения GOST 28352-89, 2217-66 (Россия)

рисунок	индекс	DN [мм]	расстояние захватов [мм]	диаметр окончания [мм]	описание
	GP-GOST1050052A	50	78	52	Соединение с окончанием под шланг. Материал: алюминий. Раб. давление: 10 бар. Прокладка: NBR.
	GP-GOST1070044A	70	95	44	
	GP-GOST1070052A	70	95	52	
	GP-GOST1070064A	70	95	64	
	GP-GOST1080075A	80	107	75	
	GP-GOST1100100A	100	140	100	
	GP-GOST1110110A	110	143	110	

рисунок	индекс	DN [мм]	расстояние захватов [мм]	диаметр окончания [мм]	описание
	GP-GOST1050038B	50	78	38	Соединение с окончанием под шланг. Материал: бронза. Раб. давление: 10 бар. Прокладка: NBR.
	GP-GOST1050052B	50	78	52	
	GP-GOST1070044B	70	95	44	
	GP-GOST1070052B	70	95	52	
	GP-GOST1070064B	70	95	64	
	GP-GOST1080075B	80	107	75	
	GP-GOST1100100B	100	140	100	
	GP-GOST1110110B	110	143	110	

рисунок	индекс	DN [мм]	расстояние захватов [мм]	размер резьбы [дюйм]	описание
	GP-GOST2050050A	50	78	2	Адаптер с внутр. резьбой BSP. Материал: алюминий. Раб. давление: 10 бар. Прокладка: NBR.
	GP-GOST2050065A	50	78	2.1/2	
	GP-GOST2070050A	70	95	2	
	GP-GOST2070065A	70	95	2.1/2	
	GP-GOST2080075A	80	107	3	
	GP-GOST2110100A	110	143	4	

рисунок	индекс	DN [мм]	расстояние захватов [мм]	размер резьбы [дюйм]	описание
	GP-GOST2050050B	50	78	2	Адаптер с внутр. резьбой BSP. Материал: бронза. Раб. давление: 10 бар. Прокладка: NBR.
	GP-GOST2050065B	50	78	2.1/2	
	GP-GOST2070050B	70	95	2	
	GP-GOST2070065B	70	95	2.1/2	
	GP-GOST2080050B	80	107	2	
	GP-GOST2080065B	80	107	2.1/2	
	GP-GOST2080075B	80	107	3	
	GP-GOST2100100B	100	140	4	
	GP-GOST2110100B	110	143	4	

Симметричные соединения GOST 28352-89, 2217-66 (Россия)

рисунок	индекс	DN [мм]	расстояние захватов [мм]	размер резьбы [дюйм]	описание
	GP-GOST3050050A	50	78	2	Адаптер с наруж. резьбой BSP. Материал: алюминий. Раб. давление: 10 бар. Прокладка: NBR.
	GP-GOST3070050A	70	95	2	
	GP-GOST3070065A	70	95	2.1/2	
	GP-GOST3080050A	80	107	2	
	GP-GOST3080065A	80	107	2.1/2	
	GP-GOST3080075A	80	107	3	
	GP-GOST3110100A	110	143	4	

рисунок	индекс	DN [мм]	расстояние захватов [мм]	размер резьбы [дюйм]	описание
	GP-GOST3050065B	50	78	2.1/2	Адаптер с наруж. резьбой BSP. Материал: бронза. Раб. давление: 10 бар. Прокладка: NBR.
	GP-GOST3070050B	70	95	2	
	GP-GOST3070065B	70	95	2.1/2	
	GP-GOST3080075B	80	107	3	
	GP-GOST3100100B	100	140	4	
	GP-GOST3110100B	110	143	4	

рисунок	индекс	DN [мм]	расстояние захватов [мм]	описание
	GP-GOST4050078A	50	78	Заглушка с цепочкой. Материал: алюминий. Раб. давление: 10 бар. Прокладка: NBR.
	GP-GOST4070095A	70	95	
	GP-GOST4080107A	80	107	
	GP-GOST4100140A	100	140	
	GP-GOST4110143A	110	143	

рисунок	индекс	DN [мм]	расстояние захватов [мм]	описание
	GP-GOST4050078B	50	78	Заглушка с цепочкой. Материал: бронза. Раб. давление: 10 бар. Прокладка: NBR.
	GP-GOST4070095B	70	95	
	GP-GOST4080107B	80	107	
	GP-GOST4100140B	100	140	
	GP-GOST4110143B	110	143	

рисунок	индекс	DN [мм]	описание
	GP-GOST5050	50	Прокладка. Материал: NBR.
	GP-GOST5070	70	
	GP-GOST5080	80	
	GP-GOST5100	100	
	GP-GOST5110	110	

Симметричные соединения standard SMS (Швеция)

рисунок	индекс	DN [мм]	расстояние захватов [мм]	диаметр окончания [мм]	описание
	GP-SMS1032038B	32	41	38	Соединение с окончанием под шланг. Материал: бронза. Раб. давление: 10 бар. Прокладка: NBR.
	GP-SMS1063038B	63	76	38	
	GP-SMS1063052B	63	76	52	
	GP-SMS1063064B	63	76	64	

рисунок	индекс	DN [мм]	расстояние захватов [мм]	размер резьбы [дюйм]	описание
	GP-SMS2032025B	32	41	1	Адаптер с внутр. резьбой BSP. Материал: бронза. Раб. давление: 10 бар. Прокладка: NBR.
	GP-SMS2032050B	32	41	2	
	GP-SMS2063025B	63	76	1	
	GP-SMS2063038B	63	76	1.1/2	
	GP-SMS2063050B	63	76	2	
	GP-SMS2063065B	63	76	2.1/2	

рисунок	индекс	DN [мм]	расстояние захватов [мм]	размер резьбы [дюйм]	описание
	GP-SMS3032050B	32	41	2	Адаптер с наружной резьбой BSP. Материал: бронза. Раб. давление: 10 бар. Прокладка: NBR.
	GP-SMS3063050B	32	76	2	

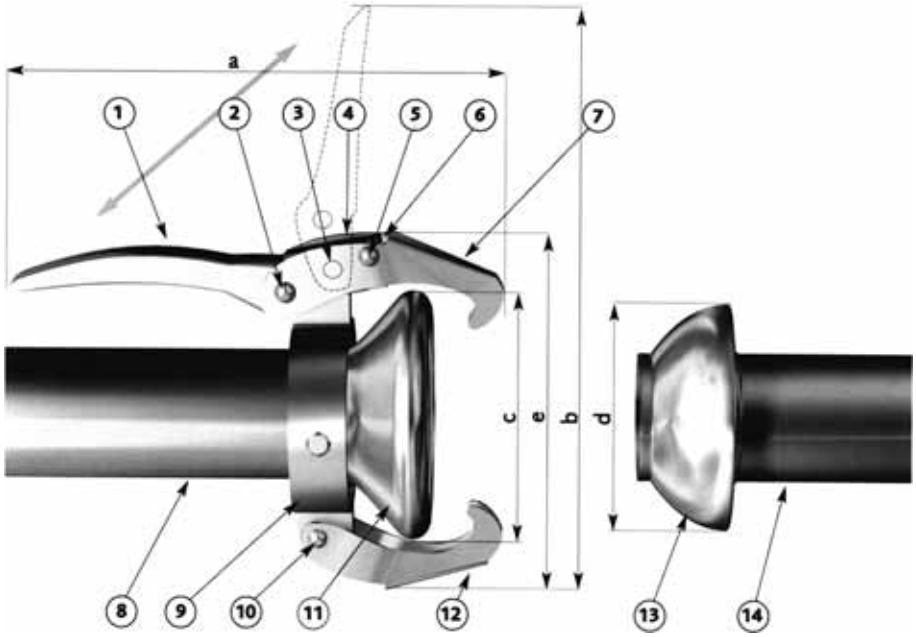
рисунок	индекс	DN [мм]	расстояние захватов [мм]	описание
	GP-SMS4032041B	32	41	Заглушка с цепочкой. Материал: бронза. Раб. давление: 10 бар. Прокладка: NBR.
	GP-SMS4063076B	63	76	

рисунок	индекс	DN [мм]	описание
	GP-SMS5032	32	Прокладка: NBR.
	GP-SMS5063	63	

TUBES® International

Рычажные соединения LAUX 42

Благодаря простой, мощной и надёжной конструкции, Соединения LAUX 42 применяются:
- в химической и бумажной отраслях в качестве разгрузочных соединений,
- в качестве оборудования для ассенизационных машин,
- для переправки и разгрузки сыпучих материалов (зерна, муки, корма, гранулята, цемента, минералов),
- при конструировании временных водных и воздушных систем в строительстве, горной отрасли и т.п.,
- для гидравлических и вакуумных насосов,
- для систем орошения.



1 - рычаг
2 - стопор верхнего захвата
3 - стопор нижнего захвата
4 - замок
5 - стопор замка
6 - пружина замка
7 - верхний захват
8 - труба
9 - кольцо
10 - стопор нижнего захвата
11 - гнездо
12 - нижний захват
13 - штекер
14 - труба

Максимальное рабочее давление:

- для жидкостей 12,5 бар
- для воздуха 8 бар
- герметичность при вакуум. давлении

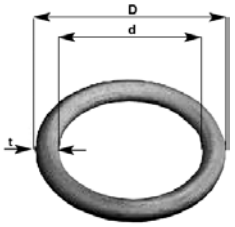
Прокладки:

- EPDM от -50°C до +120°C
- NBR от -40°C до +100°C
- Витон от -30°C до +250°C
- силикон от -70°C до +250°C

Стандартными прокладками являются прокладки EPDM

размер	a	b	c	d	e
38	186	230	72	67	105
48	240	295	104	100	155
60	240	305	115	109	165
76	285	360	135	129	205
102	285	380	162	158	235
133	380	490	193	179	295
152	380	530	218	200	315
204*	380	550	286	278	380

* - гнездо с тремя захватами



KKG

индекс [EPDM]	индекс [нитрил]	индекс [Витон]	индекс [силикон]	размер	d	D	t
TF-1626407	TF-1626605	TF-1626928	-	38	54	70	8
TF-1626415	TF-1626613	TF-1626936	TF-1626993	48	72	100	14
TF-1626423	TF-1626621	TF-1626944	-	60	82	112	15
TF-1626431	TF-1626639	TF-1626951	TF-1626995	76	100	130	15
TF-1626449	TF-1626647	TF-1626969	TF-1626997	102	126	162	18
TF-1626456	TF-1626654	TF-1626977	-	133	145	189	22
TF-1626464	TF-1626662	TF-1626985	-	152	171	215	22
-	TF-1626672	-	-	204	245	275	15

Рычажные соединения LAUX 42

Штекер с наружной резьбой

KVG

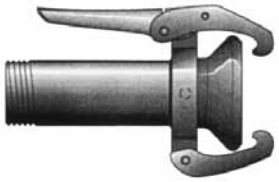
размер присоед. x резьба [мм]	оцинков. сталь	алюминий	нержав. сталь
38 x 1.1/4	TF-1621000	-	TF-1631403
38 x 1.1/2	TF-1621002	-	TF-1631405
48 x 1.1/2	TF-1621010	TF-1632409	TF-1631407
48 x 2	TF-1621028	TF-1632418	TF-1631415
76 x 2	TF-1621051	TF-1632436	TF-1631423
76 x 2.1/2	TF-1621069	TF-1632445	TF-1631431
76 x 3	TF-1621077	TF-1632454	TF-1631449
102 x 3	TF-1621081	TF-1632461	TF-1631456
102 x 4	TF-1621085	TF-1632463	TF-1631458
133 x 5	TF-1621093	-	TF-1631461
152 x 4	-	TF-1632476	-
152 x 6	TF-1621101	-	TF-1631470

Штекер с фитингом для шланга

KVS

размер присоед. x фитинг [мм]	оцинков. сталь	алюминий	нержав. сталь
38 x 32	-	-	TF-1631700
38 x 38	TF-1621606	-	TF-1631702
48 x 38	TF-1621614	TF-1632809	TF-1631704
48 x 48	TF-1621622	TF-1632818	TF-1631712
48 x 61	-	-	TF-1631720
76 x 48	TF-1621655	TF-1632845	TF-1631738
76 x 61	TF-1621663	TF-1632854	TF-1631746
76 x 74	TF-1621670	TF-1632861	-
76 x 76	TF-1621671	TF-1632863	TF-1631753
102 x 74	TF-1621672	TF-1632864	-
102 x 76	TF-1621673	TF-1632865	-
102 x 90	TF-1621675	TF-1632867	-
102 x 100	TF-1621689	TF-1632872	TF-1631761
133 x 125	TF-1621697	TF-1632881	TF-1631769
152 x 148	TF-1621705	TF-1632890	TF-1631777
204 x 198	TF-1621715	-	TF-1631785

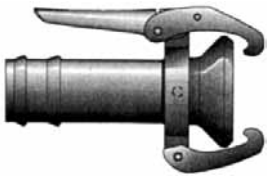
Гнездо с наружной резьбой



KMG

размер присоед. x резьба [мм]	оцинков. сталь	алюминий	нержав. сталь
38 x 1.1/4	TF-1621194	-	TF-1631502
38 x 1.1/2	TF-1621200	-	TF-1631504
48 x 1.1/2	TF-1621218	TF-1632509	TF-1631506
48 x 2	TF-1621226	TF-1632518	TF-1631514
76 x 2	TF-1621259	TF-1632536	TF-1631522
76 x 2.1/2	TF-1621267	TF-1632545	TF-1631530
76 x 3	TF-1621275	TF-1632554	TF-1631548
102 x 3	TF-1621279	TF-1632561	TF-1631554
102 x 4	TF-1621283	TF-1632563	TF-1631556
133 x 5	TF-1621291	-	TF-1631562
152 x 4	-	TF-1632576	-
152 x 6	TF-1621309	-	TF-1631570

Гнездо с фитингом для шланга



KMS

размер присоед. x фитинг [мм]	оцинков. сталь	алюминий	нержав. сталь
38 x 32	-	-	TF-1631800
38 x 38	TF-1621804	-	TF-1631801
48 x 38	TF-1621812	TF-1632909	TF-1631803
48 x 48	TF-1621820	TF-1632918	TF-1631811
48 x 61	-	-	TF-1631829
76 x 48	TF-1621853	TF-1632945	TF-1631837
76 x 61	TF-1621861	TF-1632954	TF-1631845
76 x 74	TF-1621878	TF-1632961	-
76 x 76	TF-1621879	TF-1632963	TF-1631852
102 x 74	TF-1621880	TF-1632964	-
102 x 76	TF-1621881	TF-1632965	-
102 x 90	TF-1621883	TF-1632967	-
102 x 100	TF-1621887	TF-1632972	TF-1631860
133 x 125	TF-1621895	TF-1632981	TF-1631868
152 x 148	TF-1621903	TF-1632990	TF-1631876
204 x 198	TF-1621915	-	TF-1631884

TUBES® International

Рычажные соединения LAUX 42

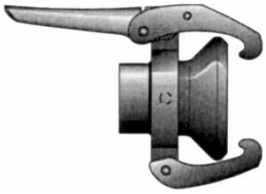
Штекер с патрубком для впайки

KKV

размер прис. x патрубок [мм]	оцинков. сталь *	алюминий	нержав. сталь
38 x 38	TF-1621408	-	TF-1631603
38 x 42	TF-1621410	-	-
48 x 50	TF-1621416	TF-1632609	TF-1631605
48 x 60	TF-1621418	-	-
76 x 60	TF-1621429	-	TF-1631611
76 x 76	TF-1621432	TF-1632627	TF-1631613
76 x 89	TF-1621434	-	TF-1631617
102 x 102	TF-1621440	TF-1632636	TF-1631621
102 x 114	TF-1621442	-	TF-1631623
133 x 127	-	TF-1632645	TF-1631629
133 x 133	TF-1621457	-	-
133 x 139	TF-1621459	-	-
152 x 152	TF-1621465	TF-1632654	TF-1631637
152 x 168	TF-1621467	-	-
204 x 204	TF-1621475	-	TF-1631639
204 x 219	TF-1621477	-	-

* - доступны также из неоцинкованой стали

Гнездо с патрубком для впайки



KKM

размер прис. x патрубок [мм]	оцинков. сталь *	алюминий	нержав. сталь
38 x 38	TF-1621507	-	TF-1631668
38 x 42	TF-1621509	-	-
48 x 50	TF-1621515	TF-1632709	TF-1631670
48 x 60	TF-1621517	-	-
76 x 60	TF-1621528	-	TF-1631685
76 x 76	TF-1621531	TF-1632727	TF-1631688
76 x 84	-	-	TF-1631690
76 x 89	TF-1621533	-	TF-1631692
102 x 102	TF-1621549	TF-1632736	TF-1631696
102 x 114	TF-1621551	-	TF-1631697
133 x 127	-	TF-1632745	TF-1631698
133 x 133	TF-1621556	-	-
133 x 139	TF-1621558	-	-
152 x 152	TF-1621564	TF-1632754	TF-1631699
152 x 168	TF-1621566	-	-
204 x 204	TF-1621575	-	TF-1631701
204 x 219	TF-1621577	-	-

Заглушка штекера

KXM

размер [мм]	оцинков. сталь	алюминий	нержав. сталь
38	TF-1622505	-	TF-1630977
48	TF-1622513	TF-1633309	TF-1630979
76	TF-1622539	TF-1633327	TF-1630987
102	TF-1622547	TF-1633336	TF-1630995
133	TF-1622554	TF-1633345	TF-1630997
152	TF-1622562	TF-1633354	TF-1630999
204	TF-1622575	-	TF-1631000

Заглушка гнезда

KXV

размер [мм]	оцинков. сталь	алюминий	нержав. сталь
38	TF-1622406	-	TF-1630902
48	TF-1622414	TF-1633209	TF-1630904
76	TF-1622430	TF-1633227	TF-1630912
102	TF-1622448	TF-1633236	TF-1630920
133	TF-1622455	TF-1633245	TF-1630928
152	TF-1622463	TF-1633254	TF-1630936
204	TF-1622475	-	TF-1630944

Рычажные соединения PERROT

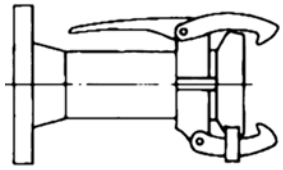
PERROT - популярная система эластичных соединений, которая первоначально использовалась для систем орошения, но сейчас также применяется и в других отраслях.
Соединения PERROT (детали и трубы) применяются в сельском хозяйстве, садоводстве, промышленности, строительстве дорог и туннелей, для отвода грунтовых и сточных вод, в очистительных системах.

Преимущества соединений:
- простота соединения - только одной рукой,
- широкий диапазон диаметров труб (50, 70, 108, 133, 159 мм),
- двустороннее соединение под углом до 15°,
- полная герметичность даже при загрязнённых соединениях.

Соединения PERROT изготовлены из оцинкованной стали.
Соединения из кислотоупорной стали AISI 316 Ti, доступны в двух версиях: SUPRA и OPTIMA.
- SUPRA - гнездо и штекер из стали AISI 316 Ti, рычаги - оцинкованная сталь.
- OPTIMA - полностью сталь AISI 316 Ti.

Версия из кислотоупорной стали используется для передачи спиртных изделий, пищевых масел, вина, соков, кислот, щелочей, нефтепродуктов, химических соединений. Рабочее давление - до 10 бар.

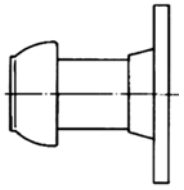
Гнездо с фланцем PN 10



KMF

размер прис. x DN фланца [мм]	оцинкованная сталь	AISI 316 Ti (optima)
50 X 50	HC-KMF-01	HC-KMF-01SS
70 X 65	HC-KMF-02	HC-KMF-02SS
89 X 80	HC-KMF-03	HC-KMF-03SS
108 X 100	HC-KMF-04	HC-KMF-04SS
133 X 125	HC-KMF-05	HC-KMF-05SS

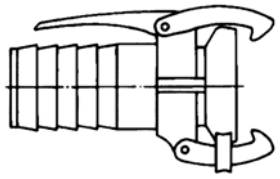
Штекер с фланцем PN 10



KVF

размер прис. x DN фланца [мм]	оцинкованная сталь	AISI 316 Ti (optima)
50 X 50	HC-KVF-01	HC-KVF-01SS
70 X 65	HC-KVF-02	HC-KVF-02SS
89 X 80	HC-KVF-03	HC-KVF-03SS
108 X 100	HC-KVF-04	HC-KVF-04SS
133 X 125	HC-KVF-05	HC-KVF-05SS
159 X 150	HC-KVF-06	HC-KVF-06SS

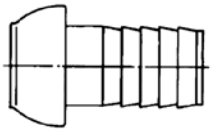
Гнездо с фитингом для шланга



KMS

размер присоед. x фитинг [мм]	оцинкованная сталь	AISI 316 Ti (optima)
50 X 50	HC-KMS-01	HC-KMS-01SS
70 X 70	HC-KMS-02	HC-KMS-02SS
89 X 75	HC-KMS-03	HC-KMS-03SS
89 X 80	HC-KMS-04	HC-KMS-04SS
89 X 90	HC-KMS-05	HC-KMS-05SS
108 X 75	HC-KMS-06	-
108 X 100	HC-KMS-07	HC-KMS-07SS
108 X 110	HC-KMS-08	HC-KMS-08SS
133 X 125	HC-KMS-09	HC-KMS-09SS
159 X 150	HC-KMS-10	HC-KMS-10SS

Штекер с фитингом для шланга

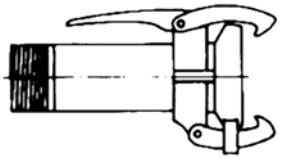


KVS

размер присоед. x фитинг [мм]	оцинкованная сталь	AISI 316 Ti (optima)
50 X 50	HC-KVS-01	HC-KVS-01SS
70 X 70	HC-KVS-02	HC-KVS-02SS
89 X 75	HC-KVS-03	HC-KVS-03SS
89 X 80	HC-KVS-04	HC-KVS-04SS
89 X 90	HC-KVS-05	HC-KVS-05SS
108 X 75	HC-KVS-06	-
108 X 100	HC-KVS-07	HC-KVS-07SS
108 X 110	HC-KVS-08	HC-KVS-08SS
133 X 125	HC-KVS-09	HC-KVS-09SS
159 X 150	HC-KVS-10	HC-KVS-10SS

Рычажные соединения PERROT

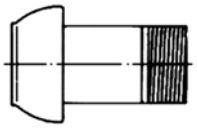
Гнездо с наружной резьбой



KMG

размер присоед. х фитинг [мм]	оцинкованная сталь	AISI 316 Ti (optima)
50 X 1.1/2”	HC-KMG-01	HC-KMG-01SS
50 X 2”	HC-KMG-02	HC-KMG-02SS
70 X 2”	HC-KMG-03	HC-KMG-03SS
70 X 2.1/2”	HC-KMG-04	HC-KMG-04SS
89 X 3”	HC-KMG-05	HC-KMG-05SS
108 X 3”	HC-KMG-06	-
108 X 4”	HC-KMG-07	HC-KMG-07SS
133 X 5”	HC-KMG-08	HC-KMG-08SS
159 X 6”	HC-KMG-09	HC-KMG-09SS

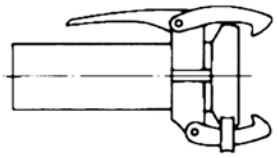
Штекер с наружной резьбой



KVG

размер присоед. х фитинг [мм]	оцинкованная сталь	AISI 316 Ti (optima)
50 X 1.1/2”	HC-KVG-01	HC-KVG-01SS
50 X 2”	HC-KVG-02	HC-KVG-02SS
70 X 2”	HC-KVG-03	HC-KVG-03SS
70 X 2.1/2”	HC-KVG-04	HC-KVG-04SS
89 X 3”	HC-KVG-05	HC-KVG-05SS
108 X 3”	HC-KVG-06	-
108 X 4”	HC-KVG-07	HC-KVG-07SS
133 X 5”	HC-KVG-08	HC-KVG-08SS
159 X 6”	HC-KVG-09	HC-KVG-09SS

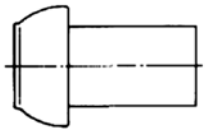
Гнездо с патрубком для впайки



KMR

размер присоединения [мм]	оцинкованная сталь	AISI 316 Ti (optima)
50	HC-KMR-01	HC-KMR-01SS
70	HC-KMR-02	HC-KMR-02SS
89	HC-KMR-03	HC-KMR-03SS
108	HC-KMR-04	HC-KMR-04SS
133	HC-KMR-05	HC-KMR-05SS
159	HC-KMR-06	HC-KMR-06SS

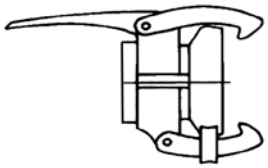
Гнездо с патрубком для впайки



KVR

размер присоединения [мм]	оцинкованная сталь	AISI 316 Ti (optima)
50	HC-KVR-01	HC-KVR-01SS
70	HC-KVR-02	HC-KVR-02SS
89	HC-KVR-03	HC-KVR-03SS
108	HC-KVR-04	HC-KVR-04SS
133	HC-KVR-05	HC-KVR-05SS
159	HC-KVR-06	HC-KVR-06SS

Заглушка штекера



KMX

размер присоединения [мм]	оцинкованная сталь	AISI 316 Ti (optima)
50	HC-KMX-01	HC-KMX-01SS
70	HC-KMX-02	HC-KMX-02SS
89	HC-KMX-03	HC-KMX-03SS
108	HC-KMX-04	HC-KMX-04SS
133	HC-KMX-05	HC-KMX-05SS
159	HC-KMX-06	HC-KMX-06SS

Заглушка гнезда

KVX

размер присоединения [мм]	оцинкованная сталь	AISI 316 Ti (optima)
50	HC-KVX-01	HC-KVX-01SS
70	HC-KVX-02	HC-KVX-02SS
89	HC-KVX-03	HC-KVX-03SS
108	HC-KVX-04	HC-KVX-04SS
133	HC-KVX-05	HC-KVX-05SS
159	HC-KVX-06	HC-KVX-06SS

Рычажные соединения BAUER

Материал: Оцинкованная сталь
Уплотнение: NR-SBR
Раб. давление: 20 бар до разм. 89 мм
12 бар до разм. больше 89 мм
Рабочая темп.: От -20°C до +50°C

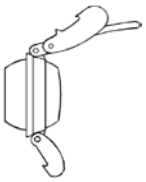
Соединения BAUER применяются в сельском хозяйстве, садоводстве, промышленности, строительстве, в строительстве дорог и туннелей, при осушении подземных вод, при очистке сточных вод и т.п. Возможны угловые отклонения соединяемых элементов (макс. 30° до размера 108 мм, 20° при больших размерах). Доступны для диаметров труб 50, 76, 89, 108, 133,159, 194 мм.

Заглушка штекера

B.5B

индекс	размер
OM-B5B-050-000	50
OM-B5B-076-000	76
OM-B5B-089-000	89
OM-B5B-108-000	108
OM-B5B-133-000	133
OM-B5B-159-000	159
OM-B5B-194-000	194

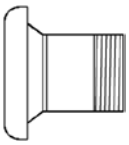
Заглушка гнезда



B.6B

индекс	размер
OM-B6B-050-000	50
OM-B6B-076-000	76
OM-B6B-089-000	89
OM-B6B-108-000	108
OM-B6B-133-000	133
OM-B6B-159-000	159
OM-B6B-194-000	194

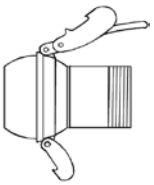
Гнездо с наружной резьбой



B.14

индекс	размер	размер резьбы [дюйм]
OM-B14-050-150	50	1.1/2
OM-B14-050-200	50	2
OM-B14-076-250	76	2.1/2
OM-B14-076-300	76	3
OM-B14-089-300	89	3
OM-B14-108-400	108	4
OM-B14-133-500	133	5
OM-B14-159-600	159	6
OM-B14-194-800	194	8

Штекер с наружной резьбой

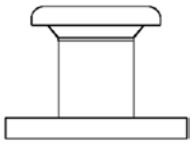


B.15

индекс	размер	размер резьбы [дюйм]
OM-B15-050-150	50	1.1/2
OM-B15-050-200	50	2
OM-B15-076-250	76	2.1/2
OM-B15-076-300	76	3
OM-B15-089-300	89	3
OM-B15-108-400	108	4
OM-B15-133-500	133	5
OM-B15-159-600	159	6
OM-B15-194-800	194	8

Рычажные соединения BAUER

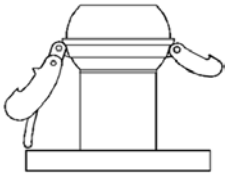
Гнездо с фланцем PN 10



B.45

индекс	размер	размер фланца DN
OM-B45-050-040	50	40
OM-B45-076-065	76	65
OM-B45-089-080	89	80
OM-B45-108-100	108	100
OM-B45-133-125	133	125
OM-B45-159-150	159	150
OM-B45-194-200	194	200

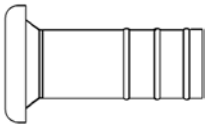
Штекер с фланцем PN 10



B.46

индекс	размер	размер фланца DN
OM-B46-050-040	50	40
OM-B46-076-065	76	65
OM-B46-089-080	89	80
OM-B46-108-100	108	100
OM-B46-133-125	133	125
OM-B46-159-150	159	150
OM-B46-194-200	194	200

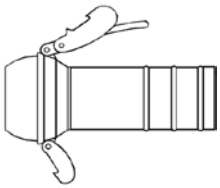
Гнездо с фитингом для шланга



B.7

индекс	размер	внутр. диам. шланга [мм]
OM-B7-050-050	50	50
OM-B7-076-063	76	63
OM-B7-076-076	76	76
OM-B7-089-076	89	76
OM-B7-089-089	89	89
OM-B7-108-100	108	100
OM-B7-108-108	108	108
OM-B7-133-125	133	125
OM-B7-159-150	159	150
OM-B7-159-159	159	159
OM-B7-194-200	194	200

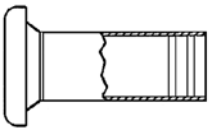
Штекер с фитингом для шланга



B.8

индекс	размер	внутр. диам. шланга [мм]
OM-B8-050-050	50	50
OM-B8-076-063	76	63
OM-B8-076-076	76	76
OM-B8-089-076	89	76
OM-B8-089-089	89	89
OM-B8-108-100	108	100
OM-B8-108-108	108	108
OM-B8-133-125	133	125
OM-B8-159-150	159	150
OM-B8-159-159	159	159
OM-B8-194-200	194	200

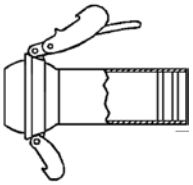
Гнездо для трубы PE



B.51

индекс	размер	диам. трубы [мм]
OM-B51-050-063	50	63
OM-B51-076-063	76	63
OM-B51-089-110	89	110
OM-B51-108-110	108	110

Штекер для трубы PE

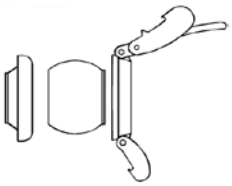


B.52

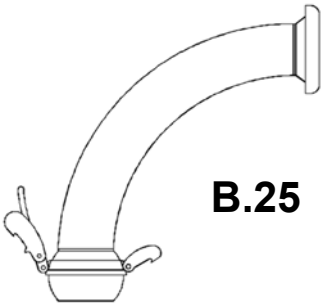
индекс	размер	диам. трубы [мм]
OM-B52-050-063	50	63
OM-B52-076-063	76	63
OM-B52-089-110	89	110
OM-B52-108-110	108	110

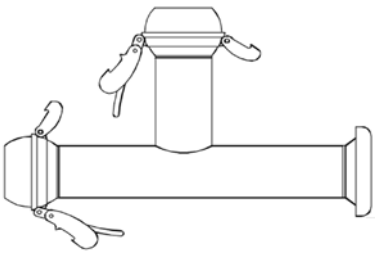
Рычажные соединения BAUER

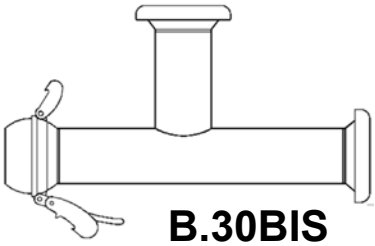
Уплотнение гнезда	
B.3	
индекс	размер
OM-B3-050-000	50
OM-B3-076-000	76
OM-B3-089-000	89
OM-B3-108-000	108
OM-B3-133-000	133
OM-B3-159-000	159
OM-B3-194-000	194

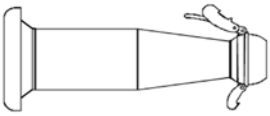
Укомплектованное соединение из чёрной стали	
 B.1	
индекс	размер
OM-B1-050-000	50
OM-B1-076-000	76
OM-B1-089-000	89
OM-B1-108-000	108
OM-B1-133-000	133
OM-B1-159-000	159
OM-B1-194-000	194

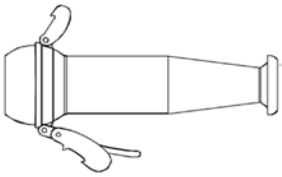
В асортименте имеется множество других элементов системы BAUER. С целью получения более подробной информации обращайтесь в отдел продаж TUBES INTERNATIONAL®.

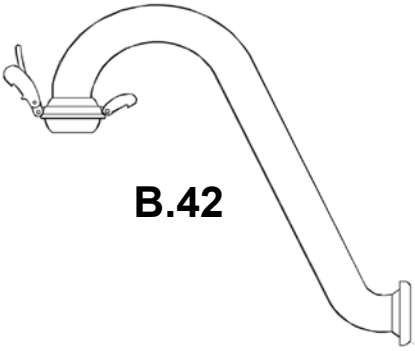

B.25

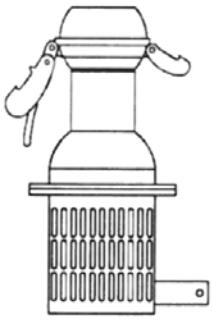
B.30



B.30BIS

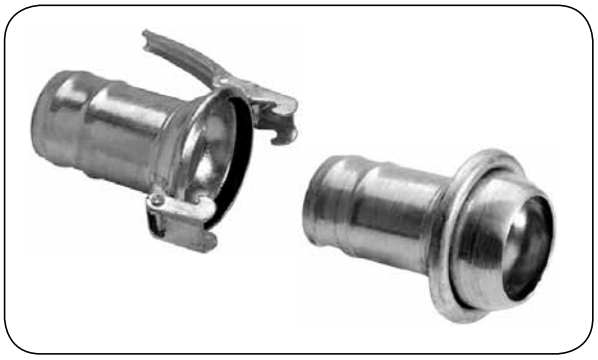

B.39


B.40


B.42


B.61

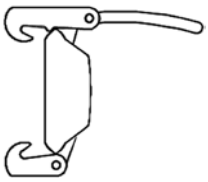
Рычажные соединения FERRARI



Материал: Оцинкованная сталь
Уплотнение: NR-SBR
Раб. давление: 10 бар - разм. 48, 60 мм
9 бар - разм. 80 мм
8 бар - разм. 100 мм
7 бар - разм. 120 мм
6 бар - разм. 150 мм
Рабочая темп.: От -20°C до +50°C

Соединения FERRARI применяются в сельском хозяйстве, садоводстве, промышленности, строительстве, в строительстве дорог и туннелей, при осушении подземных вод, при очистке сточных вод и т.п. Возможны угловые отклонения соединяемых элементов (макс. 26° для ментших размеров, 20° при больших размерах). Доступны для диаметров труб 48, 60, 80, 100, 120, 150 мм а также версии с тремя захватами (с большым рабочим давленим) и в версии из стали AISI 304.

Заглушка штекера



F.5B

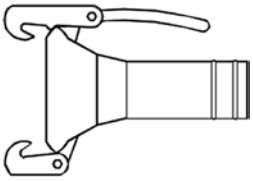
индекс	размер
OM-F5B-048-000	48
OM-F5B-060-000	60
OM-F5B-080-000	80
OM-F5B-100-000	100
OM-F5B-120-000	120
OM-F5B-150-000	150

Заглушка гнезда

F.5B

индекс	размер
OM-F6B-048-000	48
OM-F6B-060-000	60
OM-F6B-080-000	80
OM-F6B-100-000	100
OM-F6B-120-000	120
OM-F6B-150-000	150

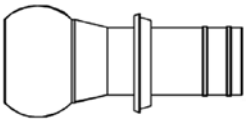
Редукционное гнездо с фитингом для шланга



F.10

индекс	размер	внутр. диам. шланга [мм]
OM-F10-060-050	60	50
OM-F10-060-063	60	63
OM-F10-080-060	80	60
OM-F10-080-076	80	76
OM-F10-100-080	100	80
OM-F10-100-090	100	90
OM-F10-100-102	100	102
OM-F10-120-100	120	100
OM-F10-120-125	120	125

Редукционный штекер с фитингом для шланга

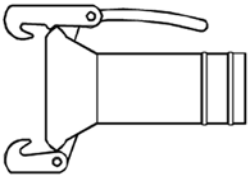


F.11

индекс	размер	внутр. диам. шланга [мм]
OM-F11-060-050	60	50
OM-F11-060-063	60	63
OM-F11-080-060	80	60
OM-F11-080-076	80	76
OM-F11-100-080	100	80
OM-F11-100-090	100	90
OM-F11-100-102	100	102
OM-F11-120-100	120	100
OM-F11-120-125	120	125

Рычажные соединения FERRARI

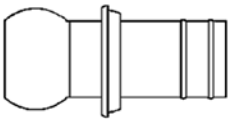
Гнездо с фитингом для шланга



F.7

индекс	размер	внутр. диам. шланга [мм]
OM-F7-048-050	48	50
OM-F7-060-060	60	60
OM-F7-080-080	80	80
OM-F7-100-100	100	100
OM-F7-120-120	120	120
OM-F7-150-150	150	150

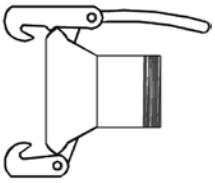
Штекер с фитингом для шланга



F.8

индекс	размер	внутр. диам. шланга [мм]
OM-F8-048-050	48	50
OM-F8-060-060	60	60
OM-F8-080-080	80	80
OM-F8-100-100	100	100
OM-F8-120-120	120	120
OM-F8-150-150	150	150

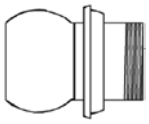
Гнездо с наружной резьбой



F.14

индекс	размер	размер резьбы [дюйм]
OM-F14-048-150	48	1.1/1”
OM-F14-060-200	60	2”
OM-F14-080-300	80	3”
OM-F14-100-250	100	2.1/2”
OM-F14-100-400	100	4”
OM-F14-120-250	120	2.1/2”
OM-F14-120-500	120	5”
OM-F14-150-600	150	6”

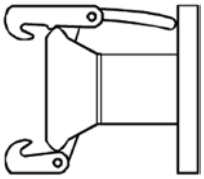
Штекер с наружной резьбой



F.15

индекс	размер	размер резьбы [дюйм]
OM-F15-048-150	48	1.1/1”
OM-F15-060-200	60	2”
OM-F15-080-300	80	3”
OM-F15-100-250	100	2.1/2”
OM-F15-100-400	100	4”
OM-F15-120-250	120	2.1/2”
OM-F15-120-500	120	5”
OM-F15-150-600	150	6”

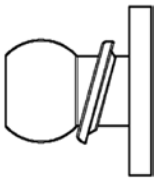
Гнездо с фланцем PN 10



F.45

индекс	размер	размер фланца DN
OM-F45-060-065	60	65
OM-F45-080-080	80	80
OM-F45-100-100	100	100
OM-F45-120-125	120	125
OM-F45-150-150	150	150

Штекер с фланцем PN 10



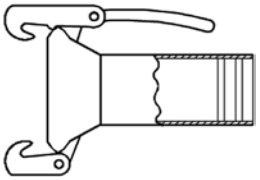
F.46

индекс	размер	размер фланца DN
OM-F46-060-065	60	65
OM-F46-080-080	80	80
OM-F46-100-100	100	100
OM-F46-120-125	120	125
OM-F46-150-150	150	150

TUBES® International

Рычажные соединения FERRARI

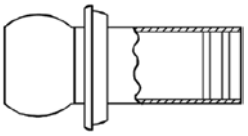
Гнездо для трубы PE



F.51

индекс	размер	диаметр трубы [мм]
OM-F51-060-050	60	50
OM-F51-060-063	60	63
OM-F51-080-075	80	75
OM-F51-080-090	80	90
OM-F51-100-090	100	90
OM-F51-100-110	100	110
OM-F51-120-110	120	110

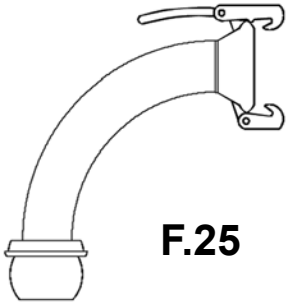
Штекер для трубы PE



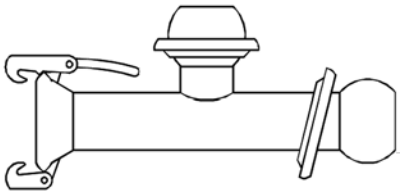
F.52

индекс	размер	диаметр трубы [мм]
OM-F52-060-050	60	50
OM-F52-060-063	60	63
OM-F52-080-075	80	75
OM-F52-080-090	80	90
OM-F52-100-090	100	90
OM-F52-100-110	100	110
OM-F52-120-110	120	110

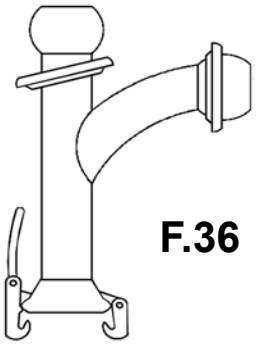
В асортименте имеется множество других элементов системы FERRARI. С целью получения более подробной информации обращайтесь в отдел продаж TUBES INTERNATIONAL®.



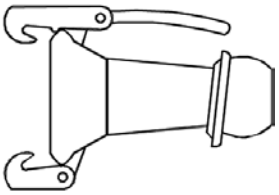
F.25



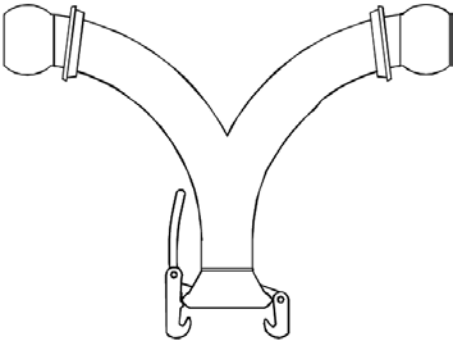
F.30



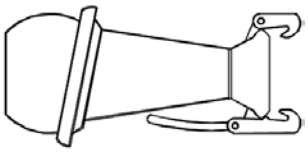
F.36



F.39



F.35



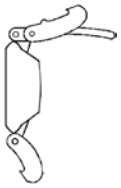
F.40

Рычажные соединения ANFOR

Материал: Оцинкованная сталь
Уплотнение: NR-SBR
Раб. давление: 19 бар - разм. 60 мм
16 бар - разм. 80 мм
14 бар - разм. 100 мм
13 бар - разм. 120 мм
12 бар - разм. 150 мм
6 бар - разм. 200 мм
5 бар - разм. 250, 300, 400 мм
Рабочая темп.: От -20°C до +50°C

Соединения FERRARI применяются в сельском хозяйстве, садоводстве, промышленности, строительстве, в строительстве дорог и туннелей, при осушении подземных вод, при очистке сточных вод и т.п. Возможны угловые отклонения соединяемых элементов (макс. 22° для меньших размеров, 16° в больших размерах). Доступны для диаметров труб (60, 80, 100, 120, 150, 200, 250, 300, 400 мм), а также в версии с тремя захватами (с большим рабочим давлением).

Заглушка штекера



A.5B

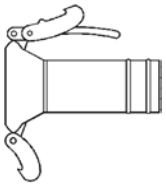
индекс	размер
OM-A5B-060-000	60
OM-A5B-080-000	80
OM-A5B-100-000	100
OM-A5B-120-000	120
OM-A5B-150-000	150
OM-A5B-200-000	200
OM-A5B-250-000	250
OM-A5B-300-000	300

Заглушка гнезда

A.6B

индекс	размер
OM-A6B-060-000	60
OM-A6B-080-000	80
OM-A6B-100-000	100
OM-A6B-120-000	120
OM-A6B-150-000	150
OM-A6B-200-000	200
OM-A6B-250-000	250
OM-A6B-300-000	300

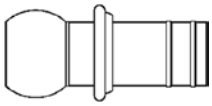
Гнездо с фитингом для шланга



A.7

индекс	размер	внутр. диам. шланга [мм]
OM-A7-060-060	60	60
OM-A7-080-080	80	80
OM-A7-100-100	100	100
OM-A7-120-120	120	120
OM-A7-150-150	150	150
OM-A7-200-200	200	200
OM-A7-250-250	250	250
OM-A7-300-300	300	300
OM-A7-400-400	400	400

Штекер с фитингом для шланга

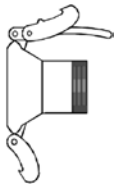


A.8

индекс	размер	внутр. диам. шланга [мм]
OM-A7-060-060	60	60
OM-A7-080-080	80	80
OM-A7-100-100	100	100
OM-A7-120-120	120	120
OM-A7-150-150	150	150
OM-A7-200-200	200	200
OM-A7-250-250	250	250
OM-A7-300-300	300	300
OM-A7-400-400	400	400

Рычажные соединения ANFOR

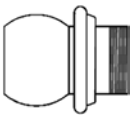
Гнездо с наружной резьбой



A.14

индекс	размер	размер резьбы [дюйм]
OM-A14-060-200	60	2”
OM-A14-080-300	80	3”
OM-A14-100-400	100	4”
OM-A14-120-500	120	5”
OM-A14-150-600	150	6”
OM-A14-200-800	200	8”

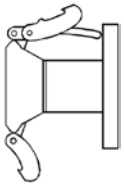
Гнездо с наружной резьбой



A.15

индекс	размер	размер резьбы [дюйм]
OM-A15-060-200	60	2”
OM-A15-080-300	80	3”
OM-A15-100-400	100	4”
OM-A15-120-500	120	5”
OM-A15-150-600	150	6”
OM-A15-200-800	200	8”

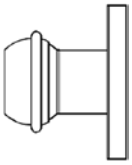
Гнездо с фланцем PN 10



A.45

индекс	размер	размер фланца DN
OM-A45-060-065	60	65
OM-A45-080-080	80	80
OM-A45-100-100	100	100
OM-A45-120-125	120	125
OM-A45-150-150	150	150
OM-A45-200-200	200	200
OM-A45-250-250	250	250
OM-A45-300-300	300	300
OM-A45-400-400	400	400

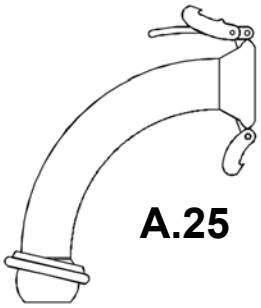
Штекер с фланцем PN 10



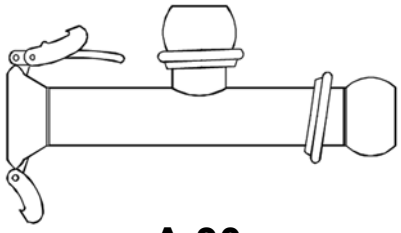
A.46

индекс	размер	размер фланца DN
OM-A46-060-065	60	65
OM-A46-080-080	80	80
OM-A46-100-100	100	100
OM-A46-120-125	120	125
OM-A46-150-150	150	150
OM-A46-200-200	200	200
OM-A46-250-250	250	250
OM-A46-300-300	300	300
OM-A46-400-400	400	400

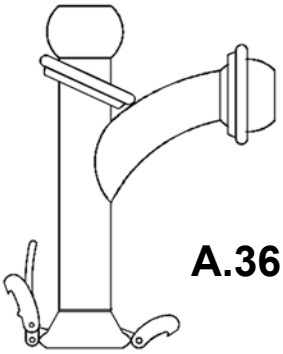
В асортименте имеются множество других элементов системы ANFOR. С целью получения более подробной информации обращайтесь в отдел продаж TUBES INTERNATIONAL®.



A.25



A.30



A.36