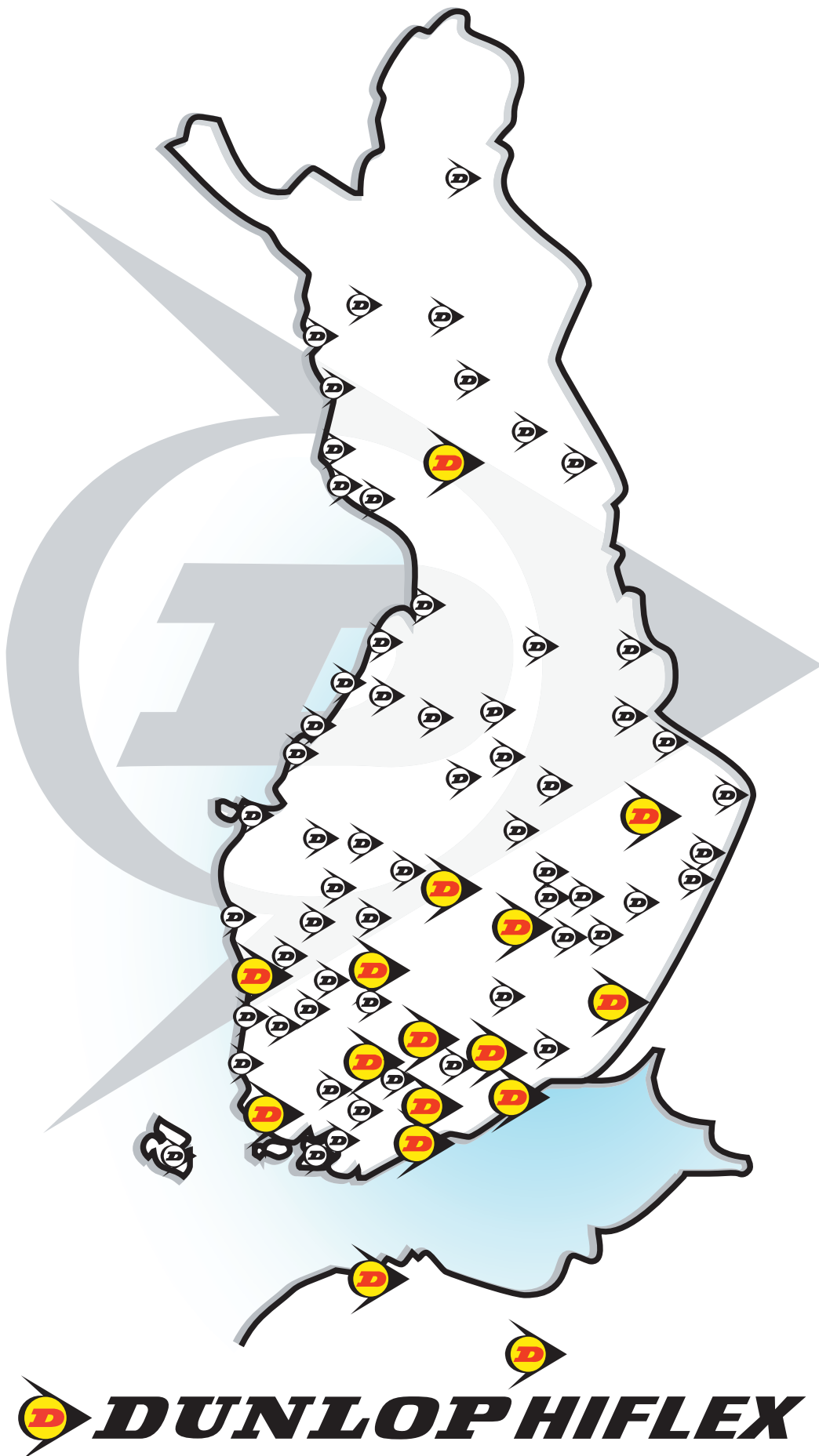


# **DUNLOP HIFLEX** **ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ**



КАТАЛОГ 2009





Общие условия продаж и поставок - на внутренней стороне обложки. Компания постоянно совершенствует свою продукцию и расширяет ассортимент. В связи с этим она сохраняет за собой право на внесение изменений без уведомления.

Компания не отвечает за возможные ошибки в информации о продукции, технических инструкциях и пр. Электронная версия нового каталога находится на сайте: [Zf1b2!!SbY2/Mf Vm4f Yz4j](http://Zf1b2!!SbY2/Mf Vm4f Yz4j)



## ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ГИДРАВЛИКИ КАТАЛОГ 2009

### ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ШЛАНГИ И СОЕДИНЕНИЯ

1–80

- Шланги с 1, 2 и 3 оплеткой
- Спиральные шланги
- Шланги и соединения для моек
- Шланги из термопласта
- Шланги Spir-Star с многослойной стальной оплеткой
- Шланги PTFE
- Пресс-штуцеры для гидравлических шлангов
- Гидравлические соединения
- Фланцы
- Оборудование для изготовления шлангов
- Принадлежности

### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ТРУБ

81–150

- Соединения JIS для труб
- Соединения ORFS для труб
- Ниппели BSP
- Соединения для стальных труб
- Оборудование для изготовления труб
- Стальные трубы
- Крепежные детали для труб

### ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ

151–166

- Принадлежности для измерения давления
- Быстроразъемные соединения
- Шаровые клапаны

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ИНСТРУКЦИИ

167–180

- Определение длины шланга
- Определение внутреннего диаметра шланга
- Потеря давления в шлангах
- Расположение угловых соединений
- Сборка шлангов
- Инструкция по сборке шлангов
- Размеры резьбы
- Моменты затяжки
- Таблицы для преобразования
- Руководство по соединениям





## ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ШЛАНГИ И СОЕДИНЕНИЯ

<b>ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ШЛАНГИ</b>	<b>3</b>
Шланги с 1-, 2- и 3-оплеткой	
Специальные шланги	
Спиральные шланги	
Шланги и соединения для моек	
Шланги из термопласта	
Шланги Spir-Star с многослойной стальной оплеткой	
Шланги PTFE	
<b>ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ</b>	<b>23</b>
Пресс-штуки	
Соединения Nitrak	
Соединения Powertrak	
Соединения Interlock	
Фланцы	
Специальные соединения	
<b>ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ</b>	<b>67</b>
<b>ПРИНАДЛЕЖНОСТИ</b>	<b>73</b>

**СЕРТИФИКАЦИОННЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ / НОРМЫ / ДИРЕКТИВЫ**

SAE = Society of Automotive Engineers  
 DNV = Det Norske Veritas  
 EN = European Norm  
 DIN = Deutsche Institute Normen  
 CERCHAR = Centre d'Etudes et Recherches  
 Des Charbonnages de France

MSHA = U.S. Mine Safety and Health Administration  
 LOBA = Landesobergamnt Nordrhein = Westfalen  
 AS = Australian Standard  
 BV = Bureau Veritas  
 GL = Germanischer Lloyd  
 ISO = International Organization for Standardization  
 LR = Lloyd's Register  
 ABS = The American Bureau of Shipping  
 NKK = Nippon Kaiji Kyokai  
 RINA = Il Registro Italiano Navale  
 API = American Petroleum Institute

В таблице ниже указаны стандарты, требования по одобрению типа и прочие нормативы, которым соответствуют имеющиеся в ассортименте Dunlop Hiflexi шланги.

Шланг	SAE J517	EN	ISO	Шланг Dunlop Hiflex	DNV	ABS	LR	GL	BV	NKK	RINA	API	MED	MSHA
122T 1SN-R1AT	100 R1AT	853 1SN	1436-1		X	X	X	X	X	X	X		X	
141T Super slimline				X										
814AE Commander 1SN	100 R1AT	853 1SN	1436-1											
221T Slimline 2SC		857 2SC	11237			X		X						
222T 2SN-R2AT	100 R2AT	853 2SN	1436-1		X	X	X	X	X	X	X		X	
224E Hypercold	100 R2AT/R2S	853 2SN	1436-1											
241T Super slimline				X	X		X	X						
241TM Super slimline				X										X
241X Super slimline Tufflex				X										
3SPG				X			X							
3SPE Superforest				X										
898AB Flexor 12G	100 R12	856 R12	3862		X	X		X			X			X
730G	100 R10	856 4SP	3862		X	X			X		X		X	X
790G		856 4SH	3862		X	X	X	X	X	X	X		X	X
713L	100 R13	856 R13	3862		X	X	X	X		X	X		X	X
420G														
550R Firesafe 5000				X								X		X
8B3AE Alfajet 210				X										
8B4AE Alfajet 400				X										
794A Waterblast 15				X										
Гофрированный шланг PTFE 11-8850T					X	X	X	X	X		X	X	X	

Информация может меняться и быть неполной. За подробной информацией обращайтесь в .

**ТАБЛИЧНЫЕ СИМВОЛЫ**

- Внутр.диаметр
- Наружн.диаметр
- Макс. раб.давление
- Мин. давление взрыва
- Мин.радиус изгиба
- Вес

## ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ШЛАНГИ

### 122T (1SN / R1AT)

EN 853 1SN - SAE 100 R1AT / R15 - ISO 1436-1



Армирование: 1 стальная оплетка  
 Внутр.поверх.: Стойкая к маслу синтетическая резина.  
 Наружн.поверх.: Стойкая к атм.возд. и износу синт.резина  
 Обл.применения: Гидравлические системы высокого давления для топлива, жидких хладагентов, воздуха и воды.

Раб.температура: -40°C – +100°C (макс.темп.воздуха +70°C).  
 Прочее: Предлагаются также версии стандарта MSHA.  
 Классификация: DNV, ABS, LR, GL, BV, NKK, RINA, MED.

Артикул								Пресс-штулка
	мм	дюйм						
122T-04	6	1/4	13,4	225	900	100	0,22	110000-04-04
122T-05	8	5/16	15,0	215	860	115	0,26	110000-05-05
122T-06	10	3/8	17,4	180	720	130	0,33	110000-06-06
122T-08	13	1/2	20,6	160	640	180	0,42	110000-08-08
122T-10	16	5/8	23,7	130	520	200	0,51	110000-10-10
122T-12	19	3/4	27,7	105	420	240	0,62	110000-12-12
122T-16	25	1	35,6	88	350	300	0,92	110000-16-16
122T-20	32	1 1/4	43,5	63	250	420	1,20	110000-20-20
122T-24	38	1 1/2	50,6	50	200	500	1,48	110000-24-24
122T-32	51	2	64,0	40	160	630	2,00	110000-32-32

### 141T SUPER SLIMLINE (1SN)



Армирование: 1 стальная оплетка  
 Внутр.поверх.: Стойкая к маслу синтетическая резина.  
 Наружн.поверх.: Стойкая к атм.возд. и износу синт.резина  
 Обл.применения: Гидравлические системы высокого давления для топлива, жидких хладагентов, воздуха и воды.

Раб.температура: -40°C – +100°C (макс.темп.воздуха +70°C).  
 Прочее: Легкий и компактн. шланг с малыми радиусами изгиба и высоким раб.давлением. Шланг превышает требования стандарта DIN 20022 для шлангов 1SN.

Артикул								Пресс-штулка
	мм	дюйм						
141T-04	6	1/4	12,0	280	1120	80	0,17	100000-04-04
141T-06	10	3/8	15,4	225	900	105	0,26	110000-06-06

### 814AE COMMANDER (1SN)

EN 853 1SN - SAE 100 R1AT - ISO 1436-1



Армирование: 1 стальная оплетка  
 Внутр.поверх.: Стойкая к маслу синтетическая резина.  
 Наружн.поверх.: Стойкая к атм.возд. и износу синт.резина, цвет синий.  
 Обл.применения: Гидравлические системы высокого давления для топлива, жидких хладагентов, воздуха и воды.

Раб.температура: -40°C – +150°C (макс.темп.воздуха +110°C).  
 Прочее: Шланг разработан специально для работающих при высоких температурах систем. Также и с 2 стальными оплетками для повышенного раб.давления.

Артикул								Пресс-штулка
	мм	дюйм						
814AE-04	6	1/4	13,4	225	900	100	0,22	110000-04-04
814AE-06	10	3/8	17,4	180	720	130	0,32	110000-06-06
814AE-08	13	1/2	20,6	160	640	180	0,42	110000-08-08
814AE-10	16	5/8	23,7	130	520	200	0,51	110000-10-10
814AE-12	19	3/4	27,7	105	420	240	0,61	110000-12-12
814AE-16	25	1	35,6	88	350	300	0,93	110000-16-16
814AE-20	32	1 1/4	43,5	63	250	420	1,29	110000-20-20
814AE-24	38	1 1/2	50,6	50	200	500	1,48	110000-24-24
814AE-32	51	2	64,0	40	160	630	2,00	110000-32-32



### 221T SLIMLINE (2SC)

EN 857 2SC - SAE 100 R16S - ISO 11237



Армирование: 2 стальные оплетки.  
 Внутр.поверх.: Стойкая к маслу синтетическая резина.  
 Наружн.поверх.: Стойкая к атм.возд. и износу синт.резина  
 Обл.применения: Гидравлические системы высокого давления для топлива, жидких хладагентов, воздуха и воды.

Раб.температура: -40°C – +100°C (макс.темп.воздуха +70°C).  
 Классификация: ABS, GL.

Артикул								Пресс-втулка
	мм	дюйм						
221T-04	6	1/4	13,2	400	1600	75	0,27	110000-04-04
221T-05	8	5/16	14,5	350	1400	85	0,31	110000-05-05
221T-06	10	3/8	17,0	330	1320	90	0,36	110000-06-06
221T-08	13	1/2	20,3	275	1100	130	0,47	110000-08-08
221T-10	16	5/8	23,9	250	1000	170	0,57	110000-10-10
221T-12	19	3/4	27,7	215	860	200	0,76	100000-12-12
221T-16	25	1	34,6	165	660	250	1,13	100000-16-16

### 222T (2SN / R2AT)

EN 853 2SN - SAE 100 R2AT / R2S - ISO 1436-1



Армирование: 2 стальные оплетки.  
 Внутр.поверх.: Стойкая к маслу синтетическая резина.  
 Наружн.поверх.: Стойкая к атм.возд. и износу синт.резина  
 Обл.применения: Гидравлические системы высокого давления для топлива, жидких хладагентов, воздуха и воды.

Раб.температура: -40°C – +100°C (макс.темп.воздуха +70°C).  
 Прочее: Предлагается также соответствующая стандарту MSHA версия.  
 Классификация: DNV, ABS, LR, GL, BV, NKK, RINA, MED.

Артикул								Пресс-втулка
	мм	дюйм						
222T-04	6	1/4	15,0	400	1600	100	0,36	220000-04-04
222T-05	8	5/16	16,7	350	1400	115	0,42	220000-05-05
222T-06	10	3/8	19,1	330	1320	125	0,51	220000-06-06
222T-08	13	1/2	22,2	275	1100	175	0,64	220000-08-08
222T-10	16	5/8	25,4	250	1000	200	0,74	220000-10-10
222T-12	19	3/4	29,3	215	860	240	0,91	220000-12-12
222T-16	25	1	38,1	165	660	300	1,32	220000-16-16
222T-20	32	1 1/4	48,3	125	500	420	1,93	220000-20-20
222T-24	38	1 1/2	54,6	90	360	500	2,41	220000-24-24
222T-32	51	2	67,4	80	320	630	2,96	220000-32-32

### 224E HYPERCOLD (2SN / R2AT)

EN 853 2SN - SAE 100R2T / R2S - ISO 1436-1



Армирование: 2 стальные оплетки.  
 Внутр.поверх.: Стойкая к маслу синтетическая резина.  
 Наружн.поверх.: Стойкая к атм.возд. и износу синт.резина  
 Обл.применения: Гидравлические системы высокого давления для топлива, жидких хладагентов, воздуха и воды.

Раб.температура: -55°C – +100°C.  
 Прочее: Морозостойкий шланг, сохраняющий гибкость при очень низких температурах.

Артикул								Пресс-втулка
	мм	дюйм						
224E-06	10	3/8	19,1	330	1320	125	0,51	220000-06-06
224E-08	13	1/2	22,2	275	1100	175	0,64	220000-08-08
224E-12	19	3/4	29,3	215	860	240	0,91	220000-12-12

**241T SUPER SLIMLINE**


Армирование: 2 стальные оплетки.  
 Внутр.поверх.: Стойкая к маслу синтетическая резина.  
 Наружн.поверх.: Стойкая к атм.возд. и износу синт.резина  
 Обл.применения: Гидравлические системы высокого давления для топлива, жидких хладагентов, воздуха и воды.

Раб.температура: -40°C – +100°C (макс.темп.воздуха +70°C).  
 Прочее: Легкий и компактн. шланг с малыми радиусами изгиба и высоким раб.давлением. Шланг превышает требования стандарта DIN 20022 для шлангов 25N. Предлагается также версия 241TM стандарта MSHA.

Классификация: DNV, LR, GL.

Артикул								Пресс-штулка
	мм	дюйм						
241T-04	6	1/4	13,2	450	1800	51	0,28	110000-04-04
241T-06	10	3/8	17,4	350	1400	64	0,39	110000-06-06
241T-08	12	1/2	20,7	310	1240	90	0,52	110000-08-08
241T-10	16	5/8	23,7	280	1120	101	0,60	110000-10-10
241T-12	20	3/4	27,6	280	1120	121	0,80	100000-12-12
241T-16	25	1	35,6	225	900	152	1,22	100000-16-16

**241X SUPER SLIMLINE - TUFLEX**


Армирование: 2 стальные оплетки.  
 Внутр.поверх.: Стойкая к маслу синтетическая резина.  
 Наружн.поверх.: Покрытая полиэтиленом стойкая к атм.возд. и истиранию синт.резина, пленка.  
 Обл.применения: Гидравлические системы высокого давления для топлива, жидких хладагентов, воздуха и воды.

Раб.температура: -40°C – +100°C (макс.темп.воздуха +70°C).  
 Прочее: По своей конструкции и свойствам идентичен шлангу 241T, но поверхностный слой - полиэтиленовое покрытие (Tuflex), износостойкость которого в 500 раз выше, чем у обычного гидравл.шланга. Он также имеет повышенную защиту от УФ-излучения и упрощает монтажные работы (напр., длинная система стрел).

Артикул								Пресс-штулка
	мм	дюйм						
241X-04	6	1/4	13,2	450	1800	51	0,28	110000-04-04
241X-06	10	3/8	17,4	350	1400	64	0,39	110000-06-06
241X-08	12	1/2	20,7	310	1240	90	0,52	110000-08-08
241X-10	16	5/8	23,7	280	1120	101	0,60	110000-10-10
241X-12	20	3/4	27,6	280	1120	121	0,80	100000-12-12
241X-16	25	1	35,6	225	900	152	1,22	100000-16-16

**3SPG SUPERFOREST**



Армирование: 3 стальные оплетки.  
 Внутр.поверх.: Стойкая к маслам синтетическая резина  
 Наружн.поверх.: Стойкая к атм.возд. и износу синт.резина  
 Обл.применения: Гидравлика высокого давления для топлива, жидких хладагентов, воздуха и воды. Изначально создавался для машин, работающих в условиях крайнего севера.  
 Раб.температура: -40°C – +100°C (макс.темп.воздуха +70°C).  
 Классификация: LR.

Артикул								Пресс-штулка
	мм	дюйм						
3SPG-06	10	3/8	21,8	500	2000	120	0,75	440000-06-06
3SPG-08	12	1/2	24,8	470	1880	160	0,88	440000-08-08
3SPG-10	16	5/8	28,3	410	1640	210	1,10	330000-10-10
3SPG-12	20	3/4	32,2	375	1500	260	1,43	440000-12-12
3SPG-16	25	1	40,4	327	1310	310	2,10	330000-16-16
3SPG-20	32	1 1/4	45,9	240	960	410	2,31	330000-20-20

**3SPE SUPERFOREST ARCTIC**



Армирование: 3 стальные оплетки.  
 Внутр.поверх.: Стойкая к маслу синтетическая резина.  
 Наружн.поверх.: Стойкая к атм.возд. и износу синт.резина  
 Обл.применения: Гидравлика высокого давления для топлива, жидких хладагентов, воздуха и воды. Изначально создавался для машин, работающих в условиях крайнего севера.  
 Раб.температура: -55°C – +100°C.  
 Прочее: Морозостойкий шланг, сохраняющий гибкость при очень низких температурах.

Артикул								Пресс-штулка
	мм	дюйм						
3SPE-08	12	1/2	24,8	470	1880	160	0,88	440000-08-08
3SPE-12	20	3/4	32,2	375	1500	260	1,43	440000-12-12
3SPE-16	25	1	40,4	327	1310	310	2,10	330000-16-16



**FLEXOR 12G MSHA (R12)**

EN 856 R12 - SAE 100 R12



Армирование: 4 стальные спирали.  
 Внутр.поверх.: Стойкая к маслу синтетическая резина.  
 Наружн.поверх.: Стойкая к атм.возд. и износу синт.резина Цвет – серый.  
 Обл.применения: Гидравлические системы высокого давления для топлива, жидких хладагентов, воздуха и воды.  
 Раб.температура: -40°C – +121°C.  
 Прочее: В комплекте с соединением Interlock можно использовать также, напр., в качестве шланга Rammer.  
 Классификация: DNV, ABS, GL, RINA, MSHA.

Артикул								Пресс-штулка
	мм	дюйм						
898AB-06	10	3/8	20,3	280	1120	127	0,65	440000-06-06 / 170000-06-06I
898AB-08	13	1/2	23,8	280	1120	178	0,81	440000-08-08 / 170000-08-08I
898AB-10	16	5/8	27,4	280	1120	203	1,08	330000-10-10 / 170000-10-10I
898AB-12	19	3/4	30,7	280	1120	241	1,27	440000-12-12 / 170000-12-12I
898AB-16	25	1	38	280	1120	305	1,79	330000-16-16 / 170000-16-16I
898AB-20	32	1 1/4	47	210	840	419	2,74	330000-20-20 / 170000-20-20I

**730G POWERTRAK MSHA (4SP)**

EN 856 4SP



Армирование: 4 стальные спирали.  
 Внутр.поверх.: Стойкая к маслу синтетическая резина.  
 Наружн.поверх.: Стойкая к атм.возд. и износу синт.резина  
 Обл.применения: Гидравлические системы высокого давления для топлива, жидких хладагентов, воздуха и воды.  
 Раб.температура: -40°C – +100°C.  
 Классификация: DNV, ABS, LR, GL, BV, NKK, RINA, MED, MSHA.

Артикул								Пресс-штулка
	мм	дюйм						
730G-04	6	1/4	17,9	450	1800	150	0,58	440000-04-04
730G-06	10	3/8	21,4	445	1780	180	0,74	440000-06-06
730G-08	13	1/2	24,6	415	1660	230	0,88	440000-08-08
730G-10	16	5/8	28,2	350	1400	250	1,05	330000-10-10
730G-12	19	3/4	32,2	380	1520	300	1,44	440000-12-12
730G-16	25	1	39,7	320	1280	340	1,96	330000-16-16

**790G POWERTRAK MSHA (4SH)**

EN 856 4SH



Армирование: 4 стальные спирали.  
 Внутр.поверх.: Стойкая к маслу синтетическая резина.  
 Наружн.поверх.: Стойкая к атм.возд. и износу синт.резина  
 Обл.применения: Гидравлические системы высокого давления для топлива, жидких хладагентов, воздуха и воды.  
 Раб.температура: -40°C – +100°C.  
 Классификация: DNV, ABS, LR, GL, BV, NKK, RINA, MED, MSHA.

Артикул								Пресс-штулка
	мм	дюйм						
790G-12	19	3/4	32,2	420	1680	280	1,57	190000-12-12/170000-12-12I
790G-16	25	1	38,7	380	1520	340	1,95	190000-16-16/170000-16-16I
790G-20	32	1 1/4	45,5	350	1400	460	2,47	190000-20-20/170000-20-20I
790G-24	38	1 1/2	53,5	290	1160	560	3,27	190000-24-24/170000-24-24I
790G-32	51	2	68,1	250	1100	700	4,67	190000-32-32/170000-32-32I

## 713L POWERTRAK MSHA

SAE 100 R13 - EN 856 R13



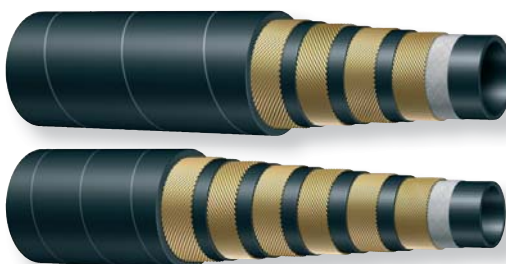
Армирование: 6 стальных спиралей.  
 Внутр.поверх.: Стойкая к маслу синтетическая резина.  
 Наружн.поверх.: Стойкая к атм.возд. и износу синт.резина  
 Обл.применения: Гидравлические системы высокого давления для топлива, жидких хладагентов, воздуха и воды.

Раб.температура: -40°C – +121°C.  
 Классификация: DNV, ABS, LR, GL, NKK, RINA, MED, MSHA.

Артикул	Конструкция: спирали									Пресс-штулка
		мм	дюйм	мм	бар					
713L-32	6	51	2	70,9	350	1400	635	6,60	180000-32-32	

## 420G POWERTRAK MSHA (R15)

SAE 100 R15



Армирование: 4 или 6 стальных спиралей.  
 Внутр.поверх.: Стойкая к маслу синтетическая резина.  
 Наружн.поверх.: Стойкая к атм.возд. и износу синт.резина  
 Обл.применения: Гидравлические системы высокого давления для топлива, жидких хладагентов, воздуха и воды.

Раб.температура: -40°C – +121°C.  
 Прочее: одобрено MSHA.

Артикул	Конструкция: спирали									Пресс-штулка
		мм	дюйм	мм	бар					
420G-10	4	16	5/8	28,6	420	1680	250	1,32	180000-10-10	
420G-16	4	25	1	38,7	420	1680	280	2,20	170000-16-16l	
420G-20	6	32	1 1/4	49,8	420	1680	280	3,59	180000-20-20	
420G-24	6	38	1 1/2	57,3	420	1680	315	5,00	180000-24-24	

## FLEXTREME 5000 MSHA



Армирование: 4 стальные спирали.  
 Внутр.поверх.: Стойкая к маслу синтетическая резина.  
 Наружн.поверх.: Стойкая к атм.возд. и износу синт.резина  
 Обл.применения: Гидравлические системы высокого давления для топлива, жидких хладагентов, воздуха и воды.

Раб.температура: -40°C – +121°C.  
 Прочее: Шланг превышает требования стандарта SAE J517 100R13 – EN 856 R13 (EN 856 4SP 3/4", EN 856 4SH 1", 1 1/4"). Одобрено MSHA. Шланг является особо гибким. (см.радиус изгиба).

Артикул									Пресс-штулка
	мм	дюйм	мм	бар					
8Q9AA-12	19	3/4	32,2	350	1400	125	1,60	170000-12-12l	
8Q9AA-16	25	1	38,7	350	1400	190	2,00	170000-16-16l	

**FLEXTREME 6000 MSHA**



Армирование: 4 стальные спирали.  
 Внутр.поверх.: Стойкая к маслу синтетическая резина.  
 Наружн.поверх.: Стойкая к атм.возд. и износу синт.резина  
 Обл.применения: Гидравлические системы высокого давления для топлива, жидких хладагентов, воздуха и воды.  
 Раб.температура: -40°C – +121°C.  
 Прочее: Шланг превышает устанавливаемые стандартом SAE J517 100R15 требования. Одобрено MSHA. Шланг является особо гибким. (см.радиус изгиба).

Артикул	Конструкция: спирали	↔		↔		⌚	🔥	📐	🏺	Пресс-штулка
		мм	дюйм	мм	бар					
8S2AA-12	4	19	3/4	32,2	420	1680	170	1,6	170000-12-12I	
8S2AA-16	4	25	1	38,7	420	1680	280	2,2	170000-16-16I	

**FIRESAFE 5000**



Армирование: 4 или 6 стальных спиралей.  
 Внутр.поверх.: Стойкая к маслу синтетическая резина.  
 Наружн.поверх.: Стойкая к воде и огню синтет.резина.  
 Обл.применения: Гидравлические системы высокого давления для топлива, жидких хладагентов, воды и смазочных материалов.  
 Раб.температура: -40°C – +121°C.  
 Прочее: Шлаг выдержал огневые испытания по API 16-D. Эксплуатировался в напорном состоянии при темп. выше +700°C.

Артикул	Конструкция: спирали	↔		↔		⌚	🔥	📐	🏺	Пресс-штулка
		мм	дюйм	мм	бар					
550R-04	4	6	1/4	26,0	350	1400	150	0,704	440000-04-04	
550R-06	4	10	3/8	28,7	350	1400	180	0,798	440000-06-06	
550R-08	4	12	1/2	31,8	350	1400	230	1,277	440000-08-08	
550R-12	4	20	3/8	39,6	350	1400	300	1,853	440000-12-12	
550R-16	4	25	1	47,0	350	1400	340	2,686	170000-16-16I	
550R-20	4	32	1 1/4	53,8	350	1400	460	3,340	170000-20-20I	
550R-24	6	38	1 1/2	65,8	350	1400	560	5,868	180000-24-24	
550R-32	6	51	2	79,4	350	1400	700	7,776	180000-32-32	



**ALFAJET 210**



Армирование: 1 стальная оплетка  
 Внутр.поверх.: Синт.резина стойкая к маслу, растворителям и горячей воде.  
 Наружн.поверх.: Синт.резина стойкая к атм.возд. и износу, перфорир. Цвет синий.  
 Обл.применения: Мойки ВД, особенно с прим. горячей воды, не рекомендуется для пара.  
 Раб.температура: -40°C – +155°C.  
 Прочее: Имеются также и другие размеры.

Артикул								Пресс-штулка
	мм	дюйм	мм	бар				
8В3АЕ-04	6	1/4	12,1	210	840	50	0,18	100000-04-04
8В3АЕ-05	8	5/16	14,1	210	840	60	0,22	H1200101-050000
8В3АЕ-06	10	3/8	15,6	210	840	65	0,27	H1200101-060000

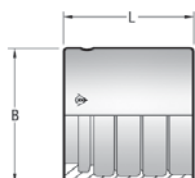
**ALFAJET 400**



Армирование: 2 стальные оплетки.  
 Внутр.поверх.: Синт.резина стойкая к маслу, растворителям и горячей воде.  
 Наружн.поверх.: Синт.резина стойкая к атм.возд. и износу, перфорир. Цвет синий.  
 Обл.применения: Мойки ВД, особенно с прим. горячей воды, не рекомендуется для пара.  
 Раб.температура: -40°C – +155°C.  
 Прочее: Имеются также и другие размеры.

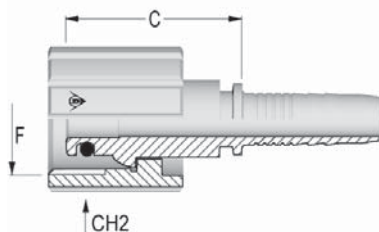
Артикул								Пресс-штулка
	мм	дюйм	мм	бар				
8В4АЕ-04	6	1/4	13,4	400	1600	70	0,27	H1200102-040000
8В4АЕ-06	10	3/8	17,4	400	1400	90	0,4	H1200212-060000
8В4АЕ-08	13	1/2	20,6	400	1200	115	0,53	H1200212-080000

**ПРЕСС-ВТУЛКИ ALFAJET**



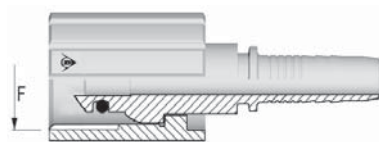
Артикул	Размер шланга	L	B
	дюйм	мм	мм
H1200101-050000	5/16	26,3	21
H1200101-060000	3/8	27,2	23
H1200102-040000	1/4	26,3	21
H1200212-060000	3/8	27,2	26
H1200212-080000	1/2	32,8	29

**СОЕДИНЕНИЕ ДЛЯ МОЕК ВД С ВНУТР.РЕЗЬБОЙ (МОДЕЛЬ К) – WGA**

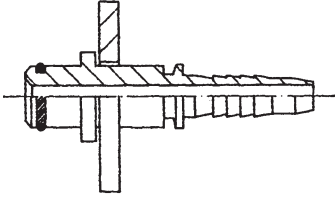


Артикул	Размер шланга	F	C	CH2
	дюйм	резьба	мм	мм
5004913-22-04	1/4	M 22x1,5	34	27
5004913-22-05	5/16	M 22x1,5	34	27
5004913-22-06	3/8	M 22x1,5	34	27

**СОЕДИНЕНИЕ ДЛЯ МОЕК ВД С ВНУТР.РЕЗЬБОЙ (УНИВЕРС.МОДЕЛЬ)**



Артикул	Размер шланга	F
	дюйм	резьба
5004914-22-04	1/4	M 22x1,5
5004914-22-05	5/16	M 22x1,5
5004914-22-06	3/8	M 22x1,5

**СОЕДИНЕНИЕ ДЛЯ МОЕК ВД (К РУЧКЕ)**

Артикул	Размер шланга	
	дюйм	
08-570KAR-04	1/4	
08-570KARS-04	1/4	Удлиненная модель (новые мойки ВД)

Подробнее – см. наш отдельный проспект по соединениям и шлангам для моек ВД.

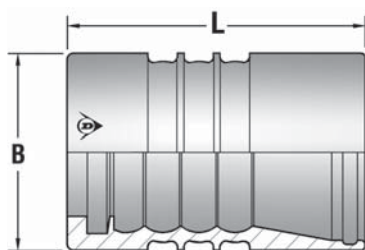
**WATERBLAST 15**



Армирование: 4 стальные спирали.  
 Внутр.поверх.: Стойкая к воде и маслу синтет.резина.  
 Наружн.поверх.: Стойкая к атм.возд. и износу синт.резина  
 Обл.применения: Для тщательной промывки под давлением.  
 Раб.температура: -10°C – +70°C.  
 Коэфф.безопасности: 2,5:1.  
 Прочее: Предлагается также версия с повышенным раб.давлением. Комплекты также поставляются с сертификатом о нагрузочных испытаниях.

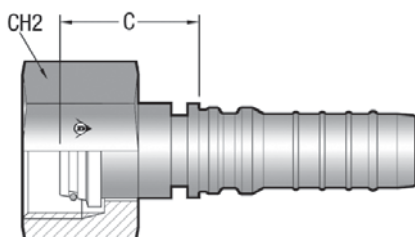
Артикул							Пресс-штулка	
	мм	дюйм						
794A-06	10	3/8	21,4	1250	3125	150	0,85	990000-06-06
794A-08	13	1/2	25,4	1100	2750	200	1,26	990000-08-08
794A-12	19	3/4	31,8	1000	2500	280	1,78	990000-12-12

**ПРЕСС-ВТУЛКА 990000**



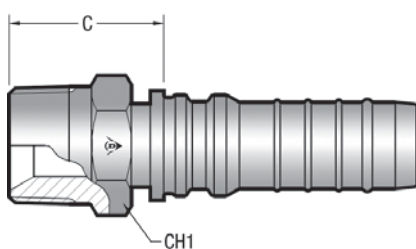
Артикул	Размер шланга	Длина L	В Ø
	дюйм	мм	мм
990000-06-06	3/8		
990000-08-08	1/2		
990000-12-12	3/4		

**ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА M DKOS - DIN 3865**



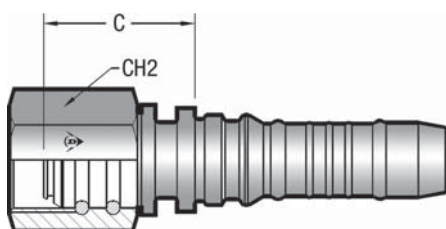
Артикул	Размер шланга	Резьба	C	CH2
	дюйм		мм	мм
A99179-06-06	3/8	M 22x1,5	42,5	27
A99179-08-06	3/8	M 24x1,5	42,5	30
A99179-08-08	1/2	M 24x1,5	47	30
A99179-12-12	3/4	M 36x2	64,2	46

**НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА NPTF 60° AGN**



Артикул	Размер шланга	Резьба	C	CH1
	дюйм		мм	мм
990170-06-06	3/8	3/8-18	40,5	22
990170-08-08	1/2	1/2-14	42	22
990170-12-12	3/4	3/4-14	44	27

**ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА (BSP)**



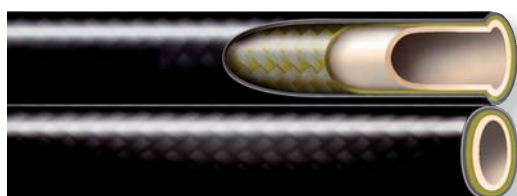
Артикул	Размер шланга	Резьба	C	CH2
	дюйм		мм	мм
A99001-06-06	3/8	3/8-19	22	32
A99001-08-08	1/2	1/2-14	30	36
A99001-12-12	3/4	3/4-14	36	37



**DUNLOP HIFLEX 550A - ANTIABRASION**


Армирование: 1 стальная оплетка  
 Внутр.поверх.: Термопластический полиэфир.  
 Наружн.поверх.: Стойкий к истиранию, атм.воздействию и углеводороду термопласт.полиуретан, перфориров., черный.  
 Обл.применения: Гидравлические системы высокого давления для топлива, жидких хладагентов, воздуха и воды.  
 Раб.температура: -40°C – +100°C. При темп.воздуха и водн.жидкостей не более +70°C.  
 Прочее: Шланг отвечает/превышает требования стандартов UNI EN 853 1ST, EN 853 1SN и EN 857 1SC.

Артикул								Пресс-штулка
	мм	дюйм						
23-087-03	5	3/16	9,7	360	1440	30	0,12	23-SAB111-03
23-087-04	6,4	1/4	11,6	310	1240	40	0,155	23-SAB121-04
23-087-05	8,1	5/16	13,2	250	1000	55	0,19	23-SAB131-05
23-087-06	9,8	3/8	15,5	225	900	65	0,235	23-SAB141-06
23-087-08	13	1/2	18,8	190	760	85	0,3	23-SAB151-08
23-087-12	19,5	3/4	25,8	115	460	145	0,445	23-SAB171-12

**ДВОЙНОЙ ШЛАНГ DUNLOP HIFLEX 550A - ANTIABRASION**


Армирование: 1 стальная оплетка  
 Внутр.поверх.: Термопластический полиэфир.  
 Наружн.поверх.: Стойкий к истиранию, атм.воздействию и углеводороду термопласт.полиуретан, перфориров., черный.  
 Обл.применения: Гидравлические системы высокого давления для топлива, жидких хладагентов, воздуха и воды.  
 Раб.температура: -40°C – +100°C. При темп.воздуха и водн.жидкостей не более +70°C.  
 Прочее: Шланг отвечает/превышает требования стандартов UNI EN 853 1ST, EN 853 1SN и EN 857 1SC.

Артикул								Пресс-штулка
	мм	дюйм						
23-088-03	5	3/16	9,7	360	1440	30	0,24	23-SAB111-03
23-088-04	6,4	1/4	11,6	310	1240	40	0,31	23-SAB121-04
23-088-05	8,1	5/16	13,2	250	1000	55	0,38	23-SAB131-05
23-088-06	9,8	3/8	15,5	225	900	65	0,89	23-SAB141-06

**DUNLOP HIFLEX 570A - R7 ANTIABRASION**
**SAE 100 R7**


Армирование: 1 или 2 текст.оплетки в завис. от размера шланга  
 Внутр.поверх.: Термопластический полиэфир.  
 Наружн.поверх.: Стойкий к истиранию, атм.воздействию и углеводороду термопласт.полиуретан, перфориров., черный.  
 Обл.применения: Гидравлические системы высокого давления для топлива, жидких хладагентов, воздуха и воды.  
 Раб.температура: -40°C – +100°C. При темп.воздуха и водн.жидкостей не более +70°C.

Артикул								Пресс-штулка
	мм	дюйм						
23-066-02	4	1/8	8,3	210	840	25	0,05	23-SAA101-02
23-066-03	5	3/16	9,6	210	840	25	0,06	23-SAA111-03
23-066-04	6,5	1/4	12,2	210	840	35	0,1	23-SAA121-04
23-066-05	8,1	5/16	14,3	190	760	45	0,13	23-SAA131-05
23-066-06	9,7	3/8	16	155	640	55	0,15	23-SAA141-06
23-066-08	13	1/2	20,3	140	560	75	0,22	23-SAA151-08

**ДВОЙНОЙ ШЛАНГ DUNLOP HIFLEX 570A - R7 ANTIABRASION**

SAE 100 R7



Армирование: 1 или 2 текст.оплетки в завис. от размера шланга.  
 Внутр.поверх.: Термопластический полиэфир.  
 Наружн.поверх.: Стойкий к истир., атм.возд. и углеводороду термопласт.полиуретан, перфориров., черный.  
 Обл.применения: Гидравлические системы высокого давления для топлива, жидких хладагентов, воздуха и воды.  
 Раб.температура: -40°C – +100°C. При темп.воздуха и водн.жидкостей не более +70°C.

Артикул	↔		↔		⌚	💧	⤴	⚖	Пресс-штулка
	мм	дюйм	мм	бар					
23-063-03	5	3/16	9,6	210	840	25	0,12	23-SAA111-03	
23-063-04	6,5	1/4	12,2	210	840	35	0,2	23-SAA121-04	
23-063-05	8,1	5/16	14,3	190	760	45	0,26	23-SAA131-05	
23-063-06	9,7	3/8	16	155	640	55	0,3	23-SAA141-06	
23-063-08	13	1/2	20,3	140	560	75	0,44	23-SAA151-08	

**DUNLOP HIFLEX 580A - R8 ANTIABRASION**

SAE 100 R8

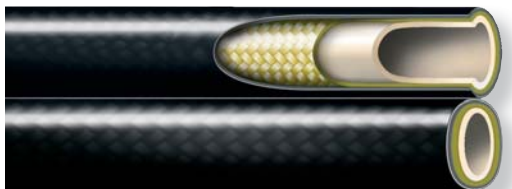


Армирование: 1 или 2 оплетки Aramid (Kevlar) в завис. от разм.шланга  
 Внутр.поверх.: Термопластический полиэфир.  
 Наружн.поверх.: Стойкий к истир., атм.возд. и углеводороду термопласт.полиуретан, перфориров., черный.  
 Обл.применения: Строит. и с/х машины (автопогр., подъемн.стрелы, защитн. и спасат.средства, подъемн. платформы и краны), общая гидравлика.  
 Раб.температура: -40°C – +100°C. Темп.воздуха и водн.жидкостей не более +70°C.

Артикул	↔		↔		⌚	💧	⤴	⚖	Пресс-штулка
	мм	дюйм	мм	бар					
23-107-02	4	1/8	8	420	1680	25	0,045	23-SAA101-02	
23-107-03	5	3/16	8,9	350	1400	30	0,055	23-SAA111-03	
23-107-04	6,5	1/4	11,5	350	1400	50	0,085	23-SAA121-04	
23-107-05	8,1	5/16	13,4	300	1200	55	0,105	23-SAA131-05	
23-107-06	9,7	3/8	15,5	280	1120	60	0,135	23-SAA141-06	
23-107-08	13	1/2	19,9	245	980	80	0,2	23-SAB151-08	
23-107-10	16,3	5/8	23,4	200	800	125	0,25	23-SAA161-10	
23-107-12	19,5	3/4	26,9	165	660	150	0,32	23-SAA171-12	
23-107-16	25,9	1	34,2	140	560	200	0,435	23-SAA181-16	

**ДВОЙНОЙ ШЛАНГ DUNLOP HIFLEX 580A - R8 ANTIABRASION**

SAE 100 R8



Армирование: 1 или 2 оплетки Aramid (Kevlar) в завис. от разм.шланга  
 Внутр.поверх.: Термопластический полиэфир.  
 Наружн.поверх.: Стойкий к истир., атм.возд. и углеводороду термопласт.полиуретан, перфориров., черный.  
 Обл.применения: Строит. и с/х машины (автопогр., подъемн.стрелы, защитн. и спасат.средства, подъемн. платформы и краны), общая гидравлика.  
 Раб.температура: -40°C – +100°C. Темп.воздуха и водн.жидкостей не более +70°C.

Артикул	↔		↔		⌚	💧	⤴	⚖	Пресс-штулка
	мм	дюйм	мм	бар					
23-111-02	4	1/8	8	420	1680	25	0,09	23-SAA101-02	
23-111-03	5	3/16	8,9	350	1400	30	0,11	23-SAA111-03	
23-111-04	6,5	1/4	11,5	350	1400	50	0,17	23-SAA121-04	
23-111-05	8,1	5/16	13,4	300	1200	55	0,21	23-SAA131-05	
23-111-06	9,7	3/8	15,5	280	1120	60	0,27	23-SAA141-06	
23-111-08	13	1/2	19,9	245	980	80	0,4	23-SAB151-08	
23-111-10	16,3	5/8	23,4	200	800	125	0,5	23-SAA161-10	
23-111-12	19,5	3/4	26,9	165	660	150	0,64	23-SAA171-12	
23-111-16	25,9	1	34,2	140	560	200	0,87	23-SAA181-16	

**ШЛАНГИ ДЛЯ РАСТВОРИТЕЛЕЙ**
**DUNLOP HIFLEX 550B - PAINT SPRAY & SOLVENTS**


Армирование: 1 стальная оплетка  
 Внутр.поверх.: Термопластичный полиамид (РА6).  
 Наружн.поверх.: Термопл.полиуретан, стойкий к износу, атм.возд. и углеводороду, перфорированный, цвет синий.  
 Обл.применения: Для краскораспылителей, требующих высокой стойкости к химикатам, механической стойкости и/или электропроводимости.  
 Раб.температура: -40°C – +100°C. Темп.воздуха и водн.жидкостей не более +70°C.

Артикул								Пресс-штулка
	мм	дюйм						
23-083-03	5	3/16	9,7	360	1440	30	0,12	23-SAB111-03
23-083-04	6,4	1/4	11,6	310	1240	40	0,15	23-SAB121-04
23-083-06	9,8	3/8	15,5	225	900	65	0,225	23-SAB141-06
23-083-08	13	1/2	18,8	190	760	85	0,295	23-SAB151-08
23-083-12	19,5	3/4	25,8	115	460	145	0,425	23-SAB171-12

**DUNLOP HIFLEX 580B - R8 PAINT SPRAY & SOLVENTS**
**SAE 100 R8**


Армирование: 1 оплетка Aramid (Kevlar).  
 Внутр.поверх.: Полиамид РА6.  
 Наружн.поверх.: Термопл.полиуретан, стойкий к износу, атм.возд. и углеводороду, перфорированный, цвет синий.  
 Обл.применения: Для краскораспылителей, требующих высокой стойкости к химикатам, механической стойкости и/или электропроводимости.  
 Раб.температура: -40°C – +100°C. Темп.воздуха и водн.жидкостей не более +70°C.

Артикул								Пресс-штулка
	мм	дюйм						
23-127-03	5	3/16	8,9	350	1400	30	0,05	23-SAA111-03
23-127-04	6,5	1/4	11,5	350	1400	50	0,08	23-SAA121-04
23-127-06	9,7	3/8	15,5	280	1120	60	0,13	23-SAA141-06
23-127-08	13	1/2	19,9	245	980	80	0,19	23-SAA151-08

**ШЛАНГИ, НЕ ПРОВОДЯЩИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСТВО**
**DUNLOP HIFLEX 095 - R7 NON CONDUCTIVE**
**SAE 100 R7**


Армирование: 1 или 2 текст.оплетки в завис. от размера шланга  
 Внутр.поверх.: Термопластический полиэфир.  
 Наружн.поверх.: Стойкий к износу, атм.возд. и углеводороду полиуретан; оранжевый.  
 Обл.применения: Гидравлические системы высокого давления для топлива, жидких хладагентов, воздуха и воды.  
 Раб.температура: -40°C – +100°C. При темп.воздуха и водн.жидкостей не более +70°C.

Артикул								Пресс-штулка
	мм	дюйм						
23-095-04	6,5	1/4	12,2	210	840	35	0,1	23-SAA121-04
23-095-06	9,7	3/8	16	160	640	55	0,15	23-SAA141-06
23-095-08	13	1/2	20,3	140	560	75	0,22	23-SAA151-08
23-095-12	19,5	3/4	27,1	90	360	140	0,335	23-SAA171-12

**DUNLOP HIFLEX 126 - R8 NON CONDUCTIVE**

SAE 100 R8



Армирование: 1 или 2 оплетки Aramid (Kevlar) в завис. от разм.шланга  
 Внутр.поверх.: Термопластический полиэфир.  
 Наружн.поверх.: Термопл.полиуретан, стойкий к износу, атм.возд. и углеводороду, цвет оранжевый.  
 Обл.применения: Строи. и с/х машины (автопогр., подъемн.стрелы, защитн. и спасат.средства, подъемн. платформы и краны), общая гидравлика.  
 Раб.температура: -40°C – +100°C. Темп.воздуха и водн.жидкостей не более +70°C.

Артикул									Пресс-штулка
	мм	дюйм	мм	бар					
23-126-04	6,5	1/4	11,5	350	1400	50	0,085	23-SAA121-04	
23-126-06	9,7	3/8	15,5	280	1120	60	0,135	23-SAA141-06	
23-126-08	13	1/2	19,9	245	980	80	0,200	23-SAB151-08	
23-126-12	19,5	3/4	26,9	165	660	150	0,320	23-SAA171-12	
23-126-16	25,9	1	34,2	140	560	200	0,435	23-SAA181-16	

**НАПРАВЛЯЮЩИЙ ШЛАНГ DUNLOP HIFLEX - STEERING HOSE**



Армирование: 1 текстильная оплетка.  
 Внутр.поверх.: Термопластический полиэфир.  
 Наружн.поверх.: Термопл.полиуретан, стойкий к износу, атм.возд. и углеводороду.  
 Обл.применения: Катера с гидравл. управлением. Подходит также для других объектов, устанавливающих повышенные требования к гибкости, компактности и изменению объема шлангов.  
 Раб.температура: -40°C – +100°C.  
 Прочее: Предлагается также латунное соединение для катеров (40-B-135).

Артикул									Пресс-штулка
	мм	дюйм	мм	бар					
23-1040-05	8,1	0,319	12,5	120	480	45	0,085	40-B-136 (латунь) 23-SA1131-05 (сталь)	

**ШЛАНГИ ДЛЯ ПРОМЫВКИ КАНАЛИЗАЦИИ**

Имеется широкий выбор шлангов из термопл.для промывки канализации. Шланги всегда поставляются в сборе с соединениями, установленными на катушки. Длина шланга - по желанию клиента. Спрашивайте также другие классы давления и размеры!

**ШЛАНГ ДЛЯ ПРОМЫВКИ КАНАЛИЗАЦИИ ECOLOGY 210**



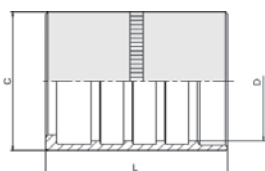
Армирование: 1 или 2 текстильные оплетки в зависимости от размера шланга, плюс одна доп. спец.текстильная оплетка.  
 Внутр.поверх.: Термопластический полиэтилен.  
 Наружн.поверх.: Термопл.полиуретан, стойкий к износу, атм.возд. и углеводороду; синий.  
 Обл.применения: Шланг для промывки канализации профессионального применения.  
 Раб.температура: -40°C – +60°C.

Артикул									Пресс-штулка
	мм	дюйм	мм	бар					
23-DAA	19,6	3/4	31,5	210	525	120	0,48	23-SA6171-12	
23-DAB	25,9	1	38,7	210	525	155	0,65	23-SA6181-16	
23-DAC	32,4	1 1/4	46,7	210	525	240	0,85	23-SA6191-20	

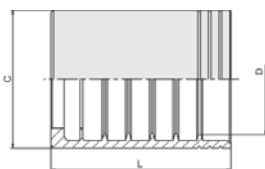
**ШЛАНГ ДЛЯ ПРОМЫВКИ КАНАЛИЗАЦИИ ECOLOGY 250**


Армирование: 1 или 2 Aramid (Kevlar) (или текст. оплетка) в зависимости от размера шланга + 1 спец. текст. оплетка.  
 Внутр.поверх.: Термопластический полиэтилен.  
 Наружн.поверх.: Термопл.полиуретан, стойкий к износу, атм.возд. и углеводороду, цвет красный.  
 Обл.применения: Шланг для промывки канализации профессионального применения.  
 Раб.температура: -40°C – +60°C.

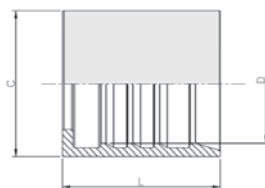
Артикул								Пресс-штулка
	мм	дюйм	мм	бар				
23-DAD	13,0	1/2	22,8	250	625	75	0,29	23-SA6151-08
23-DAE	19,6	3/4	30,3	250	625	120	0,43	23-SA6171-12
23-DAF	25,9	1	37,9	250	625	155	0,58	23-SA6181-16
23-DAG	32,4	1 1/4	45,3	250	625	240	0,74	23-SA6191-20

**ПРЕСС-ВТУЛКИ ДЛЯ ШЛАНГОВ ИЗ ТЕРМОПЛАСТА**
**ПРЕСС-ВТУЛКА SAA ДЛЯ ШЛАНГОВ ИЗ ТЕРМОПЛАСТА**


Артикул	Размер шланга		C	D	L
	дюйм	DN			
23-SAA101-02	1/8	4	12	9	20
23-SAA111-03	3/16	5	13	9,9	27
23-SAA121-04	1/4	6	17	13,5	29
23-SAA131-05	5/16	8	19	14,5	30
23-SAA141-06	3/8	10	21,5	17	31
23-SAA151-08	1/2	12	26	20,5	34
23-SAA161-10	5/8	16	29	24,5	40
23-SAA171-12	3/4	20	32	27,5	42
23-SAA181-16	1	25	40	34,5	50

**ПРЕСС-ВТУЛКА SAB ДЛЯ ШЛАНГОВ ИЗ ТЕРМОПЛАСТА**


Артикул	Размер шланга		C	D	L
	дюйм	DN			
23-SAB111-03	3/16	5	15	11,5	25
23-SAB121-04	1/4	6	18	13,5	30
23-SAB131-05	5/16	8	21	16	30
23-SAB141-06	3/8	10	22	17	31
23-SAB151-08	1/2	12	26	20,5	34
23-SAB161-10	5/8	16	30	25,5	40
23-SAB171-12	3/4	20	33	28,5	42
23-SAB181-16	1	25	41	35,5	50

**ПРЕСС-ВТУЛКА SA6 ДЛЯ ШЛАНГОВ ИЗ ТЕРМОПЛАСТА**


Артикул	Размер шланга		C	D	L
	дюйм	DN			
23-SA6151-08	1/2	12	32,6	24	37,2
23-SA6171-12	3/4	20	42	33	42
23-SA6181-16	1	25	49	40	53
23-SA6191-20	1 1/4	32	56	47	53



## ШЛАНГИ И СОЕДИНЕНИЯ ДЛЯ СИСТЕМ СМАЗКИ

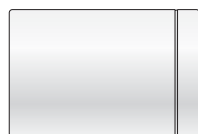
### ШЛАНГ ДЛЯ СИСТЕМ СМАЗКИ DUNLOP HIFLEX 130CDH



Армирование: 1 текстильная оплетка.  
 Внутр.поверх.: Термопластический полимер.  
 Наружн.поверх.: Термопласт.полимер, стойкий к истир., атм.возд. и углеводороду; черный.  
 Обл.применения: Ручные и пневмат. смазочн.пистолеты, а также системы централиз.смазки.  
 Раб.температура: -40°C – +60°C.

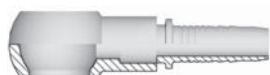
Артикул								Пресс-штулка
	мм	дюйм						
23-P210-02	4,0	5/32	8,3	400	1000	25	0,05	23-210000-02

### ПРЕСС-ВТУЛКА ДЛЯ СМАЗОЧНОГО ШЛАНГА



Артикул	Размер шланга	
	мм	DN
23-210000-02	4	

### СОЕДИНЕНИЕ БАНДЖО ДЛЯ СМАЗОЧНОГО ШЛАНГА



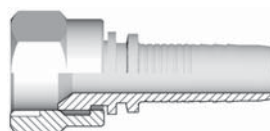
Артикул	внутр. Ø банджо	Размер шланга
	мм	DN
23-210RLO-10-02	10	4

### НАРУЖН.РЕЗЬБА РК, РЕЗЬБА (BSPT) ДЛЯ СМАЗОЧНЫХ ШЛАНГОВ



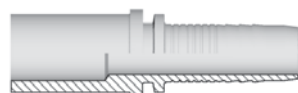
Артикул	Резьба R	Размер шланга
	мм	DN
23-210150-02	1/8	4

### ВНУТР.РЕЗЬБА JIS 37° ДЛЯ СМАЗОЧНЫХ ШЛАНГОВ



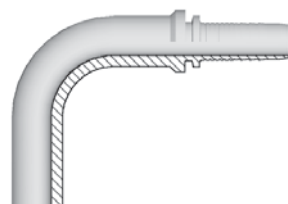
Артикул	Резьба UNF	Размер шланга
	мм	мм
23-210050-04-02	7/16-20	4

### ПЕРЕХОДНИК ДЛЯ СМАЗОЧНЫХ ШЛАНГОВ



Артикул	Ø трубы	Размер шланга
	мм	DN
23-210940-04-02	4	4
23-210940-06-02	6	4
23-210940-08-02	8	4

### ПЕРЕХОДНИК 90° ДЛЯ СМАЗОЧНЫХ ШЛАНГОВ

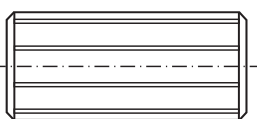


Артикул	Ø трубы	Размер шланга
	мм	DN
23-210940040290	4	4
23-21094006029	6	4
23-210940080290	8	4

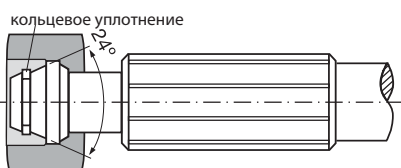
**ШЛАНГ 662 SPIR-STAR С 2-СЛОЙНОЙ ОПЛЕТКОЙ**


Армирование: 2 стальные оплетки.  
 Внутр.поверх.: Полиамид  
 Наружн.поверх.: Полиамид  
 Обл.применения: Для высокого давления – напорной воды, гидравл.инструментов.  
 Раб.температура: -30°C – +80°C.  
 Прочее: Станд.цвет – зеленый. Повышенная гибкость, легкость, высокая износостойкость.

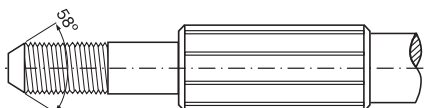
Артикул							Пресс-штулка
	мм	мм	бар	бар	мм	кг/м	
23-662-02	4,00	8,00	1200	3000	75	0,110	23-620000-02
23-662-03	5,00	9,40	1040	2600	95	0,125	23-620000-03
23-662-04	6,30	11,50	960	2400	110	0,175	23-620000-04
23-662-05	8,10	13,30	800	2000	130	0,200	23-620000-05

**ПРЕСС-ВТУЛКА ДЛЯ ШЛАНГОВ 662**


Артикул
23-620000-02
23-620000-03
23-620000-04
23-620000-05

**СОЕДИНЕНИЯ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ ДЛЯ ШЛАНГОВ 662**


Артикул	Размер шланга	Резьба	Зев гаечного ключа
	мм		мм
23-620020-14-02	4,40	M 14x1,5	17
23-620020-14-03	5,10	M 14x1,5	17
23-620020-14-04	6,40	M 14x1,5	17
23-620010-04-02	4,40	R 1/4	17
23-620010-04-03	5,10	R 1/4	17
23-620010-04	6,40	R 1/4	17
23-620010-06-05	7,90	R 3/8	19

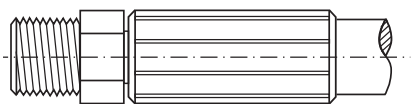
**СОЕДИНЕНИЕ С НАРУЖ.РЕЗЬБОЙ БЕЗ ЗАЗОРА ПОД КЛЮЧ ДЛЯ ШЛАНГА 662**


Артикул	Размер шланга	Резьба
	мм	
23-620120-02-02	4,40	R 1/8
23-620120-02-03	5,10	R 1/8
23-620120-02-04	6,40	R 1/8
23-620120-04-03	5,10	R 1/4
23-620120-04	6,40	R 1/4
23-620120-04-05	7,90	R 1/4

**СОЕДИНЕНИЕ С НАРУЖН.РЕЗЬБОЙ ДЛЯ ШЛАНГОВ 662**

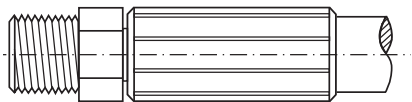

Артикул	Размер шланга	Резьба
	мм	
23-620190-07-02	4,40	M 7
23-620190-07-03	5,10	M 7
23-620190-08-02	4,40	M 8
23-620190-08-03	5,10	M 8
23-620190-08-04	6,40	M 8
23-620190-10-03	5,10	M 10
23-620190-10-04	6,40	M 10

**СОЕДИНЕНИЕ С НАРУЖН.РЕЗЬБОЙ ДЛЯ ШЛАНГОВ 662**



Артикул	Размер шланга	Резьба	
	мм		
23-620220-10-02	4,40	M 10x1	
23-620220-10-03	5,10	M 10x1	
23-620220-10-04	6,40	M 10x1	

**СОЕДИНЕНИЕ С НАРУЖН.РЕЗЬБОЙ ДЛЯ ШЛАНГОВ 662**



Артикул	Размер шланга	Резьба	Зев гаечного ключа	
	мм		мм	
23-620170-02-03	5,10	NPT 1/8	11	
23-620170-02-04	6,40	NPT 1/8	11	
23-620170-04-03	5,10	NPT 1/4	15	
23-620170-04	6,40	NPT 1/4	15	
23-620170-06-04	6,40	NPT 3/8	17	

**ШЛАНГ 664 SPIR-STAR С 4-СЛОЙНОЙ ОПЛЕТКОЙ**



Армирование: 4 стальные оплетки.  
 Внутр.поверх.: Полиамид  
 Наружн.поверх.: Полиамид  
 Обл.применения: Для высокого давления, напорной воды, инструментов, гидравл.систем и т.д.  
 Раб.температура: -30°C – +80°C.  
 Коэфф.безопасности: 1:2,5  
 Прочее: Небольшой коэффициент расширения объема. Станд.цвет – зеленый. Очень гибкий и легкий, небольшой наружн.диаметр. Высокая износостойкость.

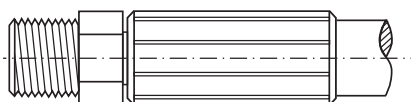
Артикул							Пресс-втулка
	мм	мм	бар	бар	мм	кг/м	
23-664-03	5,00	11,20	1800	4500	150	0,260	23-640000-03
23-664-04	6,30	12,60	1500	3800	180	0,295	23-640000-04
23-664-05	8,00	14,60	1500	3800	200	0,390	23-640000-05

**ПРЕСС-ВТУЛКА ДЛЯ ШЛАНГОВ 664**



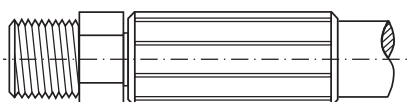
Артикул	
23-640000-03	
23-640000-04	
23-640000-05	

**СОЕДИНЕНИЕ С НАРУЖН.РЕЗЬБОЙ ДЛЯ ШЛАНГОВ 664**



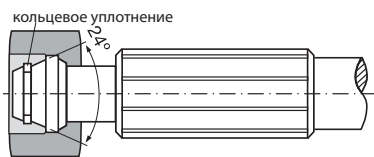
Артикул	Размер шланга	Резьба	
	мм		
23-640120-02-03	5,00	R 1/8	
23-640120-02-04	6,30	R 1/8	
23-640120-04-03	5,00	R 1/4	
23-640120-04	6,30	R 1/4	
23-640120-04-05	8,00	R 1/4	
23-640120-06-05	8,00	R 3/8	

**СОЕДИНЕНИЕ С НАРУЖН.РЕЗЬБОЙ ДЛЯ ШЛАНГОВ 664**



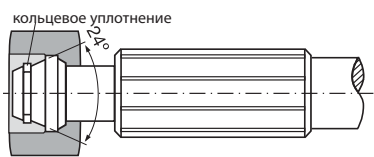
Артикул	Размер шланга	Резьба	
	мм		
23-640170-02-03	5,00	NPT 1/8	
23-640170-02-04	6,30	NPT 1/8	
23-640170-04-03	5,00	NPT 1/4	
23-640170-04	6,30	NPT 1/4	
23-640170-04-05	8,00	NPT 1/4	

**СОЕДИНЕНИЯ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ ДЛЯ ШЛАНГОВ 664**



Артикул	Размер шланга	Резьба	
	мм		
23-640020-14-03	5,00	M 14x1,5	
23-640020-14-04	6,30	M 14x1,5	
23-640020-20-05	8,00	M 20x1,5	

**СОЕДИНЕНИЯ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ ДЛЯ ШЛАНГОВ 664**



Артикул	Размер шланга	Резьба	
	мм		
23-640010-04-03	5,00	R 1/4	
23-640010-04	6,30	R 1/4	
23-640010-06-05	8,00	R 3/8	

**ШЛАНГ 666 SPIR-STAR С 6-СЛОЙНОЙ ОПЛЕТКОЙ**



Армирование: 6 стальных оплеток.  
 Внутр.поверх.: Полиамид  
 Наружн.поверх.: Полиамид  
 Обл.применения: Для очистки под высоким давлением и установок гидравлической резки.  
 Раб.температура: -30°C – +80°C.  
 Прочее: Станд.цвет – зеленый. Малый наружн.диаметр, высокая гибкость и небольшой вес.

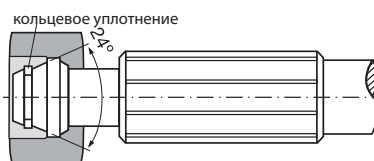
Артикул							Пресс-штулка
	мм	мм	бар	бар	мм	кг/м	
23-666-03	5,00	13,40	2620	6550	200	0,450	23-660000-03
23-666-05	8,00	16,40	2100	5250	250	0,640	23-660000-05

**ПРЕСС-ВТУЛКА ДЛЯ ШЛАНГОВ 666**



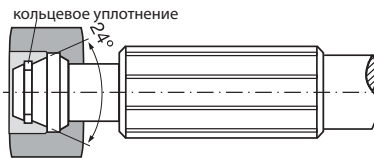
Артикул	
23-660000-03	
23-660000-05	

**СОЕДИНЕНИЯ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ ДЛЯ ШЛАНГОВ 666**



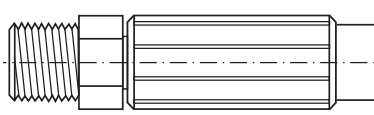
Артикул	Размер шланга	Резьба	
	мм		
23-660010-04-03	5,00	R 1/4	
23-660010-06-05	8,00	R 3/8	

**СОЕДИНЕНИЯ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ ДЛЯ ШЛАНГОВ 666**



Артикул	Размер шланга	Резьба	
	мм		
23-660020-14-03	5,00	M 14x1,5	
23-660020-20-05	8,00	M 20 x1,5	

**СОЕДИНЕНИЕ С НАРУЖН.РЕЗЬБОЙ ДЛЯ ШЛАНГОВ 666**



Артикул	Размер шланга	Резьба	
	мм		
23-660240-04-03	5,00	UNF 1/4	
23-660240-06-03	5,00	UNF 3/8	
23-660240-07-05	8,00	UNF 9/16	

## ШЛАНГИ PTFE

PTFE (политетрафторэтилен) – единственное решение для объектов, нуждающихся в исключительно стойком к температурам и химикатам материале. Эти свойства хорошо проявляются при транспортировке жидкостей и газов, устанавливающих к шлангам вышеуказанные требования. PTFE стоек почти ко всем известным химикатам и газам, поэтому эксплуатация шлангов из PTFE практически неограниченна, а т.к. данный материал выдерживает и высокие температуры, он – прекрасное решение для сложных условий эксплуатации.

На рынке имеется два типа шлангов PTFE, а также их различные вариации, из которых потребитель может выбрать подходящий для его объекта и нужд. Типы шлангов PTFE подразделяются на гладкие или гофрированные в зависимости от внутренней трубы шланга.

### ШЛАНГ PTFE С ГЛАДКОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ



Армирование: 1 или 2 стальные оплетки AISI 304 (в конце артикула D = 2-стальная оплетка).  
 Внутр.поверх.: Гладкий PTFE.  
 Раб.температура: -75°C – +230°C.  
 Прочее: Имеются шланги с одинарной или двойной стальной оплеткой для ВД.

Артикул									Пресс-штулка
	мм	дюйм	мм	бар					
11-6030-02	3,51	1/8	6,32	321	966	38			23-710000-02
11-6030-03	5,81	3/16	8,38	276	828	51			23-710000-03
11-6030-04	6,48	1/4	10,41	252	759	76			11-57PTAS-04
11-6030-06	9,19	3/8	12,95	218	955	127			11-57PTAS-06
11-6030-08	12,62	1/2	16,26	161	483	140			11-57PTAS-08
11-6030-12D	19,28	3/4	24,38	149	448	203			11-57PTAS-12
11-6030-16D	28,83	1	30,73	103	310	305			11-57PTAS-16
									Кислотостойкий: Размер 11-SSPTAS

### ГОФРИРОВАННЫЙ ШЛАНГ PTFE



Армирование: Одна стальная оплетка AISI 304.  
 Внутр.поверх.: Гофрированный многослойный PTFE.  
 Раб.температура: -40°C – +205°C (темп.проводимого вещества -20°C – +205°C).  
 Прочее: 11-8850T шланг PTFE (Multilayer convoluted PTFE hose, tape wrapped) из гофрир. укрепленной клейкой лентой (стекловолокно) многослой. трубы PTFE, на которую установлена однослойная армирующая навивка из стальной проволоки из нержавеющей стали AISI 304. Шланг обеспечивает превосходную и многостороннюю защиту в разных областях (напр., прекрасная амортизация вибраций и исключительная гибкость), а также сохраняет свою форму даже после повторных изгибов. Dunlop Hiflex имеет 15-летний опыт поставки шлангов для сложных объектов, как на суше, так и на море. Шланг может быть поставлен и в полностью собранном виде.  
 Классификация: DNV, ABS, LR, GL, BV, RINA, API, MED.

Артикул									Пресс-штулка
	мм	дюйм	мм	бар					
11-8850T-06	10	3/8	15,5	155	620	30	0,22		11-850000-06
11-8850T-08	13,2	1/2	18,7	105	420	40	0,28		11-850000-08
11-8850T-10	16	5/8	21,7	100	400	50	0,36		11-850000-10
11-8850T-12	19,5	3/4	26,9	90	360	65	0,5		11-850000-12
11-8850T-16	25,5	1	32,9	80	320	80	0,65		11-850000-16
11-8850T-20	32	1 1/4	39,4	64	256	150	0,76		11-850000-20
11-8850T-24	38,5	1 1/2	45,9	53	212	200	0,96		11-850000-24
11-8850T-32	51	2	58,4	35	140	250	1,18		11-850000-32
									Кислотостойкий: размер 11-SS850000



## **ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ**

### **СОВЕРШЕННЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ШЛАНГОВ**

Dunlop Hiflex предлагает герметичные соединения для любых систем и типов шлангов. Многолетние испытания и разработки, как в деле, так и в лабораториях являются гарантом высокой надежности и превосходной функциональности в любых условиях эксплуатации.

Мы сами производим все детали для комплектования шлангов: соединения, пресс-штулки и шланги. Только так может быть обеспечена 100 % совместимость. Успеху сборки способствует таблица размеров опрессовки Dunlop Hiflex, в которой для каждого шланга/соединения/пресс-штулки даны инструкции по опрессовке и зачистке.

Все изделия Dunlop Hiflex изготовлены и испытаны в соответствии с международными стандартами.

### **СЕРИИ СОЕДИНЕНИЙ**

#### **50-я серия соединений**

50 серия соединений – это базовая серия для особых требований. Предлагается для любых систем: BSP, JIC, SAE, Metric, JIS, Banjo и т.д. Форма наконечника подходит для любых резиновых шлангов, а также, напр., для PTFE-термопласт.шлангов.

**Hitrak:** серии пресс-штулок 110000 и 220000 подходят для любых шлангов с 1 или 2 оплеткой. Пресс-штулки с испытанными размерами опрессовки создают стабильную основу для комплектации шлангов. Серии пресс-штулок могут использоваться для шлангов размером не более 2" без наружной или внутренней зачистки.

**Supertrak:** Серии пресс-штулок 330000 и 440000 для шлангов Superforest с тройной оплеткой и спиральных шлангов серии 4SP. Использование одной серии пресс-штулок дает неоспоримые преимущества. Зачистка шлангов нужна только для высоких давлений.

Имеются также специальные пресс-штулки, напр., для шлангов из термопласта и PTFE.

#### **19-я серия соединений**

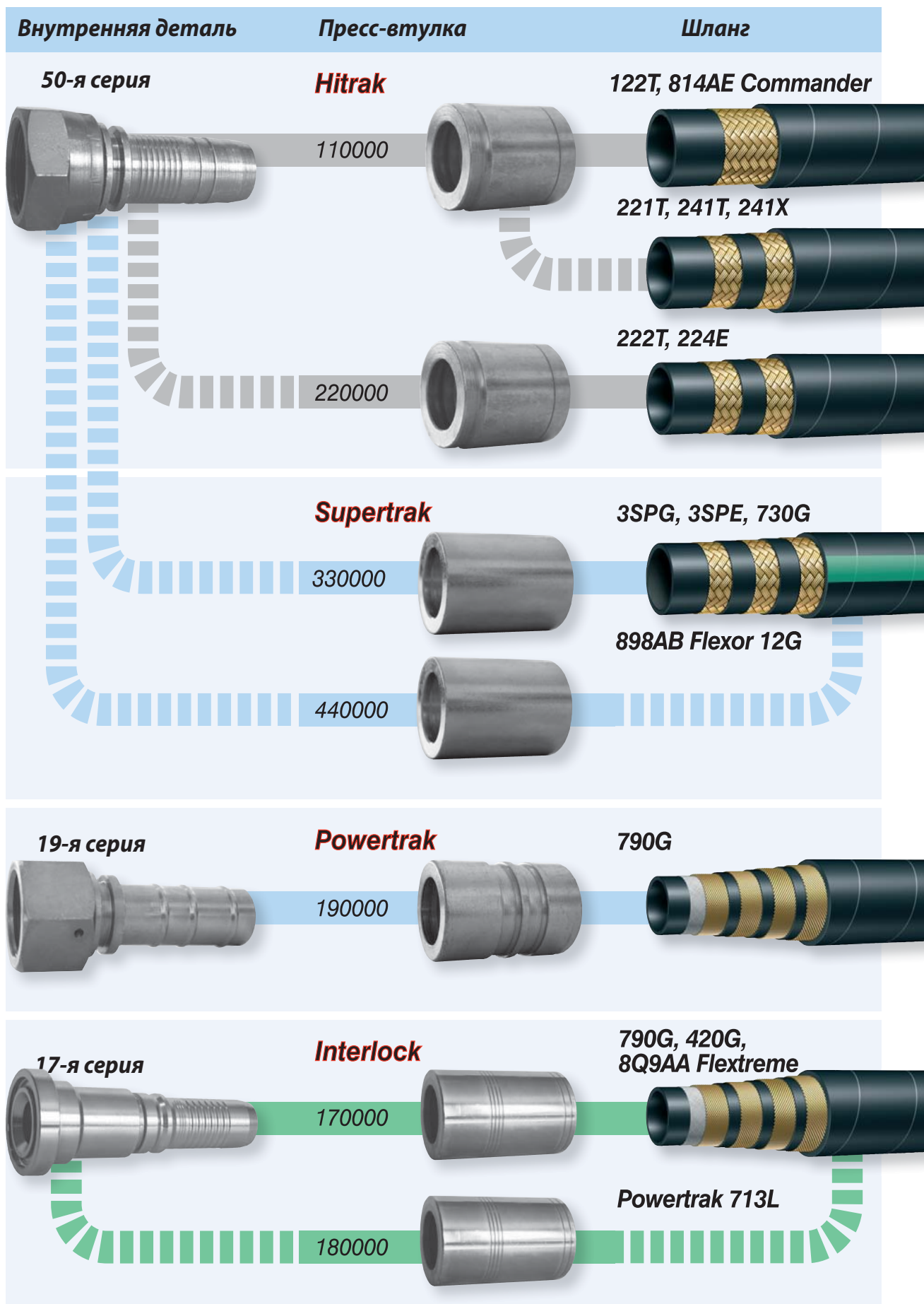
Спец.пресс-штулка Powertrak для спиральных шлангов ВД. По эксплуатации серии соединений 3/4"–2" имеется многолетний опыт, эти превосходные соединения и пресс-штулки отличаются высокой практичностью. Требуется только наружная зачистка.

#### **17 серия соединений**

Соединение Interlock для шлангов с 4-х и 6-ти слойной спиральной оплеткой самого высокого давления. Конструкция соединения разработана с обеспечением максимальной прочности, выдерживающей пневматические удары в шлангах. Зачистка внут. и нар. поверхностей шланга осуществляется после прямой фиксации стальной спирали в соединении и пресс-штулке.

### **ОТВЕТСТВЕННОЕ ОТНОШЕНИЕ К ЭКОЛОГИИ**

Правильный выбор комплектов шлангов и соединений обеспечивает надежность стыков и предотвращает утечки масла. Dunlop Hiflex перешел к применению не содержащих хрома VI соединений, сводящих к минимуму объем попадающих в окружающую среду вредных веществ. Наша компания имеет продолжительный опыт в области разработки надежных гидр.соединений, новейшим результатом которых явл. соединения BSP для гидравл. шлангов с упл.кольцом.



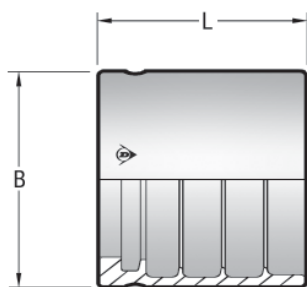
= шланг не нуждается в зачистке
  = наруж. пов. нуждается в зачистке
  = наруж. и внут. поверхности нуждаются в зачистке

**ПРЕСС-ВТУЛКИ ДЛЯ ШЛАНГОВ С ОДИНАРНОЙ И ДВОЙНОЙ ОПЛЕТКОЙ (ШЛАНГИ, НЕ ТРЕБУЮЩИЕ ЗАЧИСТКИ)**

Шланг	3/16" DN5 -03	1/4" DN6 -04	5/16" DN8 -05	3/8" DN10 -06	1/2" DN12 -08	5/8" DN16 -10	3/4" DN20 -12	1" DN25 -16	1 1/4" DN32 -20	1 1/2" DN40 -24	2" DN50 -32
122T	110000	110000	110000	110000	110000	110000	110000	110000	110000	110000	110000
814AE Commander	110000	110000	110000	110000	110000	110000	110000	110000	110000	110000	110000
222T	220000	220000	220000	220000	220000	220000	220000	220000	220000	220000	220000
224E	220000	220000	220000	220000	220000	220000	220000	220000	220000	220000	220000
141T		100000		110000							
221T		110000	110000	110000	110000	110000	110000	110000			
241T		110000	110000	110000	110000	110000	100000	100000			
241X		110000	110000	110000	110000	110000	100000	100000			

**ПРЕСС-ВТУЛКИ ДЛЯ ШЛАНГОВ С ТРЕХ- И ЧЕТЫРЕХСЛ.ОПЛЕТКОЙ (ДЛЯ ШЛАНГОВ, ТРЕБ. НАРУЖН.ЗАЧИСТКИ)**

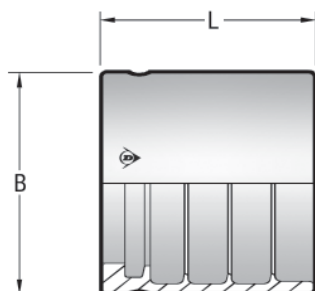
Шланг	3/16" DN5 -03	1/4" DN6 -04	5/16" DN8 -05	3/8" DN10 -06	1/2" DN12 -08	5/8" DN16 -10	3/4" DN20 -12	1" DN25 -16	1 1/4" DN32 -20	1 1/2" DN40 -24	2" DN50 -32
3SPG				440000	440000	330000	440000	330000	330000		
3SPE				440000	440000	330000	440000	330000	330000		
730G		440000		440000	440000	330000	440000	330000			
898AB Flexor 12		440000		440000	440000	330000	440000	330000			
550R Firesafe		440000		440000	440000		440000				

**ПРЕСС-ВТУЛКА НИТРАК 100000**


Артикул	Размер шланга	B	L	
	дюйм	мм	мм	
100000-04-04	1/4	19	26,3	
100000-12-12	3/4	36	42	
100000-16-16	1	45	45,5	

**ПРЕСС-ВТУЛКА НИТРАК 110000**

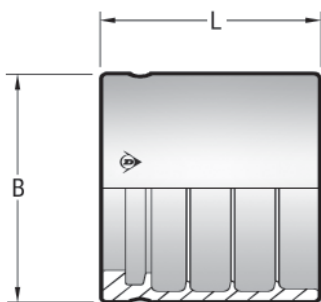
Кислотостойкая версия, напр., S110000-04-04X



Артикул	Размер шланга	B	L	
	дюйм	мм	мм	
110000-04-04	1/4	21,5	25	
110000-06-06	3/8	25	28	
110000-08-08	1/2	29	31,5	
110000-10-10	5/8	32	31,5	
110000-12-12	3/4	36	32	
110000-16-16	1	45	34,5	
110000-20-20	1 1/4	55	41,5	
110000-24-24	1 1/2	63	45,5	
110000-32-32	2	77,5	46	

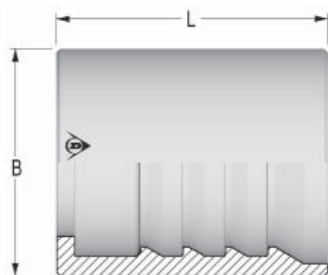
**ПРЕСС-ВТУЛКА HITRAK 220000**

Кислотостойкая версия, напр., S220000-04-04X



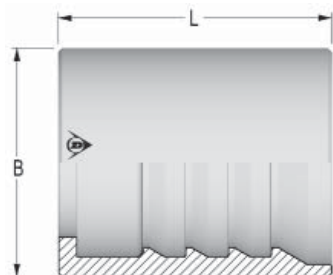
Артикул	Размер шланга	B	L
	дюйм	мм	мм
220000-04-04	1/4	23	25
220000-06-06	3/8	27	28
220000-08-08	1/2	30	31,5
220000-10-10	5/8	33,5	31,5
220000-12-12	3/4	37,5	32
220000-16-16	1	48	41
220000-20-20	1 1/4	60	48
220000-24-24	1 1/2	67	48
220000-32-32	2	80	54

**ПРЕСС-ВТУЛКА 330000 SUPERTRAK**



Артикул	Размер шланга	B	L
	дюйм	мм	мм
330000-06-06	3/8	25	28,5
330000-08-08	1/2	29	34,7
330000-10-10	5/8	32	37,5
330000-12-12	3/4	36	41,5
330000-16-16	1	45	47,7
330000-20-20	1 1/4	58	54,6
330000-24-24	1 1/2	67	61,1
330000-32-32	2	82	75,1

**ПРЕСС-ВТУЛКА 440000 SUPERTRAK**



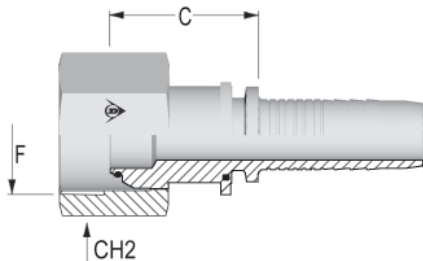
Артикул	Размер шланга	B	L
	дюйм	мм	мм
440000-04-04	1/4	22	26,3
440000-06-06	3/8	25	28,5
440000-08-08	1/2	29	34,7
440000-12-12	3/4	36	41,5

**ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ BSP**

В начале артикула кислотостойкой версии стоит «S», в конце – «P», напр.: SA50001-04-03P

**ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА BSP 60°**

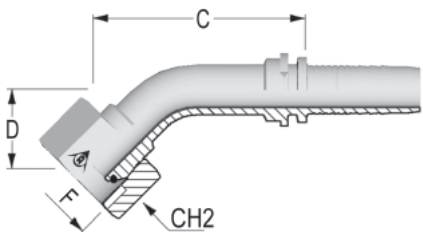
Кольцевое уплотнение



Артикул	Размер шланга		F	C	CH2
	дюйм	Резьба R	мм	мм	мм
A50001-04-03	3/16	1/4-19	16	19	
A50001-02-04	1/4	1/8-28	14,2	14	
A50001-04-04	1/4	1/4-19	16	19	
A50001-06-04	1/4	3/8-19	16	22	
A50001-06-05	5/16	3/8-19	18	22	
A50001-04-06	3/8	1/4-19	17,3	19	
A50001-06-06	3/8	3/8-19	17	22	
A50001-08-06	3/8	1/2-14	17	27	
A50001-06-08	1/2	3/8-19	18,6	22	
A50001-08-08	1/2	1/2-14	18	27	
A50001-10-08	1/2	5/8-14	17	27	
A50001-08-12	1/2	3/4-14	22	32	
A50001-10-10	5/8	5/8-14	17,1	27	
A50001-12-10	5/8	3/4-14	20	32	
A50001-12-12	3/4	3/4-14	20,6	32	
A50001-16-12	3/4	1-11	23	38	
A50001-16-16	1	1-11	23,9	38	
A50001-20-16	1	1 1/4-11	30,5	50	
A50001-20-20	1 1/4	1 1/4-11	32	50	
A50001-24-24	1 1/2	1 1/2-11	33,8	55	
A50001-32-32	2	2-11	34	70	

**45° ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА 60°**

Кольцевое уплотнение



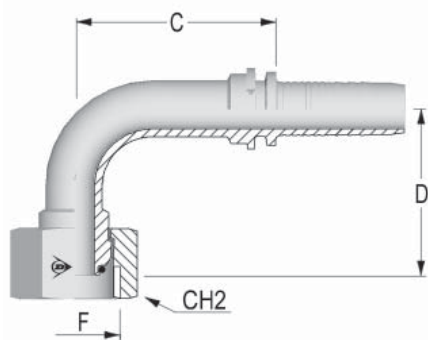
Артикул	Размер шланга		F	C	D	CH2
	дюйм	Резьба R	мм	мм	мм	мм
A50061-04-04	1/4	1/4-19	44,5	15	19	
A50061-06-06	3/8	3/8-19	50	20,5	22	
A50061-08-06	3/8	1/2-14	53,5	21	27	
A50061-08-08	1/2	1/2-14	56	21	27	
A50061-10-10	5/8	5/8-14	64	21,5	27	
A50061-12-10	5/8	3/4-14	69	22,5	32	
A50061-12-12	3/4	3/4-14	67,6	28	32	
A50061-16-16	1	1-11	72,5	34	38	
A50061-20-20	1 1/4	1 1/4-11	101	40	50	
A50061-24-24	1 1/2	1 1/2-14	111	46	55	
A50061-32-32	2	2-11	154	60	70	

ГИДРАВЛ. ШЛАНГИ И СОЕДИНЕНИЯ



**90° ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА BSP 60°**

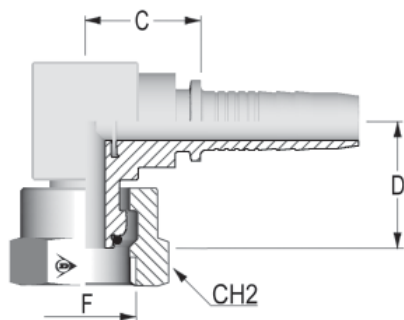
Кольцевое уплотнение



Артикул	Размер шланга	F	C	D	CH2
	дюйм	Резьба R	мм	мм	мм
A50051-02-04	1/4	1/8-19			
A50051-04-04	1/4	1/4-19	29,3	29	19
A50051-06-04	1/4	3/8-19	28	30,5	22
A50051-06-06	3/8	3/8-19	39,5	42	22
A50051-08-06	3/8	1/2-14	33	36	27
A50051-08-08	1/2	1/2-14	40	41	27
A50051-10-08	1/2	5/8-14	42,5	43	27
A50051-10-10	5/8	5/8-14	50,2	47	27
A50051-12-10	5/8	3/4-14	48	46	32
A50051-12-12	3/4	3/4-14	53,5	53	32
A50051-16-12	3/4	1-11	54	50	38
A50051-16-16	1	1-11	73,4	69	38
A50051-20-16	1	1 1/4-11	78,5	88,5	50
A50051-20-20	1 1/4	1 1/4-11	83	83	50
A50051-24-24	1 1/2	1 1/2-11	96	96	55
A50051-32-32	2	2-11	138	136	70

**90° ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА BSP 60°**

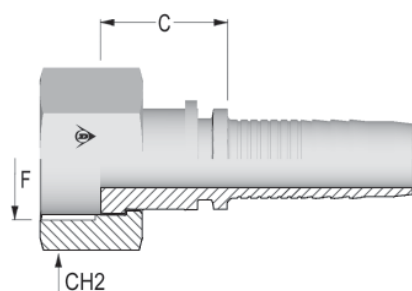
Кольцевое уплотнение



Артикул	Размер шланга	F	C	D	CH2
	дюйм	Резьба R	мм	мм	мм
A50180-04-04	1/4	1/4-19	17,7	19	19
A50180-06-06	3/8	3/8-19	19,5	21,5	22
A50180-08-06	3/8	1/2-14	21,5	22,5	27
A50180-08-08	1/2	1/2-14	22,2	22,5	27
A50180-12-12	3/4	3/4-14	26,7	31	32
A50180-16-16	1	1-11	34,4	37,5	38

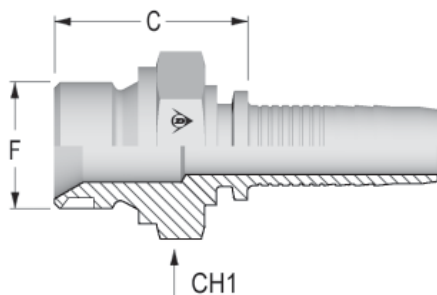
**ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА BSP (HIAB)**

С прямой уплотн. поверхностью



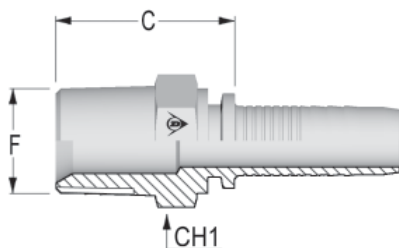
Артикул	Размер шланга	F	C	CH2	
	дюйм	Резьба R	мм	мм	
A50003-04-04	1/4	1/4-19	20,3	19	
A50003-06-06	3/8	3/8-19	20,3	22	
A50003-08-06	3/8	1/2-14	20,8	27	
A50003-08-08	1/2	1/2-14	21,6	27	
A50003-12-08	1/2	3/4-14	24,6	32	
A50003-10-10	5/8	5/8-14	15,3	27	
A50003-12-10	5/8	3/4-14	17,5	32	
A50003-12-12	3/4	3/4-14	18	32	
A50003-16-12	3/4	1-11	19,1	38	
A50003-16-16	1	1-11	18	32	

**НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА BSP 60°**



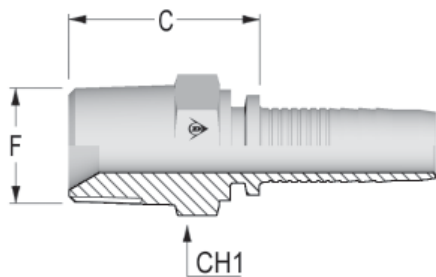
Артикул	Размер шланга	F	C	CH1	
	дюйм	Резьба R	мм	мм	
500120-02-03	3/16	1/8-28	21,3	14	
500120-02-04	1/4	1/8-28	21,7	14	
500120-04-04	1/4	1/4-19	26,3	19	
500120-06-04	1/4	3/8-19	27,8	22	
500120-08-04	1/4	1/2-14	31,3	27	
500120-06-05	5/16	3/8-19	27,8	22	
500120-06-06	3/8	3/8-19	27,8	22	
500120-08-06	3/8	1/2-14	31,3	27	
500120-06-08	1/2	3/8-19	28,6	22	
500120-08-08	1/2	1/2-14	32,1	27	
500120-10-08	1/2	5/8-14	36,1	30	
500120-12-08	1/2	3/4-14	34,1	32	
500120-08-10	5/8	1/2-14	32,1	27	
500120-10-10	5/8	5/8-14	36,1	30	
500120-12-10	5/8	3/4-14	34,1	32	
500120-12-12	3/4	3/4-14	34,6	32	
500120-16-12	3/4	1-11	39,6	41	
500120-16-16	1	1-11	40,4	41	
500120-20-16	1	1 1/4-11	42,4	50	
500120-20-20	1 1/4	1 1/4-11	47	50	
500120-24-24	1 1/2	1 1/2-11	49	55	
500120-32-32	2	2-11	32	70	

**КОНИЧЕСКАЯ НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА NPTF 60° AGN**

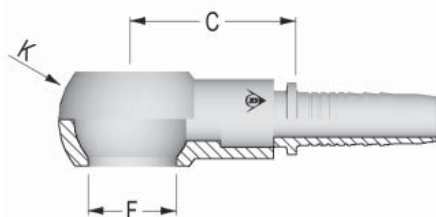


Артикул	Размер шланга	F	C	CH1	
	дюйм	Резьба UNF	мм	мм	
500170-02-04	1/4	1/8-27	22,3	14	
500170-04-04	1/4	1/4-18	26,3	17	
500170-06-04	1/4	3/8-18	26,3	19	
500170-04-06	3/8	1/4-18	26,3	17	
500170-06-06	3/8	3/8-18	26,3	19	
500170-08-06	3/8	1/2-14	32,3	22	
500170-06-08	1/2	3/8-18	28,1	19	
500170-08-08	1/2	1/2-14	34	22	
500170-12-10	5/8	3/4-14	34	27	
500170-08-12	3/4	1/2-14	34,6	27	
500170-12-12	3/4	3/4-14	34,6	27	
500170-12-16	3/4	1-11	42,6	36	
500170-16-16	1	1-11	43,4	36	
500170-20-20	1 1/4	1 1/4-11	49	46	
500170-24-24	1 1/2	1 1/2-11	50	50	
500170-32-32	2	2-11	52	65	

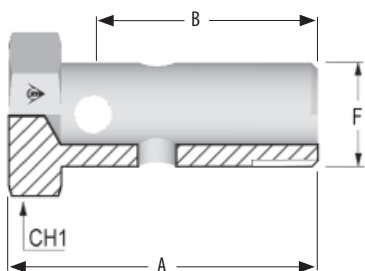
ГИДРАВЛ. ШЛАНГИ И СОЕДИНЕНИЯ

**КОНИЧЕСКАЯ НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА RK (BSPT)**


Артикул	Размер шланга		F	C	CH1
	дюйм	мм	Резьба R	мм	мм
500150-02-03	3/16		1/8-28	20,8	12
500150-02-04	1/4		1/8-28	22,3	12
500150-04-04	1/4		1/4-19	26,3	17
500150-06-04	1/4		3/8-19	26,3	19
500150-06-05	5/16		3/8-19	26,3	19
500150-06-06	3/8		3/8-19	26,3	19
500150-08-06	3/8		1/2-14	33,3	22
500150-08-08	1/2		1/2-14	34,1	22
500150-12-10	5/8		3/4-14	34,1	27
500150-12-12	3/4		3/4-14	34,6	27
500150-16-12	3/4		1-11	42,6	36
500150-16-16	1		1-11	43,4	36
500150-20-20	1 1/4		1 1/4-11	49	46
500150-24-24	1 1/2		1 1/2-11	49	50
500150-32-32	2		2-11	52	65

**СОЕДИНЕНИЕ БАНДЖО BSP RNR**


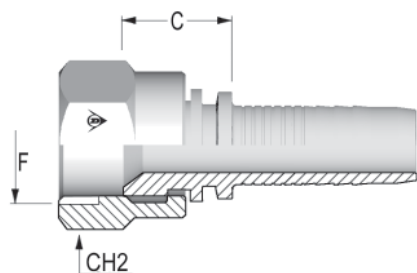
Артикул	Размер шланга		F	C	K
	дюйм	мм	Для резьбы R	мм	мм
502910-02-04	1/4	6,4	1/8-28	20	17
502910-04-04	1/4	6,4	1/4-19	26,5	22
502910-06-04	1/4	6,4	3/8-19	30,5	28
502910-06-05	5/16	7,9	3/8-19	30,5	28
502910-06-06	3/8	9,5	3/8-19	30,5	28
502910-08-06	3/8	9,5	1/2-14	34,5	38
502910-08-08	1/2	12,7	3/8-19	30,5	28
502910-08-08	1/2	12,7	1/2-14	35	38
502910-10-10	5/8	15,9	5/8-14	38	40
502910-12-12	3/4	19	3/4-14	41,5	46
502910-16-16	1	25,4	1-11	50,5	58

**БОЛТ БАНДЖО BSP**


Артикул	F	A	B	CH1
	Резьба R	мм	мм	мм
570RLP-04	1/4-19	30	25	19
570RLP-06	3/8-19	38	31	22
570RLP-08	1/2-14	46	38	27
570RLP-10	5/8-14	51	42	28
570RLP-12	3/4-14	56	47	32
570RLP-16	1-11	69	58	38

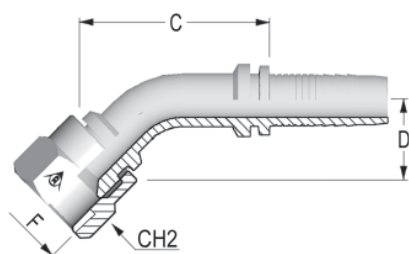
**ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ JIS 37°**

**ВНУТР.РЕЗЬБА JIS 37°**



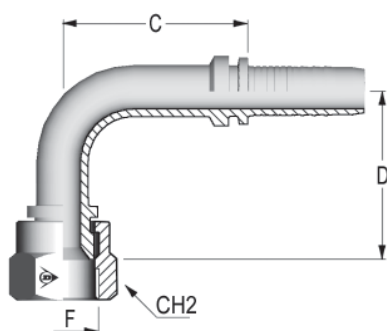
Артикул	Размер шланга		F	C	CH2
	дюйм	Резьба UNF	мм	мм	мм
A50005-04-03	3/16	7/16-20	14,3	16	
A50005-04-04	1/4	7/16-20	14,2	16	
A50005-05-04	1/4	1/2-20	15,2	17	
A50005-06-04	1/4	9/16-18	15,2	19	
A50005-05-05	5/16	1/2-20	15,3	17	
A50005-06-05	5/16	9/16-18	15,2	19	
A50005-06-06	3/8	9/16-18	15,3	19	
A50005-10-06	3/8	7/8-14	20,8	27	
A50005-08-08	1/2	3/4-16	18,5	25	
A50005-10-08	1/2	7/8-14	20	27	
A50005-12-08	1/2	1 1/16-12	22	32	
A50005-10-10	5/8	7/8-14	20,2	27	
A50005-12-10	5/8	1 1/16-12	19,7	32	
A50005-10-12	3/4	7/8-14	20,5	27	
A50005-12-12	3/4	1 1/16-12	20,5	32	
A50005-14-12	3/4	1 3/16-12	20	36	
A50005-16-12	3/4	1 5/16-12	23	38	
A50005-16-16	1	1 5/16-12	23,4	38	
A50005-20-16	1	1 5/8-12	25,9	50	
A50005-20-20	1 1/4	1 5/8-12	27,5	50	
A50005-24-20	1 1/4	1 7/8-12	28,5	55	
A50005-24-24	1 1/2	1 7/8-12	28,5	55	
A50005-32-32	2	2 1/2-12	29	70	
A50005-08-06	3/8	3/4-16	18	25	

**45° ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА JIS 37°**

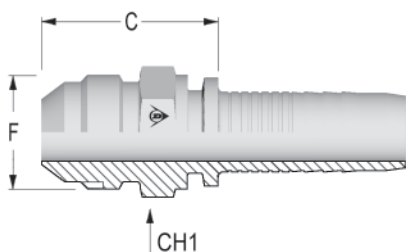


Артикул	Размер шланга		F	C	D	CH2
	дюйм	Резьба UNF	мм	мм	мм	мм
A50064-04-04	1/4	7/16-20	36,7	10	16	
A50064-05-04	1/4	1/2-20	35,3	10,6	17	
A50064-06-04	1/4	9/16-18	39,4	11,7	19	
A50064-06-06	3/8	9/16-18	42,3	11	19	
A50064-08-06	3/8	3/4-16	44,3	15	25	
A50064-08-08	1/2	3/4-16	51,7	15,7	25	
A50064-10-08	1/2	7/8-14	52	16	27	
A50064-10-10	5/8	7/8-14	51,7	19	27	
A50064-12-10	5/8	1 1/16-12	60,9	21,2	32	
A50064-12-12	3/4	1 1/16-12	67,4	21,4	32	
A50064-14-12	3/4	1 3/16-12	82,5	23	36	
A50064-16-12	3/4	1 5/16-12	70	26	38	
A50064-16-16	1	1 5/16-12	77,9	24	38	
A50064-20-16	1	1 5/8-12	81,9	37	50	
A50064-20-20	1 1/4	1 5/8-12	97,5	37	50	
A50064-24-24	1 1/2	1 7/8-12	108	43	55	
A50064-32-32	2	2 1/2	156	59	70	

**ГИДРАВЛ. ШЛАНГИ И СОЕДИНЕНИЯ**

**90° ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА JIS 37°**

Артикул	Размер шланга	F	C	D	CH2
	дюйм	Резьба UNF	мм	мм	мм
A50054-04-03	3/16	7/16-20	36,3	32	16
A50054-04-04S	1/4	7/16-20	26,2	21	16
A50054-05-04	1/4	1/2-20	26,7	30	17
A50054-06-04S	1/4	9/16-18	31,2	24	19
A50054-06-06	3/8	9/16-18	32,3	35	19
A50054-06-06S	3/8	9/16-18	42,3	23,1	19
A50054-08-08	1/2	3/4-16	37	40	25
A50054-10-08S	1/2	7/8-14	46	32	27
A50054-10-10	5/8	7/8-14	50,2	47	27
A50054-12-10S	5/8	1 1/16-12	48,2	48,3	32
A50054-12-12S	3/4	1 1/16-12	59,5	48,3	32
A50054-16-12S	3/4	1 5/16-12	53,5	53	38
A50054-16-16S	1	1 5/16-12	72,4	56	38
A50054-20-16	1	1 5/8-12	72,4	78	50
A50054-20-20	1 1/4	1 5/8-12	83	78	50
A50054-24-24	1 1/2	1 7/8-12	103	86	55
A50054-32-32	2	2 1/2-12	147	140	70

**НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА JIS 37°**

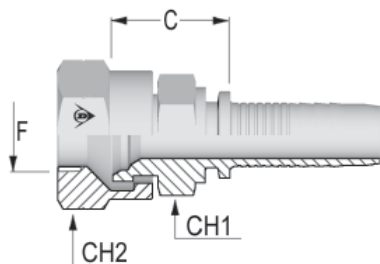
Артикул	Размер шланга	F	C	CH1	
	дюйм	Резьба UNF	мм	мм	
500200-04-04	1/4	7/16-20	25,3	12	
500200-05-04	1/4	1/2-20	26,3	14	
500200-06-04	1/4	9/16-18	26,3	17	
500200-05-05	5/16	1/2-20	26,3	14	
500200-06-06	3/8	9/16-18	26,3	17	
500200-08-06	3/8	3/4-16	29	19	
500200-08-08	1/2	3/4-16	29,8	19	
500200-10-08	1/2	7/8-14	34,4	24	
500200-12-08	1/2	1 1/16-12	37	27	
500200-10-10	5/8	7/8-14	34,4	24	
500200-12-10	5/8	1 1/16-12	37	27	
500200-12-12	3/4	1 1/16-12	37,5	27	
500200-14-12	3/4	1 3/16-12	38	32	
500200-16-12	3/4	1 5/16-12	41,7	36	
500200-16-16	1	1 5/16-12	42,5	36	
500200-20-16	1	1 5/8-12	46,7	46	
500200-20-20	1 1/4	1 5/8-12	48,3	46	
500200-24-20	1 1/4	1 7/8-12	53	50	
500200-24-24	1 1/2	1 7/8-12	53	50	
500200-32-32	2	2 1/2-12	60	65	



## ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ JIS

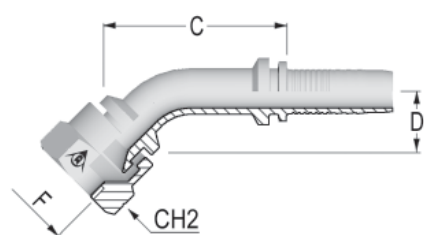
В начале артикула кислотостойкой версии стоит «S», в конце – «P», напр.: SA50A02-04-04P

### ВНУТР.РЕЗЬБА JIS 60° (MITSUBISHI)



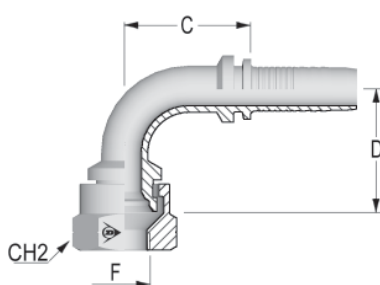
Артикул	Размер шланга		F	C	CH1	CH2
	дюйм	мм	Резьба R	мм	мм	мм
A50A02-04-04	1/4	6,4	1/4-19	20,8	17	19
A50A02-06-06	3/8	9,5	3/8-19	21,8	19	22
A50A02-08-08	1/2	12,7	1/2-14	23,6	22	27
A50A02-12-12	3/4	19	3/4-14	27,1	30	36
A50A02-16-16	1	25,4	1-11	32,9	36	41
A50A02-20-20	1 1/4	31,8	1 1/4-11	39,5	46	50
A50A02-24-24	1 1/2	38,1	1 1/2-11	41,5	50	55

### 45° ВНУТР.РЕЗЬБА JIS 60° (MITSUBISHI)



Артикул	Размер шланга		F	C	D	CH2
	дюйм	мм	Резьба R	мм	мм	мм
A50A07-04-04	1/4	6,4	1/4-19	42,4	14,2	19
A50A07-06-06	3/8	9,5	3/8-19	50,8	16,5	22
A50A07-08-08	1/2	12,7	1/2-14	54,5	18	27
A50A07-12-12	3/4	19	3/4-14	70,7	21,7	36
A50A07-16-16	1	25,4	1-11	81,6	28,7	41

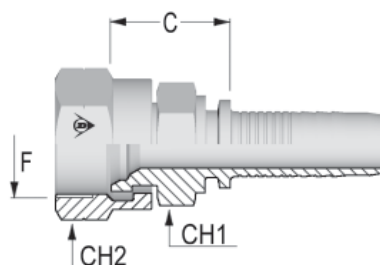
### 90° ВНУТР.РЕЗЬБА JIS 60° (MITSUBISHI)



Артикул	Размер шланга		F	C	D	CH2
	дюйм	мм	Резьба R	мм	мм	мм
A50A06-04-04	1/4	6,4	1/4-19	27,7	29,5	19
A50A06-06-06	3/8	9,5	3/8-19	31,8	33	22
A50A06-08-08	1/2	12,7	1/2-14	37,5	36,5	27
A50A06-12-12	3/4	19	3/4-14	50	47	36
A50A06-16-16	1	25,4	1-11	76,4	64,5	41

## ГИДРАВЛ.СОЕДИНЕНИЯ KOMATSU

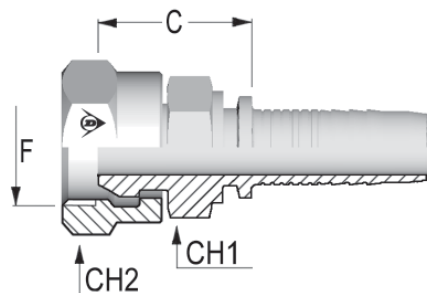
### ВНУТР.РЕЗЬБА KOMATSU 60°



Артикул	Размер шланга		F	C	CH1	CH2
	дюйм	мм	резьба	мм	мм	мм
A50A03-04-04	1/4	6,4	M14x1,5	20,7	17	19
A50A03-04-06	3/8	9,5	M14x1,5	20,8	17	19
A50A03-06-06	3/8	9,5	M18x1,5	22,8	19	22
A50A03-08-08	1/2	12,7	M22x1,5	24,6	22	27
A50A03-10-10	5/8	15,9	M24x1,5	29,2	30	32
A50A03-12-12	3/4	19	M30x1,5	27,5	30	36
A50A03-16-16	1	25,4	M33x1,5	35,7	36	41
A50A03-20-20	1 1/4	31,8	M36x1,5	43,5	46	46
A50A03-24-24	1 1/2	38,1	M42x1,5	44	55	55

## ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ SAE

## ВНУТР.РЕЗЬБА NPSM

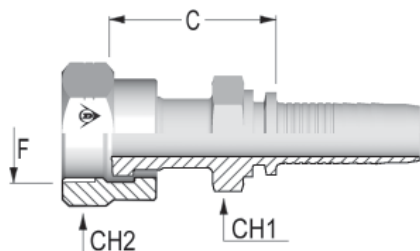


Артикул	Размер шланга		F	C	CH1	CH2
	дюйм	мм	резьба	мм	мм	мм
A50090-04-04	1/4	6,4	1/4-18	24,3	17	19
A50090-06-06	3/8	9,5	3/8-18	25,8	19	22
A50090-08-08	1/2	12,7	1/2-14	27,6	22	27
A50090-12-12	3/4	19	3/4-14	28,6	27	32
A50090-16-16	1	25,4	1-11 1/2	35,4	36	38

## ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ ORFS

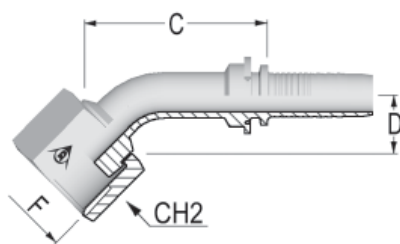
В начале артикула кислотостойкой версии стоит «S», в конце – «P», напр.: SM50A26-04-03P

## ВНУТР.РЕЗЬБА ORFS



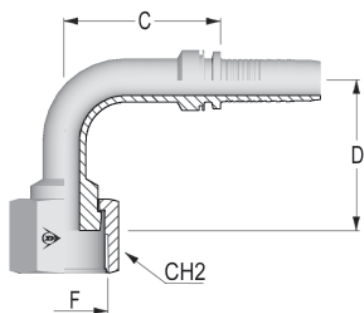
Артикул	Размер шланга	F	C	CH1	CH2
	дюйм	Резьба ORFS	мм	мм	мм
M50A26-04-04	1/4	9/16-18	27,5	14	17
M50A26-06-04	1/4	11/16-16	30	17	22
M50A26-06-06	3/8	11/16-16	30	17	22
M50A26-08-06	3/8	13/16-16	35	22	24
M50A26-08-08	1/2	13/16-16	36	22	24
M50A26-10-08	1/2	1-14	40	24	30
M50A26-10-10	5/8	1-14	40	24	30
M50A26-12-12	3/4	1 3/16-12	42	30	36
M50A26-20-20	1 1/4	1 11/16-12	50	41	50

## 45° ВНУТР.РЕЗЬБА ORFS



Артикул	Размер шланга	F	C	D	CH2
	дюйм	Резьба ORFS	мм	мм	мм
M50A27-04-04	1/4	9/16-18	34,7	11	17
M50A27-06-04	1/4	11/16-16	36,2	11	22
M50A27-06-06	3/8	11/16-16	41,3	12	22
M50A27-08-06	3/8	13/16-16	46,3	15	24
M50A27-08-08	1/2	13/16-16	47	16	24
M50A27-10-08	1/2	1-14	55,5	16,5	30
M50A27-10-10	5/8	1-14	55,7	17	30
M50A27-12-12	3/4	1 3/16-12	63	21	36
M50A27-16-16	1	1 7/16-12	79,9	26	41
M50A27-20-20	1 1/4	1 11/16-12	90	26	50

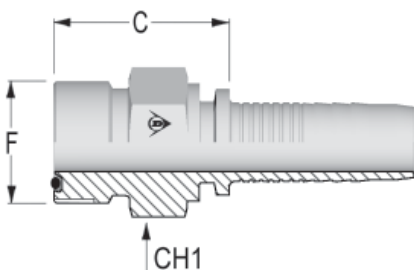
**90° ВНУТР.РЕЗЬБА ORFS**



Артикул	Размер шланга	F	C	D	CH2
	дюйм	Резьба ORFS	мм	мм	мм
M50A28-04-04	1/4	9/16-18	33,2	32	17
M50A28-06-04	1/4	11/16-16	37,2	38	22
M50A28-06-06	3/8	11/16-16	41,8	38	22
M50A28-08-06	3/8	13/16-16	44,8	41	24
M50A28-08-08	1/2	13/16-16	38	43,5	24
M50A28-10-08	1/2	1-14	49	47	30
M50A28-10-10	5/8	1-14	55,2	44	30
M50A28-12-12	3/4	1 3/16-12	61,5	58	36
M50A28-16-16	1	1 7/16-12	81,9	66	41
M50A28-20-20	1 1/4	1 11/16-12	97	78	50

**НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА ORFS**

Кольцевое уплотнение



Артикул	Размер шланга	F	C	CH1	
	дюйм	Резьба ORFS	мм	мм	
50A290-04-04	1/4	9/16-18	25,3	17	
50A290-06-04	1/4	11/16-16	26,5	19	
50A290-06-06	3/8	11/16-16	26,5	19	
50A290-08-06	3/8	13/16-16	26,3	22	
50A290-08-08	1/2	13/16-16	29,9	22	
50A290-10-08	1/2	1-14	30,6	27	
50A290-12-08	1/2	1 3/16-12	37,1	32	
50A290-10-10	5/8	1-14	30,6	27	
50A290-12-10	5/8	1 3/16-12	32,1	32	
50A290-10-12	3/4	1-14	31,1	27	
50A290-12-12	3/4	1 3/16-12	37,6	32	
50A290-16-12	3/4	1 7/16-12	39,1	41	
50A290-16-16	1	1 7/16-12	39,9	38	
50A290-20-16	1	1 11/16-12	39,9	46	

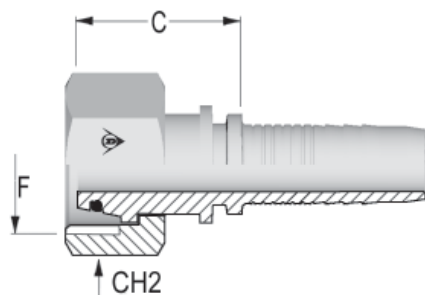
ГИДРАВЛ. ШЛАНГИ И СОЕДИНЕНИЯ

## ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ DIN

В начале артикула кислотостойкой версии стоит «S», в конце – «P», напр.: SA50146-03-04P

### ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА DKOL - DIN 3865

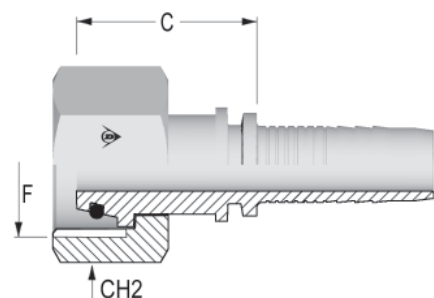
Кольцевое уплотнение



Артикул	Размер шланга	F	Размер трубы	C	CH2
	дюйм	резьба	мм	мм	мм
A50146-03-04	1/4	M12x1,5	6	20,3	
A50146-04-04	1/4	M14x1,5	8	24,4	17
A50146-05-04	1/4	M16x1,5	10	25,4	19
A50146-05-05	5/16	M16x1,5	10	25,4	19
A50146-06-05	5/16	M18x1,5	12	25,4	22
A50146-05-06	3/8	M16x1,5	10	25,4	19
A50146-06-06	3/8	M18x1,5	12	25,4	22
A50146-08-08	1/2	M22x1,5	15	28,2	27
A50146-10-10	5/8	M26x1,5	18	29,2	32
A50146-12-12	3/4	M30x2,0	22	31,7	36
A50146-16-16	1	M36x2,0	28	33,6	41
A50146-20-20	1 1/4	M45x2,0	35	40,1	50
A50146-24-24	1 1/2	M52x2,0	42	40,5	60

### ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА DKOS - DIN 3865

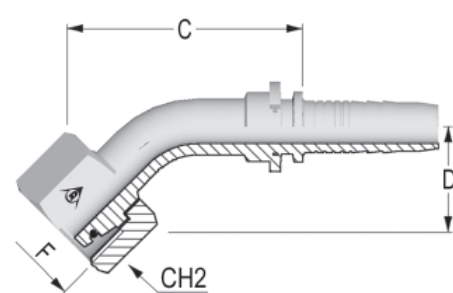
Кольцевое уплотнение



Артикул	Размер шланга	F	Размер трубы	C	CH2
	дюйм	резьба	мм	мм	мм
A50179-03-04	1/4	M16x1,5	8	27,7	19
A50179-04-04	1/4	M18x1,5	10	27,6	22
A50179-05-06	3/8	M20x1,5	12	27,6	24
A50179-06-06	3/8	M22x1,5	14	31,1	27
A50179-08-08	1/2	M24x1,5	16	31,9	30
A50179-10-10	5/8	M30x2,0	20	27,4	36
A50179-12-12	3/4	M36x2,0	25	40,2	46
A50179-16-16	1	M42x2,0	30	43,1	50
A50179-20-20	1 1/4	M52x2,0	38	48,1	60

### 45° ВНУТР.РЕЗЬБА DKOL - DIN 3865

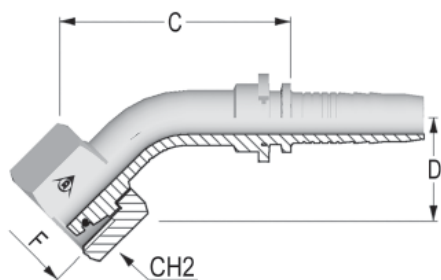
Кольцевое уплотнение



Артикул	Размер шланга	F	Размер трубы	C	D	CH2
	дюйм	резьба	мм	мм	мм	мм
A50A51-04-04	1/4	M14x1,5	8	42,7	17,5	17
A50A51-05-04	1/4	M16x1,5	10	42,7	20	19
A50A51-05-05	5/16	M16x1,5	10	53,3	26,6	19
A50A51-06-06	3/8	M18x1,5	12	47,3	19,5	22
A50A51-08-08	1/2	M22x1,5	15	61,3	26,8	27
A50A51-10-10	5/8	M26x1,5	18	72,3	29,1	32
A50A51-12-12	3/4	M30x2,0	22	75,6	36,5	36
A50A51-16-16	1	M36x2,0	28	92,9	32	41
A50A51-20-20	1 1/4	M45x2,0	35	120,5	45	50
A50A51-24-24	1 1/2	M52x2,0	42	118	47	60

**45° ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА DKOS - DIN 3865**

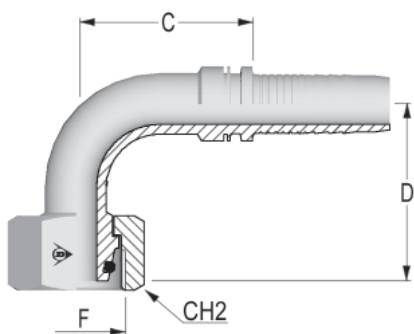
Кольцевое уплотнение



Артикул	Размер шланга	F	Размер трубы	C	D	CH2
	дюйм	резьба	мм	мм	мм	мм
A50A56-03-04	1/4	M16x1,5	8	43,2	18	19
A50A56-04-04	1/4	M18x1,5	10	44,2	19	22
A50A56-05-06	3/8	M20x1,5	12	54,3	26,5	24
A50A56-06-06	3/8	M22x1,5	14	53,3	21	27
A50A56-08-08	1/2	M24x1,5	16	56	21,5	30
A50A56-10-10	5/8	M30x2,0	20	67,7	30	36
A50A56-12-12	3/4	M36x2,0	25	71	33	46
A50A56-16-16	1	M42x2,0	30	111,9	40,5	50
A50A56-20-20	1 1/4	M52x2,0	38	110,5	45	60

**90° ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА DKOL - DIN 3865**

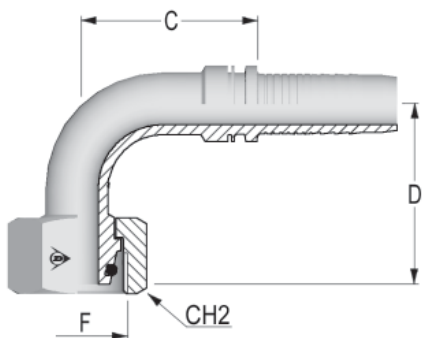
Кольцевое уплотнение



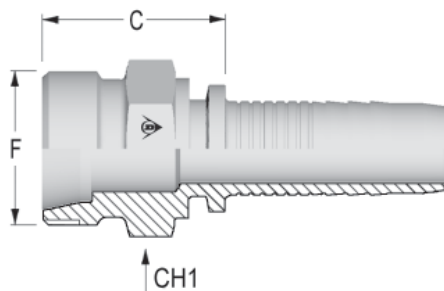
Артикул	Размер шланга	F	Размер трубы	C	D	CH2
	дюйм	резьба	мм	мм	мм	мм
A50A50-03-04	1/4	M12x1,5	6	27,7	30	14
A50A50-04-04	1/4	M14x1,5	8	27,7	32,5	17
A50A50-05-04	1/4	M16x1,5	10	27,7	32,5	19
A50A50-05-05	5/16	M16x1,5	10	34,7	38	19
A50A50-06-05	5/16	M18x1,5	12	34,7	40	22
A50A50-06-06	3/8	M18x1,5	12	37,3	39	22
A50A50-08-08	1/2	M22x1,5	15	40,5	40,5	27
A50A50-12-12	3/4	M30x2,0	22	56	59	36
A50A50-10-10	5/8	M26x1,5	18	51,7	48	32
A50A50-16-16	1	M36x2,0	28	82,4	68	41
A50A50-20-20	1 1/4	M45x2,0	35	91,5	89	50
A50A50-24-24	1 1/2	M52x2,0	42	113	100	60

**90° ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА DKOS - DIN 3865**

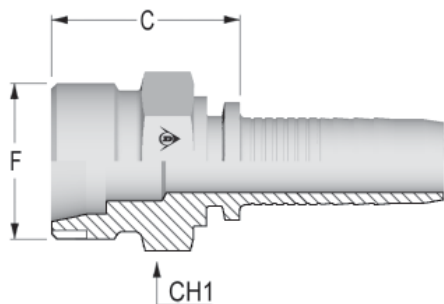
Кольцевое уплотнение



Артикул	Размер шланга	F	Размер трубы	C	D	CH2
	дюйм	резьба	мм	мм	мм	мм
A50A57-03-04	1/4	M18x1,5	10	28,2	33	22
A50A57-05-05	5/16	M20x1,5	12	35,7	39	24
A50A57-05-06	3/8	M20x1,5	12	35,3	50,1	24
A50A57-06-06	3/8	M22x1,5	14	38,8	40,5	27
A50A57-08-08	1/2	M24x1,5	16	40,5	41,5	30
A50A57-10-10	5/8	M30x2,0	20	51,7	55	36
A50A57-10-12	3/4	M30x2,0	20	62,5	58	36
A50A57-12-12	3/4	M36x2,0	25	55	59,5	46
A50A57-12-16	1	M36x2,0	25	76,4	78,5	46
A50A57-16-16	1	M42x2,0	30	78,4	79	50
A50A57-16-20	1 1/4	M42x2,0	30	98	92	50
A50A57-20-20	1 1/4	M52x2,0	38	98	92	60

**НАКОНЕЧНИКИ С НАРУЖ.РЕЗЬБОЙ ДЛЯ ТРУБ, ЛЕГКАЯ СЕРИЯ CEL - DIN 3853**

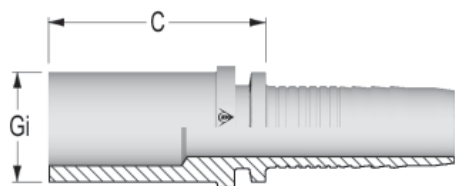
Артикул	Размер шланга	F	Размер трубы	C	CH1
	дюйм	резьба	мм	мм	мм
501690-03-04	1/4	M12x1,5	6	21,7	14
501690-04-04	1/4	M14x1,5	8	22,3	14
501690-05-04	1/4	M16x1,5	10	23,3	17
501690-05-05	5/16	M16x1,5	10	23,3	17
501690-06-05	5/16	M18x1,5	12	23,3	19
501690-05-06	3/8	M16x1,5	10	23,3	17
501690-06-06	3/8	M18x1,5	12	23,3	19
501690-08-06	3/8	M22x1,5	15	25,3	22
501690-08-08	1/2	M22x1,5	15	26,1	22
501690-10-08	1/2	M26x1,5	18	27,1	27
501690-10-10	5/8	M26x1,5	18	27,1	27
501690-12-12	3/4	M30x2,0	22	29,6	32
501690-16-16	1	M36x2,0	28	33,4	36
501690-20-20	1 1/4	M45x2,0	35	40	46
501690-24-24	1 1/2	M52x2,0	42	40	55

**НАКОНЕЧНИКИ С НАРУЖ.РЕЗЬБОЙ ДЛЯ ТРУБ, ТЯЖЕЛАЯ СЕРИЯ CES - DIN 3853**

Артикул	Размер шланга	F	Размер трубы	C	CH1
	дюйм	резьба	мм	мм	мм
501700-02-04	1/4	M14x1,5	6		
501700-03-04	1/4	M16x1,5	8	24,3	17
501700-04-04	1/4	M18x1,5	10	24,3	19
501700-05-05	5/16	M20x1,5	12	25,3	22
501700-05-06	3/8	M20x1,5	12	25,3	22
501700-06-06	3/8	M22x1,5	14	27,3	22
501700-08-08	1/2	M24x1,5	16	29,1	24
501700-10-08	1/2	M30x1,5	16	31,1	32
501700-10-10	5/8	M30x2,0	20	31,1	32
501700-10-12	3/4	M30x2,0	20	31,6	32
501700-12-12	3/4	M36x2,0	25	36,6	36
501700-12-16	1	M36x2,0	25	37,4	36
501700-16-16	1	M42x2,0	30	42,4	46
501700-20-20	1 1/4	M52x2,0	38	46	55

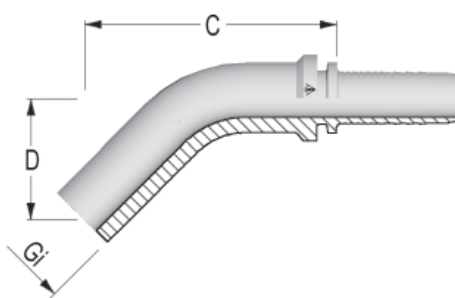


**ПЕРЕХОДНИК ДЛЯ ТРУБ RSL/RSS - DIN 2353**



Артикул	Размер шланга	Размер трубы	С	
	дюйм	мм	мм	
500930-03-03	3/16	6	27,8	
500930-04-03	3/16	8	29,8	
500930-03-04	1/4	6	28,3	
500930-04-04	1/4	8	30,2	
500940-04-04	1/4	10	32,2	
500930-06-04	1/4	12	31,2	
500930-04-05	5/16	8	30,3	
500930-05-05	5/16	10	30,2	
500940-05-05	5/16	12	32,7	
500940-04-06	3/8	10	30,3	
500930-06-06	3/8	12	29,3	
500940-06-06	3/8	14	35,8	
500930-08-06	3/8	15	34,8	
500940-05-08	1/2	10	32,5	
500930-06-08	1/2	12	32,1	
500940-06-08	1/2	14	36,1	
500930-08-08	1/2	15	32,1	
500940-08-08	1/2	16	37,1	
500930-10-08	1/2	18	36,0	
500930-10-10	5/8	18	34,2	
500940-10-10	5/8	20	44,2	
555930-12-10	5/8	22	37,2	
500940-10-12	3/4	20	45,5	
500930-12-12	3/4	22	36,5	
500940-12-12	3/4	25	48,5	
500940-12-16	1	25	51,4	
500930-16-16	1	28	40,4	
500940-16-16	1	30	54,4	
500930-20-16	1	38	60,4	
500940-16-20	1 1/4	30	56,0	
500930-20-20	1 1/4	35	48,0	
500940-20-20	1 1/4	38	62,0	
500940-20-24	1 1/2	38	62,0	
500930-24-24	1 1/2	42	52,0	

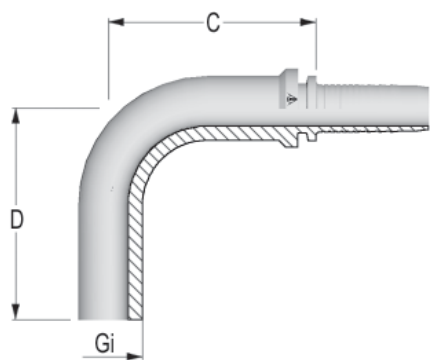
**45° ПЕРЕХОДНИК ДЛЯ ТРУБ, ЛЕГКИЙ RSL/RSS - DIN 2353**



Артикул	Размер шланга	Размер трубы	С	D	
	дюйм	мм	мм	мм	
509490-03-04	1/4	6	50,1	28	
509490-04-04	1/4	8	43,2	23	
509500-04-04	1/4	10	48,0	24	
509490-05-05	5/16	10	48,4	24	
509490-06-05	5/16	12	55,4	28	
509500-04-06	3/8	10	48,5	24	
509490-06-06	3/8	12	55,5	28	
509500-06-06	3/8	14	53,1	28	
509490-06-08	1/2	12	54,6	26	
509490-08-08	1/2	15	62,6	28,5	
509500-08-08	1/2	16	63,3	32	
509490-10-08	1/2	18	72,0	30,5	
509490-10-10	5/8	18	72,4	37	
509500-10-10	5/8	20	84,2	37	
509490-12-12	3/4	22	74,3	37	
509500-12-12	3/4	25	83,0	44	
509500-12-16	1	25	102,3	55	
509500-16-16	1	30	125,5	46,1	

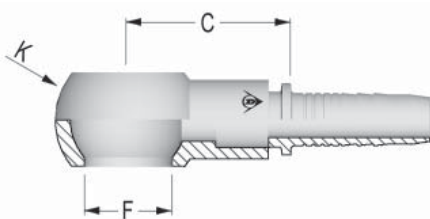
ГИДРАВЛ. ШЛАНГИ И СОЕДИНЕНИЯ

## 90° ПЕРЕХОДНИК ДЛЯ ТРУБ RSL/RSS - DIN 2353



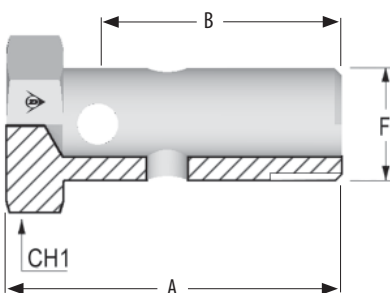
Артикул	Размер шланга		С	D	
	дюйм	мм	мм	мм	
509390-03-03	3/16	6	24,5	36	
509390-03-04	1/4	6	25,4	36	
509390-04-04	1/4	8	25,9	44	
509400-04-04	1/4	10	30,6	42	
509390-06-04	1/4	12	34,9	50	
509390-05-05	5/16	10	28,6	48,5	
509390-06-05	5/16	12	39,4	55	
509400-04-06	3/8	10	30,7	42	
509390-06-06	3/8	12	35,0	50	
509400-06-06	3/8	14	37,0	50	
509390-06-08	1/2	12	41,1	52	
509390-08-08	1/2	15	44,7	57	
509400-08-08	1/2	16	43,7	64	
509390-10-08	1/2	18	58,1	59	
509390-10-10	5/8	18	52,2	58	
509400-10-10	5/8	20	62,6	70	
509390-12-10	5/8	22	49,4	64	
509400-10-12	3/4	20	63,4	70	
509390-12-12	3/4	22	53,1	67,5	
509400-12-12	3/4	25	63,2	85	
509400-12-16	1	25	73,1	98,5	
509390-16-16	1	28	73,1	89,5	
509400-16-16	1	30	73,1	102,5	
509390-20-20	1 1/4	35	89,0	106,5	

## СОЕДИНЕНИЕ БАНДЖО М

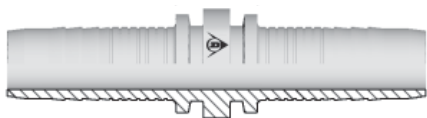


Артикул	Размер шланга		F	C	K	
	дюйм	мм	Резьба	мм	мм	
500RLO-10-03	3/16	4,8	M10x1,5	24	17	
500RLO-10-04	1/4	6,4	M10x1,5	25	17	
500RLO-12-04	1/4	6,4	M12x1,5	28,5	20	
500RLO-14-04	1/4	6,4	M14x1,5	27,5	24	
500RLO-12-05	5/16	7,9	M12x1,5	28,5	24	
500RLO-14-05	5/16	7,9	M14x1,5	27,5	24	
500RLO-16-05	5/16	7,9	M16x1,5	30,5	28	
500RLO-18-05	5/16	7,9	M18x1,5	28,5	32	
500RLO-14-06	3/8	9,5	M14x1,5	27,5	24	
500RLO-16-06	3/8	9,5	M16x1,5	30,5	28	
500RLO-18-06	3/8	9,5	M18x1,5	31,5	32	
500RLO-18-08	1/2	12,7	M18x1,5	32	32	
500RLO-22-08	1/2	12,7	M22x1,5	35	39	
500RLO-22-10	5/8	15,9	M22x1,5	35	39	
500RLO-26-12	3/4	19	M26x1,5	38,5	46	
500RLO-30-16	1	25,4	M30x1,5	42,5	54	

## БОЛТ БАНДЖО М



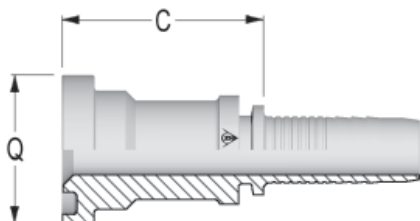
Артикул	F	A	B	CH1	
	Резьба	мм	мм	мм	
570RLP-M10	M10x1,5	24	19	14	
570RLP-M12	M12x1,5	29	24	17	
570RLP-M14	M14x1,5	34	28	19	
570RLP-M16	M16x1,5	41	34	22	
570RLP-M18	M18x1,5	44	37	24	
570RLP-M22	M22x1,5	48	41	27	
570RLP-M26	M26x1,5	52	42	32	
570RLP-M30	M30x1,5	62	51	38	

**ПЕРЕХОДНИК**


Артикул	Размер шланга	
	дюйм	дюйм
H12CS610-04-04	1/4	1/4
H12CS610-05-05	5/16	5/16
H12CS610-06-06	3/8	3/8
H12CS610-08-08	1/2	1/2
H12CS610-10-10	5/8	5/8
H12CS610-12-12	3/4	3/4
H12CS610-12-16	3/4	1
H12CS610-16-16	1	1
H12CS610-20-20	1 1/4	1 1/4
H12CS610-24-24	1 1/2	1 1/2
H12CS610-32-32	2	2

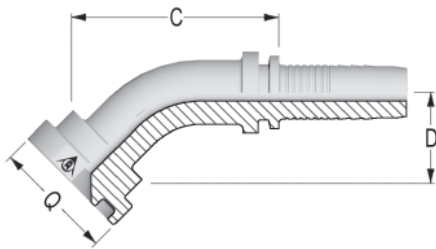
**ФЛАНЦЕВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ SAE**

В начале артикула кислотостойкой версии стоит «S», в конце – «P», напр.: SA500250-08-08P

**ФЛАНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ SAE 3000 PSI**


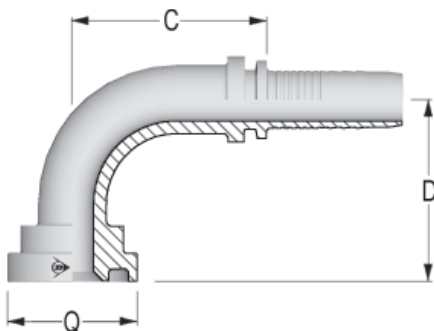
Артикул	Размер шланга		Размер фланца	Макс.рабочее давление	Q	C
	дюйм	мм				
500250-08-08	1/2	12,7	1/2	5000	30,2	41,0
500250-12-08	1/2	12,7	3/4	5000	38,1	42,0
500250-12-10	5/8	15,9	3/4	5000	38,1	42,2
500250-12-12	3/4	19,0	3/4	5000	38,1	42,5
500250-16-12	3/4	19,0	1	5000	44,5	50,5
500250-16-16	1	25,4	1	5000	44,5	51,4
500250-20-16	1	25,4	1 1/4	4000	50,8	53,9
500250-24-16	1	25,4	1 1/2	3000	60,3	56,9
500250-16-20	1 1/4	31,8	1	5000	44,5	53,0
500250-20-20	1 1/4	31,8	1 1/4	4000	50,8	55,5
500250-24-20	1 1/4	31,8	1 1/2	3000	60,3	58,5
500250-24-24	1 1/2	38,1	1 1/2	3000	60,3	58,5
500250-32-24	1 1/2	38,1	2	3000	71,4	70,0
500250-24-32	2	50,8	1 1/2	3000	60,3	66,0
500250-32-32	2	50,8	2	3000	71,4	70,0
500250-40-32	2	50,8	2 1/2	2500	81,1	83,0
500250-32-40	2 1/2	63,5	2	3000	71,4	90
500250-40-40	2 1/2	63,5	2 1/2	2500	84,1	117
500250-48-48	3	76,2	3	2000	101,6	135
500250-64-64	4	101,6	4	500	127	150

## 45° ФЛАНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ SAE 3000 PSI



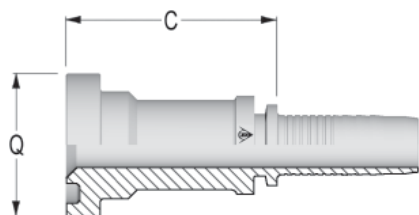
Артикул	Размер шланга		Размер фланца дюйм	Макс.рабочее давление psi	Q мм	C мм	D мм
	дюйм	мм					
500680-08-08	1/2	12,7	1/2	5000	30,2	43,7	22
500680-12-08	1/2	12,7	3/4	5000	38,1	50,4	26
500680-12-10	5/8	15,9	3/4	5000	38,1	55,1	26
500680-12-12	3/4	19,0	3/4	5000	38,1	63,8	32
500680-16-12	3/4	19,0	1	5000	44,5	68,0	29
500680-20-12	3/4	19,0	1	5000	50,8	70	32
500680-16-16	1	25,4	1	5000	44,5	72,8	33,5
500680-20-16	1	25,4	1 1/4	4000	50,8	72,3	36
500680-16-20	1 1/4	31,8	1 1/4	4000	44,5	104,7	35,1
500680-20-20	1 1/4	31,8	1 1/4	4000	50,8	85,2	37,5
500680-24-20	1 1/4	31,8	1 1/4	4000	60,3	92,8	40
500680-20-24	1 1/2	38,1	1 1/2	3000	50,8	98	45
500680-24-24	1 1/2	38,1	1 1/2	3000	60,3	105,4	48
500680-32-24	1 1/2	38,1	2	3000	71,4	124,3	55,5
500680-32-32	2	50,8	2	3000	71,4	129,5	47,5
500680-40-40	2 1/2	63,5	2 1/2	2500	84,1	162	115
500680-48-48	3	76,2	3	2000	101,6	196	135
500680-64-64	4	101,6	4	500	127	233,5	161

## 90° ФЛАНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ SAE 3000 PSI



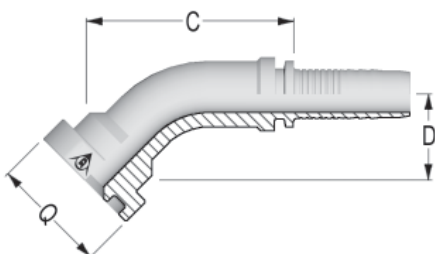
Артикул	Размер шланга		Размер фланца дюйм	Макс.рабочее давление psi	Q мм	C мм	D мм
	дюйм	мм					
500580-08-08	1/2	12,7	1/2	5000	30,2	45,8	42
500580-12-08	1/2	12,7	3/4	5000	38,1	45,3	51
500580-16-08	1/2	12,7	1	5000	44,5	59,9	63
500580-12-10	5/8	15,9	3/4	5000	38,1	49,4	51
500580-12-12	3/4	19,0	3/4	5000	38,1	57,7	60
500580-16-12	3/4	19,0	1	5000	44,5	66,2	64,5
500580-20-12	3/4	19,0	1 1/4	4000	50,8	68	70
500580-16-16	1	25,4	1	5000	44,5	70,6	67
500580-20-16	1	25,4	1 1/4	4000	50,8	73,6	71
500580-24-16	1	25,4	1 1/2	3000	60,3	93,1	75
500580-16-20	1 1/4	31,8	1	5000	44,5	94,4	65
500580-20-20	1 1/4	31,8	1 1/4	4000	50,8	88,0	84
500580-24-20	1 1/4	31,8	1 1/2	3000	60,3	91,5	87,5
500580-20-24	1 1/2	38,1	1 1/4	4000	50,8	93,6	93
500580-24-24	1 1/2	38,1	1 1/2	3000	60,3	104,8	91
500580-32-24	1 1/2	38,1	2	3000	71,4	104,8	115
500580-24-32	2	50,8	1 1/2	3000	60,3	132,8	133
500580-32-32	2	50,8	2	3000	71,4	127,2	130
500580-40-32	2	50,8	2 1/2	2500	84,1	130	160
500580-32-40	2 1/2	63,5	2	3000	71,4	137	160
500580-40-40	2 1/2	63,5	2 1/2	2500	84,1	137	170
500580-48-48	3	76,2	3	2000	101,6	169,5	200
500580-64-64	4	101,6	4	500	127	207,5	252

**ФЛАНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ SAE 6000 PSI**



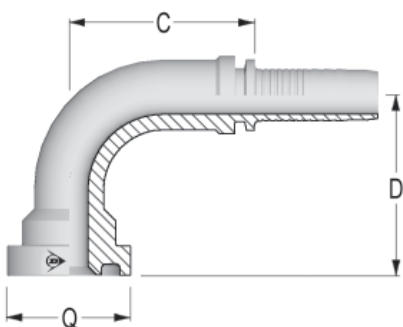
Артикул	Размер шланга		Размер фланца дюйм	Макс.рабочее давление psi	Q мм	C мм	
	дюйм	мм					
501590-08-08	1/2	12,7	1/2	6000	31,8	47,0	
501590-12-08	1/2	12,7	3/4	6000	41,3	52,0	
501590-12-10	5/8	15,9	3/4	6000	41,3	52,2	
501590-16-10	5/8	15,9	1	6000	47,6	55,7	
501590-12-12	3/4	19,0	3/4	6000	41,3	52,5	
501590-16-12	3/4	19,0	1	6000	47,6	55,5	
501590-12-16	1	25,4	3/4	6000	41,3	56,4	
501590-16-16	1	25,4	1	6000	47,6	56,4	
501590-20-16	1	25,4	1 1/4	6000	54	63,4	
501590-20-20	1 1/4	31,8	1 1/4	6000	54	83,0	
501590-24-20	1 1/4	31,8	1 1/2	6000	63,5	71,0	
501590-20-24	1 1/2	38,1	1 1/4	6000	54	95,0	
501590-24-24	1 1/2	38,1	1 1/2	6000	63,5	101,0	
501590-32-24	1 1/2	38,1	2	6000	79,4	76,0	
501590-32-32	2	50,8	2	6000	79,4	76,0	

**45° ФЛАНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ SAE 6000 PSI**



Артикул	Размер шланга		Размер фланца дюйм	Макс.рабочее давление psi	Q мм	C мм	D мм
	дюйм	мм					
501610-08-08	1/2	12,7	1/2	6000	31,8	46,6	23
501610-12-08	1/2	12,7	3/4	6000	41,3	67,2	30,5
501610-12-10	5/8	15,9	3/4	6000	41,3	69,0	31
501610-12-12	3/4	19,0	3/4	6000	41,3	71,4	31
501610-16-12	3/4	19,0	1	6000	47,6	65,2	33,5
501610-16-16	1	25,4	1	6000	47,6	81,9	36
501610-20-16	1	25,4	1 1/4	6000	54	78,4	39
501610-16-20	1 1/4	31,8	1	6000	47,6	99,2	35
501610-20-20	1 1/4	31,8	1 1/4	6000	54	90,9	40
501610-24-20	1 1/4	31,8	1 1/2	6000	63,5	93,6	45,5
501610-24-24	1 1/2	38,1	1 1/2	6000	63,5	101,7	45
501610-32-24	1 1/2	38,1	2	6000	79,4	106,4	57,5
501610-32-32	2	50,8	2	6000	79,4	129,7	60

**90° ФЛАНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ SAE 6000 PSI**

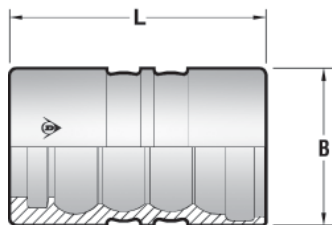


Артикул	Размер шланга		Размер фланца дюйм	Макс.рабочее давление psi	Q мм	C мм	D мм
	дюйм	мм					
501600-08-08	1/2	12,7	1/2	6000	31,8	47,8	46
501600-12-08	1/2	12,7	3/4	6000	41,3	47,8	54
501600-08-10	5/8	15,9	1/2	6000	31,8	50,4	52
501600-12-10	5/8	15,9	3/4	6000	41,3	49,9	55
501600-16-10	5/8	15,9	1	6000	47,6	51,4	75
501600-12-12	3/4	19,0	3/4	6000	41,3	63,2	61
501600-16-12	3/4	19,0	1	6000	47,6	63,2	66
501600-12-16	1	25,4	3/4	6000	41,3	72,6	61
501600-16-16	1	25,4	1	6000	47,6	73,6	75
501600-20-16	1	25,4	1 1/4	6000	54	77,6	78
501600-20-20	1 1/4	31,8	1 1/4	6000	54	94,5	89
501600-24-20	1 1/4	31,8	1 1/2	6000	63,5	98,0	94
501600-24-24	1 1/2	38,1	1 1/2	6000	63,5	99,6	105
501600-32-24	1 1/2	38,1	2	6000	79,4	114,7	123
501600-32-32	2	50,8	2	6000	79,4	143,3	132

**ПРЕСС-ВТУЛКА ДЛЯ ШЛАНГОВ С 4-СЛОЙНОЙ СПИРАЛЬНОЙ ОПЛЕТКОЙ 790G 4SH**

Шланг	3/16" DN5 -03	1/4" DN6 -04	5/16" DN8 -05	3/8" DN10 -06	1/2" DN12 -08	5/8" DN16 -10	3/4" DN20 -12	1" DN25 -16	1 1/4" DN32 -20	1 1/2" DN40 -24	2" DN50 -32
790G							190000	190000	190000	190000	190000

**ПРЕСС-ВТУЛКА 190000 POWERTRAK**

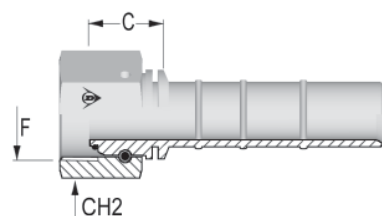


Артикул	Размер шланга	Длина L	В Ø
	дюйм	мм	мм
190000-12-12	3/4	56	41
190000-16-16	1	64	49
190000-20-20	1 1/4	70	56
190000-24-24	1 1/2	82,5	64
190000-32-32	2	82,5	80

**СОЕДИНЕНИЯ BSP ДЛЯ ШЛАНГОВ**

**ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА BSP 60°**

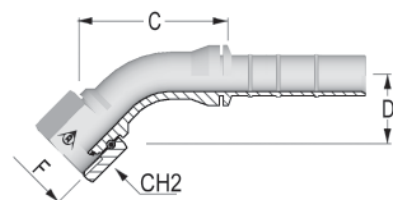
Кольцевое уплотнение



Артикул	Размер шланга	F	C	CH2
	дюйм	Резьба R	мм	мм
A19001-12-12	3/4	3/4	25	32
A19001-16-12	3/4	1	28	41
A19001-16-16	1	1	29	41
A19001-20-16	1	1 1/4	33	50
A19001-20-20	1 1/4	1 1/4	29	50
A19001-24-24	1 1/2	1 1/2	32,5	55
A19001-32-32	2	2	34,5	70

**45° ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА BSP 60°**

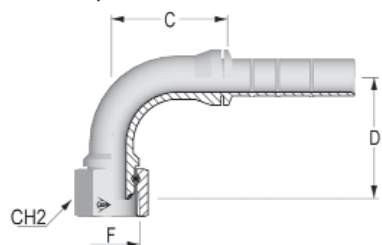
Кольцевое уплотнение



Артикул	Размер шланга	F	C	CH2	D
	дюйм	Резьба R	мм	мм	мм
A19061-12-12	3/4	3/4	87	32	38
A19061-16-12	3/4	1	99	41	43,5
A19061-16-16	1	1	100	41	43,5
A19061-20-20	1 1/4	1 1/4	105,5	50	46,5
A19061-24-24	1 1/2	1 1/2	113,5	55	51,5
A19061-32-32	2	2	126	70	56,5

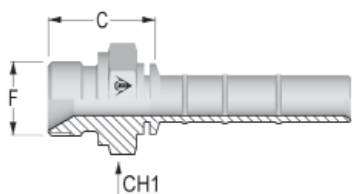
**90° ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА BSP 60°**

Кольцевое уплотнение

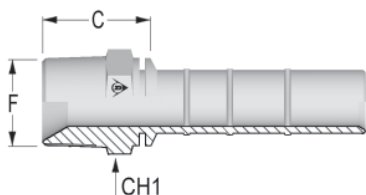


Артикул	Размер шланга	F	C	CH2	D
	дюйм	Резьба R	мм	мм	мм
A19051-12-12	3/4	3/4	68,5	32	73
A19051-16-12	3/4	1	85	41	86
A19051-16-16	1	1	81	41	86
A19051-20-16	1	1 1/4	95	50	97
A19051-20-20	1 1/4	1 1/4	90	50	97
A19051-24-24	1 1/2	1 1/2	97	55	108
A19051-32-32	2	2	113,5	70	124

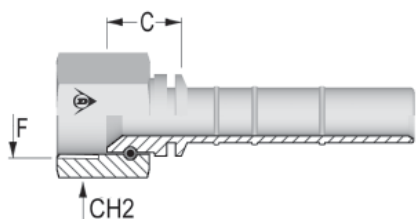


**НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА BSP 60°**


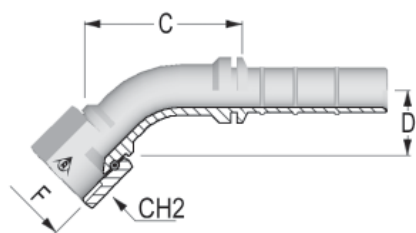
Артикул	Размер шланга	F	C	CH2	
	дюйм	Резьба R	мм	мм	
190120-12-12	3/4	3/4	39	32	
190120-16-16	1	1	45	41	
190120-20-16	1	1 1/4	48	50	
190120-20-20	1 1/4	1 1/4	48	50	
190120-24-24	1 1/2	1 1/2	52	55	
190120-32-32	2	2	59	70	

**КОНИЧЕСКАЯ НАРУЖН.РЕЗЬБА NPTF 60° AGN**


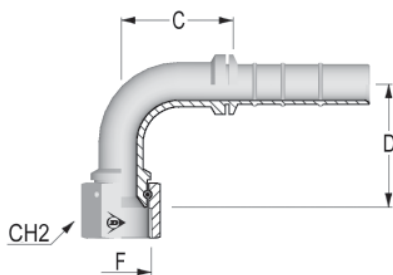
Артикул	Размер шланга	Резьба	C	CH1	
	дюйм		мм	мм	
190170-12-12	3/4	3/4-14	39,4	30	
190170-16-16	1	1-11,5	47,5	36	
190170-20-20	1 1/4	1 1/4-11,5	51,6	46	
190170-24-24	1 1/2	1 1/2-11,5	52	50	
190170-32-32	2	2-11,5	55,5	65	

**СОЕДИНЕНИЯ JIS 37° ДЛЯ ШЛАНГОВ**
**ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА JIS 37°**


Артикул	Размер шланга	F	C	CH2	
	дюйм	Резьба UNF	мм	дюйм	
A19005-12-12	3/4	1 1/16-12	25	M 32	
A19005-16-12	3/4	1 5/16-12	26,5	1 1/2	
A19005-16-16	1	1 5/16-12	27,5	1 1/2	
A19005-20-16	1	1 5/8-12	27,5	2	
A19005-20-20	1 1/4	1 5/8-12	28,5	2	
A19005-24-20	1 1/4	1 7/8-12	31,5	2	
A19005-24-24	1 1/2	1 7/8-12	31,5	2 1/4	
A19005-32-32	2	2 1/2-12	32,5	2 7/8	

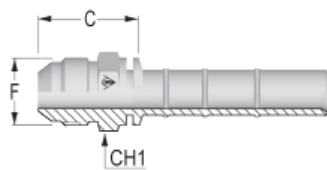
**45° ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА JIS 37°**


Артикул	Размер шланга	F	C	CH2	D
	дюйм	Резьба UNF	мм	дюйм	мм
A19064-12-12	3/4	1 1/16-12	87,5	M 32	38,5
A19064-16-12	3/4	1 5/16-12	98,5	1 1/2	43,5
A19064-16-16	1	1 5/16-12	100	1 1/2	43,5
A19064-20-16	1	1 5/8-12	104,5	2	45,5
A19064-20-20	1 1/4	1 5/8-12	104,5	2	45,5
A19064-24-24	1 1/2	1 7/8-12	111,5	2 1/4	49,5
A19064-32-32	2	2-12	125	2 7/8	55

**90° ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА JIS 37°**


Артикул	Размер шланга	F	C	CH2	D
	дюйм	Резьба UNF	мм	дюйм	мм
A19054-12-12	3/4	1 1/16-12	68,5	M 32	73,5
A19054-16-12	3/4	1 5/16-12	85	1 1/2	86
A19054-16-16	1	1 5/16-12	81	1 1/2	86
A19054-20-16	1	1 5/8-12	95	2	95,5
A19054-20-20	1 1/4	1 5/8-12	90	2	95,5
A19054-24-24	1 1/2	1 7/8-12	97	2 1/4	105,5
A19054-32-32	2	2 1/2-12	113,5	2 7/8	122

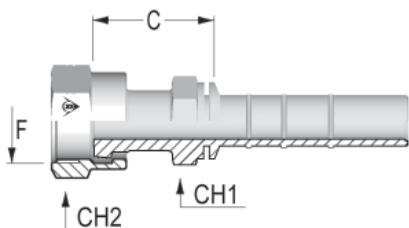
**НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА JIC 37°**



Артикул	Размер шланга	F	C	CH2	
	дюйм	Резьба UNF	мм	дюйм	
190200-12-12	3/4	1 1/16-12	43,5	1 1/8	
190200-16-16	1	1 5/16-12	47,5	1 3/8	
190200-20-20	1 1/4	1 5/8-12	50	1 3/4	
190200-24-24	1 1/2	1 7/8-12	54,5	2	
190200-32-32	2	2 1/2-12	63	2 3/4	

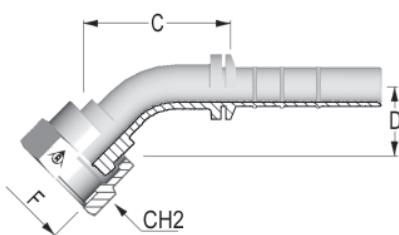
**СОЕДИНЕНИЯ ORFS ДЛЯ ШЛАНГОВ**

**ВНУТР.РЕЗЬБА ORFS**



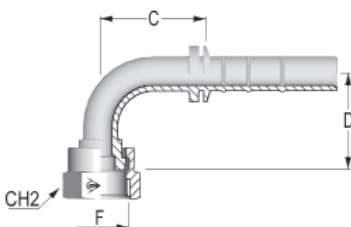
Артикул	Размер шланга	F	C	CH2	
	дюйм	Резьба ORFS	мм	дюйм	
A19A26-12-12	3/4	1 3/16-12	47,5	1 3/8	
A19A26-16-12	3/4	1 7/16-12	48	1 5/8	
A19A26-16-16	1	1 7/16-12	48,5	1 5/8	
A19A26-20-16	1	1 11/16-12	50	1 7/8	
A19A26-20-20	1 1/4	1 11/16-12	50	1 7/8	
A19A26-24-24	1 1/2	2-12	50,5	2 1/4	

**45° ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА ORFS**



Артикул	Размер шланга	F	C	CH2	D
	дюйм	Резьба ORFS	мм	дюйм	мм
A19A27-12-12	3/4	1 3/16-12	85,5	1 3/8	36,5
A19A27-16-12	3/4	1 7/16-12	98	1 5/8	42,5
A19A27-16-16	1	1 7/16-12	97	1 5/8	42
A19A27-20-16	1	1 11/16-12	103	1 7/8	44,5
A19A27-20-20	1 1/4	1 11/16-12	103,5	1 7/8	44,5
A19A27-24-24	1 1/2	2-12	108,5	2 1/4	46,5

**90° ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА ORFS**

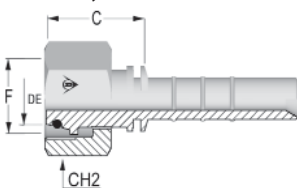


Артикул	Размер шланга	F	C	CH2	D
	дюйм	Резьба ORFS	мм	дюйм	мм
A19A28-12-12	3/4	1 3/16-12	68,5	1 3/8	71
A19A28-16-12	3/4	1 7/16-12	85	1 5/8	85
A19A28-16-16	1	1 7/16-12	81	1 5/8	82
A19A28-20-16	1	1 11/16-12	95	1 7/8	94
A19A28-20-20	1 1/4	1 11/16-12	90	1 7/8	91
A19A28-24-24	1 1/2	2-12	97	2 1/4	98

**СОЕДИНЕНИЯ DIN ДЛЯ ШЛАНГОВ**

**ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА DKOS - DIN 3865**

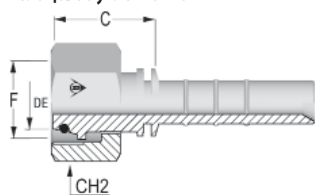
Кольцевое уплотнение



Артикул	Размер шланга	F	C	CH2	
	дюйм	Резьба	мм	мм	
A19177-10-12	3/4	M 30 x 2	42	36	
A19177-12-16	1	M 36 x 2	43,5	41	
A19177-20-24	1 1/2	M 52 x 2	48	60	

**ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА DKOS - DIN 3865**

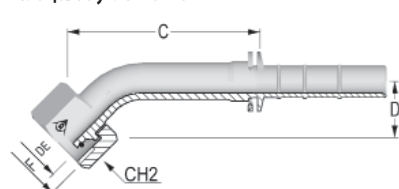
Кольцевое уплотнение



Артикул	Размер шланга	F	C	CH2	
	дюйм	Резьба	мм	мм	
A19179-12-12	3/4	M 36 x 2	43,5	46	
A19179-16-16	1	M 42 x 2	47	50	
A19179-20-20	1 1/4	M 52 x 2	51	60	

**45° ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА DKOS - DIN 3865**

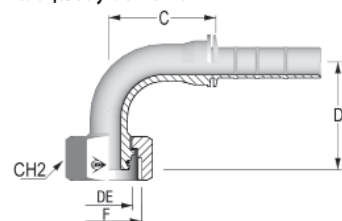
Кольцевое уплотнение



Артикул	Размер шланга	F	C	CH2	D
	дюйм	Резьба	мм	мм	мм
A19987-12-12	3/4	M 36 x 2	88,5	41	39,5
A19987-16-16	1	M 42 x 2	99,5	50	43
A19987-20-20	1 1/4	M 52 x 2	99,5	60	40,5

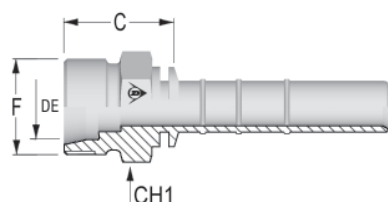
**90° ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА DKOS - DIN 3865**

Кольцевое уплотнение



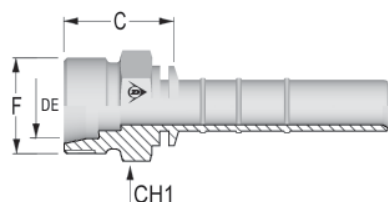
Артикул	Размер шланга	F	C	CH2	D
	дюйм	Резьба	мм	мм	мм
A19977-10-12	3/4	M 30 x 2	59,5	36	62
A19977-12-12	3/4	M 36 x 2	68,5	41	75
A19177-16-16	1	M 42 x 2	81	50	85,5
A19177-20-20	1 1/4	M 52 x 2	90	60	88,5

**НАКОНЕЧНИКИ С НАРУЖ.РЕЗЬБОЙ ДЛЯ ТРУБ, ЛЕГКАЯ СЕРИЯ CEL - DIN 3853**



Артикул	Размер шланга	F	C	CH1	
	дюйм	Резьба	мм	мм	
191690-12-12	3/4	30 x 2	36	30	
191690-16-16	1	36 x 2	36,5	36	

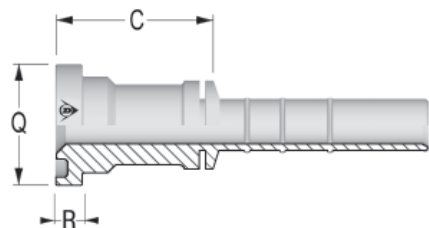
**НАКОНЕЧНИКИ С НАРУЖ.РЕЗЬБОЙ ДЛЯ ТРУБ, ТЯЖЕЛАЯ СЕРИЯ CES - DIN 3853**



Артикул	Размер шланга	F	C	CH1	
	дюйм	Резьба	мм	мм	
191700-10-12	3/4	M 30 x 2	39	30	
191700-12-12	3/4	M 36 x 2	40	36	
191700-16-16	1	M 42 x 2	43	46	
191700-20-20	1 1/4	M 52 x 2	47	55	

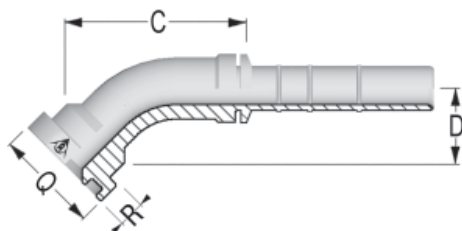
## ФЛАНЦЕВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ДЛЯ ШЛАНГОВ

### ФЛАНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ SAE 3000 PSI



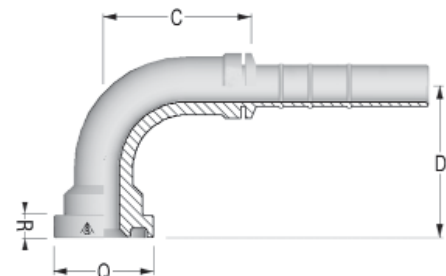
Артикул	Размер шланга	Q	R	C	
	дюйм	мм	мм	мм	
190250-12-12	3/4	38	6,5	53,5	
190250-16-12	3/4	44,5	8	56,5	
190250-20-12	3/4	50,8	8	59	
190250-16-16	1	44,5	8	54,5	
190250-20-16	1	50,8	8	59	
190250-16-20	1 1/4	44,5	8	56	
190250-20-20	1 1/4	50,8	8	59,5	
190250-24-20	1 1/4	60,3	8	61	
190250-20-24	1 1/2	50,8	8	61	
190250-24-24	1 1/2	60,3	8	61	
190250-32-24	1 1/2	71,5	9,5	68	
190250-32-32	2	71,5	9,5	65,5	

### 45° ФЛАНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ SAE 3000 PSI



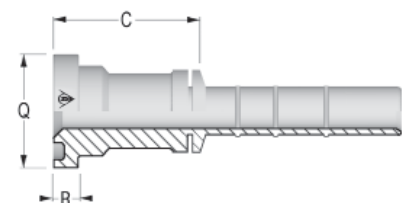
Артикул	Размер шланга	C	Q	D	
	дюйм	мм	мм	мм	
19B370-12-12	3/4	77	38	27	
19B370-16-16	1	90	44,5	32,5	
19B370-20-20	1 1/4	102	51	37,5	
19B370-24-24	1 1/2	116	60,5	42	

### 90° ФЛАНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ SAE 3000 PSI



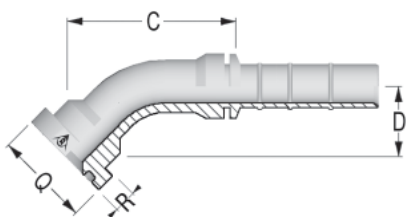
Артикул	Размер шланга	C	Q	D	
	дюйм	мм	мм	мм	
19B380-12-12	3/4	68	38	57	
19B380-16-12	3/4	64	44,5	61	
19B380-16-16	1	76	44,5	65	
19B380-20-16	1	81	51	69,5	
19B380-20-20	1 1/4	90	51	80	
19B380-24-20	1 1/4	97	60,5	87	
19B380-24-24	1 1/2	150	71,5	134	

### ФЛАНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ SAE 6000 PSI



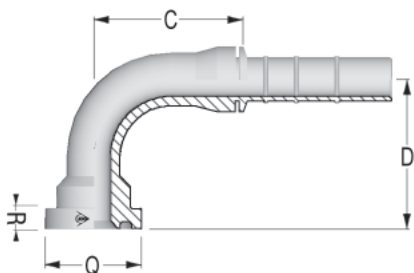
Артикул	Размер шланга	C	Q	R	
	дюйм	мм	мм	мм	
19B810-12-12	3/4	57	41,5	9	
19B810-12-16	1	62,5	41,5	9	
19B810-16-12	3/4	64,5	47,5	9,5	
19B810-16-16	1	69	47,5	9,5	
19B810-16-20	1 1/4	69	47,5	9,5	
19B810-20-16	1	75,5	54	10,5	
19B810-20-20	1 1/4	72	54	10,5	
19B810-20-24	1 1/2	71,5	54	10	
19B810-24-20	1 1/4	83,5	63,5	12,5	
19B810-24-24	1 1/2	87	63,5	12,5	
19B810-24-32	2	88	63,5	12,5	
19B810-32-24	1 1/2	101,5	79,5	12,5	
19B810-32-32	2	106	79,5	12,5	

**45° ФЛАНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ SAE 6000 PSI**



Артикул	Размер шланга	C	Q	R	D
	дюйм	мм	мм	мм	мм
19B470-12-12	3/4	86,5	41,5	9	35
19B470-16-12	3/4	88	47,5	9,5	37
19B470-16-16	1	99	47,5	9,5	39,5
19B470-20-16	1	97,5	54	10,5	43
19B470-20-20	1 1/4	118,5	54	10,5	46
19B470-24-20	1 1/4	111,5	63,5	12,5	44
19B470-24-24	1 1/2	129,5	63,5	12,5	55
19B470-32-24	1 1/2	125,5	79,5	12,5	46
19B470-32-32	2	167	79,5	12,5	59

**90° ФЛАНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ SAE 6000 PSI**



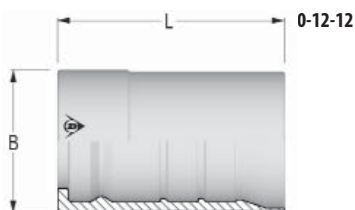
Артикул	Размер шланга	C	Q	R	D
	дюйм	мм	мм	мм	мм
19B480-12-12	3/4	88,5	41,5	9	69
19B480-16-12	3/4	88	47,5	9,5	71,5
19B480-16-16	1	91	47,5	9,5	81
19B480-20-16	1	87	54	10,5	86
19B480-20-20	1 1/4	112,5	54	10,5	95
19B480-24-20	1 1/4	102,5	63,5	12,5	95
19B480-24-24	1 1/2	119,5	63,5	12,5	108,5
19B480-32-24	1 1/2	120,5	79,5	12,5	98,5
19B480-32-32	2	160,5	79,5	12,5	138,5

**ГИДРАВЛ. ШЛАНГИ И СОЕДИНЕНИЯ**

**ПРЕСС-ВТУЛКИ INTERLOCK ДЛЯ ШЛАНГОВ С 4- И 6-СЛОЙНОЙ СПИРАЛЬН.ОПЛЕТКОЙ (ЗАЧИСТКА ШЛАНГА С НАРУЖН.И ВНУТР. СТОРОН)**

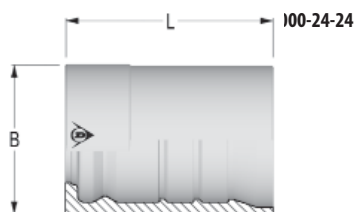
Шланг	3/8" DN10 -06	1/2" DN12 -08	5/8" DN16 -10	3/4" DN19 -12	1" DN25 -16	1 1/4" DN31 -20	1 1/2" DN38 -24	2" DN52 -32
790G				170000	170000	170000	170000	170000
713L								180000
8Q9AA FLEXTREME				170000	170000			
8S2AA FLEXTREME				170000	170000			
420G			180000		170000	180000	180000	
550R FIRESAFE					170000	180000	180000	180000

**ПРЕСС-ВТУЛКА INTERLOCK 170000**



Артикул	Размер шланга	Длина L	В Ø	
	дюйм	мм	мм	
170000-12-12I	3/4	60,1	38	
170000-16-16I	1	74,6	46	
170000-20-20I	1 1/4	88,1	55	
170000-24-24I	1 1/2	94,1	62	
170000-32-32I	2	99,1	78	

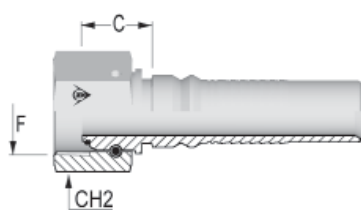
**ПРЕСС-ВТУЛКА INTERLOCK 180000**



Артикул	Размер шланга	Длина L	В Ø	
	дюйм	мм	мм	
180000-10-10	5/8	57,5	35,5	
180000-20-20	1 1/4	88,1	64	
180000-24-24	1 1/2	94,1	69,5	
180000-32-32	2	99,1	88	

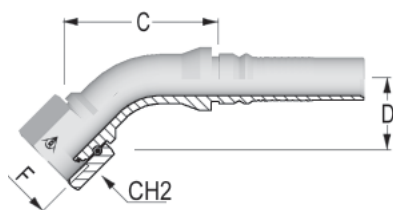
**СОЕДИНЕНИЯ BSP ДЛЯ ШЛАНГОВ**

**ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА BSP 60°**



Артикул	Размер шланга	F	C	CH2	
	дюйм	Резьба R	мм	мм	
A17001-08-08I	1/2	1/2-14	22,5	32	
A17001-12-12I	3/4	3/4-14	25,5	38	
A17001-16-16I	1	1-11	30,2	50	
A17001-20-20I	1 1/4	1 1/4-11	33,5	55	
A17001-24-24I	1 1/2	1 1/2-11	35	70	
A17001-32-32I	2	2-11	33	70	

**45° ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА BSP 60°**

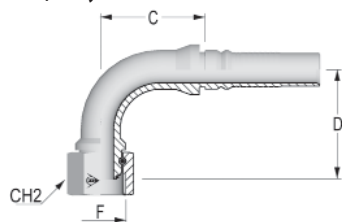


Артикул	Размер шланга	F	C	D	CH2
	дюйм	Резьба R	мм	мм	мм
A17061-12-12I	3/4	3/4-14	69	30	32
A17061-16-16I	1	1-11	103,5	34	38
A17061-20-20I	1 1/4	1 1/4-11	97,2	40	50
A17061-24-24I	1 1/2	1 1/2-11	108,5	46	55
A17061-32-32I	2	2-11	143	60	70



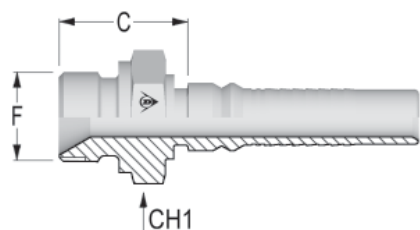
**90° ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА BSP 60°**

Кольцевое уплотнение



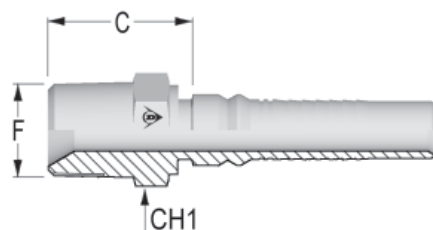
Артикул	Размер шланга	F	C	D	CH2
	дюйм	Резьба R	мм	мм	мм
A17051-12-12I	3/4	3/4-14	58	61	32
A17051-16-16I	1	1-11	71	71	38
A17051-20-20I	1 1/4	1 1/4-11	79,2	83	50
A17051-24-24I	1 1/2	1 1/2-11	93,5	96	55
A17051-32-32I	2	2-11	144	125	70

**НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА BSP 60°**



Артикул	Размер шланга	F	C	CH1	
	дюйм	Резьба R	мм	мм	
170120-06-06I	3/8	3/8-19	26,5	22	
170120-08-08I	1/2	1/2-14	30	27	
170120-10-10I	5/8	5/8-14	34	30	
170120-12-12I	3/4	3/4-14	32	32	
170120-16-16I	1	1-11	38	41	
170120-20-20I	1 1/4	1 1/4-11	44,2	50	
170120-24-24I	1 1/2	1 1/2-11	46,5	55	
170120-32-32I	2	2-11	52,5	70	

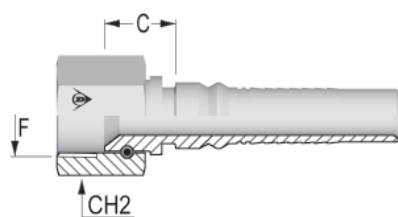
**НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА NPTF 60° AGN**



Артикул	Размер шланга	F	C	CH1	
	дюйм	Резьба R	мм	мм	
170170-06-06I	3/8	3/8-18	26	19	
170170-08-08I	1/2	1/2-14	32	22	
170170-12-12I	3/4	3/4-14	32	27	
170170-16-16I	1	1-11	41	36	
170170-20-20I	1 1/4	1 1/4-11	46,2	46	
170170-24-24I	1 1/2	1 1/2-11	47,5	50	
170170-32-32I	2	2-11	51	65	

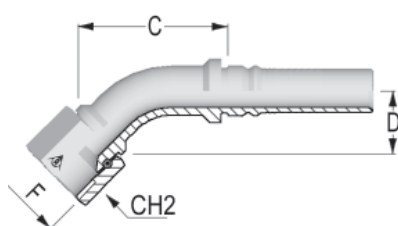
**СОЕДИНЕНИЯ JIS 37° ДЛЯ ШЛАНГОВ**

**ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА JIS 37°**



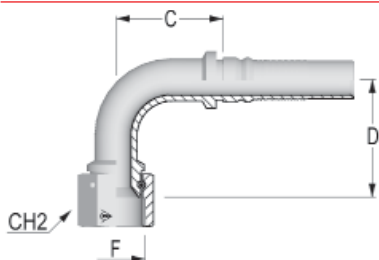
Артикул	Размер шланга	F	C	CH2	
	дюйм	Резьба UNF	мм	мм	
A17005-10-12I	5/8	1 1/16-12	18,7	32	
A17005-12-12I	3/4	1 1/16-12	18,7	32	
A17005-12-16I	3/4	1 5/16-12	21,5	38	
A17005-16-16I	1	1 5/16-12	22,5	38	
A17005-16-20I	1	1 5/8-12	24,5	50	
A17005-20-20I	1 1/4	1 5/8-12	25,7	50	
A17005-20-24I	1 1/4	1 7/8-12	28,2	55	
A17005-24-24I	1 1/2	1 7/8-12	29	55	
A17005-32-32I	2	2 1/2-12	34	70	

**45° ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА JIS 37°**



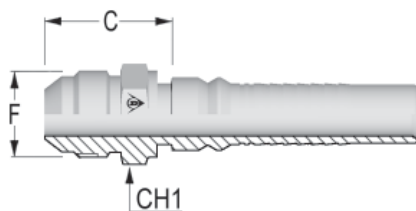
Артикул	Размер шланга	F	C	D	CH2
	дюйм	Резьба UNF	мм	мм	мм
A17064-12-12I	3/4	1 1/16-12	66	27,5	32
A17064-12-16I	3/4	1 5/16-12	68	30	38
A17064-16-16I	1	1 5/16-12	79,5	31	38
A17064-20-20I	1 1/4	1 5/8-12	93,7	37	50
A17064-24-24I	1 1/2	1 7/8-12	107	38	55
A17064-32-32I	2	2 1/2-12	148	51,5	70

**90° ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА JIS 37°**



Артикул	Размер шланга	F	C	D	CH2
	дюйм	Резьба UNF	мм	мм	мм
A17054-12-12I	3/4	1 1/16-12	52	57	32
A17054-12-16I	3/4	1 5/16-12	58	60,5	38
A17054-16-16I	1	1 5/16-12	70	67	38
A17054-20-20I	1 1/4	1 5/8-12	79,2	78	50
A17054-24-24I	1 1/2	1 7/8-12	94,5	92	55
A17054-32-32I	2	2 1/2-12	146	120,5	70

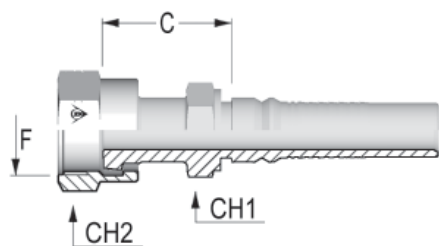
**НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА JIS 37°**



Артикул	Размер шланга	F	C	CH1	
	дюйм	Резьба UNF	мм	мм	
170200-10-10I	5/8	7/8-14	32,3	24	
170200-12-12I	3/4	1 1/16-12	34,9	27	
170200-12-16I	3/4	1 5/16-12	39,1	36	
170200-16-16I	1	1 5/16-12	40,1	36	
170200-16-20I	1	1 5/8-12	44,3	46	
170200-20-20I	1 1/4	1 5/8-12	45,5	46	
170200-20-24I	1 1/4	1 7/8-12	50,7	50	
170200-24-24I	1 1/2	1 7/8-12	51	50	
170200-32-32I	2	2 1/2-12	58,9	65	

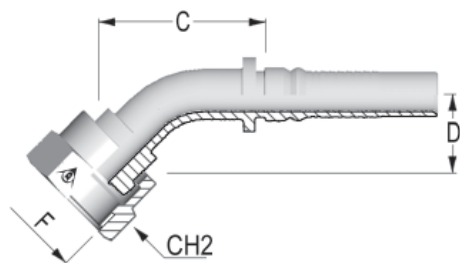
**СОЕДИНЕНИЯ ORFS ДЛЯ ШЛАНГОВ**

**ВНУТР.РЕЗЬБА ORFS**



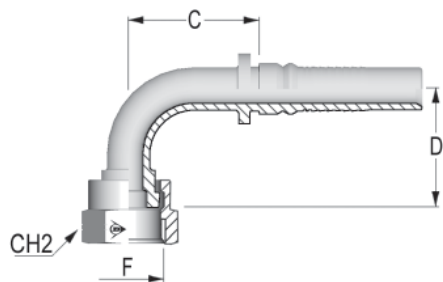
Артикул	Размер шланга	F	C	CH1	CH2
	дюйм	Резьба ORFS	мм	мм	мм
A17A26-10-10I	5/8	1-14	37,5	24	30
A17A26-12-10I	5/8	1 3/16-12	40,0	30	36
A17A26-12-12I	3/4	1 3/16-12	40,0	30	36
A17A26-16-12I	3/4	1 7/16-12	43,0	36	41
A17A26-12-16I	1	1 3/16-12	42,0	32	36
A17A26-16-16I	1	1 7/16-12	47,0	36	41
A17A26-20-16I	1	1 11/16-12	49,0	46	50
A17A26-16-20I	1 1/4	1 7/16-12	47,2	41	41
A17A26-20-20I	1 1/4	1 11/16-12	47,2	46	50
A17A26-24-24I	1 1/2	1 7/8-12	52,0	50	60

**45° ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА ORFS**



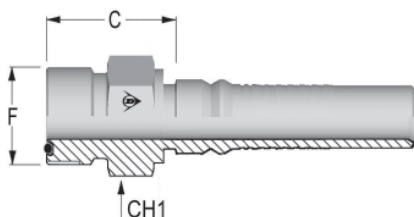
Артикул	Размер шланга	F	C	D	CH2
	дюйм	Резьба ORFS	мм	мм	мм
A17A27-10-10I	5/8	1-14	60,8	26	30
A17A27-12-10I	5/8	1 3/16-12	61,0	26	36
A17A27-12-12I	3/4	1 3/16-12	77,7	26	36
A17A27-16-12I	3/4	1 7/16-12	68,4	28	41
A17A27-16-16I	1	1 7/16-12	75,0	28	41
A17A27-20-16I	1	1 11/16-12	83,4	28	50
A17A27-20-20I	1 1/4	1 11/16-12	100,7	33	50

**90° ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА ORFS**



Артикул	Размер шланга	F	C	D	CH2
	дюйм	Резьба ORFS	мм	мм	мм
A17A28-10-10I	5/8	1-14	46,9	44	30
A17A28-12-10I	5/8	13/16-12	48,1	58	36
A17A28-12-12I	3/4	13/16-12	64,2	58	36
A17A28-16-12I	3/4	17/16-12	66,2	58	41
A17A28-16-16I	1	17/16-12	75,2	66	41
A17A28-20-16I	1	1 11/16-12	73,2	66	50
A17A28-20-20I	1 1/4	1 11/16-12	91,7	81	50

**НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА ORFS**

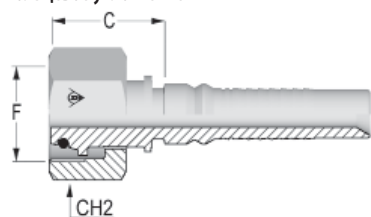


Артикул	Размер шланга	
	дюйм	
A17A290-16-16I	1	
A17A290-20-16I	1	
A17A290-24-20I	1 1/4	

**СОЕДИНЕНИЯ DIN ДЛЯ ШЛАНГОВ**

**ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА DKOS - DIN 3865**

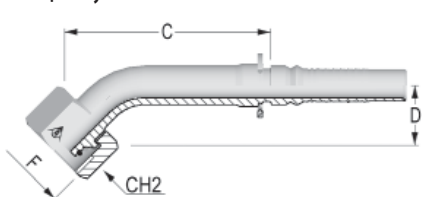
Кольцевое уплотнение



Артикул	Размер шланга	F	C	CH2	
	дюйм	Резьба	мм	мм	
A17177-10-10I	5/8	M 30x2,0	37,6	46	
A17177-12-12I	3/4	M 36x2,0	40,7	50	
A17177-16-16I	1	M 42x2,0	45,3	60	
A17177-20-20I	1 1/4	M 52x2,0	45,3	60	

**45° ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА DKOS - DIN 3865**

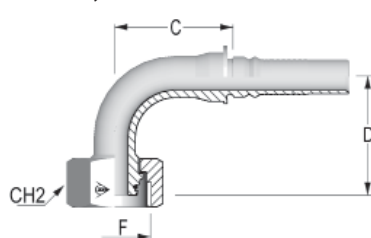
Кольцевое уплотнение



Артикул	Размер шланга	F	C	D	CH2
	дюйм	Резьба	мм	мм	мм
A17987-10-10I	5/8	M 30x2,0	60,5	31,5	36
A17987-10-12I	3/4	M 30x2,0	73,8	33	36
A17987-12-12I	3/4	M 36x2,0	78,1	36	46
A17987-12-16I	1	M 36x2,0	86,8	37,5	46
A17987-16-16I	1	M 42x2,0	96,8	38	50
A17987-20-20I	1 1/4	M 52x2,0	112,7	48	60

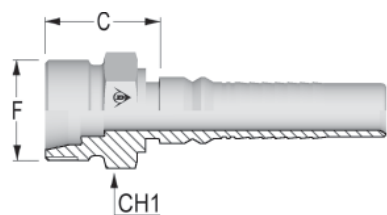
**90° ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА DKOS - DIN 3865**

Кольцевое уплотнение



Артикул	Размер шланга	F	C	D	CH2
	дюйм	Резьба	мм	мм	мм
A17977-10-10I	5/8	M 30x2,0	51	55	36
A17977-10-12I	3/4	M 30x2,0	62,6	67,5	36
A17977-12-12I	3/4	M 36x2,0	61,7	65	46
A17977-12-16I	1	M 36x2,0	71,2	82	46
A17977-16-16I	1	M 42x2,0	86,4	79	50
A17977-20-20I	1 1/4	M 52x2,0	90,9	101	60

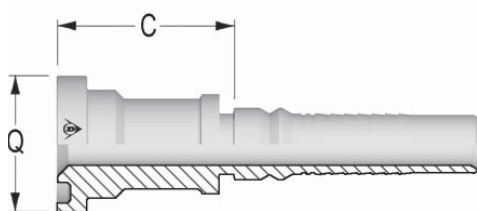
**НАКОНЕЧНИКИ С НАРУЖ.РЕЗЬБОЙ ДЛЯ ТРУБ, ТЯЖЕЛАЯ СЕРИЯ CES - DIN 3865**



Артикул	Размер шланга	F	C	CH1	
	дюйм	Резьба	мм	мм	
171700-10-10I	5/8	M 30x2,0	31	32	
171700-10-12I	3/4	M 30x2,0	31	32	
171700-12-12I	3/4	M 36x2,0	35	36	
171700-16-16I	1	M 42x2,0	40	46	
171700-20-20I	1 1/4	M 52x2,0	45,2	55	

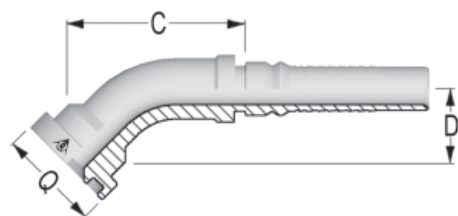
**ФЛАНЦЕВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ДЛЯ ШЛАНГОВ**

**ФЛАНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ SAE 3000 PSI**



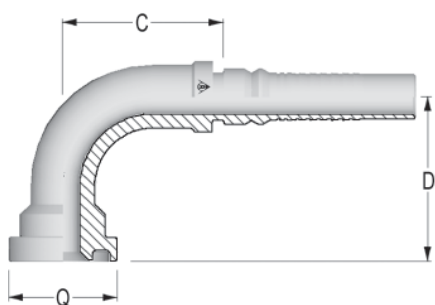
Артикул	Размер шланга	Размер фланца	Макс.раб. давление	Q	C
	дюйм	дюйм	psi	мм	мм
170250-12-10I	5/8	3/4	5000	38,1	40
170250-08-12I	3/4	1/2	5000	30,2	40
170250-12-12I	3/4	3/4	5000	38,1	40
170250-16-12I	3/4	1	5000	44,5	48
170250-16-16I	1	1	5000	44,5	49
170250-20-16I	1	1 1/4	4000	50,8	51,5
170250-16-20I	1 1/4	1	5000	44,5	52
170250-20-20I	1 1/4	1 1/4	4000	50,8	52,7
170250-24-20I	1 1/4	1 1/2	3000	60,3	55,7
170250-24-24I	1 1/2	1 1/2	3000	60,3	56
170250-32-24I	1 1/2	2	3000	71,4	67,5
170250-32-32I	2	2	3000	71,4	69

**45° ФЛАНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ SAE 3000 PSI**

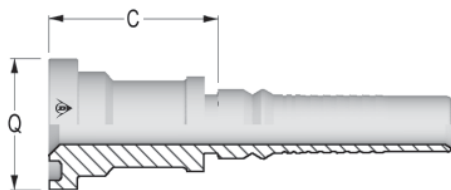


Артикул	Размер шланга	Размер фланца	Макс.раб. давление	Q	C	D
	дюйм	дюйм	psi	мм	мм	мм
17B370-12-12I	3/4	3/4	5000	38,1	69,1	25
17B370-16-12I	3/4	1	5000	44,5	92,9	28
17B370-16-16I	1	1	5000	44,5	83,3	35
17B370-20-16I	1	1 1/4	4000	50,8	95,6	30
17B370-20-20I	1 1/4	1 1/4	4000	50,8	100,9	32,5
17B370-24-20I	1 1/4	1 1/2	3000	60,3	92,8	40
17B370-24-24I	1 1/2	1 1/2	3000	60,3	103,7	43
17B370-32-24I	1 1/2	2	3000	71,4	132,7	56,5
17B370-32-32I	2	2	3000	71,4	138,1	54

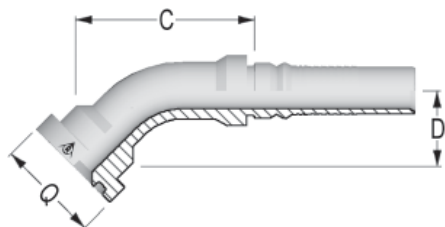
**90° ФЛАНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ SAE 3000 PSI**



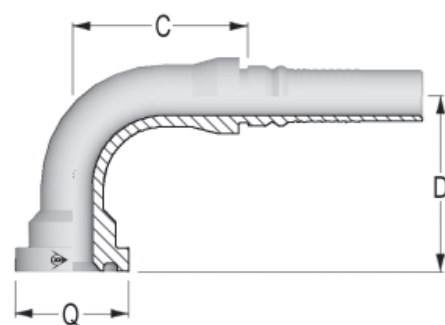
Артикул	Размер шланга	Размер фланца	Макс.раб. давление	Q	C	D
	дюйм	дюйм	psi	мм	мм	мм
17B380-12-10I	5/8	3/4	5000	38,1	65,2	55
17B380-16-10I	5/8	1	5000	44,5	60,2	55
17B380-12-12I	3/4	3/4	5000	38,1	63,2	55
17B380-16-12I	3/4	1	5000	44,5	64,2	59
17B380-20-12I	3/4	1 1/4	4000	50,8	64,2	130
17B380-12-16I	1	3/4	5000	38,1	70,2	55
17B380-16-16I	1	1	5000	44,5	72,2	64
17B380-20-16I	1	1 1/4	4000	50,8	70,2	69
17B380-16-20I	1 1/4	1	5000	44,5	79,4	65
17B380-20-20I	1 1/4	1 1/4	4000	50,8	86,2	81
17B380-24-20I	1 1/4	1 1/2	3000	60,3	81,2	85
17B380-24-24I	1 1/2	1 1/2	3000	60,3	95,5	93
17B380-32-24I	1 1/2	2	3000	71,4	130,3	97
17B380-32-32I	2	2	3000	71,4	134,4	130

**ФЛАНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ SAE 6000 PSI**


Артикул	Размер шланга	Размер фланца	Макс.раб. давление	Q	C
	дюйм	дюйм	psi	мм	мм
17B810-12-10I	5/8	3/4	6000	41,3	50,0
17B810-12-12I	3/4	3/4	6000	41,3	50,0
17B810-16-12I	3/4	1	6000	47,6	53,0
17B810-12-16I	1	3/4	6000	41,3	51,0
17B810-16-16I	1	1	6000	47,6	54,0
17B810-20-16I	1	1 1/4	6000	54	61,0
17B810-16-20I	1 1/4	1	6000	47,6	55,2
17B810-20-20I	1 1/4	1 1/4	6000	54	62,2
17B810-24-20I	1 1/4	1 1/2	6000	63,5	68,2
17B810-20-24I	1 1/2	1 1/4	6000	54	62,5
17B810-24-24I	1 1/2	1 1/2	6000	63,5	68,5
17B810-32-24I	1 1/2	2	6000	79,4	80,5
17B810-32-32I	2	2	6000	79,4	87,0

**45° ФЛАНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ SAE 6000 PSI**


Артикул	Размер шланга	Размер фланца	Макс.раб. давление	Q	C	D
	дюйм	дюйм	psi	мм	мм	мм
17B470-08-10I	5/8	1/2	6000	31,8	66,1	23
17B470-12-10I	5/8	3/4	6000	41,3	66,1	29
17B470-16-10I	5/8	1	6000	47,6	71,0	32
17B470-12-12I	3/4	3/4	6000	41,3	72,1	30
17B470-16-12I	3/4	1	6000	47,6	76,8	33
17B470-12-16I	1	3/4	6000	41,3	80,3	29,5
17B470-16-16I	1	1	6000	47,6	94,8	35
17B470-20-16I	1	1 1/4	6000	54	91,3	44
17B470-16-20I	1 1/4	1	6000	47,6	104,7	34,5
17B470-20-20I	1 1/4	1 1/4	6000	54	102,0	39,5
17B470-24-20I	1 1/4	1 1/2	6000	63,5	111,7	48
17B470-24-24I	1 1/2	1 1/2	6000	63,5	136,3	48
17B470-32-24I	1 1/2	2	6000	79,4	129,1	55
17B470-32-32I	2	2	6000	79,4	160,6	63

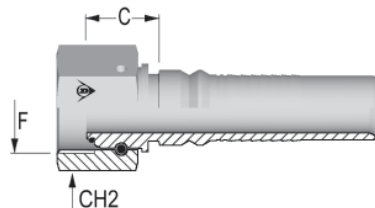
**90° ФЛАНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ SAE 6000 PSI**


Артикул	Размер шланга	Размер фланца	Макс.раб. давление	Q	C	D
	дюйм	дюйм	psi	мм	мм	мм
17B480-08-10I	1/2	1/2	6000	31,8	48,3	52
17B480-12-10I	5/8	3/4	6000	41,3	47,8	55
17B480-08-12I	3/4	1/2	6000	31,8	48,8	52
17B480-12-12I	3/4	3/4	6000	41,3	61,2	64
17B480-16-12I	3/4	1	6000	47,6	61,2	66
17B480-12-16I	1	3/4	6000	41,3	70,2	61
17B480-16-16I	1	1	6000	47,6	70,4	74
17B480-20-16I	1	1 1/4	6000	54	77,2	80
17B480-20-20I	1 1/4	1 1/4	6000	54	88,2	91
17B480-24-20I	1 1/4	1 1/2	6000	63,5	92,9	103,5
17B480-24-24I	1 1/2	1 1/2	6000	63,5	106,3	109
17B480-32-24I	1 1/2	2	6000	79,4	106,5	121,5
17B480-32-32I	2	2	6000	79,4	149,0	138,5

**ЗАКАЛЕННЫЕ ШЛАНГОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ДЛЯ УДАРНЫХ МОЛОТОВ**

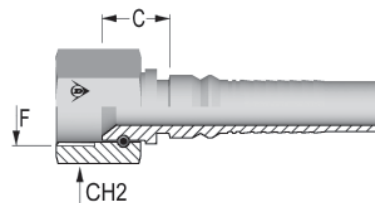
Соединения могут быть также с подвижными гайками

**ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА (BSP)**



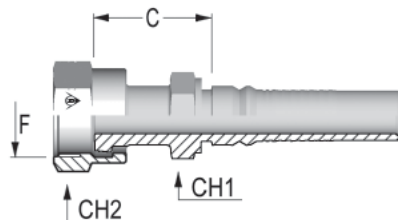
Артикул	Размер шланга дюйм	F	Пресс-штулка
		Резьба R	
NNA17001-16-16l	1	1-11	170000-16-16l
NNA17001-20-20l	1 1/4	1 1/4-11	170000-20-20l

**ВНУТР.РЕЗЬБА JIS 37°**



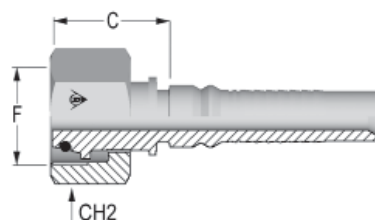
Артикул	Размер шланга дюйм	F	Пресс-штулка
		Резьба UNF	
NNA17005-16-16l	1	1 5/16-12	170000-16-16l
NNA17005-20-20l	1 1/4	1 5/8-12	170000-20-20l

**ВНУТР.РЕЗЬБА ORFS**



Артикул	Размер шланга дюйм	F	Пресс-штулка
		Резьба ORFS	
NNA17A26-16-16l	1	1"7/16-12	170000-16-16l
NNA17A26-20-20l	1 1/4	1"11/16-12	170000-20-20l

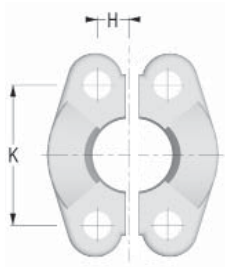
**ВНУТР.РЕЗЬБА DKOS**



Артикул	Размер шланга дюйм	F	Пресс-штулка
		Резьба	
NNA17177-16-16l	1	M 42x2	170000-16-16l
NNA17177-20-20l	1 1/4	M 52x2	170000-20-20l

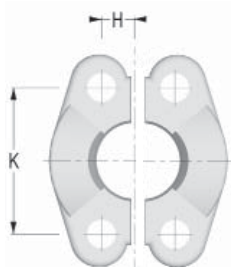


**КРЕПЛЕНИЕ ДЛЯ ФЛАНЦЕВ SAE 3000 PSI, ПОЛОВИНКА (1/2)**



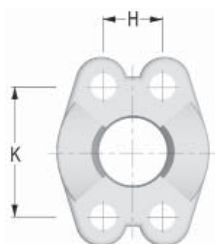
Артикул	Размер фланца		К	Н
	дюйм	мм		
08-2860-08	1/2	38,1	8,7	
08-2860-12	3/4	47,6	11,1	
08-2860-16	1	52,4	13,1	
08-2860-20	1 1/4	58,7	15,1	
08-2860-24	1 1/2	69,9	17,9	
08-2860-32	2	77,8	21,4	
08-2860-40	2 1/2	89	25,5	
08-2860-48	3	106	31	
08-2860-56	3 1/2	120	35	
08-2860-64	4	130	39	

**КРЕПЛЕНИЕ ДЛЯ ФЛАНЦЕВ SAE 6000 PSI, ПОЛОВИНКА (1/2)**



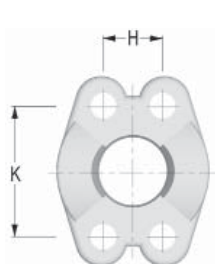
Артикул	Размер фланца		К	Н
	дюйм	мм		
08-5910-08	1/2	40,5	9,1	
08-5910-12	3/4	50,8	11,9	
08-5910-16	1	57,2	13,9	
08-5910-20	1 1/4	66,7	15,9	
08-5910-24	1 1/2	79,4	18,3	
08-5910-32	2	96,8	22,2	

**КРЕПЛЕНИЕ ДЛЯ ФЛАНЦЕВ SAE 3000 PSI, ПОЛНЫЙ КОМПЛЕКТ (1/1)**



Артикул	Размер фланца		К	Н
	дюйм	мм		
08-VF3002	3/4	47,6	22,2	
08-VF3003	1	52,4	26,2	
08-VF3004	1 1/4	58,7	30,2	
08-VF3005	1 1/2	69,9	35,8	
08-VF3006	2	77,8	42,8	

**КРЕПЛЕНИЕ ДЛЯ ФЛАНЦЕВ SAE 6000 PSI, ПОЛНЫЙ КОМПЛЕКТ (1/1)**



Артикул	Размер фланца		К	Н
	дюйм	мм		
08-VF6001	1/2	18,2	40,5	
08-VF6002	3/4	23,8	50,8	
08-VF6003	1	27,8	57,2	
08-VF6004	1 1/4	31,8	66,7	
08-VF6005	1 1/2	36,6	79,4	
08-VF6006	2	44,4	96,8	
08-VF6007	2 1/2	123,8	58,7	

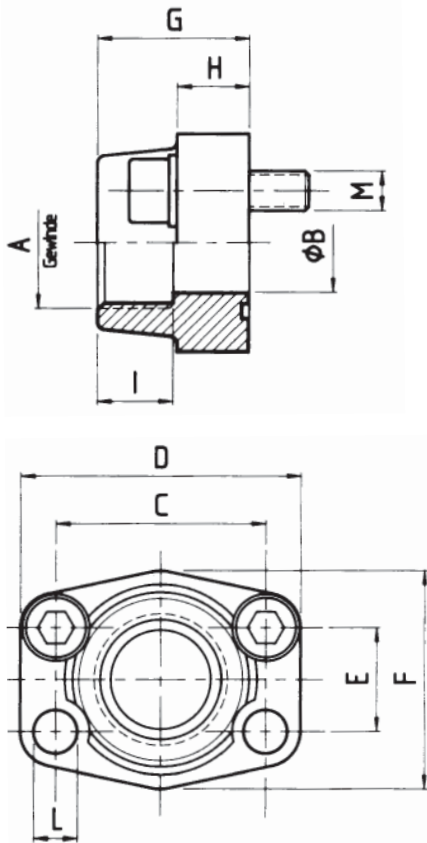
**УПЛ.КОЛЬЦО ДЛЯ ФЛАНЦЕВОГО СОЕД. «90 SHORE»**



Артикул	Размер	
	мм	
08-279-08	18,66 x 3,53	
08-279-12	25,00 x 3,53	
08-279-16	32,92 x 3,53	
08-279-20	37,70 x 3,53	
08-279-24	47,22 x 3,53	
08-279-32	56,75 x 3,53	
08-279-40	69,85 x 3,53	
08-279-48	85,32 x 3,53	
08-279-56		

**НЕПОДВИЖНЫЙ ФЛАНЕЦ SAE 3000 PSI, ВНУТР.РЕЗЬБА BSP**

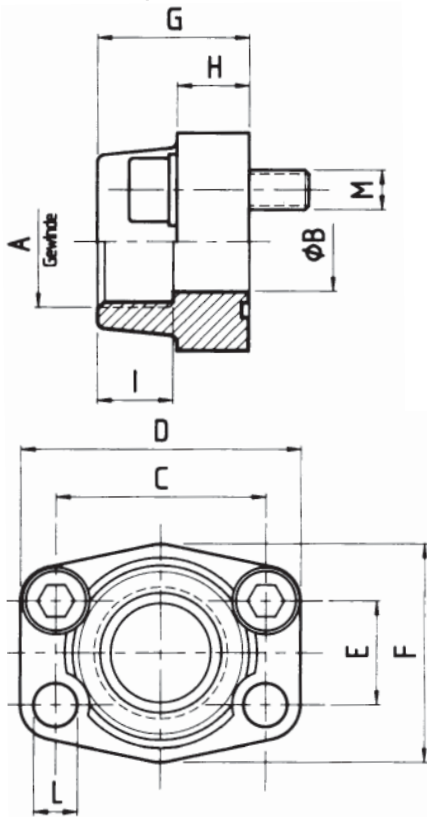
Кислотостойкая версия 08-AFX...



Артикул	A	B	C	D	E	G	H	I	L	M
	резьба	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
08-AFS080GM	R 1/2	13	38,10	54	17,48	36	16	19	9	M 8x30
08-AFS080GM038	R 3/8	13	38,10	54	17,48	36	16	19	9	M 8x30
08-AFS100GM	R 3/4	19	47,63	65	22,23	36	18	19	11	M 10x35
08-AFS100GM012	R 1/2	13	47,63	65	22,23	36	18	19	11	M 10x35
08-AFS102GM	R 1	25	52,37	70	26,19	38	18	22	11	M 10x35
08-AFS102GM034	R 3/4	19	52,37	70	26,19	35	21	19	11	M 10x35
08-AFS102GM012	R 1/2	13	52,37	70	26,19	38	18	22	11	M 10x35
08-AFS104GM	R 1 1/4	32	58,72	79	30,18	41	21	22	11,5	M 10x40
08-AFS104GM012	R 1/2	13	58,72	79	30,18	41	21	22	13	M 12x40
08-AFS104GM100	R 1	25	58,72	81	30,18	42	25	22	11,5	M 10x40
08-AFS104GM112	R 1 1/2	25	58,72	81	30,18	42	25	22	13	M 12x40
08-AFS104GM034	R 3/4	19	58,72	79	30,18	41	21	22	11,5	M 10x40
08-AFS106GM	R 1 1/2	38	69,85	93	35,71	45	25	24	13,5	M 12x45
08-AFS106GM114	R 1 1/4	32	69,85	95	35,71	45	27	24	13,5	M 12x45
08-AFS106GM100	R 1	25	69,85	93	35,71	45	25	24	13,5	M 12x45
08-AFS106GM034	R 3/4	19	69,85	93	35,71	45	25	24	13,5	M 12x45
08-AFS108GM	R 2	51	77,77	102	42,88	45	25	30	13,5	M 12x45
08-AFS108GM112	R 1 1/2	38	77,77	102	42,88	45	25	26	13,5	M 12x45
08-AFS108GM114	R 1 1/4	32	77,77	102	42,88	45	25	24	13,5	M 12x45
08-AFS108GM16	R 1	25	77,77	102	42,88	45	25	26	13,5	M 12x45
08-AFS110GM	R 2 1/2	63	88,90	114	50,80	50	25	30	13,5	M 12x 45
08-AFS110GM200	R 2	51	88,90	114	50,80	50	25	30	13,5	M 12x45
08-AFS112GM	R 3	73	106,38	134	61,93	50	27	34	17,5	M 16x50
08-AFS112GM212	R 2 1/2	63	106,38	134	61,93	50	27	30	17,5	M 16x50
08-AFS114GM	R 3 1/2	89	120,65	152	69,85	48	27	34	17,5	M 16 x50
08-AFS114GM300	R 3	73	120,65	152	69,85	48	27	34	17,5	M 16x50
08-AFS116GM	R 4	99	130,18	162	77,77	48	27	34	17,5	M 16x50
08-AFS116GM312	R 3 1/2	89	130,18	162	77,77	48	27	34	17,5	M 16x50

**НЕПОДВИЖНЫЙ ФЛАНЕЦ SAE 6000 PSI, ВНУТР.РЕЗЬБА BSP**

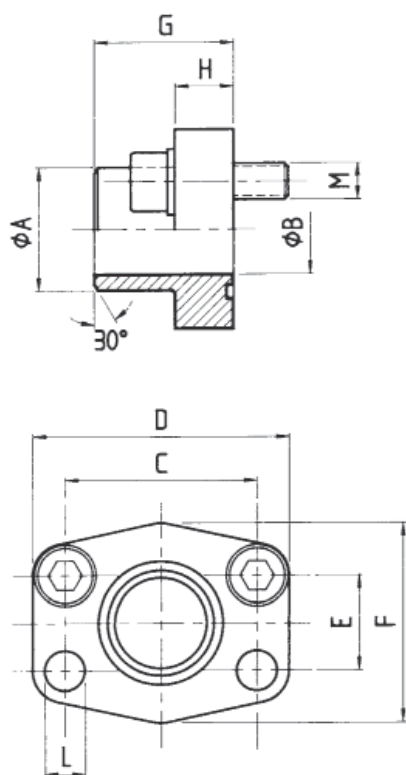
Кислотостойкая версия 08-AFX...



Артикул	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M
	резьба	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
08-AFS4016M12	R 1/2	13	40,49	54	18,24	46	36	16	19	9	M 8x30
08-AFS401GM038	R 3/8	13	40,49	54	18,24	46	36	16	19	9	M 8x30
08-AFS402GM	R 3/4	19	50,80	71	23,80	55	35	21	22	11	M 10x35
08-AFS402GM08	R 1/2	13	50,80	71	23,80	55	35	21	22	11	M 10x35
08-AFS403GM	R 1	25	57,15	81	27,76	65	42	25	24	13	M 12x45
08-AFS403GM034	R 3/4	19	57,15	81	27,76	65	42	25	24	13	M 12x45
08-AFS404GM	R 1 1/4	32	66,68	95	31,75	78	45	27	25	15	M 14x45
08-AFS404GM100	R 1	25	66,68	95	31,75	78	45	27	25	15	M 14x45
08-AFS405GM	R 1 1/2	38	79,38	112	36,50	94	50	30	28	17	M 16x50
08-AFS405GM114	R 1 1/4	32	79,38	112	36,50	94	50	30	28	17	M 16x50
08-AFS406GM	R 2	51	96,82	134	44,45	114	65	37	30	21	M 20x65
08-AFS406GM24	R 1 1/2	38	96,82	134	44,45	114	65	37	30	21	M 20x65

**ФЛАНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ SAE 3000 PSI, ПРИВАРИВАЕМОЕ**

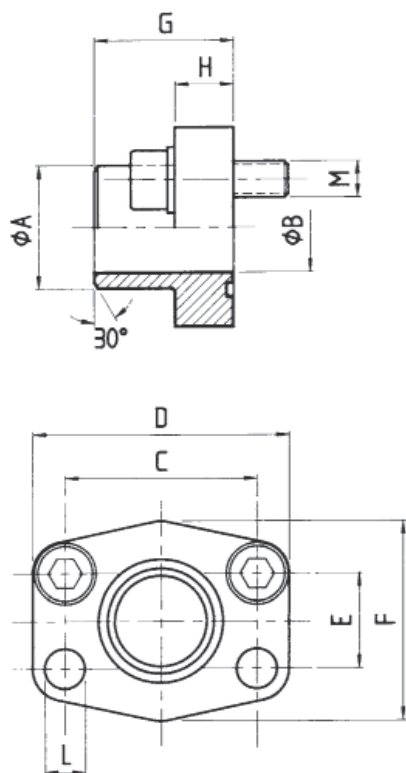
Кислотостойкая версия 08-AFX...



Артикул	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
08-AFS080ST	21,6	13,0	38,10	54	17,48	46	36	16	9,0	M 8x30
08-AFS080ST038	17,5	13,0	38,10	54	17,48	46	36	16	9,0	M 8x30
08-AFS100ST	28,0	19,0	47,63	65	22,23	50	36	18	11,0	M 10x35
08-AFS102ST	34,0	25,0	52,37	70	26,19	55	38	18	11,0	M 10x35
08-AFS104ST	42,8	32,0	58,72	79	30,18	68	41	21	11,5	M 10x40
08-AFS106ST	48,6	38,0	69,85	93	35,71	78	44	25	13,5	M 12x45
08-AFS108ST	61,0	51,0	77,77	102	42,88	90	45	25	13,5	M 12x45
08-AFS110ST	77,0	63,0	88,90	114	50,80	105	50	25	13,5	M 12x45
08-AFS112ST	92,0	73,0	106,38	134	61,93	124	50	27	17,5	M 16x50
08-AFS114ST	103,0	89,0	120,65	152	69,85	136	48	27	17,5	M 16x50
08-AFS116ST	115,5	99,0	130,18	162	77,77	146	48	27	17,5	M 16x50
08-AFS118ST	140,2	120,0	152,40	184	92,08	180	50	28	17,5	M 16x55

**ФЛАНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ SAE 6000 PSI, ПРИВАРИВАЕМОЕ**

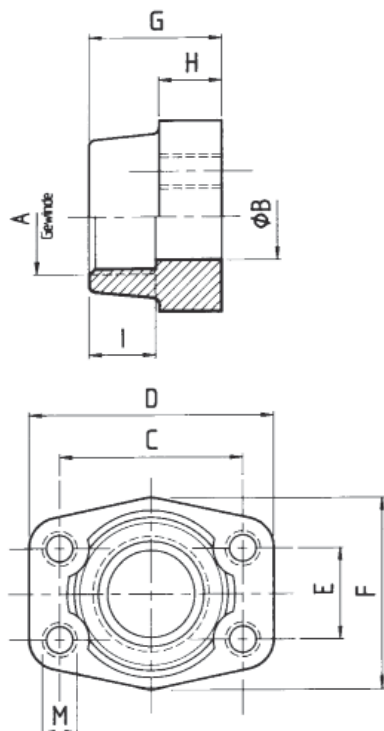
Кислотостойкая версия 08-AFX...



Артикул	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
08-AFS401ST012	21,5	13,0	40,49	54	18,24	46	36	16	9,0	M 8x30
08-AFS401ST038	17,5	13,0	40,49	54	18,24	46	36	16	9,0	M 8x30
08-AFS402ST	28,0	19,0	50,80	71	23,80	55	35	21	11,0	M 10x35
08-AFS403ST	34,0	25,0	57,15	79	27,76	68	41	21	13,5	M 12x45
08-AFS404ST	42,8	32,0	66,68	93	31,75	78	44	25	15,0	M 14x45
08-AFS404ST160	42,8	29,0	66,68	93	31,75	78	44	25	15,0	M 14x45
08-AFS405ST	48,6	38,0	79,38	112	36,50	94	55	30	17,0	M 16x50
08-AFS405ST160	48,6	34,0	79,38	112	36,50	94	55	30	17,0	M 16x50
08-AFS406ST	61,0	51,0	96,82	134	44,45	114	65	37	21,0	M 20x65
08-AFS406ST160	61,0	43,0	96,82	134	44,45	114	65	37	21,0	M 20x70
08-AFS407ST76	76,1	51,0	123,80	180	58,70	152	80	45	26,0	M 24x75
08-AFS407ST88	90,0	60,5	123,80	180	58,70	152	80	45	26,0	M 24x75
08-AFS408ST160	90,0	67,7	152,40	208	71,40	178	90	55	33,0	M 30x100

**НЕПОДВИЖНЫЙ ФЛАНЕЦ SAE 3000 PSI, ВНУТР.РЕЗЬБА BSP (ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЕЦ)**

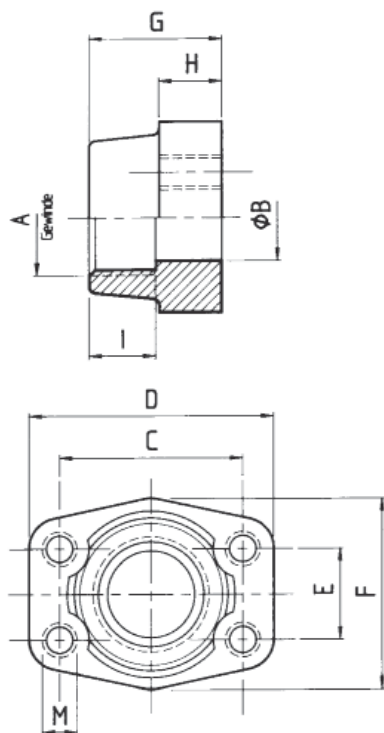
Болтовые отверстия с резьбой, кислотост.версия 08-GFX...



Артикул	A	B	C	D	E	F	G	H	I	M
	Резьба	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
08-GFS080GM	G 1/2	13	38,10	54	17,48	46	36	16	19	M 8
08-GFS080GM038	G 3/8	13	38,10	54	17,48	46	36	16	19	M 8
08-GFS100GM	G 3/4	19	47,63	65	22,23	50	36	18	19	M 10
08-GFS100GM012	G 1/2	13	47,63	65	22,23	50	36	18	19	M 10
08-GFS102GM	G 1	25	52,37	70	26,19	55	38	18	22	M 10
08-GFS102GM034	G 3/4	19	52,37	70	26,19	55	35	21	19	M 10
08-GFS104GM	G 1 1/4	32	58,72	79	30,18	68	41	21	22	M 10
08-GFS104GM100	G 1	25	58,72	81	30,18	65	42	25	22	M 10
08-GFS106GM	G 1 1/2	38	69,85	93	35,71	78	45	25	24	M 12
08-GFS106GM114	G 1 1/4	32	69,85	95	35,71	78	45	27	24	M 12
08-GFS108GM	G 2	51	77,77	102	42,88	90	45	25	30	M 12
08-GFS108GM112	G 1 1/2	38	77,77	102	42,88	90	45	25	26	M 12
08-GFS110GM	G 2 1/2	63	88,90	114	50,80	105	50	25	30	M 12
08-GFS110GM200	G 2	51	88,90	114	50,80	105	50	25	30	M 12
08-GFS112GM	G 3	73	106,38	134	61,93	124	50	27	34	M 16
08-GFS112GM212	G 2 1/2	63	106,38	134	61,93	124	50	27	30	M 16
08-GFS114GM	G 3 1/2	89	120,65	152	69,85	136	48	27	34	M 16
08-GFS114GM300	G 3	73	120,65	152	69,85	136	48	27	34	M 16
08-GFS116GM	G 4	99	130,18	162	77,77	146	48	27	34	M 16
08-GFS116GM312	G 3 1/2	89	130,18	162	77,77	146	48	27	34	M 16
08-GFS118GM	G 5	120	152,40	184	92,10	180	50	28	30	M 16

**НЕПОДВИЖНЫЙ ФЛАНЕЦ SAE 6000 PSI, ВНУТР.РЕЗЬБА BSP (ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЕЦ)**

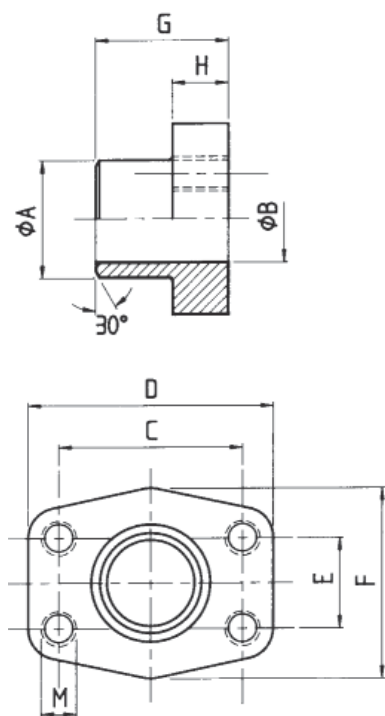
Болтовые отверстия с резьбой, кислотост.версия 08-GFX...



Артикул	A	B	C	D	E	F	G	H	I	M
	Резьба	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
08-GFS401GM012	G 1/2	13	40,49	54	18,24	46	36	16	19	M 8
08-GFS401GM038	G 3/8	13	40,49	54	18,24	46	36	16	19	M 8
08-GFS402GM	G 3/4	19	50,80	71	23,80	55	35	21	22	M 10
08-GFS402GM012	G 1/2	13	50,80	71	23,80	55	35	21	22	M 10
08-GFS403GM	G 1	25	57,16	81	27,76	65	42	25	24	M 12
08-GFS403GM034	G 3/4	19	57,16	81	27,76	65	42	25	24	M 12
08-GFS404GM	G 1 1/4	32	66,68	95	31,75	78	45	27	25	M 14
08-GFS404GM100	G 1	25	66,68	95	31,75	78	45	27	25	M 14
08-GFS405GM	G 1 1/2	38	79,38	112	36,50	94	50	30	28	M 16
08-GFS405GM114	G 1 1/4	32	79,38	112	36,50	94	50	30	28	M 16
08-GFS406GM	G 2	51	96,82	134	44,45	114	65	37	30	M 20
08-GFS406GM112	G 1 1/2	38	96,82	134	44,45	114	65	37	30	M 20
08-GFS407GM	G 2 1/2	63	123,80	180	58,70	152	80	45	32	M 24
08-GFS408GM	G 3	73	152,40	208	71,40	178	90	55	40	M 30

**НЕПОДВИЖНЫЙ ФЛАНЕЦ SAE 3000 PSI, ПРИВАРИВАЕМЫЙ (ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЕЦ)**

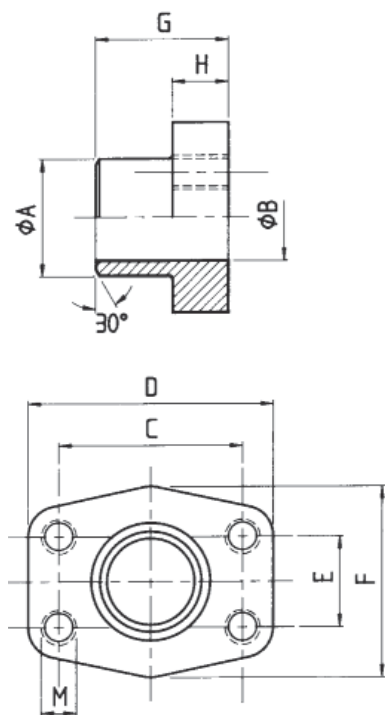
Болтовые отверстия с резьбой, кислотост. версия 08-GFX...



Артикул	A	B	C	D	E	F	G	H	M
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
08-GFS080ST	21,5	13,0	38,10	54	17,48	46	36	16	M 8
08-GFS080ST038	17,5	13,0	38,10	54	17,48	46	36	16	M 8
08-GFS100ST	28,0	19,0	47,63	65	22,23	50	36	18	M 10
08-GFS102ST	34,0	25,0	52,37	70	26,19	55	38	18	M 10
08-GFS104ST	42,8	32,0	58,72	79	30,18	68	41	21	M 10
08-GFS106ST	48,6	38,0	69,85	93	35,71	78	44	25	M 12
08-GFS108ST	61,0	51,0	77,77	102	42,88	90	45	25	M 12
08-GFS110ST	77,0	63,0	88,90	114	50,80	105	50	25	M 12
08-GFS112ST	92,0	73,0	106,38	134	61,93	124	50	27	M 16
08-GFS114ST	103,0	89,0	120,65	152	69,85	136	48	27	M 16
08-GFS116ST	115,5	99,0	130,18	162	77,77	146	48	27	M 16
08-GFS118ST	140,2	120,0	152,40	184	92,08	180	50	28	M 16

**НЕПОДВИЖНЫЙ ФЛАНЕЦ SAE 6000 PSI, ПРИВАРИВАЕМЫЙ (ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЕЦ)**

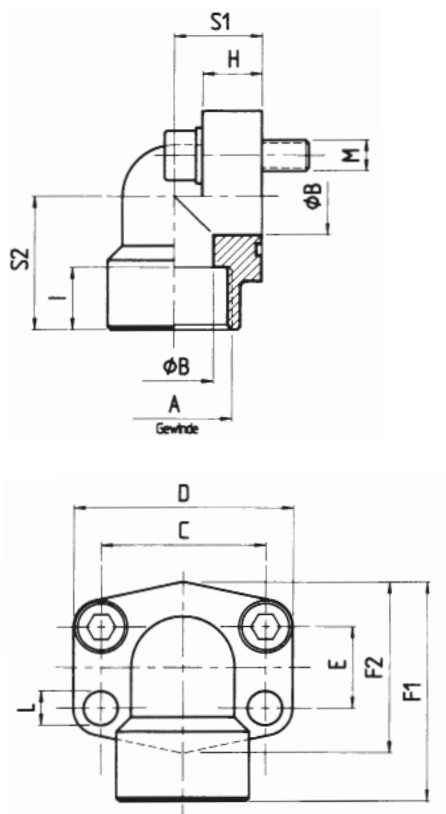
Болтовые отверстия с резьбой, кислотост. версия 08-GFX...



Артикул	A	B	C	D	E	F	G	H	M
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
08-GFS401ST012	21,5	13,0	40,49	54	18,24	46	36	16	M 8
08-GFS401ST038	17,5	13,0	40,49	54	18,24	46	36	16	M 8
08-GFS402ST	28,0	19,0	50,80	71	23,80	55	35	21	M 10
08-GFS403ST	34,0	25,0	57,15	79	27,76	68	41	21	M 12
08-GFS404ST	42,8	32,0	66,68	93	31,75	78	44	25	M 14
08-GFS404ST160	42,8	29,0	66,68	93	31,75	78	44	25	M 14
08-GFS405ST	48,6	38,0	79,38	112	36,50	94	55	30	M 16
08-GFS405ST160	48,6	34,0	79,38	112	36,50	94	55	30	M 16
08-GFS406ST	61,0	51,0	96,82	134	44,45	114	65	37	M 20
08-GFS406ST160	61,0	43,0	96,82	134	44,45	114	65	37	M 20
08-GFS407ST76	76,1	51,0	123,80	180	58,70	152	80	45	M 24
08-GFS407ST88	90,0	60,5	123,80	180	58,70	152	80	45	M 24
08-GFS408ST160	90,0	67,7	152,40	208	71,40	178	90	55	M 30

**НЕПОДВИЖНЫЙ ФЛАНЕЦ 90° SAE 3000 PSI, ВНУТР.РЕЗЬБА BSP**

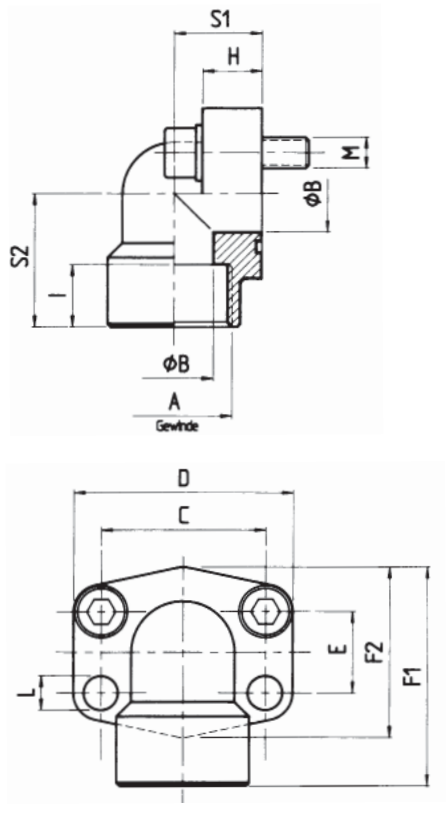
Кислотостойкая версия 08-AFX...



Артикул	A	B	C	D	E	H	I	L	S1	S2	M
	резьба	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
08-AFS080/90GM	R 1/2	13	38,10	54	17,48	16	19	9	20	37	M 8x30
08-AFS100/90GM	R 3/4	19	47,63	65	22,23	18	19	11	24	38	M 10x35
08-AFS102/90GM	R 1	25	52,37	70	26,19	19	20	11	28	43	M 10x35
08-AFS104/90GM	R 1 1/4	32	58,72	79	30,18	21	22	11,5	34	51	M 10x40
08-AFS106/90GM	R 1 1/2	38	69,85	93	35,71	25	25	13,5	38	56	M 12x45
08-AFS108/90GM	R 2	51	77,77	110	42,88	25	28	13,5	42	65	M 12x45

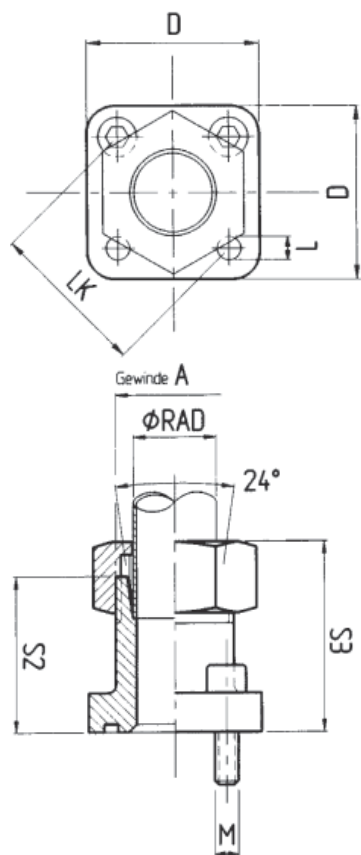
**НЕПОДВИЖНЫЙ ФЛАНЕЦ 90° SAE 6000 PSI, ВНУТР.РЕЗЬБА BSP**

Кислотостойкая версия 08-AFX...



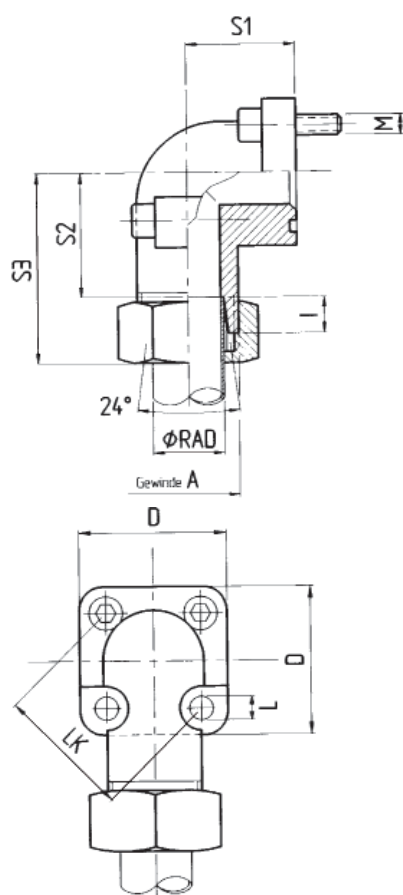
Артикул	A	B	C	D	E	H	I	L	S1	S2	M
	резьба	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
08-AFS40190G	R 1/2	13	40,49	54	18,24	16	19	9	20	37	M 8x30
08-AFS402/90GM	R 3/4	19	50,80	70	23,80	19	20	11	28	43	M 10x35
08-AFS403/90GM	R 1	25	57,15	79	27,76	21	22	13	34	51	M 12x45
08-AFS404/90GM	R 1 1/4	32	66,68	93	31,75	25	25	15	38	56	M 14x50
08-AFS405/90GM	R 1 1/2	38	79,38	110	36,50	25	28	17	42	65	M 16x50

**НЕПОДВИЖНЫЙ ФЛАНЕЦ DIN 3901/3902 НАКОНЕЧНИК С НАРУЖ.РЕЗЬБОЙ ДЛЯ ТРУБ**



Артикул	Размер трубы	A	B	D	S1	S2	L	M	Уплотнит. кольцо
		резьба	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
08-GF35LKL10315	L10	M 16x1,5	11	39	30	39	6,4	4xM6x22	20x2,5
08-GF35LKL12315	L12	M 18x1,5	11	39	30	39	6,4	4xM6x22	20x2,5
08-GF35LKL15250	L15	M 22x1,5	12	39	30	38	6,4	4xM6x22	20x2,5
08-GF35LKS16315	S16	M 24x1,5	12	39	30	39,5	6,4	4xM6x22	20x2,5
08-GF40LKL18100	L18	M 26x1,5	16	42	35	44	6,4	4xM6x22	26x2,5
08-GF40LKL22100	L22	M 30x2	20	42	35	44,5	6,4	4xM6x22	26x2,5
08-GF40LKL28100	L28	M 36x2	20	42	35	44,5	6,4	4xM6x22	26x2,5

**НЕПОДВИЖНЫЙ ФЛАНЕЦ 90° DIN 3901/3902 НАКОНЕЧНИК С НАРУЖ.РЕЗЬБОЙ ДЛЯ ТРУБ**



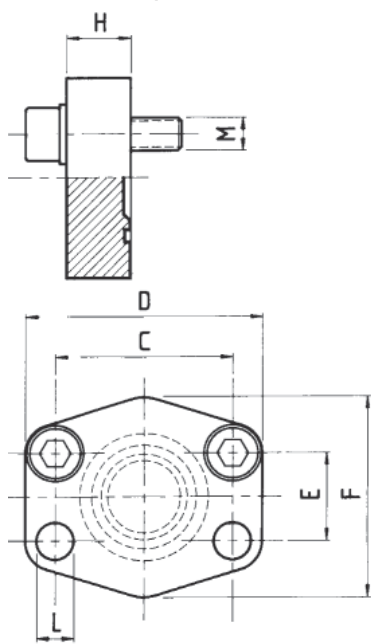
Артикул	Размер трубы	A	B	D	S1	S2	S3	L	M	Уплотнит. кольцо
		резьба	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
08-WF35LKL10315	L10	M 16x1,5	14	39	16,5	30,5	47	6,4	2xM6x22 2xM6x35	20x2,5
08-WF35LKL12315	L12	M 18x1,5	14	39	16,5	30,5	47	6,4	2xM6x22 2xM6x35	20x2,5
08-WF35LKL15250	L15	M 22x1,5	14	39	16,5	30	46	6,4	2xM6x22 2xM6x35	20x2,5
08-WF40LKL15100	L15	M 22x1,5	20	42	22,5	30	46	6,4	4xM6x22	26x2,5
08-WF40LKL18100	L18	M 26x1,5	20	42	22,5	30,5	47	6,4	4xM6x22	26x2,5
08-WF40LKL22100	L22	M 30x2	20	42	22,5	30,5	47,5	6,4	4xM6x22	26x2,5
08-WF40LKL35100	L35	M 45x2	20	42	34	30,5	52	6,4	2xM6x22 2xM6x60	26x2,5

ГИДРАВЛ. ШЛАНГИ И СОЕДИНЕНИЯ



**ЗАГЛУШКА ДЛЯ ФЛАНЦЕВ 3000/6000 PSI**

Кислотостойкая версия 08-AFX...



Артикул	Размер фланца дюйм	C мм	D мм	E мм	F мм	H мм	L мм	M	
								метрический	ипс
08-AFC-080	1/2	38,10	56	17,48	48	16	9,0	M 8x30	5/16 x 1 1/4
08-AFC-100	3/4	47,63	65	22,23	50	16	11,0	M 10x35	3/8 x 1 1/2
08-AFC-102	1	52,37	70	26,91	60	19	11,0	M 10x35	3/8 x 1 1/2
08-AFC-104	1 1/4	58,72	79	30,18	68	18	11,5	M 10x40	7/16 x 1 1/2
08-AFC-106	1 1/2	69,85	93	35,71	78	20	13,5	M 12x45	1/2 x 1 3/4
08-AFC-108	2	77,77	102	42,88	90	20	13,5	M 12x45	1/2 x 1 3/4
08-AFC-110	2 1/2	88,90	114	50,80	105	20	13,5	M 12x45	1/2 x 1 3/4
08-AFC-112	3	106,38	134	61,93	124	24	17,5	M 16x50	5/8 x 2
08-AFC-114	3 1/2	120,65	152	69,85	136	22	17,5	M 16x50	5/8 x 2
08-AFC-116	4	130,18	162	77,77	146	25	17,5	M 16x50	5/8 x 2
08-AFC-118	5	152,40	190	92,08	170	28	17,5	M 16x50	5/8 x 2
08-AFC-401	1/2	40,49	56	18,24	48	16	9,0	M 8x30	5/16 x 1 1/4
08-AFC-402	3/4	50,80	71	23,80	60	19	11,0	M 10x35	3/8 x 1 1/2
08-AFC-403	1	57,15	81	27,76	70	24	13,0	M 12x45	7/16 x 1 1/2
08-AFC-404	1 1/4	66,68	95	31,75	78	27	15,0	M 14x45	1/2 x 1 3/4
08-AFC-405	1 1/2	79,38	112	36,50	94	30	17,0	M 16x50	5/8 x 2
08-AFC-406	2	96,82	134	44,45	114	28	21,0	M 20x65	3/4 x 2 1/2
08-AFC-407	2 1/2	123,80	180	58,80	150	45	26,0	M 24x80	-
08-AFC-408	3	152,40	208	71,40	178	55	33,0	M 30x100	-

**ГИДРАВЛ.СОЕДИНЕНИЯ «PLUG-IN»**

**ПРЯМОЙ НАКОНЕЧНИК «ПАПА», СЕРИЯ 710**

Для SAE 100R1/R2 или аналогичного шланга.



Артикул	Размер шланга дюйм
08-14710-0403	1/4
08-14710-0404	1/4
08-14710-0604	3/8
08-14710-0605	3/8
08-14710-0606	3/8
08-14710-0806	1/2
08-14710-0808	1/2
08-14710-1208	3/4
08-14710-1210	3/4
08-14710-1212	3/4
08-14710-1616	1

**НАКОНЕЧНИК «ПАПА», УГОЛ 45°, СЕРИЯ 712**

Для SAE 100R1/R2 или аналогичного шланга.



Артикул	Размер шланга дюйм
08-14712-0404	1/4
08-14712-0604	3/8
08-14712-0605	3/8
08-14712-0606	3/8
08-14712-0806	1/2
08-14712-0808	1/2
08-14712-1208	3/4
08-14712-1210	3/4
08-14712-1212	3/4

**НАКОНЕЧНИК «ПАПА», УГОЛ 90°, СЕРИЯ 714**

Для SAE 100R1/R2 или аналогичного шланга.



Артикул	Размер шланга дюйм
08-14714-0404	1/4
08-14714-0604	3/8
08-14714-0605	3/8
08-14714-0606	3/8
08-14714-0806	1/2
08-14714-0808	1/2
08-14714-1208	3/4
08-14714-1210	3/4
08-14714-1212	3/4

**НАКОНЕЧНИК «ПАПА» ПРЯМОЙ ДВОЙНОЙ НИППЕЛЬ, СЕРИЯ 722**



Артикул	Размер дюйм
08-14722-0404	1/4
08-14722-0606	3/8
08-14722-0808	1/2
08-14722-1212	3/4
08-14722-1616	1

**НАКОНЕЧНИК ТИПА «ПАПА», СЕРИЯ 723**

Затвор



Артикул	Размер дюйм
08-14723-0400	1/4
08-14723-0600	3/8
08-14723-0800	1/2
08-14723-1200	3/4
08-14723-1600	1

**НАКОНЕЧНИК ТИПА «ПАПА», СЕРИЯ 724**

Резьба G (BSP)



Артикул	Размер дюйм
08-14724-0404	1/4
08-14724-0606	3/8
08-14724-0808	1/2
08-14724-1212	3/4
08-14724-1616	1

**НАКОНЕЧНИК ТИПА «МАМА», СЕРИЯ 810**

Наружн.резьба G (BSP)



Артикул	Размер дюйм
08-14810-0404	1/4
08-14810-0606	3/8
08-14810-0808	1/2
08-14810-1212	3/4
08-14810-1616	1

**НАКОНЕЧНИК ТИПА «МАМА», СЕРИЯ 811**

Затвор



Артикул	Размер дюйм
08-14811-0400	1/4
08-14811-0600	3/8
08-14811-0800	1/2
08-14811-1200	3/4
08-14811-1600	1

**ВСТАВКА, СЕРИЯ 812**



Артикул	Размер дюйм
08-14812-0422	1/4
08-14812-0624	3/8
08-14812-0827	1/2
08-14812-1236	3/4

**ПРЯМОЙ НАКОНЕЧНИК ТИПА «МАМА», СЕРИЯ 817**

Для SAE 100R1/R2 или аналогичного шланга.



Артикул	Размер дюйм
08-14817-0404	1/4
08-14817-0606	3/8
08-14817-0808	1/2
08-14817-1212	3/4
08-14817-1616	1

**НАКОНЕЧНИК ТИПА «МАМА», СЕРИЯ 826**

SAE J514



Артикул	Размер дюйм
08-14826-0407	1/4
08-14826-0609	3/8
08-14826-0812	1/2
08-14826-1217	3/4
08-14826-1621	1

**НАКОНЕЧНИК ТИПА «МАМА», СЕРИЯ 830**

Наружн. резьба с уплотнением G (BSP)



Артикул	Размер дюйм
08-14830-0404	1/4
08-14830-0606	3/8
08-14830-0808	1/2

**ВЫСВОБОЖДАЮЩЕЕ КОЛЬЦО, СЕРИЯ 748**

Продается комплектами по 10 шт.



Артикул	Размер дюйм
08-14748-0400	1/4
08-14748-0600	3/8
08-14748-0800	1/2
08-14748-1200	3/4
08-14748-1600	1

**ВЫСВОБОЖДАЮЩЕЕ КОЛЬЦО, СЕРИЯ 749**

Продается комплектами по 10 шт.



Артикул	Размер дюйм
08-14749-0400	1/4
08-14749-0600	3/8
08-14749-0800	1/2
08-14749-1200	3/4
08-14749-1600	1

**УПЛОТНИТ.КОЛЬЦО, СЕРИЯ 847**

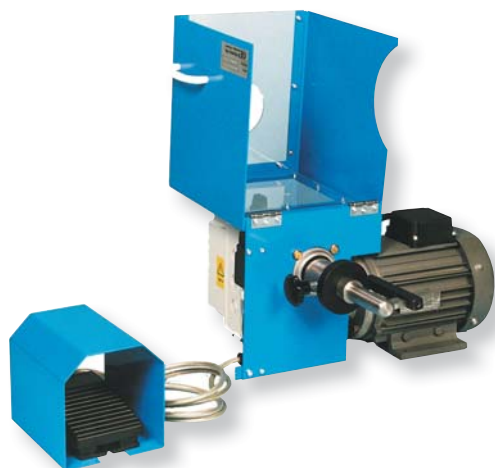
Продается комплектами по 10 шт.

Артикул	Размер дюйм
08-14847-0400	1/4
08-14847-0600	3/8
08-14847-0800	1/2
08-14847-1200	3/4
08-14847-1600	1

## ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ШЛАНГОВ

### ЗАЧИСТКА ШЛАНГОВ

#### СТАНОК ДЛЯ ЗАЧИСТКИ



Артикул	Изделие	Макс.размер шланга	Двигатель	Привод	Скорость лезвия	Вес	Размеры мм		
		внутр. и наруж.					Длина	Ширина	Высота
		дюйм			об/мин	кг			
02-HS50	Станок для зачистки	2	1,1 кВт 380 В 3-фазный	Педаля	200	25	460	490	270

\* Альтернативно предлагается 1,1 кВт 220 В с однофазным двигателем

#### ГОТОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ЗАЧИСТКИ ШЛАНГОВ

Совместимы со станком для зачистки 02-HS50



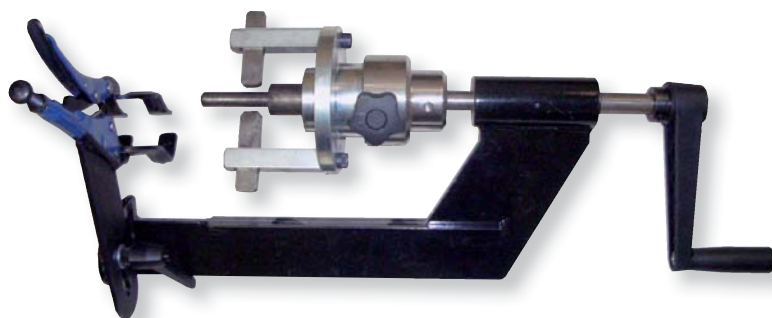
Для наруж.зачистки



Для внут.зачистки

Артикул	Изделие	Макс.размер шланга	Артикул	Изделие	Макс.размер шланга
		внутр. и наруж.			внутр. и наруж.
		дюйм			дюйм
02-УКР-04	Для наруж.зачистки	1/4	02-SKP-10	Для внут.зачистки	5/8
02-УКР-06	Для наруж.зачистки	3/8	02-SKP-12	Для внут.зачистки	3/4
02-УКР-08	Для наруж.зачистки	1/2	02-SKP-16	Для внут.зачистки	1
02-УКР-10	Для наруж.зачистки	5/8	02-SKP-20	Для внут.зачистки	1 1/4
02-УКР-12	Для наруж.зачистки	3/4	02-SKP-24	Для внут.зачистки	1 1/2
02-УКР-16	Для наруж.зачистки	1	02-SKP-32	Для внут.зачистки	2
02-УКР-20	Для наруж.зачистки	1 1/4			
02-УКР-24	Для наруж.зачистки	1 1/2			
02-УКР-32	Для наруж.зачистки	2			

**УСТАНОВКА ДЛЯ РУЧНОЙ ЗАЧИСТКИ**



При закреплении ручного инструмента для зачистки тисками зачистку шланга можно производить с внутр. и наруж. сторон. Включает адаптер для инструментов внут. зачистки.

Совместимые головки:  
02-RUNKO (наруж.зачистка)  
02-SKP (внутр.зачистка)

Артикул	
02-KUORLAITE	Макс.размер шланга 2"

**ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ НАРУЖН.ЗАЧИСТКИ**



Комплексная головка для наружн.зачистки включает след. детали:

02-RUNKO (КОРПУС)  
02-TERÄNPIDIKE (ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ ЛЕЗВИЯ)  
02-TERÄ (ЛЕЗВИЕ)  
02-TAPPI (ПРОБКА)

Артикул	Размер шланга	
	дюйм	
02-RUNKO		
02-TERÄNPIDIKE		
02-TERÄ		
02-TAPPI-04	1/4	
02-TAPPI-06	3/8	
02-TAPPI-08	1/2	
02-TAPPI-10	5/8	
02-TAPPI-12	3/4	
02-TAPPI-16	1	
02-TAPPI-20	1 1/4	
02-TAPPI-24	1 1/2	
02-TAPPI-32	2	

**ОТРЕЗНЫЕ СТАНКИ ДЛЯ ШЛАНГОВ**

**CM70  
CM70-1V  
CM100**

**EM3-ECO**

**CM30**

Артикул	Макс.размер шланга	Ø лезвия	Вакуумное соединение	Двигатель	Привод	Скорость лезвия об/мин	Вес кг	Размеры мм		
		мм	мм					Длина	Ширина	Высота
02-CM70	70 мм	250	100	2,2 кВт 380 В 3-фазный	Педаля	3000	90	470	730	900
02-CM70-1V	70 мм	250	100	2,2 кВт 230 В 1-фазный	Педаля	3000	90	470	730	900
02-CM100	100 мм	300	100	4 кВт 380 В 3-фазный	Педаля	3000	120	730	450	900
02-EM3-ECO	52 мм	200	40	2,2 кВт 230 В 1-фазный	Ручной		20	400	510	540
02-CM30	2" 1-2-сл.оплетка 1 1/4" 4 спирали	300	-	3 кВт 400 В 3-фазный	Ручной	3370		503	600	739
02-CM70-TERÄ	Гладкое лезвие									
02-CM70-HAMTERÄ	Зубчатое лезвие									

## СТАНКИ ДЛЯ ОБЖИМА СОЕДИНЕНИЙ

Предлагается широкий выбор специальных станков для обжима соединений для индивид. и серийного применения. В наличии большие размеры.

### СТАНКИ ДЛЯ ОБЖИМА СОЕДИНЕНИЙ P16



P16 HP



P16 AP

Артикул	Размер шланга дюйм	Губки тип 16	Пресс-участок Ø мм	Макс. раскрытие губок мм	Основные губки (длина) мм	Привод	Пресс-сила кН	Размеры мм			Вес кг
								Длина	Ширина	Высота	
02-P16HP	1	16	4-45	+20	64	Ручной	955	331	386	271	26
02-P16AP	1	16	4-45	+20	64	Сжатый воздух	955	337	402	271	28

### СТАНКИ ДЛЯ ОБЖИМА СОЕДИНЕНИЙ P20



P20 HP



P20 AP



P20 MS

Артикул	Размер шланга дюйм	Губки тип 20	Пресс-участок Ø мм	Макс. раскрытие губок мм	Основные губки (длина) мм	Привод	Пресс-сила кН	Размеры мм			Вес кг
								Длина	Ширина	Высота	
02-P20HP	1 1/2	20	4-61	+25	80	Ручной	1370	487	441	389	66
02-P20AP	1 1/2	20	4-61	+25	80	Сжатый воздух	1370	583	477	345	59
02-P20MS	1 1/2	20	4-61	+25	80	Двигатель 3 кВт	1370	597	475	609	130
02-P20IS	1 1/2	20	4-61	+25	80	Двигатель 3 кВт	1370	597	475	609	130
02-P20VS	1 1/2	20	4-61	+25	80	Двигатель 3 кВт	1370	597	475	609	130
02-692735	Подставка для обжима P20 (вкл. быстросъемный инструмент)										
02-691397	Стол для обжима P20 (вкл. быстросъемный инструмент)										

### СТАНКИ ДЛЯ ОБЖИМА СОЕДИНЕНИЙ P32



P32 IS/VS



P32 MS

Артикул	Размер шланга дюйм	Губки тип 32	Пресс-участок Ø мм	Макс. раскрытие губок мм	Основные губки (длина) мм	Привод	Пресс-сила кН	Размеры мм			Вес кг
								Длина	Ширина	Высота	
02-P32MS	2	32	4-87	+33	80	Двигатель 4 кВт	2000	597	536	630	178
02-P32IS	2	32	4-87	+33	80	Двигатель 4 кВт	2000	597	536	630	178
02-P32VS	2	32	4-87	+33	80	Двигатель 4 кВт	2000	597	536	630	178
02-692740	Подставка для обжима P32 (вкл. быстросъемный инструмент)										
02-692633	Стол для обжима P32 (вкл. быстросъемный инструмент)										



**СТАНОК ДЛЯ УСТАНОВКИ ШЛАНГОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ**



Артикул	Макс.размер шланга	Макс. давление питания бар	Вес кг	Размеры мм
02-TYÖNNIN	2"	7	85	900x650x1100

**УСТАНОВКА ДЛЯ ПРОМЫВКИ ШЛАНГОВ**



Артикул	Макс.размер шланга	Макс. давление питания бар	Макс. производит. бар	Расход воздуха л/мин	Размер резервуара л	Вес кг	Размеры мм	Результат мойки	
								NAS 1638	ISO 4406
02-LETKUPESURI	2"	6	33	7	33	74	530x1040x960	8	16/13
02-LETKUP-NESTE (жидкость для промывки)	30 литров								

**УСТАНОВКИ ДЛЯ ОЧИСТКИ ШЛАНГОВ**

Установки подходят для зачистки, как шлангов, комплектов шлангов, так и труб. Предлагается широкий выбор различных патронов для очистки в зависимости от объекта применения. Применение патронов для зачистки Dunlop Hiflex позволяет обеспечить соответствующий требованиям стандарта ISO 13/10 результат. Давление воздуха на входе должно быть не менее 5,5 бар и не более 7,5 бар. Внутр.диаметр питающего шланга должен быть 1/2" (12 мм).



02-UC-HL



02-UC-EL



02-UCBM-1

Артикул	Изделие	Макс.размер шланга	Содержит
02-UC-HL	Спускной механизм очистного патрона (модель в виде пистолета)	2"	Коробка для хранения, 7 шт. спец.насадок и быстроразъемн.соединений CB
02-UC-EL	Спускной механизм очистного патрона (модель в виде пистолета)	1 1/4"	Коробка для хранения, 7 шт. спец.насадок и быстроразъемн.соединений CB
02-UCBM-1	Спускной механизм очистного патрона (настольная модель с педалью)	1 1/4"	Коробка для хранения, 7 шт. спец.насадок и быстроразъемн.соединений CB

**ОЧИСТНЫЕ ПАТРОНЫ**



Артикул	Размеры шлангов	Размеры труб	Шт./мешок	Артикул	Размеры шлангов	Размеры труб	Шт./мешок
02-PROJ-04	1/4"	10x1,5 / 12x2,0	100	02-PROJ-16	1"	30x2,0 / 30x2,5 / 35x4,0 / 35x5,0	30
02-PROJ-06	3/8"	12x1,0 / 14x1,5 / 14x2,0 / 15x2,0 / 16x2,5	100	02-PROJ-20	1 1/4"	35x2,0 / 38x4,0	20
02-PROJ-08	1/2"	15x1,0 / 16x1,5 / 18x2,5	50	02-PROJ-24	1 1/2"	50x5,0	15
02-PROJ-12	3/4"	18x1,0 / 20x2,0	50	02-PROJ-32	2"	-	10

**ПОДСТАВКИ ДЛЯ ШЛАНГОВ**



Артикул	Изделие
02-LETKUTELINES	5-ярус.подставка для шлангов
02-LETKUTELINE7	7-ярус.подставка для шлангов

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

### УПЛОТНЕНИЕ USIT

Металл.уплотнение с резин.центрирующим уплот. на внутр.окружности.



Артикул	Резьба R	Размеры	
08-USITR-02	1/8	10,3x15,9x2,1	
08-USITR-04	1/4	13,7x20,6x2,1	
08-USITR-06	3/8	17,2x23,9x2,1	
08-USITR-08	1/2	21,5x28,6x2,5	
08-USITR-10	5/8	23,7x32,0x2,0	
08-USITR-12	3/4	27,0x35,3x2,0	
08-USITR-16	1	33,86x42,86x3,4	
08-USITR-20	1 1/4	42,90x52,44x3,4	
08-USITR-24	1 1/2	48,41x58,66x3,4	
08-USITR-32	2	60,58x73,09x3,4	
08-USITM-08		8,6x13x1	
08-USITM-10		10,7x17x1,5	
08-USITM-12		12,7x19x1,5	
08-USITM-14		14,7x21x1,5	
08-USITM-16		16,7x23x1,5	
08-USITM-18		18,7x27x2	
08-USITM-20		20,7x29x2	
08-USITM-22		22,7x31x2	
08-USITM-24		24,7x33x2	
08-USITM-33		33,7x41,9x2	
<b>МАЛЫЕ УПАКОВКИ:</b>			
08-USITR-04IP	1/4	13,7x20,6x2,1	10 шт.
08-USITR-06IP	3/8	17,2x23,9x2,1	10 шт.
08-USITR-08IP	1/2	21,5x28,6x2,5	10 шт.
08-USITR-10IP	5/8	23,7x32,0x2,0	10 шт.
08-USITR-12IP	3/4	27,0x35,3x2,0	10 шт.

### МЕДНОЕ УПЛОТНЕНИЕ



Артикул	Резьба R	Размеры	
08-KUT-08	НИАВ 3/8	8x14x1	
08-KUT-10	1/8	10x16x1,5	
08-KUT-12	НИАВ 1/2 sk	12x18x1,5	
08-KUT-13	1/4	13x17x1,5	
08-KUT-14	5/8	14x20x1,5	
08-KUT-16	3/8	16x22x1,5	
08-KUT-18	НИАВ 3/4 sk	18x24x1,5	
08-KUT-21	1/2	21x28x1,5	
08-KUT-22		22x26x1,5	
08-KUT-24	5/8	24x29x2	
08-KUT-26	3/4	26x32x2	

### ЗАЩИТНЫЙ ЧЕХОЛ ДЛЯ ШЛАНГОВ



Текстильный защитный чехол для любых шлангов. Чехол обладает особой устойчивостью к износу, взрывам и давлению.

Артикул	Внутр.размер плоский		Внутр.размер круглый	
	мм	дюйм	мм	дюйм
TEXS17	27	1,06	17	0,67
TEXS20	31	1,22	20	0,79
TEXS23	36	1,42	23	0,91
TEXS25	39	1,54	24	0,98
TEXS27	42	1,65	25	1,06
TEXS31	49	1,93	27	1,22
TEXS33	52	2,05	31	1,30
TEXS36	54	2,13	33	1,42
TEXS39	61	2,40	36	1,54
TEXS40	63	2,48	39	1,57
TEXS43	68	2,68	40	1,69
TEXS44	69	2,72	43	1,73
TEXS47	74	2,91	44	1,85
TEXS53	83	3,27	47	2,09
TEXS55	86	3,39	53	2,17
TEXS60	94	3,70	60	2,36
TEXS65	102	4,02	65	2,56
TEXS66	104	4,09	66	2,60
TEXS73	115	4,53	73	2,87
TEXS75	118	4,65	75	2,95
TEXS85	133	5,24	85	3,35
TEXS93	146	5,75	93	3,66
TEXS100	157	6,18	100	3,94
TEXS112	176	6,93	112	4,41

### ОТКРЫВАЮЩИЙСЯ ЗАЩИТНЫЙ ЧЕХОЛ ДЛЯ ШЛАНГОВ



По заказу поставляется с подвесками и защелками.

Артикул	Внутр.размер	Катушка
	мм	м
TEXWRAP-50	50	50
TEXWRAP-75	75	50
TEXWRAP100	100	50
TEXWRAP-125	125	50
TEXWRAP-150	150	50
TEXWRAP-175	175	50
TEXWRAP-200	200	50

### САМОСТОПОРЯЩАЯСЯ ТЕКСТИЛЬНАЯ СТЯЖКА



В стандартной упаковке 10 шт. стяжек.

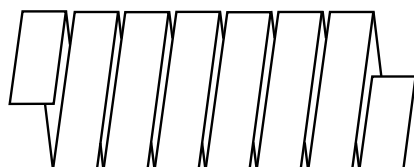
Артикул	Характеристики:	Диаметр пучка	Окружность пучка
		мм	мм
TEX-04-50	без петли для подвески	31-33	102
TEX-06-50	без петли для подвески	47-49	152
TEX-08-50	без петли для подвески	63-67	203
TEX-10-50	без петли для подвески	79-83	254
TEX-12-50	без петли для подвески	95-99	305
TEX-14-50	без петли для подвески	111-115	356
TEX-16-50	без петли для подвески	127-131	406
TEX-18-50	без петли для подвески	144-148	457
TEX-20-50	без петли для подвески	160-164	508
TEX-22-50	без петли для подвески	176-180	560
TEX-24-50	без петли для подвески	192-196	610
TEX-26-50	без петли для подвески	208-212	660
TEX-04-C0	с петель для подвески	31-33	102
TEX-06-C0	с петель для подвески	47-49	152
TEX-08-C0	с петель для подвески	63-67	203
TEX-10-C0	с петель для подвески	79-83	254
TEX-12-C0	с петель для подвески	95-99	305
TEX-14-C0	с петель для подвески	111-115	356
TEX-16-C0	с петель для подвески	127-131	406
TEX-18-C0	с петель для подвески	144-148	457
TEX-20-C0	с петель для подвески	160-164	508
TEX-22-C0	с петель для подвески	176-180	560
TEX-24-C0	с петель для подвески	192-196	610
TEX-26-C0	с петель для подвески	208-212	660

**ЗАЩИТНАЯ ПЛАСТМАССОВАЯ СПИРАЛЬ DUNLOP HIFLEX ДЛЯ ВНЕШНЕЙ ЗАЩИТЫ ШЛАНГОВ**


Изготовлен из особо устойчивого к износу полиэтилена HD. Раб. температура -50—+100°C. Наружн.и внутр.кромки спирали округлены. Цвета – черный и желтый (артикул М = черный и К = желтый).  
Предлагается также в готовом виде, длиной 1 метр (в конце артикула 2-метрового изделия -1, напр., 08-MSP-020К-1). Метровые продаются полными упаковками, в которых по 5-25 спиралей в зависимости от размера.

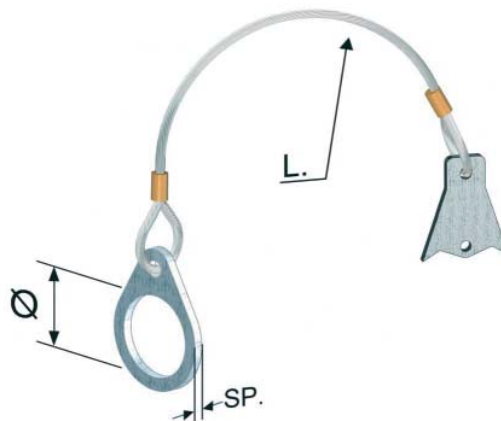
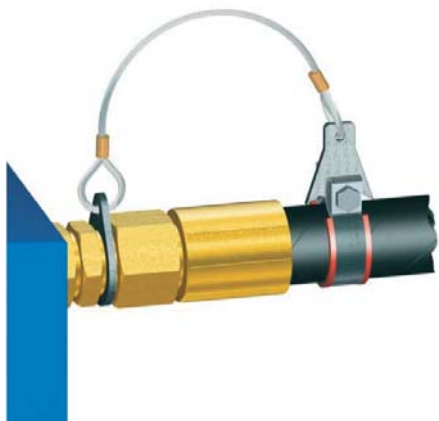
наружн.Ø	внутр.Ø	Армирование стен	наружн.Ø шланга	Артикул	Артикул
мм	мм	мм	мм	2 метра/шт.	картонная коробка*
20	16	2	18-24	08-MSP-020K	08-MSP-020K-25
20	16	2	18-24	08-MSP-020M	08-MSP-020M-25
25	20,6	2,2	24-28	08-MSP-025K	08-MSP-025K-25
25	20,6	2,2	24-28	08-MSP-025M	08-MSP-025M-25
32	27	2,5	28-40	08-MSP-032K	08-MSP-032K-25
32	27	2,5	28-40	08-MSP-032M	08-MSP-032M-25
50	43,2	3,4	40-55	08-MSP-050K	08-MSP-050K-25
50	43,2	3,4	40-55	08-MSP-050M	08-MSP-050M-25
75	66,2	4,4	60-70	08-MSP-075K	08-MSP-075M-20
75	66,2	4,4	60-70	08-MSP-075M	08-MSP-075K-20
90	80,2	4,9	70-90	08-MSP-090K	08-MSP-090K-20
90	80,2	4,9	70-90	08-MSP-090M	08-MSP-090M-20
110	99	5,5	80-105	08-MSP-110K	08-MSP-110K-15
110	99	5,5	80-105	08-MSP-110M	08-MSP-110M-15
140	127	6,5	120-150	08-MSP-140K	08-MSP-140K-10
140	127	6,5	120-150	08-MSP-140M	08-MSP-140M-10

\* Размер упаковки картонной коробки указан в конце артикула в метрах (напр. 08-MSP-075K-20 - 20 метров)

**ЗАЩИТНАЯ МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ СПИРАЛЬ DUNLOP HIFLEX ДЛЯ ВНЕШНЕЙ ЗАЩИТЫ ШЛАНГОВ**


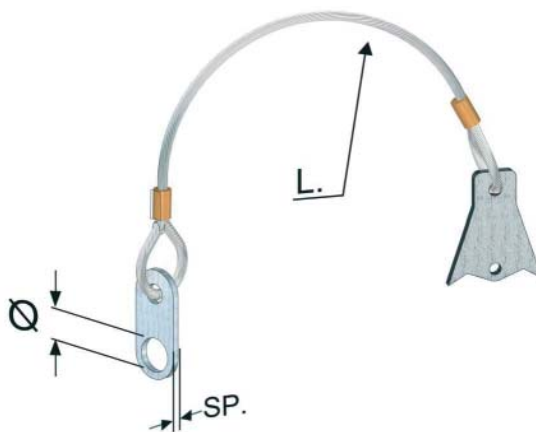
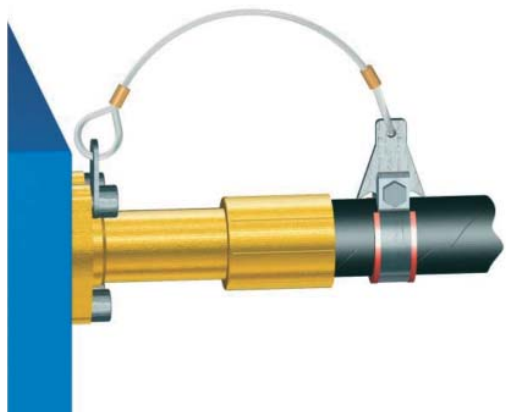
Артикул	внутр.Ø	Длина	
	мм	м	
08-SP-04	17	4	
08-SP-08	26	4	
08-SP-12	34	4	
08-SP-16	41	4	
08-SP-20	48	4	
08-SP-24	54	4	

**ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ ЗАМОК STOPFLEX ДЛЯ СОЕДИНЕНИЙ, СООТВ.ТРЕБОВАНИЯМ DIN 2353**



Артикул	Ø мм	SP. мм	L. мм	Кол-во в упаковке шт.	Крепежная плата
ST0145L200	14,5	2,5	200	10	
ST017L200	17	2,5	200	10	
ST0185L200	18,5	2,5	200	10	
ST0205L200	20,5	2,5	200	10	
ST0225L200	22,5	2,5	200	10	
ST0245L200	24,5	2,5	200	10	
ST0265L200	26,5	2,5	200	10	
ST0305L200	30,5	3	200	10	
ST034L450	34	3	450	5	
ST0365L450	36,5	3	450	5	
ST0425L450	42,5	3	450	5	
ST0455L450	45,5	3	450	5	
ST049L450	49	3	450	5	
ST0525L450	52,5	3	450	5	
ST060L450	60	3	450	5	

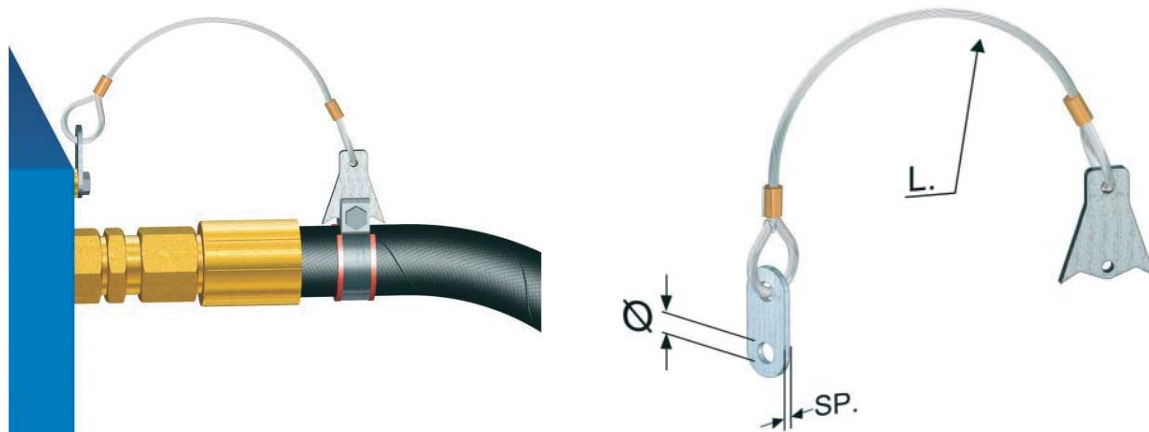
**ПРЕДОХРАНИТ.ЗАМОК STOPFLEX ДЛЯ ФЛАНЦЕВ, СООТВ.ТЕБОВ. SAE 3000 И SAE 6000**




Артикул	Ø мм	SP. мм	L. мм	Кол-во в упаковке шт.	Крепежная плата
ST085L300	8,5	4	300	10	
ST0105-12L450*	10,5	4	450	10	
* для фланцев SAE 3000 со шлангом 3/4"					
ST0105L300	10,5	4	300	5	
ST0125L450	12,5	4	450	5	
ST0145L450	14,5	4	450	5	
ST0165L450	16,5	4	450	5	
ST0205L450	20,5	4	450	5	

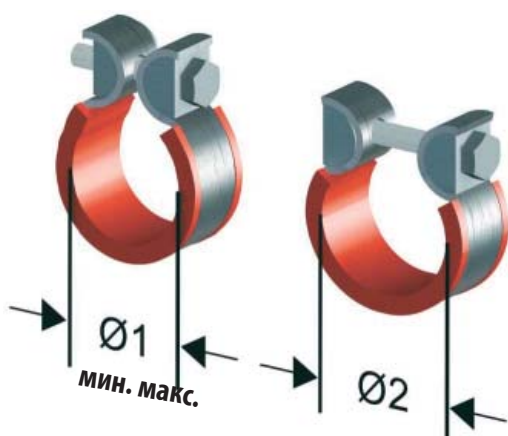


**УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ ЗАМОК STOPFLEX**



Артикул	Ø мм	SP. мм	L. мм	Кол-во в упаковке шт.	Крепежная плата
МОДЕЛЬ STOYLEIS	13	4	450	5	

**СТЯЖКИ ДЛЯ ШЛАНГОВ STOPFLEX**



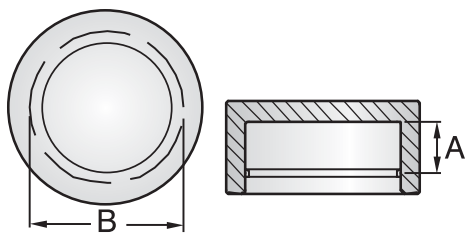
Артикул	Ø 1 мм	Ø 2 мм	Кол-во в упаковке шт.	Артикул	Ø 1 мм	Ø 2 мм	Кол-во в упаковке шт.
ST011	11	12	20	ST05255	48	51	10
ST022224	14	17	20	ST05660	52	56	10
ST02224	18	20	20	ST06165	57	61	10
ST02527	21	23	20	ST06670	62	66	10
ST02830	24	26	20	ST07177	67	73	10
ST03133	27	29	20	ST07682	72	78	10
ST03436	30	32	20	ST08187	79	81	10
ST03739	33	35	20	ST08692	82	95	10
ST04043	36	39	10	ST09197	86	91	10
ST04447	40	43	10	ST096102	92	95	10
ST04851	44	47	10				
ST04851V*	44	47	10				

\* Широкие стяжки для шлангов ВД

Размеры являются справочными и могут меняться при затяжке стяжек.

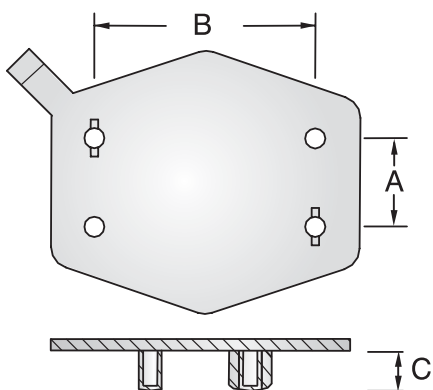


**ПЛАСТИКОВАЯ ЗАЩИТНАЯ ПРОБКА ДЛЯ ФЛАНЦЕВ SAE**



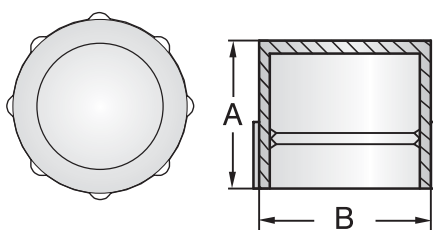
Артикул	Размер SAE	Размеры (мм)	
	дюйм	A	B
08-DP-08L	1/2	11,0	30,0
08-DP-12L	3/4	11,0	38,0
08-DP-16L	1	13,0	46,0
08-DP-20L	1 1/4	14,0	51,5
08-DP-24L	1 1/2	12,0	60,0
08-DP-32L	2	14,0	70,0
08-DP-40L	2 1/2	11,0	84,2
08-DP-08S	1/2	12,0	32,0
08-DP-12S	3/4	13,0	41,0
08-DP-16S	1	15,0	49,0
08-DP-20S	1 1/4	15,0	54,0
08-DP-24S	1 1/2	16,5	63,5
08-DP-32S	2	17,0	80,5

**ПЛАСТИКОВАЯ ЗАЩИТНАЯ ПРОБКА ДЛЯ ФЛАНЦЕВ SAE С 4 ОТВЕРСТИЯМИ**

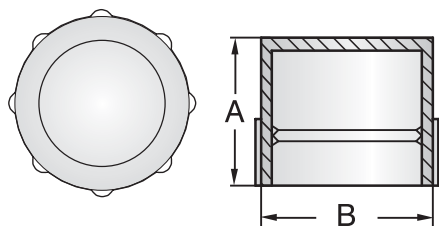


Артикул	Размер SAE	Размеры (мм)		
	дюйм	A	B	C
08-TF3000-08	1/2	17,5	38,0	10
08-TF3000-12	3/4	22,2	47,6	10
08-TF3000-16	1	26,2	52,4	10
08-TF3000-20	1 1/4	30,2	58,7	10
08-TF3000-24	1 1/2	35,7	70,0	12
08-TF3000-32	2	42,9	77,8	12
08-TF6000-08	1/2	18,5	40,5	10
08-TF6000-12	3/4	23,8	50,8	10
08-TF6000-16	1	27,8	57,1	12
08-TF6000-20	1 1/4	31,6	66,7	12
08-TF6000-24	1 1/2	36,7	79,4	14
08-TF6000-32	2	44,4	96,8	14

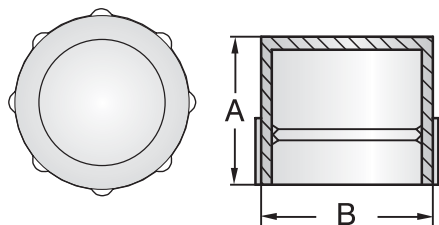
**ПЛАСТИКОВАЯ ЗАЩИТНАЯ ПРОБКА С НАРУЖН.РЕЗЬБОЙ R (BSP)**



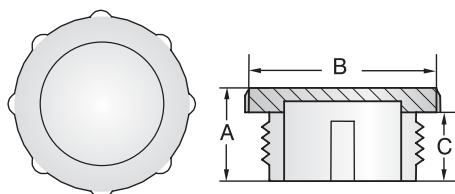
Артикул	Резьба R	Размеры (мм)	
		A	B
08-DPR-02	1/8 - 28	13,0	12,0
08-DPR-04	1/4 - 19	11,0	15,0
08-DPR-06	3/8 - 19	11,0	19,0
08-DPR-08	1/2 - 14	14,0	23,0
08-DPR-12	3/4 - 14	22,0	29,5
08-DPR-16	1 - 11	21,5	36,5
08-DPR-20	1 1/4 - 11	23,5	45,0
08-DPR-24	1 1/2 - 11	28,5	50,5
08-DPR-32	2 - 11	27,5	62,5

**ПЛАСТИКОВАЯ ЗАЩИТНАЯ ПРОБКА С ВНУТР.РЕЗЬБОЙ М**


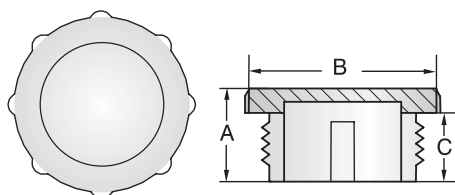
Артикул	Резьба М	Размеры (мм)	
		А	В
08-ТКМИ-12	12x1,5	14,0	15,0
08-ТКМИ-14	14x1,5	14,5	16,5
08-ТКМИ-16	16x1,5	11,0	19,0
08-ТКМИ-18	18x1,5	17,0	21,0
08-ТКМИ-20	20x1,5	14,0	23,0
08-ТКМИ-22	22x1,5	20,5	25,0
08-ТКМИ-24	24x1,5	20,5	25,0
08-ТКМИ-26	26x1,5	22,0	29,5
08-ТКМИ-30	30x2	17,0	33,0
08-ТКМИ-36	36x2	18,5	38,0
08-ТКМИ-42	42x2	23,5	46,5
08-ТКМИ-45	45x2	22,0	47,5
08-ТКМИ-52	52x2	24,5	55,0

**ПЛАСТИКОВАЯ ЗАЩИТНАЯ ПРОБКА С ВНУТР.РЕЗЬБОЙ UNF (JIC)**


Артикул	Резьба UNF	Размеры (мм)	
		А	В
08-ТКJI-04	7/16 - 20	13,5	13,5
08-ТКJI-05	1/2 - 20	14,0	15,0
08-ТКJI-06	9/16 - 16	14,5	16,5
08-ТКJI-08	3/4 - 16	17,0	21,0
08-ТКJI-10	7/8 - 14	20,5	25,0
08-ТКJI-12	1 1/16 - 16	17,0	21,0
08-ТКJI-16	1 5/16 - 12	21,5	36,0
08-ТКJI-20	1 5/8 - 12	23,5	45,0

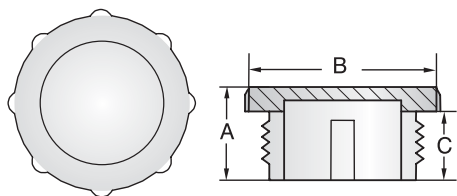
**ПЛАСТИКОВАЯ ЗАЩИТНАЯ ПРОБКА С НАРУЖН.РЕЗЬБОЙ R (BSP)**


Артикул	Резьба R	Размеры (мм)		
		А	В	С
08-ТКН-1	1/8 - 28	9,5	14,5	6,0
08-ТКН-2	1/4 - 19	13,5	18,0	8,0
08-ТКН-3	3/8 - 19	14,5	19,5	9,0
08-ТКН-4	1/2 - 14	15,0	25,5	9,0
08-ТКН-5	3/4 - 14	17,0	30,0	11,0
08-ТКН-6	1 - 11	15,5	37,5	10,0
08-ТКН-7	1 1/4 - 11	17,5	47,0	10,5

**ПЛАСТИКОВАЯ ЗАЩИТНАЯ ПРОБКА С НАРУЖН.РЕЗЬБОЙ М**


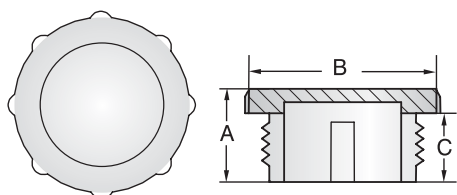
Артикул	Резьба М	Размеры (мм)		
		А	В	С
08-ТКМ-12	12x1,5	13,5	18,0	8,0
08-ТКМ-14	14x1,5	13,5	20,5	8,5
08-ТКМ-16	16x1,5	14,5	19,5	9,0
08-ТКМ-18	18x1,5	14,0	21,5	9,0
08-ТКМ-20	20x1,5	15,0	25,5	8,0
08-ТКМ-22	22x1,5	13,5	26,0	8,5
08-ТКМ-24	24x1,5	16,0	29,0	10,0
08-ТКМ-26	26x1,5	15,5	30,0	11,0
08-ТКМ-30	30x2	14,0	35,0	8,0
08-ТКМ-36	36x2	16,0	40,0	10,0
08-ТКМ-42	42x2	17,5	47,0	10,5
08-ТКМ-45	45x2	17,0	50,0	11,0
08-ТКМ-52	52x2	17,5	60,0	11,5

**ПЛАСТИКОВАЯ ЗАЩИТНАЯ ПРОБКА С НАРУЖН.РЕЗЬБОЙ UNF (JIC)**



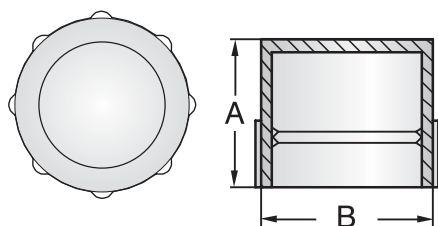
Артикул	Резьба М	Размеры (мм)		
		А	В	С
08-TKJU-04	7/16 - 20	12	16,5	7
08-TKJU-05	1/2 - 20	13,5	18	8
08-TKJU-06	9/16 - 18	13,5	20,5	8,5
08-TKJU-08	3/4 - 16	15	21	10
08-TKJU-10	7/8 - 14	13,5	26	8,5
08-TKJU-12	1 1/16 - 12	17	30	11
08-TKJU-16	1 1/16 - 12	15,5	37,5	10
08-TKJU-20	1 5/8 - 12	17,5	47	10,5

**ПЛАСТИКОВАЯ ЗАЩИТНАЯ ПРОБКА С НАРУЖН.РЕЗЬБОЙ ORFS**



Артикул	Резьба ORFS	Размеры (мм)		
		А	В	С
08-TMO-04	9/16	13,5	20,5	8,5
08-TMO-06	11/16	11,0	20,5	7,2
08-TMO-08	13/16	12,8	25,5	9,0
08-TMO-10	1	14,5	30,5	10,5
08-TMO-12	1 3/16	16,5	36,0	12,0
08-TMO-16	1 7/16	15,5	40,5	10,0
08-TMO-20	1 11/16	16,0	46,5	10,5
08-TMO-24	2	15,5	62,5	9,5

**ПЛАСТИКОВАЯ ЗАЩИТНАЯ ПРОБКА С ВНУТР.РЕЗЬБОЙ ORFS**



Артикул	Резьба ORFS	Размеры (мм)	
		А	В
08-TFO-04	9/16-18	14,5	16,5
08-TFO-06	11/16-16	17,0	21,0
08-TFO-08	13/16-16	20,5	25,0
08-TFO-10	1-14	21,0	27,0
08-TFO-12	1 3/16-12	17,0	33,0
08-TFO-16	1 7/16-12	18,5	38,0
08-TFO-20	1 11/16-12	23,5	45,5
08-TFO-24	2-12	24,5	55,0

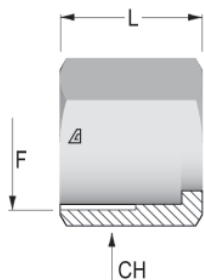
## **ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ТРУБ**

ТРУБНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ JIC	82
СОЕДИНЕНИЯ ДЛЯ ТРУБ ORFS	95
НИППЕЛИ BSP	101
СОЕДИНЕНИЯ VOSS ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБ	111
ИЗГОТОВЛЕНИЕ ТРУБ	137
СТАЛЬНЫЕ ТРУБЫ	140
КРЕПЕЖНЫЕ ДЕТАЛИ ДЛЯ ТРУБ	142

## ТРУБНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ JIS

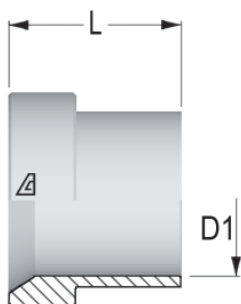
Внимание! При заказе кислотостойких трубных соединений JIS в начале артикула вместо 29 указывается 29-SS.

### ЗАТЯЖНАЯ ГАЙКА JIS, ВТХS



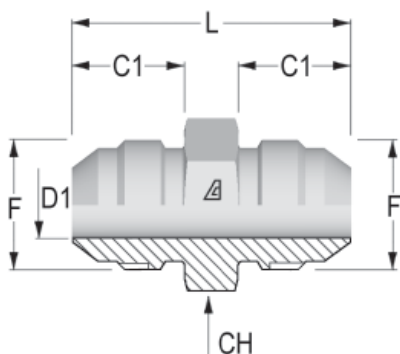
Артикул	Для трубы		L	CH
	мм	Резьба JIS		
29-200-04	6	7/16-20	17	14
29-200-05	8	1/2-20	19,5	17
29-200-06	10	9/16-28	20,5	19
29-200-08	12	3/4-16	24	22
29-200-10	14-16	7/8-14	27	27
29-200-12	18	1 1/16-12	31,5	32
29-200-12-20	20	1 1/16-12	32	36
29-200-14	22	1 3/16-12	32,5	41
29-200-16	25	1 5/16-12	35,5	50
29-200-20	30-32	1 5/8-12	43	60
29-200-24	38	1 7/8-12	36	57

### ЗАТЯЖНАЯ ПРЕСС-ВТУЛКА JIS, ТХS



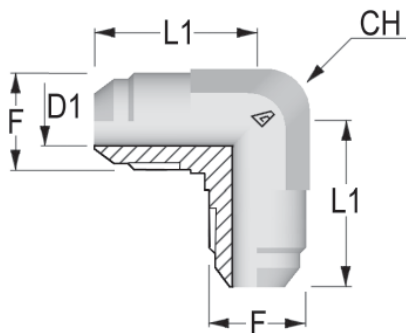
Артикул	Для трубы		L
	мм	Для гайки	
29-500-06-04	6	04	10,5
29-500-08-05	8	05	11,5
29-500-10-06	10	06	12,5
29-500-12-08	12	08	14,5
29-500-14-10	14	10	16,5
29-500-15-10	15	10	16,5
29-500-16-10	16	10	16,5
29-500-18-12	18	12-18	17
29-500-20-12	20	12-20	17
29-500-22-14	22	14	19
29-500-25-16	25	16	19,5
29-500-30-20	30	20	23
29-500-32-20	32	20	23
29-500-38-24	38	24	28,5

### ПРЯМОЕ СОЕДИНЕНИЕ С НАРУЖ.РЕЗЬБОЙ JIS, НТХS



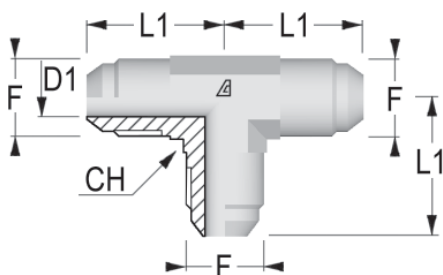
Артикул	Для трубы		F	L	C1	CH
	мм	дюйм				
29-1010-04-04	6	1/4	7/16-20	34,5	14	12
29-1010-05-05	8	5/16	1/2-20	34,5	14	14
29-1010-06-06	10	3/8	9/16-18	34,5	14	17
29-1010-08-08	12	1/2	3/4-16	41	16,5	22
29-1010-10-10	14-16	5/8	7/8-14	47,5	19,5	24
29-1010-12-12	18-20	3/4	1 1/16-12	55	22	30
29-1010-14-14	22	7/8	1 3/16-12	56	22,5	32
29-1010-16-16	25	1	1 5/16-12	57	23	36
29-1010-20-20	30-32	1 1/4	1 5/8-12	61,5	24,5	46
29-1010-24-24	38	1 1/2	1 7/8-12	69,5	27,5	50

**УГЛОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ 90° С НАРУЖ.РЕЗЬБОЙ JIS, ETXS**



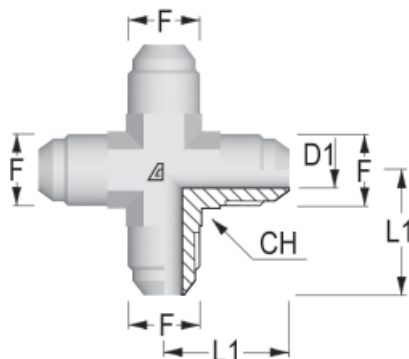
Артикул	Для трубы		F Резьба JIS	L1 мм	CH мм
	мм	дюйм			
29-1110-04-04	6	1/4	7/16-20	23	12
29-1110-05-05	8	5/16	1/2-20	24	14
29-1110-06-06	10	3/8	9/16-18	26	14
29-1110-08-08	12	1/2	3/4-16	32	19
29-1110-10-10	14-16	5/8	7/8-14	36,5	22
29-1110-12-12	18-20	3/4	1 1/16-12	41,8	27
29-1110-14-14	22	7/8	1 3/16-12	44,9	33
29-1110-16-16	25	1	1 5/16-12	46,1	33
29-1110-20-20	30-32	1 1/4	1 5/8-12	51,9	41
29-1110-24-24	38	1 1/2	1 7/8-12	60,5	48

**T-ОБРАЗНОЕ СОЕДИНЕНИЕ С НАРУЖ.РЕЗЬБОЙ JIS, JTXS**



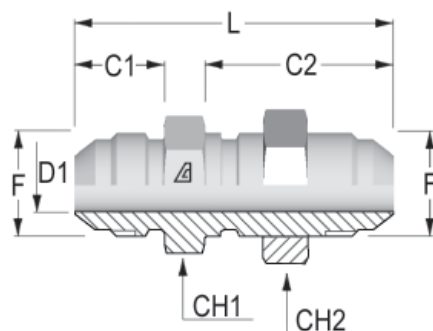
Артикул	Для трубы		F Резьба JIS	L1 мм	CH мм
	мм	дюйм			
29-1210040404	6	1/4	7/16-20	24	12
29-1210050505	8	5/16	1/2-20	25,5	14
29-1210060606	10	3/8	9/16-18	27	14
29-1210080808	12	1/2	3/4-16	34	19
29-1210101010	14-16	5/8	7/8-14	38,5	22
29-1210121212	18-20	3/4	1 1/16-12	43,5	27
29-1210141414	22	7/8	1 3/16-12	45	33
29-1210161616	25	1	1 5/16-12	48	33
29-1210202020	30-32	1 1/4	1 5/8-12	52,5	41
29-1210242424	38	1 1/2	1 7/8-12	60,5	50

**КРЕСТОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ С НАРУЖ.РЕЗЬБОЙ JIS, KTXS**



Артикул	Для трубы		F Резьба JIS	L1 мм	CH мм
	мм	дюйм			
29-1310040404	6	1/4	7/16-20	7,5	12
29-1310050505	8	5/16	1/2-20	9	14
29-1310060606	10	3/8	9/16-18	11,5	14
29-1310080808	12	1/2	3/4-16	13,5	19
29-1310101010	14-16	5/8	7/8-14	16	22
29-1310121212	18-20	3/4	1 1/16-12	19	27
29-1310141414	22	7/8	1 3/16-12	20	30
29-1310161616	25	1	1 5/16-12	21,5	32
29-1310202020	30-32	1 1/4	1 5/8-12	26,5	41
29-1310242424	38	1 1/2	1 7/8-12	30	48

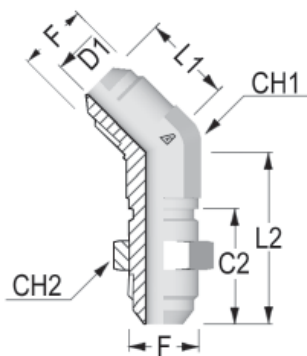
**ПРОХОДНОЕ СОЕДИНЕНИЕ С НАРУЖ.РЕЗЬБОЙ JIS, WMTX (С КОНТРАГКОЙ)**



Артикул	Для трубы		F Резьба JIS	L мм	C1 мм	C2 мм	CH1 мм	CH2 мм
	мм	дюйм						
29-1030-04-04	6	1/4	7/16-20	52,5	14	28,5	17	17
29-1030-05-05	8	5/16	1/2-20	52,5	14	28,5	19	19
29-1030-06-06	10	3/8	9/16-18	55,5	14	30	22	22
29-1030-08-08	12	1/2	3/4-16	62	16,5	35	23	24
29-1030-10-10	14-16	5/8	7/8-14	69,5	19,5	38,5	27	27
29-1030-12-12	18-20	3/4	1 1/16-12	78,5	22	42,5	36	36
29-1030-14-14	22	7/8	1 3/16-12	79	22,5	42,5	23	38
29-1030-16-16	25	1	1 5/16-12	80	23	42,5	41	41
29-1030-20-20	30-32	1 1/4	1 5/8-12	84	24,5	44	50	50
29-1030-24-24	38	1 1/2	1 7/8-12	89,5	27,5	44	55	55

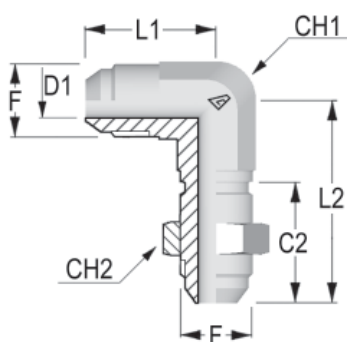
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ТРУБ

## УГЛОВОЕ ПРОХОДНОЕ СОЕДИНЕНИЕ 45° С НАРУЖ.РЕЗЬБОЙ JIS, WNTX (С КОНТРГАЙКОЙ)



Артикул	Для трубы		F Резьба JIS	L1 мм	L2 мм	C2 мм	CH1 мм	CH2 мм	
	мм	дюйм							
29-1020-04-04	6	1/4	7/16-20	18,5	26	39	12	17	
29-1020-05-05	8	5/16	1/2-20	19,5	26	42	14	19	
29-1020-06-06	10	3/8	9/16-18	21	27,5	42,5	14	22	
29-1020-08-08	12	1/2	3/4-16	25	32	49,5	19	24	
29-1020-10-10	14-16	5/8	7/8-14	28	35,5	55	22	27	
29-1020-12-12	18-20	3/4	1 1/16-12	32,5	39,5	62	27	36	
29-1020-14-14	22	7/8	1 3/16-12	35	39,5	63,5	33	38	
29-1020-16-16	25	1	1 5/16-12	37,5	39,5	65	32	41	
29-1020-20-20	30-32	1 1/4	1 5/8-12	40,5	41	67,5	41	50	
29-1020-24-24	38	1 1/2	1 7/8-12	45	41	68	48	55	

## УГЛОВОЕ ПРОХОДНОЕ СОЕДИНЕНИЕ 90° JIS, WEMTX (С КОНТРГАЙКОЙ)



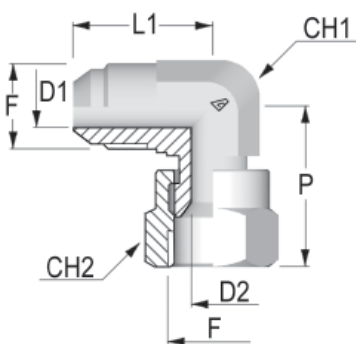
Артикул	Для трубы		F Резьба JIS	L1 мм	C2 мм	CH1 мм	CH2 мм	L2 мм	
	мм	дюйм							
29-1120-04-04	6	1/4	7/16-20	26	26	12	17	40,5	
29-1120-05-05	8	5/16	1/2-20	30	26	14	19	43	
29-1120-06-06	10	3/8	9/16-18	29,5	27,5	14	22	46	
29-1120-08-08	12	1/2	3/4-16	34,5	32	19	24	53,5	
29-1120-10-10	14-16	5/8	7/8-14	42	35,5	22	27	60	
29-1120-12-12	18-20	3/4	1 1/16-12	47,3	39,5	27	36	67,5	
29-1120-14-14	22	7/8	1 3/16-12	50,9	39,5	33	38	70,5	
29-1120-16-16	25	1	1 5/16-12	51,5	39,5	33	41	71	
29-1120-20-20	30-32	1 1/4	1 5/8-12	57	41	41	50	79	
29-1120-24-24	38	1 1/2	1 7/8-12	61,5	41	48	55	87	

## КОНТРГАЙКА



Артикул	Резьба JIS	
	дюйм	
26-1270-04UNF	7/16-20	
26-1270-05UNF	1/2-20	
26-1270-06UNF	9/16-18	
26-1270-08UNF	3/4-16	
26-1270-10UNF	7/8-14	
26-1270-12UNF	1 1/16-12	
26-1270-16UNF	1 5/16-12	
26-1270-20UNF	1 5/8-12	
26-1270-24UNF	1 7/8-12	

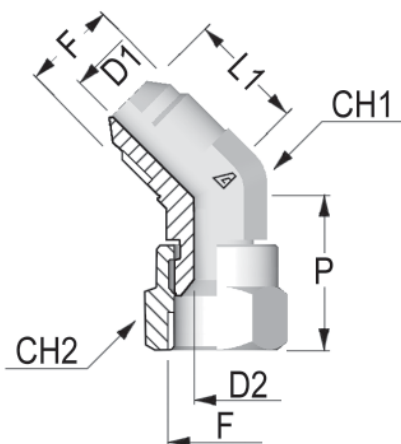
## УГЛОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ 90°, ВНУТР.РЕЗЬБА JIS – НАРУЖ.РЕЗЬБА JIS, С6XS



Артикул	Для трубы		F Резьба JIS	L1 мм	F мм	CH1 мм	CH2 мм	
	мм	дюйм						
29-1130-04-04	6	1/4	7/16-20	21,5	25,2	12	16	
29-1130-05-05	8	5/16	1/2-20	23	27	14	17	
29-1130-06-06	10	3/8	9/16-18	27	32,5	14	19	
29-1130-08-08	12	1/2	3/4-16	29	35,5	19	25	
29-1130-10-10	14-16	5/8	7/8-14	35	41	22	27	
29-1130-12-12	18-20	3/4	1 1/16-12	40,3	44,5	27	32	
29-1130-14-14	22	7/8	1 3/16-12	43,9	48	33	36	
29-1130-16-16	25	1	1 5/16-12	44,1	51	33	38	
29-1130-20-20	30-32	1 1/4	1 5/8-12	50,4	58,5	41	50	
29-1130-24-24	38	1 1/2	1 7/8-12	59	65,6	48	55	

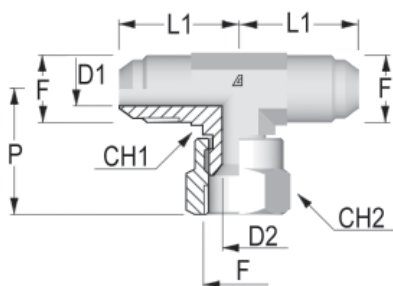


**УГЛОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ 45°, ВНУТР.РЕЗЬБА JIS – НАРУЖ.РЕЗЬБА JIS, V6XS**



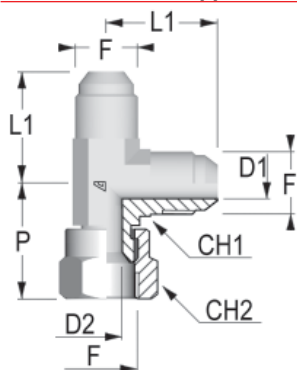
Артикул	Для трубы		F	L1	P	CH1	CH2
	мм	дюйм					
29-1420-04-04	6	1/4	7/16-20	20	23,7	12	16
29-1420-05-05	8	5/16	1/2-20	20	26	13	17
29-1420-06-06	10	3/8	9/16-18	21,5	28,5	14	19
29-1420-08-08	12	1/2	3/4-16	25,5	33	19	25
29-1420-10-10	14-16	5/8	7/8-14	29,5	37	22	27
29-1420-12-12	18-20	3/4	1 1/16-12	34	38	27	32
29-1420-14-14	22	7/8	1 3/16-12	36,4	43,1	33	36
29-1420-16-16	25	1	1 5/16-12	37,5	45	33	38
29-1420-20-20	30-32	1 1/4	1 5/8-12	40,5	51,4	41	50
29-1420-24-24	38	1 1/2	1 7/8-12	45	57,1	48	55

**T-ОБРАЗНОЕ СОЕДИНЕНИЕ, ВНУТР.РЕЗЬБА JIS – НАРУЖ.РЕЗЬБА JIS, S6XS**



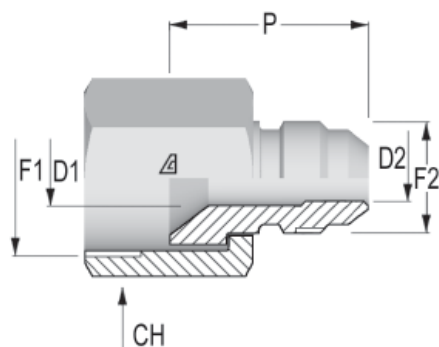
Артикул	Для трубы		F	L1	P	CH1	CH2
	мм	дюйм					
29-1240040404	6	1/4	7/16-20	22	25,2	12	16
29-1240050505	8	5/16	1/2-20	23	27	14	17
29-1240060606	10	3/8	9/16-18	27	32,5	14	19
29-1240080808	12	1/2	3/4-16	32	35,5	19	25
29-1240101010	14-16	5/8	7/8-14	37	41,5	22	27
29-1240121212	18-20	3/4	1 1/16-12	39,5	44	27	32
29-1240141414	22	7/8	1 3/16-12	43,5	46,7	33	36
29-1240161616	25	1	1 5/16-12	43	51	33	38
29-1240202020	30-32	1 1/4	1 5/8-12	52,5	58,9	41	50
29-1240242424	38	1 1/2	1 7/8-12	59	65,6	50	55

**L-ОБРАЗНОЕ СОЕДИНЕНИЕ, ВНУТР.РЕЗЬБА JIS – НАРУЖ.РЕЗЬБА JIS, R6XS**

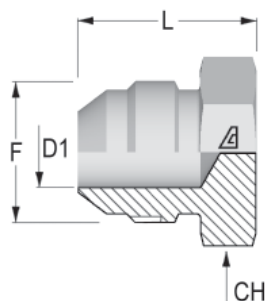


Артикул	Для трубы		F	L1	P	CH1	CH2
	мм	дюйм					
29-1230040404	6	1/4	7/16-20	22,5	25,2	12	16
29-1230050505	8	5/16	1/2-20	24	27	14	17
29-1230060606	10	3/8	9/16-18	27	32,5	14	19
29-1230080808	12	1/2	3/4-16	32	35,5	19	25
29-1230101010	14-16	5/8	7/8-14	37	41,5	22	27
29-1230121212	18-20	3/4	1 1/16-12	42	44	27	32
29-1230141414	22	7/8	1 3/16-12	46	48,7	33	36
29-1230161616	25	1	1 5/16-12	46	51	33	38
29-1230202020	30-32	1 1/4	1 5/8-12	52,5	58,9	41	50
29-1230242424	38	1/2	1 7/8-12	59	65,6	50	55

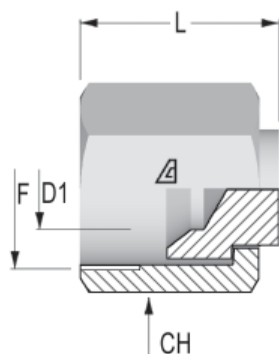
**ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ТРУБ**

**ПЕРЕХОДНОЕ СОЕДИНЕНИЕ, ВНУТР.РЕЗЬБА JIS – НАРУЖ.РЕЗЬБА JIS, TRTX**


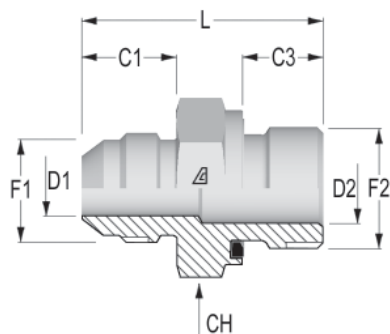
Артикул	Для трубы		F1	F2	P	CH
	мм	дюйм	Резьба JIS	Резьба JIS	мм	мм
29-5015-04-06	10-6	3/8-1/4	9/16-18	7/16-20	24,5	19
29-5015-04-08	12-6	1/2-1/4	3/4-16	7/16-20	25,5	25
29-5015-05-08	12-8	1/2-5/16	3/4-16	1/2-20	25,5	22
29-5015-06-08	12-10	1/2-3/8	3/4-16	9/16-18	25,5	22
29-5015-04-10	16-6	5/8-1/4	7/8-14	7/16-20	26,5	27
29-5015-06-10	16-10	5/8-3/8	7/8-14	9/16-18	26,5	27
29-5015-04-12	20-6	3/4-1/4	1 1/16-12	7/16-20	27	32
29-5015-06-12	20-10	3/4-3/8	1 1/16-12	9/16-18	27	32
29-5015-08-12	20-12	3/4-1/2	1 1/16-12	3/4-16	29,5	32
29-5015-12-16	25-20	1-3/4	1 5/16-12	1 1/16-12	36,5	41
29-5015-12-20	32-20	1 1/4-3/4	1 5/8-12	1 1/16-12	38,1	50
29-5015-14-20	32-22	1 1/4-7/8	1 5/8-12	1 3/16-12	38,6	50
29-5015-16-20	32-25	1 1/4-1	1 5/8-12	1 5/16-12	39,1	50
29-5015-20-24	38-32	1 1/2-1	1 7/8-12	1 5/8-12	47,8	60

**ПРОБКА С НАРУЖ.РЕЗЬБОЙ JIS, PNTXS**


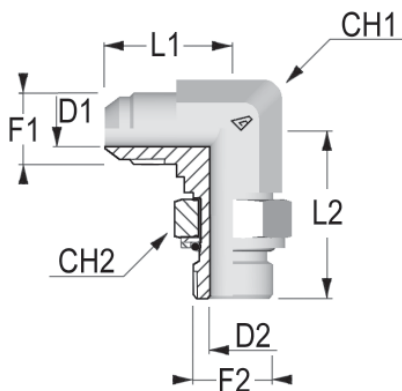
Артикул	Для трубы		F	L	CH
	мм	дюйм	Резьба JIS	мм	мм
29-5010-04	6	1/4	7/16-20	20,5	12
29-5010-05	8	5/16	1/2-20	20,5	14
29-5010-06	10	3/8	9/16-18	21,5	14
29-5010-08	12	1/2	3/4-16	24,5	22
29-5010-10	14-16	5/8	7/8-14	28	24
29-5010-12	18-20	3/4	1 1/16-12	32,5	30
29-5010-14	22	7/8	1 3/16-12	33	33
29-5010-16	25	1	1 5/16-12	34	36
29-5010-20	30-32	1 1/4	1 5/8-12	37	46
29-5010-24	38	1 1/2	1 7/8-12	42	50

**КОЛПАЧОК С ВНУТР.РЕЗЬБОЙ JIS, FNTXS**


Артикул	Для трубы		F	L	CH
	мм	дюйм	Резьба JIS	мм	мм
29-900-04	6	1/4	7/16-20	18	14
29-900-05	8	5/16	1/2-20	20	17
29-900-06	10	3/8	9/16-18	22	19
29-900-08	12	1/2	3/4-16	24	22
29-900-10	14-16	5/8	7/8-14	27	27
29-900-12	18-20	3/4	1 1/16-12	30	32
29-900-14	22	7/8	1 3/16-12	30	36
29-900-16	25	1	1 5/16-12	31,5	41
29-900-20	30-32	1 1/4	1 5/8-12	33	50
29-900-24	38	1 1/2	1 7/8-12	39	60

**СОЕДИНЕНИЕ С НАРУЖ.РЕЗЬБОЙ BSP – JIS И УПЛОТНЕНИЕМ ED, F42EDMXS**


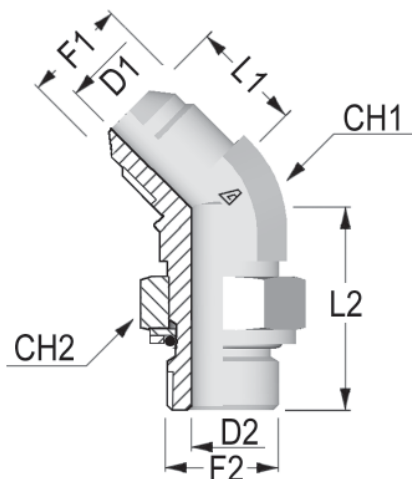
Артикул	Для трубы		F1	F2	L	C1	C3	CH
	мм	дюйм	Резьба JIS	Резьба BSP	мм	мм	мм	мм
29-6010-02-04	6	1/4	7/16-20	1/8-18	18	26,5	12	14
29-6010-04-04	6	1/4	7/16-20	1/4-19	22,5	28	14	19
29-6010-06-04	6	1/4	7/16-20	3/8-19	22	33	17	17
29-6010-08-04	6	1/4	7/16-20	1/2-14	22,5	38,5	22	24
29-6010-02-05	8	5/16	1/2-20	1/8-18	19,5	26,5	14	24
29-6010-04-05	8	5/16	1/2-20	1/4-19	21	29	14	24
29-6010-06-05	8	5/16	1/2-20	3/8-19	22	33	17	24
29-6010-04-06	10	3/8	9/16-18	1/4-19	21	29	14	14
29-6010-06-06	10	3/8	9/16-18	3/8-19	22	33	17	22
29-6010-08-06	10	3/8	9/16-18	1/2-14	22,5	38,5	22	27
29-6010-04-08	12	1/2	3/4-16	1/4-19	25	30	19	19
29-6010-06-08	12	1/2	3/4-16	3/8-19	25	33	19	22
29-6010-08-08	12	1/2	3/4-16	1/2-14	25	38,5	22	27
29-6010-12-08	12	1/2	3/4-16	1/4-19	27,5	44	30	30
29-6010-06-10	14-16	5/8	7/8-14	3/8-19	28	35	17	17
29-6010-08-10	14-16	5/8	7/8-14	1/2-14	29,5	37,5	22	27
29-6010-12-10	14-16	5/8	7/8-14	3/4-18	30	44	30	30
29-6010-08-12	18-20	3/4	1 1/16-12	1/2-14	31,5	39,5	27	27
29-6010-12-12	18-20	3/4	1 1/16-12	3/4-14	31,5	43	30	30
29-6010-16-12	18-20	3/4	1 1/16-12	1-11	37	47	36	41
29-6010-12-14	22	7/8	1 3/16-12	3/4-14	34	44,5	30	30
29-6010-12-16	25	1	1 5/16-12	3/4-14	37	47	30	30
29-6010-16-16	25	1	1 5/16-12	1-11	36	46	36	41
29-6010-20-16	25	1	1 5/16-12	1 1/4-11	39	48,5	46	50
29-6010-16-20	30-32	1 1/4	1 5/8-12	1-11	40,5	48,5	36	41
29-6010-20-20	30-32	1 1/4	1 5/8-12	1 1/4-11	40,5	48,5	46	50
29-6010-20-24	38	1 1/2	1 7/8-12	1 1/4-11	45	48,5	46	50
29-6010-24-24	38	1 1/2	1 7/8-12	1 1/2-11	46,5	47	48	55

**УГЛОВОЕ ПОВОРОТНОЕ СОЕДИНЕНИЕ 90° BSP - JIS, C40MXS**


Артикул	Для трубы		F1	F2	L1	L2	CH1	CH2
	мм	дюйм	Резьба	Резьба	мм	мм	мм	мм
29-6310-02-04	6	1/4	7/16-20	1/8-28	22,5	26	12	14
29-6310-04-04	6	1/4	7/16-20	1/4-19	27	31,5	14	19
29-6310-06-04	6	1/4	7/16-20	3/8-19	28,5	36,5	17	22
29-6310-08-04	6	1/4	7/16-20	1/2-14	31	43	22	27
29-6310-02-05	8	5/16	1/2-20	1/8-28	24	27,5	14	14
29-6310-04-05	8	5/16	1/2-20	1/4-19	27	31,5	14	19
29-6310-06-05	8	5/16	1/2-20	3/8-19	28,5	36,5	17	22
29-6310-04-06	10	3/8	9/16-18	1/4-19	27	31,5	14	19
29-6310-06-06	10	3/8	9/16-18	3/8-19	28,5	36,5	17	22
29-6310-08-06	10	3/8	9/16-18	1/2-14	31	43	22	27
29-6310-04-08	12	1/2	3/4-16	1/4-19	31,5	33,5	19	19
29-6310-06-08	12	1/2	3/4-16	3/8-19	31,5	36,5	19	22
29-6310-08-08	12	1/2	3/4-16	1/2-14	34	43	22	27
29-6310-12-08	12	1/2	3/4-16	3/4-14	37	49	27	36
29-6310-06-10	14-16	5/8	7/8-14	3/8-19	36,5	39,5	22	22
29-6310-08-10	14-16	5/8	7/8-14	1/2-14	36,5	43	22	27
29-6310-12-10	14-16	5/8	7/8-14	3/4-14	39,5	49	27	36
29-6310-08-12	18-20	3/4	1 1/16-12	1/2-14	42	45,5	27	27
29-6310-12-12	18-20	3/4	1 1/16-12	3/4-14	42	49	27	36
29-6310-16-12	18-20	3/4	1 1/16-12	1-11	44,5	52	33	41
29-6310-12-14	22	7/8	1 3/16-12	3/4-14	44	50,5	33	36
29-6310-12-16	25	1	1 5/16-12	1/4-19	46	52	33	36
29-6310-16-16	25	1	1 5/16-12	1-11	46	52	33	41
29-6310-20-16	25	1	1 5/16-12	1 1/4-11	51	57	41	50
29-6310-16-20	30-32	1 1/4	1 5/8-12	1-11	52	57	41	41
29-6310-20-20	30-32	1 1/4	1 5/8-12	1 1/4-11	52	57	41	50
29-6310-20-24	38	1 1/2	1 7/8-12	1 1/4-11	59	61	48	50
29-6310-24-24	38	1 1/2	1 7/8-12	1 1/2-11	59	61	48	55

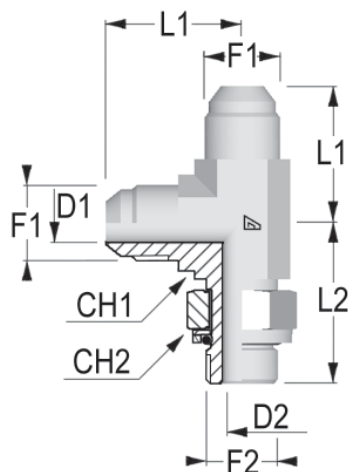
**ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ТРУБ**

## УГЛОВОЕ ПОВОРОТНОЕ СОЕДИНЕНИЕ 45° BSP - JIC, V40MXS



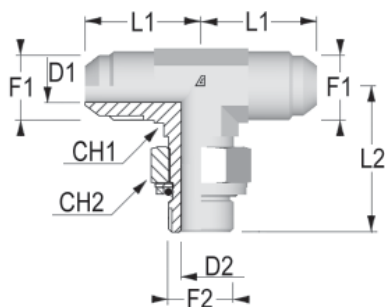
Артикул	Для трубы		F1	F2	L1	L2	CH1	CH2
	мм	дюйм	Резьба	Резьба	мм	мм	мм	мм
29-6710-02-04	6	1/4	7/16-20	1/8-18	19,5	26,5	12	14
29-6710-04-04	6	1/4	7/16-20	1/4-19	21	29	14	19
29-6710-06-04	6	1/4	7/16-20	3/8-19	22	33	17	22
29-6710-08-04	6	1/4	7/16-20	1/2-14	22,5	38,5	22	27
29-6710-02-05	8	5/16	1/2-20	1/8-18	19,5	26,5	14	14
29-6710-04-05	8	5/16	1/2-20	1/4-19	19,5	26,5	14	19
29-6710-06-05	8	5/16	1/2-20	3/8-19	21	32,5	17	22
29-6710-04-06	10	3/8	9/16-18	1/4-19	21	29	14	19
29-6710-06-06	10	3/8	9/16-18	3/8-19	22	33	17	22
29-6710-08-06	10	3/8	9/16-18	1/2-14	22,5	38,5	22	27
29-6710-04-08	12	1/2	3/4-16	1/4-19	25	30	19	19
29-6710-06-08	12	1/2	3/4-16	3/8-19	25	33	19	22
29-6710-08-08	12	1/2	3/4-16	1/2-14	25,5	38,5	22	27
29-6710-12-08	12	1/2	3/4-16	1/4-19	27	31,6	27	36
29-6710-06-10	14-16	5/8	7/8-14	3/8-19	28	35	22	22
29-6710-08-10	14-16	5/8	7/8-14	1/2-14	28	38,5	22	27
29-6710-12-10	14-16	5/8	7/8-14	3/4-18	30	44	27	36
29-6710-12-12	18-20	3/4	1 1/16-12	3/4-14	32,5	44	27	36
29-6710-16-12	18-20	3/4	1 1/16-12	1-11	37	47	33	41
29-6710-12-14	22	7/8	1 3/16-12	3/4-14	35	45,5	33	36
29-6710-12-16	25	1	1 5/16-12	3/4-14	37	47	33	36
29-6710-16-16	25	1	1 5/16-12	1-11	37	47	33	41
29-6710-20-16	25	1	1 5/16-12	1 1/4-11	39	48,5	41	50
29-6710-16-20	30-32	1 1/4	1 5/8-12	1-11	40,5	48,5	41	41
29-6710-20-20	30-32	1 1/4	1 5/8-12	1 1/4-11	39,5	48,5	41	50
29-6710-20-24	38	1 1/2	1 7/8-12	1 1/4-11	45	48,5	48	50
29-6710-24-24	38	1 1/2	1 7/8-12	1 1/2-11	45	48	48	55

## ПОВОРОТНОЕ СОЕДИНЕНИЕ L С НАРУЖ.РЕЗЬБОЙ BSP - JIC, R40MXS



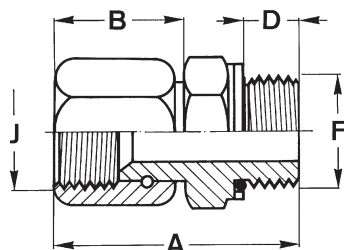
Артикул	Для трубы		F1	F2	L1	L2	CH1	CH2
	мм	дюйм	Резьба JIC	Резьба BSP	мм	мм	мм	мм
29-6810020404	6	1/4	7/16-20	1/8-28	22,5	26	12	14
29-6810040404	6	1/4	7/16-20	1/4-19	27	31,5	12	19
29-6810060404	6	1/4	7/16-20	3/8-19	28,5	36,5	17	19
29-6810080404	6	1/4	7/16-20	1/2-14	31	43	22	19
29-6810040505	8	5/16	1/2-20	1/4-19	27	31,5	12	19
29-6810060505	8	5/16	1/2-20	3/8-19	28,5	36,5	17	19
29-6810040606	10	3/8	9/16-18	1/4-19	27	31,5	12	22
29-6810060606	10	3/8	9/16-18	3/8-19	28,5	36,5	17	22
29-6810080606	10	3/8	9/16-18	1/2-14	31	43	22	22
29-6810040808	12	1/2	3/4-16	1/4-19	31,5	33,5	17	22
29-6810060808	12	1/2	3/4-16	3/8-19	31,5	36,5	17	22
29-6810080808	12	1/2	3/4-16	1/2-14	34	43	22	22
29-6810120808	12	1/2	3/4-16	3/4-14	37	49	30	22
29-6810061010	14-16	5/8	7/8-14	3/8-19	36,5	39,5	17	27
29-6810081010	14-16	5/8	7/8-14	1/2-14	36,5	43	22	27
29-6810121010	14-16	5/8	7/8-14	3/4-14	39,5	49	30	27
29-6810081212	18-20	3/4	1 1/16-12	1/2-14	42	45,5	22	30
29-6810121212	18-20	3/4	1 1/16-12	3/4-14	42	49	30	30
29-6810161212	18-20	3/4	1 1/16-12	1-11	44,5	52	36	30
29-6810121414	22	7/8	1 3/16-12	3/4-14	44	50,5	30	32
29-6810121616	25	1	1 5/16-12	3/4-14	46	52	30	41
29-6810161616	25	1	1 5/16-12	1-11	46	52	36	41
29-6810201616	25	1	1 5/16-12	1 1/4-11	51	57	46	41
29-6810162020	30-32	1 1/4	1 5/8-12	1-11	52	57	36	50
29-6810202020	30-32	1 1/4	1 5/8-12	1 1/4-11	52	57	46	50
29-6810202424	38	1 1/2	1 7/8-12	1 1/4-11	59	61	46	55
29-6810242424	38	1 1/2	1 7/8-12	1 1/2-11	59	61	50	55

**T-ОБРАЗНОЕ ПОВОРОТНОЕ СОЕДИНЕНИЕ С НАРУЖ.РЕЗЬБОЙ BSP - JIS, S40MXS**



Артикул	Для трубы		F1	F2	L1	L2	CH1	CH2
	мм	дюйм	Резьба JIS	Резьба BSP	мм	мм	мм	мм
29-6820020404	6	1/4	7/16-20	1/8-28	22,5	26	12	14
29-6820040404	6	1/4	7/16-20	1/4-19	27	31,5	12	19
29-6820040606	6	1/4	7/16-20	3/8-19	28,5	36,5	17	22
29-6820050404	8	5/16	1/2-20	1/4-19	27	31,5	12	19
29-6820060606	10	3/8	9/16-18	3/8-19	28,5	36,5	17	22
29-6820060808	10	3/8	9/16-18	1/2-14	31	43	22	22
29-6820080404	12	1/2	3/4-16	1/4-19	31,5	33,5	12	19
29-6820080606	12	1/2	3/4-16	3/8-19	31,5	36,5	17	22
29-6820080808	12	1/2	3/4-16	1/2-14	34	43	22	22
29-6820081212	12	1/2	3/4-16	3/4-14	37	49	30	30
29-6820100606	14-16	5/8	7/8-14	3/8-19	36,5	39,5	17	22
29-6820100808	14-16	5/8	7/8-14	1/2-14	36,5	43	22	22
29-6820101212	14-16	5/8	7/8-14	3/4-14	39,5	49	30	30
29-6820120808	18-20	3/4	1 1/16-12	1/2-14	42	45,5	22	22
29-6820121212	18-20	3/4	1 1/16-12	3/4-14	42	49	30	30
29-6820121616	18-20	3/4	1 1/16-12	1-11	44,5	52	36	41
29-6820141212	22	7/8	1 3/16-12	3/4-14	44	50,5	30	32
29-6820161212	25	1	1 5/16-12	3/4-14	46	52	30	32
29-6820161616	25	1	1 5/16-12	1-11	46	52	36	41
29-6820162020	25	1	1 5/16-12	1 1/4-11	51	57	46	50
29-6820201616	30-32	1 1/4	1 5/8-12	1-11	52	57	36	41
29-6820202020	30-32	1 1/4	1 5/8-12	1 1/4-11	52	57	46	50
29-6820242020	38	1 1/2	1 7/8-12	1 1/4-11	59	61	46	50
29-6820242424	38	1 1/2	1 7/8-12	1 1/2-11	59	61	48	55

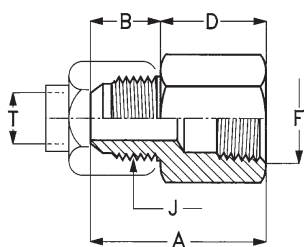
**СОЕДИНЕНИЕ С НАРУЖ.РЕЗЬБОЙ BSP – ВНУТР.РЕЗЬБОЙ JIS, УПЛОТНЕНИЕ ED, F64EDMXS**



Артикул	Для трубы	F	J
	мм	Резьба BSP	Резьба JIS
29-6030-02-04	6	1/8	7/16
29-6030-04-04	6	1/4	7/16
29-6030-04-05	8	1/4	1/2
29-6030-04-06	10	1/4	9/16
29-6030-06-06	10	3/8	9/16
29-6030-06-08	12	3/8	3/4
29-6030-06-10	14,15,16	3/8	7/8
29-6030-08-08	12	1/2	3/4
29-6030-08-10	14,15,16	1/2	7/8
29-6030-08-12	18, 20	1/2	1 1/16
29-6030-12-12	18, 20	3/4	1 1/16
29-6030-12-14	22	3/4	1 3/16
29-6030-12-16	25	3/4	1 5/16
29-6030-16-16	25	1	1 5/16
29-6030-20-16	25	1 1/4	1 5/16
29-6030-20-20	30	1 1/4	1 5/8
29-6030-24-24	38	1 1/2	1 7/8

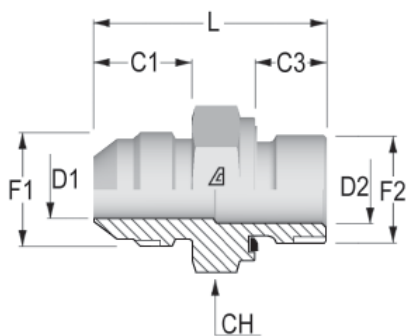
**ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ТРУБ**

## СОЕДИНЕНИЕ, ВНУТР.РЕЗЬБА BSP – НАРУЖ.РЕЗЬБА JIS, G4MXS

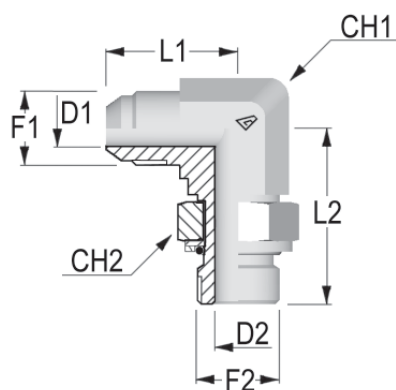


Артикул	Для трубы		F	J
	мм	Резьба BSP	Резьба JIS	
29-6020-02-04	6	1/8	7/16	
29-6020-04-04	6	1/4	7/16	
29-6020-04-05	8	1/4	1/2	
29-6020-06-04	6	3/8	7/16	
29-6020-08-04	6	1/2	7/16	
29-6020-04-06	10	1/4	9/16	
29-6020-06-06	10	3/8	9/16	
29-6020-08-06	10	1/2	9/16	
29-6020-06-08	12	3/8	3/4	
29-6020-08-08	12	1/2	3/4	
29-6020-12-08	12	3/4	3/4	
29-6020-06-12	18, 20	3/8	1 1/16	
29-6020-08-12	18, 20	1/2	1 1/16	
29-6020-12-12	18, 20	3/4	1 1/16	
29-6020-16-12	18, 20	1	1 1/16	
29-6020-12-16	25	3/4	1 5/16	
29-6020-16-16	25	1	1 5/16	

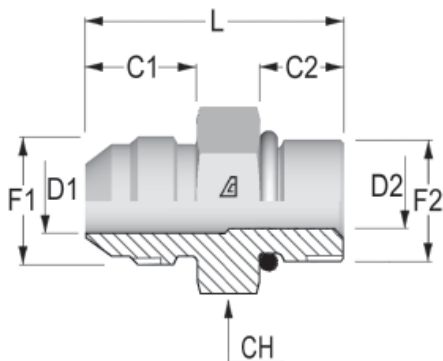
## СОЕДИНЕНИЕ С НАРУЖ.РЕЗЬБОЙ JIS - M, F82EDMXS



Артикул	Для трубы		F1	F2	L	C1	C3	CH
	мм	дюйм	Резьба JIS	Резьба M	мм	мм	мм	мм
29-4540-M10-04	6	1/4	7/16-20	10x1	31	14	8	14
29-4540-M12-04	6	1/4	7/16-20	12x1,5	34,5	14	12	17
29-4540-M10-05	8	5/16	1/2-20	10x1	30,5	14	8	14
29-4540-M12-05	8	5/16	1/2-20	12x1,5	33,5	14	12	17
29-4540-M14-05	8	5/16	1/2-20	14x1,5	35	14	12	19
29-4540-M14-06	10	3/8	9/16-18	14x1,5	33,5	14	12	19
29-4540-M16-06	10	3/8	9/16-18	16x1,5	36,5	14	12	22
29-4540-M16-08	12	1/2	3/4-16	16x1,5	37,5	16,5	12	22
29-4540-M18-08	12	1/2	3/4-16	18x1,5	39	16,5	12	24
29-4540-M18-10	14-16	5/8	7/8-14	18x1,5	41,5	19,5	12	24
29-4540-M20-10	14-16	5/8	7/8-14	20x1,5	43,5	19,5	14	27
29-4540-M22-10	14-16	5/8	7/8-14	22x1,5	43	19,5	14	27
29-4540-M22-12	18-20	3/4	1 1/16-12	22x1,5	45,5	22	14	27
29-4540-M27-12	18-20	3/4	1 1/16-12	27x2	49	22	16	32
29-4540-M26-14	22	7/8	1 3/16-12	26x1,5	49,5	22,5	16	32
29-4540-M27-16	25	1	1 5/16-12	27x2	55	23	16	36
29-4540-M33-16	25	1	1 5/16-12	33x2	51,5	23	18	41
29-4540-M42-20	30-32	1 1/4	1 5/8-12	42x2	55	24,5	20	50
29-4540-M48-24	38	1 1/2	1 7/8-12	48x2	67,5	27,5	22	55

**УГЛОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ 90° С НАРУЖ.РЕЗЬБОЙ JIS - M, S80MXS**


Артикул	Для трубы		F1	F2	L1	L2	CH1	CH2
	мм	дюйм	Резьба JIS	Резьба M	мм	мм	мм	мм
29-4310-M10-04	6	1/4	7/16-20	10x1,0	32,5	39,5	12	14
29-4310-M12-04	6	1/4	7/16-20	12x1,0	32,5	39,5	13	17
29-4310-M10-05	8	5/16	1/2-20	10x1,0	32,5	39,5	13	14
29-4310-M12-05	8	5/16	1/2-20	12x1,0	32,5	39,5	13	17
29-4310-M14-05	8	5/16	1/2-20	14x1,5	32,5	39,5	14	19
29-4310-M14-06	10	3/8	9/16-18	14x1,5	32,5	39,5	14	19
29-4310-M16-06	10	3/8	9/16-18	16x1,5	32,5	39,5	17	22
29-4310-M16-08	12	1/2	3/4-16	16x1,5	32,5	39,5	19	22
29-4310-M18-08	12	1/2	3/4-16	18x1,5	32,5	39,5	22	24
29-4310-M18-10	14-16	5/8	7/8-14	18x1,5	32,5	39,5	22	24
29-4310-M20-10	14-16	5/8	7/8-14	20x1,5	32,5	39,5	22	27
29-4310-M22-10	14-16	5/8	7/8-14	22x1,5	32,5	39,5	22	27
29-4310-M22-12	18-20	3/4	1 1/16-12	22x1,5	32,5	39,5	27	27
29-4310-M27-12	18-20	3/4	1 1/16-12	27x1,5	32,5	39,5	27	36
29-4310-M26-14	22	7/8	1 3/16-12	26x1,5	32,5	39,5	33	36
29-4310-M27-16	25	1	1 5/16-12	27x1,5	32,5	39,5	33	36
29-4310-M33-16	25	1	1 5/16-12	33x1,5	32,5	39,5	33	41
29-4310-M42-20	30-32	1 1/4	1 5/8-12	42x2	32,5	39,5	41	50
29-4310-M48-24	38	1 1/2	1 7/8-12	48x1,5	32,5	39,5	48	55

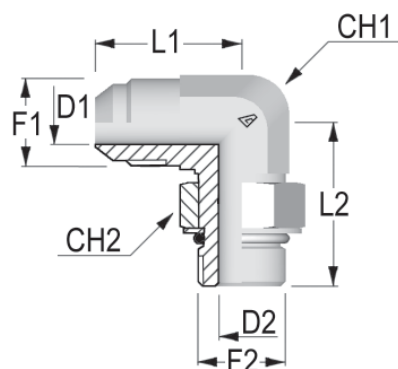
**СОЕДИНЕНИЕ С НАРУЖ.РЕЗЬБОЙ UNF - JIS**


Артикул	Для трубы		F1	F2	L	C1	C2	CH
	мм	дюйм	Резьба JIS	Резьба UNF	мм	мм	мм	мм
29-1510-04-04	6	1/4	7/16-20	7/16-20	31	8,3	9	14
29-1510-05-04	6	1/4	7/16-20	1/2-20	31	8,3	9	16
29-1510-06-04	6	1/4	7/16-20	9/16-18	32,5	8,3	10	17
29-1510-05-05	8	5/16	1/2-20	1/2-20	31	9	9	17
29-1510-04-06	10	3/8	9/16-18	7/16-20	32	9	9	17
29-1510-05-06	10	3/8	9/16-18	1/2-20	32,5	9	9	17
29-1510-06-06	10	3/8	9/16-18	9/16-18	33	9	10	17
29-1510-08-06	10	3/8	9/16-18	3/4-16	35	9	11	22
29-1510-08-08	12	1/2	3/4-16	3/4-16	38	11,5	11	22
29-1510-10-08	12	1/2	3/4-16	7/8-14	40,5	11,5	12,5	27
29-1510-12-08	12	1/2	3/4-16	1 1/16-12	44,5	11,5	15	32
29-1510-08-10	14-16	5/8	7/8-14	3/4-16	41,5	12,5	11	27
29-1510-10-10	14-16	5/8	7/8-14	7/8-14	43	12,5	12,5	27
29-1510-12-10	14-16	5/8	7/8-14	1 1/16-12	47	12,5	15	32
29-1510-08-12	18-20	3/4	1 1/16-12	3/4-16	48,5	13	11	27
29-1510-10-12	18-20	3/4	1 1/16-12	7/8-14	47,5	13	12,5	27
29-1510-12-12	18-20	3/4	1 1/16-12	1 1/16-12	50	13	15	32
29-1510-16-12	18-20	3/4	1 1/16-12	1 5/16-12	50,5	13	15	38
29-1510-14-14	22	7/8	1 3/16-12	1 3/16-12	50,5	12,4	15	36
29-1510-12-16	25	1	1 5/16-12	1 1/16-12	50,5	14,5	15	36
29-1510-16-16	25	1	1 5/16-12	1 5/16-12	52	14,5	15	38
29-1510-20-16	25	1	1 5/16-12	1 5/8-12	54	14,5	15	46
29-1510-16-20	30-32	1 1/4	1 5/8-12	1 5/16-12	55,5			46
29-1510-20-20	30-32	1 1/4	1 5/8-12	1 5/8-12	55	16,1	15	46
29-1510-24-24	38	1 1/2	1 7/8-12	1 5/8-12	60,5	18,4	15	55

**ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ТРУБ**

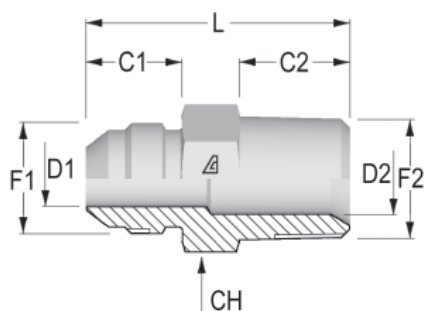


## УГЛОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ 90° С НАРУЖ.РЕЗЬБОЙ UNF - JIS, C50MXS

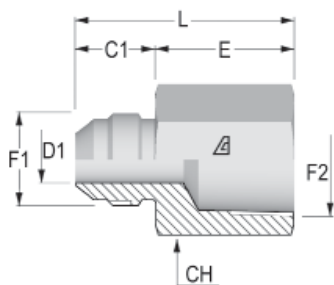


Артикул	Для трубы		F1	F2	L1	L2	CH1	CH2
	мм	дюйм	Резьба JIS	Резьба UNF	мм	мм	мм	мм
29-1610-04-04	6	1/4	7/16-20	7/16-20	22,5	26	14	16
29-1610-05-04	6	1/4	7/16-20	1/2-20	24	27,5	14	17
29-1610-06-04	6	1/4	7/16-20	9/16-18	27	31,5	14	19
29-1610-05-05	8	5/16	1/2-20	1/2-20	24	27,5	14	17
29-1610-06-06	10	3/8	9/16-18	9/16-18	27	31,5	14	19
29-1610-08-06	10	3/8	9/16-18	3/4-16	28,5	36,5	19	24
29-1610-10-08	12	1/2	3/4-16	7/8-14	34	43	22	27
29-1610-12-08	12	1/2	3/4-16	1 1/16-12	37	49	27	32
29-1610-08-08	12	1/2	3/4-16	3/4-16	31,5	36,5	19	24
29-1610-08-10	14-16	5/8	7/8-14	3/4-16	36,5	39,5	22	24
29-1610-10-10	14-16	5/8	7/8-14	7/8-14	36,5	43	22	27
29-1610-12-10	14-16	5/8	7/8-14	1 1/16-12	39,5	49	27	32
29-1610-08-12	18-20	3/4	1 1/16-12	3/4-16	42	42	27	24
29-1610-10-12	18-20	3/4	1 1/16-12	7/8-14	42	45,5	27	27
29-1610-12-12	18-20	3/4	1 1/16-12	1 1/16-12	42	49	27	32
29-1610-16-12	18-20	3/4	1 1/16-12	1 5/16-12	44,5	52	33	41
29-1610-14-14	22	7/8	1 3/16-12	1 3/16-12	44	50,5	33	38
29-1610-12-16	25	1	1 5/16-12	1 1/16-12	46	52	33	32
29-1610-16-16	25	1	1 5/16-12	1 5/16-12	46	52	33	41
29-1610-20-16	25	1	1 5/16-12	1 5/8-12	51	57	42	50
29-1610-20-20	30-32	1 1/4	1 5/8-12	1 5/8-12	52	57	42	50
29-1610-24-24	38	1 1/2	1 7/8-12	1 7/8-12	59	61	48	55

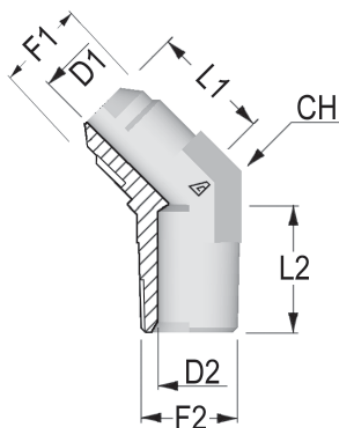
## СОЕДИНЕНИЕ С НАРУЖ.РЕЗЬБОЙ NPTF - JIS, FMTXS



Артикул	Для трубы		F1	F2	L	C1	C2	CH
	мм	дюйм	Резьба JIS	Резьба NPTF	мм	мм	мм	мм
29-1040-02-04	6	1/4	7/16-20	1/8-27	31	14	10	16
29-1040-04-04	6	1/4	7/16-20	1/4-18	35,5	14	14,5	16
29-1040-02-05	8	5/16	1/2-20	1/8-27	31	14	10	17
29-1040-04-05	8	5/16	1/2-20	1/4-18	35,5	14	14,5	17
29-1040-02-06	10	3/8	9/16-18	1/8-27	31,5	14	10	19
29-1040-04-06	10	3/8	9/16-18	1/4-18	36	14	14,5	19
29-1040-06-06	10	3/8	9/16-18	3/8-18	36	14	14,5	19
29-1040-08-06	10	3/8	9/16-18	1/2-14	42,5	14	19	24
29-1040-04-08	12	1/2	3/4-16	1/4-18	39	17	14,5	24
29-1040-06-08	12	1/2	3/4-16	3/8-18	39	17	14,5	24
29-1040-08-08	12	1/2	3/4-16	1/2-14	47,5	17	19	24
29-1040-12-08	12	1/2	3/4-16	3/4-14	47,5	17	19	32
29-1040-06-10	14-16	5/8	7/8-14	3/8-18	43,5	19,5	14,5	24
29-1040-08-10	14-16	5/8	7/8-14	1/2-14	48	19,5	19	24
29-1040-12-10	14-16	5/8	7/8-14	3/4-14	50	19,5	19	32
29-1040-08-12	18-20	3/4	1 1/16-12	1/2-14	52,5	22	19	24
29-1040-12-12	18-20	3/4	1 1/16-12	3/4-14	52,5	22	19	32
29-1040-16-12	18-20	3/4	1 1/16-12	1-11	57	22	24	41
29-1040-12-14	22	7/8	1 3/16-12	3/4-14	53	22,5	19	41
29-1040-12-16	25	1	1 5/16-12	3/4-14	53,5	23	19	32
29-1040-16-16	25	1	1 5/16-12	1-11	58,5	23	24	41
29-1040-16-20	30-32	1 1/4	1 5/8-12	1-11	61,5	24,5	24	50
29-1040-20-20	30-32	1 1/4	1 5/8-12	1 1/4-11	62	24,5	24,5	50
29-1040-20-24	38	1 1/2	1 7/8-12	1 1/4-11	67	27,5	24,5	50
29-1040-24-24	38	1 1/2	1 7/8-12	1 1/2-11	68	27,5	25,5	55

**ПРЯМОЕ НЕПОВОРОТНОЕ СОЕДИНЕНИЕ С ВНУТР.РЕЗЬБОЙ NPTF – НАРУЖ.РЕЗЬБОЙ JIS, GTXS**


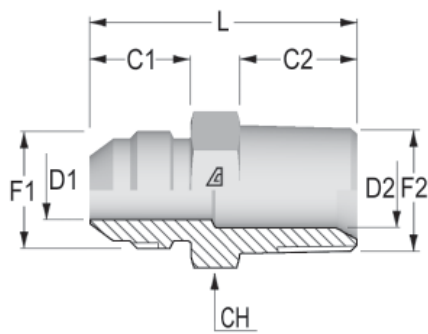
Артикул	Для трубы		F1	F2	L	C1	E	CH
	мм	дюйм	Резьба JIS	Резьба NPTF	мм	мм	мм	мм
29-1050-02-04	6	1/4	7/16-20	1/8-27	30	14	16	12
29-1050-04-04	6	1/4	7/16-20	1/4-18	35,5	14	21,5	14
29-1050-04-05	8	5/16	1/2-20	1/4-18	35,5	14	21,5	14
29-1050-04-06	10	3/8	9/16-18	1/4-18	35,5	14	21,5	14
29-1050-06-06	10	3/8	9/16-18	3/8-18	36,5	14	22,5	17
29-1050-04-08	12	1/2	3/4-16	1/4-18	38,5	17	21,5	14
29-1050-06-08	12	1/2	3/4-16	3/8-18	39,5	17	22,5	17
29-1050-08-08	12	1/2	3/4-16	1/2-14	45,5	17	28,5	22
29-1050-08-10	14-16	5/8	7/8-14	1/2-14	48	19,5	28,5	22
29-1050-08-12	18-20	3/4	1 1/16-12	1/2-14	50,5	22	28,5	22
29-1050-12-12	18-20	3/4	1 1/16-12	3/4-14	52,5	22	30,5	32
29-1050-12-14	22	7/8	1 3/16-12	3/4-14	53	22,5	30,5	32
29-1050-16-16	25	1	1 5/16-12	1-11	59,5	23	36,5	38
29-1050-20-20	30-32	1 1/4	1 5/8-12	1 1/4-11	63	24,5	38,5	50
29-1050-24-24	38	1 1/2	1 7/8-12	1 1/2-11	66,5	27,5	39	57

**УГЛОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ 45° С НАРУЖ.РЕЗЬБОЙ NPTF - JIS, VMTXS**


Артикул	Для трубы		F1	F2	L1	L2	CH
	мм	дюйм	Резьба JIS	Резьба NPTF	мм	мм	мм
29-1430-02-04	6	1/4	7/16-20	1/8-18	18	16	12
29-1430-04-04	6	1/4	7/16-20	1/4-18	21	21,5	14
29-1430-04-05	8	5/16	1/2-20	1/4-18	21	21,5	14
29-1430-04-06	10	3/8	9/16-18	1/4-18	21	21,5	14
29-1430-06-06	10	3/8	9/16-18	3/8-18	22	24	17
29-1430-08-06	10	3/8	9/16-18	1/2-14	22,5	29,5	22
29-1430-04-08	12	1/2	3/4-16	1/4-18	25	24	19
29-1430-06-08	12	1/2	3/4-16	3/8-18	25	24	19
29-1430-08-08	12	1/2	3/4-16	1/2-14	25,5	29,5	22
29-1430-12-08	12	1/2	3/4-16	3/4-14	27,5	30,5	27
29-1430-08-10	14-16	5/8	7/8-14	1/2-14	28	29,5	22
29-1430-12-10	14-16	5/8	7/8-14	3/4-14	30	30,5	27
29-1430-08-12	18-20	3/4	1 1/16-12	1/2-14	32,5	30,5	27
29-1430-12-12	18-20	3/4	1 1/16-12	3/4-14	32,5	30,5	27
29-1430-12-14	22	7/8	1 3/16-12	3/4-14	35	32	33
29-1430-12-16	25	1	1 5/16-12	3/4-14	37	32,5	33
29-1430-16-16	25	1	1 5/16-12	1-11	37	37,5	33
29-1430-16-20	25	1 1/4	1 5/8-12	1-11	40,5	42	41
29-1430-20-20	30-32	1 1/4	1 5/8-12	1 1/4-11	40,5	42,5	41
29-1430-24-24	38	1 1/2	1 7/8-12	1 1/2-11	45	45	48

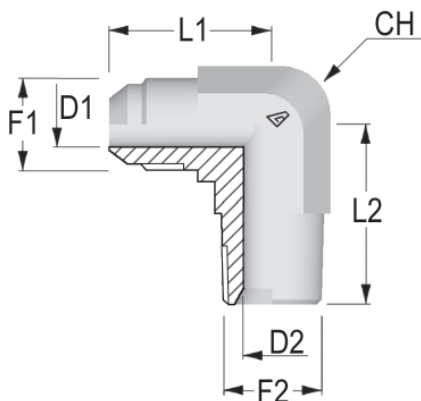
**ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ТРУБ**

## СОЕДИНЕНИЕ С НАРУЖ.РЕЗЬБОЙ BSPT - JIS, F3MXS



Артикул	Для трубы		F1	F2	L	C1	C2	CH
	мм	дюйм	Резьба JIS	Резьба BSPT	мм	мм	мм	мм
29-3010-02-04	6	1/4	7/16-20	1/8-27	29	14	8	14
29-3010-04-04	6	1/4	7/16-20	1/4-18	33	14	12	14
29-3010-02-05	8	5/16	1/2-20	1/8-27	29	14	8	14
29-3010-04-05	8	5/16	1/2-20	1/4-18	33	14	12	14
29-3010-04-06	10	3/8	9/16-18	1/4-18	33,5	14	12	17
29-3010-06-06	10	3/8	9/16-18	3/8-18	33,5	14	12	19
29-3010-08-06	10	3/8	9/16-18	1/2-14	37,5	14	14	22
29-3010-04-08	12	1/2	3/4-16	1/4-18	36,5	17	12	22
29-3010-06-08	12	1/2	3/4-16	3/8-18	36,5	17	12	22
29-3010-08-08	12	1/2	3/4-16	1/2-14	40,5	17	14	22
29-3010-06-10	14-16	5/8	7/8-14	3/8-18	41	19,5	12	24
29-3010-08-10	14-16	5/8	7/8-14	1/2-14	43	19,5	14	24
29-3010-12-10	14-16	5/8	7/8-14	3/4-14	47	19,5	16	30
29-3010-08-12	18-20	3/4	1 1/16-12	1/2-14	47,5	22	14	30
29-3010-12-12	18-20	3/4	1 1/16-12	3/4-14	49,5	22	16	30
29-3010-16-12	18-20	3/4	1 1/16-12	1-11	51,5	22	18	36
29-3010-16-14	22	7/8	1 3/16-12	1-11	50	22,5	16	36
29-3010-12-16	25	1	1 5/16-12	3/4-14	50,5	23	16	36
29-3010-16-16	25	1	1 5/16-12	1-11	52,5	23	18	36
29-3010-16-20	30-32	1 1/4	1 5/8-12	1-11	55,5	24,5	18	46
29-3010-20-20	30-32	1 1/4	1 5/8-12	1 1/4-11	57,5	24,5	20	46
29-3010-24-24	38	1 1/2	1 7/8-12	1 1/2-11	62,5	27,5	20	50

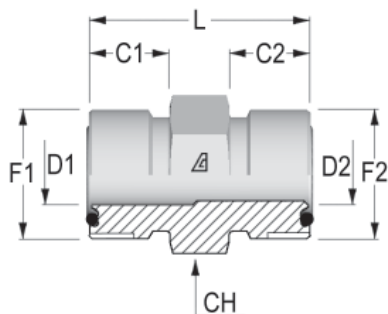
## УГЛОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ 90° С НАРУЖ.РЕЗЬБОЙ BSPT - JIS, С3MXS



Артикул	Для трубы		F1	F2	L1	L2	CH
	мм	дюйм	Резьба JIS	Резьба BSPT	мм	мм	мм
29-3110-02-04	6	1/4	7/16-20	1/8-28	24	20	12
29-3110-04-04	6	1/4	7/16-20	1/4-19	25	27,5	14
29-3110-04-05	8	5/16	1/2-20	1/4-19	28	27,5	14
29-3110-04-06	10	3/8	9/16-18	1/4-19	29	27,5	14
29-3110-06-06	10	3/8	9/16-18	3/8-19	31	31	19
29-3110-08-06	10	3/8	9/16-18	1/2-14	33	37,5	22
29-3110-04-08	12	1/2	3/4-16	1/4-19	34	31	19
29-3110-06-08	12	1/2	3/4-16	3/8-19	34	31	19
29-3110-08-08	12	1/2	3/4-16	1/2-14	36	37,5	22
29-3110-08-10	14-16	5/8	7/8-14	1/2-14	38,5	37,5	22
29-3110-12-10	14-16	5/8	7/8-14	3/4-14	40,5	40,5	27
29-311008-12	18-20	3/4	1 1/16-12	1/2-14	43,5	40,5	27
29-3110-12-12	18-20	3/4	1 1/16-12	3/4-14	43,5	40,5	27
29-3110-16-12	18-20	3/4	1 1/16-12	1-11	46	50	33
29-3110-12-14	22	7/8	1 3/16-12	3/4-14	45	43	33
29-3110-12-16	25	1	1 5/16-12	3/4-14	48	45	33
29-3110-16-16	25	1	1 5/16-12	1-11	48	50	33
29-3110-16-20	30-32	1 1/4	1 5/8-12	1-11	54	59,5	41
29-3110-20-20	30-32	1 1/4	1 5/8-12	1 1/4-11	54	60,5	41
29-3110-24-24	38	1 1/2	1 7/8-12	1 1/2-11	60,5	67	48

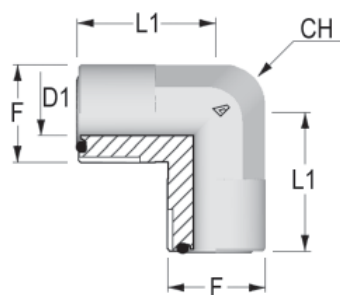
## СОЕДИНЕНИЯ ДЛЯ ТРУБ ORFS

### ПРЯМОЕ СОЕДИНЕНИЕ С НАРУЖ.РЕЗЬБОЙ ORFS, HMLOS



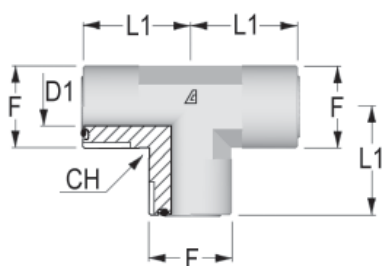
Артикул	Для трубы		F1	F2	L	C1	C2	CH
	мм	дюйм	резьба	резьба	мм	мм	мм	мм
01-1010-04-04	6	1/4	9/16-18	9/16-18	27,5	10	10	17
01-1010-04-06	8-10	3/8	11/16-16	9/16-18	28,5	11	10	19
01-1010-06-06	8-10	3/8	11/16-16	11/16-16	31	11	11	19
01-1010-06-08	12	1/2	13/16-16	11/16-16	32,5	13	11	22
01-1010-08-08	12	1/2	13/16-16	13/16-16	35,5	13	13	22
01-1010-08-10	14-16	5/8	1-14	13/16-16	37	15,5	13	27
01-1010-10-10	14-16	5/8	1-14	1-14	42,5	15,5	15,5	27
01-1010-10-12	18-20	3/4	1 3/16-12	1-14	44	17	15,5	32
01-1010-12-12	18-20	3/4	1 3/16-12	1 3/16-12	47	17	17	32
01-1010-12-16	22-25	1	1 7/16-12	1 3/16-12	48	17,5	17	41
01-1010-16-16	22-25	1	1 7/16-12	1 7/16-12	49	17,5	17,5	41
01-1010-16-20	28-32	1 1/4	1 11/16-12	1 7/16-12	50	17,5	17,5	46
01-1010-20-20	28-32	1 1/4	1 11/16-12	1 11/16-12	51	17,5	17,5	46
01-1010-24-24	35-38	1 1/2	2-12	2-12	53	17,5	17,5	55

### УГЛОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ С НАРУЖ.РЕЗЬБОЙ ORFS, ELOS



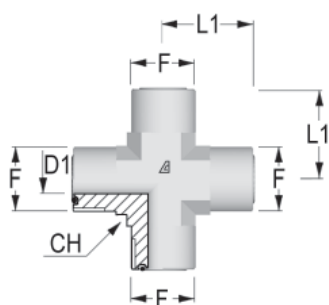
Артикул	Для трубы		F	L1	CH
	мм	дюйм	резьба	мм	мм
01-1110-04-04	6	1/4	9/16-18	22,7	14
01-1110-06-06	8-10	3/8	11/16-16	26,3	17
01-1110-08-08	12	1/2	13/16-16	29,2	19
01-1110-10-10	14-16	5/8	1-14	34	27
01-1110-12-12	18-20	3/4	1 3/16-12	36,5	27
01-1110-16-16	22-25	1	1 7/16-12	42	33
01-1110-20-20	28-32	1 1/4	1 11/16-12	43,5	41
01-1110-24-24	35-38	1 1/2	2-12	49	48

### Т-ОБРАЗНОЕ СОЕДИНЕНИЕ С НАРУЖ.РЕЗЬБОЙ ORFS, JMLOS

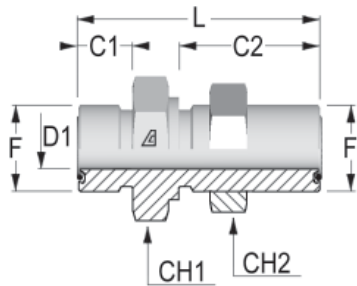


Артикул	Для трубы		F	L1	CH
	мм	дюйм	резьба	мм	мм
01-1210040404	6	1/4	9/16-18	23,7	14
01-1210060606	8-10	3/8	11/16-16	27,3	17
01-1210080808	12	1/2	13/16-16	28	19
01-1210101010	14-16	5/8	1-14	35	27
01-1210121212	18-20	3/4	1 3/16-12	38,5	30
01-1210161616	22-25	1	1 7/16-12	42,5	33
01-1210202020	28-32	1 1/4	1 11/16-12	44,5	41
01-1210242424	35-38	1 1/2	2-12	50	48

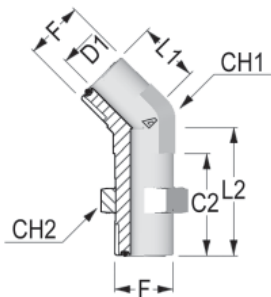
### КРЕСТОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ С НАРУЖ.РЕЗЬБОЙ ORFS, KLOS



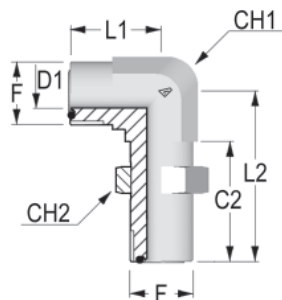
Артикул	Для трубы		F	L1	CH
	мм	дюйм	резьба	мм	мм
01-1310040404	6	1/4	9/16-18	21,5	14
01-1310060606	8-10	3/8	11/16-16	25	17
01-1310080808	12	1/2	13/16-16	28	19
01-1310101010	14-16	5/8	1-14	33,5	27
01-1310121212	18-20	3/4	1 3/16-12	37,5	30
01-1310161616	22-25	1	1 7/16-12	42	33
01-1310202020	28-32	1 1/4	1 11/16-12	45	41
01-1310242424	35-38	1 1/2	2-12	49	48

**ПРОХОДНОЕ СОЕДИНЕНИЕ С НАРУЖ.РЕЗЬБОЙ ORFS, WMLOS (С КОНТРГАЙКОЙ)**


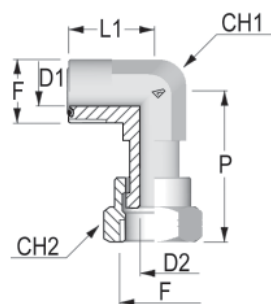
Артикул	Для трубы		F резьба	L мм	C1 мм	C2 мм	CH1 мм	CH2 мм
	мм	дюйм						
01-1030-04-04	6	1/4	9/16-18	48	10	31,5	22	22
01-1030-06-06	8-10	5/16-3/8	11/16-16	53	11	34	27	24
01-1030-08-08	12	1/2	13/16-16	58	13	36,5	30	27
01-1030-10-10	14-16	5/8	1-14	66,5	15,5	40,5	36	36
01-1030-12-12	18-20	3/4	1"3/16-12	69	17	41,5	36	38
01-1030-16-16	22-25	7/8-1	1"7/16-12	70	17,5	42	46	46
01-1030-20-20	28-32	1 1/4	1"11/16-12	70	17,5	42	50	50
01-1030-24-24	35-38	1 1/2	2-12	70	17,5	42	60	60

**УГЛОВОЕ ПРОХОДНОЕ СОЕДИНЕНИЕ 45° С НАРУЖ.РЕЗЬБОЙ ORFS, WMLOS (С КОНТРГАЙКОЙ)**


Артикул	Для трубы		F резьба	L1 мм	L2 мм	C2 мм	CH1 мм	CH2 мм
	мм	дюйм						
01-1020-04-04	6	1/4	9/16-18	16	44	31,5	14	22
01-1020-06-06	8-10	3/8	11/16-16	19	48,5	34	17	24
01-1020-08-08	12	1/2	13/16-16	20,5	51	36,5	22	27
01-1020-10-10	14-16	5/8	1-14	23,5	56,5	40,5	27	36
01-1020-12-12	18-20	3/4	1"3/16-12	26	61	41,5	27	38
01-1020-16-16	22-25	1	1"7/16-12	30	65	42	33	46
01-1020-20-20	28-32	1 1/4	1"11/16-12	32	67	42	42	50
01-1020-24-24	35-38	1 1/2	2-12	37	67	42	50	60

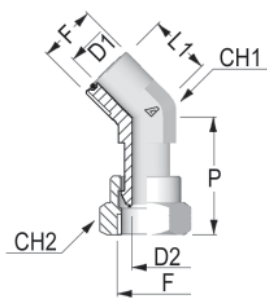
**УГЛОВОЕ ПРОХОДНОЕ СОЕДИНЕНИЕ 90° С НАРУЖ.РЕЗЬБОЙ ORFS, WEMLOS (С КОНТРГАЙКОЙ)**


Артикул	Для трубы		F резьба	L1 мм	L2 мм	C2 мм	CH1 мм	CH2 мм
	мм	дюйм						
01-1120-04-04	6	1/4	9/16-18	22,5	47	31,5	14	22
01-1120-06-06	8-10	3/8	11/16-16	26	52	34	17	24
01-1120-08-08	12	1/2	13/16-16	29	55,5	36,5	22	27
01-1120-10-10	14-16	5/8	1-14	34,5	63	40,5	27	36
01-1120-12-12	18-20	3/4	1"3/16-12	38,5	67	41,5	27	38
01-1120-16-16	22-25	1	1"7/16-12	42,5	71	42	33	46
01-1120-20-20	28-32	1 1/4	1"11/16-12	45,5	75,5	42	42	50
01-1120-24-24	35-38	1 1/2	2-12	49,5	79,5	42	50	60

**УГЛОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ 90°, ВНУТР.РЕЗЬБА ORFS – НАРУЖ.РЕЗЬБА ORFS, С6MLOS**


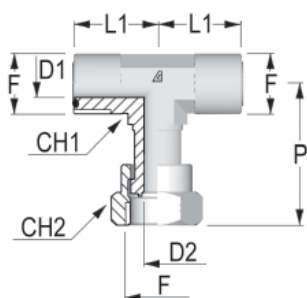
Артикул	Для трубы		F резьба	L1 мм	P мм	CH1 мм	CH2 мм
	мм	дюйм					
01-1130-04-04	6	1/4	9/16-18	20,5	34,7	14	19
01-1130-06-06	8-10	3/8	11/16-16	26,3	41,5	17	22
01-1130-08-08	12	1/2	13/16-16	28	49	19	27
01-1130-10-10	14-16	5/8	1-14	34	57,5	27	30
01-1130-12-12	18-20	3/4	1"3/16-12	37,5	62	30	36
01-1130-16-16	22-25	1	1"7/16-12	40,5	68,3	36	41
01-1130-20-20	28-32	1 1/4	1"11/16-12	43,5	72,8	41	50
01-1130-24-24	35-38	1 1/2	2-12	49	78	48	60

**УГЛОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ 45°, ВНУТР.РЕЗЬБА ORFS, НАРУЖ.РЕЗЬБА ORFS, V6LOS**



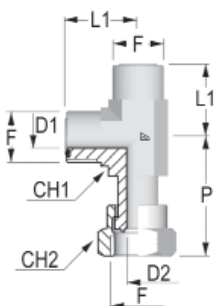
Артикул	Для трубы		F	L1	P	CH1	CH2
	мм	дюйм	резьба	мм	мм	мм	мм
01-1420-04-04	6	1/4	9/16-18	16	37	14	19
01-1420-06-06	8-10	3/8	1"1/16-16	19	41,5	17	22
01-1420-08-08	12	1/2	13/16-16	20,5	54	19	27
01-1420-10-10	14-16	5/8	1-14	23,5	58,5	27	30
01-1420-12-12	18-20	3/4	1"3/16-12	26	66	30	36
01-1420-16-16	22-25	1	1"7/16-12	30	74	36	41
01-1420-20-20	28-32	1 1/4	1"11/16-12	32	79	41	50
01-1420-24-24	35-38	1 1/2	2-12	37	83	48	50

**T-ОБРАЗНОЕ СОЕДИНЕНИЕ ORFS/ORFS/ORFS, S6MLOS**



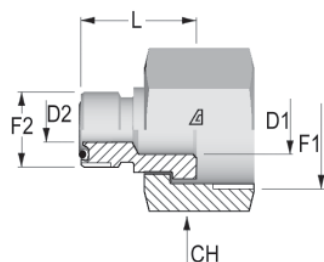
Артикул	Для трубы		F	L1	P	CH1	CH2
	мм	дюйм	резьба	мм	мм	мм	мм
01-1240040404	6	1/4	9/16-18	23,7	34,7	14	19
01-1240060606	8-10	3/8	11/16-16	27,3	38,5	17	22
01-1240080808	12	1/2	13/16-16	30,2	49	19	27
01-1240101010	14-16	5/8	1-14	34	54	27	30
01-1240121212	18-20	3/4	1"3/16-12	37,5	61	30	36
01-1240161616	22-25	1	1"7/16-12	41,5	68,3	36	41
01-1240202020	28-32	1 1/4	1"11/16-12	44,5	72,8	41	50
01-1240242424	35-38	1 1/2	2-12	49	78	48	60

**L-ОБРАЗНОЕ СОЕДИНЕНИЕ ORFS/ORFS/ORFS, R6MLOS**



Артикул	Для трубы		F	L1	P	CH1	CH2
	мм	дюйм	резьба	мм	мм	мм	мм
01-1230040404	6	1/4	9/16-18	21,5	34,7	14	19
01-1230060606	8-10	3/8	11/16-16	25	38,5	17	22
01-1230080808	12	1/2	13/16-16	30,7	51,5	22	27
01-1230101010	14-16	5/8	1-14	33,5	54	27	30
01-1230121212	18-20	3/4	1"3/16-12	37,5	61	30	36
01-1230161616	22-25	1	1"7/16-12	42,5	68,3	33	41
01-1230202020	28-32	1 1/4	1"11/16-12	44,5	72,8	41	50
01-1230242424	35-38	1 1/2	2-12	52,5	80,5	50	60

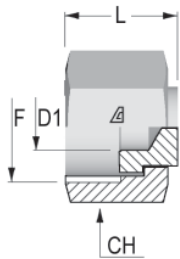
**ПЕРЕХОДНОЕ СОЕДИНЕНИЕ, ВНУТР.РЕЗЬБА ORFS – НАРУЖ.РЕЗЬБА ORFS, TRMLOS**



Артикул	Для трубы		F1	F2	L	CH
	мм	дюйм	резьба	резьба	мм	мм
01-5015-08-04	12-6	1/2-1/4	13/16-16	9/16-18	22	19
01-5015-10-04	16-6	5/8-1/2	1-14	9/16-18	23	19
01-5015-10-08	16-12	5/8-1/2	1-14	13/16-16	26	27
01-5015-12-06	20-10	3/4	1"3/16-12	1"1/16-16	26	22
01-5015-12-08	20-12	3/4-1/2	1"3/16-12	13/16-16	28	27
01-5015-16-08	25-12	1 1/2	1"7/16-12	13/16-16	29,5	27
01-5015-16-10	25-16	1-5/8	1"7/16-12	1-14	32	30
01-5015-20-12	32-20	1 1/4-3/4	1"11/16-12	1"3/16-12	33,5	36
01-5015-24-16	38-25	1 1/2-1	2-12	1"7/16-12	33,5	41
01-5015-24-20	38-32	1 1/2-1 1/4	2-12	1"11/16-12	33,5	50

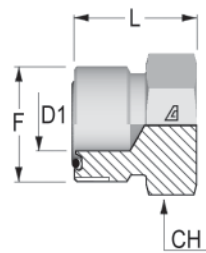
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ТРУБ

## КОЛПАЧОК С ВНУТР.РЕЗЬБОЙ ORFS, FNMLS



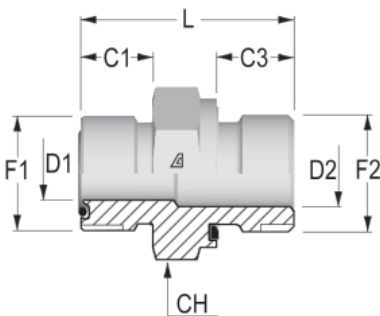
Артикул	Для трубы		F	L	CH
	мм	дюйм	резьба	мм	мм
01-900-04	6	1/4	9/16-18	16	19
01-900-06	8-10	5/16-3/8	11/16-16	18	22
01-900-08	12	1/2	13/16-16	22	27
01-900-10	14-16	5/8	1-14	25,5	30
01-900-12	18-20	3/4	1"3/16-12	27	36
01-900-16	22-25	7/8-1	1"7/16-12	29	41
01-900-20	28-32	1 1/4	1"11/16-12	29	50
01-900-24	35-38	1 1/2	2-12	29	57

## ПРОБКА С НАРУЖ.РЕЗЬБОЙ ORFS, PNMLS



Артикул	Для трубы		F	L	CH
	мм	дюйм	резьба	мм	мм
01-6530-04	6	1/4	9/16-18	16,5	17
01-6530-06	8-10	5/16-3/8	11/16-16	19	19
01-6530-08	12	1/2	13/16-16	22	22
01-6530-10	14-16	5/8	1-14	26	27
01-6530-12	18-20	3/4	1"3/16-12	27,5	32
01-6530-16	22-25	7/8-1	1"7/16-12	28	41
01-6530-20	28-32	1 1/4	1"11/16-12	28	46
01-6530-24	35-38	1 1/2	2-12	28	55

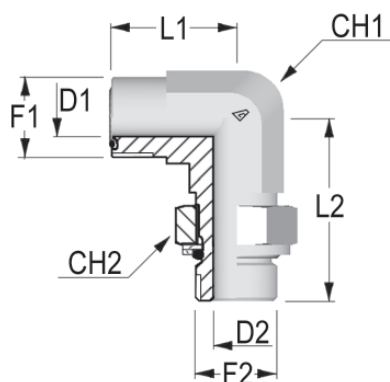
## СОЕДИНЕНИЕ С НАРУЖ.РЕЗЬБОЙ BSP-ORFS И УПЛОТНЕНИЕМ ED, F42EDMLOS



Артикул	Для трубы		F1	F2	L	C1	C3	CH
	мм	дюйм	ORFS	BSP	мм	мм	мм	мм
01-6010-02-04	6	1/4	9/16-18	1/8-28	25,5	10	8	17
01-6010-04-04	6	1/4	9/16-18	1/4-19	30,5	10	12	19
01-6010-06-04	6	1/4	9/16-18	3/8-19	31,5	10	12	22
01-6010-08-04	6	1/4	9/16-18	1/2-14	35,5	10	14	27
01-6010-04-06	8-10	5/16-3/8	11/16-16	1/4-19	31,5	11	12	19
01-6010-06-06	8-10	5/16-3/8	11/16-16	3/8-19	33,5	11	12	22
01-6010-08-06	8-10	5/16-3/8	11/16-16	1/2-14	37	11	14	27
01-6010-04-08	12	1/2	13/16-16	1/4-19	39,5	13	12	22
01-6010-06-08	12	1/2	13/16-16	3/8-19	34,5	13	12	22
01-6010-08-08	12	1/2	13/16-16	1/2-14	38,5	13	14	27
01-6010-12-08	12	1/2	13/16-16	3/4-14	42	13	16	32
01-6010-06-10	14-16	5/8	1-14	3/8-19	43	15,5	12	27
01-6010-08-10	14-16	5/8	1-14	1/2-14	41	15,5	14	27
01-6010-12-10	14-16	5/8	1-14	3/4-14	44,5	15,5	16	32
01-6010-08-12	18-20	3/4	1"3/16-12	1/2-14	48,5	17	14	32
01-6010-12-12	18-20	3/4	1"3/16-12	3/4-14	46	17	16	32
01-6010-16-12	18-20	3/4	1"3/16-12	1-11	49,5	17	18	41
01-6010-12-16	22-25	7/8-1	1"7/16-12	3/4-14	51	17,5	16	41
01-6010-16-16	22-25	7/8-1	1"7/16-12	1-11	49	17,5	18	41
01-6010-20-16	22-25	7/8-1	1"7/16-12	1"1/4-11	54	17,5	20	50
01-6010-16-20	28-32	1 1/4	1"11/16-12	1-11	57,5	17,5	18	46
01-6010-20-20	28-32	1 1/4	1"11/16-12	1"1/4-11	54	17,5	20	50
01-6010-24-20	28-32	1 1/4	1"11/16-12	1"1/2-11	57,5	17,5	22	55
01-6010-24-24	35-38	1 1/2	2-12	1"1/2-11	57,5	17,5	22	55

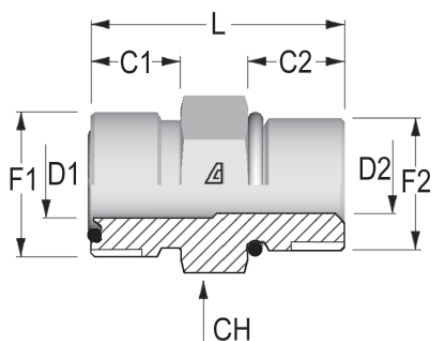


**УГЛОВОЕ ПОВОРОТНОЕ СОЕДИНЕНИЕ 90° С НАРУЖ.РЕЗЬБОЙ BSP-ORFS**



Артикул	Для трубы		F1	F2	L1	L2	CH1	CH2
	мм	дюйм	резьба	резьба	мм	мм	мм	мм
01-6310-0204	6	1/4	9/16-18	1/8-28	21,5	30	14	14
01-6310-0404	6	1/4	9/16-18	1/4-19	23,5	35	14	19
01-6310-0604	6	1/4	9/16-18	3/8-19	25	38	19	22
01-6310-0406	8-10	3/8	11/16-16	1/4-19	25	36	19	19
01-6310-0606	8-10	3/8	11/16-16	3/8-19	26,5	38	19	22
01-6310-0806	8-10	3/8	11/16-16	1/2-14	29,5	48	27	27
01-6310-0408	12	1/2	13/16-16	1/4-19	28	35	19	19
01-6310-0608	12	1/2	13/16-16	3/8-19	28	38	19	22
01-6310-0808	12	1/2	13/16-16	1/2-14	31	48	27	27
01-6310-0610	14-16	5/8	1-14	3/8-19	33,5	43	27	22
01-6310-0810	14-16	5/8	1-14	1/2-14	33,5	48	27	27
01-6310-1210	14-16	5/8	1-14	3/4-14	36	51,5	30	32
01-6310-0812	18-20	3/4	13/16-12	1/2-14	37,5	49,5	30	27
01-6310-1212	18-20	3/4	13/16-12	3/4-14	37,5	51,5	30	36
01-6310-1612	18-20	3/4	13/16-12	1-11	41,5	58	36	41
01-6310-1216	22-25	1	17/16-12	3/4-14	42	56	36	32
01-6310-1616	22-25	1	17/16-12	1-11	42	58	36	41
01-6310-2016	22-25	1	17/16-12	1 1/4-11	45	60,5	41	50
01-6310-1620	28-32	1 1/4	111/16-12	1-11	45	60	41	41
01-6310-2020	28-32	1 1/4	111/16-12	1 1/4-11	45	60,5	41	50
01-6310-2420	28-32	1 1/4	111/16-12	1 1/2-11	49	64,5	48	55
01-6310-2424	35-38	1 1/2	2-12	1 1/2-11	49	64,5	48	55

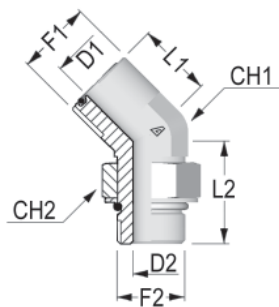
**СОЕДИНЕНИЕ С КОЛЬЦ. УПЛОТНЕНИЕМ И НАРУЖ.РЕЗЬБОЙ UNF-ORFS, F50MLOS**



Артикул	Для трубы		F1	F2	L	C1	C2	CH
	мм	дюйм	резьба	резьба	мм	мм	мм	мм
01-1510-04-04	6	1/4	9/16-18	7/16-20	29	10	11	17
01-1510-06-04	6	1/4	9/16-18	9/16-18	30,5	10	12	19
01-1510-04-06	8-10	5/16-3/8	11/16-16	7/16-20	34	11	11	19
01-1510-06-06	8-10	5/16-3/8	11/16-16	9/16-18	32	11	12	22
01-1510-08-06	8-10	5/16-3/8	11/16-16	3/4-16	35	11	14	22
01-1510-06-08	12	1/2	13/16-16	9/16-18	37,5	13	12	22
01-1510-08-08	12	1/2	13/16-16	3/4-16	36,5	13	14	22
01-1510-10-08	12	1/2	13/16-16	7/8-14	40,5	13	16	27
01-1510-12-08	12	1/2	13/16-16	11/16-12	44,5	13	18,5	32
01-1510-08-10	14-16	5/8	1-14	3/4-16	45	15,5	14	27
01-1510-10-10	14-16	5/8	1-14	7/8-14	43	15,5	16	27
01-1510-12-10	14-16	5/8	1-14	11/16-12	47	15,5	18,5	32
01-1510-10-12	18-20	3/4	1 3/16-12	7/8-14	50,5	17	16	32
01-1510-12-12	18-20	3/4	1 3/16-12	1 1/16-12	48,5	17	18,5	32
01-1510-16-12	18-20	3/4	1 3/16-12	1 5/16-12	50	17	18,5	41
01-1510-20-12	18-20	3/4	1 3/16-12	1 5/8-12	50,5	17	18,5	46
01-1510-12-16	22-25	7/8-1	1 7/16-12	1 1/16-12	54	17,5	18,5	41
01-1510-16-16	22-25	7/8-1	1 7/16-12	1 5/16-12	50,5	17,5	18,5	41
01-1510-20-16	22-25	7/8-1	1 7/16-12	1 5/8-12	52	17,5	18,5	46
01-1510-16-20	28-32	1 1/4	1 11/16-12	1 5/16-12	58	17,5	18,5	46
01-1510-20-20	28-32	1 1/4	1 11/16-12	1 5/8-12	52	17,5	18,5	46
01-1510-24-20	28-32	1 1/4	1 11/16-12	1 7/8-12	54	17,5	18,5	55
01-1510-24-24	35-38	1 1/2	2-12	1 7/8-12	54	17,5	18,5	55

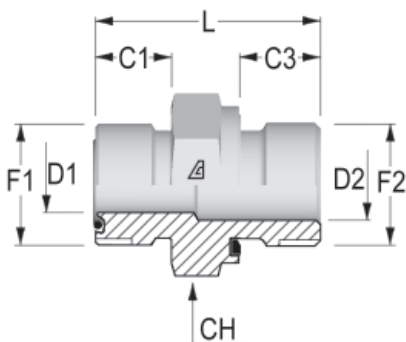
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ТРУБ

## СОЕДИНЕНИЕ 45° С НАРУЖ.РЕЗЬБОЙ UNF-ORFS, V50MLOS



Артикул	Для трубы		F1	F2	L1	L2	CH1	CH2
	мм	дюйм	резьба	резьба	мм	мм	мм	мм
01-1710-04-04	6	1/4	9/16-18	7/16-20	16	30	14	16
01-1710-06-06	8-10	3/8	11/16-16	9/16-18	17,5	33	14	19
01-1710-08-08	12	1/2	13/16-16	3/4-16	20,5	36,5	19	24
01-1710-10-10	14-16	5/8	1-14	7/8-14	23,5	45	27	27
01-1710-12-12	18-20	3/4	1"3/16-12	1"1/16-12	26	50	30	32
01-1710-16-16	22-25	1	1"7/16-12	1"5/16-12	30	52,5	36	41
01-1710-20-20	28-32	1 1/4	1"11/16-12	1"5/8-12	32	53,5	41	50
01-1710-24-24	35-38	1 1/2	2-12	1"7/8-12	37	53,5	48	55

## СОЕДИНЕНИЕ С МЕТРИЧЕСКОЙ НАРУЖ.РЕЗЬБОЙ ORFS И УПЛОТНЕНИЕМ ED, F870MLOS

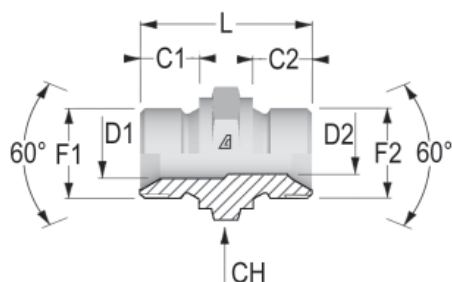


Артикул	Для трубы		F1	F2	L	C1	C3	CH
	мм	дюйм	резьба	резьба	мм	мм	мм	мм
01-4540-M10-04	6	1/4	9/16-18	M10x1	25	10	8	17
01-4540-M12-04	6	1/4	9/16-18	M12x1,5	29,5	10	12	17
01-4540-M14-04	6	1/4	9/16-18	M14x1,5	30,5	10	12	19
01-4540-M14-06	8-10	5/16-3/8	11/16-16	M14x1,5	32	11	12	22
01-4540-M16-06	8-10	5/16-3/8	11/16-16	M16x1,5	32	11	12	22
01-4540-M18-06	8-10	5/16-3/8	11/16-16	M18x1,5	34,5	11	12	24
01-4540-M14-08	12	1/2	13/16-16	M14x1,5	34	13	12	22
01-4540-M16-08	12	1/2	13/16-16	M16x1,5	34	13	12	22
01-4540-M18-08	12	1/2	13/16-16	M18x1,5	36,5	13	12	24
01-4540-M22-08	12	1/2	13/16-16	M22x1,5	38,5	13	14	27
01-4540-M22-10	14-16	5/8	1-14	M22x1,5	41	15,5	14	27
01-4540-M27-10	14-16	5/8	1-14	M27x24	4,5	15,5	16	32
01-4540-M22-12	18-20	3/4	1"3/16-12	M22x1,5	44	17	14	32
01-4540-M27-12	18-20	3/4	1"3/16-12	M27x2	46	17	16	32
01-4540-M33-12	18-20	3/4	1"3/16-12	M33x2	49,5	17	18	41
01-4540-M27-16	22-25	7/8-1	1"7/16-12	M27x2	48	17,5	16	41
01-4540-M33-16	22-25	7/8-1	1"7/16-12	M33x2	50	17,5	18	41
01-4540-M42-16	22-25	7/8-1	1"7/16-12	M42x2	54	17,5	20	50
01-4540-M42-20	28-32	1 1/4	1"11/16-12	M42x2	54	17,5	20	50
01-4540-M48-20	28-32	1 1/4	1"11/16-12	M48x2	57,5	17,5	22	55
01-4540-M48-24	35-38	1 1/2	2-12	M48x2	57,5	17,5	22	55

## НИППЕЛИ BSP

Внимание! При заказе кислотостойких соединений BSP в начале артикула вместо 26 указывается 26-SS.

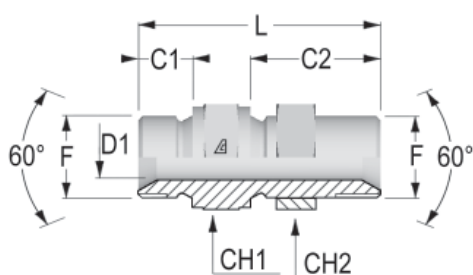
### ДВОЙНОЙ НИППЕЛЬ С НАРУЖ.РЕЗЬБОЙ BSP 60° DIN 3852



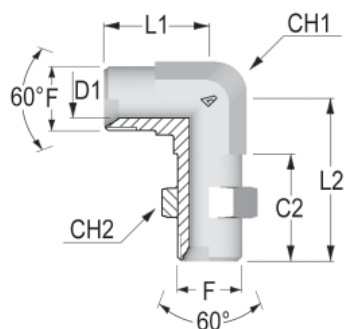
Артикул	Для трубы		F1	F2	L	C1	C2	CH	ID	ID2
	мм	дюйм	резьба	резьба	мм	мм	мм	мм	мм	мм
26-04000-02	5	3/16	1/8-28	1/8-28	25	8	8	14	4	4
26-04000-02-04	5	3/16	1/8-28	1/4-19	27,5	8	11	19	4	7
26-04000-02-06	5	3/16	1/8-28	3/8-19	30	8	12	22	4	9
26-04000-02-08	5	3/16	1/8-28	1/2-14	33	8	14	27	4	12
26-04000-04	6	1/4	1/4-19	1/4-19	31	11	11	19	7	7
26-04000-04-06	6	1/4	1/4-19	3/8-19	33,5	11	12	22	7	9
26-04000-04-08	6	1/4	1/4-19	1/2-14	36	11	14	27	7	12
26-04000-04-12	6	1/4	1/4-19	3/4-14	39,5	11	16	32	7	16,5
26-04000-06	10	3/8	3/8-19	3/8-19	35	12	12	22	9	9
26-04000-06-08	10	3/8	3/8-19	1/2-14	37,5	12	14	27	9	12
26-04000-06-10	10	3/8	3/8-19	5/8-14	40,5	12	16	30	9	14,5
26-04000-06-12	10	3/8	3/8-19	3/4-14	41	12	16	32	9	16,5
26-04000-06-16	10	3/8	3/8-19	1-11	46	12	18	41	9	22
26-04000-08	12	1/2	1/2-14	1/2-14	40	14	14	27	12	12
26-04000-08-10	12	1/2	1/2-14	5/8-14	43	14	16	30	12	14,5
26-04000-08-12	12	1/2	1/2-14	3/4-14	43,5	14	16	32	12	16,5
26-04000-08-16	12	1/2	1/2-14	1-11	48	14	18	41	12	22
26-04000-08-20	12	1/2	1/2-14	1 1/4-11	52	14	20	50	12	28,5
26-04000-08-24	12	1/2	1/2-14	1 1/2-11	56	14	22	55	12	33
26-04000-10	16	5/8	5/8-14	5/8-14	45	16	16	30	14,4	14,5
26-04000-10-12	16	5/8	5/8-14	3/4-14	45,5	16	16	32	14,5	16,5
26-04000-10-16	16	5/8	5/8-14	1-11	50	16	18	41	14,5	22
26-04000-10-20	16	5/8	5/8-14	1 1/4-11	54	16	20	50	14,5	28,5
26-04000-12	20	3/4	3/4-14	3/4-14	45,5	16	16	32	16,5	16,5
26-04000-12-16	20	3/4	3/4-14	1-11	50	16	18	41	16,5	22
26-04000-12-20	20	3/4	3/4-14	1 1/4-11	54	16	20	50	16,5	28,5
26-04000-12-24	20	3/4	3/4-14	1 1/2-11	58	16	22	55	16,5	33
26-04000-16	25	1	1-11	1-11	52	18	18	41	22	22
26-04000-16-20	25	1	1-11	1 1/4-11	56	18	20	50	22	28,5
26-04000-16-24	25	1	1-11	1 1/2-11	60	18	22	55	22	33
26-04000-20	32	1 1/4	1 1/4-11	1 1/4-11	58	20	20	50	28,5	28,5
26-04000-20-24	32	1 1/4	1 1/4-11	1 1/2-11	62	20	22	55	28,5	33
26-04000-20-32	32	1 1/4	1 1/4-11	2-11	64,5	20	24	70	28,5	44
26-04000-24	38	1 1/2	1 1/2-11	1 1/2-11	64	22	22	55	33	33
26-04000-24-32	38	1 1/2	1 1/2-11	2-11	66,5	22	24	70	33	44
26-04000-32	51	2	2-11	2-11	69	24	24	70	44	44

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ТРУБ

### ПРОХОДНОЕ СОЕДИНЕНИЕ С НАРУЖ.РЕЗЬБОЙ BSP 60° DIN 3852 (С КОНТРАГЯЙКОЙ)



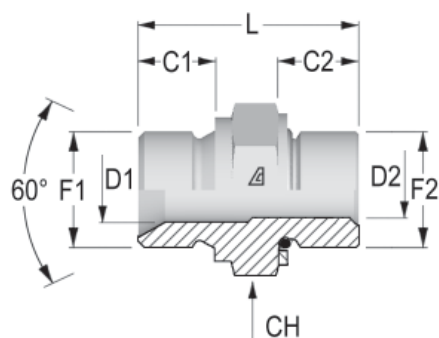
Артикул	Для трубы		F	L	C1	C2	CH1	CH2
	мм	дюйм	резьба	мм	мм	мм	мм	мм
26-04000-02EP	5	3/16	1/8-28	40,5	9,5	25	14	14
26-04000-04EP	6	1/4	1/4-19	47	13	29	19	19
26-04000-06EP	10	3/8	3/8-19	51,5	14,5	31	22	22
26-04000-08EP	12	1/2	1/2-14	57	17	34	27	27
26-04000-10EP	16	5/8	5/8-14	63	19	37	30	32
26-04000-12EP	20	3/4	3/4-14	63,5	19	37	32	32
26-04000-16EP	25	1	1-11	72	21	41	41	41
26-04000-20EP	32	1 1/4	1 1/4-11	80	23	45	50	50
26-04000-24EP	38	1 1/2	1 1/2-11	88	25	49	55	55

**УГЛОВОЕ ПРОХОДНОЕ СОЕДИНЕНИЕ 90° С НАРУЖ.РЕЗЬБОЙ BSP 60° (С КОНТРГАЙКОЙ)**


Артикул	Для трубы		F резьба	L1 мм	L2 мм	C2 мм	CH1 мм	CH2 мм
	мм	дюйм						
26-04491-02EP	5	3/16	1/8-28	20	37	25	12	14
26-04491-04EP	6	1/4	1/4-19	26	44	29	14	19
26-04491-06EP	10	3/8	3/8-19	27,5	49	31	17	22
26-04491-08EP	12	1/2	1/2-14	35	55	34	22	27
26-04491-10EP	16	5/8	5/8-14	38	59	37	22	32
26-04491-12EP	20	3/4	3/4-14	42	63	37	27	32
26-04491-16EP	25	1	1-11	47	69	41	33	41
26-04491-20EP	32	1 1/4	1 1/4-11	52	77	8	41	50
26-04491-24EP	38	1 1/2	1 1/2-11	60	87	49	48	55

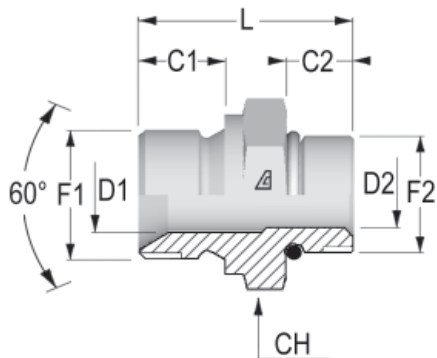
**КОНТРГАЙКА**


Артикул	Резьба R
	дюйм
26-1270-02	1/8
26-1270-04	1/4
26-1270-06	3/8
26-1270-08	1/2
26-1270-10	5/8
26-1270-12	3/4
26-1270-16	1
26-1270-20	1 1/4

**ДВОЙНОЙ НИППЕЛЬ С НАРУЖ.РЕЗЬБОЙ BSP 60° - М + УПЛОТН. И ОПОРН.КОЛЬЦА**


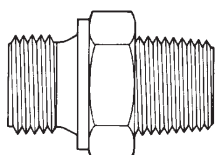
Артикул	Для трубы		F1 резьба	F2 резьба	L мм	C1 мм	C2 мм	CH мм
	мм	дюйм						
26-04000-02-M10	5	3/16	1/8-28	M10x1	24	9,5	8,5	14
26-04000-02-M12	5	3/16	1/8-28	M12x1,5	26,5	9,5	11	14
26-04000-04-M12	6	1/4	1/4-19	M12x1,5	30,5	13	11	19
26-04000-04-M14	6	1/4	1/4-19	M14x1,5	30,5	13	11	19
26-04000-04-M16	6	1/4	1/4-19	M16x1,5	31	13	11,5	19
26-04000-06-M14	10	3/8	3/8-19	M14x1,5	33	14,5	11	22
26-04000-06-M16	10	3/8	3/8-19	M16x1,5	34	14,5	11,5	22
26-04000-06-M18	10	3/8	3/8-19	M18x1,5	36	14,5	12,5	22
26-04000-06-M27	10	3/8	3/8-19	M27x2	51,5	19	16	22
26-04000-08-M18	12	1/2	1/2-14	M18x1,5	38	17	12,5	27
26-04000-08-M20	12	1/2	1/2-14	M20x1,5	38	17	14	27
26-04000-08-M22	12	1/2	1/2-14	M22x1,5	41,5	17	13	27
26-04000-10-M22	16	5/8	5/8-14	M22x1,5	41,5	19	13	30
26-04000-12-M22	20	3/4	3/4-14	M22x1,5	43,5	19	13	32
26-04000-12-M26	20	3/4	3/4-14	M26x2	42	16	13,5	32
26-04000-12-M27	20	3/4	3/4-14	M27x2	44,5	19	16	32
26-04000-16-M33	25	1	1-11	M33x2	52	21	16	41
26-04000-20-M42	32	1 1/4	1 1/4-11	M42x2	55	23	16	50
26-04000-24-M48	38	1 1/2	1 1/2-11	M48x2	59,5	25	17,5	55

**СОЕДИНЕНИЕ С НАРУЖ.РЕЗЬБОЙ BSP 60° И УПЛОТН.КОЛЬЦОМ UNF**



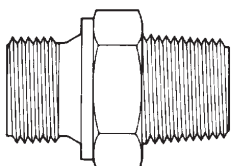
Артикул	Для трубы		F1	F2	L	C1	C2	CH
	мм	дюйм	резьба	резьба	мм	мм	мм	мм
26-040020204	5	3/16	1/8-28	7/16-20	25	9,5	9	14
26-040020205	5	3/16	1/8-28	1/2-20	25	9,5	9	14
26-040020405	6	1/4	1/4-19	1/2-20	28	14	9	19
26-040020406	6	1/4	1/4-19	9/16-18	30	14	10	19
26-040020606	10	3/8	3/8-19	9/16-18	31	14,5	10	22
26-040020608	10	3/8	3/8-19	3/4-16	32,5	14,5	11	22
26-040020808	12	1/2	1/2-14	3/4-16	35	17	11	27
26-040020810	12	1/2	1/2-14	7/8-14	37,5	17	12,5	27
26-040020812	12	1/2	1/2-14	1 1/16-12	42	17	15	30
26-040021010	16	5/8	5/8-14	7/8-14	39	19	12,5	30
26-040021210	20	3/4	3/4-14	7/8-14	42,5	19	12,5	32
26-040021212	20	3/4	3/4-14	1 1/16-12	44	19	15	32
26-040021216	20	3/4	3/4-14	1 5/16-12	45	19	15	36
26-040021616	25	1	1-11	1 5/16-12	48	21	15	41
26-040021620	25	1	1-11	1 5/8-12	49,5	21	15	46
26-040022020	32	1 1/4	1 1/4-11	1 5/8-12	50,5	23	15	50
26-040022024	32	1 1/4	1 1/4-11	1 7/8-12	52,5	23	15	50
26-040022424	38	1 1/2	1 1/2-11	1 7/8-12	54	25	15	55

**ДВОЙНЫЕ НИППЕЛИ, НАРУЖ.РЕЗЬБА BSP/НАРУЖ.РЕЗЬБА BSPT**



Артикул	Резьба R	Резьба BSPT
	дюйм	дюйм
26-04030-02	1/8	1/8
26-04030-02-04	1/8	1/4
26-04030-04	1/4	1/4
26-04030-06-04	3/8	1/4
26-04030-06	3/8	3/8
26-04030-08	1/2	1/2
26-04030-06-08	3/8	1/2
26-04030-08-06	1/2	3/8
26-04030-12-08	3/4	1/2
26-04030-10	5/8	5/8
26-04030-08-12	1/2	3/4
26-04030-12	3/4	3/4
26-04030-16-12	1	3/4
26-04030-12-16	3/4	1
26-04030-16	1	1
26-04030-16-20	1	1 1/4
26-04030-20-24	1 1/4	1 1/2
26-04030-20	1 1/4	1 1/4
26-04030-24	1 1/2	1 1/2
26-04030-32	2	2

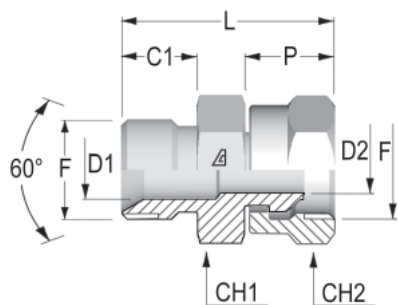
**ДВОЙНЫЕ НИППЕЛИ, НАРУЖ.РЕЗЬБА BSP-NPTF**



Артикул	Резьба BSP	Резьба NPTF
	дюйм	дюйм
26-04180-02	1/8	1/8
26-04180-04	1/4	1/4
26-04180-06	3/8	3/8
26-04180-08	1/2	1/2
26-04180-12	3/4	3/4
26-04180-16	1	1
26-04180-20	1 1/4	1 1/4

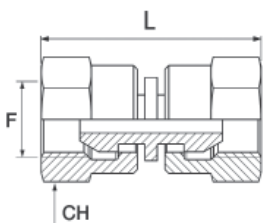
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ТРУБ

## СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ НИППЕЛЬ, НАРУЖ.РЕЗЬБА BSP 60° - ВНУТР.РЕЗЬБА BSP 60° DIN 3852



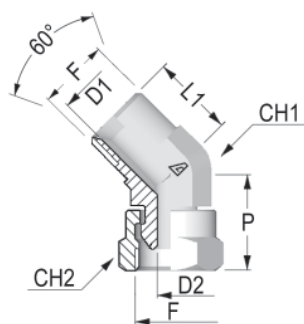
Артикул	Для трубы		F	L	C1	P	CH1	CH2
	мм	дюйм	резьба	мм	мм	мм	мм	мм
26-04010-02	5	3/16	1/8-28	29	8	13,5	14	19
26-04010-04	6	1/4	1/4-19	35	11	15,5	19	19
26-04010-06	10	3/8	3/8-19	39	13	17,7	22	22
26-04010-08	12	1/2	1/2-14	46	16	19	27	27
26-04010-10	16	5/8	5/8-14	53	16	19,7	30	27
26-04010-12	20	3/4	3/4-14	53	17	22	32	32
26-04010-16	25	1	1-11	66	19	25,5	41	38
26-04010-20	32	1 1/4	1 1/4-11	72	20	31,1	50	50
26-04010-24	38	1 1/2	1 1/2-11	82	22	35	55	55

## ПРЯМОЕ СОЕДИНЕНИЕ С ВНУТР. РЕЗЬБОЙ BSP 60°



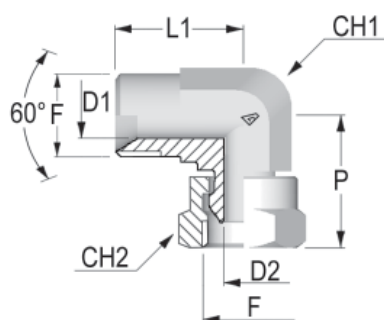
Артикул	Для трубы		F	L	CH
	мм	дюйм	резьба	мм	мм
26-04020-04-04	6	1/4	1/4-19	30	19
26-04020-06-06	10	3/8	3/8-19	39	22
26-04020-08-08	12	1/2	1/2-14	44	27
26-04020-12-12	20	3/4	3/4-14	50	32
26-04020-16-16	25	1	1-11	56	38

## УГЛОВОЙ НИППЕЛЬ 45°, НАРУЖ.РЕЗЬБА BSP 60° - ВНУТР.РЕЗЬБА BSP 60°



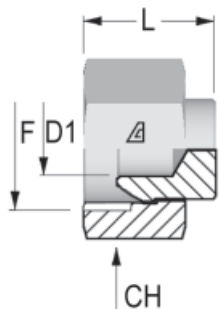
Артикул	Для трубы		F1	F2	L1	P	CH1	CH2
	мм	дюйм	резьба	резьба	мм	мм	мм	мм
26-04710-02	5	3/16	1/8-28	1/8-28	16	21	12	14
26-04710-04	6	1/4	1/4-19	1/4-19	27	30	17	19
26-04710-06	10	3/8	3/8-19	3/8-19	24	31,2	17	22
26-04710-08	12	1/2	1/2-14	1/2-14	27	35,5	22	27
26-04710-10	16	5/8	5/8-14	5/8-14	33,5	34,2	17	27
26-04710-12	20	3/4	3/4-14	3/4-14	32	39	27	32
26-04710-16	25	1	1-11	1-11	35	42,5	33	38
26-04710-20	32	1 1/4	1 1/4-11	1 1/4-11	37	44,1	41	50
26-04710-24	38	1 1/2	1 1/2-11	1 1/2-11	46	59,2	48	55

## УГЛОВОЙ НИППЕЛЬ 90°, НАРУЖ.РЕЗЬБА BSP 60° - ВНУТР.РЕЗЬБА BSP 60°



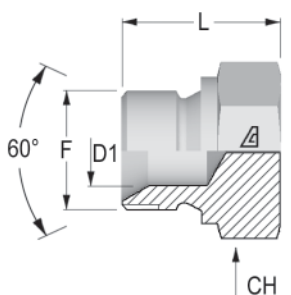
Артикул	Для трубы		F	L1	P	CH1	CH2
	мм	дюйм	резьба	мм	мм	мм	мм
26-04510-02	5	3/16	1/8-28	20	25	12	14
26-04510-04	6	1/4	1/4-19	26	30,5	14	19
26-04510-06	10	3/8	3/8-19	29,5	36,2	17	22
26-04510-08	12	1/2	1/2-14	36,5	40,5	22	27
26-04510-10	16	5/8	5/8-14	38	47,7	27	27
26-04510-12	20	3/4	3/4-14	42	51	27	32
26-04510-16	25	1	1-11	47	54,5	33	38
26-04510-20	32	1 1/4	1 1/4-11	52	59,1	42	50
26-04510-24	38	1 1/2	1 1/2-11	60	73,2	48	55

**ПРОБКА С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ BSP 60°**



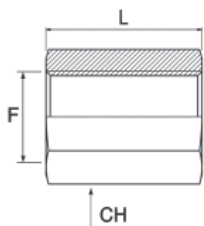
Артикул	Для трубы		F	L	CH
	мм	дюйм	резьба	мм	мм
26-05420-02	5	3/16	1/8-28	17	14
26-05420-04	6	1/4	1/4-19	19	19
26-05420-06	10	3/8	3/8-19	21	22
26-05420-08	12	1/2	1/2-14	24	27
26-05420-10	16	5/8	5/8-14	26	30
26-05420-12	20	3/4	3/4-14	30	32
26-05420-16	25	1	1-11	32	41
26-05420-20	32	1 1/4	1 1/4-11	32	50
26-05420-24	38	1 1/2	1 1/2-11	38	55

**ПРОБКА С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ BSP 60°**



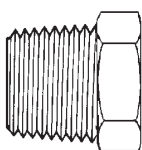
Артикул	Для трубы		F	L	CH
	мм	дюйм	резьба	мм	мм
26-6530-02	5	3/16	1/8-28	14,5	14
26-6530-04	6	1/4	1/4-19	19	19
26-6530-06	10	3/8	3/8-19	20,5	22
26-6530-08	12	1/2	1/2-14	24	27
26-6530-10	16	5/8	5/8-14	24	30
26-6530-12	20	3/4	3/4-14	26,5	32
26-6530-16	25	1	1-11	30	41
26-6530-20	32	1 1/4	1 1/4-11	39	50
26-6530-24	38	1 1/2	1 1/2-11	43	55

**МУФТА ДЛЯ НАРАЩИВАНИЯ ДЛИНЫ С ВНУТР.РЕЗЬБОЙ BSP**



Артикул	Для трубы		F	L	CH
	мм	дюйм	резьба	мм	мм
26-04040-02	5	3/16	1/8-28	23	14
26-04040-04	6	1/4	1/4-19	23	19
26-04040-06	10	3/8	3/8-19	30	22
26-04040-08	12	1/2	1/2-14	33	27
26-04040-12	20	3/4	3/4-14	42	32
26-04040-16	25	1	1-11	42	41

**ПЕРЕХОДНЫЕ НИППЕЛИ, НАРУЖ.РЕЗЬБА NPTF/ВНУТР.РЕЗЬБА NPTF**

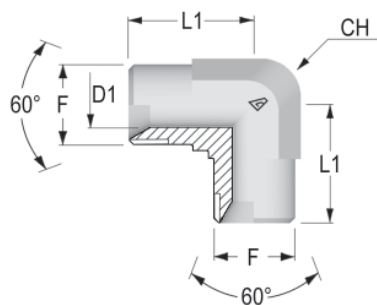


Артикул	Резьба NPT (УК)	Резьба NPT (СК)
	дюйм	дюйм
26-04370-04-02	1/4	1/8
26-04370-06-02	3/8	1/8
26-04370-06-04	3/8	1/4
26-04370-08-04	1/2	1/4
26-04370-08-06	1/2	3/8
26-04370-12-04	3/4	1/4
26-04370-12-06	3/4	3/8
26-04370-12-08	3/4	1/2
26-04370-16-08	1	1/2
26-04370-16-12	1	3/4
26-04370-20-16	1 1/4	1
26-04370-24-20	1 1/2	1 1/4

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ТРУБ

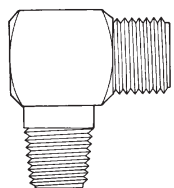


## УГЛОВОЙ НИППЕЛЬ 90° С НАРУЖ.РЕЗЬБОЙ BSP 60°



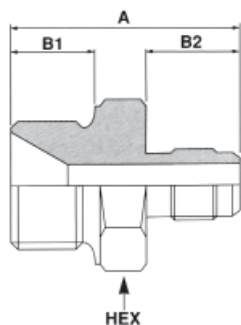
Артикул	Для трубы		F	L1	CH			
	мм	дюйм	резьба	мм	мм			
26-04491-02	5	3/16	1/8-28	20	12			
26-04491-04	6	1/4	1/4-19	26	14			
26-04491-06	10	3/8	3/8-19	30	19			
26-04491-08	12	1/2	1/2-14	35	22			
26-04491-10	16	5/8	5/8-14	38	27			
26-04491-12	20	3/4	3/4-14	42	27			
26-04491-16	25	1	1-11	47	33			
26-04491-20	32	1 1/4	1 1/4-11	52	42			
26-04491-24	38	1 1/2	1 1/2-11	60	48			

## УГЛОВОЙ НИППЕЛЬ 90°, НАРУЖ.РЕЗЬБА BSPT/ НАРУЖ.РЕЗЬБА BSP



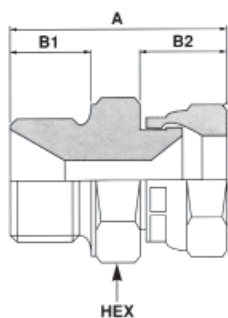
Артикул	Резьба BSPT	Резьба BSP	
	дюйм	дюйм	
26-04490-02	1/8	1/8	
26-04490-04	1/4	1/4	
26-04490-06	3/8	3/8	
26-04490-08	1/2	1/2	
26-04490-10	5/8	5/8	
26-04490-12	3/4	3/4	
26-04490-16	1	1	

## НАРУЖ.РЕЗЬБА BSP/НАРУЖ.РЕЗЬБА JIC



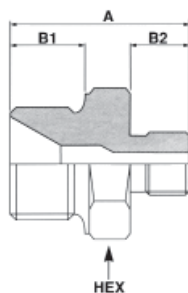
Артикул	Резьба BSP	Резьба JIC	
	дюйм	дюйм	
26-040010404	1/4	7/16	
26-040010405	1/4	1/2	
26-040010406	1/4	9/16	
26-040010606	3/8	9/16	
26-040010608	3/8	3/4	
26-040010808	1/2	3/8	
26-040010806	1/2	9/16	
26-040010810	1/2	7/8	
26-040011010	5/8	7/8	
26-040011210	3/4	7/8	
26-040011212	3/4	1 1/16	
26-040011216	3/4	1 5/16	
26-040011616	1	1 5/16	

## НАРУЖ.РЕЗЬБА BSP/ВНУТР.РЕЗЬБА JIC



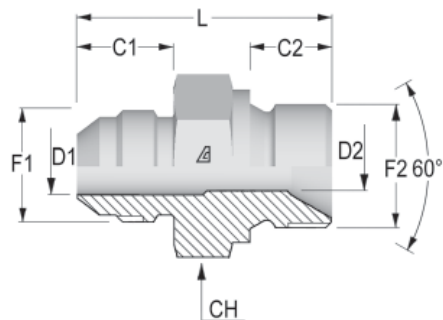
Артикул	Резьба BSP	Резьба JIC	
	дюйм	дюйм	
26-041100404	1/4	7/16	
26-041100405	1/4	1/2	
26-041100406	1/4	9/16	
26-041100606	3/8	9/16	
26-041100608	3/8	3/4	
26-041100806	1/2	9/16	
26-041100808	1/2	3/4	
26-041100810	1/2	7/8	
26-041101210	3/4	7/8	
26-041101212	3/4	1 1/16	
26-041101216	3/4	1 5/16	
26-041101612	1	1 1/16	
26-041101616	1	1 5/16	

**НАРУЖ.РЕЗЬБА BSP/ НАРУЖ.РЕЗЬБА SAE**



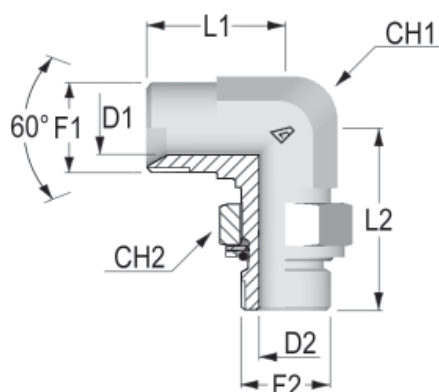
Артикул	Резьба BSP	Резьба JIC	
	дюйм	дюйм	
26-040020404	1/4	7/16	
26-040020406	1/4	9/16	
26-040020604	1/4	7/16	
26-040020605	3/8	1/2	
26-040020606	3/8	9/16	
26-040020608	3/8	3/4	
26-040020806	1/2	9/16	
26-040020808	1/2	3/4	
26-040020810	1/2	7/8	
26-040021010	5/8	7/8	
26-040021210	3/4	7/8	
26-040021012	5/8	1 1/16	
26-040021212	3/4	1 1/16	
26-040021216	3/4	1 5/16	
26-040021616	3/4	1 5/16	

**СОЕДИНЕНИЕ С НАРУЖ.РЕЗЬБОЙ JIC - BSP 60° DIN 3852**

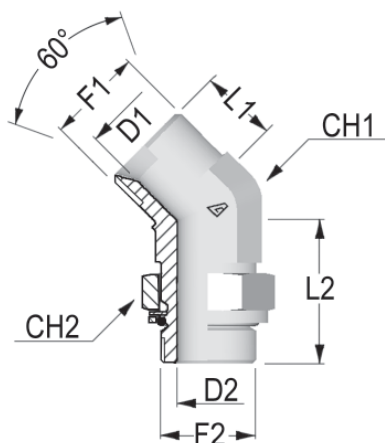


Артикул	Для трубы		F1	F2	L	C1	C2	CH
	мм	дюйм	резьба	резьба	мм	мм	мм	мм
26-040010204	6	1/4	7/16-20	1/8-27	30,5	14	9,5	14
26-040010404	6	1/4	7/16-20	1/4-18	33	14	13	19
26-040010604	6	1/4	7/16-20	3/8-18	38	14	15,5	22
26-040010804	6	1/4	7/16-20	1/2-14	41	14	17	27
26-040010205	8	5/16	1/2-20	1/8-27	30,5	14	9,5	14
26-040010405	8	5/16	1/2-20	1/4-18	34	14	13	19
26-040010605	8	5/16	1/2-20	3/8-18	38	14	15,5	22
26-040010406	10	3/8	9/16-18	1/4-18	33	14	13	19
26-040010606	10	3/8	9/16-18	3/8-18	38	14	15,5	22
26-040010806	10	3/8	9/16-18	1/2-14	41	14	17	27
26-040010408	12	1/2	3/4-16	1/4-18	38	16,5	13	22
26-040010608	12	1/2	3/4-16	3/8-18	40,5	16,5	15,5	22
26-040010808	12	1/2	3/4-16	1/2-14	43,5	16,5	17	27
26-040011208	12	1/2	3/4-16	3/4-14	48,5	16,5	20	32
26-040010610	14-16	5/8	7/8-14	3/8-18	44	19,5	15,5	27
26-040010810	14-16	5/8	7/8-14	1/2-14	45,5	19,5	17	27
26-040011210	14-16	5/8	7/8-14	3/4-14	49,5	19,5	20	32
26-040010812	18-20	3/4	1 1/16-12	1/2-14	50	22	17	32
26-040011212	18-20	3/4	1 1/16-12	3/4-14	54	22	20	32
26-040011612	18-20	3/4	1 1/16-12	1-11	53	22	22	41
26-040011214	22	7/8	1 3/16-12	3/4-14	54,5	22,5	20	32
26-040011216	25	1	1 5/16-12	3/4-14	56	23	20	36
26-040011616	25	1	1 5/16-12	1-11	57	23	22	41
26-040012016	25	1	1 5/16-12	1 1/4-11	59	23	23	50
26-040011620	30-32	1 1/4	1 5/8-12	1-11	61,5	24,5	22	46
26-040012020	30-32	1 1/4	1 5/8-12	1 1/4-11	62,5	24,5	23	50
26-040012024	38	1 1/2	1 7/8-12	1 1/4-11	65,5	27,5	23	50
26-040012424	38	1 1/2	1 7/8-12	1 1/2-11	67,5	27,5	25	55

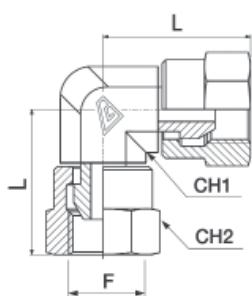
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ТРУБ

**УГЛОВОЕ ПОВОРОТНОЕ СОЕДИНЕНИЕ 90° С НАРУЖ.РЕЗЬБОЙ BSP 60°**


Артикул	Для трубы		F1	F2	L1	L2	CH1	CH2
	мм	дюйм	резьба	резьба	мм	мм	мм	мм
26-04500-02	5	3/16	1/8-28	1/8-28	20	25	12	14
26-04500-02-04	5	3/16	1/8-28	1/4-19	20	33,8	14	19
26-04500-04	6	1/4	1/4-19	1/4-19	27	31,5	14	19
26-04500-04-06	6	1/4	1/4-19	3/8-19	26	36,4	19	22
26-04500-06-04	10	3/8	3/8-19	1/4-19	30	36,3	19	19
26-04500-06	10	3/8	3/8-19	3/8-19	30	36,4	19	22
26-04500-06-08	10	3/8	3/8-19	1/2-14	30	39,9	19	27
26-04500-08-06	12	1/2	1/2-14	3/8-19	34	38	22	22
26-04500-08	12	1/2	1/2-14	1/2-14	35	42,4	22	27
26-04500-08-10	12	1/2	1/2-14	5/8-14	39	50	22	27
26-04500-10-08	16	5/8	5/8-14	1/2-14	38	43	27	27
26-04500-12-08	20	3/4	3/4-14	1/2-14	42	43,9	27	27
26-04500-12	20	3/4	3/4-14	3/4-14	42	47	27	32
26-04500-12-16	20	3/4	3/4-14	1-11	43	52	33	41
26-04500-16-12	25	1	1-11	3/4-14	47	43,4	24	32
26-04500-16	25	1	1-11	1-11	46	53	33	41
26-04500-16-20	25	1	1-11	1 1/4-11	50	58	41	50
26-04500-20	32	1 1/4	1 1/4-11	1 1/4-11	52	61	41	50
26-04500-24	38	1 1/2	1 1/2-11	1 1/2-11	67	63,8	24	55

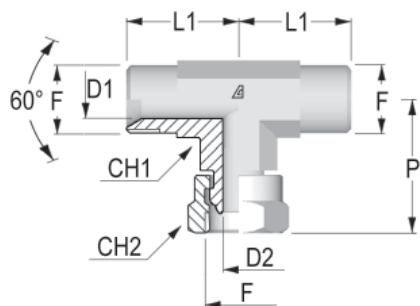
**УГЛОВОЕ ПОВОРОТНОЕ СОЕДИНЕНИЕ 45° С НАРУЖ.РЕЗЬБОЙ BSP 60°**


Артикул	Для трубы		F1	F2	L1	L2	CH1	CH2
	мм	дюйм	резьба	резьба	мм	мм	мм	мм
26-04445-02	5	3/16	1/8-28	1/8-28	20	26	12	14
26-04445-02-04	5	3/16	1/8-28	1/4-19	21	28	14	19
26-04445-04	6	1/4	1/4-19	1/4-19	21	28	14	19
26-04445-04-06	6	1/4	1/4-19	3/8-19	22	33	19	22
26-04445-06-04	10	3/8	3/8-19	1/4-19	25	30	19	19
26-04445-06	10	3/8	3/8-19	3/8-19	25	33	19	22
26-04445-06-08	10	3/8	3/8-19	1/2-14	25,5	38	19	27
26-04445-08-06	12	1/2	1/2-14	3/8-19	28	35	22	22
26-04445-08	12	1/2	1/2-14	1/2-14	28	38	22	27
26-04445-08-10	12	1/2	1/2-14	5/8-14	30	44	22	27
26-04445-10-08	16	5/8	5/8-14	1/2-14	28	38	27	27
26-04445-12-08	20	3/4	3/4-14	1/2-14	32	40	27	27
26-04445-12	20	3/4	3/4-14	3/4-14	32	44	27	32
26-04445-12-16	20	3/4	3/4-14	1-11	35	47	33	41
26-04445-16-12	25	1	1-11	3/4-14	37	47	24	32
26-04445-16	25	1	1-11	1-11	37	47	33	41
26-04445-16-20	25	1	1-11	1 1/4-11	39	49	41	50
26-04445-20	32	1 1/4	1 1/4-11	1 1/4-11	37	49	41	50
26-04445-24	38	1 1/2	1 1/2-11	1 1/2-11	46	56	48	55

**УГЛОВОЙ НИППЕЛЬ 90° С ВНУТР.РЕЗЬБОЙ BSP 60°**


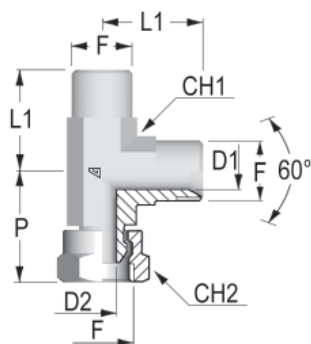
Артикул	Для трубы		F	L	CH1	CH2
	мм	дюйм	резьба	мм	мм	мм
26-04530-04	6	1/4	1/4-19	30	14	19
26-04530-06	10	3/8	3/8-19	39	17	22
26-04530-08	12	1/2	1/2-14	44	22	27
26-04530-12	20	3/4	3/4-14	50	27	32
26-04530-16	25	1	1-11	56	33	38

**Т-ОБР.НИППЕЛЬ, РЕЗЬБА: НАРУЖ.BSP/ НАРУЖ.BSP/ВНУТР.BSP 60°**



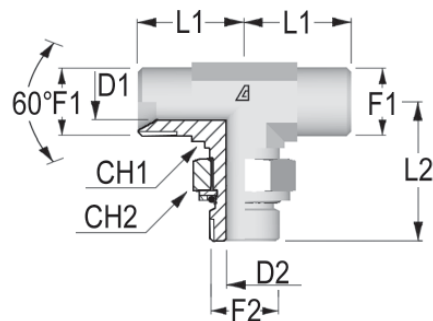
Артикул	Для трубы		F	L1	P	CH1	CH2
	мм	дюйм	резьба	мм	мм	мм	мм
26-04890-02	5	3/16	1/8-28	22,5	32	12	14
26-04890-04	6	1/4	1/4-19	26	30,5	14	19
26-04890-06	10	3/8	3/8-19	29,5	36,2	17	22
26-04890-08	12	1/2	1/2-14	35	41,5	22	27
26-04890-10	16	5/8	5/8-14	38	47,7	27	27
26-04890-12	20	3/4	3/4-14	44	51	27	32
26-04890-16	25	1	1-11	47	59,5	33	38
26-04890-20	32	1 1/4	1 1/4-11	52	64,1	41	50
26-04890-24	38	1 1/2	1 1/2-11	59	72	50	50

**Т-ОБР.НИППЕЛЬ, РЕЗЬБА: НАРУЖ.BSP/ НАРУЖ.BSP/ВНУТР.BSP 60°**



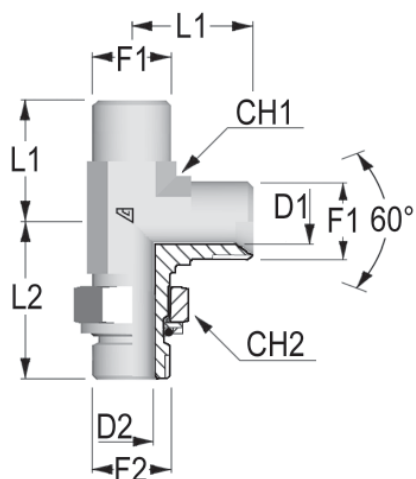
Артикул	Для трубы		F	L1	P	CH1	CH2
	мм	дюйм	резьба	мм	мм	мм	мм
26-04880-02	5	3/16	1/8-28	22,5	32	12	14
26-04880-04	6	1/4	1/4-19	26	30,5	14	19
26-04880-06	10	3/8	3/8-19	29,5	36,2	17	22
26-04880-08	12	1/2	1/2-14	35	41,5	22	27
26-04880-10	16	5/8	5/8-14	35,5	41,7	27	27
26-04880-12	20	3/4	3/4-14	42	53	27	32
26-04880-16	25	1	1-11	46	59,5	33	38

**Т-ОБРАЗНОЕ ПОВОРОТНОЕ СОЕДИНЕНИЕ С НАРУЖ.РЕЗЬБОЙ BSP 60°**

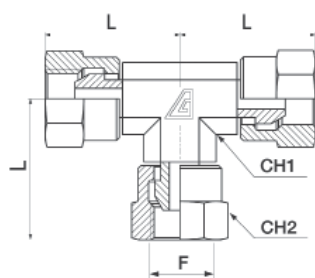


Артикул	Для трубы		F1	F2	L1	L2	CH1	CH2
	мм	дюйм	резьба	резьба	мм	мм	мм	мм
26-04460-02	5	3/16	1/8-28	1/8-28	20	28,2	13	14
26-04460-02-04	5	3/16	1/8-28	1/4-19	20	36,3	14	19
26-04460-04	6	1/4	1/4-19	1/4-19	26	36,3	17	19
26-04460-04-06	6	1/4	1/4-19	3/8-19	26	36,4	17	22
26-04460-06-04	10	3/8	3/8-19	1/4-19	30	36,3	19	19
26-04460-06	10	3/8	3/8-19	3/8-19	30	36,4	19	22
26-04460-06-08	10	3/8	3/8-19	1/2-14	30	42,4	22	27
26-04460-08-06	12	1/2	1/2-14	3/8-19	35	36,4	22	22
26-04460-08	12	1/2	1/2-14	1/2-14	35	42,4	22	27
26-04460-08-10	12	1/2	1/2-14	5/8-14	39	50	22	27
26-04460-10-08	16	5/8	5/8-14	1/2-14	36,5	42,4	22	27
26-04460-12-08	20	3/4	3/4-14	1/2-14	42	44,4	27	27
26-04460-12	20	3/4	3/4-14	3/4-14	42	43,4	27	32
26-04460-12-16	20	3/4	3/4-14	1-11	42	51,2	33	41
26-04460-16-12	25	1	1-11	3/4-14	47	48,4	33	32
26-04460-16	25	1	1-11	1-11	47	53	33	41
26-04460-16-20	25	1	1-11	1 1/4-11	47	53,9	41	50
26-04460-20	32	1 1/4	1 1/4-11	1 1/4-11	51	58	41	50
26-04460-24	38	1 1/2	1 1/2-11	1 1/2-11	59	67	48	55

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ТРУБ

**L-ОБР.ПОВОРОТНОЕ СОЕДИНЕНИЕ С НАРУЖ.РЕЗЬБОЙ BSP 60°**

Артикул	Для трубы		F1	F2	L1	L2	CH1	CH2
	мм	дюйм	резьба	резьба	мм	мм	мм	мм
26-04470-02	5	3/16	1/8-28	1/8-28	20	28,2	12	14
26-04470-02-04	5	3/16	1/8-28	1/4-19	21,5	36,3	14	19
26-04470-04	6	1/4	1/4-19	1/4-19	26	35	14	19
26-04470-04-06	6	1/4	1/4-19	3/8-19	26	36,9	17	22
26-04470-06-04	10	3/8	3/8-19	1/4-19	30	36,3	19	19
26-04470-06	10	3/8	3/8-19	3/8-19	30	35	17	22
26-04470-06-08	10	3/8	3/8-19	1/2-14	31	42	22	27
26-04470-08-06	12	1/2	1/2-14	3/8-19	35	36,4	22	22
26-04470-08	12	1/2	1/2-14	1/2-14	36,5	43,4	22	27
26-04470-08-10	12	1/2	1/2-14	5/8-14	39	50	22	27
26-04470-10-08	16	5/8	5/8-14	1/2-14	37	44,4	27	27
26-04470-12-08	20	3/4	3/4-14	1/2-14	42	44,4	27	27
26-04470-12	20	3/4	3/4-14	3/4-14	42	45,4	27	32
26-04470-12-16	20	3/4	3/4-14	1-11	42	51,2	33	41
26-04470-16-12	25	1	1-11	3/4-14	47	46,4	33	32
26-04470-16	25	1	1-11	1-11	46	51,2	33	41
26-04470-16-20	25	1	1-11	1 1/4-11	47	53,9	41	50
26-04470-20	32	1 1/4	1 1/4-11	1 1/4-11	52	53,9	41	50
26-04470-24	38	1 1/2	1 1/2-11	1 1/2-11	60	63,8	48	55

**T-ОБР.НИППЕЛЬ С ВНУТР.РЕЗЬБОЙ BSP 60°**

Артикул	Для трубы		F	L	CH1	CH2
	мм	дюйм	резьба	мм	мм	мм
26-G402-04	6	1/4	1/4-19	30	14	19
26-G402-06	10	3/8	3/8-19	39	17	22
26-G402-08	12	1/2	1/2-14	44	22	27
26-G402-12	20	3/4	3/4-14	50	27	32
26-G402-16	25	1	1-11	56	33	38

## СОЕДИНЕНИЯ VOSS ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБ

Модели и размеры соединений VOSS соответствуют современным стандартам DIN. Номенклатура соотв. DIN 2353. Она включает тж соединения с конич.уплотнениями.



### РАБОЧИЕ ДАВЛЕНИЯ СОЕДИНЕНИЙ VOSS

Серия	Макс.рабочее давление		Для трубы Ø мм
	Стандарт.25	ES-4	
LL	PN 100	-	4
LL	PN 100	-	6
LL	PN 100	-	8
L	PN 315	PN 500	6
L	PN 315	PN 500	8
L	PN 315	PN 500	10
L	PN 315	PN 400	12
L	PN 315	PN 400	15
L	PN 315	PN 400	18
L	PN 160	PN 250	22
L	PN 160	PN 250	28
L	PN 160	PN 250	35
L	PN 160	PN 250	42
S	PN 630	PN 800	6
S	PN 630	PN 800	8
S	PN 630	PN 800	10
S	PN 630	PN 630	12
S	PN 630	PN 630	14
S	PN 400	PN 630	16
S	PN 400	PN 420	20
S	PN 400	PN 420	25
S	PN 400	PN 420	30
S	PN 315	PN 420	38

Для соединений с пазом для уплотнения, уплотн.кольцом, наконечником с наруж. резьбой или резьбой NPT рабочее давление указано в таблице выше.

Раб.давление кислотостойких и стальных соединений с нарезным конич.уплотнением или конич.резьбой R для Ø 30 и 38 мм приведено в таблице ниже.

Серия	Макс.рабочее давление	Для трубы Ø мм
S	PB 250	30
S	PB 250	38

### СЕРТИФИКАЦИЯ

Соединения VOSS одобрены:

- Germanischen Lloyd
- Det Norske Veritas
- Lloyd's Register of Shipping
- US Coast Guard
- ABS
- DVGW
- Federal German Army

### ДЛЯ ТРУБ

Соед.VOSS подходят для труб DIN 2391/C-NBK, рекомендуемые материалы - ST 35,4 или ST 52,4. Кислотостойкие и оцинкованные трубы должны быть бесшовными, холоднотянутыми и термически обработ. по DIN 17458. Класс допуска трубы DIN согласно части 1 стандарта 2462 D4/T4.

### ДОПУСТИМОЕ ДАВЛЕНИЕ

- Номинальное давление (PN) по DIN 2401. Ном.давление (PN) - статическая величина, макс.темп. - 120°C. Коэфф.надежности = 4
- Допустимое превышение давления по DIN 2401 (статическое, макс. 120°C) коэфф.надежности = 2,5. Коэфф.надежности соединений с эластич.кольцами всегда равен 4. NB: у соединений разное ном. давление.
- При больших нагрузках (температура более 120°C, сильные пневматич.удары) для обеспечения этого же коэфф.надежности раб.давление должно быть ниже.
- Во избежание повреждений от вибрации, пневматич.ударов и проч. закрепляйте трубы по инструкциям производителей крепежных деталей. Рекомендуем пользоваться крепежными деталями Dunlop Hiflex Oy.

### КИСЛОСТОЙКИЕ СОЕДИНЕНИЯ HIFLEX

- Материал W.1.4571 (AISI 316Ti)
- Двойное врезное кольцо согласно DIN 3861.
- Номенклатура такая же, как и в соединениях VOSS.
- При заказе кислотост.соединений в начале артикула вместо 24 указывается 37-RU.

### ТАБЛИЦА РЕЗЬБЫ

Следующая за буквенным обозначением типа соединения цифра указывает внутр.диаметр врезного кольца (мм), равный наруж. диаметру трубы. Последняя буква указывает класс давления, L= легкая, S= тяжелая серия. Соответствующая резьба указана в таблицах:

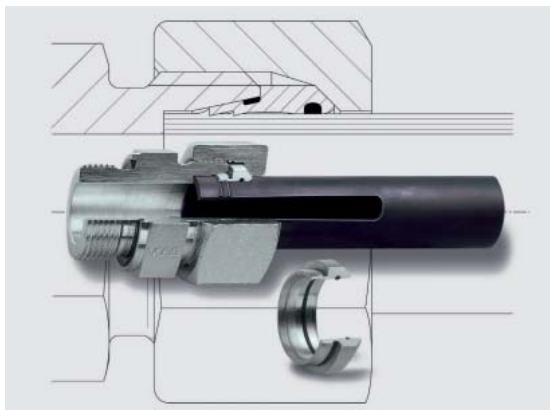
#### ЛЕГКАЯ СЕРИЯ

Ø трубы	Резьба R	Резьба M
<b>PN 315 ATU</b>		
L-06	1/8	10x1
L-08	1/4	12x1,5
L-10	1/4	14x1,5
L-12	3/8	16x1,5
L-15	1/2	18x1,5
L-18	1/2	22x1,5
<b>PN 160</b>		
L-22	3/4	26x1,5
L-28	1	33x2
L-35	1 1/4	42x2
L-42	1 1/2	48x2

#### ТЯЖЕЛАЯ СЕРИЯ

Ø трубы	Резьба R	Резьба M
<b>PN 630 ATU</b>		
S-06	1/4	12x1,5
S-08	1/4	14x1,5
S-10	3/8	16x1,5
S-12	3/8	18x1,5
S-14	1/2	20x1,5
<b>PN 400 ATU</b>		
S-16	1/2	22x1,5
S-20	3/4	27x2
S-25	1	32x2
S-30	1 1/4	42x2
<b>PN 315</b>		
S-38	1 1/2	48x2

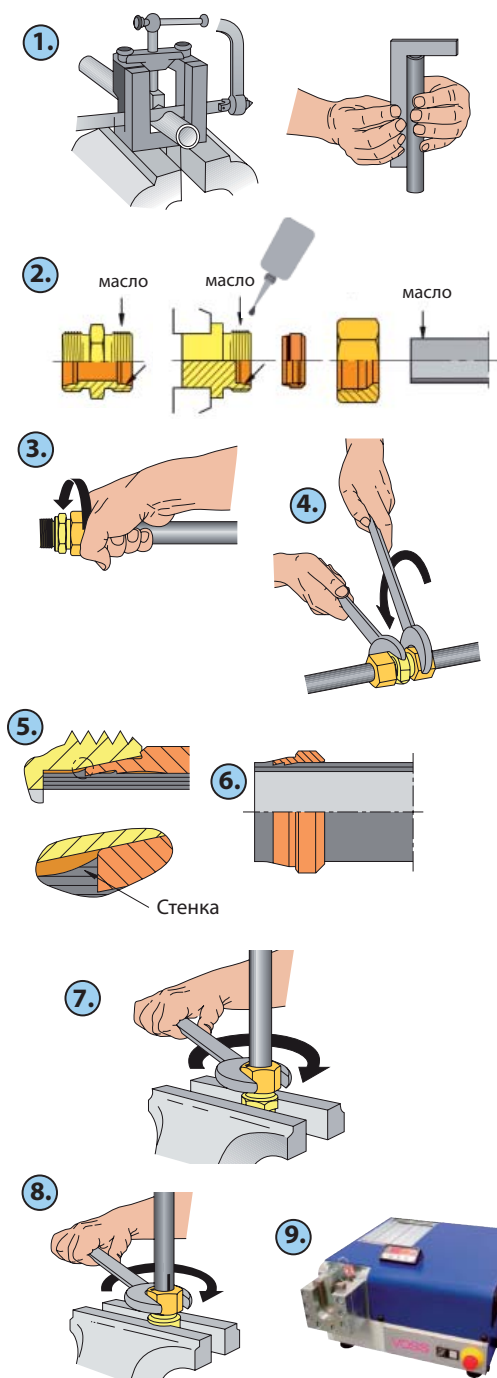
## СИСТЕМА СОЕДИНЕНИЯ ES-4



ES-4 – соединение стандарта DIN. Благодаря врезному кольцу с двойным уплотнением оно обладает рядом преимуществ. Основа – усовершенствованное врезное кольцо VOSS 2S. Эластичные уплотнит.кольца обеспечивают максим.эффективность уплотнения. Конструкция предотвращает излишнюю затяжку и способствует надежному монтажу. Соединения укомплектованы уплотнением ED, поворотные соединения – уплотн.конусом и уплотн.кольцом, т.е. все точки соед. имеют эластич. уплотнение.

Пружинный эффект врезных колец снижает напряжение, а также  
 - устраняет сильные пневматич.удары  
 - исключает риски ослабления соединения.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ ПРУЖИННЫХ КОЛЕЦ VOSS



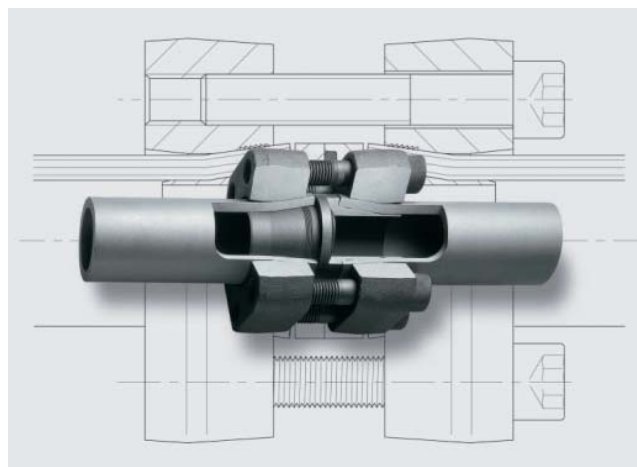
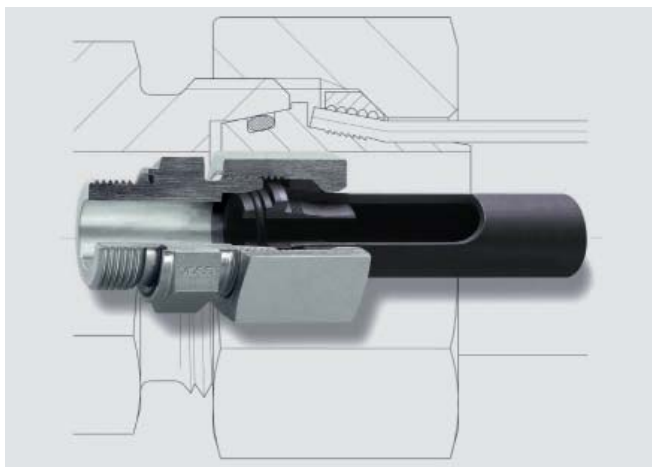
1. Отрежьте трубу
  - Не пользуйтесь отрезным станком: он сдавливает трубу и образует заусенцы на внутр.поверхности.
  - Учитывайте размер устанавливаемого соединения.
2. Осторожно очистите конец трубы от заусенцев, очистите резьбу. Смажьте резьбу маслом или проч. средством.
3. Установите гайку и шарик на трубу, затяните гайку вручную, протолкнув трубу до дна конуса. Врезное кольцо устанавливается между корпусом и трубой.
4. Затем затяните ключом соединения: на трубах до  $\varnothing 18$  на  $\sim 1\ 1/2$  оборота и более  $\varnothing 18$  на  $\sim 1\ 1/4$  оборота. Нанесение маркировки поможет произвести затяжку точнее.
5. Кольцо врезается в трубу, образуя перегородку перед кольцом. Удалите болт и проверьте стыковку.
6. Стенка перед кольцом должна составлять 70-80 % толщины передней части кольца. На этом этапе кольцо вращается.
7. Окончательная затяжка производится на  $1/6$  оборота. Для удобства затяжки воспользуйтесь вторым ключом. Избегайте приложения излишней силы при открытии соединения и его повторной затяжке.
8. В случае нескольких затяжек можно воспользоваться инструментом для предварит.затяжки.
9. Для крупных серий и пром.применения имеются также станки для предварит.монтажа с электр.приводом.



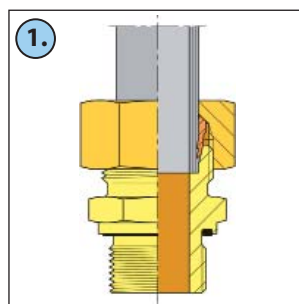
**КОНИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ 10° И ФЛАНЦЕВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ZAKO**

- Для высоких нагрузок и больших труб.
- Конич.соединение 10° подходит к соед. с врезным кольцом DIN 2353.

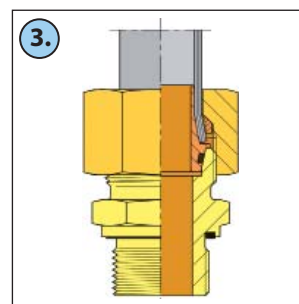
- Во фланц.соединении ZAKO используется болтовой шаг SAE
- Системам требуется предварительный монтаж.



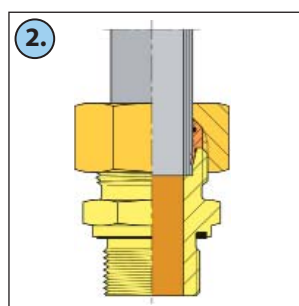
КОНИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ 10°		ФЛАНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ ZAKO		
Класс давл.	Размер трубы	Класс давл.	Размер трубы	Размер фланца
L 315	6x1			
L 315	8x1			
L 315	10x1			
L 315	10x1,5			
L 315	12x1			
L 315	12x1,5	3000 PSI	30x4	1"
L 315	15x1,5	3000 PSI	38x4	1 1/4"
L 315	15x2	3000 PSI	38x5	1 1/4"
L 315	18x1,5	3000 PSI	50x2,5	1 1/2"
L 315	18x2	3000 PSI	50x5	1 1/2"
L 160	22x2	3000 PSI	50x6	1 1/2"
L 160	28x2	3000 PSI	65x3	2"
L 160	28x3	3000 PSI	65x4	2"
L 160	35x3	3000 PSI	65x5	2"
L 160	42x3	3000 PSI	80x3	3"
S 630	8x1,5	6000 PSI	16x2,5	1/2"
S 630	10x1,5	6000 PSI	16x3	1/2"
S 630	10x2	6000 PSI	20x3	3/4"
S 630	12x1,5	6000 PSI	20x3,5	3/4"
S 630	12x2	6000 PSI	25x3	3/4"
S 630	12x3	6000 PSI	25x4	3/4"
S 630	14x2	6000 PSI	30x4	1"
S 630	14x3	6000 PSI	30x5	1"
S 400	16x2	6000 PSI	38x5	1 1/4"
S 400	16x2,5	6000 PSI	38x6	1 1/4"
S 400	16x3	6000 PSI	50x6	1 1/2"
S 400	20x2,0	6000 PSI	50x8	1 1/2"
S 400	20x2,5	6000 PSI	65x8	2"
S 400	20x3			
S 400	25x2,5			
S 400	25x3			
S 400	25x4			
S 400	30x3			
S 400	30x4			
S 400	30x5			
S 315	38x3			
S 315	38x4			
S 315	38x5			
S 315	38x6			



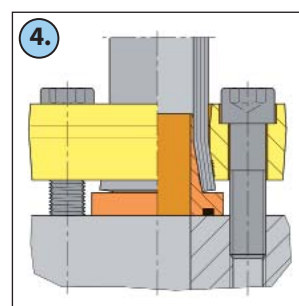
1. Соед. с врезным кольцом 2S для обычных нагрузок



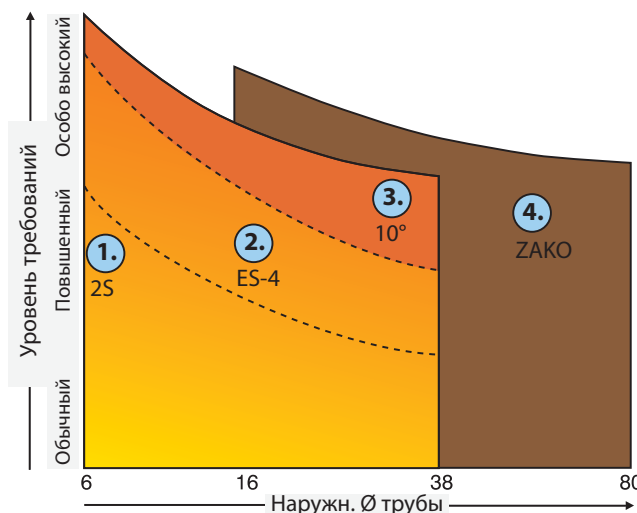
3. Конич.соединение 10° для особо выс.нагрузок



2. Соединение ES-4 для макс. герметичности



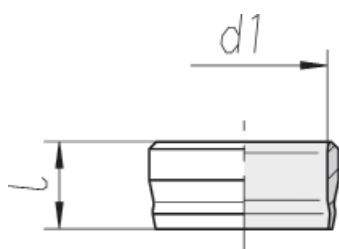
4. Соединение ZAKO для выс.нагрузок и больших труб



**ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ТРУБ**

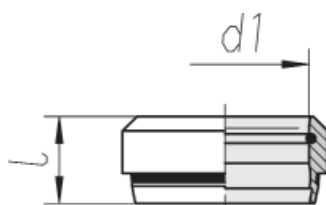
Внимание! При заказе кислотостойких соединений VOSS в начальной части артикула вместо 24 указывается 37-RU.

### ВРЕЗНОЕ КОЛЬЦО 2S

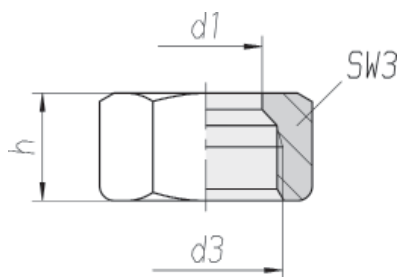


Артикул	Для трубы d1	l	Класс давл.
24-SLL-04	LL 4	6,5	PN 100
24-SLL-05	LL 5	7,5	PN 100
24-SLL-06	LL 6	7,5	PN 100
24-SLL-08	LL 8	7,5	PN 100
24-S-06	L 6	8,8	PN 315
24-S-08	L 8	8,8	PN 315
24-S-10	L 10	9,8	PN 315
24-S-12	L 12	9,8	PN 315
24-S-15	L 15	10,2	PN 315
24-S-18	L 18	10,2	PN 315
24-S-22	L 22	12,5	PN 160
24-S-28	L 28	12,5	PN 160
24-S-35	L 35	13,5	PN 160
24-S-42	L 42	13,5	PN 100
24-S-06	S 6	8,8	PN 630
24-S-08	S 8	8,8	PN 630
24-S-10	S 10	9,8	PN 630
24-S-12	S 12	9,8	PN 630
24-S-14	S 14	10,2	PN 630
24-S-16	S 16	10,2	PN 400
24-S-20	S 20	12,5	PN 400
24-S-25	S 25	12,5	PN 400
24-S-30	S 30	13,5	PN 400
24-S-38	S 38	13,5	PN 315

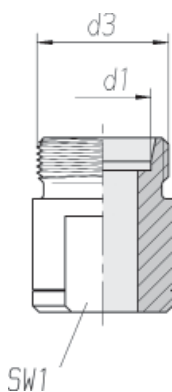
### ВРЕЗНОЕ КОЛЬЦО ES-4 С ЭЛАСТИЧНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ



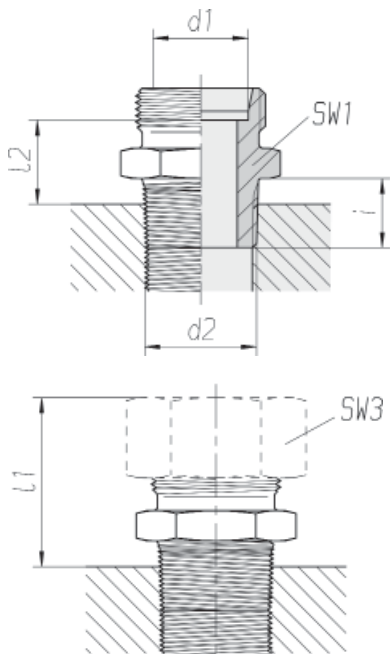
Артикул	Для трубы d1	l	Класс давл.
24-S4-06	L 6	8,8	PN 500
24-S4-08	L 8	8,8	PN 500
24-S4-10	L 10	9,8	PN 500
24-S4-12	L 12	9,8	PN 400
24-S4-15	L 15	10,2	PN 400
24-S4-18	L 18	10,2	PN 400
24-S4-22	L 22	11,5	PN 250
24-S4-28	L 28	11,5	PN 250
24-S4-35	L 35	13,5	PN 250
24-S4-42	L 42	13,5	PN 250
24-S4-06	S 6	8,8	PN 800
24-S4-08	S 8	8,8	PN 800
24-S4-10	S 10	9,8	PN 800
24-S4-12	S 12	9,8	PN 630
24-S4-14	S 14	10,2	PN 630
24-S4-16	S 16	10,2	PN 630
24-S4-20	S 20	12,5	PN 420
24-S4-25	S 25	12,5	PN 420
24-S4-30	S 30	13,5	PN 420
24-S4-38	S 38	13,5	PN 420

**ФЛАНЦЕВАЯ ГАЙКА DIN 3870**


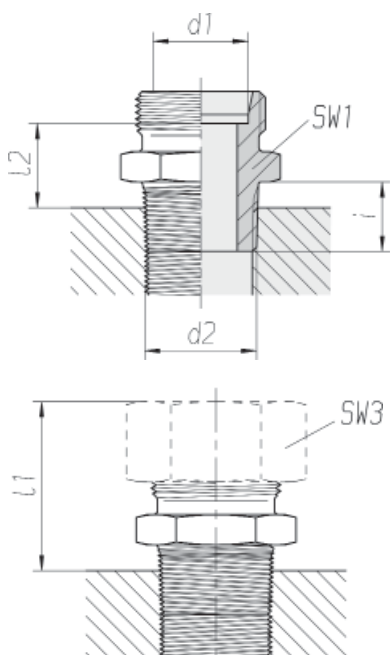
Артикул	Для трубы d1	Класс давл.	d3	SW3	h
24-MLL-04	LL 4	PN 100	M 8 x 1	10	11
24-MLL-05	LL 5	PN 100	M 10 x 1	12	11,5
24-MLL-06	LL 6	PN 100	M 10 x 1	12	11,5
24-MLL-08	LL 8	PN 100	M 12 x 1	14	12
24-ML-06	L 6	PN 500	M 12 x 1,5	14	14,5
24-ML-08	L 8	PN 500	M 14 x 1,5	17	14,5
24-ML-10	L 10	PN 500	M 16 x 1,5	19	15,5
24-ML-12	L 12	PN 400	M 18 x 1,5	22	15,5
24-ML-15	L 15	PN 400	M 22 x 1,5	27	17
24-ML-18	L 18	PN 400	M 26 x 1,5	32	18
24-ML-22	L 22	PN 250	M 30 x 2	36	20
24-ML-28	L 28	PN 250	M 36 x 2	41	21
24-ML-35	L 35	PN 250	M 45 x 2	50	24
24-ML-42	L 42	PN 250	M 52 x 2	60	24
24-MS-06	S 6	PN 800	M 14 x 1,5	17	16,5
24-MS-08	S 8	PN 800	M 16 x 1,5	19	16,5
24-MS-10	S 10	PN 800	M 18 x 1,5	22	17,5
24-MS-12	S 12	PN 630	M 20 x 1,5	24	17,5
24-MS-14	S 14	PN 630	M 22 x 1,5	27	20,5
24-MS-16	S 16	PN 630	M 24 x 1,5	30	20,5
24-MS-20	S 20	PN 420	M 30 x 2	36	24
24-MS-25	S 25	PN 420	M 36 x 2	46	27
24-MS-30	S 30	PN 420	M 42 x 2	50	29
24-MS-38	S 38	PN 420	M 52 x 2	60	32,5

**ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПРЕДВАРИТ. МОНТАЖА СОЕДИНЕНИЙ С ВРЕЗНЫМИ КОЛЬЦАМИ**


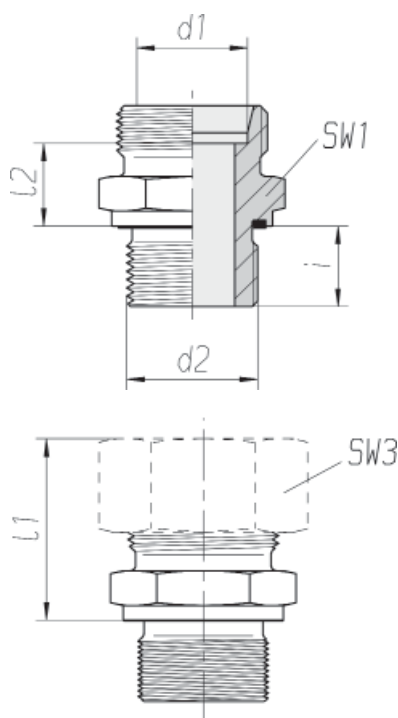
Артикул	Для трубы d1	d3	SW1 мм
24-EALL-04	LL 4	M 8 x 1	7
24-EALL-06	LL 6	M 10 x 1	9
24-EALL-08	LL 8	M 12 x 1	11
24-EAL-06	L 6	M 12 x 1,5	11
24-EAL-08	L 8	M 14 x 1,5	12
24-EAL-10	L 10	M 16 x 1,5	14
24-EAL-12	L 12	M 18 x 1,5	17
24-EAL-15	L 15	M 22 x 1,5	19
24-EAL-18	L 18	M 26 x 1,5	24
24-EAL-22	L 22	M 30 x 2	27
24-EAL-28	L 28	M 36 x 2	32
24-EAL-35	L 35	M 45 x 2	41
24-EAL-42	L 42	M 52 x 2	46
24-EAS-06	S 6	M 14 x 1,5	12
24-EAS-08	S 8	M 16 x 1,5	14
24-EAS-10	S 10	M 18 x 1,5	17
24-EAS-12	S 12	M 20 x 1,5	17
24-EAS-14	S 14	M 22 x 1,5	19
24-EAS-16	S 16	M 24 x 1,5	22
24-EAS-20	S 20	M 30 x 2	27
24-EAS-25	S 25	M 36 x 2	32
24-EAS-30	S 30	M 42 x 2	36
24-EAS-38	S 38	M 52 x 2	46

**ПРЯМОЕ СОЕДИНЕНИЕ С КОНИЧЕСКОЙ РЕЗЬБОЙ BSP**


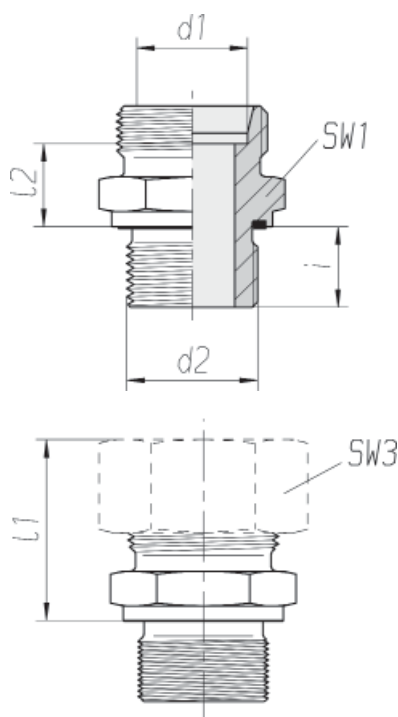
Артикул	Для трубы	Класс	d2	SW1	SW3	l1	l2	i	кг	
	d1			давл.	мм					
24-ALL-04RK	LL 4	PN 100	R 1/8	10	10	20	10,5	8	0,8	
24-ALL-05RK	LL 5	PN 100	R 1/8	11	12	21	9,5	8	0,9	
24-ALL-06RK	LL 6	PN 100	R 1/8	11	12	20,5	9	8	0,8	
24-ALL-08RK	LL 8	PN 100	R 1/8	12	14	23,5	11	8	0,9	
24-AL-06RK	L 6	PN 315	R 1/8	14	14	24,5	10	8	1,2	
24-AL-08RK	L 8	PN 315	R 1/4	17	17	27	12	12	2,2	
24-AL-10RK	L 10	PN 315	R 1/4	17	19	28	13	12	2,3	
24-AL-12RK	L 12	PN 315	R 3/8	19	22	28,5	14	12	3,3	
24-AL-15RK	L 15	PN 315	R 1/2	24	27	30,5	15,5	14	5,8	
24-AL-18RK	L 18	PN 315	R 1/2	27	32	32,5	16	14	6,4	
24-AL-22RK	L 22	PB 160	R 3/4	32	36	35	18,5	16	9,6	
24-AL-28RK	L 28	PB 160	R 1	41	41	37	20,5	18	15,6	
24-AS-06RK	S 6	PB 630	R 1/4	17	17	30	15	12	3,0	
24-AS-08RK	S 8	PB 630	R 1/4	17	19	32	17	12	3,4	
24-AS-10RK	S 10	PB 630	R 3/8	19	22	32,5	16,5	12	4,4	
24-AS-12RK	S 12	PB 630	R 3/8	22	24	34,5	18,5	12	5,8	
24-AS-14RK	S 14	PB 630	R 1/2	27	27	38,5	20,5	14	8,9	
24-AS-16RK	S 16	PB 400	R 1/2	27	30	38,5	20	14	8,5	
24-AS-20RK	S 20	PB 400	R 3/4	32	36	44	22,5	16	14,1	

**ПРЯМОЕ СОЕДИНЕНИЕ С РЕЗЬБОЙ NPT**


Артикул	Для трубы	Класс	d2	SW1	SW3	l1	l2	i	Н*М	кг
	d1			давл.	мм					
24-ALL-04NPT	LL 4	PN 100	1/8 NPT	11	10	21	11,5	9,9	15	0,9
24-ALL-06NPT	LL 6	PN 100	1/8 NPT	11	12	21,5	10	9,9	15	0,9
24-ALL-08NPT	LL 8	PN 100	1/8 NPT	12	14	24,5	12	9,9	15	1,0
24-AL-06NPT	L 6	PN 315	1/8 NPT	12	14	25	10,5	9,9	15	1,2
24-AL-08NPT	L 8	PN 315	1/8 NPT	14	17	26,5	11,5	9,9	15	1,5
24-AL-10NPT	L 10	PN 315	1/4 NPT	17	19	29	14	15,1	35	2,5
24-AL-12NPT	L 12	PN 315	3/8 NPT	19	22	29,5	15	15,2	55	3,6
24-AL-15NPT	L 15	PN 315	1/2 NPT	24	27	32,5	17,5	19,8	110	6,8
24-AL-18NPT	L 18	PN 315	1/2 NPT	27	32	34,5	18	19,8	110	7,2
24-AL-22NPT	L 22	PN 160	3/4 NPT	32	36	36,5	20	20,1	175	10,1
24-AL-28NPT	L 28	PN 160	1 NPT	41	41	39,5	23	25	265	17,2
24-AL-35NPT	L 35	PN 160	1 1/4 NPT	46	50	45	23,5	25,6	315	25,6
24-AL-42NPT	L 42	PN 160	1 1/2 NPT	55	60	48	25	26,0	385	35,2
24-AS-06NPT	S 6	PN 630	1/4 NPT	17	17	31	16	15,1	35	3,3
24-AS-08NPT	S 8	PN 630	1/4 NPT	17	19	33	18	15,1	35	3,8
24-AS-10NPT	S 10	PN 630	3/8 NPT	19	22	33,5	17,5	15,2	55	4,8
24-AS-12NPT	S 12	PN 630	3/8 NPT	22	24	35,5	19,5	15,2	55	6,2
24-AS-14NPT	S 14	PN 630	1/2 NPT	27	27	40,5	22,5	19,8	110	9,9
24-AS-16NPT	S 16	PN 400	1/2 NPT	27	30	40,5	22	19,8	110	9,4
24-AS-20NPT	S 20	PN 400	3/4 NPT	32	36	45,5	24	20,1	175	14,9
24-AS-25NPT	S 25	PN 400	1 NPT	41	46	52,5	28,5	25	265	28,1
24-AS-30NPT	S 30	PN 400	1 1/4 NPT	46	50	56	29,5	25,6	315	39,3
24-AS-38NPT	S 38	PN 315	1 1/2 NPT	55	60	63	32	26,0	385	57,2

**ПРЯМОЕ СОЕДИНЕНИЕ, РЕЗЬБА BSP, УПЛОТНЕНИЕ ED, ЛЕГКАЯ СЕРИЯ**


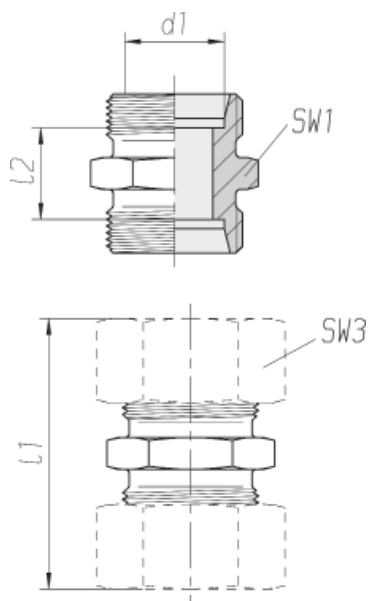
Артикул	Для трубы	Класс	d2	SW1	SW3	I1	I2	i	Н*м	кг
				давл.	мм	мм	мм	мм		
24-BEDL-06R	L 6	PN 500	G 1/8 A	14	14	23	8,5	8	20	1,3
24-BEDL-06R04	L 6	PN 500	G 1/4 A	19	14	24,5	10	12	50	2,7
24-BEDL-06R06	L 6	PN 400	G 3/8 A	22	14	26	11,5	12	80	3,8
24-BEDL-08R02	L 8	PN 500	G 1/8 A	14	17	24,5	9,5	8	20	1,5
24-BEDL-08R	L 8	PN 500	G 1/4 A	19	17	25	10	12	50	2,7
24-BEDL-08R06	L 8	PN 400	G 3/8 A	22	17	26,5	11,5	12	80	4,4
24-BEDL-08R08	L 8	PN 400	G 1/2 A	27	17	27	12	14	100	7,2
24-BEDL-10R02	L 10	PN 500	G 1/8 A	17	19	25,5	10,5	8	20	2,0
24-BEDL-10R	L 10	PN 500	G 1/4 A	19	19	26	11	12	50	2,9
24-BEDL-10R06	L 10	PN 400	G 3/8 A	22	19	27,5	12,5	12	80	4,2
24-BEDL-10R08	L 10	PN 400	G 1/2 A	27	19	28	13	14	100	6,3
24-BEDL-12R04	L 12	PN 400	G 1/4 A	19	22	27	12,5	12	50	3,2
24-BEDL-12R	L 12	PN 400	G 3/8 A	22	22	27	12,5	12	80	4,2
24-BEDL-12R08	L 12	PN 400	G 1/2 A	27	22	27,5	13	14	100	6,7
24-BEDL-12R12	L 12	PN 250	G 3/4 A	32	22	28,5	14	16	180	11,7
24-BEDL-15R06	L 15	PN 400	G 3/8 A	24	27	28,5	13,5	12	80	5,1
24-BEDL-15R	L 15	PN 400	G 1/2 A	27	27	29	14	14	100	7,1
24-BEDL-15R12	L 15	PN 250	G 3/4 A	32	27	30	15	16	180	11,7
24-BEDL-18R06	L 18	PN 400	G 3/8 A	27	32	30,5	14	12	80	6,6
24-BEDL-18R	L 18	PN 400	G 1/2 A	27	32	31	14,5	14	100	7,0
24-BEDL-18R12	L 18	PN 315	G 3/4 A	32	32	31	14,5	16	180	10,9
24-BEDL-22R08	L 22	PN 250	G 1/2 A	32	36	33	16,5	14	100	8,7
24-BEDL-22R	L 22	PN 250	G 3/4 A	32	36	33	16,5	16	180	10,2
24-BEDL-22R16	L 22	PN 250	G 1 A	41	36	34	17,5	18	230	18,4
24-BEDL-28R12	L 28	PN 250	G 3/4 A	41	41	34	17,5	16	180	14,6
24-BEDL-28R	L 28	PN 250	G 1 A	41	41	34	17,5	18	230	16,5
24-BEDL-28R20	L 28	PN 250	G 1 1/4 A	50	41	35	18,5	20	330	25,2
24-BEDL-35R16	L 35	PN 250	G 1 A	50	50	39	17,5	18	230	23,8
24-BEDL-35R	L 35	PN 250	G 1 1/4 A	50	50	39	17,5	20	330	27,1
24-BEDL-42R	L 42	PN 250	G 1 1/2 A	55	60	42	19	22	500	34,3

**ПРЯМОЕ СОЕДИНЕНИЕ, РЕЗЬБА BSP, УПЛОТНЕНИЕ ED, ТЯЖЕЛАЯ СЕРИЯ**


Артикул	Для трубы	Класс	d2	SW1	SW3	I1	I2	i	Н*м	кг
				давл.	мм	мм	мм	мм		
24-BEDS-06R	S 6	PN 800	G 1/4 A	19	17	28	13	12	60	3,5
24-BEDS-06R08	S 6	PN 630	G 1/2 A	27	17	33	18	14	150	8,6
24-BEDS-08R	S 8	PN 800	G 1/4 A	19	19	30	15	12	60	4,1
24-BEDS-08R06	S 8	PN 800	G 3/8 A	22	19	30,5	15,5	12	90	5,7
24-BEDS-10R4	S 10	PN 800	G 1/4 A	19	22	30,5	14,5	12	60	4,2
24-BEDS-10R	S 10	PN 800	G 3/8 A	22	22	31	15	12	90	5,5
24-BEDS-10R08	S 10	PN 630	G 1/2 A	27	22	33,5	17,5	14	150	8,9
24-BEDS-12R04	S 12	PN 630	G 1/4 A	22	24	32,5	16,5	12	60	5,6
24-BEDS-12R	S 12	PN 630	G 3/8 A	22	24	33	17	12	90	6,2
24-BEDS-12R08	S 12	PN 630	G 1/2 A	27	24	33,5	17,5	14	150	9,1
24-BEDS-12R12	S 12	PN 420	G 3/4 A	32	24	35,5	19,5	16	200	13,4
24-BEDS-14R	S 14	PN 630	G 1/2 A	27	27	37	19	14	150	9,6
24-BEDS-16R06	S 16	PN 630	G 3/8 A	27	30	36,5	18	12	90	8,1
24-BEDS-16R	S 16	PN 630	G 1/2 A	27	30	37	18,5	14	150	9,2
24-BEDS-16R12	S 16	PN 420	G 3/4 A	32	30	39	20,5	16	200	13,8
24-BEDS-16R16	S 16	PN 420	G 1 A	41	30	41	22,5	18	250	23,7
24-BEDS-20R08	S 20	PN 420	G 1/2 A	32	36	42	20,5	14	150	13,5
24-BEDS-20R	S 20	PN 420	G 3/4 A	32	36	42	20,5	16	200	14,9
24-BEDS-20R16	S 20	PN 420	G 1 A	41	36	44	22,5	18	250	25,0
24-BEDS-25R12	S 25	PN 420	G 3/4 A	41	46	47	23	16	200	23,7
24-BEDS-25R	S 25	PN 420	G 1 A	41	46	47	23	18	250	26,3
24-BEDS-30R16	S 30	PN 420	G 1 A	46	50	50	23,5	18	250	33,0
24-BEDS-30R	S 30	PN 420	G 1 1/4 A	50	50	50	23,5	20	500	41,9
24-BEDS-38R20	S 38	PN 420	G 1 1/4 A	55	60	57	26	20	500	55,5
24-BEDS-38R	S 38	PN 420	G 1 1/2 A	55	60	57	26	22	600	55,9

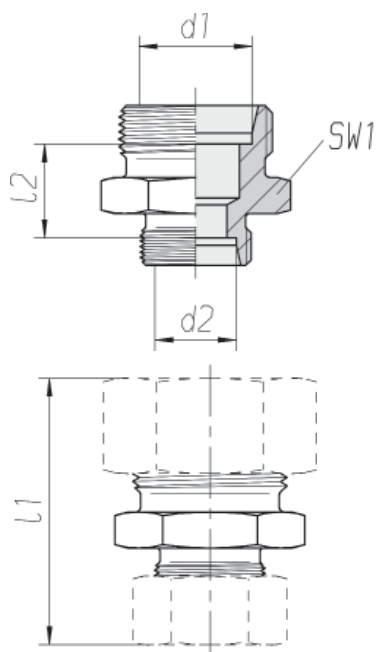
**ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ТРУБ**

## ПРЯМОЕ СОЕДИНЕНИЕ

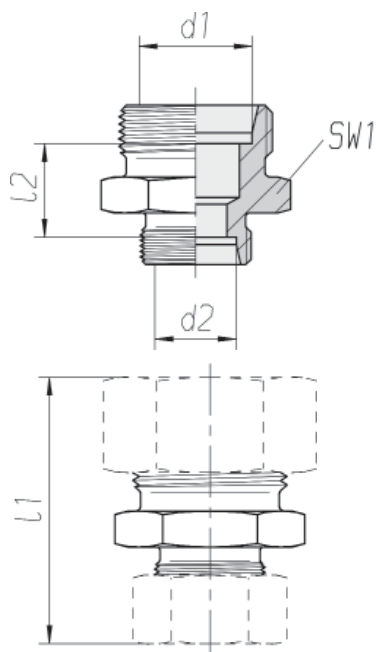


Артикул	Для трубы	Класс	SW1	SW3	I1	I2	кг	
	d1		давл.	мм	мм	мм		
24-DLL-04	LL 4	PN 100	9	10	31	12	0,5	
24-DLL-06	LL 6	PN 100	11	12	32	9	0,7	
24-DLL-08	LL 8	PN 100	12	14	35	12	1,0	
24-DL-06	L 6	PN 500	12	14	39	10	1,2	
24-DL-08	L 8	PN 500	14	17	40	11	1,6	
24-DL-10	L 10	PN 500	17	19	42	13	2,2	
24-DL-12	L 12	PN 400	19	22	43	14	2,8	
24-DL-15	L 15	PN 400	24	27	46	16	4,9	
24-DL-18	L 18	PN 400	27	32	48	16	6,7	
24-DL-22	L 22	PN 250	32	36	52	20	8,8	
24-DL-28	L 28	PN 250	41	41	54	21	13,6	
24-DL-35	L 35	PN 250	46	50	63	20	21,0	
24-DL-42	L 42	PN 250	55	60	66	21	29,4	
24-DS-06	S 6	PN 800	14	17	45	16	2,5	
24-DS-08	S 8	PN 800	17	19	47	18	3,7	
24-DS-10	S 10	PN 800	19	22	49	17	4,3	
24-DS-12	S 12	PN 630	22	24	51	19	5,9	
24-DS-14	S 14	PN 630	24	27	57	22	7,5	
24-DS-16	S 16	PN 630	27	30	57	21	8,7	
24-DS-20	S 20	PN 420	32	36	66	23	14,2	
24-DS-25	S 25	PN 420	41	46	74	26	25,0	
24-DS-30	S 30	PN 420	46	50	80	27	32,3	
24-DS-38	S 38	PN 420	55	60	90	29	53,8	

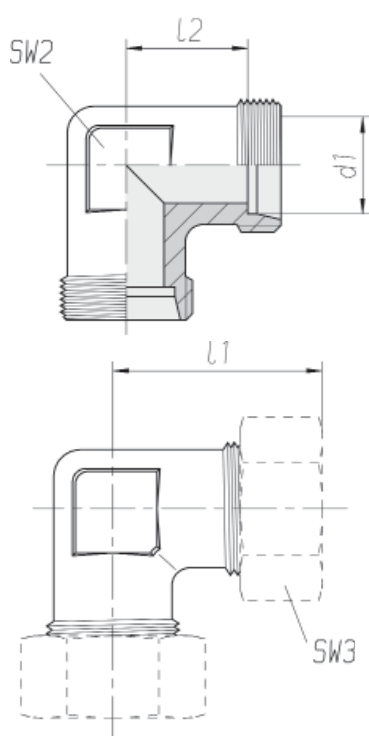
## ПРЯМОЕ ПЕРЕХОДНОЕ СОЕДИНЕНИЕ, ЛЕГКАЯ СЕРИЯ



Артикул	Для трубы	Класс	Для трубы	SW1	I1	I2	кг	
	d1		давл.	d2	мм	мм		
24-DLL-06-04	LL 6	PN 100	LL 4	11	31,5	10,5	0,7	
24-DLL-08-04	LL 8	PN 100	LL 4	12	34,5	12,5	0,9	
24-DL-08-06	L 8	PN 500	L 6	14	40,5	11	1,5	
24-DL-10-06	L 10	PN 500	L 6	17	41,5	12	2,0	
24-DL-10-08	L 10	PN 500	L 8	17	42	12	2,1	
24-DL-12-06	L 12	PN 400	L 6	19	42	13	2,5	
24-DL-12-08	L 12	PN 400	L 8	19	42,5	13	2,6	
24-DL-12-10	L 12	PN 400	L 10	19	43,5	14	2,7	
24-DL-15-08	L 15	PN 400	L 8	24	44	14	4,0	
24-DL-15-10	L 15	PN 400	L 10	24	45	15	4,1	
24-DL-15-12	L 15	PN 400	L 12	24	44,5	15	4,2	
24-DL-18-10	L 18	PN 400	L 10	27	47	15,5	5,6	
24-DL-18-12	L 18	PN 400	L 12	27	46,5	15,5	5,7	
24-DL-18-15	L 18	PN 400	L 15	27	48	16,5	6,1	
24-DL-22-10	L 22	PN 250	L 10	32	49	17,5	7,5	
24-DL-22-12	L 22	PN 250	L 12	32	48,5	17,5	7,6	
24-DL-22-15	L 22	PN 250	L 15	32	50	18,5	8,1	
24-DL-22-18	L 22	PN 250	L 18	32	51	18	8,6	
24-DL-28-10	L 28	PN 250	L 10	41	50	18,5	12,2	
24-DL-28-18	L 28	PN 250	L 18	41	52	19	12,3	
24-DL-28-22	L 28	PN 250	L 22	41	54	21	13,2	
24-DL-35-22	L 35	PN 250	L 22	46	59	21	19,0	
24-DL-35-28	L 35	PN 250	L 28	46	59	21	19,0	
24-DL-42-28	L 42	PN 250	L 28	55	62	22,5	26,8	
24-DL-42-35	L 42	PN 250	L 35	55	66	21,5	29,3	

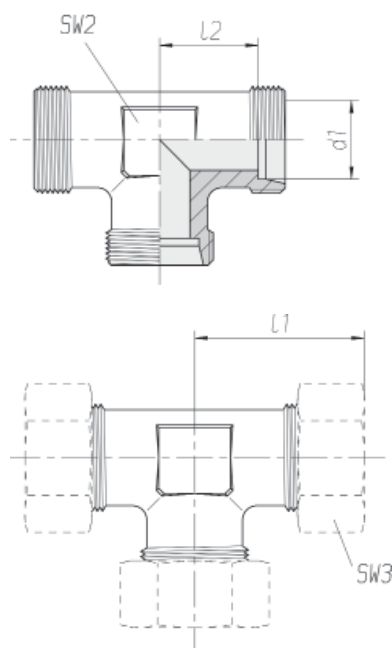
**ПРЯМОЕ ПЕРЕХОДНОЕ СОЕДИНЕНИЕ, ТЯЖЕЛАЯ СЕРИЯ**


Артикул	Для трубы	Класс	Для трубы	SW1	I1	I2	кг	
	d1		давл.					
24-DS-08-06	S 8	PN 800	S 6	17	48	18	3,4	
24-DS-10-06	S 10	PN 800	S 6	19	48,5	17,5	4,0	
24-DS-10-08	S 10	PN 800	S 8	19	48,5	17,5	4,2	
24-DS-12-06	S 12	PN 630	S 6	22	50,5	19,5	5,4	
24-DS-12-08	S 12	PN 630	S 8	22	50,5	19,5	5,6	
24-DS-12-10	S 12	PN 630	S 10	22	51	19	5,8	
24-DS-14-10	S 14	PN 630	S 10	24	54,5	20,5	6,9	
24-DS-14-12	S 14	PN 630	S 12	24	54,6	20,5	7,0	
24-DS-16-08	S 16	PN 630	S 8	27	54	20,5	7,8	
24-DS-16-10	S 16	PN 630	S 10	27	54,5	20	7,9	
24-DS-16-12	S 16	PN 630	S 12	27	54,5	20	8,0	
24-DS-16-14	S 16	PN 630	S 14	27	58	21,5	8,7	
24-DS-20-10	S 20	PN 420	S 10	32	56,5	22	12,2	
24-DS-20-12	S 20	PN 420	S 12	32	56,5	22	12,5	
24-DS-20-14	S 20	PN 420	S 14	32	63	23,5	12,9	
24-DS-20-16	S 20	PN 420	S 16	32	60	23	12,9	
24-DS-25-16	S 25	PN 420	S 16	41	68	26,5	22,0	
24-DS-25-20	S 25	PN 420	S 20	41	68	25,5	23,2	
24-DS-30-20	S 30	PN 420	S 20	46	71	26	29,4	
24-DS-30-25	S 30	PN 420	S 25	46	77	26,5	31,1	
24-DS-38-30	S 38	PN 420	S 30	55	87	29,5	48,8	

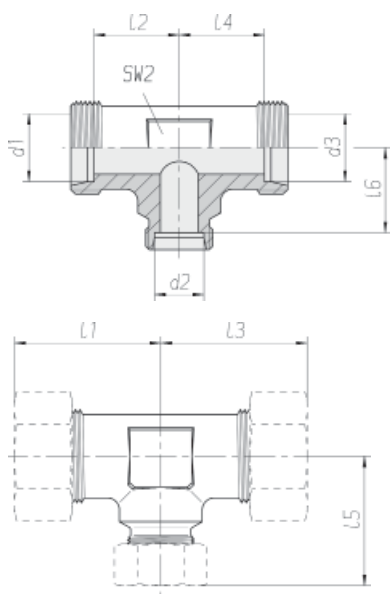
**УГЛОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ**


Артикул	Для трубы	Класс	SW1	SW3	I1	I2	кг	
	d1		давл.	мм				
24-ELL-04	LL 4	PN 100	9	10	21	11	1,3	
24-ELL-06	LL 6	PN 100	11	12	21	9,5	1,5	
24-ELL-08	LL 8	PN 100	12	14	23	11,5	2,3	
24-EL-06	L 6	PN 500	12	14	27	12	2,8	
24-EL-08	L 8	PN 500	14	17	29	14	4,1	
24-EL-10	L 10	PN 500	17	19	30	15	5,6	
24-EL-12	L 12	PN 400	19	22	32	17	7,7	
24-EL-15	L 15	PN 400	19	27	36	21	7,4	
24-EL-18	L 18	PN 400	24	32	40	23,5	11,9	
24-EL-22	L 22	PN 250	27	36	44	27,5	15,2	
24-EL-28	L 28	PN 250	36	41	47	30,5	25,1	
24-EL-35	L 35	PN 250	41	50	56	34,5	43,1	
24-EL-42	L 42	PN 250	50	60	63	40	78,2	
24-ES-06	S 6	PN 800	14	17	31	16	5,1	
24-ES-08	S 8	PN 800	17	19	32	17	7,2	
24-ES-10	S 10	PN 800	19	22	34	17,5	9,8	
24-ES-12	S 12	PN 630	22	24	38	21,5	14,4	
24-ES-16	S 16	PN 630	24	30	43	24,5	12,7	
24-ES-20	S 20	PN 420	27	36	48	26,5	20,5	
24-ES-25	S 25	PN 420	36	46	54	30	34,9	
24-ES-30	S 30	PN 420	41	50	62	35,5	58,8	
24-ES-38	S 38	PN 420	50	60	72	41	103,1	



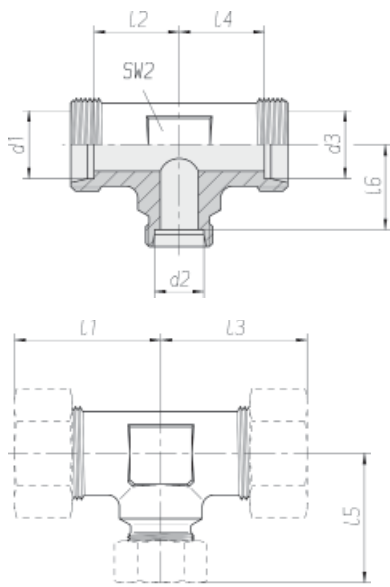
**T-ОБРАЗНОЕ СОЕДИНЕНИЕ**


Артикул	Для трубы	Класс давл.	SW1	SW3	I1	I2	кг 100 шт.	
	d1		мм	мм	мм	мм		
24-TLL-04	LL 4	PN 100	9	10	21	11	1,1	
24-TLL-06	LL 6	PN 100	9	12	21	9,5	1,0	
24-TLL-08	LL 8	PN 100	12	14	23	11,5	2,8	
24-TL-06	L 6	PN 500	12	14	27	12	3,5	
24-TL-08	L 8	PN 500	14	17	29	14	5,1	
24-TL-10	L 10	PN 500	17	19	30	15	6,7	
24-TL-12	L 12	PN 400	19	22	32	17	9,1	
24-TL-15	L 15	PN 400	19	27	36	21	10,0	
24-TL-18	L 18	PN 400	24	32	40	23,5	15,0	
24-TL-22	L 22	PN 250	27	36	44	27,5	18,6	
24-TL-28	L 28	PN 250	36	41	47	30,5	29,9	
24-TL-35	L 35	PN 250	41	50	56	34,5	52,3	
24-TL-42	L 42	PN 250	50	60	63	40	91,5	
24-TS-06	S 6	PN 800	14	17	31	16	6,7	
24-TS-08	S 8	PN 800	17	19	32	17	9,1	
24-TS-10	S 10	PN 800	19	22	34	17,5	11,5	
24-TS-12	S 12	PN 630	22	24	38	21,5	17,3	
24-TS-14	S 14	PN 630	19	27	40	22	13,1	
24-TS-16	S 16	PN 630	24	30	43	24,5	16,5	
24-TS-20	S 20	PN 420	27	36	48	26,5	26,0	
24-TS-25	S 25	PN 420	36	46	54	30	43,6	
24-TS-30	S 30	PN 420	41	50	62	35,5	71,5	
24-TS-38	S 38	PN 420	50	60	72	41	125,8	

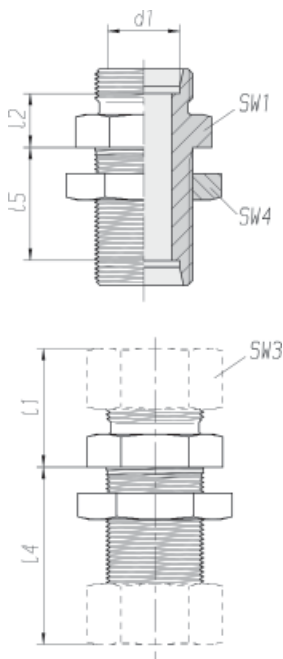
**Т-ОБР.ПЕРЕХОДНОЕ СОЕДИНЕНИЕ С НАКОНЕЧНИКОМ ДЛЯ ТРУБ, ЛЕГКАЯ СЕРИЯ**


Артикул	Для трубы d1	Класс давл.	d2	d3	SW2	I1	I2	I3	I4	I5	I6	кг 100 шт.
			мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
24-TLL-04-08-04	LL 4	PN 100	8	4	12	22,5	13	22,5	13	24	11,5	3,1
24-TL-06-08-06	L 6	PN 500	8	6	14	28,5	14	28,5	14	29	14	5,1
24-TL-06-10-06	L 6	PN 500	10	6	17	29,5	15	29,5	15	30	15	6,6
24-TL-08-06-08	L 8	PN 500	6	8	14	29	14	29	14	28,5	14	5,2
24-TL-08-10-08	L 8	PN 500	10	8	17	30	15	30	15	30	15	6,9
24-TL-08-12-08	L 8	PN 400	12	8	19	32	17	32	17	31,5	17	9,7
24-TL-08-08-06	L 8	PN 500	8	6	14	29	14	28,5	14	29	14	5,0
24-TL-10-06-10	L 10	PN 500	6	10	17	30	15	30	15	29,5	15	6,6
24-TL-10-08-10	L 10	PN 500	8	10	17	30	15	30	15	30	15	6,7
24-TL-10-10-06	L 10	PN 500	10	6	17	30	15	29,5	15	30	15	6,5
24-TL-10-12-10	L 10	PN 400	12	10	19	32	17	32	17	31,5	17	8,9
24-TL-10-15-10	L 10	PN 400	15	10	19	36	21	36	21	36	21	10,5
24-TL-12-06-12	L 12	PN 400	6	12	19	31,5	17	31,5	17	31,5	17	9,4
24-TL-12-08-08	L 12	PN 400	8	8	19	31,5	17	32	17	32	17	9,3
24-TL-12-08-12	L 12	PN 400	8	12	19	31,5	17	31,5	17	32	17	9,3
24-TL-12-10-10	L 12	PN 400	10	10	19	31,5	17	32	17	32	17	9,2
24-TL-12-10-12	L 12	PN 400	10	12	19	31,5	17	31,5	17	32	17	9,0
24-TL-12-12-10	L 12	PN 400	12	10	19	31,5	17	32	17	31,5	17	9,1
24-TL-12-12-08	L 12	PN 400	12	8	19	31,5	17	32	17	31,5	17	9,2
24-TL-12-15-12	L 12	PN 400	15	12	19	35,5	21	35,5	21	36	21	9,9
24-TL-12-18-12	L 12	PN 400	18	12	24	38,5	24	38,5	24	40	23,5	15,5
24-TL-15-06-15	L 15	PN 400	6	15	19	36	21	36	21	36	21	10,2
24-TL-15-10-10	L 15	PN 400	10	10	19	36	21	36	21	36	21	9,9
24-TL-15-10-15	L 15	PN 400	10	15	19	36	21	36	21	36	21	9,8
24-TL-15-12-12	L 15	PN 400	12	12	19	36	21	35,5	21	35,5	21	9,9
24-TL-15-12-15	L 15	PN 400	12	15	19	36	21	36	21	35,5	21	9,9
24-TL-15-15-12	L 15	PN 400	15	12	19	36	21	35,5	21	36	21	9,9
24-TL-15-22-15	L 15	PN 250	22	15	27	43	28	43	28	44	27,5	22,6
24-TL-18-10-10	L 18	PN 400	10	10	24	40	23,5	39	24	39	24	15,2
24-TL-18-10-18	L 18	PN 400	10	18	24	40	23,5	40	23,5	39	24	15,4
24-TL-18-12-18	L 18	PN 400	12	18	24	40	23,5	40	23,5	38,5	24	15,1
24-TL-18-15-18	L 18	PN 400	15	18	24	40	23,5	40	23,5	39	24	15,4
24-TL-18-18-10	L 18	PN 400	18	10	24	40	23,5	39	24	40	23,5	15,1
24-TL-18-22-18	L 18	PN 250	22	18	27	44	27,5	44	27,5	44	27,5	22,2
24-TL-22-10-22	L 22	PN 250	10	22	27	44	27,5	44	27,5	43	28	20,4
24-TL-22-12-22	L 22	PN 250	12	22	27	44	27,5	44	27,5	42,5	28	19,7
24-TL-22-15-15	L 22	PN 250	15	15	27	44	28	43	27,5	43	28	21,2
24-TL-22-15-22	L 22	PN 250	15	22	27	44	27,5	44	27,5	43	28	19,9
24-TL-22-18-18	L 22	PN 250	18	18	27	44	27,5	44	27,5	44	27,5	21,2
24-TL-22-18-22	L 22	PN 250	18	22	27	44	27,5	44	27,5	44	27,5	20,5
24-TL-22-22-18	L 22	PN 250	22	18	27	44	27,5	44	27,5	44	27,5	19,8
24-TL-28-10-28	L 28	PN 250	10	28	36	47	30,5	47	30,5	46	31	31,8
24-TL-28-12-28	L 28	PN 250	12	28	36	47	30,5	47	30,5	45,5	31	32,1
24-TL-28-15-28	L 28	PN 250	15	28	36	47	30,5	47	30,5	46	31	32,3
24-TL-28-18-28	L 28	PN 250	18	28	36	47	30,5	47	30,5	47	30,5	31,7
24-TL-28-22-22	L 28	PN 250	22	22	36	47	30,5	47	30,5	47	30,5	32,3
24-TL-28-22-28	L 28	PN 250	22	28	36	47	30,5	47	30,5	47	30,5	30,0
24-TL-35-28-35	L 35	PN 250	28	35	41	56	34,5	56	34,5	54	37,5	54,0
24-TL-42-18-42	L 42	PN 250	18	42	50	63	40	63	40	60	43,5	92,2
24-TL-42-28-42	L 42	PN 250	28	42	50	63	40	63	40	60	43,5	97,4

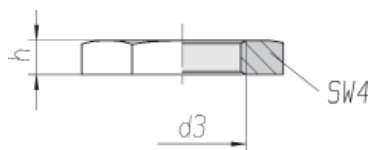
**ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ТРУБ**

**T-ОБР.ПЕРЕХОДНОЕ СОЕДИНЕНИЕ С НАКОНЕЧНИКОМ ДЛЯ ТРУБ, ТЯЖЕЛАЯ СЕРИЯ**


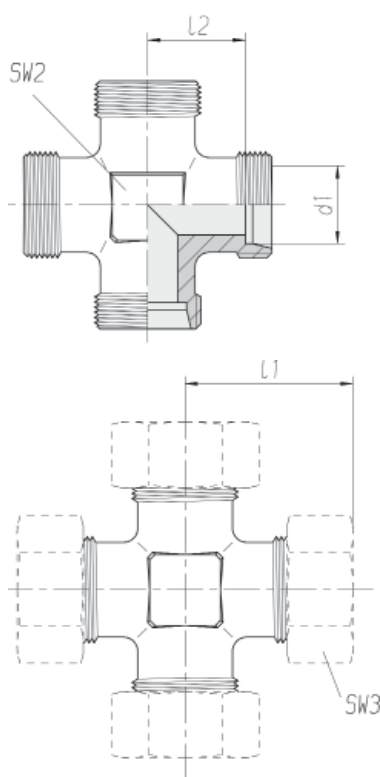
Артикул	Для трубы d1	Класс давл.	d2	d3	SW2	I1	I2	I3	I4	I5	I6	кг 100 шт.
			мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
24-TS-10-06-10	S 10	PN 800	6	10	19	33,5	17,5	33,6	17,6	33	18	11,7
24-TS-12-08-08	S 12	PN 630	8	8	22	37,5	21,5	37	22	37	22	16,9
24-TS-12-08-12	S 12	PN 630	8	12	22	37,5	21,5	37,5	21,5	37	22	17,5
24-TS-12-10-12	S 12	PN 630	10	12	22	37,5	21,5	37,5	21,5	37,5	21,5	17,6
24-TS-12-16-12	S 12	PN 630	16	12	24	41,6	25,5	41,5	25,4	43	24,5	17,7
24-TS-16-06-16	S 16	PN 630	6	16	24	43	24,5	43	24,5	41	26	16,8
24-TS-16-08-16	S 16	PN 630	8	16	24	43	24,5	43	24,5	41	26	17,1
24-TS-16-10-16	S 16	PN 630	10	16	24	43	24,5	43	24,5	41,5	25,5	17,1
24-TS-16-12-16	S 16	PN 630	12	16	24	43	24,5	43	24,5	41,5	25,5	16,9
24-TS-16-20-16	S 16	PN 420	20	16	27	47	28,5	47	28,5	45	26,5	26,7
24-TS-20-10-20	S 20	PN 420	10	20	27	45	26,5	45	26,5	45,5	29,5	26,4
24-TS-20-12-20	S 20	PN 420	12	20	27	45	26,5	45	26,5	45,5	29,5	26,5
24-TS-20-16-20	S 20	PN 420	16	20	27	45	26,5	45	26,5	47	28,5	25,9
24-TS-20-25-20	S 20	PN 420	25	20	36	50	31,5	50	31,5	54	30	45,3
24-TS-25-12-25	S 25	PN 420	12	25	36	54	30	54	30	50,5	34,5	44,8
24-TS-25-16-25	S 25	PN 420	16	25	36	54	30	54	30	52	33,5	44,5
24-TS-25-20-25	S 25	PN 420	20	25	36	54	30	54	30	50	31,5	43,4
24-TS-25-30-25	S 25	PN 420	30	25	41	61	37	61	37	62	35,5	77,8
24-TS-38-16-38	S 38	PN 420	16	38	50	72	41	72	41	67	48,5	120,4

**ПРЯМОЕ ПРОХОДНОЕ СОЕДИНЕНИЕ (С КОНТРГАЙКОЙ)**


Артикул	Для трубы d1	Класс давл.	SW1	SW3	SW4	I1	I2	I4	I5	кг 100 шт.
			мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
24-RL-06	L 6	PN 500	17	14	17	22	7	42	27	3,8
24-RL-08	L 8	PN 500	19	17	19	23	8	42	27	4,9
24-RL-10	L 10	PN 500	22	19	22	25	10	43	28	6,6
24-RL-12	L 12	PN 400	24	22	24	25	10	44	29	7,6
24-RL-15	L 15	PN 400	27	27	30	27	12	46	31	12,8
24-RL-18	L 18	PN 400	32	32	36	30	13,5	49	32,5	19,9
24-RL-22	L 22	PN 250	36	36	41	33	16,5	51	34,5	24,8
24-RL-28	L 28	PN 250	41	41	46	35	18,5	52	35,5	33,8
24-RL-35	L 35	PN 250	50	50	55	40	18,5	58	36,5	53,9
24-RL-42	L 42	PN 250	60	60	65	42	19	59	36	75,6
24-RS-06	S 6	PN 800	19	17	19	27	12	44	29	6,5
24-RS-08	S 8	PN 800	22	19	22	28	13	44	29	8,7
24-RS-10	S 10	PN 800	24	22	24	31	14,5	46	29,5	11,0
24-RS-12	S 12	PN 630	27	24	27	31	14,5	47	30,5	13,9
24-RS-14	S 14	PN 630	30	27	30	35	17	50	32	17,8
24-RS-16	S 16	PN 630	32	30	32	35	16,5	50	31,5	19,7
24-RS-20	S 20	PN 420	41	36	41	39	17,5	55	33,5	34,5
24-RS-25	S 25	PN 420	46	46	46	44	20	59	35	49,2
24-RS-30	S 30	PN 420	50	50	50	48	21,5	64	37,5	61,7
24-RS-38	S 38	PN 420	65	60	65	53	22	68	37	108,0

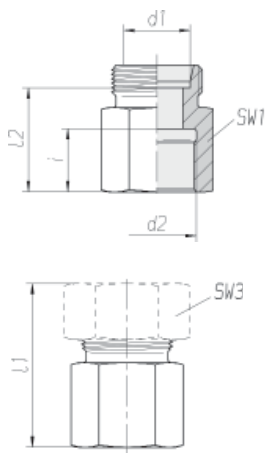
**КОНТРГАЙКА ПРОХОДНОГО СОЕДИНЕНИЯ**


Артикул		Резьба	SW4	h	кг	
		d3	мм	мм	100 шт.	
24-1270-M12X1.5	L 6	M 12 x 1,5	17	6	0,7	
24-1270-M14X1.5	L 8 / S 6	M 14 x 1,5	19	6	0,8	
24-1270-M16X1.5	L 10 / S 8	M 16 x 1,5	22	6	1,0	
24-1270-M18X1.5	L 12 / S 10	M 18 x 1,5	24	6	1,2	
24-1270-M20X1.5	S 12	M 20 x 1,5	27	6	1,5	
24-1270-M22X1.5	L 15 / S 14	M 22 x 1,5	30	7	2,2	
24-1270-M24X1.5	S 16	M 24 x 1,5	32	7	2,4	
24-1270-M26X1.5	L 18	M 26 x 1,5	36	8	3,8	
24-1270-M30X2	L 22 / S 20	M 30 x 2	41	8	4,9	
24-1270-M36x2	L 28 / S 25	M 36 x 2	46	9	5,9	
24-1270-M42X2	S 30	M 42 x 2	50	9	6,8	
24-1270-M45X2	L 35	M 45 x 2	55	9	7,5	
24-1270-M52X2	L 42 / S 38	M 52 x 2	65	10	12,1	

**КРЕСТОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ**


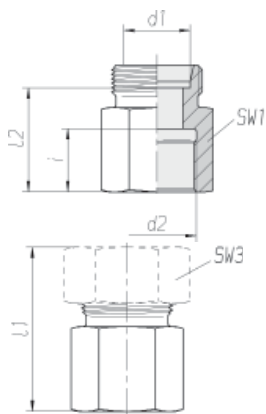
Артикул	Для трубы d1	Класс давл.	SW2 мм	SW3 мм	I1 мм	I2 мм	кг	
							100 шт.	
24-KLL-04	LL 4	PN 100	12	10	21	11	2,1	
24-KLL-06	LL 6	PN 100	12	12	21	9,5	2,3	
24-KLL-08	LL 8	PN 100	12	14	23	11,5	2,7	
24-KL-06	L 6	PN 315	12	14	27	12	3,9	
24-KL-08	L 8	PN 315	12	17	29	14	4,6	
24-KL-10	L 10	PN 315	14	19	30	15	5,2	
24-KL-12	L 12	PN 315	17	22	32	17	8,2	
24-KL-15	L 15	PN 315	19	27	36	21	12,7	
24-KL-18	L 18	PN 315	24	32	40	23,5	18,8	
24-KL-22	L 22	PN 160	27	36	44	27,5	21,0	
24-KL-28	L 28	PN 160	36	41	47	30,5	34,6	
24-KL-35	L 35	PN 160	41	50	56	34,5	62,3	
24-KL-42	L 42	PN 160	50	60	63	40	94,5	
24-KS-06	S 6	PN 630	12	17	31	16	6,6	
24-KS-08	S 8	PN 630	14	19	32	17	8,1	
24-KS-10	S 10	PN 630	17	22	34	17,5	10,7	
24-KS-12	S 12	PN 630	17	24	38	21,5	14,9	
24-KS-14	S 14	PN 630	19	27	40	22	15,8	
24-KS-16	S 16	PN 400	24	30	43	24,5	23,3	
24-KS-20	S 20	PN 400	27	36	48	26,5	29,4	
24-KS-25	S 25	PN 400	36	46	54	30	51,9	
24-KS-30	S 30	PN 400	41	50	62	35,5	89,0	
24-KS-38	S 38	PN 315	50	60	72	41	140,3	

## ПРЯМОЕ СОЕДИНЕНИЕ С ВНУТР.РЕЗЬБОЙ ВSP, ЛЕГКАЯ СЕРИЯ



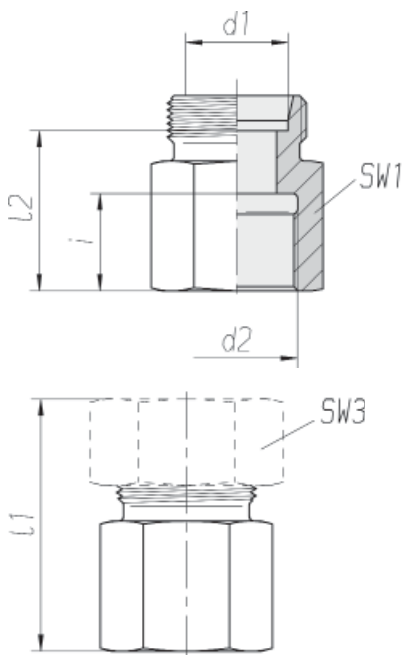
Артикул	Для трубы	Класс	d2	SW1	SW3	I1	I2	i	кг
	d1			давл.	мм	мм	мм	мм	
24-BAL-06R	L 6	PN 315	G 1/8	14	14	34	19	12	1,8
24-BAL-08R	L 8	PN 315	G 1/4	19	17	39	24	17	3,8
24-BAL-08R06	L 8	PN 315	G 3/8	24	17	40	25	17	6,2
24-BAL-10R	L 10	PN 315	G 1/4	19	19	40	25	17	3,9
24-BAL-10R06	L 10	PN 315	G 3/8	24	19	41	26	17	6,2
24-BAL-10R08	L 10	PN 315	G 1/2	27	19	45	30	20	8,1
24-BAL-12R04	L 12	PN 315	G 1/4	19	22	40	25	17	4,0
24-BAL-12R	L 12	PN 315	G 3/8	24	22	41	26	17	6,2
24-BAL-12R08	L 12	PN 315	G 1/2	27	22	45,5	31	20	8,4
24-BAL-15R	L 15	PN 315	G 1/2	27	27	46	31	20	8,6
24-BAL-18R	L 18	PN 315	G 1/2	27	32	47	30,5	20	8,9
24-BAL-22R	L 22	PN 160	G 3/4	36	36	52	35,5	22	17,3
24-BAL-28R	L 28	PN 160	G 1	41	41	54,5	38	24,5	20,9
24-BAL-35R	L 35	PN 160	G 1 1/4	55	50	62,5	41	26,5	45,7
24-BAL-42R	L 42	PN 160	G 1 1/2	60	60	65,5	42,5	28,5	52,8

## ПРЯМОЕ СОЕДИНЕНИЕ С ВНУТР.РЕЗЬБОЙ ВSP, ТЯЖЕЛАЯ СЕРИЯ

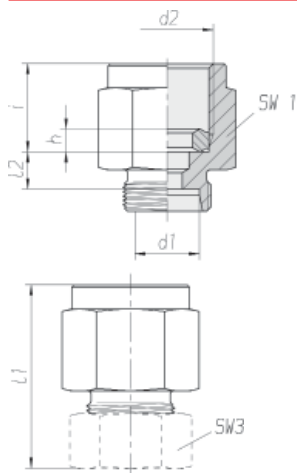


Артикул	Для трубы	Класс	d2	SW1	SW3	I1	I2	i	кг
	d1			давл.	мм	мм	мм	мм	
24-BAS-06R	S 6	PB 630	G 1/4	19	17	41	26	17	4,2
24-BAS-08R	S 8	PB 630	G 1/4	19	19	41	26	17	4,4
24-BAS-10R	S 10	PB 630	G 3/8	24	22	43	26,5	17	6,9
24-BAS-12R04	S 12	PB 630	G 1/4	22	24	43	26,5	17	6,8
24-BAS-12R	S 12	PB 630	G 3/8	24	24	43	26,5	17	7,1
24-BAS-12R08	S 12	PB 630	G 1/2	27	24	47	30,5	20	8,8
24-BAS-14R	S 14	PB 630	G 1/2	27	27	50	32	20	9,4
24-BAS-16R	S 16	PB 400	G 1/2	27	30	50	31,5	20	9,3
24-BAS-20R	S 20	PB 400	G 3/4	36	36	56	34,5	22	18,9
24-BAS-25R	S 25	PB 400	G 1	41	46	61,5	37,5	24,5	24,0
24-BAS-30R	S 30	PB 400	G 1 1/4	55	50	68,5	42	26,5	50,3
24-BAS-38R	S 38	PB 315	G 1 1/2	60	60	74,5	43,5	28,5	61,5

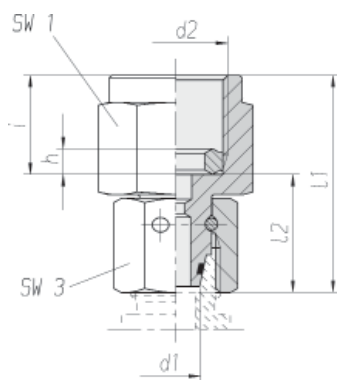
## ПРЯМОЕ СОЕДИНЕНИЕ С ВНУТР.РЕЗЬБОЙ М



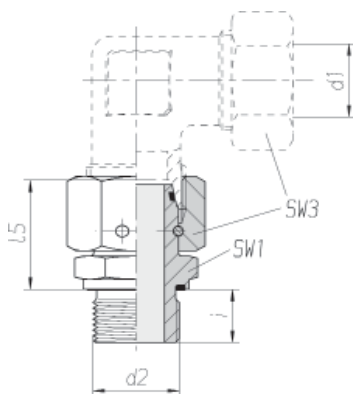
Артикул	Для трубы	Класс	Для трубы	SW1	SW3	I1	I2	i	кг
	d1		давл.	d2	мм	мм	мм	мм	
24-BAL-06M	L 6	PN 315	M 10 x 1	14	14	34,5	19,5	2,5	1,8
24-BAL-08M10	L 8	PN 315	M 10 x 1	14	17	34,5	19,5	12,5	1,8
24-BAL-08M	L 8	PN 315	M 12 x 1,5	17	17	39	24	17	3,1
24-BAL-10M	L 10	PN 315	M 14 x 1,5	19	19	40	25	17	3,7
24-BAL-12M	L 12	PN 315	M 16 x 1,5	22	22	41	26	17	5,1
24-BAL-15M	L 15	PN 315	M 18 x 1,5	24	27	43	28	17	6,5
24-BAL-18M	L 18	PN 315	M 22 x 1,5	30	32	46	29,5	19	10,9
24-BAL-22M	L 22	PN 160	M 26 x 1,5	32	36	51	34,5	21	12,1
24-BAL-28M	L 28	PN 160	M 33 x 2	41	41	54	37,5	24	20,8
24-BAL-35M	L 35	PN 160	M 42 x 2	55	50	62	40,5	26	45,2
24-BAL-42M	L 42	PN 160	M 48 x 2	60	60	65	42	28	51,5
24-BAS-06M10	S 6	PB 630	M 10 x 1	19	17	40,5	25,5	16,5	4,8
24-BAS-06M	S 6	PB 630	M 12 x 1,5	17	17	41	26	17	3,0
24-BAS-08M	S 8	PB 630	M 14 x 1,5	19	19	41	26	17	4,2
24-BAS-10M	S 10	PB 630	M 16 x 1,5	22	22	43	26,5	17	5,8
24-BAS-12M	S 12	PB 630	M 18 x 1,5	24	24	44	27,5	17	6,9
24-BAS-14M	S 14	PB 630	M 20 x 1,5	27	27	49	31	19	9,6
24-BAS-16M	S 16	PB 400	M 22 x 1,5	30	30	49	30,5	19	11,5
24-BAS-20M	S 20	PB 400	M 27 x 2	36	36	56	34,5	22	18,6
24-BAS-25M	S 25	PB 400	M 33 x 2	41	46	61	37	24	24,1
24-BAS-30M	S 30	PB 400	M 42 x 2	55	50	68	41,5	26	49,3
24-BAS-38M	S 38	PB 315	M 48 x 2	60	60	74	43	28	60,5

**СОЕДИНЕНИЕ ДЛЯ ИЗМЕР.ПРИБОРОВ С ВНУТР.РЕЗЬБОЙ BSP**


Артикул	Для трубы d1	Класс давл.	d2	SW1	SW3	L1	L2	i	h	кг 100 шт.
				мм	мм	мм	мм	мм	мм	
24-MAL-06R	L 6	PN 315	G 1/4	19	14	37	7,5	14,5	4,6	3,4
24-MAL-08R	L 8	PN 315	G 1/4	19	17	37	7,5	14,5	4,6	3,6
24-MAL-10R	L 10	PN 315	G 1/4	19	19	38	8,5	14,5	4,6	3,9
24-MAL-12R	L 12	PN 315	G 1/4	19	22	38	8,5	14,5	4,6	4,0
24-MAS-06R	S 6	PN 630	G 1/2	27	17	46	11	20	5,2	8,2
24-MAS-08R04	S 8	PN 630	G 1/4	19	19	39	9,5	14,5	4,6	4,2
24-MAS-08R	S 8	PN 630	G 1/2	27	19	46	11	20	5,2	8,5
24-MAS-10R	S 10	PN 630	G 1/2	27	22	47	10,5	20	5,2	8,8
24-MAS-12R	S 12	PN 630	G 1/2	27	24	47	10,5	20	5,2	9,0

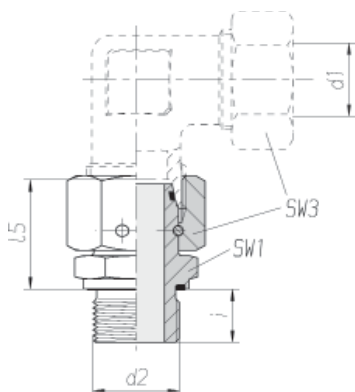
**СОЕДИНЕНИЕ ДЛЯ ИЗМЕР.ПРИБОРОВ С УПЛОТНИТ.КОНУСОМ ДКО**


Артикул	Для трубы d1	Класс давл.	d2	SW1	SW3	L1	L2	i	h	кг 100 шт.
				мм	мм	мм	мм	мм	мм	
24-MEL-06R	L 6	PN 315	G 1/4	19	14	37,5	23	14,5	4,6	4,8
24-MEL-08R	L 8	PN 315	G 1/4	19	17	37,5	23	14,5	4,6	5,5
24-MEL-10R	L 10	PN 315	G 1/4	19	19	36	21,5	14,5	4,6	5,8
24-MEL-12R	L 12	PN 315	G 1/4	19	22	36	21,5	14,5	4,6	6,9
24-MES-06R	S 6	PN 630	G 1/2	27	17	44,5	24,5	20	5,2	10,3
24-MES-08R04	S 8	PN 630	G 1/4	19	19	35,5	21	14,5	4,6	5,7
24-MES-08R	S 8	PN 630	G 1/2	27	19	44,5	24,5	20	5,2	11,7
24-MES-10R	S 10	PN 630	G 1/2	27	22	43,5	23,5	20	5,2	11,3
24-MES-12R04	S 12	PN 630	G 1/4	19	24	39	24,5	14,5	4,6	8,2
24-MES-12R	S 12	PN 630	G 1/2	27	24	45	25	20	5,2	12,2

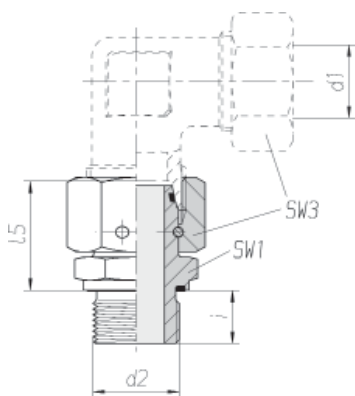
**ПРЯМОЙ НАКОНЕЧНИК ДЛЯ ТРУБ С УПЛОТНИТ.КОНУСОМ ДКО, РЕЗЬБОЙ BSP, УПЛОТНЕНИЕМ ED, ЛЕГКАЯ СЕРИЯ**


Артикул	Для трубы d1	Класс давл.	d2	SW1	SW3	L5	i	Н*м -10 %	кг 100 шт.
				мм	мм	мм	мм		
24-EGEL-06R	L 6	PN 500	G 1/8 A	14	14	24,5	8	20	2,6
24-EGEL-08R	L 8	PN 500	G 1/4 A	19	17	29,5	12	50	5,7
24-EGEL-10R	L 10	PN 500	G 1/4 A	19	19	27,5	12	50	5,6
24-EGEL-10R08	L 10	PN 400	G 1/2 A	27	19	28,5	14	100	9,8
24-EGEL-12R	L 12	PN 400	G 3/8 A	22	22	34	12	80	9,6
24-EGEL-12R08	L 12	PN 400	G 1/2 A	27	22	32	14	100	11,8
24-EGEL-15R06	L 15	PN 400	G 3/8 A	22	27	32,5	12	80	11,6
24-EGEL-15R	L 15	PN 400	G 1/2 A	27	27	32	14	100	14,1
24-EGEL-18R	L 18	PN 400	G 1/2 A	27	32	31,5	14	100	14,4
24-EGEL-18R12	L 18	PN 250	G 3/4 A	32	32	31	16	180	17,2
24-EGEL-22R08	L 22	PN 250	G 1/2 A	27	36	32	14	100	17,1
24-EGEL-22R	L 22	PN 250	G 3/4 A	32	36	32,5	16	180	20,1
24-EGEL-28R	L 28	PN 250	G 1 A	41	41	35	18	230	29,3
24-EGEL-35R	L 35	PN 250	G 1 1/4 A	50	50	42,5	20	330	50,9
24-EGEL-42R	L 42	PN 250	G 1 1/2 A	55	60	46,5	22	500	72,2

**ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ТРУБ**

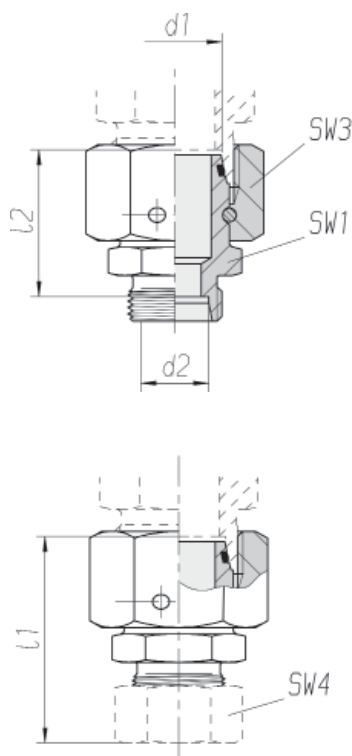
**ПРЯМОЙ НАКОНЕЧНИК ДЛЯ ТРУБ С УПЛОТН.КОНУСОМ ДКО, РЕЗЬБОЙ BSP, УПЛОТНЕНИЕМ ED, ТЯЖЕЛАЯ СЕРИЯ**


Артикул	Для трубы	Класс	d2	SW1	SW3	l5	i	Н*м	кг
	d1			давл.	мм				
24-EGES-06R	S 6	PN 800	G 1/4 A	19	17	27	12	60	5,4
24-EGES-08R	S 8	PN 800	G 1/4 A	19	19	29,5	12	60	6,4
24-EGES-10R	S 10	PN 800	G 3/8 A	22	22	32	12	90	9,4
24-EGES-12R04	S 12	PN 630	G 1/4 A	19	24	30	12	60	7,9
24-EGES-12R	S 12	PN 630	G 3/8 A	22	24	34	12	90	10,0
24-EGES-12R08	S 12	PN 630	G 1/2 A	27	24	35,5	14	150	14,4
24-EGES-14R	S 14	PN 630	G 1/2 A	27	27	36,5	14	150	16,4
24-EGES-16R	S 16	PN 630	G 1/2 A	27	30	37	14	150	17,1
24-EGES-20R08	S 20	PN 420	G 1/2 A	27	36	43	14	150	21,2
24-EGES-20R	S 20	PN 420	G 3/4 A	32	36	43	16	200	27,2
24-EGES-25R	S 25	PN 420	G 1 A	41	46	48	18	250	50,6
24-EGES-30R	S 30	PN 420	G 1 1/4 A	50	50	51	20	500	68,5
24-EGES-38R	S 38	PN 420	G 1 1/2 A	55	60	60	22	600	95,5

**ПРЯМОЙ НАКОНЕЧНИК ДЛЯ ТРУБ С УПЛОТН.КОНУСОМ ДКО, РЕЗЬБОЙ М, УПЛОТНЕНИЕМ ED**


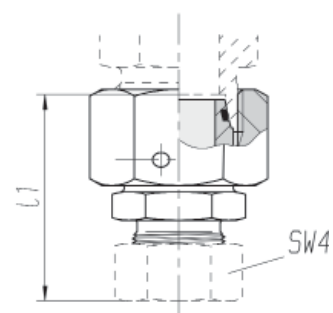
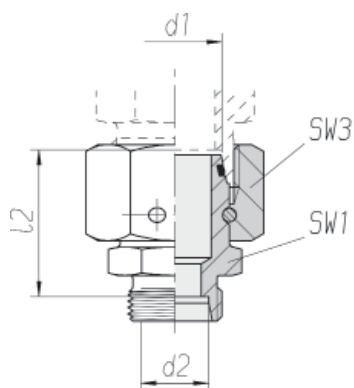
Артикул	Для трубы	Класс	d2	SW1	SW3	l5	i	Н*м	кг
	d1			давл.	мм				
24-EGEL-06M	L 6	PN 500	M 10 x 1	14	14	24,5	8	15	2,6
24-EGEL-08M	L 8	PN 500	M 12 x 1,5	17	17	26,5	12	25	4,4
24-EGEL-10M	L 10	PN 500	M 14 x 1,5	19	19	27,5	12	50	5,7
24-EGEL-12M	L 12	PN 400	M 16 x 1,5	22	22	30,5	12	70	8,3
24-EGEL-15M	L 15	PN 400	M 18 x 1,5	24	27	31,5	12	90	11,9
24-EGEL-15M22	L 15	PN 400	M 22 x 1,5	27	27	32,5	14	130	13,2
24-EGEL-18M	L 18	PN 400	M 22 x 1,5	27	32	31,5	14	130	15,3
24-EGEL-22M	L 22	PN 250	M 26 x 1,5	32	36	32,5	16	180	20,2
24-EGEL-28M	L 28	PN 250	M 33 x 2	41	41	35	18	230	28,6
24-EGEL-35M	L 35	PN 250	M 42 x 2	50	50	42,5	20	330	50,0
24-EGEL-42M	L 42	PN 250	M 48 x 2	55	60	46,5	22	500	71,6
24-EGES-06M	S 6	PN 800	M 12 x 1,5	17	17	27	12	50	4,7
24-EGES-08M	S 8	PN 800	M 14 x 1,5	19	19	29,5	12	60	6,4
24-EGES-10M	S 10	PN 800	M 16 x 1,5	22	22	32	12	80	9,0
24-EGES-12M	S 12	PN 630	M 18 x 1,5	24	24	34	12	90	11,1
24-EGES-14M	S 14	PN 630	M 20 x 1,5	27	27	36,5	14	130	15,7
24-EGES-16M	S 16	PN 630	M 22 x 1,5	27	30	37	14	130	17,6
24-EGES-20M	S 20	PN 420	M 27 x 2	32	36	43	16	200	27,6
24-EGES-25M	S 25	PN 420	M 33 x 2	41	46	48	18	250	50,5
24-EGES-30M	S 30	PN 420	M 42 x 2	50	50	51	20	500	69,7
24-EGES-38M	S 38	PN 420	M 48 x 2	55	60	60	22	600	76,4



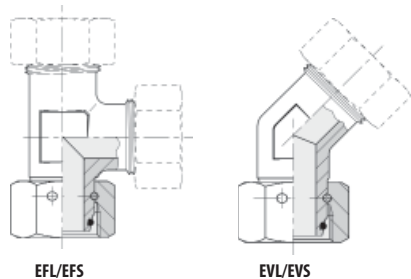
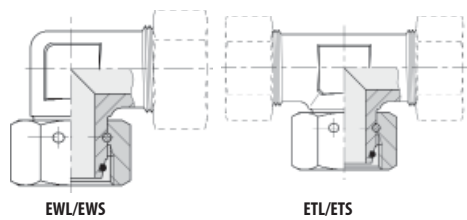
**ПЕРЕХОДНОЕ СОЕДИНЕНИЕ ДЛЯ ТРУБ С УПЛОТН.КОНУСОМ ДКО, ЛЕГКАЯ СЕРИЯ**


Артикул	Для трубы d1	Класс давл.	Для трубы d2	SW1 мм	SW3 мм	SW4 мм	I1 мм	I2 мм	кг 100 шт.
24-REFL-08-06	L 8	PN 500	L 6	12	17	14	38	23,5	2,9
24-REFL-10-06	L 10	PN 500	L 6	14	19	14	39,5	25	3,8
24-REFL-10-08	L 10	PN 500	L 8	14	19	17	39,5	25	3,8
24-REFL-12-06	L 12	PN 400	L 6	17	22	14	39,5	25	5,0
24-REFL-12-08	L 12	PN 400	L 8	17	22	17	39,5	25	5,1
24-REFL-12-10	L 12	PN 400	L 10	17	22	19	40,5	26	5,2
24-REFL-15-06	L 15	PN 400	L 6	19	27	14	42,5	28	8,7
24-REFL-15-08	L 15	PN 400	L 8	19	27	17	42,5	28	8,8
24-REFL-15-10	L 15	PN 400	L 10	19	27	19	43,5	29	8,9
24-REFL-15-12	L 15	PN 400	L 12	19	27	22	43,5	29	9,0
24-REFL-18-06	L 18	PN 400	L 6	24	32	14	42,5	28	11,1
24-REFL-18-08	L 18	PN 400	L 8	24	32	17	42,5	28	11,1
24-REFL-18-10	L 18	PN 400	L 10	24	32	19	43,5	29	11,2
24-REFL-18-12	L 18	PN 400	L 12	24	32	22	43,5	29	11,3
24-REFL-18-15	L 18	PN 400	L 15	24	32	27	45	30	11,8
24-REFL-22-06	L 22	PN 250	L 6	27	36	14	46,5	32	15,4
24-REFL-22-10	L 22	PN 250	L 10	27	36	19	47,5	33	15,7
24-REFL-22-12	L 22	PN 250	L 12	27	36	22	47,5	33	16,1
24-REFL-22-15	L 22	PN 250	L 15	27	36	27	49	34	16,2
24-REFL-22-18	L 22	PN 250	L 18	27	36	32	49,5	33,5	16,6
24-REFL-28-08	L 28	PN 250	L 8	32	41	17	48,5	34	20,1
24-REFL-28-10	L 28	PN 250	L 10	32	41	19	49,5	35	20,1
24-REFL-28-12	L 28	PN 250	L 12	32	41	22	49,5	35	20,1
24-REFL-28-15	L 28	PN 250	L 15	32	41	27	51	36	20,6
24-REFL-28-18	L 28	PN 250	L 18	32	41	32	51,5	35,5	21,0
24-REFL-28-22	L 28	PN 250	L 22	32	41	36	53,5	37,5	21,0
24-REFL-35-08	L 35	PN 250	L 8	41	50	17	52	37	30,6
24-REFL-35-10	L 35	PN 250	L 10	41	50	19	52,5	38	32,3
24-REFL-35-12	L 35	PN 250	L 12	41	50	22	52,5	38	31,3
24-REFL-35-15	L 35	PN 250	L 15	41	50	27	54	39	31,6
24-REFL-35-18	L 35	PN 250	L 18	41	50	32	54,5	38,5	31,9
24-REFL-35-22	L 35	PN 250	L 22	41	50	36	56,5	40,5	32,1
24-REFL-35-28	L 35	PN 250	L 28	41	50	41	57	40,5	32,3
24-REFL-42-08	L 42	PN 250	L 8	50	60	17	55,5	40,5	51,9
24-REFL-42-18	L 42	PN 250	L 18	50	60	32	58	42	52,7
24-REFL-42-22	L 42	PN 250	L 22	50	60	36	60	44	51,5
24-REFL-42-28	L 42	PN 250	L 28	50	60	41	60,5	44	51,5
24-REFL-42-35	L 42	PN 250	L 35	50	60	50	64,5	43	53,1

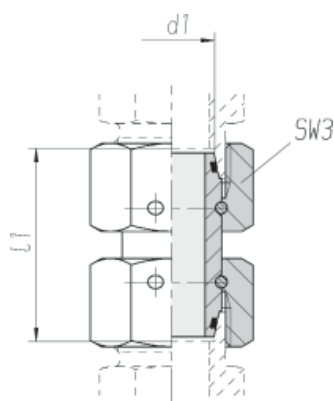
**ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ТРУБ**

**ПЕРЕХОДНОЕ СОЕДИНЕНИЕ ДЛЯ ТРУБ С УПЛОТН.КОНУСОМ ДКО, ТЯЖЕЛАЯ СЕРИЯ**

**ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ТРУБ**

Артикул	Для трубы d1	Класс давл.	Для трубы d2	SW1 мм	SW3 мм	SW4 мм	I1 мм	I2 мм	кг 100 шт.
24-REFS-08-06	S 8	PN 800	S 6	14	19	17	41,5	27	4,3
24-REFS-10-06	S 10	PN 800	S 6	17	22	17	42	27,5	5,5
24-REFS-10-08	S 10	PN 800	S 8	17	22	19	42	27,5	5,7
24-REFS-12-06	S 12	PN 630	S 6	19	24	17	44,5	30	7,0
24-REFS-12-08	S 12	PN 630	S 8	19	24	19	44,5	30	7,1
24-REFS-12-10	S 12	PN 630	S 10	19	24	22	45,5	29,5	7,3
24-REFS-14-08	S 14	PN 630	S 8	19	27	19	46,5	31,5	9,5
24-REFS-14-12	S 14	PN 630	S 12	22	27	24	47	31	10,4
24-REFS-16-06	S 16	PN 630	S 6	22	30	17	46,5	32	11,4
24-REFS-16-08	S 16	PN 630	S 8	22	30	19	46,5	32	11,6
24-REFS-16-10	S 16	PN 630	S 10	22	30	22	47,5	31,5	11,7
24-REFS-16-12	S 16	PN 630	S 12	22	30	24	47,5	31,5	12,0
24-REFS-16-14	S 16	PN 630	S 14	24	30	27	49,5	31,5	12,8
24-REFS-20-06	S 20	PN 420	S 6	27	36	17	50,5	36	17,0
24-REFS-20-08	S 20	PN 420	S 8	27	36	19	50,5	36	17,2
24-REFS-20-10	S 20	PN 420	S 10	27	36	22	51,5	35,5	17,0
24-REFS-20-12	S 20	PN 420	S 12	27	36	24	51,5	35,5	17,3
24-REFS-20-16	S 20	PN 420	S 16	27	36	30	54,5	36,5	17,9
24-REFS-25-06	S 25	PN 420	S 6	32	46	17	50,5	36	30,9
24-REFS-25-08	S 25	PN 420	S 8	32	46	19	50,5	36	30,9
24-REFS-25-19	S 25	PN 420	S 10	32	46	22	54	38	31,2
24-REFS-25-12	S 25	PN 420	S 12	32	46	24	54	38	31,3
24-REFS-25-16	S 25	PN 420	S 16	32	46	30	57	39	31,7
24-REFS-25-20	S 25	PN 420	S 20	32	46	36	60,5	39	32,8
24-REFS-30-06	S 30	PN 420	S 6	41	50	17	59	44	40,4
24-REFS-30-08	S 30	PN 420	S 8	41	50	19	59	44	39,9
24-REFS-30-10	S 30	PN 420	S 10	41	50	22	59,5	43,5	40,4
24-REFS-30-12	S 30	PN 420	S 12	41	50	24	59,5	43,5	40,5
24-REFS-30-16	S 30	PN 420	S 16	41	50	30	62,5	44,5	40,6
24-REFS-30-20	S 30	PN 420	S 20	41	50	36	66	44,5	42,2
24-REFS-30-25	S 30	PN 420	S 25	41	50	46	69	45	44,8
24-REFS-38-06	S 38	PN 420	S 6	50	60	17	62,5	47,5	57,6
24-REFS-38-08	S 38	PN 420	S 8	50	60	19	62,5	47,5	57,8
24-REFS-38-10	S 38	PN 420	S 10	50	60	22	63	47	58,4
24-REFS-38-12	S 38	PN 420	S 12	50	60	24	63	47	59,2
24-REFS-38-16	S 38	PN 420	S 16	50	60	30	66	48	59,2
24-REFS-38-20	S 38	PN 420	S 20	50	60	36	69,5	48	59,7
24-REFS-38-25	S 38	PN 420	S 25	50	60	46	72,5	48,5	62,3
24-REFS-38-30	S 38	PN 420	S 30	50	60	50	75,5	49	63,6

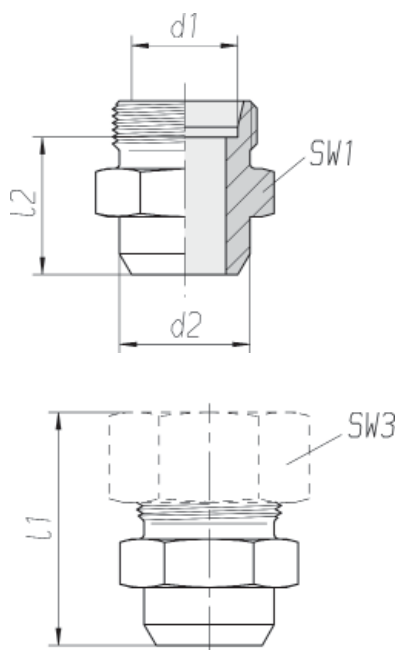
**РЕГУЛИРУЕМЫЕ СОЕДИНЕНИЯ С УПЛОТН.КОНУСОМ DKO**


Для трубы d1	Класс давл.	Артикул EWL/EWS	Артикул ETL/ETS	Артикул EFL/EFS	Для трубы d1	Класс давл.	Артикул EVL/EVS
L 6	PN 500	24-EWL-06	24-ETL-06	24-EFL-06	L 6	PN 315	24-EVL-06
L 8	PN 500	24-EWL-08	24-ETL-08	24-EFL-08	L 8	PN 315	24-EVL-08
L 10	PN 500	24-EWL-10	24-ETL-10	24-EFL-10	L 10	PN 315	24-EVL-10
L 12	PN 400	24-EWL-12	24-ETL-12	24-EFL-12	L 12	PN 315	24-EVL-12
L 15	PN 400	24-EWL-15	24-ETL-15	24-EFL-15	L 15	PN 315	24-EVL-15
L 18	PN 400	24-EWL-18	24-ETL-18	24-EFL-18	L 18	PN 315	24-EVL-18
L 22	PN 250	24-EWL-22	24-ETL-22	24-EFL-22	L 22	PN 160	24-EVL-22
L 28	PN 250	24-EWL-28	24-ETL-28	24-EFL-28	L 28	PN 160	24-EVL-28
L 35	PN 250	24-EWL-35	24-ETL-35	24-EFL-35	L 35	PN 160	24-EVL-35
L 42	PN 250	24-EWL-42	24-ETL-42	24-EFL-42	L 42	PN 160	24-EVL-42
S 6	PN 800	24-EWS-06	24-ETS-06	24-EFS-06	S 6	PN 630	24-EVS-06
S 8	PN 800	24-EWS-08	24-ETS-08	24-EFS-08	S 8	PN 630	24-EVS-08
S 10	PN 800	24-EWS-10	24-ETS-10	24-EFS-10	S 10	PN 630	24-EVS-10
S 12	PN 630	24-EWS-12	24-ETS-12	24-EFS-12	S 12	PN 630	24-EVS-12
S 14	PN 630	24-EWS-14	24-ETS-14	24-EFS-14	S 14	PN 630	24-EVS-14
S 16	PN 630	24-EWS-16	24-ETS-16	24-EFS-16	S 16	PN 400	24-EVS-16
S 20	PN 420	24-EWS-20	24-ETS-20	24-EFS-20	S 20	PN 400	24-EVS-20
S 25	PN 420	24-EWS-25	24-ETS-25	24-EFS-25	S 25	PN 400	24-EVS-25
S 30	PN 420	24-EWS-30	24-ETS-30	24-EFS-30	S 30	PN 400	24-EVS-30
S 38	PN 420	24-EWS-38	24-ETS-38	24-EFS-38	S 38	PN 315	24-EVS-38

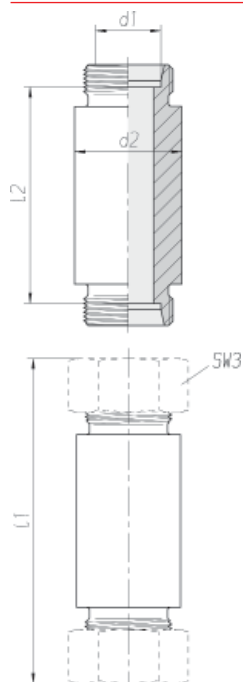
**ПРЯМОЕ СОЕДИНЕНИЕ С УПЛОТН.КОНУСОМ DKO**


Артикул	Для трубы d1	Класс давл.	SW3 мм	l1 мм	кг 100 шт.
24-GZL-06	L 6	PN 500	14	39	3,1
24-GZL-08	L 8	PN 500	17	39,5	4,6
24-GZL-10	L 10	PN 500	19	39,5	6
24-GZL-12	L 12	PN 400	22	39,5	7,9
24-GZL-15	L 15	PN 400	27	42,5	14,8
24-GZL-18	L 18	PN 400	32	45	18,8
24-GZL-22	L 22	PN 250	36	49,5	25,6
24-GZL-28	L 28	PN 250	41	51,5	31,7
24-GZL-35	L 35	PN 250	50	61	49,8
24-GZL-42	L 42	PN 250	60	62,5	78,1
24-GZS-06	S 6	PN 800	17	40,5	4,7
24-GZS-08	S 8	PN 800	19	40,5	6,1
24-GZS-10	S 10	PN 800	22	43,5	8,5
24-GZS-12	S 12	PN 630	24	44	10,4
24-GZS-14	S 14	PN 630	27	48,5	15,6
24-GZS-16	S 16	PN 630	30	49	18,6
24-GZS-20	S 20	PN 420	36	60,5	29,6
24-GZS-25	S 25	PN 420	46	67,5	56,9
24-GZS-30	S 30	PN 420	50	72,5	68,6
24-GZS-38	S 38	PN 420	60	83	99,6

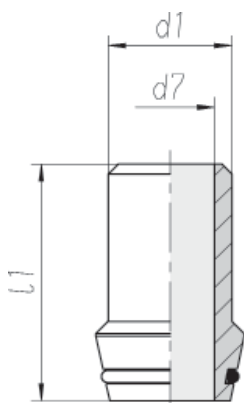
**ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ТРУБ**

**ПРИВАРИВАЕМОЕ СОЕДИНЕНИЕ**


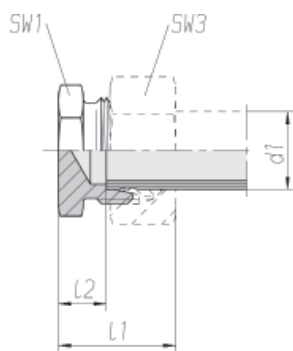
Артикул	Для трубы d1	Класс давл.	Для трубы d2	SW1 мм	SW3 мм	I1 мм	I2 мм	кг 100 шт.
24-VL-06	L 6	PN 315	10	12	14	29	14	1,0
24-VL-08	L 8	PN 315	12	14	17	31	16	1,5
24-VL-10	L 10	PN 315	14	17	19	33	18	2,1
24-VL-12	L 12	PN 315	16	19	22	33	18	2,6
24-VL-15	L 15	PN 315	19	22	27	37	22	4,3
24-VL-18	L 18	PN 315	22	27	32	40	23,5	6,6
24-VL-22	L 22	PN 160	27	32	36	45	28,5	9,7
24-VL-28	L 28	PN 160	32	41	41	47	30,5	15,9
24-VL-35	L 35	PN 160	40	46	50	54	32,5	22,8
24-VL-42	L 42	PN 160	46	55	60	58	35	32,8
24-VS-06	S 6	PN 630	11	14	17	34	19	2,1
24-VS-08	S 8	PN 630	13	17	19	36	21	3,0
24-VS-10	S 10	PN 630	15	19	22	39	22,5	4,0
24-VS-12	S 12	PN 630	17	22	24	41	24,5	5,5
24-VS-14	S 14	PN 630	19	24	27	45	27	7,0
24-VS-16	S 16	PN 400	21	27	30	45	26,5	8,3
24-VS-20	S 20	PN 400	26	32	36	51	29,5	12,9
24-VS-25	S 25	PN 400	31	41	46	56	32	22,2
24-VS-30	S 30	PN 400	36	46	50	62	35,5	29,5
24-VS-38	S 38	PN 315	44	55	60	69	38	45,5

**ПРИВАРИВАЕМОЕ ПРОХОДНОЕ СОЕДИНЕНИЕ**


Артикул	Для трубы d1	Класс давл.	Для трубы d2	SW3 мм	I1 мм	I2 мм	кг 100 шт.
24-YL-06	L 6	PN 315	18	14	85	56	10,3
24-YL-08	L 8	PN 315	20	17	85	56	12,1
24-YL-10	L 10	PN 315	22	19	87	58	14,3
24-YL-12	L 12	PN 315	25	22	87	58	17,7
24-YL-15	L 15	PN 315	28	27	100	70	25,9
24-YL-18	L 18	PN 315	32	32	101	69	33,4
24-YL-22	L 22	PN 160	36	36	105	73	40,0
24-YL-28	L 28	PN 160	40	41	106	73	44,5
24-YL-35	L 35	PN 160	50	50	114	71	72,3
24-YL-42	L 42	PN 160	60	60	115	70	100,5
24-YS-06	S 6	PN 630	20	17	89	60	13,5
24-YS-08	S 8	PN 630	22	19	89	60	16,2
24-YS-10	S 10	PN 630	25	22	91	59	20,0
24-YS-12	S 12	PN 630	28	24	91	59	25,0
24-YS-14	S 14	PN 630	30	27	107	72	33,7
24-YS-16	S 16	PN 400	35	30	107	71	44,4
24-YS-20	S 20	PN 400	38	36	114	71	51,5
24-YS-25	S 25	PN 400	45	46	120	72	72,3
24-YS-30	S 30	PN 400	50	50	126	73	87,3
24-YS-38	S 38	PN 315	60	60	133	72	125,1

**ПРИВАРИВАЕМЫЙ НИППЕЛЬ С КОЛЬЦЕВЫМ УПЛОТНЕНИЕМ**


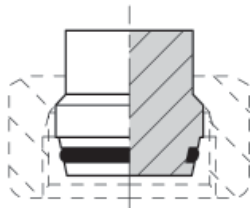
Артикул	Для трубы	Класс	d7	Для трубы	I1	I2	кг	Размер
	d1		давл.		мм	мм		
24-SKO-06X1.5	S 6	PN 500	3	6 x 1,5	31	31,5	0,7	4 x 1,5
24-SKO-8X1.5	S 8	PN 400	4,5	8 x 1,5	31	31,5	1,1	6 x 1,5
24-SKO-8X2	S 8	PN 500	4	8 x 2	31	31,5	1,1	6 x 1,5
24-SKO-10X1.5	S 10	PN 315	6,5	10 x 1,5	32,5	33,5	1,5	7,5 x 1,5
24-SKO-10X2	S 10	PN 400	6	10 x 2	32,5	33,5	1,7	7,5 x 1,5
24-SKO-10X2.5	S 10	PN 400	5	10 x 2,5	32,5	33,5	1,8	7,5 x 1,5
24-SKO-12X1.5	S 12	PN 315	8	12 x 1,5	32,5	33,5	2,1	9 x 1,5
24-SKO-12X2	S 12	PN 400	8	12 x 2	32,5	33,5	2,2	9 x 1,5
24-SKO-12X2.5	S 12	PN 400	7	12 x 2,5	32,5	33,5	2,5	9 x 1,5
24-SKO-14X2	S 14	PN 315	9	14 x 2	38,5	39,5	3,0	10 x 2
24-SKO-14X2.5	S 14	PN 315	9	14 x 2,5	38,5	39,5	3,3	10 x 2
24-SKO-16X2	S 16	PN 315	11	16 x 2	39	41	3,2	12 x 2
24-SKO-16X2.5	S 16	PN 315	11	16 x 2,5	39	41	4,1	12 x 2
24-SKO-16X3	S 16	PN 400	10	16 x 3	39	41	4,4	12 x 2
24-SKO-20X2	S 20	PN 250	14,5	20 x 2	45	47	6,0	16,3 x 2,4
24-SKO-20X2.5	S 20	PN 315	14	20 x 2,5	45	47	5,8	16,3 x 2,4
24-SKO-20X3	S 20	PN 315	14	20 x 3	45	47	6,9	16,3 x 2,4
24-SKO-20X4	S 20	PN 400	12	20 x 4	45	47	7,5	16,3 x 2,4
24-SKO-25X2.5	S 25	PN 315	18	25 x 2,5	50	53,5	8,5	20,3 x 2,4
24-SKO-25X3	S 25	PN 315	18	25 x 3	50	53,5	9,5	20,3 x 2,4
24-SKO-25X4	S 25	PN 400	17	25 x 4	50	53,5	11,0	20,3 x 2,4
24-SKO-25X5	S 25	PN 400	15	25 x 5	50	53,5	12,3	20,3 x 2,4
24-SKO-30X3	S 30	PN 250	23	30 x 3	52	57	14,9	25,3 x 2,4
24-SKO-30X4	S 30	PN 315	22	30 x 4	52	57	14,6	25,3 x 2,4
24-SKO-30X5	S 30	PN 400	20	30 x 5	52	57	17,6	25,3 x 2,4
24-SKO-38X4	S 38	PN 250	30	38 x 4	56,5	64	22,7	33,3 x 2,4
24-SKO-38X5	S 38	PN 315	28	38 x 5	56,5	64	24,6	33,3 x 2,4
24-SKO-38X6	S 38	PN 315	26	38 x 6	56,5	64	27,2	33,3 x 2,4

**ПРОБКА С НАКОНЕЧНИКОМ ДЛЯ ТРУБ**


Артикул	Для трубы	Класс	SW1	SW3	I1	I2	кг
	d1		давл.	мм	мм	мм	
24-ROVL-06	L 6	PN 315	12	14	22	7,0	0,8
24-ROVL-08	L 8	PN 315	14	17	23	8,0	1,2
24-ROVL-10	L 10	PN 315	17	19	24	9,0	1,6
24-ROVL-12	L 12	PN 315	19	22	25	10,0	2,2
24-ROVL-15	L 15	PN 315	24	27	26	11,0	3,8
24-ROVL-18	L 18	PN 315	27	32	28	11,5	5,4
24-ROVL-22	L 22	PN 160	32	36	30	13,5	7,7
24-ROVL-28	L 28	PN 160	41	41	31	14,5	13,3
24-ROVL-35	L 35	PN 160	46	50	36	14,5	20,1
24-ROVL-42	L 42	PN 160	55	60	39	16,0	34,0
24-ROVS-06	S 6	PN 630	14	17	26	11,0	1,6
24-ROVS-08	S 8	PN 630	17	19	28	13,0	2,6
24-ROVS-10	S 10	PN 630	19	22	29	12,5	3,1
24-ROVS-12	S 12	PN 630	22	24	31	14,5	4,5
24-ROVS-14	S 14	PN 630	24	27	34	16,0	5,9
24-ROVS-16	S 16	PN 400	27	30	34	15,5	6,8
24-ROVS-20	S 20	PN 400	32	36	39	17,5	12,0
24-ROVS-25	S 25	PN 400	41	46	44	20,0	21,3
24-ROVS-30	S 30	PN 400	46	50	47	20,5	28,1
24-ROVS-38	S 38	PN 315	55	60	54	23,0	49,8

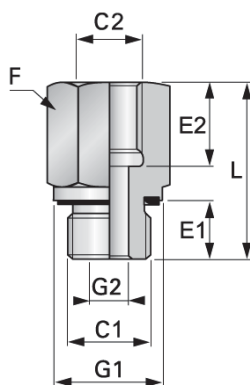
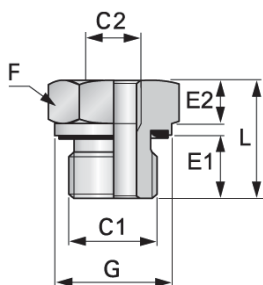
**ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ТРУБ**

## ПРОБКА ДЛЯ ТРУБ



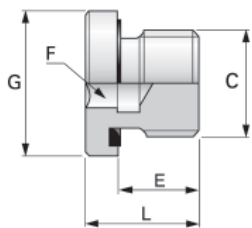
Артикул	Для трубы	Класс давл.	Резьба d3	SW3 мм	l1 мм	кг 100 шт.	
	d1						
24-PL-15	L 15	PN 400	M 22 x 1,5	27	21	7,5	
24-PL-18	L 18	PN 400	M 26 x 1,5	32	23,5	11,4	
24-PL-22	L 22	PN 250	M 30 x 2	36	26	16,3	
24-PL-28	L 28	PN 250	M 36 x 2	41	26,5	22,3	
24-PL-35	L 35	PN 250	M 45 x 2	50	32	37,4	
24-PL-42	L 42	PN 250	M 52 x 2	60	32,5	55,9	
24-PS-06	S 6	PN 800	M 14 x 1,5	17	19	2,4	
24-PS-08	S 8	PN 800	M 16 x 1,5	19	19	3,0	
24-PS-10	S 10	PN 800	M 18 x 1,5	22	21	4,7	
24-PS-12	S 12	PN 630	M 20 x 1,5	24	21,5	5,9	
24-PS-14	S 14	PN 630	M 22 x 1,5	27	24	8,5	
24-PS-16	S 16	PN 630	M 24 x 1,5	30	25	10,7	
24-PS-20	S 20	PN 420	M 30 x 2	36	30,5	18,3	
24-PS-25	S 25	PN 420	M 36 x 2	46	32,5	33,0	
24-PS-30	S 30	PN 420	M 42 x 2	50	35,5	39,2	
24-PS-38	S 38	PN 420	M 52 x 2	60	40,5	62,8	

## ПЕРЕХОДНОЕ СОЕДИНЕНИЕ С РЕЗЬБОЙ BSP, УПЛОТНЕНИЕМ ED



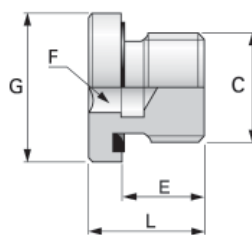
Артикул	C1	C2	E1	E2	F	G	G1	G2	L	Вес
	дюйм	дюйм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	кг
24-RSI-02-04	1/8	1/4	8	17	19	-	13,9	4	31	0,036
24-RSI-02-06	1/8	3/8	8	17	22	-	13,9	4	32	0,045
24-RSI-04-02	1/4	1/8	12	12	19	-	18,9	5	29	0,038
24-RSI-04-06	1/4	3/8	12	17	22	-	18,9	5	32	0,066
24-RSI-04-08	1/4	1/2	12	20	27	-	18,9	5	40	0,085
24-RSI-04-12	1/4	3/4	12	22	36	-	18,9	5	43	0,173
24-RSI-06-02	3/8	1/8	12	8	22	21,9	-	-	22,5	0,040
24-RSI-06-04	3/8	1/4	12	17	22	-	21,9	8	36	0,030
24-RSI-06-08	3/8	1/2	12	20	27	-	21,9	8	41	0,090
24-RSI-06-12	3/8	3/4	12	22	36	-	21,9	8	44	0,175
24-RSI-08-02	1/2	1/8	14	8	27	26,9	-	-	24	0,069
24-RSI-08-04	1/2	1/4	14	12	27	26,9	-	-	24	0,060
24-RSI-08-06	1/2	3/8	14	17	27	-	26,9	12	37	0,098
24-RSI-08-12	1/2	3/4	14	22	36	-	26,9	12	46	0,180
24-RSI-08-16	1/2	1	14	24,5	41	-	26,9	12	49	0,225
24-RSI-08-20	1/2	1 1/4	14	26,5	55	-	26,9	12	53	0,470
24-RSI-12-04	3/4	1/4	16	12	32	31,9	26	-	-	0,095
24-RSI-12-06	3/4	3/8	16	12	32	31,9	29	-	-	0,090
24-RSI-12-08	3/4	1/2	16	20	32	-	31,9	16	43	0,145
24-RSI-12-16	3/4	1	16	24,5	41	-	31,9	16	51	0,235
24-RSI-12-20	3/4	1 1/4	16	26,5	55	-	31,9	16	55	0,483
24-RSI-12-24	3/4	1 1/2	16	28,5	60	-	31,9	16	57	0,545
24-RSI-16-04	1	1/4	18	12	41	39,9	-	-	29	0,200
24-RSI-16-06	1	3/8	18	12	41	39,9	-	-	29	0,180
24-RSI-16-08	1	1/2	18	14	41	39,9	-	-	29	0,160
24-RSI-16-12	1	3/4	18	22	41	-	39,9	20	47	0,280
24-RSI-16-20	1	1 1/4	18	26,5	55	-	39,9	20	57	0,510
24-RSI-16-24	1	1 1/2	18	28,5	60	-	39,9	20	59	0,565
24-RSI-20-08	1 1/4	1/2	20	14	50	49,9	-	-	32	0,310
24-RSI-20-12	1 1/4	3/4	20	16	50	49,9	-	-	32	0,270
24-RSI-20-16	1 1/4	1	20	24,5	50	-	49,9	25	53	0,459
24-RSI-20-24	1 1/4	1 1/2	20	28,5	60	-	49,9	25	60	0,580
24-RSI-24-08	1 1/2	1/2	22	14	55	54,9	36	-	-	0,470
24-RSI-24-12	1 1/2	3/4	22	16	55	54,9	-	-	36	0,430
24-RSI-24-16	1 1/2	1	22	18	55	54,9	-	-	36	0,430
24-RSI-24-20	1 1/2	1 1/4	22	26,5	55	-	54,9	32	58	0,530

**ПРОБКА С ШЕСТИГР.УГЛУБЛЕНИЕМ, РЕЗЬБОЙ BSP, УПЛОТНЕНИЕМ ED**



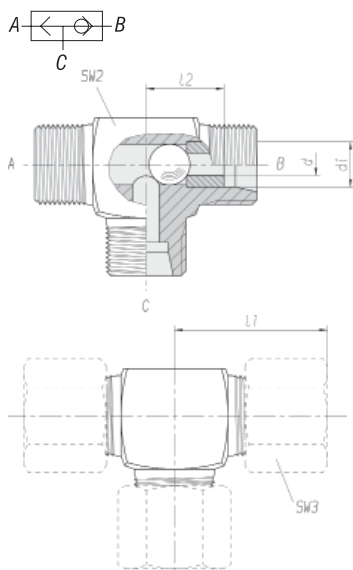
Артикул	C	E	F	G	L	Вес	
	BSP	мм	мм	мм	мм	кг	
24-HF-02	1/8	8	5	13,9	12	0,007	
24-HF-04	1/4	12	6	18,9	17	0,015	
24-HF-06	3/8	12	8	21,9	17	0,023	
24-HF-08	1/2	14	10	26,9	19	0,043	
24-HF-12	3/4	16	12	31,9	21	0,076	
24-HF-16	1	16	17	39,9	22,5	0,130	
24-HF-20	1 1/4	16	22	49,9	22,5	0,210	
24-HF-24	1 1/2	16	24	54,9	22,5	0,266	

**ПРОБКА С ШЕСТИГР.УГЛУБЛЕНИЕМ, РЕЗЬБОЙ М, УПЛОТНЕНИЕМ ED**



Артикул	C	E	F	G	L	Вес	
		мм	мм	мм	мм	кг	
24-HFM-10	10x1	8	5	13,9	12	0,007	
24-HFM-12	12x1,5	12	6	16,9	17	0,012	
24-HFM-14	14x1,5	12	6	18,9	17	0,017	
24-HFM-16	16x1,5	12	8	21,9	17	0,021	
24-HFM-18	18x1,5	12	8	23,9	17	0,031	
24-HFM-20	20x1,5	14	10	25,9	19	0,041	
24-HFM-22	22x1,5	14	10	26,9	19	0,047	
24-HFM-26	26x1,5	16	12	31,9	21	0,075	
24-HFM-27	27x2	16	12	31,9	21	0,076	
24-HFM-33	33x2	16	17	39,9	22,5	0,127	
24-HFM-42	42x2	16	22	49,9	22,5	0,216	
24-HFM-48	48x2	16	24	54,9	22,5	0,284	

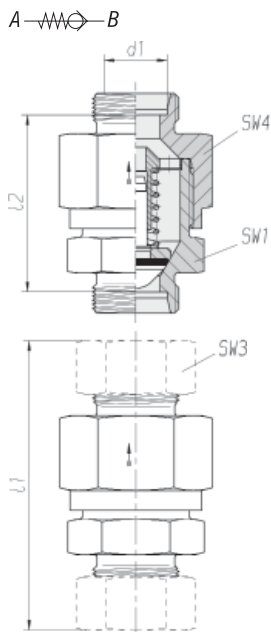
**МНОГОХОДНЫЙ ОБОРОТ.КЛАПАН С НАКОНЕЧНИКОМ ДЛЯ ТРУБ, ШАРОВОЕ ГНЕЗДО**



Артикул	Для трубы	Класс давл.	d	SW2	SW3	I1	I2	кг	
	d1								
24-WVL-08	L 8	PB 250	4,5	14	17	29	14	5,7	
24-WVL-10	L 10	PB 250	6	17	19	30	15	7,4	
24-WVL-12	L 12	PB 250	7,5	19	22	32	17	10,8	
24-WVL-15	L 15	PB 250	10	19	27	36	21	12,4	
24-WVS-06	S 6	PB 630	3	14	17	31	16	6,9	
24-WVS-08	S 8	PB 630	4,5	17	19	32	17	9,5	
24-WVS-10	S 10	PB 630	6	19	22	34	17,5	12,4	
24-WVS-12	S 12	PB 630	7,5	22	24	38	21,5	17,7	
24-WVS-16	S 16	PB 400	10	24	30	43	24,5	18,8	

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ТРУБ



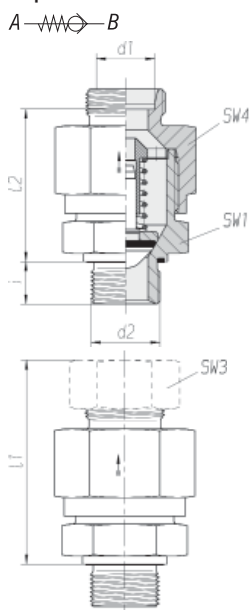
**ОБРАТНЫЙ КЛАПАН С НАКОНЕЧНИКАМИ ДЛЯ ТРУБ, СТАНДАРТНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ОТКРЫТИЯ 1 БАР**


Имеются также с другими давлениями открытия

Артикул	Для трубы	Класс	SW1	SW3	SW4	I1	I2	кг	
	d1								
24-RDL-06	L 6	PB 250	17	14	17	58	29	4,4	
24-RDL-08	L 8	PB 250	19	17	19	59	30	5,5	
24-RDL-10	L 10	PB 250	22	19	24	69,5	40,5	9,8	
24-RDL-12	L 12	PB 250	27	22	30	72,5	43,5	16,5	
24-RDL-15	L 15	PB 250	30	27	32	77,5	47,5	20,5	
24-RDL-18	L 18	PB 160	36	32	36	83,5	51,5	29,0	
24-RDL-22	L 22	PB 160	41	36	46	93,5	61,5	49,5	
24-RDL-28	L 28	PB 100	50	41	55	103	70	78,4	
24-RDL-35	L 35	PB 100	60	50	65	117,5	74,5	122,7	
24-RDL-42	L 42	PB 100	65	60	75	122,5	77,5	162,6	
24-RDS-06	S 6	PB 630	19	17	19	63,5	34,5	6,6	
24-RDS-08	S 8	PB 630	19	19	19	63,5	34,5	6,8	
24-RDS-10	S 10	PB 630	22	22	24	72,5	40,5	11,5	
24-RDS-12	S 12	PB 630	24	24	27	74,5	42,5	14,5	
24-RDS-14	S 14	PB 630	27	27	32	82,5	47,5	20,9	
24-RDS-16	S 16	PB 400	32	30	36	86,5	50,5	27,8	
24-RDS-20	S 20	PB 400	41	36	46	97,5	54,5	49,5	
24-RDS-25	S 25	PB 400	46	46	50	106,5	58,5	62,7	
24-RDS-30	S 30	PB 250	55	50	60	122	69	107,8	
24-RDS-38	S 38	PB 250	65	60	70	136,5	75,5	161,3	

**ОБРАТНЫЙ КЛАПАН С НАКОНЕЧНИКОМ BSP, УПЛОТНЕНИЕМ ED, СТАНДАРТНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ОТКРЫТИЯ 1 БАР**

Направление потока от наконечника BSP

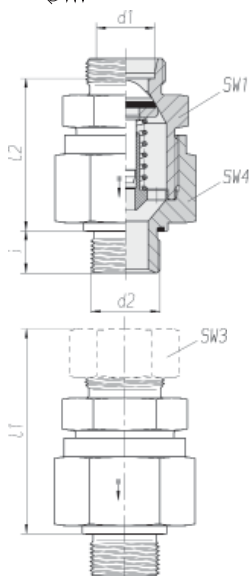


Имеются также с другими давлениями открытия

Артикул	Для трубы	Класс	d2	SW1	SW3	SW4	I1	I2	i	H*м	кг
24-RVL-06	L 6	PB 250	G 1/8 A	17	14	17	43,5	29	8	20	5,7
24-RVL-08	L 8	PB 250	G 1/4 A	19	17	19	45	30	12	50	6,2
24-RVL-10	L 10	PB 250	G 1/4 A	22	19	24	55,5	40,5	12	50	10,6
24-RVL-12	L 12	PB 250	G 3/8 A	27	22	30	57	42,5	12	80	17,2
24-RVL-15	L 15	PB 250	G 1/2 A	30	27	32	60,5	45,5	15	100	21,9
24-RVL-18	L 18	PB 160	G 1/2 A	36	32	36	67,5	51	14	100	30,1
24-RVL-22	L 22	PB 160	G 3/4 A	41	36	46	73	56,5	16	180	48,8
24-RVL-28	L 28	PB 100	G 1 A	50	41	55	83	66,5	18	230	81,0
24-RVL-35	L 35	PB 100	G 1 1/4 A	60	50	65	93,5	72	20	330	126,6
24-RVL-42	L 42	PB 100	G 1 1/2 A	65	60	75	99,5	76,5	22	500	170,1
24-RVS-06	S 6	PB 630	G 1/4 A	19	17	19	46,5	31,5	12	60	7,0
24-RVS-08	S 8	PB 630	G 1/4 A	19	19	19	46,5	31,5	12	60	6,8
24-RVS-10	S 10	PB 630	G 3/8 A	22	22	24	54	38	12	90	12,0
24-RVS-12	S 12	PB 630	G 3/8 A	24	24	27	57	41	12	90	14,9
24-RVS-14	S 14	PB 630	G 1/2 A	27	27	32	62,5	44,5	14	150	22,2
24-RVS-16	S 16	PB 400	G 1/2 A	32	30	36	66,5	48	14	150	28,1
24-RVS-20	S 20	PB 400	G 3/4 A	41	36	46	73,5	52	16	200	50,2
24-RVS-25	S 25	PB 400	G 1 A	46	46	50	81,5	57,5	18	250	65,7
24-RVS-30	S 30	PB 250	G 1 1/4 A	55	50	60	90,5	64	20	500	108,2
24-RVS-38	S 38	PB 250	G 1 1/2 A	65	60	70	102,5	71,5	22	600	162,1

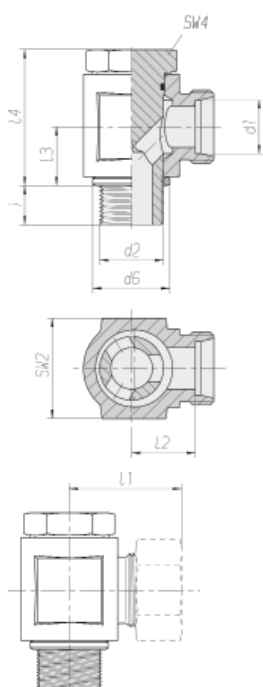
**ОБРАТНЫЙ КЛАПАН С НАКОНЕЧНИКОМ BSP, УПЛОТНЕНИЕМ ED, СТАНДАРТНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ОТКРЫТИЯ 1 БАР**

Направление потока к наконечнику BSP



Имеются также с другими давлениями открытия

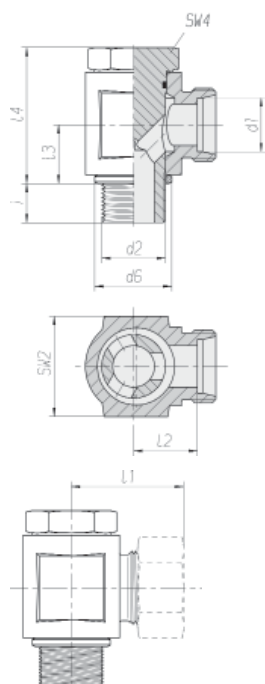
Артикул	Для трубы	Класс	d2	SW1	SW3	SW4	I1	I2	i	H*м	кг
	d1			давл.	мм	мм					
24-RZL-06	L 6	PB 250	G 1/8 A	17	14	17	42,5	28	8	20	4,5
24-RZL-08	L 8	PB 250	G 1/4 A	19	17	19	43,5	28,5	12	50	5,8
24-RZL-10	L 10	PB 250	G 1/4 A	22	19	24	55	40	12	50	10,6
24-RZL-12	L 12	PB 250	G 3/8 A	27	22	30	56	41,5	12	80	16,8
24-RZL-15	L 15	PB 250	G 1/2 A	30	27	32	59	44	14	100	20,8
24-RZL-18	L 18	PB 160	G 1/2 A	36	32	36	64,5	48	14	100	28,0
24-RZL-22	L 22	PB 160	G 3/4 A	41	36	46	73,5	57	16	180	49,4
24-RZL-28	L 28	PB 100	G 1 A	50	41	55	83,5	67	18	230	81,9
24-RZL-35	L 35	PB 100	G 1 1/4 A	60	50	65	93	71,5	20	330	121,7
24-RZL-42	L 42	PB 100	G 1 1/2 A	65	60	75	98,5	75,5	22	500	167,2
24-RZS-06	S 6	PB 630	G 1/4 A	19	17	19	46,5	31,5	12	60	7,0
24-RZS-08	S 8	PB 630	G 1/4 A	19	19	19	46,5	31,5	12	60	6,9
24-RZS-10	S 10	PB 630	G 3/8 A	22	22	24	54	38	12	90	12,0
24-RZS-12	S 12	PB 630	G 3/8 A	24	24	27	57	41	12	90	15,0
24-RZS-14	S 14	PB 630	G 1/2 A	27	27	32	61,5	43,5	14	150	21,6
24-RZS-16	S 16	PB 400	G 1/2 A	32	30	36	66,5	48	14	150	28,0
24-RZS-20	S 20	PB 400	G 3/4 A	41	36	46	73,5	52	16	200	50,7
24-RZS-25	S 25	PB 400	G 1 A	46	46	50	81	57	18	250	65,6
24-RZS-30	S 30	PB 250	G 1 1/4 A	55	50	60	92,5	66	20	500	108,5
24-RZS-38	S 38	PB 250	G 1 1/2 A	65	60	70	103,5	72,5	22	600	161,8

**СОЕДИНЕНИЕ БАНДЖО С РЕЗЬБОЙ BSP**


Артикул	Для трубы	Класс	d2	d6	SW2	SW4	I1	I2	I3	I4	i	H*м	кг
	d1			давл.	мм	мм							
24-SEL-06R	L 6	PB 500	G 1/8 A	14	19	14	27	12	10,5	25,3	8	25	5,0
24-SEL-08R	L 8	PB 400	G 1/4 A	18	22	19	29,5	14,5	14	31,5	12	40	10,0
24-SEL-10R	L 10	PB 350	G 1/4 A	18	22	19	30,5	15,5	14	33	12	38	10,4
24-SEL-12R	L 12	PB 350	G 3/8 A	22	27	22	33	18	16,5	38,5	12	75	16,5
24-SEL-12R08	L 12	PB 315	G 1/2 A	26	32	27	37	22	21,5	45,5	14	110	28,4
24-SEL-15R	L 15	PB 315	G 1/2 A	26	32	27	37	22	21,5	45,5	14	110	28,7
24-SEL-18R	L 18	PB 315	G 1/2 A	26	36	27	38	21,5	21,5	47,5	14	110	29,3
24-SEL-22R	L 22	PB 200	G 3/4 A	32	46	36	45	28,5	24	56,5	16	160	56,3
24-SEL-28R	L 28	PB 200	G 1 A	39	50	41	48	31,5	30,5	68	18	270	88,1
24-SEL-35R	L 35	PB 200	G 1 1/4 A	49	60	50	57	35,5	35,5	78	20	500	147,9
24-SEL-42R	L 42	PB 200	G 1 1/2 A	55	70	60	63	40	40,5	88,5	22	600	218,6
24-SES-06R	S 6	PB 500	G 1/4 A	18	22	19	31,5	16,5	14	30,5	12	53	10,3
24-SES-08R	S 8	PB 450	G 1/4 A	18	22	19	31,5	16,5	14	31	12	53	10,6
24-SES-10R	S 10	PB 400	G 3/8 A	22	27	22	35	18,5	16,5	37	12	120	17,3
24-SES-12R	S 12	PB 400	G 3/8 A	22	27	22	35	18,5	16,5	37,5	12	120	17,8
24-SES-14R	S 14	PB 400	G 1/2 A	26	32	27	41	23	21,5	43	14	160	29,1
24-SES-16R	S 16	PB 400	G 1/2 A	26	36	27	41	22,5	21,5	47	14	160	31,5
24-SES-20R	S 20	PB 400	G 3/4 A	32	46	36	49	27,5	24	55	16	330	59,4
24-SES-25R	S 25	PB 250	G 1 A	39	50	41	55	31	30,5	66,5	18	380	93,2
24-SES-30R	S 30	PB 250	G 1 1/4 A	49	60	50	63	36,5	35,5	75,5	20	600	156,7
24-SES-38R	S 38	PB 250	G 1 1/2 A	55	70	60	72	41	40,5	86,5	22	800	232,3

**ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ТРУБ**

## СОЕДИНЕНИЕ БАНДЖО С РЕЗЬБОЙ М



Артикул	Для трубы	Класс давл.	d2	d6	SW2	SW4	I1	I2	I3	I4	i	Н*м -10 %	кг 100 шт.
	d1												
24-SEL-06M	L 6	PB 500	M 10 x 1	14	19	14	27	12	10,5	25,3	8	30	5,1
24-SEL-08M	L 8	PB 400	M 12 x 1,5	17	22	17	29,5	14,5	14	31,5	12	42	9,5
24-SEL-10M	L 10	PB 350	M 14 x 1,5	19	22	19	30,5	15,5	14	33	12	42	9,9
24-SEL-12M	L 12	PB 350	M 16 x 1,5	21	27	22	33	18	16,5	38,5	12	60	16,3
24-SEL-12M18	L 12	PB 315	M 18 x 1,5	23	30	24	35	20	18,5	42,5	12	70	20,7
24-SEL-15M	L 15	PB 315	M 18 x 1,5	23	30	24	36	21	18,5	42,5	12	70	21,6
24-SEL-15M22	L 15	PB 315	M 22 x 1,5	27	36	27	37	22	21,5	47,5	14	160	29,8
24-SEL-18M	L 18	PB 315	M 22 x 1,5	27	36	27	38	21,5	21,5	47,5	14	160	29,8
24-SEL-22M	L 22	PB 200	M 26 x 1,5	31	41	32	42,5	26	24	55,5	16	140	46,4
24-SEL-28M	L 28	PB 200	M 33 x 2	39	50	41	48	31,5	30,5	68	18	350	88,3
24-SEL-35M	L 35	PB 200	M 42 x 2	49	60	50	57	35,5	35,5	78	20	500	145,6
24-SEL-42M	L 42	PB 200	M 48 x 2	55	70	60	63	40	40,5	88,5	22	600	215,4
24-SES-06M	S 6	PB 500	M 12 x 1,5	17	22	17	31,5	16,5	14	30,5	12	57	9,9
24-SES-08M	S 8	PB 450	M 14 x 1,5	19	22	19	31,5	16,5	14	31	12	90	10,9
24-SES-10M	S 10	PB 400	M 16 x 1,5	21	27	22	35	18,5	16,5	37	12	100	17,0
24-SES-12M	S 12	PB 400	M 18 x 1,5	23	30	24	37	20,5	18,5	40	12	130	22,9
24-SES-14M	S 14	PB 400	M 20 x 1,5	25	32	27	41	23	20	43	14	160	28,5
24-SES-16M	S 16	PB 400	M 22 x 1,5	27	36	27	41	22,5	21,5	47	14	180	32,0
24-SES-20M	S 20	PB 400	M 27 x 2	32	46	36	49	27,5	24	55	16	300	59,6
24-SES-25M	S 25	PB 250	M 33 x 2	39	50	41	55	31	30,5	66,5	18	380	94,8
24-SES-30M	S 30	PB 250	M 42 x 2	49	60	50	63	36,5	35,5	75,5	20	600	154,0
24-SES-38M	S 38	PB 250	M 48 x 2	55	70	60	72	41	40,5	86,5	22	750	231,7

## ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТРУБ O+P

### СТАНОК ДЛЯ КОНУСОВКИ/ПРЕДВАРИТ. МОНТАЖА МОДЕЛЬ US-FLO1 MANUAL



Артикул	Изделие
28-US-FLO1M	Станок для предварительного монтажа
	Оснащенный ручным гидравлическим насосом станок для конусовки труб Ø 6–42 мм, вес ~40 кг.

### СТАНОК ДЛЯ КОНУСОВКИ/ПРЕДВАРИТ. МОНТАЖА МОДЕЛЬ US-FLO1



Артикул	Изделие
28-US-FLO1	Станок для предварительного монтажа
	Оснащенное гидравлическим насосом с приводом от электродвигателя, устройство для конусовки труб Ø 6–42 мм, вес ~58 кг.

**ВНИМАНИЕ!** Инструменты подходят для станков US-FLO1 и US-FLO1 MANUAL. Для легких и тяжелых серий нужны отдельные монтажные конусы, напр., -6L и -06S. Блок JIC и инструменты приобретаются отдельно.

### ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ КОНУСА JIC 37°



Трубы	Артикул
Внутр. Ø мм	ответная колодка
6	28-КАУТ-04-06
8	28-КАУТ-05-08
10	28-КАУТ-06-10
12	28-КАУТ-08-12
14	28-КАУТ-08-14
15	28-КАУТ-10-15
16	28-КАУТ-10-16
18	28-КАУТ-12-18
20	28-КАУТ-12-20
22	28-КАУТ-14-22
25	28-КАУТ-16-25
30	28-КАУТ-20-30
32	28-КАУТ-20-32
38	28-КАУТ-24-38
42	28-КАУТ-28-42
	<b>Блок:</b>
	28-JICBLOCK
	<b>Ящик для хранения:</b>
	28-КАУТ-KOTELO

**ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ПРЕДВАРИТ. МОНТАЖА DIN2353**



Трубы	Артикул	
Внутр.Ø мм	упорная плита	
6	28-VL-FL-06	
8	28-VL-FL-08	
10	28-VL-FL-10	
12	28-VL-FL-12	
14	28-VL-FL-14	
15	28-VL-FL-15	
16	28-VL-FL-16	
18	28-VL-FL-18	
20	28-VL-FL-20	
22	28-VL-FL-22	
25	28-VL-FL-25	
28	28-VL-FL-28	
30	28-VL-FL-30	
35	28-VL-FL-35	
38	28-VL-FL-38	
42	28-VL-FL-42	

Трубы	Артикул	
Внутр.Ø мм	монтажный конус	
6	28-AK-FL-06L	
6	28-AK-FL-06S	
8	28-AK-FL-08L	
8	28-AK-FL-08S	
10	28-AK-FL-10L	
10	28-AK-FL-10S	
12	28-AK-FL-12L	
12	28-AK-FL-12S	
14	28-AK-FL-14S	
15	28-AK-FL-15L	
16	28-AK-FL-16S	
18	28-AK-FL-18L	
20	28-AK-FL-20S	
22	28-AK-FL-22L	
25	28-AK-FL-25S	
30	28-AK-FL-30S	
35	28-AK-FL-35L	
38	28-AK-FL-38S	
42	28-AK-FL-42L	

Ящик для хранения:  
28-VL/AK-KOTELO

**ГИБОЧНОЕ УСТРОЙСТВО С КОЛОДКАМИ ДЛЯ 6–22 ММ ТРУБ**



Артикул	Размеры	Вес	Колодки	
	Длина x ширина x высота		мм	
28-HYMO-LAATIK.	73 x 19 x 8 см	~ 11	6-8	
			10-12	
			14	
			15	
			16	
			18	
			20	
			22	

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ТРУБ

**УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СТАНОК ДЛЯ ОБРАБОТКИ ТРУБ**



28-CJ



28-CJM



28-C42

Артикул	Изделие
28-CJ	Универсальный станок для обработки труб Center Junior
28-CJM	Универсальный станок для обработки труб Mini Center
28-C42	Станок для гибки труб
28-S01	Станок для удаления заусенцев
28-C42L-06	Гибочная колодка
28-C42L-08	Гибочная колодка
28-C42L-10	Гибочная колодка
28-C42L-12	Гибочная колодка
28-C42L-14	Гибочная колодка
28-C42L-15	Гибочная колодка
28-C42L-16	Гибочная колодка
28-C42L-18	Гибочная колодка
28-C42L-20	Гибочная колодка
28-C42L-22	Гибочная колодка
28-C42L-25	Гибочная колодка
28-C42L-28	Гибочная колодка
28-C42L-30	Гибочная колодка
28-C42L-35	Гибочная колодка
28-C42L-38	Гибочная колодка
28-C42L-42	Гибочная колодка

**Center Junior 28-CJ**

Вес: 300 кг  
 Длина: 930 мм  
 Глубина: 1260 мм  
 Высота: 1210 мм  
 Напряжение: 380 В / 220 В

Center Junior – совершенный многофункц. станок, имеющий все необходимое для обработки стандартных гидравл.труб. С его помощью производится резка и сгибание труб, удаление заусенцев с внутр.и наружн. поверхностей, предварит. монтаж резочного кольца и обработка конуса JIS 37°. В комплект станка входит пневматич.компрессор для очистки труб.

Center Junior экономит время, т.к. смена инструментов быстра и удобна. Качественное оборудование способствует сокращению брака. Конструкция Center Junior делает работу с ним удобной. Все детали проходят тщательные испытания, что гарантирует надежность даже в серийном производстве. Center Junior не нуждается в обслуживании. Он небольшого размера, а колеса создают доп.удобство. Станок для обработки труб Center Junior укомплектован различным оборудованием; детали или колодки поставляются отдельно.

**Mini Center 28-CJM**

Вес: 210 кг  
 Длина: 620 мм  
 Глубина: 755 мм  
 Высота: 1200 мм

**Станок для гибки труб 28-C42 размером**

6x2 > 42x4 мм  
 Вес: 100 кг  
 Длина: 680 мм  
 Глубина: 880 мм  
 Высота: 910 мм

**ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ТРУБ**



## СТАЛЬНЫЕ ТРУБЫ

- Длина прямого участка труб ~6 м.
- В наличии также с другой толщиной стенок.

### БЕСШОВНЫЕ ХОЛОДНОТЯНУТЫЕ ОЦИНКОВАННЫЕ ПРЕЦИЗИОННЫЕ СТАЛЬНЫЕ ТРУБЫ, DIN 2391/C, ST 37,4



Артикул	Размер	Макс.	
	наружн.Ø x стенка	раб.давление	
	мм	бар	
28-STP-06X1	6x1	392	
28-STP-08X1	8x1	294	
28-STP-08X1.5	8x1,5	441	
28-STP-10X1	10x1	249	
28-STP-10X1.5	10x1,5	374	
28-STP-12X1.5	12x1,5	311	
28-STP-12X2	12x2	415	
28-STP-15X1.5	15x1,5	249	
28-STP-15X2	15x2	332	
28-STP-16X1.5	16x1,5	233	
28-STP-16X2	16x2	311	
28-STP-18X1.5	18x1,5	207	
28-STP-20X2	20x2	249	
28-STP-20X2.5	20x2,5	311	
28-STP-22X2	22x2	226	
28-STP-25X2.5	25x2,5	249	
28-STP-25X3	25x3	299	
28-STP-28X2	28x2	178	
28-STP-30X3	30x3	249	
28-STP-35X3	35x3	213	
28-STP-38X4	38x4	262	
28-STP-42X3	42x3	178	

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ТРУБ

### БЕСШОВНЫЕ КИСЛОСТОЙКИЕ СТАЛЬНЫЕ ТРУБЫ AISI 316 L



Артикул	Размер	Макс.	
	наружн.Ø x стенка	раб.давление	
	мм	бар	
37-НТР-06X1	6x1	481	
37-НТР-08X1	8x1	346	
37-НТР-10X1	10x1	270	
37-НТР-10X1.5	10x1,5	508	
37-НТР-12X1	12x1	222	
37-НТР-12X1.5	12x1,5	331	
37-НТР-12X2	12x2	462	
37-НТР-15X1.5	15x1,5	270	
37-НТР-16X1.5	16x1,5	250	
37-НТР-16X2	16x2	414	
37-НТР-18X1.5	18x1,5	227	
37-НТР-20X2	20x2	270	
37-НТР-22X2	22x2	243	
37-НТР-25X2.5	25x2,5	323	
37-НТР-28X2	28x2	225	
37-НТР-30X3	30x3	323	
37-НТР-35X3	35x3	273	
37-НТР-38X3	38x3	250	
37-НТР-42X3	42x3	224	

**БЕСШОВНЫЕ ХОЛОДНОТЯНУТЫЕ ПРЕЦИЗИОННЫЕ СТАЛЬНЫЕ ТРУБЫ, СООТВ. DIN 2391/C, ST 37,4**

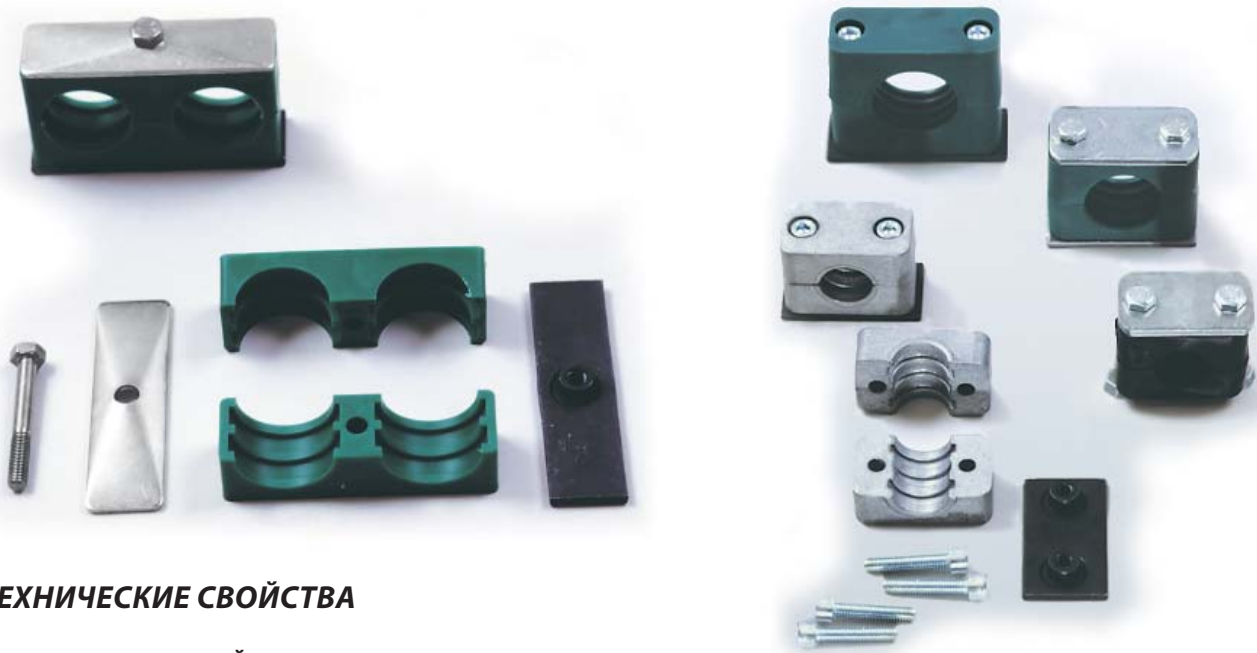

Артикул	Макс. раб. давление	Вес	
наружн. Ø x стенка	бар	кг/м	
28-TP-06X1	392	0,123	
28-TP-08X1	294	0,173	
28-TP-08X1.5	441	0,240	
28-TP-10X1	249	0,222	
28-TP-10X1.5	374	0,314	
28-TP-10X2	499	0,397	
28-TP-12X1	207	0,271	
28-TP-12X1.5	311	0,388	
28-TP-12X2	415	0,493	
28-TP-14X1.5	267	0,462	
28-TP-14X2	356	0,592	
28-TP-15X1.5	249	0,499	
28-TP-15X2	332	0,641	
28-TP-16X1.5	233	0,539	
28-TP-16X2	311	0,691	
28-TP-16X2.5	374	0,832	
28-TP-18X1.5	207	0,610	
28-TP-18X2	277	0,789	
28-TP-20X2	249	0,888	
28-TP-20X2.5	311	1,079	
28-TP-20X3	374	1,258	
28-TP-22X1.5	170	0,758	
28-TP-22X2	226	0,986	
28-TP-22X2.5	283	1,203	
28-TP-25X2	199	1,134	
28-TP-25X2.5	249	1,387	
28-TP-25X3	299	1,628	
28-TP-28X2	178	1,282	
28-TP-28X2.5	222	1,572	
28-TP-28X3	267	1,850	
28-TP-30X2.5	207	1,695	
28-TP-30X3	249	1,998	
28-TP-30X4	332	2,565	
28-TP-35X3	213	2,367	
28-TP-38X3	197	2,589	
28-TP-38X4	262	3,55	
28-TP-42X3	178	2,890	

**ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ТРУБ**



## КРЕПЕЖНЫЕ ДЕТАЛИ ДЛЯ ТРУБ

Крепежные детали производятся обычно из маслостойкого полипропилена (PP). Имеются тж в исполнении из полиамида-6 или алюминия. Все они обеспечивают эластичную и надежную фиксацию.



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ТРУБ

### ТЕХНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

#### МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

	Норма	Полипропилен	Полиамид	Резина	Алюминий
Предел прочности при изгибе	DIN 53452	36 Н/мм <sup>2</sup>	130-200 Н/мм <sup>2</sup>		70 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность на удар	DIN 53453	Прочность на излом			
Предел прочности при сжатии	DIN 53454	90 Н/мм <sup>2</sup>	120 Н/мм <sup>2</sup>	89 shore	НВ 500–600 Н/мм <sup>2</sup>
Модуль упругости	DIN 53452	1500 Н/мм <sup>2</sup>	3000 Н/мм <sup>2</sup>		70000 Н/мм <sup>2</sup>
Предел прочности при растяжении	DIN 53454	25-35 Н/мм <sup>2</sup>	80-90 Н/мм <sup>2</sup>	8,5 Н/мм <sup>2</sup>	180 Н/мм <sup>2</sup>
Непрерывная теплостойкость		-30—+80°C	-40—+180°C	-40—+80°C	350°C

#### ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

	Полипропилен	Полиамид	Резина
Слабые кислоты	ограниченная стойкость		устойчив
Слабые щелочи	ограниченная стойкость		устойчив
Алкоголь	устойчив		устойчив
Бензин	ограниченная стойкость	устойчив	ограниченная стойкость
Минеральные масла	ограниченная стойкость	устойчив	устойчив
Прочие масла	устойчив		устойчив

#### РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ИНТЕРВАЛЫ

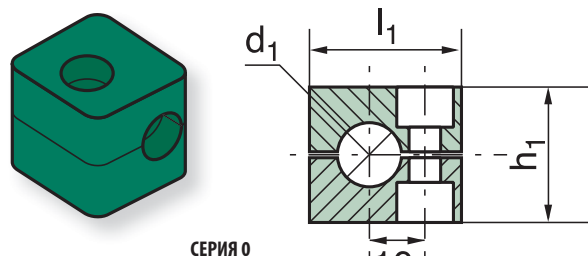
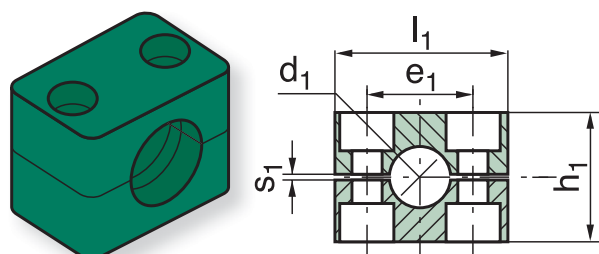
Размер трубы	Интервалы крепления, м
6–14	0,9
15–22	1,2
23–28	1,5
30–38,1	2
40–48,3	2,5
50–57	3
60–70	3,4
76,1–88,9	3,7
101,6–108	4
114,3–133	4,3
139,7–165,1	5
168,3–219,9	5,5

#### МАКСИМАЛЬНЫЙ МОМЕНТ ЗАТЯЖКИ БОЛТОВ

Размер трубы	Серия		Полипропилен	Полиамид	Алюминий
Стандартное крепление		M6	8	10	12
	Двойное крепление	1	M6	5	6
		2–4	M8	12	12
Тяжелая серия	5	M8	8	8	
	1	M10	12	20	30
	2	M10	12	20	30
	3	M10	15	25	35
	4	M12	30	40	55
	5	M16	45	55	120
	6	M20	80	200	220
	7	M24	110	350	250
	8	M30	180	370	500

**ИНСТРУКЦИЯ ПО СОСТАВЛЕНИЮ АРТИКУЛА**

Тип артикула	Материал изготовления:	Тип артикула	Материал изготовления:
30-Nxxx	Полипропилен	30-Axxx	Алюминий
30-Pxxx	Полиамид	30-Txxx	Гладкий
30-Rxxx	Резина (неопрен)		

**КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ ТРУБ, СТАНДАРТНАЯ СЕРИЯ**

**СЕРИЯ 0**

**СЕРИЯ 1-5**

**Стандартн. артикул:** половинки без нижних крепежных плат и винтов, напр., 30-N214.

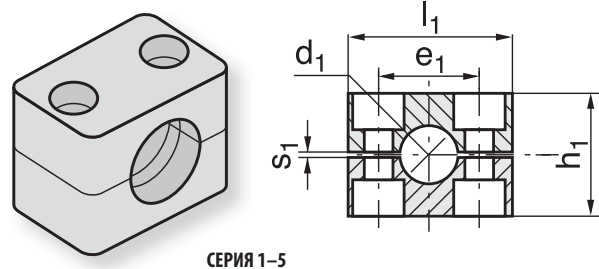
**Артикул D:** половинки с нижними крепежными платами и винтами, напр., 30-N214D.

**Артикул DP:** половинки с верхними и нижними крепежными платами и винтами, напр., 30-N214DP.

Половинки с гладкой внутр. поверхностью, напр., 30-T214.

Предлагаются также из полиамида. Пример заказа 30-P106.

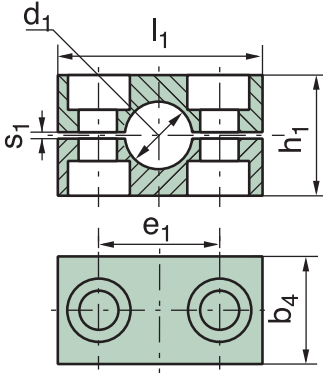
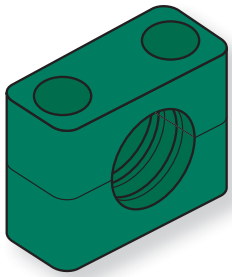
Серия	d <sub>1</sub> Ø трубы	l <sub>1</sub>	h <sub>1</sub>	e <sub>1</sub>	e	Артикул	
						Две полов.	D цельный
	мм	мм	мм	мм	мм	Полипропилен	Полипропилен
0	6	26	26	-	13,5	30-N006	30-N006D
0	8	26	26	-	13,5	30-N008	30-N008D
0	10	26	26	-	13,5	30-N010	30-N010D
0	12	26	26	-	13,5	30-N012	30-N012D
1	6	34	27	20	13,5	30-N106	30-N106D
1	8	34	27	20	13,5	30-N108	30-N108D
1	10	34	27	20	13,5	30-N110	30-N110D
1	12	34	27	20	13,5	30-N112	30-N112D
2	14	40	33	26	16,5	30-N214	30-N214D
2	15	40	33	26	16,5	30-N215	30-N215D
2	16	40	33	26	16,5	30-N216	30-N216D
2	18	40	33	26	16,5	30-N218	30-N218D
3	20	48	35	33	17,5	30-N320	30-N320D
3	22	48	35	33	17,5	30-N322	30-N322D
3	23	48	35	33	17,5	30-N323	30-N323D
3	25	48	35	33	17,5	30-N325	30-N325D
4	28	57	42	40	21	30-N428	30-N428D
4	30	57	42	40	21	30-N430	30-N430D
5	32	70	58	52	29	30-N532	30-N532D
5	35	70	58	52	29	30-N535	30-N535D
5	38	70	58	52	29	30-N538	30-N538D
5	40	70	58	52	29	30-N540	30-N540D
5	42	70	58	52	29	30-N542	30-N542D

**ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ТРУБ**
**АЛЮМИНИЕВЫЕ КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ ТРУБ DUNLOP HIFLEX**

**СЕРИЯ 1-5**

**Стандартн. артикул:** без нижних крепежных плат и винтов, напр., 30-A214.

Серия	d <sub>1</sub> Ø трубы	l <sub>1</sub>	h <sub>1</sub>	e <sub>1</sub>	e	Артикул	
	мм	мм	мм	мм	мм		
1	8	34	27	20	13,5	30-A108	
1	10	34	27	20	13,5	30-A110	
1	12	34	27	20	13,5	30-A112	
2	14	40	33	26	16,5	30-A214	
2	15	40	33	26	16,5	30-A215	
2	16	40	33	26	16,5	30-A216	
2	18	40	33	26	16,5	30-A218	
3	20	48	35	33	17,5	30-A320	
3	22	48	35	33	17,5	30-A322	
3	23	48	35	33	17,5	30-A323	
3	25	48	35	33	17,5	30-A325	
4	28	57	42	40	21	30-A428	
4	30	57	42	40	21	30-A430	
5	32	70	58	52	29	30-A532	
5	35	70	58	52	29	30-A535	
5	38	70	58	52	29	30-A538	
5	40	70	58	52	29	30-A540	
5	42	70	58	52	29	30-A542	

## КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ ТРУБ, ТЯЖЕЛАЯ СЕРИЯ



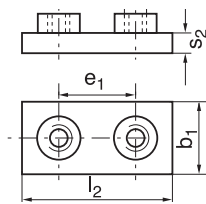
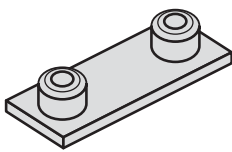
**Стандартн. артикул:** две половинки без нижней и верхней крепежных плат и винтов, напр., 30-S2020.

**Артикул D:** две половинки + нижняя + верхняя крепежные платы + винты, напр. 30-S3030D.

Серия	Трубы	$l_1$	$h_1$	$e_1$	$b_4$	$s_1$	k	Артикул две полов.	Артикул D цельный
	мм								
1	8	55	32	33	30	2	M 10x45	30-S1008	30-S1008D
1	10	55	32	33	30	2	M 10x45	30-S1010	30-S1010D
1	12	55	32	33	30	2	M 10x45	30-S1012	30-S1012D
1	14	55	32	33	30	2	M 10x45	30-S1014	30-S1014D
1	15	55	32	33	30	2	M 10x45	30-S1015	30-S1015D
1	16	55	32	33	30	2	M 10x45	30-S1016	30-S1016D
1	18	55	32	33	30	2	M 10x45	30-S1018	30-S1018D
2	20	70	48	45	30	2	M 10x60	30-S2020	30-S2020D
2	22	70	48	45	30	2	M 10x60	30-S2022	30-S2022D
2	23	70	48	45	30	2	M 10x60	30-S2023	30-S2023D
2	25	70	48	45	30	2	M 10x60	30-S2025	30-S2025D
2	28	70	48	45	30	2	M 10x60	30-S2028	30-S2028D
3	30	85	60	60	30	2	M 10x70	30-S3030	30-S3030D
3	32	85	60	60	30	2	M 10x70	30-S3032	30-S3032D
3	35	85	60	60	30	2	M 10x70	30-S3035	30-S3035D
3	38	85	60	60	30	2	M 10x70	30-S3038	30-S3038D
3	40	85	60	60	30	2	M 10x70	30-S3040	30-S3040D
3	42	85	60	60	30	2	M 10x70	30-S3042	30-S3042D
4	38	120	90	90	45	3	M 12x100	30-S4038	30-S4038D
4	40	120	90	90	45	3	M 12x100	30-S4040	30-S4040D
4	42	120	90	90	45	3	M 12x100	30-S4042	30-S4042D
4	45	120	90	90	45	3	M 12x100	30-S4045	30-S4045D
4	50	120	90	90	45	3	M 12x100	30-S4050	30-S4050D
4	55	120	90	90	45	3	M 12x100	30-S4055	30-S4055D
4	60	120	90	90	45	3	M 12x100	30-S4060	30-S4060D
4	63	120	90	90	45	3	M 12x100	30-S4063	30-S4063D
4	65	120	90	90	45	3	M 12x100	30-S4065	30-S4065D
4	70	120	90	90	45	3	M 12x100	30-S4070	30-S4070D
5	70	152	120	122	60	3	M 16x130	30-S5070	30-S5070D
5	76,1	152	120	122	60	3	M 16x130	30-S5076.1	30-S5076.1D
5	82,5	152	120	122	60	3	M 16x130	30-S5082.5	30-S5082.5D
5	88,9	152	120	122	60	3	M 16x130	30-S5088.9	30-S5088.9D

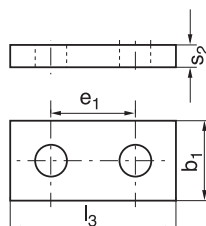
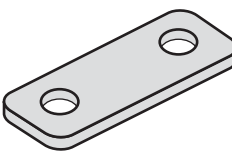
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ТРУБ

## НИЖНЯЯ КРЕПЕЖНАЯ ПЛАТА, ТЯЖЕЛАЯ СЕРИЯ



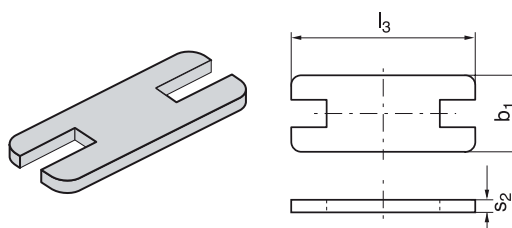
Серия крепеж. деталей	Артикул	$b_1$	$l_2$	$e_1$	$s_2$
		мм	мм	мм	мм
1	30-APS-1	30	75	33	8
2	30-APS-2	30	87	45	8
3	30-APS-3	30	102	60	8
4	30-APS-4	45	140	90	10
5	30-APS-5	60	180	122	10

## ВЕРХНЯЯ КРЕПЕЖНАЯ ПЛАТА, ТЯЖЕЛАЯ СЕРИЯ



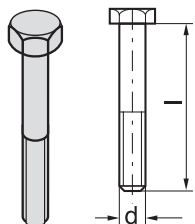
Серия крепеж. деталей	Артикул	$b_1$	$l_3$	$e_1$	$s_2$
		мм	мм	мм	мм
1	30-DPS-1	30	55	33	8
2	30-DPS-2	30	70	45	8
3	30-APS-3	30	85	60	8
4	30-DPS-4	45	120	90	10
5	30-DPS-5	60	152	122	10

**ПРОМЕЖУТОЧНАЯ КРЕПЕЖНАЯ ПЛАТА, ТЯЖЕЛАЯ СЕРИЯ**



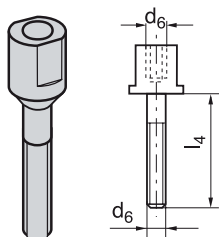
Серия крепеж. деталей	Артикул	$l_3$	$b_1$	$s_2$
		мм	мм	мм
1	30-SP-C-1	55	30	8
2	30-SP-C-2	70	30	8
3	30-SP-C-3	85	30	8
4	30-SP-C-4	120	45	10
5	30-SP-C-5	152	60	10

**ВИНТ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ DIN 931, ТЯЖЕЛАЯ СЕРИЯ**



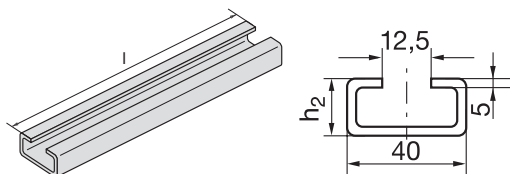
Серия крепеж. деталей	Артикул	$d$	$l$
		мм	мм
1	30-SSS-1	M 10	45
2	30-SSS-2	M 10	60
3	30-SSS-3	M 10	70
4	30-SSS-4	M 12	100
5	30-SSS-5	M 16	130

**ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ВИНТ, ТЯЖЕЛАЯ СЕРИЯ**



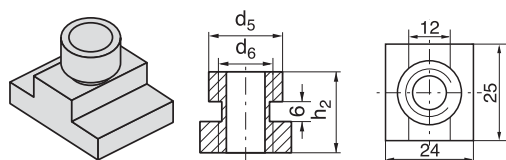
Серия крепеж. деталей	Артикул	$d_6$	$l_4$
		мм	мм
1	30-AS-C1	M 10	26
2	30-AS-C2	M 10	41
3	30-AS-C3	M 10	52
4	30-AS-C4	M 12	83
5	30-AS-C5	M 16	110

**КРЕПЕЖНАЯ ШИНА ДЛЯ ГРУППОВОЙ ФИКСАЦИИ, ТЯЖЕЛАЯ СЕРИЯ**



Артикул	Длина $l$	Высота $h_2$	Ширина	Стенка
	м	мм	мм	мм
30-DTS-1	1	22	40	5
30-DTS-2	2	22	40	5

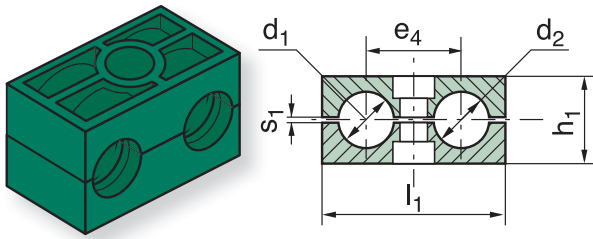
**ГАЙКА ДЛЯ ШИНЫ DTS, ТЯЖЕЛАЯ СЕРИЯ**



Артикул	Резьба	
30-DSM-1-3	M 10	Для серии 1-3
30-DSM-4	M 12	Для серии 4

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ТРУБ

## ДВОЙНЫЕ КРЕПЛЕНИЯ

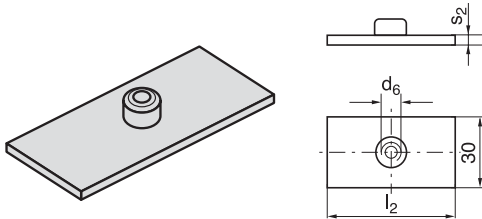


Серия	d <sub>1</sub> /d <sub>2</sub> Ø трубы	l <sub>1</sub>	h <sub>1</sub>	e <sub>4</sub>	e	l <sub>2</sub>	Болт	Артикул две полов.	Артикул D цельный
	мм	мм	мм	мм	мм	мм			
1	6	37	25	20	10	37	M 6x30	30-DS106/06	30-DS106/06D
1	8	37	25	20	10	37	M 6x30	30-DS108/08	30-DS108/08D
1	10	37	25	20	10	37	M 6x30	30-DS110/10	30-DS110/10D
1	12	37	25	20	10	37	M 6x30	30-DS112/12	30-DS112/12D
2	14	53	26	29	13	55	M 8x35	30-DS214/14	30-DS214/14D
2	15	53	26	29	13	55	M 8x35	30-DS215/15	30-DS215/15D
2	16	53	26	29	13	55	M 8x35	30-DS216/16	30-DS216/16D
2	18	53	26	29	13	55	M 8x35	30-DS218/18	30-DS218/18D
3	20	67	37	36	18,5	70	M 8x45	30-DS320/20	30-DS320/20D
3	22	67	37	36	18,5	70	M 8x45	30-DS322/22	30-DS322/22D
3	25	67	37	36	18,5	70	M 8x45	30-DS325/25	30-DS325/25D
4	28	82	42	45	21	85	M 8x50	30-DS428/28	30-DS428/28D
4	30	82	42	45	21	85	M 8x50	30-DS430/30	30-DS430/30D
5	35	106	54	56	27	111	M 8x60	30-DS535/35	30-DS535/35D
5	38	106	54	56	27	111	M 8x60	30-DS538/38	30-DS538/38D
5	42	106	54	56	27	111	M 8x60	30-DS542/42	30-DS542/42D

Стандартн. артикул: две половинки без нижней и верхней крепежных плат и винтов, напр., 30-DS214/14.

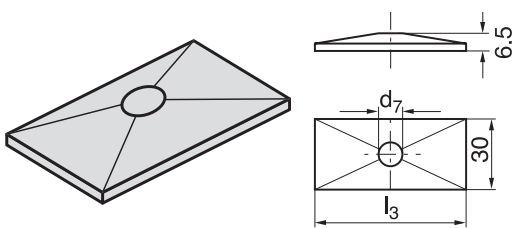
Артикул D: две половинки + нижняя + верхняя крепежные платы + винты, напр. 30-DS320/20D.

## НИЖНЯЯ КРЕПЕЖНАЯ ПЛАТА ДЛЯ ДВОЙНЫХ КРЕПЛЕНИЙ



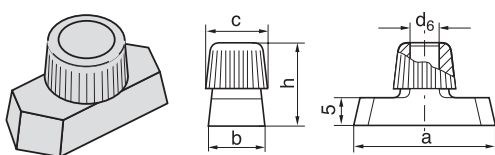
Серия крепеж. деталей	Артикул	l <sub>2</sub>	d <sub>6</sub>	s <sub>2</sub>
		мм	мм	мм
1	30-APDS-1	30	12	3
2	30-APDS-2	55	14	5
3	30-APDS-3	70	14	5
4	30-APDS-4	85	14	5
5	30-APDS-5	110	14	5

## ВЕРХНЯЯ КРЕПЕЖНАЯ ПЛАТА ДЛЯ ДВОЙНЫХ КРЕПЛЕНИЙ



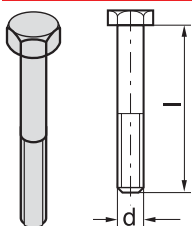
Серия крепеж. деталей	Артикул	l <sub>3</sub>	d <sub>7</sub>
		мм	мм
1	30-DPDS-1	35	7
2	30-DPDS-2	52	9
3	30-DPDS-3	66	9
4	30-DPDS-4	81	9
5	30-DPDS-5	105	9

## ГАЙКА ДЛЯ ШИН, ДВОЙНЫЕ КРЕПЛЕНИЯ



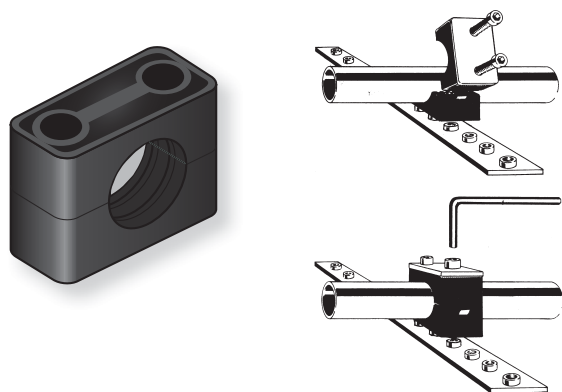
Артикул	Резьба	
30-SM	M 6	Для серии 1
30-SMDS-2-5	M 8	Для серии 2-5

## ВИНТ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ DIN 931 ДЛЯ ДВОЙНЫХ КРЕПЛЕНИЙ



Серия крепеж. деталей	Артикул	Винт
1	30-SSDS-1	M 6x35
2	30-SSDS-2	M 8x35
3	30-SSDS-3	M 8x45
4	30-SSDS-4	M 8x50
5	30-SSDS-5	M 8x60

**РЕЗИНОВЫЕ КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ ТРУБ DUNLOP HIFLEX**



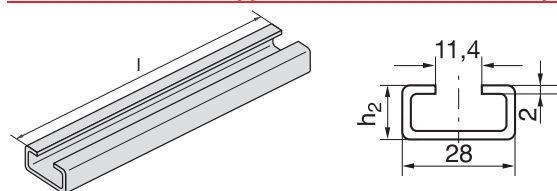
**Стандартн. артикул:** половинки без нижней и верхней крепежных плат и винтов, напр., 30-R214.

**Артикул D:** половинки с нижней и верхней крепежными платами и винтами, напр., 30-R214D.

При монтаже винты и половинки удерживаются в сборе не распадаясь. Резиновые детали, изготовленные из устойчивого к УФ-излучению неопрена, эффективно заглушают звук и обеспечивают эластичное крепление. Резиновые детали подходят к другим распространенным крепежным платам (RBS, Stauff и т.д.).

Серия	Ø трубы	Толщина	Ширина	Высота	Артикул две полов.	Артикул D Цельный
	мм	мм	мм	мм		
1	6	30	34	27	30-R106	30-R106D
1	8	30	34	27	30-R108	30-R108D
1	10	30	34	27	30-R110	30-R110D
1	12	30	34	27	30-R112	30-R112D
2	14	30	40	33	30-R214	30-R214D
2	16	30	40	33	30-R216	30-R216D
2	18	30	40	33	30-R218	30-R218D
3	20	30	48	35	30-R320	30-R320D
3	22	30	48	35	30-R322	30-R322D
3	25	30	48	35	30-R325	30-R325D
4	28	30	57	42	30-R428	30-R428D
4	30	30	57	42	30-R430	30-R430D
5	32	30	57	42	30-R532	30-R532D
5	35	30	68	58	30-R535	30-R535D
5	38	30	68	58	30-R538	30-R538D
5	40	30	68	58	30-R540	30-R540D
5	42	30	68	58	30-R542	30-R542D

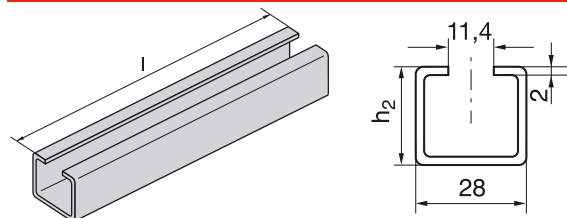
**КРЕПЕЖНАЯ ШИНА ДЛЯ ГРУППОВОЙ ФИКСАЦИИ TSNL 28/11**



Артикул	Длина l	Высота h <sub>2</sub>	Ширина	Стенка
	м	мм	мм	мм
30-TSNL-1	1	11	28	2
30-TSNL-2	2	11	28	2

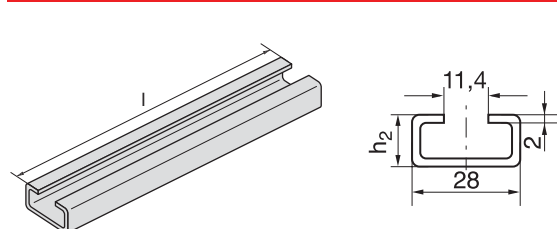
Имеются также соединенные шипами шины для групповой фиксации ZN, напр., 30-ZNTS-1.

**КРЕПЕЖНАЯ ШИНА ДЛЯ ГРУППОВОЙ ФИКСАЦИИ TS 28/30**



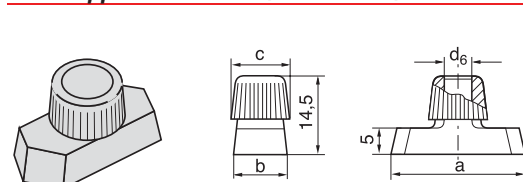
Артикул	Длина l	Высота h <sub>2</sub>	Ширина	Стенка
	м	мм	мм	мм
30-TSL-1	1	30	28	2
30-TSL-2	2	30	28	2
30-ZNTSL-1	1	30	28	2
30-ZNTSL-2	2	30	28	2

**КРЕПЕЖНАЯ ШИНА ДЛЯ ГРУППОВОЙ ФИКСАЦИИ TS 28/14**



Артикул	Длина l	Высота h <sub>2</sub>	Ширина	Стенка
	м	мм	мм	мм
30-TS-1	1	14	28	2
30-TS-2	2	14	28	2
<b>Кислотостойкая, матов. 1,4301:</b>				
30-RUTS-1	1	14	28	2
30-RUTS-2	2	14	28	2

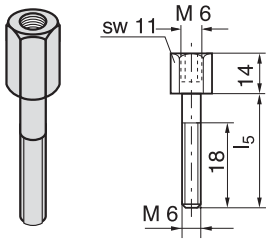
**ГАЙКА ДЛЯ ШИН TS 28/14 И TS 28/30**



Артикул	Резьба	c
		мм
30-SM	M 6	12

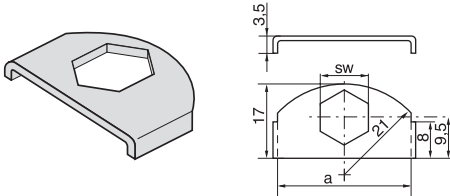
**ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ТРУБ**

### ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ВИНТ ДЛЯ СТАНДАРТНОЙ СЕРИИ



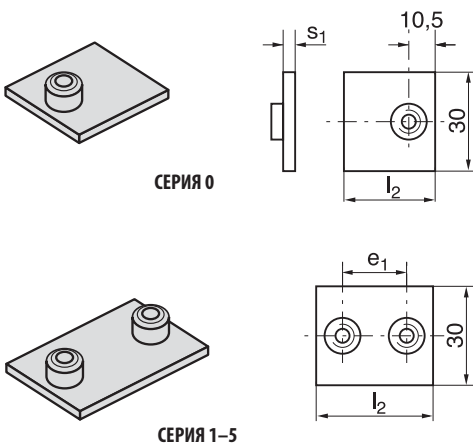
Серия крепеж. деталей	Артикул	$l_5$	Длина
		мм	мм
0 и 1	30-AS-0/1	20	34
2	30-AS-2	25	39
3	30-AS-3	30	44
4	30-AS-4	35	49
5	30-AS-5	50	64

### ПРОМЕЖУТОЧНАЯ КРЕПЕЖНАЯ ПЛАТА ДЛЯ СТАНДАРТНОЙ СЕРИИ



Серия крепеж. деталей	Артикул
0-6	30-SB-0/6

### ПРИВАРИВАЕМЫЕ СТАНДАРТНЫЕ КРЕПЕЖНЫЕ ПЛАТЫ

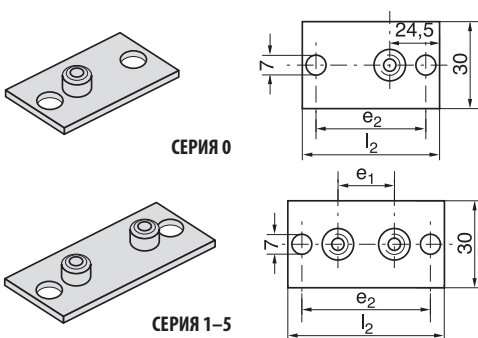


Серия крепеж. деталей	Артикул	$e_1$	$l_2$
		мм	мм
0	30-AP-0		32
1	30-AP-1	20	42
2	30-AP-2	26	48
3	30-AP-3	33	55
4	30-AP-4	40	62
5	30-AP-5	52	74

Нержавеющий материал 1,4571 (AISI 316 Ti):

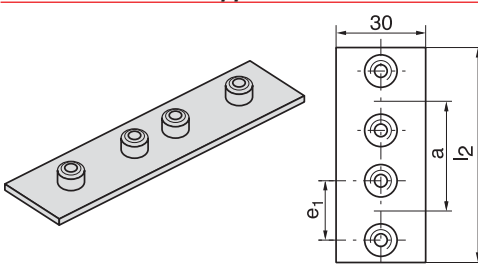
0	30-RUAP-0	-	32
1	30-RUAP-1	20	42
2	30-RUAP-2	26	48
3	30-RUAP-3	33	55
4	30-RUAP-4	40	62
5	30-RUAP-5	52	74

### ПРИВАРИВАЕМЫЕ УДЛИНЕННЫЕ КРЕПЕЖНЫЕ ПЛАТЫ



Серия крепеж. деталей	Артикул	$e_1$	$l_2$	$e_2$
		мм	мм	мм
0	30-APL-0		48	38
1	30-APL-1	20	54	44
2	30-APL-2	26	60	50
3	30-APL-3	33	68	58
4	30-APL-4	40	77	67
5	30-APL-5	52	90	80

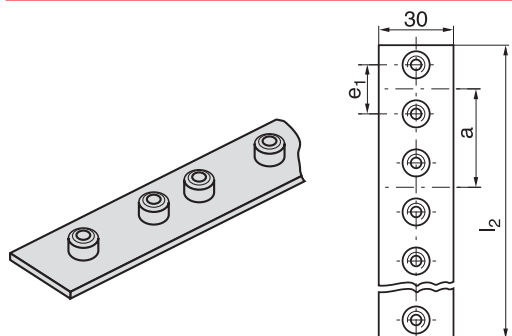
### ПРИВАРИВАЕМЫЕ ДВОЙНЫЕ КРЕПЕЖНЫЕ ПЛАТЫ



Серия крепеж. деталей	Артикул	$e_1$	$l_2$	a
		мм	мм	мм
0	30-DAP-0			
1	30-DAP-1			
2	30-DAP-2	26	86	43
3	30-DAP-3	33	104	52
4	30-DAP-4			
5	30-DAP-5			

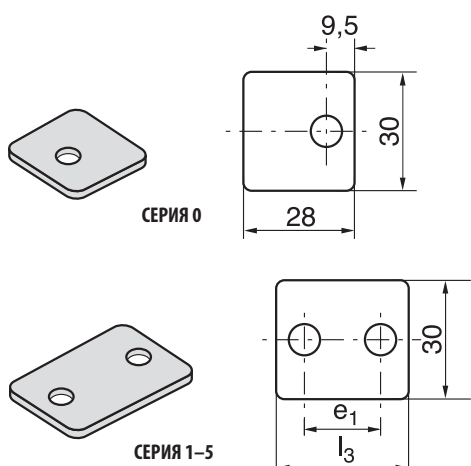


**ПРИВАРИВАЕМЫЕ КРЕПЕЖНЫЕ ПЛАТЫ ДЛЯ ГРУППОВОЙ ФИКСАЦИИ**



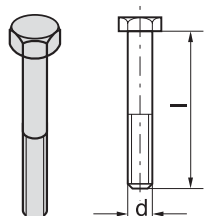
Серия крепеж. деталей	Артикул	Кол-во труб	e <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	Расстояние между трубами
			мм	мм	мм
0	30-RAP-0-10/30	10		298	30
1	30-RAP-1-10/35	10	20	349	35
2	30-RAP-2-10/43	10	26	427	43
2	30-RAP-2-10/52	10		508	52
3	30-RAP-3-10/52	10	33	516	52
3	30-RAP-3-10/75	10		732	75
4	30-RAP-4-5/60	5	40	297	60
5	30-RAP-5-5/75	5	52	370	75

**ВЕРХНИЕ КРЕПЕЖНЫЕ ПЛАТЫ**



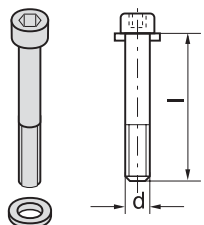
Серия крепеж. деталей	Артикул	e <sub>1</sub>	l <sub>3</sub>
		мм	мм
0	30-DP-0		
1	30-DP-1	20	42
2	30-DP-2	26	48
3	30-DP-3	33	55
4	30-DP-4	40	62
5	30-DP-5	52	74
<b>Нержавеющая версия 316 L:</b>			
0	30-RUDP-0		
1	30-RUDP-1	20	42
2	30-RUDP-2	26	48
3	30-RUDP-3	33	55
4	30-RUDP-4	40	62
5	30-RUDP-5	52	74

**ВИНТ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ DIN 931 ДЛЯ ВЕРХНЕЙ КРЕПЕЖНОЙ ПЛАТЫ**



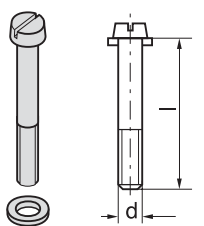
Серия крепеж. деталей	Артикул	Резьба
0 и 1	30-SS-0/1	M 6x30
2	30-SS-2	M 6x35
3	30-SS-3	M 6x40
4	30-SS-4	M 6x45
5	30-SS-5	M 6x60

**ВИНТ С ШЕСТИГРАННЫМ УГЛУБЛЕНИЕМ DIN 912**



Серия крепеж. деталей	Артикул	Резьба
0 и 1	30-IS-0/1	M 6x20
2	30-IS-2	M 6x25
3	30-IS-3	M 6x30
4	30-IS-4	M 6x35
5	30-IS-5	M 6x50

**ВИНТ СО ШЛИЦЕВОЙ ГОЛОВКОЙ DIN 84**



Серия крепеж. деталей	Артикул	Резьба
0 и 1	30-SL-0/1	M 6x20
2	30-SL-2	M 6x25
3	30-SL-3	M 6x30
4	30-SL-4	M 6x35
5	30-SL-5	M 6x50

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ТРУБ



## **ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ**

**ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ 152**

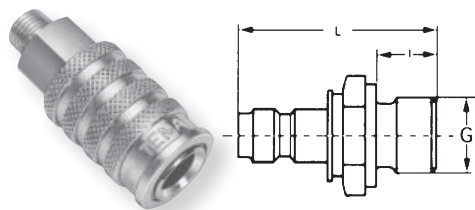
**БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ 155**

**ШАРОВЫЕ КЛАПАНЫ 165**



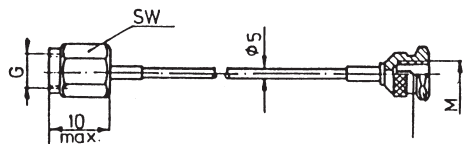
## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ

### ИЗДЕЛИЕ ТЕМА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ



Артикул	Резьба BSP	Артикул	Резьба BSP
Ниппель	Наруж.резьба	Наконечн.«мама»	Наруж.резьба
25-120	1/8	25-150	1/8
25-121	1/4	25-150	1/8

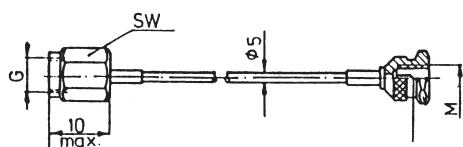
### ШЛАНГ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ



Артикул	Резьба мм/ R	Длина	Шланг
	Внутр.резьба	мм	(класс давления)
24-508002	M 16x2 / R 1/4	200	630
24-508004	M 16x2 / R 1/4	400	630
24-508006	M 16x2 / R 1/4	600	630
24-508008	M 16x2 / R 1/4	800	630
24-508010	M 16x2 / R 1/4	1000	630
24-508015	M 16x2 / R 1/4	1500	630
24-508020	M 16x2 / R 1/4	2000	630

Имеется также другой длины.

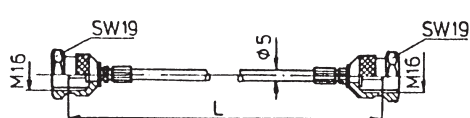
### ШЛАНГ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ



Артикул	Резьба мм/ R	Длина	Шланг
	Внутр.резьба	мм	(класс давления)
24-508602	M 16x2 / R 1/2	200	630
24-508604	M 16x2 / R 1/2	400	630
24-508606	M 16x2 / R 1/2	600	630
24-508608	M 16x2 / R 1/2	800	630
24-508610	M 16x2 / R 1/2	1000	630
24-508615	M 16x2 / R 1/2	1500	630
24-508620	M 16x2 / R 1/2	2000	630

Имеется также другой длины.

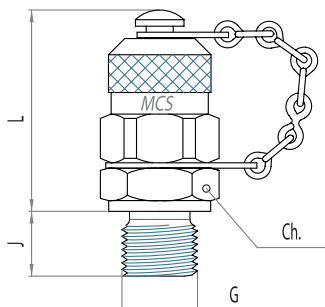
### ШЛАНГ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ



Артикул	Резьба мм/ R	Длина	Шланг
	Внутр.резьба	мм	(класс давления)
24-203002	M 16x2 / M 16X2	200	630
24-203004	M 16x2 / M 16X2	400	630
24-203006	M 16x2 / M 16X2	600	630
24-203008	M 16x2 / M 16X2	800	630
24-203010	M 16x2 / M 16X2	1000	630
24-203015	M 16x2 / M 16X2	1500	630
24-203020	M 16x2 / M 16X2	2000	630

Имеется также другой длины.

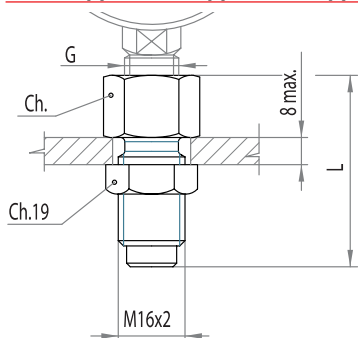
### СОЕДИНЕНИЕ ДЛЯ ИЗМЕРИТ.ПРИБОРА С МЕТАЛЛ. ПРЕДОХР.КОЛПАЧКОМ M 16X2



Артикул	Макс. рабочее давление	Резьба G	L	Ch.	J ± 0,2
	бар		мм	мм	мм
24-201057	400	10x1	38	17	8
24-201069	630	M 12x1,5	38	17	12
24-201066	630	R 1/4" ED	36	17	12
24-201067	630	UNF 7/16	38	17	11
24-201068	400	NPT 1/8	36	17	9,5
24-201073	400	R 1/8" ED	36	17	8
24-201050	630	R 1/8"	36	22	12
24-201076	630	M 14x1,5 ED	38	19	12

Соединение с резьбой M 16x2.

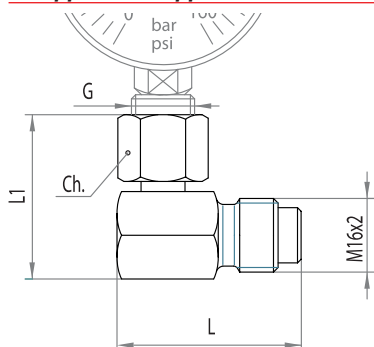
**ПРОХОДНОЕ СОЕДИНЕНИЕ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ DIN 16288, M 16X2**



Соединение с резьбой M 16x2.

Артикул	L	Резьба	Класс давления	Сч.	
	мм	G		мм	
24-202033	50	R 1/4	630	19	
24-202034	58	R 1/2	630	27	
24-202043	50	NPT 1/4	630	19	
24-202044	58	NPT 1/2	630	27	

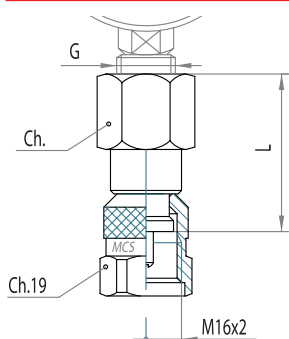
**СОЕДИНЕНИЕ ДЛЯ ИЗМЕРИТ.ПРИБОРОВ 90° M 16X2**



Соединение с резьбой M 16x2.

Артикул	L	Резьба	Класс давления	Сч.	L1
	мм	G		мм	мм
24-202090	34	R 1/4	630	19	40
24-202091	39	R 1/2	630	27	42,7

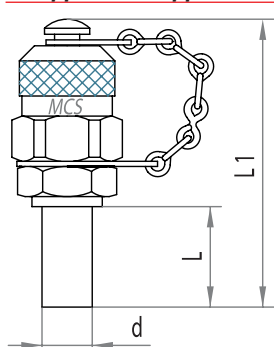
**СОЕДИНЕНИЕ ДЛЯ ИЗМЕРИТ.ПРИБОРОВ M 16X2**



Соединение с резьбой M 16x2.

Артикул	L	Резьба	Класс давления	Сч.	
	мм	G		мм	
24-202133	34	R 1/4	630	19	
24-202134	39	R 1/2	630	27	

**СОЕДИНЕНИЕ ДЛЯ ИЗМЕР.ПРИБОРОВ С НАКОНЕЧН.ДЛЯ ТРУБЫ M 16X2**

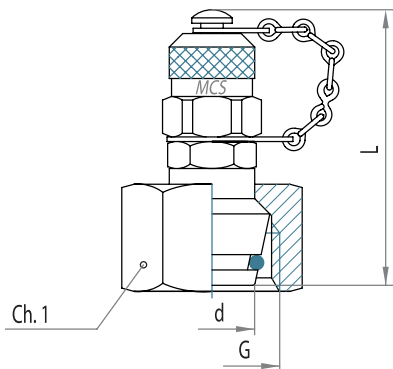


Имеется также с уплотнительным конусом ДКО.

Артикул	D Ø	L	L1	Класс давления	
	мм	мм	мм		
24-205006	6	20	57	630	
24-205008	8	20	57	630	
24-205010	10	20	57	630	
24-205012	12	26	60	630	
24-205015	15				
24-205016	16				

**ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ**

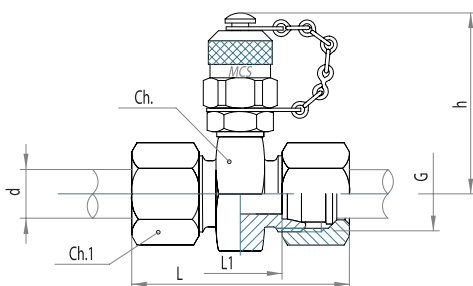
**СОЕДИНЕНИЕ ДЛЯ ИЗМЕР.ПРИБОРОВ С УПЛОТН. КОНУСОМ DKO 24°, M 16X2**



Соединение с резьбой M 16x2.

Артикул	d	L	Резьба	Ch.1	Класс давления
			G	мм	
24-205108	L 8	66,5	M 14x1,5	17	315
24-205110	L 10	67	M 16x1,5	19	315
24-205112	L 12	58	M 18x1,5	22	315
24-205208	S 8	66,5	M 16x1,5	19	630
24-205212	S 12	58	M 20x1,5	24	630
24-205216	S 16	61,5	M 24x1,5	30	400

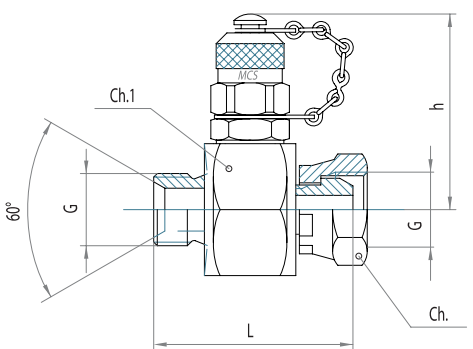
**СОЕДИНЕНИЕ ДЛЯ ПРИБОРОВ M 16X2, Т-ОБР.**



В наличии имеются все размеры труб.

Артикул	Класс давления	d	L	Ch.	Ch.1	h	G
24-204015	315	L 15	64	27	27	50,5	M 22x1,5
24-204106	630	S 6	58	19	17	46,5	M 14x1,5
24-204108	630	S 8	59	22	19	48	M 16x1,5
24-204110	630	S 10	63	22	22	48	M 18x1,5
24-204112	630	S 12	63	22	24	48	M 20x1,5
24-204116	400	S 16	71	27	30	50,5	M 24x1,5

**СОЕДИНЕНИЕ ДЛЯ ПРИБОРОВ M 16X2, Т-ОБР.**

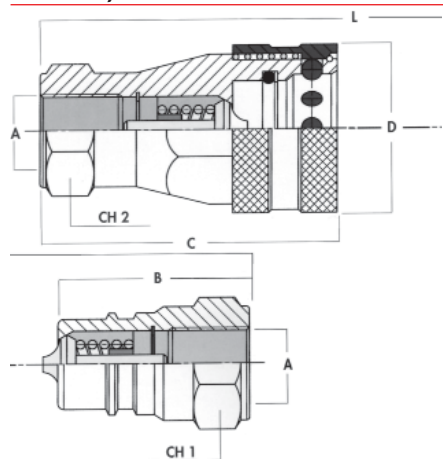


Артикул	G	L	Ch.	Ch.1	h	Класс давления
	Дюймов BSP					
24-206004	1/4	53	18	27	51,5	400
24-206006	3/8	60	24	27	51,5	400
24-206008	1/2	60	27	27	51,5	400
24-206012	3/4	68	32	32	54	400
24-206016	1	74	41	41	59,5	345

ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ

## БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

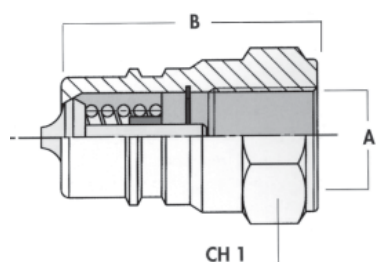
### СЕРИЯ А, ISO 7241-A



T = т.н. с/х краска. HEL = совместимы со многими другими быстроразъемными соед. «Push-Pull». Поставляется тж в кислотостойком исполнении.

Артикул	Резьба А	В мм	С мм	D мм	L мм	Рабочее давление бар
	Вн.резьба BSP					
<b>Након. «мама»:</b>						
25-C23071-04	1/4	35	47	25	71	350
25-C23071-06	3/8	39	58	31	79,5	315
25-C23071-08	1/2	46	67,5	38	92	250
25-C23071-08T	1/2	46	67,5	38	92	250
25-C23071-08HEL	1/2	46	67,5	38	92	250
25-C23071-12	3/4	54	81	46	108	250
25-C23071-16	1	62	96	55	124	230
<b>Ниппель:</b>						
25-C23072-04	1/4	35	47	25	71	350
25-C23072-06	3/8	39	58	31	79,5	315
25-C23072-08	1/2	46	67,5	38	92	250
25-C23072-08T	1/2	46	67,5	38	92	250
25-C23072-12	3/4	54	81	46	108	250
25-C23072-16	1	62	96	55	124	230

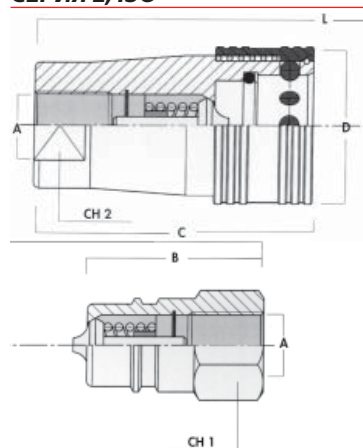
### НИППЕЛЬ, СОЕДИНЯЕМЫЙ ПОД ДАВЛЕНИЕМ



Артикул	Резьба А	В мм	С мм	D мм	L мм	Рабочее давление бар
	Вн.резьба BSP					
25-C23072-08UP	1/2	46	67,5	38	92	250

Иные виды резьбы, напр., NPT и метрическая - по запросу.

### СЕРИЯ Е, ISO



Артикул	Резьба А	В мм	С мм	D мм	L мм	Рабочее давление бар
	Вн.резьба BSP					
<b>Наконеч. «мама»:</b>						
25-C23071-20	1 1/4	70	110	70	140	140
25-C23071-24	1 1/2	70	114	81	141	120
25-C23071-32	2	89	139	114	177	120
25-C23071-40	2 1/2	89	139	114	177	100
25-C23071-48	3	100	155	139	200	70
<b>Ниппель:</b>						
25-C23072-20	1 1/4	70	110	70	140	140
25-C23072-24	1 1/2	70	114	81	141	120
25-C23072-32	2	89	139	114	177	120
25-C23072-40	2 1/2	89	139	114	177	100
25-C23072-48	3	100	155	139	200	70

### КОМПЛЕКТ УПЛОТН. ДЛЯ БЫСТРОРАЗЪЕМН. СОЕДИНЕНИЙ

Артикул
25-PKL-06
25-PKL-08
25-PKL-12
25-PKL-16

Уплотн.кольцо+тефлоновое кольцо

ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ



**ЗАЩИТНАЯ ПРОБКА ДЛЯ НАКОНЕЧНИКА ТИПА «МАМА»**



Запросите другие расцветки! Буква в артикуле после размера обозначает цвет. Напр., М = черный.

Артикул	Размер	
	дюймов	
25-C26915-04	1/4	
25-C26915-06	3/8	
25-C26915-08	1/2	
25-C26915-12	3/4	
25-C26915-16	1	

**ЗАЩИТНАЯ ПРОБКА ДЛЯ НИППЕЛЯ**



Артикул	Размер	
	дюймов	
25-C26914-04	1/4	
25-C26914-06	3/8	
25-C26914-08	1/2	
25-C26914-12	3/4	
25-C26914-16	1	

**ЗАЩИТНАЯ КРЫШКА**



Подходит к соединениям: C23071-08, C23071-08VOS, C23071-, 08HEL, FN71-12, 5510.

Артикул	Цвет	
25-SUKA-M	черный	
25-SUKA-P	красный	

**БЫСТРОРАЗЪЕМНОЕ ТОРМОЗНОЕ СОЕД. ДЛЯ ТРАКТОРН. ПРИЦЕПОВ, СООТВ. ISO**

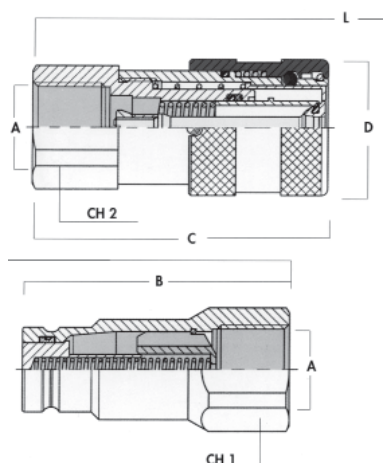


Макс.раб.давление - 200 бар, макс. давление в соед.состоянии - 4 бар, макс. давление в разъед.сост. - 35 бар. Соединение ниппельной части DKOS-12.

Артикул	Деталь	Резьба	
25-33C101795	Наконеч. «мама»	sk R 3/8	
25-33C101794	Ниппель	uk 20 x 1,5	

**БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ FLAT FACE**

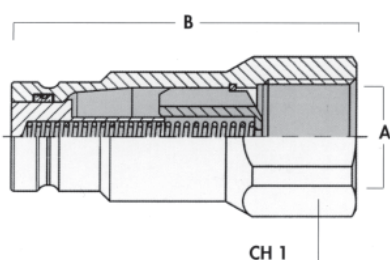
**СЕРИЯ F**



Артикул	Резьба А	В	С	Д	L	Рабочее давление
	Вн.резьба BSP	мм	мм	мм	мм	бар
<b>Наконеч. «мама»:</b>						
25-FN71-04	1/4	48	48	28	85,5	300
25-FN71-06	3/8	60	64,5	32	109	300
25-FN71-08	1/2	62,5	69,5	32	117	300
25-FN71-12	3/4	70,5	80,5	38	135	250
25-FN71-16	1	82,5	92,5	48	154	250
25-FN71-20	1 1/4	90	105	55	173	250
25-FN71-24	1 1/2	111	133	80	215	200
25-FN71-32	2	125	165	100	250	180
<b>Ниппель:</b>						
25-FN72-04	1/4	48	48	28	85,5	300
25-FN72-06	3/8	60	64,5	32	109	300
25-FN72-08	1/2	62,5	69,5	32	117	300
25-FN72-12	3/4	70,5	80,5	38	135	250
25-FN72-16	1	82,5	92,5	48	154	250
25-FN72-20	1 1/4	90	105	55	173	250
25-FN72-24	1 1/2	111	133	80	215	200
25-FN72-32	2	125	165	100	250	180

Модель «push-pull», макс. давление соединения - 17 бар, внутр.резьба, герметичное. Другие виды резьбы - по запросу.

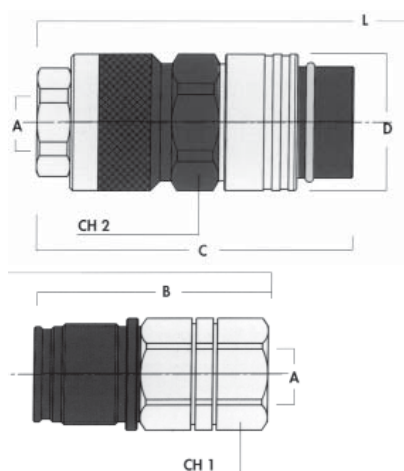
**НИППЕЛЬ, СОЕДИНЯЕМЫЙ ПОД ДАВЛЕНИЕМ**



Артикул	Резьба А	В	С	Д	L	Рабочее давление
	Вн.резьба BSP	мм	мм	мм	мм	бар
25-FN72-04UP	1/4	48	48	28	85,5	300
25-FN72-06UP	3/8	60	64,5	32	109	300
25-FN72-08UP	1/2	62,5	69,5	38	117	300
25-FN72-12UP	3/4	70,5	80,5	38	135	250

Используется, напр., в грузовиках для перевозки щебня. Защитные пробки - по запросу.

**ПОВОРОТНАЯ БЫСТРОРАЗЪЕМНАЯ СЕРИЯ VP**

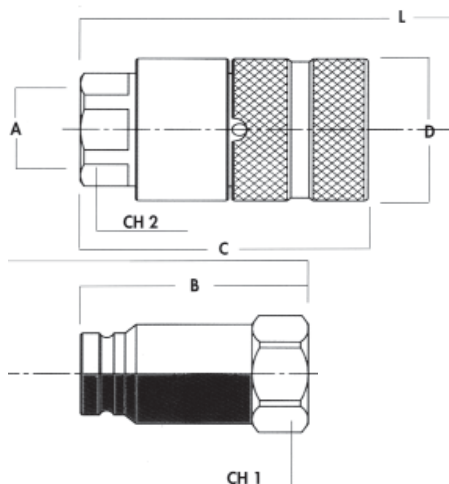


Артикул	Размер соединения	Резьба А	В	С	Д	L	Рабочее давление
	дюйм	Вн.резьба BSP	мм	мм	мм	мм	бар
<b>Након. «мама»:</b>							
25-VPF7-04	1/4	1/4	53	84	M24x2	125,5	600
25-VPF9-06	3/8	3/8	64,5	94,5	M28x2	142,5	550
25-VPF9-08	3/8	1/2	64,5	94,5	M28x2	142,5	550
25-VPF13-08	1/2	1/2	69,5	94,5	M28x2	147,5	550
25-VPF13-12	1/2	3/4	83,5	110	M36x3	175	525
25-VPF17-16	3/4	1	98	127	M45x3	202,5	525
25-VPF21-20	1	1 1/4	105	137	M55x3	215	500
25-VPF30-24	1 1/2	1 1/2	132,5	175	M72x4	271	400
<b>Ниппель:</b>							
25-VRM7-04	1/4	1/4	53	84	M24x2	125,5	600
25-VRM9-06	3/8	3/8	64,5	94,5	M28x2	142,5	550
25-VRM9-08	3/8	1/2	64,5	94,5	M28x2	142,5	550
25-VRM13-08	1/2	1/2	69,5	94,5	M28x2	147,5	550
25-VRM13-12	1/2	3/4	83,5	110	M36x3	175	525
25-VRM17-16	3/4	1	98	127	M45x3	202,5	525
25-VRM21-20	1	1 1/4	105	137	M55x3	215	500
25-VRM30-24	1 1/2	1 1/2	132,5	175	M72x4	271	400

Для объектов с повышенными требованиями, напр., гидравл. молотов. Соединение под давлением, автоматическая блокировка.

**ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ**

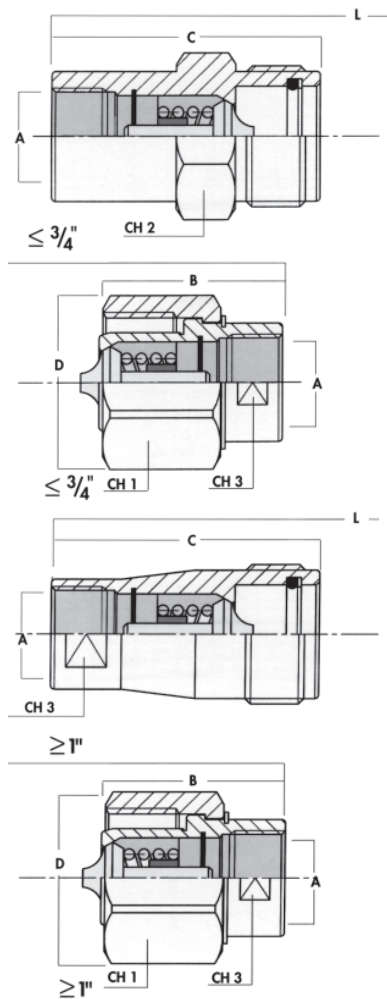
**БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ ВЫСОК.ДАВЛ., СЕРИЯ НР**



Артикул	Резьба А	В мм	С мм	D мм	L мм	Рабочее давление бар
	Вн.резьба BSP					
<b>Наконеч. «мама»:</b>						
25-NPF1504	1/4	48	58	29	95	720
25-NPF1506	3/8	50	60	29	99	720
25-NPF1508	1/2	63	76	34	122	720
<b>Ниппель:</b>						
25-NRM1504	1/4	48	58	29	95	720
25-NRM1506	3/8	50	60	29	99	720
25-NRM1508	1/2	63	76	34	122	720

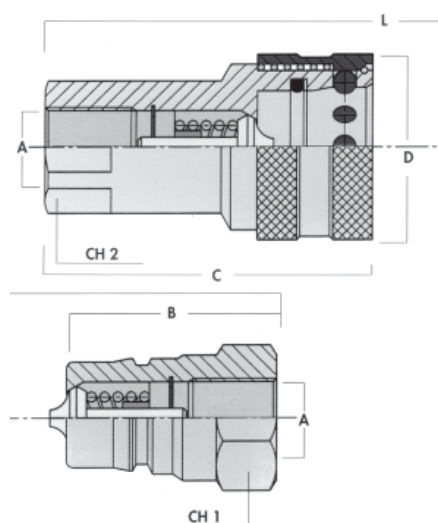
**ПОВОРОТНЫЕ БЫСТРОРАЗЪЕМН. СОЕДИНЕНИЯ**

**СЕРИЯ S**



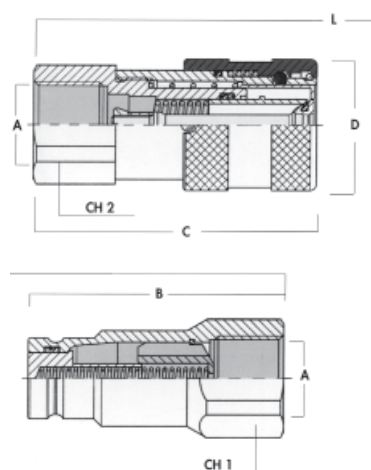
Артикул	Резьба А	В мм	С мм	D мм	L мм	Рабочее давление бар
	Вн.резьба BSP					
<b>Наконеч. «мама»:</b>						
25-SF10-04	1/4	36	50	31	69	500
25-SF10-06	3/8	42	57	38	82	450
25-SF10-08	1/2	55	75	47	100	400
25-SF10-12	3/4	61	90	56	114	350
25-SF10-16	1	61	88	67	120	300
25-SF10-20	1 1/4	70	105	79	140	250
25-SF10-24	1 1/2	70	105	90	140	220
25-SF10-32	2	86	130	128	173	150
25-SF10-40	2 1/2	86	130	128	173	120
<b>Ниппель:</b>						
25-SM10-04	1/4	36	50	31	69	500
25-SM10-06	3/8	42	57	38	82	450
25-SM10-08	1/2	55	75	47	100	400
25-SM10-12	3/4	61	90	56	114	350
25-SM10-16	1	61	88	67	120	300
25-SM10-20	1 1/4	70	105	79	140	250
25-SM10-24	1 1/2	70	105	90	140	220
25-SM10-32	2	86	130	128	173	150
25-SM10-40	2 1/2	86	130	128	173	120

Имеются алюмин. предопр. колпачки. Ниппель размером 25-TSM, наконечник «мама» размером 25-TSF

**КИСЛОТОСТОЙКИЕ БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ**
**СЕРИЯ X**


Материал AISI 316, уплотнители Viton.  
Соотв. стандарту ISO 7241-B

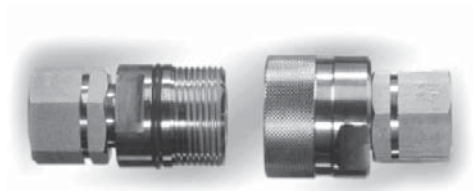
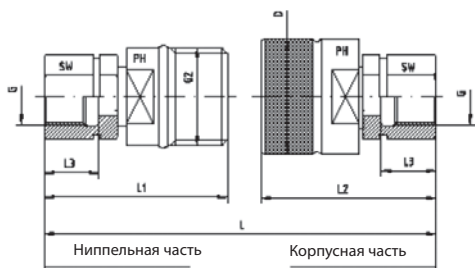
Артикул	Резьба А	В	С	Д	L	Рабочее давление
	Вн. резьба BSP	мм	мм	мм	мм	бар
<b>Наконеч. «мама»:</b>						
25-SS23071-04	1/4	35	57	27	70,5	150
25-SS23071-06	3/8	41	66	34	82,5	100
25-SS23071-08	1/2	46	74	42	92,5	100
25-SS23071-12	3/4	55	90	50	111	100
25-SS23071-16	1	66	106	60	133	75
<b>Ниппель:</b>						
25-SS23072-04	1/4	35	57	27	70,5	150
25-SS23072-06	3/8	41	66	34	82,5	100
25-SS23072-08	1/2	46	74	42	92,5	100
25-SS23072-12	3/4	55	90	50	111	100
25-SS23072-16	1	66	106	60	133	75

**СЕРИЯ FLAT FACE F**


Материал AISI 316.

Артикул	Резьба А	С/В	Д	L	Рабочее давление
	Вн. резьба BSP	мм	мм	мм	бар
<b>Наконеч. «мама»:</b>					
25-SS71-04	1/4	48	22	85	300
25-SS71-06	3/8	64,5	27	109	250
25-SS71-08	1/2	74	32	125	250
25-SS71-12	3/4	79	36	131	200
25-SS71-16	1	93	45	153	150
25-SS71-20	1 1/4	106	55	173	100
25-SS71-24	1 1/2	132,5	65	173	90
25-SS71-32	2	157	75	242	60
<b>Ниппель:</b>					
25-SS72-04	1/4	48	22	85	300
25-SS72-06	3/8	61	24	109	250
25-SS72-08	1/2	68	32	125	250
25-SS72-12	3/4	70	36	131	200
25-SS72-16	1	82	45	153	150
25-SS72-20	1 1/4	90	55	173	100
25-SS72-24	1 1/2	112	65	173	90
25-SS72-32	2	124	75	242	60

**ПОВОРОТНАЯ СЕРИЯ S**



Материал AISI 316, уплотнители Viton.

Артикул	DN	G	G2	D	L	L1	L2	L3	SW
		Резьба BSP	резьба	мм	мм	мм	мм	мм	мм
<b>Након. «мама»:</b>									
25-SSSF10-04	6	G 1/4"	24x2		92,0	59,0		13	19
25-SSSF10-06	8	G 3/8"	28x2		98,0	63,5		13	22
25-SSSF10-08	12	G 1/2"	36x2		103,0	67,0		15	30
25-SSSF10-12	16	G 3/4"	42x2		123,5	83,0		17	36
25-SSSF10-16	20	G 1"	48x3		138,0	94,0		18	41
25-SSSF10-20									
25-SSSF10-24	32	G 1 1/2"	70x3		189,0	116,0		25	55
25-SSSF10-32									
<b>Ниппель:</b>									
25-SSSM10-04	6	G 1/4"	24x2	30	92,0		58,0	13	19
25-SSSM10-06	8	G 3/8"	28x2	34	98,0		61,0	13	22
25-SSSM10-08	12	G 1/2"	36x2	42	103,0		63,5	15	30
25-SSSM10-12	16	G 3/4"	42x2	48	123,5		73,0	17	36
25-SSSM10-16	20	G 1"	48x3	55	138,0		79,0	18	41
25-SSSM10-20									
25-SSSM10-24	32	G 1 1/2"	70x3	80	189,0		121,0	25	55
25-SSSM10-32									

**БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ SEJN**

- Ручное стопорное кольцо улучшает безопасность
- Особо прочная и стойкая конструкция

Серия 525 предусмотрена для гидравл. систем. Ручное стопорное кольцо улучшает безопасность, предотвращая произвольное разъединение. Соединение и наконечник выполнены из оцинк. стали, обеспечивающей макс. стойкость в сложнейших условиях эксплуатации.

Серия состоит из пяти размеров: DN 6.3 (1/4"), DN 10 (3/8"), DN 12.5 (1/2"), DN 20 (3/4") и DN 25 (1"). Модель из нержавеющей стали включена в состав серии 526. В серию входят также модель с уплотнителем «viton» и модель без клапана.

**СЕРИЯ 525 – СТАЛЬ DN 6.3 - DN 6.3, СОЧЕТАЕТСЯ С ТЕМА 2510**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Проходное отверстие:	6,3 мм (1/4")
Макс. поток:	29 л/мин
Макс. раб. давление соед. сост.	450 бар (45 МПа)
Макс. раб. давление разъед. сост.	300 бар (30 МПа)
Мин. давл. взрыва соед. сост.	1800 бар (180 МПа)
Мин. давл. взрыва разъед. сост.	1200 бар (120 МПа)
Раб. температура:	-30°C – +100°C
Наконечник типа «мама»:	Сталь (оцинкованная)
Наконечник типа «папа»:	Закаленная сталь (оцинкованная)
Уплотнитель:	Нитриловая резина (NBR)
Соединение:	Без давления
Разъединение под давлением:	Запрещено

Поток с потерей давления 4 бар (0,4 МПа)

**ПОТОК МАСЛА**


Артикул	Соединение	Длина	Ø	Зев гаеч. ключа	Уплотнит.
	внутр. резьба	мм	мм	мм	
<b>Наконеч. «мама»:</b>					
55-10-525-1202	G 1/4"	60	26	21	NBR
<b>Наконеч. «папа»:</b>					
55-10-525-6202	G 1/4"	48,2	21	19	NBR

Размеры резьбы соответствуют ISO. Уточните цены и наличие товара.

**КОМПЛЕКТ УПЛОТНИТЕЛЕЙ**


Комплект уплотнителей включает два уплотн. кольца и опорное кольцо.

Артикул	Размер
	дюйм
25-525-4900	1/4
25-525-4901	3/8
25-525-4902	1/2
25-525-4903	3/4
25-525-4904	1

ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ

**СЕРИЯ 525 - СТАЛЬ DN 10, СОЧЕТАЕТСЯ С ТЕМА 3810**



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

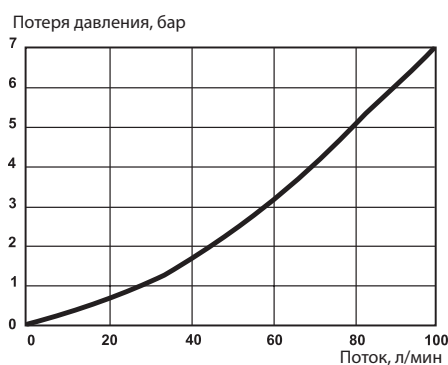
Проходное отверстие:	10 мм (3/8")
Макс.поток:	69 л/мин
Макс.раб.давление соедин.сост.	350 бар (35 МПа)
Макс.раб.давление разъед.сост.	280 бар (28 МПа)
Мин.давл.взрыва соедин.сост.	1300 бар (130 МПа)
Мин.давл.взрыва разъед.сост.	1100 бар (110 МПа)
Раб.температура:	-30°C – +100°C
Наконечник типа «мама»:	Сталь (оцинкованная)
Наконечник типа «папа»:	Закаленная сталь (оцинкованная)
Уплотнитель:	Нитриловая резина (NBR)
Соединение:	Часть под давлением оборудуется клапаном разгрузки давления, из другой части давление выходит свободно.
Разъединение под давлением:	Запрещено

Поток с потерей давления 4 бар (0,4 МПа)

**ПОТОК МАСЛА**

Артикул	Соединение	Длина	Ø	Зев гаеч. ключа	Уплотнит.
	внутр.резьба	мм	мм	мм	
<b>Наконеч. «мама»:</b>					
55-10-525-1204	G 3/8"	61,6	35	24	NBR
<b>Наконечник «мама» с клапаном сброса давления:</b>					
55-10-525-1234	G 3/8"	61,6	35	24	NBR
<b>Наконеч. «папа»:</b>					
55-10-525-6204	G 3/8"	38	24	22	NBR
<b>Наконечник «папа» с клапаном сброса давления:</b>					
55-10-525-6234	G 3/8"	38	24	22	NBR

Размеры резьбы соответствуют ISO. Уточните цены и наличие товара.



**СЕРИЯ 525 - СТАЛЬ DN 12.5, СОЧЕТАЕТСЯ С ТЕМА 5010**

ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

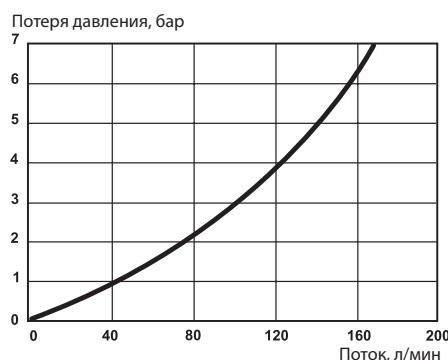
Проходное отверстие:	12,5 мм (1/2")
Макс.поток:	122 л/мин
Макс.раб.давление соедин.сост.	300 бар (30 МПа)
Макс.раб.давление разъед.сост.	250 бар (25 МПа)
Мин.давл.взрыва соедин.сост.	1100 бар (110 МПа)
Мин.давл.взрыва разъед.сост.	1000 бар (100 МПа)
Раб.температура:	-30°C – +100°C
Наконечник типа «мама»:	Сталь (оцинкованная)
Наконечник типа «папа»:	Закаленная сталь (оцинкованная)
Уплотнитель:	Нитриловая резина (NBR)
Соединение:	Часть под давлением оборудуется клапаном разгрузки давления, из другой части давление выходит свободно.
Разъединение под давлением:	Запрещено

Поток с потерей давления 4 бар (0,4 МПа)

**ПОТОК МАСЛА**

Артикул	Соединение	Длина	Ø	Зев гаеч. ключа	Уплотнит.
	внутр.резьба	мм	мм	мм	
<b>Наконеч. «мама»:</b>					
55-10-525-1205	G 1/2"	67,6	41	33	NBR
<b>Наконечник «мама» с клапаном сброса давления:</b>					
55-10-525-1235	G 1/2"	67,6	41	33	NBR
<b>Наконеч. «папа»:</b>					
55-10-525-6205	G 1/2"	42,5	29	27	NBR
<b>Наконечник «папа» с клапаном сброса давления:</b>					
55-10-525-6235	G 1/2"	42,5	29	27	NBR

Размеры резьбы соответствуют ISO. Уточните цены и наличие товара.





**СЕРИЯ 525 - СТАЛЬ DN 20, СОЧЕТАЕТСЯ С ТЕМА 7510**



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

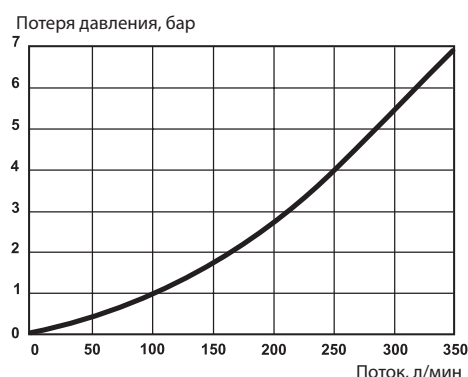
Проходное отверстие:	20 мм (3/4")
Макс.поток:	250 л/мин
Макс.раб.давление соедин.сост.:	280 бар (28 МПа)
Макс.раб.давление разъед.сост.:	200 бар (20 МПа)
Мин.давл.взрыва соедин.сост.:	1000 бар (100 МПа)
Мин.давл.взрыва разъед.сост.:	800 бар (80 МПа)
Раб.температура:	-30°C – +100°C
Наконечник типа «мама»:	Сталь (оцинкованная)
Наконечник типа «папа»:	Закаленная сталь (оцинкованная)
Уплотнитель:	Нитриловая резина (NBR)
Соединение:	Часть под давлением оборудуется клапаном разгрузки давления, из другой части давление выходит свободно.
Разъединение под давлением:	Запрещено

Поток с потерей давления 4 бар (0,4 МПа)

**ПОТОК МАСЛА**

Артикул	Соединение	Длина	Ø	Зев гаеч. ключа	Уплотнит.
	внутр.резьба	мм	мм	мм	
<b>Наконеч. «мама»:</b>					
55-10-525-1207	G 3/4"	76,2	52	38	NBR
<b>Наконеч. «мама» с клапаном сброса давления:</b>					
55-10-525-1237	G 3/4"	76,2	52	38	NBR
<b>Наконеч. «папа»:</b>					
55-10-525-6207	G 3/4"	47	39	36	NBR
<b>Наконечник «папа» с клапаном сброса давления:</b>					
55-10-525-6237	G 3/4"	47	39	36	NBR

Размеры резьбы соответствуют ISO. Уточните цены и наличие товара.



**СЕРИЯ 525 - СТАЛЬ DN 25, СОЧЕТАЕТСЯ С ТЕМА 10010**



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Проходное отверстие:	25 мм (1")
Макс.поток:	425 л/мин
Макс.раб.давление соедин.сост.:	250 бар (25 МПа)
Макс.раб.давление разъед.сост.:	250 бар (25 МПа)
Мин.давл.взрыва соедин.сост.:	930 бар (93 МПа)
Мин.давл.взрыва разъед.сост.:	1000 бар (100 МПа)
Раб.температура:	-30°C – +100°C
Наконечник типа «мама»:	Сталь (оцинкованная)
Наконечник типа «папа»:	Закаленная сталь (оцинкованная)
Уплотнитель:	Нитриловая резина (NBR)
Соединение:	Часть под давлением оборудуется клапаном разгрузки давления, из другой части давление выходит свободно.
Разъединение под давлением:	Запрещено

Поток с потерей давления 4 бар (0,4 МПа)

**ПОТОК МАСЛА**

Артикул	Соединение	Длина	Ø	Зев гаеч. ключа	Уплотнит.
	внутр.резьба	мм	мм	мм	
<b>Наконеч. «мама»:</b>					
55-10-525-1209	G 1"	92	62	48	NBR
<b>Наконечник «мама» с клапаном сброса давления:</b>					
55-10-525-1239	G 1"	92	62	48	NBR
<b>Наконеч. «папа»:</b>					
55-10-525-6209	G 1"	56,5	48	45	NBR
<b>Наконечник «папа» с клапаном сброса давления:</b>					
55-10-525-6239	G 1"	56,5	48	45	NBR

Размеры резьбы соответствуют ISO. Уточните цены и наличие товара.



**ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ**

## ТРУБНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ТЕМА

•Имеется также кислотостойкая модель и модель с уплотнением Viton.

### ТЕМА



Артикул	Резьба	Макс.раб. давление соед.сост.	Макс.раб. давление разъед.сост.	Мин.взрывное давление соед.сост.	
	Дюймов BSP	бар	бар	бар	
<b>Након.«мама»:</b>					
55-2510	R 1/4	450	300	1800	
55-3810	R 3/8	350	280	1300	
55-5010	R 1/2	300	250	1200	
55-7510	R 3/4	280	200	1120	
55-10010	R 1	250	200	930	
<b>Ниппель:</b>					
55-2520	R 1/4	450	300	1800	
55-3820	R 3/8	350	300	1300	
55-5020	R 1/2	320	250	1200	
55-7520	R 3/4	300	200	1120	
55-10020	R 1	280	250	930	

## БЫСТРОРАЗЪЕМНОЕ СОЕДИНЕНИЕ ТЕМА С КЛАПАНОМ СБРОСА ДАВЛЕНИЯ



Артикул	Резьба	Макс.раб. давление соед.сост.	Макс.раб. давление разъед.сост.	Мин.взрывное давление соед.сост.	
	Дюймов BSP	бар	бар	бар	
<b>Након.«мама»:</b>					
55-3811	3/8	350	280	1300	
55-5011	1/2	300	250	1100	
55-7511	3/4	280	200	1070	
55-10011	1	250	200	930	
<b>Ниппель:</b>					
55-3821	3/8	350	300	1300	
55-5021	1/2	320	250	1100	
55-7521	3/4	300	200	1070	
55-10021	1	280	250	930	

## ЗАЩИТНАЯ ПРОБКА



Артикул	Размер	
	дюймов	
<b>На «маму»:</b>		
55-2515	1/4	
55-3815	3/8	
55-5015	1/2	
55-7515	3/4	
55-10015	1	
<b>Для ниппеля:</b>		
55-2525	1/4	
55-3825	3/8	
55-5025	1/2	
55-7525	3/4	
55-10025	1	

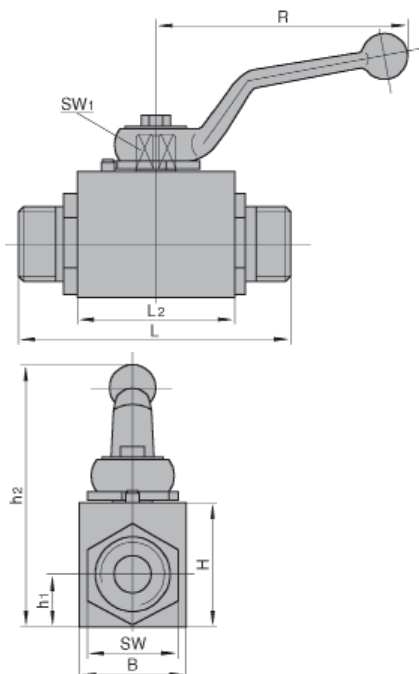
## ШАРОВЫЕ КЛАПАНЫ RÖTELMAN

- Корпус ВКН - фосфатированный, корпус DBK - оцинкованный
- Шар - хромированный
- Ручка из алюминия

- Уплотнители POM/NBR или PTFE/FPM
- Рабочая температура -30 – +100°C
- В 3-ходовом кране - буровое отверстие L или T

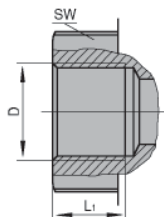
- Класс давления 315-500 PN
- До DN25/1" - полным отверстием
- Все клапаны предлагаются с внутр. резьбой BSP или NPT или с наконечником для труб с наружн. резьбой

### 2-ХОДОВОЙ КЛАПАН ВКН

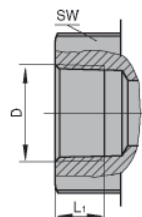


Артикул	DN	Резьба	PN	L1	L2	L	B	H	h1	h2	SW1	SW	R	Вес кг
				мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
24-ВКН-02	4	G 1/8	500	12	36	69	20	25	10	55	7	19	76	0,22
24-ВКН-04	6	G 1/4	500	12	36	69	20	25	10	55	7	19	76	0,21
24-ВКН-06	10	G 3/8	500	14	45	73	30	35	14,5	68	8	24	100	0,43
24-ВКН-08	12	G 1/2	500	15	51	82	35	40	17	92	10	30	112	0,67
24-ВКН-12	20	G 3/4	400	18	60	93	45	55	24	113	14	41	187	1,28
24-ВКН-16	25	G 1	400	20	70	113	55	60	26	118	14	50	187	1,97
24-ВКН-20	32/25	G 1 1/4	400	22	70	134	55	60	26	118	14	50	187	2,00
24-ВКН-24	40/25	G 1 1/2	400	24	70	139	55	60	26	118	14	55	187	2,00
24-RKH-165	12	16 mm*	500	14	51	87	35	40	17	92	10	30	117	0,65

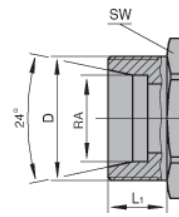
\*наконечник для труб с наружн.резьбой



Резьба BSP ISO 228 T1

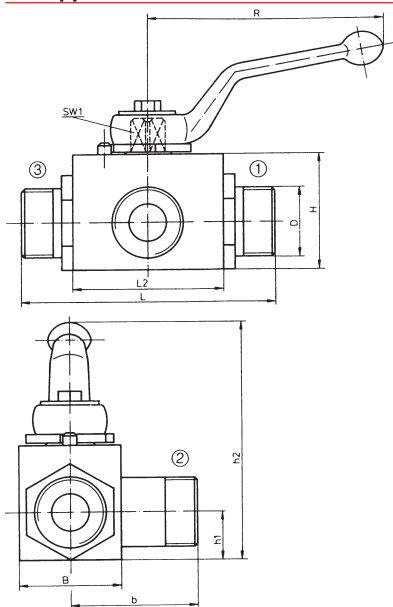


Резьба NPTF ANSI B 2.1



НАКОНЕЧНИК С НАРУЖ.РЕЗЬБОЙ DIN 2353 L/S = 24-RKH-XX

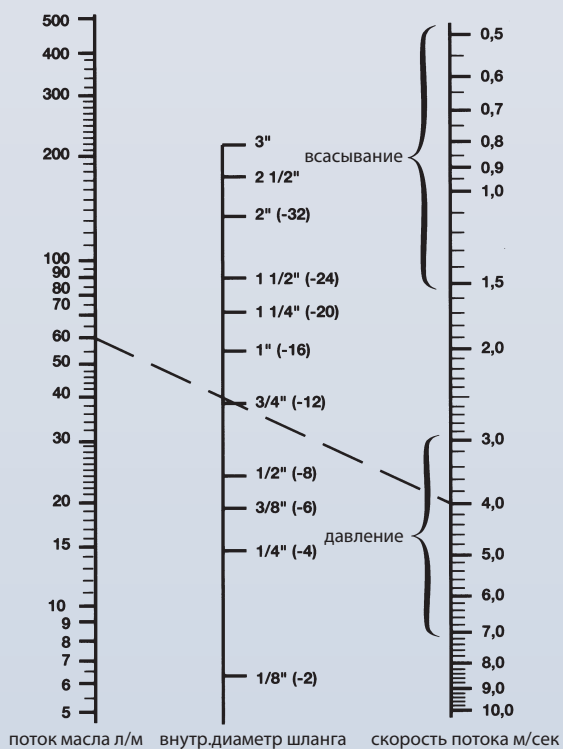
### 3-ХОДОВОЙ КЛАПАН DBK 3



Артикул	DN	Резьба	PN	L1	L2	L	B	b	H	h1	h2	SW1	SW	R	Вес кг
				мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
24-DBK-04L	6	G 1/4	500	12	36	69	20	34,5	25	10	55	7	19	76	0,22
24-DBK-06L	10	G 3/8	500	14	45	73	30	36,5	35	14,5	68	8	24	100	0,47
24-DBK-08L	12	G 1/2	500	15	51	82	35	41	40	17	92	10	30	112	0,73
24-DBK-12L	20	G 3/4	400	18	60	93	45	46,5	55	24	113	14	41	187	1,41
24-DBK-16L	25	G 1	400	20	70	113	55	56,5	60	26	118	14	50	187	2,20
24-DBK-20L	32/25	G 1 1/4	400	22	70	134	55	65	60	26	118	14	50	187	2,35
24-DBK-24L	40/25	G 1 1/2	400	22	70	139	55	69	60	26	118	14	55	187	2,43



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ИНСТРУКЦИИ



**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВНУТРЕННЕГО ДИАМЕТРА И ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ** 168

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДЛИНЫ ШЛАНГА В СБОРЕ** 169

**ПОЛОЖЕНИЕ УГЛОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ И СБОРКА ШЛАНГА** 170

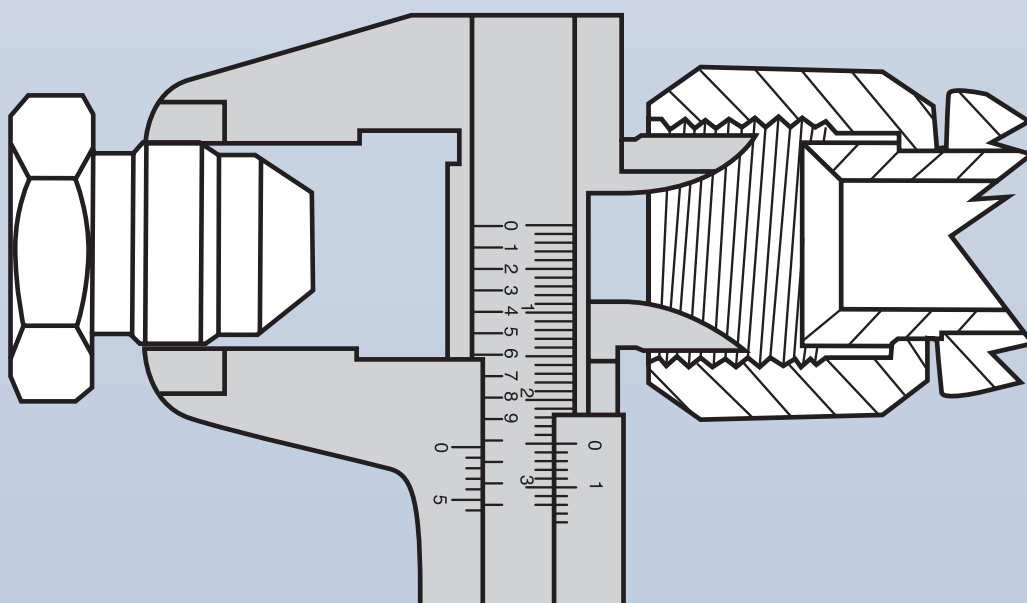
**МОНТАЖ СОБРАННОГО ШЛАНГА - ИНСТРУКЦИИ** 171

**РАЗМЕРЫ РЕЗЬБЫ** 173

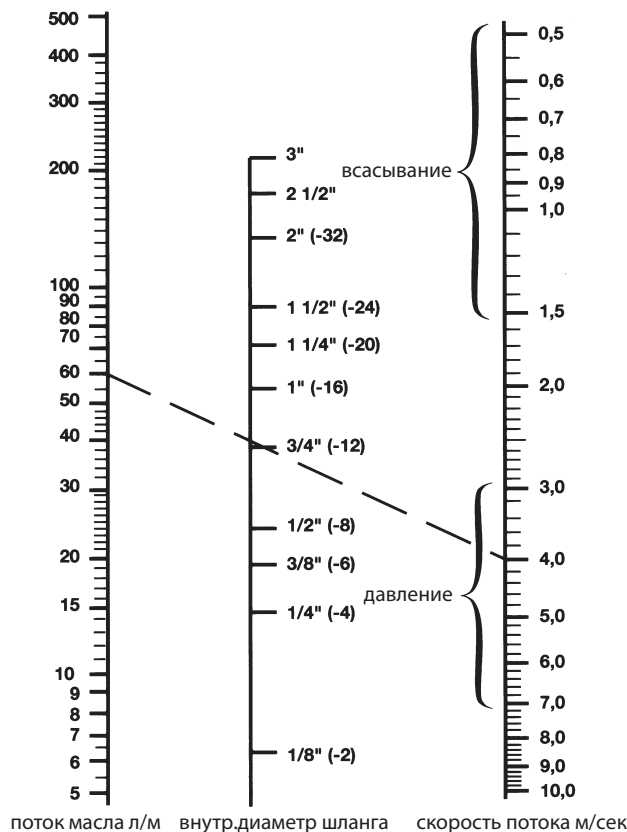
**МОМЕНТЫ ЗАТЯЖКИ** 174

**ТАБЛИЦЫ ДЛЯ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ** 175

**РУКОВОДСТВО ПО СОЕДИНЕНИЯМ** 176



ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВНУТРЕННЕГО ДИАМЕТРА



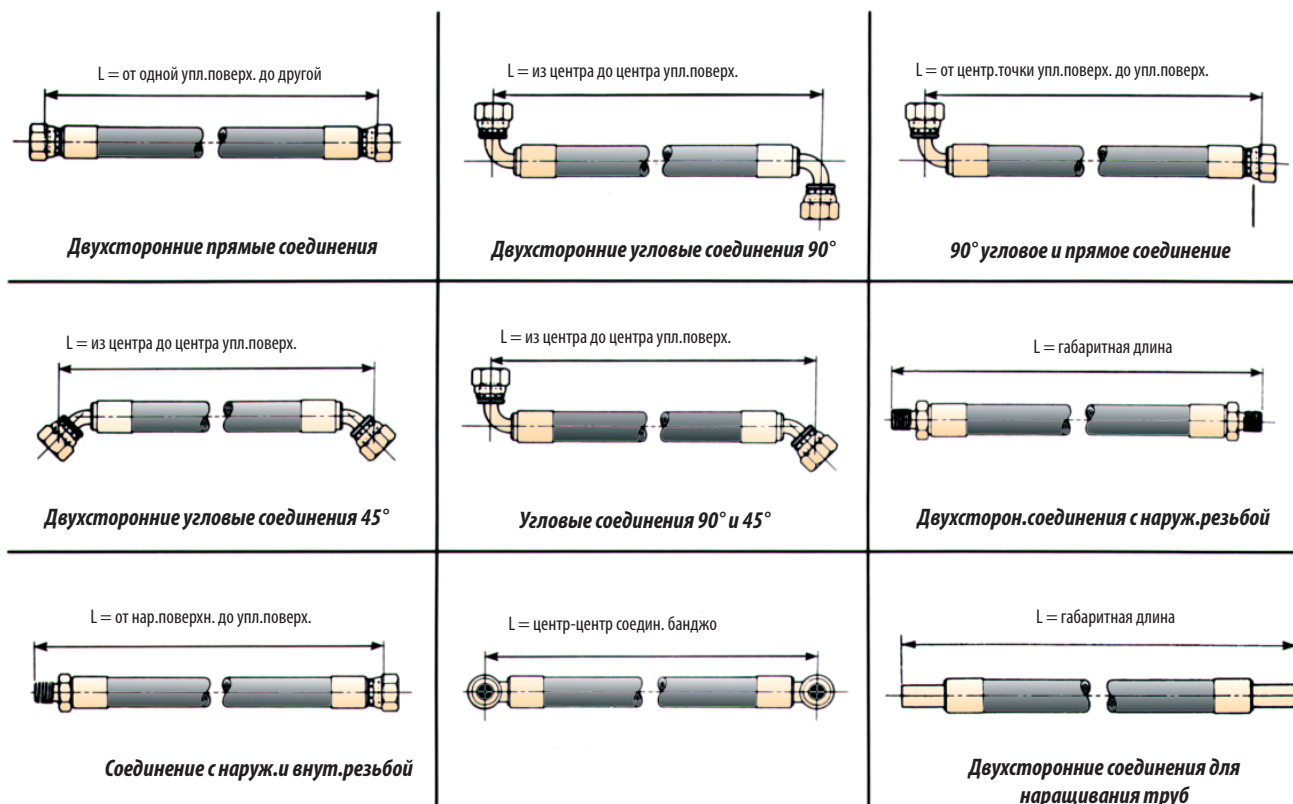
ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ В ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ШЛАНГАХ

- Потеря давления миллибар (мб) на 1 м шланга
- без соединений
  - объем потока 1–500 л/мин
  - номин.вес 0,85/MIL-H-5606 +21°C

Пример расчета:  
Шланг DN 12 длиной 3000 мм с потоком 50 л/мин. Согласно таблице потеря давления на 1 м шланга составляет 555 мб, на 3 м шланга - 555x3 = 1,665 бар.

DN DIN	6	6	8	10	10	12	12	16	16	20	20	25	25	32	32	40	40	60	60									
DN (фактич.)	6,4	6,4	8	9,5	10,3	12,7	12,7	15,9	15,9	19	22,2	25,4	28,6	31,8	35	38,1	46	50,8	60,3	76,2								
л/мин																												
1	75,4	75,4																										
2	146	146	66,1																									
4	293	293	133	58,6																								
8	613	613	250	117	85																							
10	880	880	335	144	103	45,4	45,4																					
15	1776	1776	660	273	182	68,6	27,4	27,4																				
20	3080	3080	1129	462	308	116	116	41,4	41,4	18,1																		
30			2159	887	592	228	228	81,8	81,8	31,8	31,8																	
40				1496	1000	379	379	141	141	50	26,3	14																
50					1414	555	555	192	192	75	41,1	21,5	12,1															
60						1938	756	756	263	263	111	55,9	29,6	15,6	9,87													
70							970	970	373	373	154	71,4	37,4	18,3	13,3	8,51												
80								1250	1250	475	475	200	89,5	49,1	28	16,8	11	6,91										
90									1531	1531	560	560	237	115	66	34,1	21,1	13,5	8,5	3,61								
100										653	653	274	137	73,1	40,8	25,1	15,8	10	4,25	2,71								
125											964	964	196	103	59,2	35,6	22,7	14,5	5,78	3,79								
150												567	273	147	77,4	49,8	31,8	19,4	8,57	5,44								
175													735	349	186	106	60,4	41	26,5	11	7,12	3,06						
200														920	431	228	136	83,3	51,4	33,3	13,8	8,63	3,79					
250															642	347	198	124	78,5	49,9	20,8	13,2	6,01					
300																864	475	272	162	105	68,2	27,4	17,3	7,77	2,52			
400																	832	483	303	177	118	47,7	32,4	13,9	4,54			
500																		1159	590	425	250	164	66	43,3	19,4	6,38		
600																			562	339	222	88,6	57,4	25,8	8,49			
700																				733	461	301	120	78,2	34,6	11,2		
800																					924	584	383	151	98,4	43,3	13,8	
900																						1144	706	468	182	118	53,2	16,2
1000																							841	553	219	140	67,5	19,6

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДЛИНЫ ШЛАНГА В СБОРЕ**

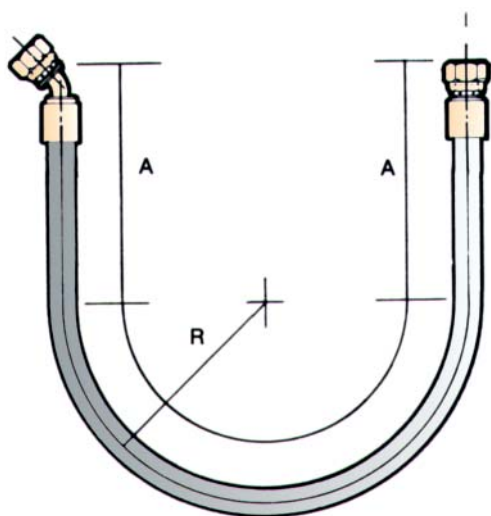


**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДЛИНЫ СОБРАННОГО ШЛАНГА В ИЗГИБЕ**

Шланга	04	06	08	10	12	16	20	24	32
внутр.Ø	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
A мм	100	115	130	140	150	160	185	210	255

**СТАЦИОНАРНЫЙ МОНТАЖ**

$L = 2xA + \pi xR$



$\pi = 3,14$

L = ДЛИНА ШЛАНГА

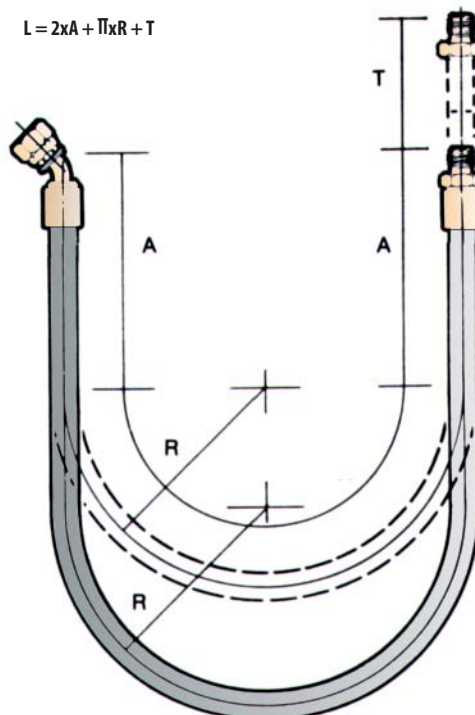
A = ПРЯМАЯ ДЛИНА ШЛАНГА (см. таблицу)

R = РАДИУС ИЗГИБА

T = ДЛИНА ХОДА

**ПОДВИЖНЫЙ МОНТАЖ**

$L = 2xA + \pi xR + T$

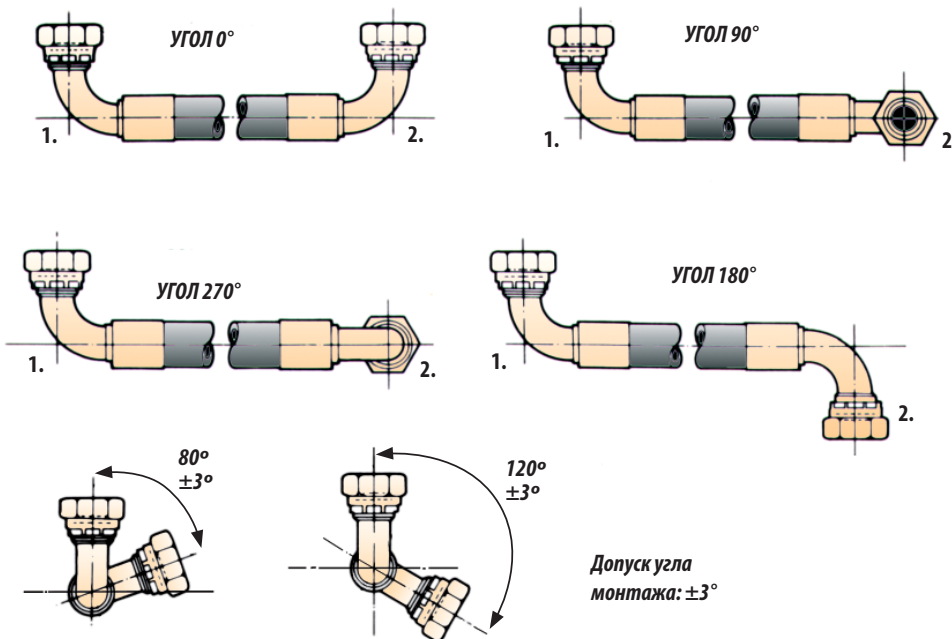




**РАСПОЛОЖЕНИЕ СОЕДИНЕНИЙ ПО ОТНОШЕНИЮ ДРУГ К ДРУГУ**

Расположение угловых соединений указывается след. образом:

Соединение 1. устанавливается вверх, соединение 2. поворачивать по часовой стрелке до нужного угла.

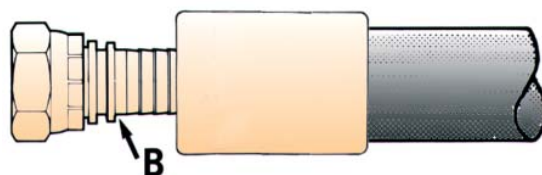


При заказе шлангов соотношение углов указывается на конце шланга.  
Напр. 5659-16/5668-20-16L=1500 мм 270°.

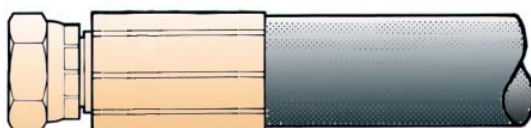
**СБОРКА ТОНКОСТЕННЫХ ШЛАНГОВ**



1. Обрежьте шланг в поперечном напр.отрезным станком. При этом учитывайте длину шланга в сборе. Удалите со шланга мусор.



2. Установите пресс-втулку на шланг так, чтобы его конец оказался против буртика пресс-втулки. Смажьте наконечник соединения и протолкните его внутрь шланга так, чтобы его конец оказался против выступа В.



3. Проверьте размер опрессовки в таблице и опрессуйте соед.до указ. значения. Произведите очистку собранного шланга сжатым воздухом или водой и установите второй комплект шланга.

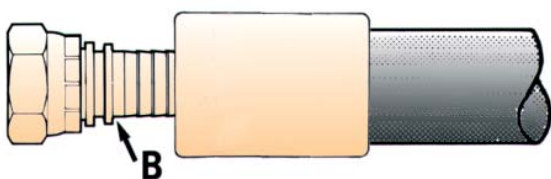
**СБОРКА ТОЛСТОСТЕННОГО ИЛИ АРМИРОВАННОГО СПИРАЛЬЮ ШЛАНГА**



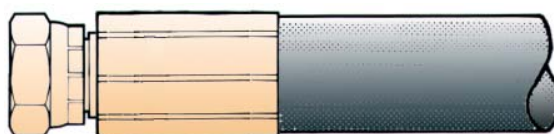
1. Обрежьте шланг в поперечном напр.отрезным станком. При этом учитывайте длину шланга в сборе. Удалите оставшийся мусор.



2. Проверьте размер зачистки в таблице размеров опрессовки. Удалите оболочку станком для зачистки. Не повредите стальное волокно!



3. Установите пресс-штулку на шланг так, чтобы его конец оказался против буртика пресс-штулки. Смажьте наконечник соединения и протолкните его внутрь шланга так, чтобы его конец оказался против выступа В.



4. Проверьте размер опрессовки в таблице и опрессуйте соед.до указ. значения. Произведите очистку собранного шланга сжатым воздухом или водой и установите второй комплект шланга.

**ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ КОМПЛЕКТА ШЛАНГА**

Следите за тем, чтобы шланг не был скручен и при определении длины шланга учитывайте вероятность его сокращения под давлением. При помощи опор или наружной защиты не допускайте повреждения шлага от истирания. Обеспечьте для него необходимые длину и пространство.

**ПРАВИЛЬНО**

**НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ ШЛАНГ НАТЯЖЕНИЮ ИЛИ СКРУЧИВАНИЮ!**

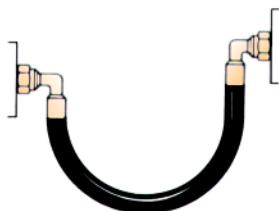


**НЕПРАВИЛЬНО**



**ПРАВИЛЬНО**

**ИЗГИБ СЛИШКОМ БЛИЗКО К СОЕДИНЕНИЮ!**

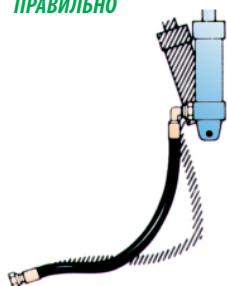


**НЕПРАВИЛЬНО**

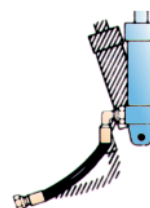


**ПРАВИЛЬНО**

**НЕ ПРЕВЫШАЙТЕ ДОПУСТИМОЕ ЗНАЧЕНИЕ РАДИУСА ИЗГИБА ШЛАНГА!**



**НЕПРАВИЛЬНО**



## ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ ПРЕССУЕМОГО ШЛАНГОВОГО СОЕДИНЕНИЯ

**1А. Обрежьте шланг в поперечнике.** Используйте мелкую ножовку или механическую пилу с режущим пильным диском.

**1В. Зачистите шланг** (только в случае требующих зачистки пресс-штулок). Удалите оболочку до верхнего слоя оплетки. Соблюдайте длину удал.оболочки.

**2. Удалите мусор.**

Перед установкой соединения удалите опилки и загрязнения изнутри и снаружи шланга.

**3. Проверьте соединения.**

Убедитесь, что наконечник шланга подходит к пресс-штулке. Основное правило: наконечник должен быть или одного размера с пресс-штулкой, или на 5 мм длиннее!

**4. Установите пресс-штулку на шланг.**

Оставьте зазор между дном пресс-штулки и шлангом шириной со стопорный паз. (Если на пресс-штулке имеется стопорный буртик, протолкните шланг до него).

**5. Протолкните наконечник шланга до упора.**

Смажьте наконечник и протолкните его внутрь шланга так, чтобы ответная деталь буртика на наконечнике прилегала к шлангу.

**6. Опрессуйте пресс-штулку в заданный размер.**

Проверьте размер опрессовки по таблице. (Пользуйтесь только специальными механическими или ручными прессами с 6 или 8 губками).

**7. Проверьте готовый размер (после опрессовки).**

Измеряйте калибром. В случае не достижения указанного в таблице значения опрессуйте пресс-штулку еще раз, изменив, если надо, размер опрессовки. Повторите до достижения нужного размера.

**8. Измерьте степень сжатия.**

По возможности проверьте степень сжатия отверстия. Данный заводом размер опрессовки является условным в силу наличия различий в **допусках соединений и шлангов**. Лучший способ обеспечения качества соединения – это замер **изменения внутр. диаметра наконечника в результате опрессовки (степень сжатия)**. Замер производите **в центре наконечника**. Допустимое сжатие:

А) в шлангах с перекрестной оплеткой 3–5 %

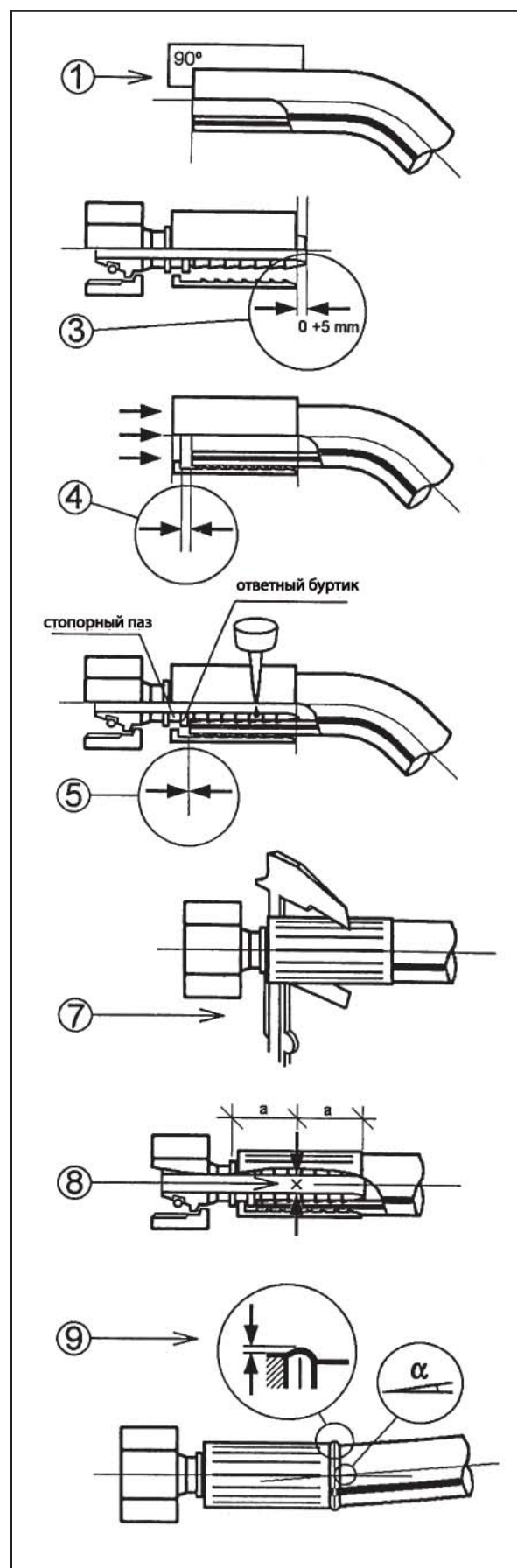
В) в шлангах из термопласта 2–3 %

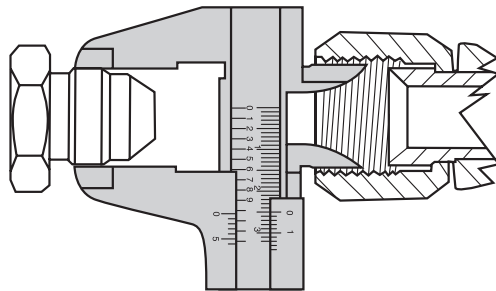
С) в спиральных шлангах 3–5 % от внутр. диаметра наконечника.

Пример. Внутр. диаметр наконечника шланга с 2-ой оплеткой до опрессовки 12,4 мм. После опрессовки он должен быть 11,8–12,0 мм.

**ОСТОРОЖНО!**

9. На толстостенном шланге после опрессовки может появиться выступ. Если высота выступа выше пресс-штулки, в шланге могут возникнуть повреждения и соединение следует переделать. В случае косой установки соединения в результате опрессовки его следует переделать.



**РАЗМЕРЫ РЕЗЬБЫ**


Размер резьбы		Шаг	Номинал. размер	Метрический DIN	BSP (T) (R, RK)	JIC	Конус NPTF	SAE	Кольц. уплотнение UNF	Соединение для труб DIN 2353 серия L/S	ORFS
Наружн. резьба от гребня, мм	Внутр. резьба от гребня, мм	Витков / дюйм	Уплотн. поверхн	24°	60°	37°	NPSM 60°	45°			
9,7	8,6	28	-3	-	R1/8"	-	-	-	-	-	-
9,7	8,6	27	-3	-	-	-	1/8"-27	-	-	-	-
10,0	8,4	-	-	M10x1,5	-	-	-	-	-	-	-
11,1	9,7	30	-4	-	-	7/16"-20	-	7/16"-20	7/16"-20	-	-
12,0	10,2	-	-	M12x1,5	-	-	-	-	-	L6	-
12,7	11,3	20	-5	-	-	1/2"-20	-	1/2"-20	1/2"-20	-	-
13,2	11,4	19	-4	-	R1/4"	-	-	-	-	-	-
13,1	11,4	18	-4	-	-	-	1/4"-18	-	-	-	-
14,0	12,2	-	-	M14x1,5	-	-	-	-	-	L8, S6	-
14,3	12,8	18	-6	-	-	9/16"-18	-	5/8"-18	9/16"-18	-	9/16"-18 unf
15,9	14,6	18	-6	-	-	-	-	-	-	-	-
16,0	14,2	-	-	M16x1,5	-	-	-	-	-	L10, S8	-
16,7	14,9	19	-6	-	R3/8"	-	-	-	-	-	-
16,6	14,9	18	-6	-	-	-	3/8"-18	-	-	-	-
17,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 1/16"-16 un
18,0	16,2	-	-	M18x1,5	-	-	-	-	-	L12, S10	-
19,1	17,6	16	-8	-	-	3/4"-16	-	3/4"-16	3/4"-16	-	-
20,0	18,2	-	-	M20x1,5	-	-	-	-	-	L2	-
20,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 3/16"-16 un
20,9	18,5	14	-8	-	R1/2"	-	1/2"-14	-	-	-	-
22,0	20,2	-	-	M22x1,5	-	-	-	-	-	L15, S14	-
22,2	20,5	14	-10	-	-	7/8"-14	-	7/8"-14	7/8"-14	-	-
22,9	20,6	14	-	-	R5/8"	-	-	-	-	-	-
24,0	22,2	-	-	M24x1,5	-	-	-	-	-	S16	-
25,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1"-14 uns
26,0	24,2	-	-	M26x1,5	-	-	-	-	-	L18	-
26,4	24,1	14	-12	-	R3/4"	-	3/4"-14	-	-	-	-
26,9	25,4	14	-12	-	-	-	-	1 1/16"-14	-	-	-
26,9	24,9	12	-12	-	-	11/16"-12	-	-	11/16"-12	-	-
29,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 3/16"-12 un
30,0	27,9	-	-	M30x2	-	-	-	-	-	L22, S20	-
33,2	30,3	11	-16	-	R1"	-	-	-	-	-	-
33,3	31,3	12	-16	-	-	15/16"-12	-	1 5/16"-12	15/16"-12	-	-
33,4	30,3	11 1/2	-16	-	-	-	1-11 1/2"	-	-	-	-
36,0	33,9	-	-	M36x2	-	-	-	-	-	L28, S25	-
36,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 7/16"-12 un
41,3	39,2	12	-20	-	-	15/8"-12	-	1 5/8"	15/8"-12	-	-
41,9	38,9	11	-20	-	R1 1/4"	-	-	-	-	-	-
42,0	39,5	-	-	M42x2	-	-	-	-	-	S30	-
42,0	39,2	1 1/2	-20	-	-	-	1 1/4"-11 1/2"	-	-	-	-
42,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 1/16"-12 un
45,0	42,5	-	-	M45x2	-	-	-	-	-	L35	-
47,6	45,6	12	-24	-	-	1 7/8"-12	1 7/8"-12	1 7/8"-12	-	-	-
47,8	44,8	11	-24	-	R1 1/2"	-	-	-	-	-	-
47,9	45,1	11 1/2	-24	-	-	-	1 1/2"-11 1/2"	-	-	-	-
50,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2"-12 un
52,0	49,5	-	-	M52x2	-	-	-	-	-	L42, S38	-
59,6	56,6	11	-32	-	R2"	-	-	-	-	-	-
59,7	57,0	11 1/2	-32	-	-	-	2-11 1/2"	-	-	-	-
63,5	61,5	12	-32	-	-	2 1/2"-12	-	2 1/2"-12	2 1/2"-12	-	-
78,2	72,2	11	-40	-	R2 1/2"	-	-	-	-	-	-
87,9	84,9	11	-48	-	R3"	-	-	-	-	-	-

## НОРМАТИВЫ ЗАТЯЖКИ СОЕДИНЕНИЙ

### КОНУС SAE J514 37° (JIC)

Размер шланга	Резьба	фунт/фут <sup>2</sup>		Н*м	
		Минимум	Максимум	Минимум	Максимум
4	7/16-20	11	12	15	16
5	1/2-20	14	15	19	21
6	9/16-18	18	20	24	28
8	3/4-16	36	39	49	53
10	7/8-14	57	63	77	85
12	1 1/16-12	79	88	107	119
14	1 3/16-12	94	103	127	140
16	1 5/16-12	108	113	147	154
20	1 5/8-12	127	133	172	181
24	1 7/8-12	158	167	215	226
32	2 1/2-12	245	258	332	350

### УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО SAE J1453 (ORFS)

Размер шланга	Резьба	фунт/фут <sup>2</sup>		Н*м	
		Минимум	Максимум	Минимум	Максимум
4	9/16-18	10	12	14	16
6	11/16-16	18	20	24	27
8	13/16-16	32	35	43	47
10	1-14	46	50	60	68
12	1 3/16-12	65	70	90	95
16	1 7/16-12	92	100	125	135
20	1 11/16-12	125	140	170	190
24	2-12	150	165	200	225

### ФЛАНЕЦ SAE J518 CODE 61

Размер шланга	Резьба	фунт/фут <sup>2</sup>		Н*м	
		Минимум	Максимум	Минимум	Максимум
8	1/2	15	19	20	25
12	3/4	21	29	28	40
16	1	27	35	37	48
20	1 1/4	35	46	48	62
24	1 1/2	46	58	62	79
32	2	54	66	73	90
40	2 1/2	79	91	107	124
48	3	137	149	186	203

### SAE J518 CODE 62

Размер шланга	Резьба	фунт/фут <sup>2</sup>		Н*м	
		Минимум	Максимум	Минимум	Максимум
8	1/2	15	19	20	25
12	3/4	21	29	28	40
16	1	27	35	37	48
20	1 1/4	35	46	48	62
24	1 1/2	46	58	62	79
32	2	54	66	73	90

### BSPP БЕЗ УПЛОТН.КОЛЬЦА

Размер шланга	Резьба	фунт/фут <sup>2</sup>		Н*м	
		Минимум	Максимум	Минимум	Максимум
2	1/8-28	7			10
4	1/4-19	15			20
6	3/8-19	26			35
8	1/2-14	44			60
10	5/8-14	52			70
12	3/4-14	85			115
16	1-11	103			140
20	1 1/4-11	155			210
24	1 1/2-11	214			290
32	2-11	295			400

### BSPP С УПЛОТН.КОЛЬЦОМ

Размер шланга	Резьба	фунт/фут <sup>2</sup>		Н*м	
		Минимум	Максимум	Минимум	Максимум
2	1/8-28			N/A	N/A
4	1/4-19			15	20
6	3/8-19			26	35
8	1/2-14			37	50
10	5/8-14			44	60
12	3/4-14			63	85
16	1-11			85	115
20	1 1/4-11			140	190
24	1 1/2-11			177	240
32	2-11			221	300

### JIS (B8363)

Размер шланга	Резьба	фунт/фут <sup>2</sup>		Н*м	
		Минимум	Максимум	Минимум	Максимум
4	1/4-19		19		25
6	3/8-19		25		34
8	1/2-14		49		64
10	5/8-14		100		132
12	3/4-14		100		132
16	1-11		149		196
20	1 1/4-11		171		225
24	1 1/2-11		194		255
32	2-11		240		316

### МЕТРИЧЕСКИЙ

Резьба	фунт/фут <sup>2</sup>		Н*м	
	Минимум	Максимум	Минимум	Максимум
M12x1,5	8	11	15	20
M14x1,5	13	18	25	30
M16x1,5	19	26	35	40
M18x1,5	22	30	40	45
M20x1,5	24	33	45	50
M22x1,5	32	44	60	70
M24x1,5	41	55	75	85
M26x1,5	46	63	85	95
M30x2	57	77	105	120
M36x2	74	100	135	150
M42x2	111	151	205	230
M45x2	136	184	250	280
M52x2	147	199	270	300

**ТАБЛИЦЫ ДЛЯ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ  
ВЕСОВЫХ ЕДИНИЦ**
**МЕТРИЧЕСКАЯ - PSI (1 кПа = 0,145 psi)**

Кило Паскаль	Мега Паскаль	Бар	Фунтов/кв.дюйм
кПа	МПа	Бар	psi
100	0,1	1	14,5
200	0,2	2	29,0
300	0,3	3	43,5
400	0,4	4	58,0
500	0,5	5	72,5
600	0,6	6	87,0
700	0,7	7	101,5
800	0,8	8	116,0
900	0,9	9	130,5
1000	1	10	145,0
2000	2	20	290,1
3000	3	30	435,1
4000	4	40	580,2
5000	5	50	725,5
6000	6	60	870,2
7000	7	70	1015
8000	8	80	1160
9000	9	90	1305
10000	10	100	1450
20000	20	200	2901
30000	30	300	4351
40000	40	400	5802
50000	50	500	7252
60000	60	600	8702
70000	70	700	10153
80000	80	800	11603
90000	90	900	13053
100000	100	1000	14504
200000	200	2000	29008
300000	300	3000	43511

**PSI – МЕТРИЧЕСКАЯ (1 psi = 6,89 кПа)**

Фунтов/кв.дюйм	Кило Паскаль	Мега Паскаль	Бар
psi	кПа	МПа	Бар
10	68,9	0,07	0,7
20	137,9	0,14	1,4
30	206,8	0,21	2,1
40	275,8	0,28	2,8
50	344,7	0,34	3,4
60	413,7	0,41	4,1
70	482,6	0,48	4,8
80	551,6	0,55	5,5
90	620,5	0,62	6,2
100	689	0,70	6,9
200	1379	1,4	13,8
300	2068	2,1	20,7
400	2758	2,8	27,6
500	3447	3,4	34,5
600	4137	4,1	41,4
700	4826	4,8	48,3
800	5516	5,5	55,2
900	6205	6,2	62,1
1000	6895	6,9	68,9
2000	13790	13,8	147,9
3000	20684	20,7	206,8
4000	27579	27,6	275,8
5000	34474	34,5	344,7
6000	41369	41,4	413,7
7000	48263	48,3	482,6
8000	55158	55,2	551,6
9000	62053	62,1	620,5
10000	68948	68,9	689
20000	137895	147,9	1379
30000	206843	206,8	2068
40000	275790	275,8	2758

**ТАБЛИЦЫ ДЛЯ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ДЮЙМОВ В  
МЕТРЫ**

Дюйм	мм	Дюйм	мм	Дюйм	мм	Дюйм	мм	
1/64	0,0156	0,397	17/64	0,2656	6747	33/64	0,5156	13097
1/32	0,0312	0,794	9/32	0,2812	7144	17/32	0,5312	13494
3/64	0,0468	1191	19/64	0,2968	7541	35/64	0,5468	13891
1/16	0,0625	1588	15/16	0,3125	7938	9/16	0,5625	14288
5/64	0,0781	2381	21/64	0,3281	8334	37/64	0,5781	14684
3/32	0,0937	2381	11/32	0,3437	8731	19/32	0,5937	15081
7/64	0,1093	2778	23/64	0,3593	9128	39/64	0,6093	15478
1/8	0,1250	3175	3/8	0,3750	9525	5/8	0,6250	15875
9/64	0,1406	3572	25/64	0,3906	9922	41/64	0,6406	16272
5/32	0,1562	3969	13/32	0,4062	10319	21/32	0,6562	16669
11/64	0,1718	4366	27/64	0,4218	10716	43/64	0,6718	17066
3/16	0,1875	4763	7/16	0,4375	11113	11/16	0,6875	17463
13/64	0,2087	5159	29/64	0,4531	11509	45/64	0,7031	17859
7/32	0,2187	5556	15/32	0,4687	11906	23/32	0,7187	18256
15/64	0,2343	5963	31/64	0,4843	12303	47/64	0,7343	18653
1/4	0,2500	6350	1/2	0,5000	12700	3/4	0,7500	19050
						1	1000	25400



## ИДЕНТИФИКАЦИЯ СОЕДИНЕНИЯ

### РАЗМЕР DASH

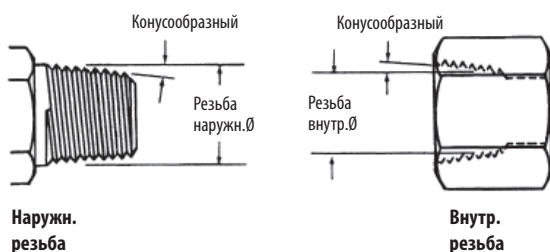
Размер Dash обычно используется для определения размеров деталей гидр.систем. Размер Dash – это междунар. аббревиатура размера компонентов. DASH показывает числитель дроби, причем знаменатель всегда равен 16. Например, соедин.04 всегда явл. 4/16 или 1/4 дюймовым. Размеры Dash обычно номинальные. Они

используются как сокращения, облегчающие идентификацию деталей. Для гидр.соединений имеется несколько типов резьбы, которые в зависимости от происхождения называются: американский, английский, французский, немецкий и японский.

### АМЕРИКАНСКИЕ ТИПЫ РЕЗЬБЫ

#### NPTF - (NATIONAL PIPE TAPERED FUEL)

Головки NPTF с наружной резьбой имеют коническую резьбу и обратную коническую поверхн. с углом 30°. Головка NPTF гнезд. части имеет конич.резьбу и не имеет конической поверхности. Уплотнение стыка происходит в результате изменения формы резьбы. Головка NPSM гнезд. части имеет прямую резьбу и обратную конич.поверхность с углом 30°. Уплотнение происходит на оборотной конич.поверхности. Соединения NPTF аналогичны BSPT, но они несовместимы. Шаг резьбы во многих классах размеров разный. Угол резьбы - 60°, а не 55° как в соединениях BSPT.

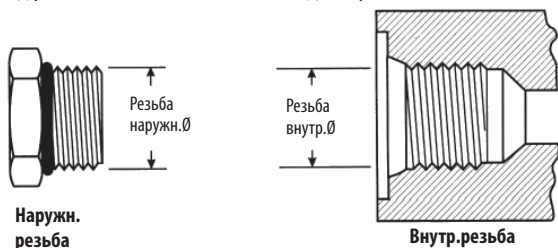


#### РАЗМЕРЫ РЕЗЬБЫ NPTF

Размер Dash	Размер в дюймах	Размер резьбы	Внутр.резьба внутр.Ø		Наружн.резьба наружн.Ø	
			мм	дюйм	мм	дюйм
-2	1/8	1/8-27	8,7	0,34	10,3	0,41
-4	1/4	1/4-18	11,9	0,47	14,3	0,56
-6	3/8	3/8-18	15,1	0,59	17,5	0,69
-8	1/2	1/2-14	18,3	0,72	21,4	0,84
-12	3/4	3/4-14	23,8	0,94	27,0	1,06
-16	1	1-11 1/2	30,2	1,19	33,3	1,31
-20	1 1/4	1 1/4-11 1/2	38,9	1,53	42,9	1,69
-24	1 1/2	1 1/2-11 1/2	44,5	1,75	48,4	1,91
-32	2	2-11 1/2	57,2	2,25	60,3	2,38

#### РЕЗЬБА SAE J514 - SAE (UNF) С КОЛЬЦЕВЫМ УПЛОТНЕНИЕМ.

National Fluid Power Association (N.F.P.A.) рекомендует пользоваться этим соединением в системах средн. и выс. давления. В вилочной части - прямая резьба и упл.кольцо. В гнездовой - прямая резьба и упл.поверхность. Уплотнение происходит между упл.кольцом вил. части и упл.поверхностью гнезд.части. Вил.деталь с упл.кольцом подходит только для гнезд.детали соответствующей системы резьбы. Гнезд.резьба является обычно исходной резьбой.

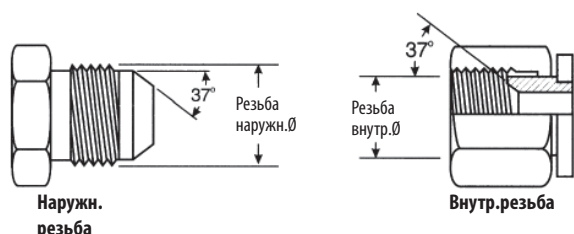


#### РАЗМЕРЫ РЕЗЬБЫ SAE J514 (UNF)

Размер Dash	Размер в дюймах	Размер резьбы	Внутр.резьба внутр.Ø		Наружн.резьба наружн.Ø	
			мм	дюйм	мм	дюйм
-2	1/8	5/16-24	6,9	0,27	7,8	0,31
-3	3/16	3/8-24	8,5	0,34	9,4	0,37
-4	1/4	7/16-20	9,9	0,39	11,2	0,44
-5	5/16	1/2-20	11,5	0,45	12,6	0,49
-6	3/8	9/16-18	12,9	0,51	14,1	0,56
-8	1/2	3/4-16	17,5	0,69	18,9	0,74
-10	5/8	7/8-14	20,5	0,81	22,1	0,87
-12	3/4	1 1/16-12	24,9	0,98	26,9	1,06
-14	7/8	1 3/16-12	28,1	1,11	30,3	1,18
-16	1	1 5/16-1/2	31,3	1,23	33,1	1,31
-20	1 1/4	1 5/8-12	39,2	1,54	41,1	1,62
-24	1 1/2	1 7/8-12	45,6	1,79	47,4	1,87
-32	2	2 1/2-12	61,4	2,42	63,3	2,49

#### SAE J514 37° (JIC)

По рекомендации SAE в системах высокого давления должна использоваться коническая поверхность с углом 37° или упл. поверхность. Их обычно называют соединениями JIC. Вилочная деталь JIC 37° с конической поверхностью подходит только для гнездовой детали JIC. На головке JIC вилочн.части - прямая резьба и конич.поверхность в 37°. На головке JIC гнезд.части - прямая резьба и конич.поверхность в 37°. Между металлом конич.поверхн. вилочн. части и металлом поверхн. гнездов.части образуется уплотнение.



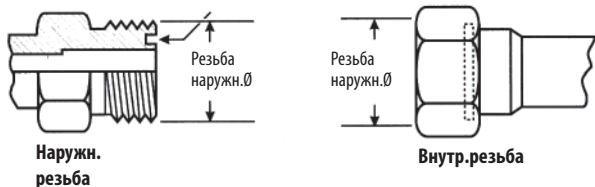
#### РАЗМЕРЫ РЕЗЬБЫ SAE J514 37° (JIC)

Размер Dash	Размер в дюймах	Размер резьбы	Внутр.резьба внутр.Ø		Наружн.резьба наружн.Ø	
			мм	дюйм	мм	дюйм
-2	1/8	5/16-24	6,9	0,27	7,8	0,31
-3	3/16	3/8-24	8,5	0,34	9,4	0,37
-4	1/4	7/16-20	9,9	0,39	11,2	0,44
-5	5/16	1/2-20	11,5	0,45	12,6	0,49
-6	3/8	9/16-18	12,9	0,51	14,1	0,56
-8	1/2	3/4-16	17,5	0,69	18,9	0,74
-10	5/8	7/8-14	20,5	0,81	22,1	0,87
-12	3/4	1 1/16-12	24,9	0,98	26,9	1,06
-14	7/8	1 3/16-12	28,1	1,11	30,3	1,18
-16	1	1 5/16-1/2	31,3	1,23	33,1	1,31
-20	1 1/4	1 5/8-12	39,2	1,54	41,1	1,62
-24	1 1/2	1 7/8-12	45,6	1,79	47,4	1,87
-32	2	2 1/2-12	61,4	2,42	63,3	2,49

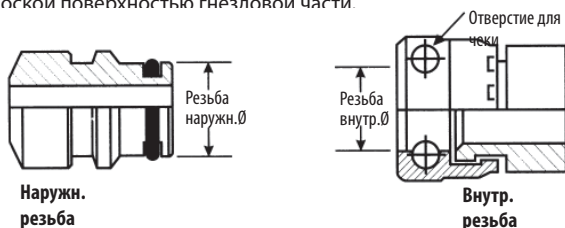


**SAE J1453 - ORFS (O-RING FACE SEAL)**

В соединении ORFS уплотнение образуется между упл.кольцом вилочной части и плоской упл.поверх. гнездовой части. Соединения предусмотрены для гидр.систем, в которых допускается применение эластомерных соединений, и стойкость к утечке которых критична. Это соединение - лучшая защита от утечек. В вилочной части соединения - прямая резьба и механически обработанная плоская головка с пазом для упл.кольца. В гнездовой части - прямая резьба и плоская механически обработанная упл.поверхность. Уплотнение происходит при прижимании упл.кольца к плоской поверхности гнездовой части соединения.


**ШТИФТОВОЕ КРЕПЛЕНИЕ SAE J1467 (CLIP FASTENER)**

Это оснащенное упл.кольцом радиальное соединение обычно используется в гидравлике в подземных шахтах. В вилочной части расположены наружное уплотнительное и опорное кольца и паз для крепления штифта. В гнездовой детали - ровная поверхность и два отверстия для штифтов. U-образный штифт проталкивается сквозь отверстия в паз вилочной части соединения и фиксирует его. Уплотнение происходит между упл.кольцом вилочной части и плоской поверхностью гнездовой части.


**SAE J518/ISO - DIS 6162/JIS B8363 ФЛАНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ С УПЛ.КОЛЬЦОМ.**

Фланцевое соединение используется обычно в гидравлике. Соединения бывают двух классов давления:

Тип I, т.н. «стандартная серия» 3000 PSI (Code 61, Form R, PN 35/350 бар)

Тип II, т.н. «тяжелая серия» 6000 PSI (Code 62 Form S, PN 415 бар)

Конструкция обеих серий одинаковая, но расстояния болтовых отверстий крепежной петли и диаметры фланцевых головок в соединениях высокого давления 6000 PSI больше. Болтовые отверстия крепежных петель имеют четырехугольную форму и не имеют резьбы. В вилочной части соединения располагается фланцевая головка с пазом для упл.кольца. Для фиксации фланца используется стационарная или состоящая из двух частей крепежная деталь. Уплотнение происходит прижатием упл.кольца к плоской поверхности вокруг фланц.головки и отверстия.

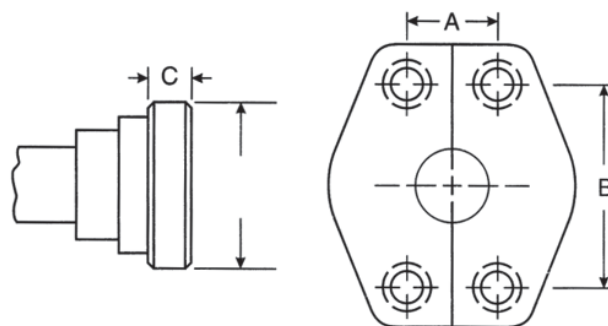
\*Все соединения Code 61 с фланц.головками соответствуют или превышают требования SAE J518 Code 61 о продольно разделенных гидр.фланцевых креплениях. Макс.раб.давление соединения с фланц. головкой Code 61 в зав.от размера - 3000-5000 psi.

**РАЗМЕРЫ РЕЗЬБЫ SAE J1453 - ORFS**

Размер Dash	Размер в дюймах	Размер резьбы	Внутр.резьба внутр.Ø		Наружн.резьба наружн.Ø	
			мм	дюйм	мм	дюйм
-4	1/4	9/16-18	12,9	0,51	14,1	0,56
-6	3/8	11/16-16	15,9	0,63	17,3	0,68
-8	1/2	13/16-16	19,1	0,75	20,5	0,81
-10	5/8	1-14	23,6	0,93	25,2	0,99
-12	3/4	1 3/16-12	28,1	1,11	30,0	1,18
-16	1	1 7/16-12	34,4	1,36	36,3	1,43
-20	1 1/4	1 11/16-12	40,8	1,61	42,7	1,68
-24	1 1/2	2 1/2	48,7	1,92	50,6	1,99

**РАЗМЕРЫ РЕЗЬБЫ SAE J1467 ШТИФТ.КРЕПЛЕНИЕ**

Размер Dash	Размер в дюймах	Внутр.резьба внутр.Ø		Наружн.резьба наружн.Ø	
		мм	дюйм	мм	дюйм
-4	1/4	14,9	19/32	15,1	19/32
-6	3/8	19,9	51/64	20,1	51/64
-8	1/2	23,9	61/64	24,1	61/64
-12	3/4	28,9	1 9/64	29,1	1 9/64
-16	1	38,9	1 35/64	39,1	1 35/64
-20	1 1/4	45,9	1 13/16	46,1	1 13/16
-24	1 1/2	54,9	1 11/64	55,2	2 11/64
-32	2	63,9	1 17/32	64,2	2 17/32


**SAE CODE 61**
**SAE CODE 62**
**CATERPILLAR**

Размер Dash	Размер фланца		Толщина фланца		Размер фланца		Толщина фланца		Размер фланца		Толщина фланца	
	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм
-8	1,19	30,2	0,265	6,7	1,25	31,8	0,305					
-10*	1,34	34,0	0,265	6,7								
-12	1,50	38,1	0,265	6,7	1,63	41,3	0,345	8,7	1,63	41,3	0,56	14,2
-16	1,75	44,5	0,315	8,0	1,88	47,6	0,375	9,5	1,88	47,6	0,56	14,2
-20	2,00	50,8	0,315	8,0	2,13	54,0	0,405	10,3	2,13	54,0	0,56	14,2
-24	2,38	60,3	0,315	8,0	2,50	63,5	0,495	12,6	2,50	63,5	0,56	14,2
-32	2,81	71,4	0,375	9,5	3,13	79,4	0,495	12,6	3,13	79,4	0,56	14,2
-40	3,31	84,1	0,375	9,5								

**ИЗМЕРЕНИЕ**

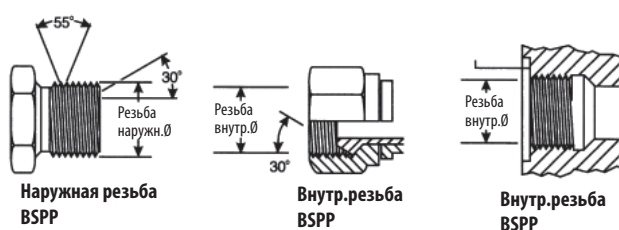
Четырехболтовое фланцевое крепление - измерьте вначале калибром диаметр соединения. Потом измерьте расстояние от центра одного отверстия до центра другого (размер A) или наружный диаметр фланцевой головки. Имеется три исключения:

1. Размер -10, общепринятый за пределами С.Америки, отличается от системы размеров стандарта SAE.
2. Фланцы Caterpillar имеют тот же наружный диаметр, что и SAE Code 62. В них более толстая фланц.головка.
3. Фланцы Poclain отличаются от фланцев SAE.

## СОЕДИНЕНИЯ АНГЛИЙСКОГО ТИПА

### BSPP (BRITISH STANDARD PIPE PARALLEL)

British Standard Pipe (BSP, называется тж Whitworth). На конце вилочн. части BSPP - прямая резьба и конич.поверхн. 30°. На головке гнезд. части BSPP - прямая резьба и конич.упл.пов. 30°. На исходной гнезд. части - прямая резьба и упл.поверхность. Вращающ.соединение BSPP гнезд. части имеет конич.поверхн., образующую уплотнение при контакте с конич.поверхностью вил.части.



Наружная резьба BSPP

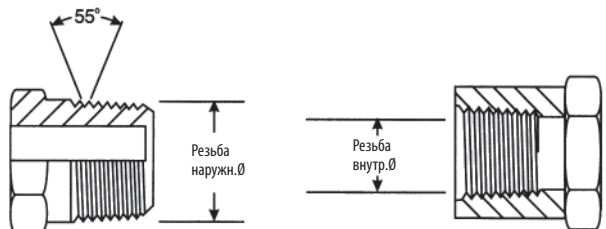
Внутр.резьба BSPP

Внутр.резьба BSPP

### BSPT (BRITISH STANDARD PIPE TAPERED)

Вилочная часть BSPT (коническая) сочетается с гнездовой частью BSPT (конич.) или BSPP (цилиндрической). Вилочная часть соединения BSPT имеет конич.резьбу. При ее установке в гнезд.деталь BSPT (конич.) или гнездов. отверстие BSPP (цилиндрич.) образуется уплотнение вследствие изменения формы резьбы между ее витками. Желательно пользоваться резьб.уплотнениями.

Соединение BSPT аналогично соединению NPTF, но они не взаимозаменяемы. Шаг резьбы в разных классах размеров разный, и угол резьбы - 55°, тогда как в NPTF - 60°.



Наружная резьба BSPT

Внутренняя резьба BSPT

### РАЗМЕРЫ РЕЗЬБЫ BSPP И BSPT

Размер Dash	Размер в дюймах	Размер резьбы	Внутр.резьба внутр.Ø		Наружн.резьба наружн.Ø	
			дюйм	мм	дюйм	мм
-2	1/8	1/8-27	8,7	0,34	9,5	0,38
-4	1/4	1/4-18	11,1	0,44	13,5	0,56
-6	3/8	3/8-18	15,1	0,59	16,7	0,66
-8	1/2	1/2-14	18,3	0,72	20,6	0,81
-10	5/8	5/8-14	20,6	0,81	23,0	0,91
-12	3/4	3/4-14	23,8	0,94	26,2	1,03
-16	1	1-11	30,2	1,19	33,3	1,31
-20	1-1/4	1 1/4-11	38,9	1,53	41,1	1,66
-24	1-1/2	1 1/2-11	45,2	1,78	47,6	1,88
-32	2	2-11	56,4	2,22	59,5	2,34

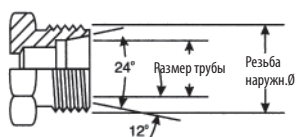
## СОЕДИНЕНИЯ DIN НЕМЕЦКОГО ТИПА

Когда речь идет о метр.соединении, то это обычно соединения DIN. Фланцы соответ. стандартам Code 61 или Code 62.

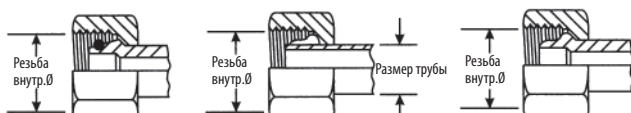
### DIN 2353 (КОНУС 24°)

Конич. вилочн.деталь DIN 24° подходит для указанных ниже гнезд. деталей. Угол упл.поверхности вилочн.детали - 24°, она имеет метр. резьбу и зенкерное отверстие, подходит к нар.диаметру трубы. Гнезд. деталь - конус 24° с упл.кольцом (тип ДКО), метр.соед. или универс. конус 24° или конус 60°.

Имеются соедин-ия DIN легк. и тяж.серии.



Нар.угол 24° конус DIN 2353



Внутр.резьба 24° конус с уплотнит. кольцом

Внутр.резьба с метрической трубой

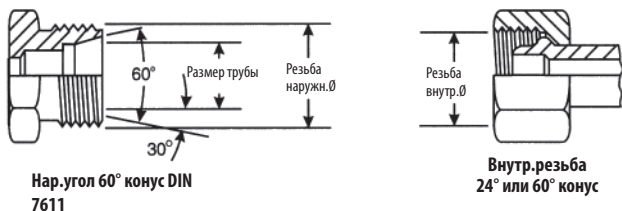
Внутр.резьба станд.или конус 60°

### РАЗМЕРЫ РЕЗЬБЫ DIN 2353 КОНУС 24°

Метрическая резьба	Внутр.резьба внутр.Ø		Наружн.резьба наружн.Ø		Размер трубы Легкая серия		Размер трубы Тяжелая серия	
	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм
M12 x 1,5	10,5	0,41	12	0,47	6	0,24		
M14 x 1,5	12,5	0,49	14	0,55	8	0,31	6	0,24
M16 x 1,5	14,5	0,57	16	0,63	10	0,39	8	0,31
M18 x 1,5	16,5	0,65	18	0,71	12	0,47	10	0,39
M20 x 1,5	18,5	0,73	20	0,79			12	0,47
M22 x 1,5	20,5	0,81	22	0,87	15	0,59	14	0,55
M24 x 1,5	22,5	0,89	24	0,94			16	0,63
M26 x 1,5	24,5	0,96	26	1,02	18	0,71		
M30 x 2,0	27,9	1,10	30	1,18	22	0,87	20	0,79
M36 x 2,0	33,9	1,33	36	1,42	28	1,10	25	0,98
M42 x 2,0	39,9	1,57	42	1,65			30	1,18
M45 x 2,0	42,9	1,69	45	1,77	35	1,38		
M52 x 2,0	49,9	1,96	52	2,05	42	1,65	38	1,50

**DIN 3863 (КОНУС 60°)**

Данное соединение используется обычно в гидравл.системах. Коническая вилочная деталь DIN 60° подходит только для гнездовой части 24° или 60° конич. универс.соед. Вилочн.деталь имеет прямую метр. резьбу, угол поверхности - 60°. Гнездовая деталь 24° и 60° имеет универс.поверхность и прямую метр. резьбу. Уплотнение - между конич. поверх. вил.части и плоской неконич.поверхностью.


**РАЗМЕРЫ РЕЗЬБЫ DIN 3863 КОНУС 60°**

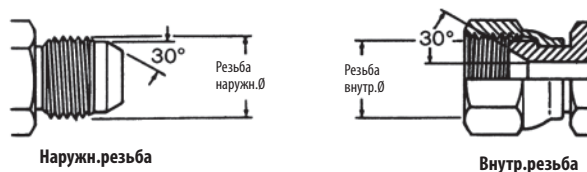
Метрическая резьба	Внутр.резьба внутр.Ø		Наружн.резьба наружн.Ø		Размер трубы конус 60°	
	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм
M12 x 1,5	10,5	0,41	12	0,47	6	0,24
M14 x 1,5	12,5	0,49	14	0,55	8	0,31
M16 x 1,5	14,5	0,57	16	0,63	10	0,39
M18 x 1,5	16,5	0,65	18	0,71	12	0,47
M22 x 1,5	20,5	0,81	22	0,87	15	0,59
M26 x 1,5	24,5	0,96	26	1,02	18	0,71
M30 x 1,5	28,5	1,12	30	1,18	22	0,87
M38 x 1,5	36,5	1,44	38	1,50	28	1,10
M45 x 1,5	43,5	1,71	45	1,77	35	1,38
M52 x 1,5	50,5	1,99	52	2,05	42	1,65

**СОЕДИНЕНИЯ ЯПОНСКОГО ТИПА**

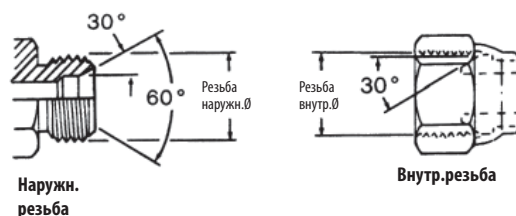
В машинах японского производства обычно используются соедин. JIS (Japanese Industrial Standard). Соединения имеют резьбу BSPP, угол упл.поверхности - 30°. Фланцы отвечают стандарту Code 61 или Code 62 (за исключением размера 10).

**РЕЗЬБ.СОЕДИНЕНИЕ JIS С УПЛ.ПОВ.30° (JIS 30° FLARE PARALLEL PIPE THREADS - JIS B 0202)**

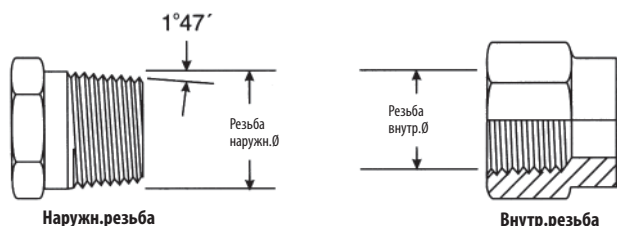
Соединение японского типа с наруж.резьб.и углом упл.поверхности 30° подходит только к соедин.японского типа с внутр.резьб.и углом упл.поверхн. 30°. Резьба соединения японского типа с углом накл. упл.поверхн.30° соответствует JIS B 0202, как и резьба BSPP. Угол поверхности как англ., так и японск.типов составляет 30°, но они несовместимы, т.к. упл.поверхн. англ.типа в сравнении с японск. типом является обратной.


**РЕЗЬБ.СОЕДИНЕНИЕ JIS С УГЛОМ НАКЛОНА ОБОРОТНОЙ УПЛ.ПОВ.30° (JIS 30° INVERTED SEAT, PARALLEL PIPE THREADS - JIS B 0202)**

Резьбовое соед. JIS с обратной упл.поверхностью аналогично соединению BSPP, и они совместимы.


**КОНИЧЕСКОЕ РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ JIS (TAPERED PIPE THREAD (PT) - JIS B 0203)**

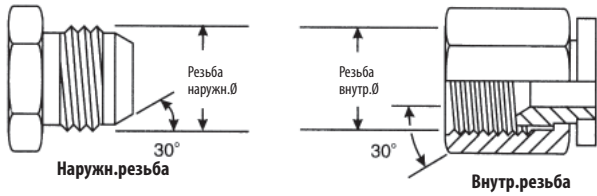
Коническое резьб.соединение JIS аналогично соединению BSPT, и они совместимы. Конич.соединение JIS с наруж.резьбой имеет плоскую упл. поверхность, и оно не подходит к соединению BSPP с внутр.резьбой. Резьба соответствует JIS B 0203, как и резьба BSPT. Уплотнение стыка конич. резьб.соед. JIS происходит в результате измен.формы резьбы.


**РАЗМЕРЫ РЕЗЬБЫ JIS B 0203**

Dash размер	Размер в дюймах	Размер резьбы дюйм	Внутр.резьба внутр.Ø		Наружн.резьба наружн.Ø	
			мм	дюйм	мм	дюйм
2	1/8	1/8-27	8,7	0,34	9,5	0,38
4	1/4	1/4-18	11,1	0,44	13,5	0,56
6	3/8	3/8-18	15,1	0,59	16,7	0,66
8	1/2	1/2-14	18,3	0,72	20,6	0,81
10	5/8	5/8-14	20,6	0,81	23,0	0,91
12	3/4	3/4-14	23,8	0,94	26,2	1,03
16	1	1-11	30,2	1,19	33,3	1,31
20	1 1/4	1 1/4-11	38,9	1,53	41,1	1,66
24	1 1/2	1 1/2-11	45,2	1,78	47,6	1,88
32	2	2-11	56,4	2,22	59,5	2,34

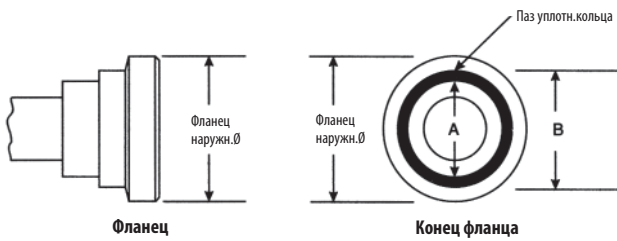
**СОЕДИНЕНИЕ KOMATSU С УПЛ.ПОВЕРХН. 30°**

Резбовое соединение с 30° конической упл.пов. типа Komatsu идентично резьбовому соединению японского типа с углом наклона конической упл.пов. 30°, за исключением резьбы. Komatsu использует более плотную метр.резьбу стандарта JIS B 0207. Уплотнение соединения Komatsu происходит на упл.пов. с углом 30°.



**ФЛАНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ KOMATSU**

Фланцевое соединение Komatsu идентично фланцевому соединению SAE Code 61, и они полностью совместимы. Размеры упл.колец для разных групп размеров разные. При замене фланц.соединения Komatsu на фланц.соед.типа SAE Code 61 польз.упл.кольцом типа SAE.



**ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ: КОНИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА KOMATSU 30°**

Размер Dash фланца	Стандартный размер		Метрич. размер резьбы	Наружн. резьба наружн.Ø	Внутр.резьба внутр.Ø
	дюйм	мм			
6	3/8	9,5	M18 x 1,5	18	16,4
8	1/2	13	M22 x 1,5	22	20,4
10	5/8	16	M24 x 1,5	24	22,4
12	3/4	19	M30 x 1,5	30	28,4
16	1	25	M33 x 1,5	33	31,4
20	1 1/4	32	M36 x 1,5	36	34,4
24	1 1/2	38	M42 x 1,5	42	40,4

**РЕЗЬБА ФЛАНЦЕВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ KOMATSU**

Размер Dash фланца	Стандартный размер		Размер фланца	A	B
	дюйм	мм			
8	1/2	12,7	1,19	0,73	0,98
10*	5/8	15,9	1,34	0,73	1,10
12	3/4	19,1	1,50	0,85	1,22
16	1	25,4	1,75	1,12	1,50
20	1 1/4	31,8	2,00	1,36	1,73
24	1 1/2	38,1	2,38	1,75	2,12
32	2	50,8	2,81	2,22	2,56

\* не SAE





# ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ПРОДАЖ И ПОСТАВОК

## Область применения

Настоящие условия продаж применяются ко всем поставкам Dunlop Hiflex Oy (продавец) в случае отсутствия иного письменного соглашения.

## Предложение

Предложение продавца составляется на условиях франко-склад продавца без упаковки. Условие платежа - 14 дней. Предложение действительно в течение указанного в нем срока. Если не указано иное, предложение действительно 14 дней со дня составления.

## Заказ

Заказ покупателя становится связывающим для продавца после подтверждения продавцом. В случае наличия у покупателя особого требования, противоречащего настоящим условиям, приоритет имеют условия, если требование не было одобрено продавцом в письменной форме.

## Поставка

Покупатель отвечает за поставку товара и связанные с ней расходы. За упаковку взимается отдельная плата. Продавец вправе отклониться от заказанного объема товара на +/- 10 %.

## Компенсация ущерба

Продавец сохраняет за собой право на исправление дефектного товара или замену его на новый товар. В случае невозможности исправления дефектного товара или поставки нового товара продавец обязуется компенсировать покупателю связанный с дефектом прямой ущерб. Максимальный объем компенсации за ущерб равен цене продажи. Продавец не обязан компенсировать покупателю косвенный ущерб, обусловленный задержкой или дефектом.

## Форс-мажорные обстоятельства

Продавец не обязан компенсировать покупателю ущерб, нанесенный невозможностью поставки товара или его части вследствие природного бедствия, пожара, поломки механизмов или иных аналогичных обстоятельств, забастовки, локаута, военных действий, мобилизации, запрета на импорт или экспорт, нехватки транспортных средств, прекращения производства, нарушения движения или иных форс-мажорных обстоятельств, которые он не мог предусмотреть при заключении сделки. В случае задержки поставки более двух (2) месяцев покупатель вправе расторгнуть договор.

## Условия платежа

Покупатель обязан оплатить товар указанным в договоре или счете образом. В случае просрочки платежа покупатель обязан оплатить неустойку согласно общей процентной ставке, но не менее 11 % годовых, рассчитанных за каждый день просрочки. Срок платежа считается со дня выставления счета. Продавец вправе требовать компенсации расходов, связанных с напоминанием об оплате просроченного счета.

## Валюта

Цены основаны на официальном курсе евро, установленном Центральным банком Финляндии на день составления предложения. При изменении валютного курса указанная в евро цена изменяется в таком же соотношении в части платежа, не полученной продавцом по состоянию за один рабочий день до изменения курса, или о поступлении которой на счет продавца не было извещено, по крайней мере, за один рабочий день до изменения.

## Таможенные и иные платежи

Покупатель обязан компенсировать все дополнительные расходы, связанные с увеличением таможенных, страховых, транспортных и портовых сборов, НДС или иных налогов, а также введением новых налогов, возникшие после представления предложения.

## Рекламации и возврат товара

Претензии в отношении товара или его поставки представляются в письменной форме в восьмидневный (8) срок с момента приема товара. Товар считается принятым после подписания покупателем или его представителем накладной или иного соответствующего документа. Продавец принимает возвращаемый товар лишь в случае, если это оговорено с представителем продавца. Товар возвращается на условиях франко-склад продавца в исправном состоянии и целостной упаковке. В случае дефекта по вине продавца стоимость товара компенсируется

покупателю в полном объеме. В остальных случаях с возвращаемой суммы удерживается 20 % на расходы по обслуживанию возврата, при минимальной сумме в 7 евро. В сопроводительной документации на возвращаемый товар должны быть указаны номер счета или партии отгрузки, дата и ФИО человека, с которым согласован возврат. Покупатель отвечает за возврат товара и связанные с этим расходы.

## Нарушение патентов и пр. нарушения

В случае предъявления покупателю требований в связи с тем, что поставленные товары нарушают защищенные в Финляндии патенты, товарные знаки или права на образцы третьих лиц, продавец несет ответственность за указанные нарушения и возмещает покупателю прямые расходы. Покупатель обязан незамедлительно известить продавца о таких требованиях, а также представить ему необходимые для решения данного вопроса полномочия, информацию и поддержку. Если будет выявлено, что изделие нарушает действующий в Финляндии патент, товарный знак или право на образец, и его применение запрещено, продавец обязан (по своему выбору) приобрести для покупателя право на применение изделия, заменить изделие или изменить его таким образом, чтобы нарушение патента, товарного знака или права на образец было устранено, или же принять изделие обратно и компенсировать покупателю его стоимость, расходы на транспортировку и монтаж за вычетом выгоды, полученной покупателем от применения изделия.

## Разрешение споров

Покупатель и продавец стараются решать разногласия, связанные с трактовкой настоящих условий, путем переговоров. Если решения не удалось достичь путем переговоров, спор передается на рассмотрение Хельсинкского городского суда, если стоимость товара не превышает 10.000 €. В остальных случаях споры решаются в арбитражном суде. Арбитры создают арбитражную комиссию при Центральной торговой палате Финляндии, правила которой соблюдаются в процессе третейского разбирательства. В случае доставки товара несколькими партиями каждая партия рассматривается в процессе как самостоятельная поставка. Продавец имеет право требовать оплаты просроченного платежа в Хельсинкском городском суде.

## Право собственности

Право собственности на товар переходит от продавца к покупателю после полной оплаты стоимости товара.

## Конфиденциальность

Продавец сохраняет все права на сопроводительные документы поставленного им товара, которыми покупатель вправе пользоваться без письменного согласия продавца только в указанных в договоре случаях.

## Цены

Все цены указываются без налога с оборота (НДС) на условиях франко-склад без упаковки. К ценам добавляются налог с оборота (НДС), действующий на момент выставления счета, и прочие пошлины.

Надбавка за небольшой счет рассчитывается на основании действующего прейскуранта. Счета за упаковку и поставку товара выставляются отдельно.

## Прочие соблюдаемые условия

В вопросах, не оговоренных в настоящих общих условиях продаж и поставок, применяются общие условия продаж Ассоциации промышленных торговых компаний Финляндии (TKL 04).

Версия 2009





**Компания ООО «АПГ-Инжинеринг»**

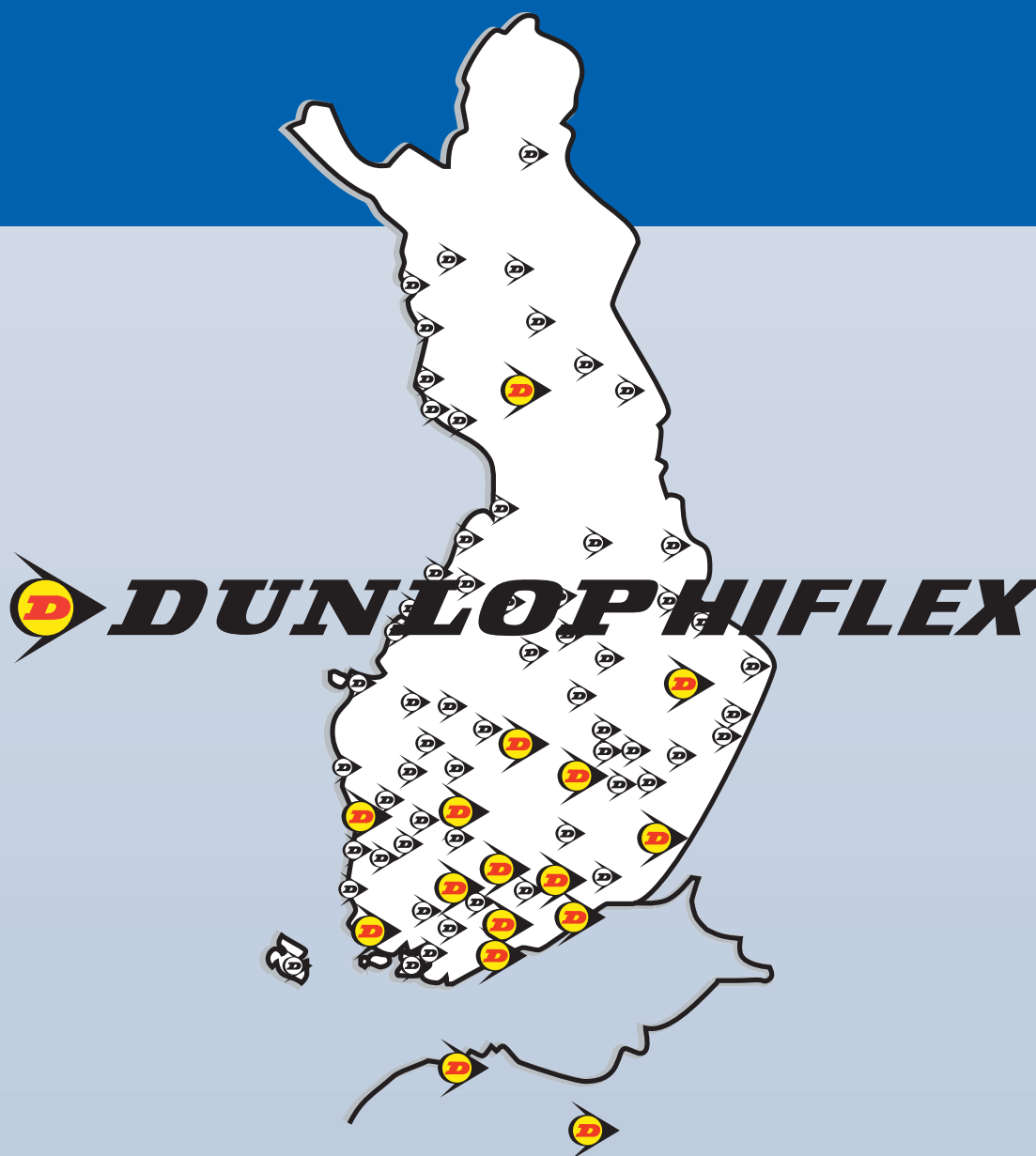
г. Москва, Нововладыкинский пр-д, д. 8, стр. 4, офис 202

Телефон: +7 495 213-31-49; +7 495 773-83-92

Отдел продаж РВД: +7 916 691-45-57

Пн-Пт с 8:30 до 18:30

E-mail: info@apg-engineering.ru



**24 H PALVELU**