



**FLUITECH
SYSTEMS**

ФЛУИТЕК СИСТЕМЗ

КАТАЛОГ



Фитинги под развальцовку

2008

Фитинги под развальцовку изготавливаются из стали и обеспечивают герметичную и безопасную систему даже в очень требовательных установках.

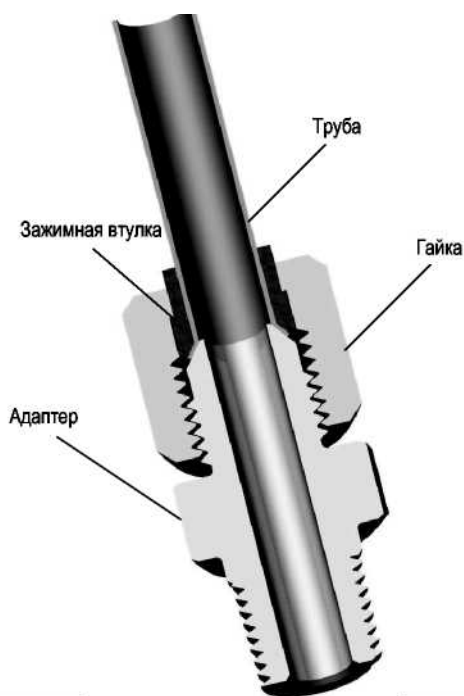
Система состоит из трех частей: адаптера, гайки и зажимной втулки, вместе они соединяются с трубой, развальцованной под углом в 74°. Эта система называется JIC/SAE 37° и соответствует требованиям стандарта SAE J514.

Уплотнение возникает в тот момент, когда развальцованный конец трубы сжимается между двумя коническими поверхностями: носовой частью адаптера и зажимной втулкой.

Зажимная втулка работает как пластина, чтобы не допустить врезания гайки в трубу, и частично как трубная опора. Она также не допускает вращения трубы во время затяжки гайки и автоматически направляет развальцованный конец трубы в требуемое положение, по отношению к адаптеру. Фитинг может разбираться и собираться много раз без повреждений.

При замене только зажимной втулки, фитинг может использоваться на трубах как с метрической резьбой, так и с дюймовой резьбой.

Фитинги под развальцовку всегда поставляются с крышкой для защиты резьбовой части от повреждений, а также для предотвращения загрязнения фитингов.



Группа продукта 760

Фитинги под развальцовку		Страница
7601	ПРЯМОЙ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ФИТИНГ	5
7602	УГЛОВОЙ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ФИТИНГ	5
7603	Т-ОБРАЗНЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ФИТИНГ	5
7604	КРЕСТОВЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ФИТИНГ	5
7605	ПРЯМОЙ ПЕРЕБОРОЧНЫЙ ФИТИНГ	5
7606	УГЛОВОЙ ПЕРЕБОРОЧНЫЙ ФИТИНГ	6
7607	УГЛОВОЙ 45° ПЕРЕБОРОЧНЫЙ ФИТИНГ	6
7609	Т-ОБРАЗНЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ФИТИНГ, ПЕРЕБОРОЧНЫЙ	6
7610	L-ОБРАЗНЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ФИТИНГ, ПЕРЕБОРОЧНЫЙ	6
7611	ПРЯМОЙ ФИТИНГ - НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА NPTF	6
7613	ПРЯМОЙ ФИТИНГ - НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА G	7
7614	ПРЯМОЙ ФИТИНГ - НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА UNF С КОЛЬЦЕВЫМ УПЛОТНЕНИЕМ	7
7615	ПРЯМОЙ ФИТИНГ - НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА M С КОЛЬЦЕВЫМ УПЛОТНЕНИЕМ	8
7620	УГЛОВОЙ ФИТИНГ - НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА NPTF	8
7622	РЕГУЛИРУЕМЫЙ УГЛОВОЙ ФИТИНГ - НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА G С КОЛЬЦЕВЫМ УПЛОТНЕНИЕМ И ШАЙБОЙ	8
7623	РЕГУЛИРУЕМЫЙ УГЛОВОЙ ФИТИНГ - НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА UNF С КОЛЬЦЕВЫМ УПЛОТНЕНИЕМ	8
7624	РЕГУЛИРУЕМЫЙ УГЛОВОЙ ФИТИНГ - НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА M С КОЛЬЦЕВЫМ УПЛОТНЕНИЕМ	9
7630	УГЛОВОЙ 45° ФИТИНГ - НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА NPTF	9
7632	РЕГУЛИРУЕМЫЙ 45° ФИТИНГ - НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА G	9
7633	РЕГУЛИРУЕМЫЙ 45° ФИТИНГ - НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА UNF С КОЛЬЦЕВЫМ УПЛОТНЕНИЕМ	9
7640	РЕГУЛИРУЕМЫЙ Т-ОБРАЗНЫЙ ФИТИНГ - НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА NPTF	9
7641	РЕГУЛИРУЕМЫЙ Т-ОБРАЗНЫЙ ФИТИНГ - НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА G	10
7642	РЕГУЛИРУЕМЫЙ Т-ОБРАЗНЫЙ ФИТИНГ - НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА UNF С КОЛЬЦЕВЫМ УПЛОТНЕНИЕМ	10
7644	РЕГУЛИРУЕМЫЙ L-ОБРАЗНЫЙ ФИТИНГ - НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА G	10
7645	РЕГУЛИРУЕМЫЙ L-ОБРАЗНЫЙ ФИТИНГ - НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА UNF С КОЛЬЦЕВЫМ УПЛОТНЕНИЕМ	10
7650	ПРЯМОЙ ФИТИНГ - ОБРАТНАЯ РЕЗЬБА NPTF	10
7651	ПРЯМОЙ ФИТИНГ - ОБРАТНАЯ РЕЗЬБА G	10
7658	ПРЯМОЙ ФИТИНГ - JIC 37° СТЯЖНАЯ ГАЙКА	11
7659	ПРЯМОЙ ФИТИНГ - JIC 37° СТЯЖНАЯ ГАЙКА X LC 37° СТЯЖНАЯ ГАЙКА	11
7660	УГЛОВОЙ ФИТИНГ - СО СТЯЖНОЙ ГАЙКОЙ LC 37°	11
7661	УГЛОВОЙ 45° ФИТИНГ - СО СТЯЖНОЙ ГАЙКОЙ JIC 37°	11
7662	Т-ОБРАЗНЫЙ ФИТИНГ - СО СТЯЖНОЙ ГАЙКОЙ JIC 37°	11
7663	L-ОБРАЗНЫЙ ФИТИНГ - СО СТЯЖНОЙ ГАЙКОЙ JIC 37°	11
7664	ПРЯМОЙ ФИТИНГ - СТЯЖНАЯ ГАЙКА LC 37° И НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА NPTF	12
7666	ПРЯМОЙ ФИТИНГ - СТЯЖНАЯ ГАЙКА LC 37° И НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА G С КОЛЬЦЕВЫМ УПЛОТНЕНИЕМ И ШАЙБОЙ	12
7669	ПРЯМОЙ ФИТИНГ - СТЯЖНАЯ ГАЙКА LC 37° И НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА M С КОЛЬЦЕВЫМ УПЛОТНЕНИЕМ И ШАЙБОЙ	12
7667	ПРЯМОЙ ФИТИНГ - СТЯЖНАЯ ГАЙКА LC 37° И НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА UNF С КОЛЬЦЕВЫМ УПЛОТНЕНИЕМ	12
7670	ПЕРЕХОДНИК	12
7680	ФИТИНГ ДЛЯ МАНОМЕТРА	13
7681	ИЗМЕРИТЕЛЬНОЕ СОЕДИНЕНИЕ	13
7690	ГЛУХАЯ ГАЙКА	13
7691	ПРОБКА	13
7692	ГАЙКА	13
7693	ЗАЖИМНАЯ ВТУЛКА	13

Компания Fluiteh Systems Ltd сохраняет за собой право на изменения.

КОД ЗАКАЗА Номер детали

Номер детали состоит из двух частей.
Первые четыре цифры показывают тип.
(например, 7601 = JG, 7602 = JW).

Четыре последние цифры показывают размер резьбы в дюймах до 1/16, а размеры метрической резьбы указываются непосредственно (т.е. 7611-07-02, где 07 обозначает 7/16", а 02 обозначает 1/8").

Диаметр трубы	Резьба UN	Деталь №
6	7/16-20	07
8	1/2-20	08
10	9/16-18	09
12	3/4-16	12
14,15,16	7/8-14	14
18,20	1 1/16-12	17
22	13/16-12	19
25	15/16-12	21
30,32	15/8-12	26
38	17/8-12	30



Тип

- J G = прямой соединительный фитинг
- J W = угловой соединительный фитинг
- J T = Т-образный соединительный фитинг
- J K = крестовый соединительный фитинг
- J SV = переборочный фитинг
- J WSV = угловой переборочный фитинг
- J GE = прямой фитинг, наружная резьба
- J WE = угловой фитинг 90°, наружная резьба
- J UE = угловой фитинг 45°, наружная резьба
- J TE = Т-образный фитинг, наружная резьба
- J LE = L-образный фитинг, наружная резьба
- J GAI = прямой фитинг, внутренняя резьба
- J GI = прямой адаптер со стяжной гайкой ЛС 37°
- J GII = прямой адаптер со стяжной гайкой ЛС 37° x 2
- J EVW = угловой фитинг 90° со стяжной гайкой ЛС 37°
- J EVU = угловой фитинг 45° со стяжной гайкой ЛС 37°
- J EVT = Т-образный фитинг со стяжной гайкой ЛС 37°
- J EVL = L-образный фитинг со стяжной гайкой ЛС 37°
- J EVGE = прямой фитинг со стяжной гайкой ЛС 37°
- J KOR = переходник
- J MAV = фитинг для манометра
- J MA = измерительное соединение
- J PLI = глухая гайка
- J PLU = пробка
- J M = гайка
- J D = зажимная втулка
- J = JIC

JIC 37°		Кольцевое уплотнение UN		G (BSP) Кольцевое уплотнение + опорное кольцо			I (BSP) Кольцевое уплотнение + опорное кольцо		
Труба		Не регулируется	Регулируется	Резьба	Не регулируется	Регулируется	Резьба	Не регулируется	Регулируется
6	35	31,5	31,5	G 1/8"	31,5	20	10x1,0	31,5	20
8	35	31,5	31,5	G 1/4"	31,5	20	12x1,5	31,5	20
10	25	31,5	25	G 3/8"	31,5	20	14x1,5	31,5	20
12	25	31,5	25	G 1/2"	25	20	16x1,5	31,5	20
16	25	20	20	G 5/8"	25	20	22x1,5	25	20
20	20	25	20	G 3/4"	25	20	27x1,5	25	20
25	20	16	20	G 1"	25	20	33 x 2,0	25	20
32	16	12,5	16	G 1 1/4"	16	16	42 x 2,0	16	16
38	10	16	12,5	G1 1/2"	16	16	48 x 2,0	16	16
50	8	12,5	10	G2"	12,5	10	60 x 2,0	12,5	10

СБОРОЧНЫЕ ИНСТРУКЦИИ

Труба

Используйте бесшовные, холоднотянутые, нормализованные, прецизионные, стальные трубы для получения наилучших результатов изгиба и развальцовки (DIN 2391 C). Проверьте трубу на отсутствие внутренних царапин.

Развальцовка

1. Отрезать трубу под углом 90 градусов с помощью ножовки с мелкими зубьями.
2. Снять заусенцы изнутри и снаружи. Убедитесь в том, что вы сняли все заусенцы. Если заусенцы не будут сняты, они запрессуются в поверхность развальцовки - уплотнительную поверхность, что приведет к шероховатости поверхностей. Шероховатая поверхность вызывает высокий риск протечки.
3. Переместить гайку на трубу до зажимной втулки. Конус зажимной гайки должен смотреть в направлении конца трубы.
4. Развальцевать трубу с помощью инструмента развальцовки до получения раструба с углом 37°. Самый большой диаметр развальцовки должен быть равен наружному диаметру зажимной втулки. Самый малый диаметр должен быть равен самому большому внутреннему диаметру зажимной втулки. См. параметры ниже.

Если развальцовка слишком короткая, она может быть удлинена и утончена во время сборки, что повлияет на уплотнение. Если развальцовка трубы слишком большая, она может застрять в резьбе гайки во время сборки.

Для получения идеальной посадки развальцовка должна быть выполнена под углом 90° к трубе и должна быть концентричной с трубой и зажимной втулкой. Если имеется наклон или эксцентricность развальцовки, это означает, что труба была отрезана не под прямым углом и приобрела неровную форму во время развальцовки.

При использовании трубы с плохим качеством или из твердого материала, могут появиться трещины. Они могут появиться также из-за имеющихся внутренних царапин.

Правильная развальцовка обеспечивает длительную работу без проблем даже в тяжелых рабочих условиях.

Сборка

Закрепить развальцованную часть трубы между зажимной втулкой и фитингом под развальцовку и затянуть гайку вручную, насколько это возможно. Используйте гаечный ключ с ограничением по крутящему моменту для получения надежной и прочной конструкции. См. таблицу с моментами затяжки. Если затяжка выполняется без использования гаечного ключа с ограничением по крутящему моменту, следует затянуть гайку мин. на 1/4 оборота и макс. на 1/2 оборота после ручной затяжки гайки.

Фитинги под развальцовку легко разбираются и собираются несколько раз, они всегда обеспечивают прочную и надежную конструкцию.

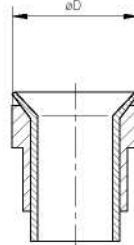
Диаметр развальцовки

Труба мм	Наружный диаметр дюймы	РАЗВАЛЬЦОВКА	
		d (мин)	D (макс)
6	1/4"	8	9,7
8	5/16"	9,5	11,3
10	3/8"	11,2	12,7
12	1/2"	14,9	17,3
14		17,9	20,2
15		17,9	20,2
16	5/8"	17,9	20,2
18		22,3	24,7
20	3/4"	22,3	24,7
25	1"	28,7	31
30		35,8	38,9
32	1 1/4"	35,8	38,9
38	1 1/2"	41,4	45,3

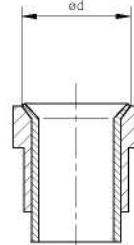
Момент затяжки

Труба мм	Наружный диаметр дюймы	Момент	
		Мин. Нм	Макс, Нм
6	1/4"	10	15
8	5/16"	15	24
10	3/8"	23	35
12	1/2"	32	48
14		42	64
15		47	71

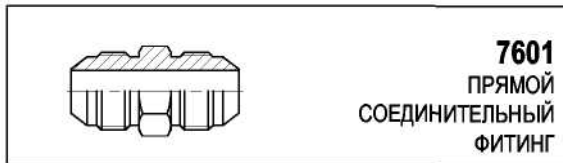
Наружный диаметр зажимной втулки



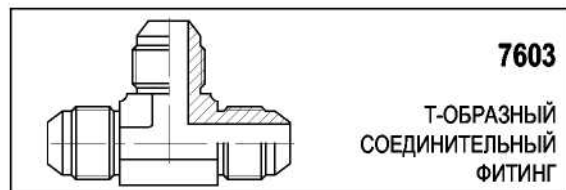
Внутренний диаметр зажимной втулки



16	5/8"	52	80
18	64	100	
20	3/4"	77	120
22	93	140	
25	1"	119	180
30		160	250
32	1 1/4"	180	280
38	1 1/2"	220	350



Код	Тип	Диаметр	Резьба
7601-07-07	JG	6	6
7601-07-08	JG	6	8
7601-07-09	JG	6	10
7601-08-08	JG	8	8
7601-08-09	JG	8	10
7601-08-12	JG	8	12
7601-08-14	JG	8	14,15,16
7601-09-09	JG	10	10
7601-09-12	JG	10	12
7601-09-14	JG	10	14,15,16
7601-09-17	JG	10	18,20
7601-12-12	JG	12	12
7601-12-14	JG	12	14,15,16
7601-12-17	JG	12	18,20
7601-14-14	JG	14,15,16	14,15,16
7601-14-17	JG	14,15,16	18,20
7601-14-21	JG	14,15,16	25
7601-17-17	JG	18,20	18,20
7601-17-19	JG	18,20	22
7601-17-21	JG	18,20	25
7601-17-26	JG	18,20	30,32
7601-19-19	JG	22	22
7601-19-21	JG	22	25
7601-21-21	JG	25	25
7601-21-26	JG	25	30,32
7601-26-26	JG	30,32	30,32
7601-26-30	JG	30,32	38
7601-30-30	JG	38	38



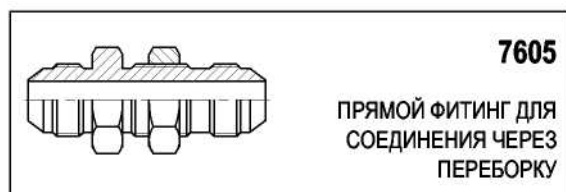
Код	Тип	Диам. трубы (мм)
7603-07-07	J T	6
7603-08-08	J T	8
7603-09-09	J T	10
7603-12-12	J T	12
7603-14-14	J T	14,15,16
7603-17-17	J T	18,20
7603-19-19	J T	22
7603-21-21	J T	25
7603-26-26	J T	30,32
7603-30-30	J T	38



Код	Тип	Диаметр
7604-07-07	JK	6
7604-09-09	JK	10
7604-12-12	JK	12
7604-14-14	JK	14,15,16
7604-17-17	JK	18,20
7604-21-21	JK	25



Код	Резьба	Диаметр
7602-07-07	JW	6
7602-09-09	JW	10
7602-12-12	JW	12
7602-14-14	JW	14,15,16
7602-17-17	JW	18,20
7602-19-19	JW	22
7602-21-21	JW	25
7602-26-26	JW	30,32
7602-30-30	JW	38



Код	Резьба	Диаметр
7605-07-07	JSV	6
7605-08-08	JSV	8
7605-09-09	JSV	10
7605-12-12	JSV	12
7605-14-14	JSV	14,15,16
7605-17-17	JSV	18,20
7605-21-21	JSV	25
7605-26-26	JSV	30,32
7605-30-30	JSV	38



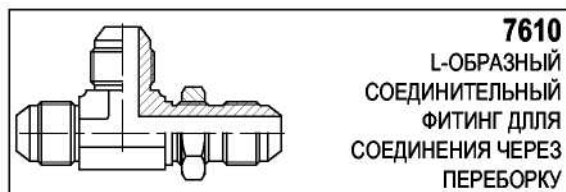
Код	Тип
7606-07-07	JWSV
7606-08-08	JWSV
7606-09-09	JWSV
7606-12-12	JWSV
7606-14-14	JWSV
7606-17-17	JWSV
7606-21-21	JWSV
7606-26-26	JWSV
7606-30-30	JWSV



7607-07-07	JUSV
7607-08-08	JUSV
7607-09-09	JUSV
7607-12-12	JUSV
7607-14-14	JUSV
7607-17-17	JUSV
7607-21-21	JUSV



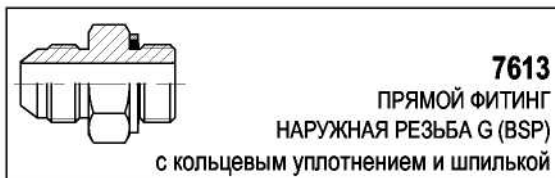
Код	Тип	Диаметр
7609-07-07	JTSV	6
7609-08-08	JTSV	8
7609-09-09	JTSV	10
7609-12-12	JTSV	12
7609-14-14	JTSV	14,15,16
7609-17-17	JTSV	18,20
7609-21-21	JTSV	25
7609-26-26	JTSV	30,32
7609-30-30	JTSV	38



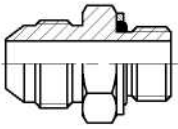
Код	Тип	Диаметр
7610-09-09	JLSV	10
7610-12-12	JLSV	12
7610-14-14	JLSV	14,15,16



Код	Тип	Диаметр	Резьба
7611-07-02	JGE	6	1/8"- 27 NPTF
7611-07-04	JGE	6	1/4"- 27 NPTF
7611-07-06	JGE	6	3/8"- 18 NPTF
7611-07-08	JGE	6	1/2"- 18 NPTF
7611-08-02	JGE	8	1/8"- 27 NPTF
7611-08-04	JGE	8	1/4"- 18 NPTF
7611-08-06	JGE	8	3/8"- 18 NPTF
7611-09-02	JGE	10	1/8"- 27 NPTF
7611-09-04	JGE	10	1/4"- 18 NPTF
7611-09-06	JGE	10	3/8"- 18 NPTF
7611-09-08	JGE	10	1/2"- 18 NPTF
7611-12-04	JGE	12	1/4"- 18 NPTF
7611-12-06	JGE	12	3/8"- 18 NPTF
7611-12-08	JGE	12	1/2"- 18 NPTF
7611-12-12	JGE	12	3/4"- 14 NPTF
7611-14-06	JGE	14,15,16	3/8"- 18 NPTF
7611-14-08	JGE	14,15,16	1/2"- 18 NPTF
7611-14-12	JGE	14,15,16	3/4"- 14 NPTF
7611-17-08	JGE	18,20	1/2"- 18 NPTF
7611-17-12	JGE	18,20	3/4"- 14 NPTF
7611-17-16	JGE	18,20	1"-11? NPTF
7611-21-08	JGE	25	1/2"- 18 NPTF
7611-21-12	JGE	25	3/4"- 14 NPTF
7611-21-16	JGE	25	1"-11? NPTF
7611-21-20	JGE	25	1 1/4"-11? NPTF
7611-26-16	JGE	30,32	1"-11? NPTF
7611-26-20	JGE	30,32	1 1/4"-11? NPTF
7611-30-20	JGE	38	1 1/4"-11? NPTF
7611-30-24	JGE	38	1 1/2"-11? NPTF
7611-40-32	JGE	40	2"-11? NPTF

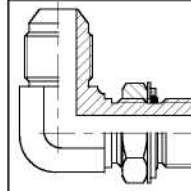


Код	Тип	Диаметр	Резьба	Код	Тип	Диаметр	Резьба
7613-07-02	JGE	6	G 1/8" UF	7614-07-07	JGE	6	7/16"-20 UNF
7613-07-04	JGE	6	G 1/4" UF	7614-07-08	JGE	6	1/2"-20 UNF
7613-07-06	JGE	6	G 3/8" UF	7614-07-09	JGE	6	9/16"-18 UNF
7613-07-08	JGE	6	G 1/2" UF	7614-07-12	JGE	6	3/4"-16 UNF
7613-08-04	JGE	8	G 1/4" UF	7614-08-08	JGE	8	1/2"-20 UNF
7613-08-06	JGE	8	G 3/8" UF	7614-09-07	JGE	10	7/16"-20 UNF
7613-09-02	JGE	10	G 1/8" UF	7614-09-09	JGE	10	9/16"-18 UNF
7613-09-04	JGE	10	G 1/4" UF	7614-09-12	JGE	10	3/4"-16 UNF
7613-09-06	JGE	10	G 3/8" UF	7614-09-14	JGE	10	7/8"-14 UNF
7613-09-08	JGE	10	G 1/2" UF	7614-12-08	JGE	12	1/2"-20 UNF
7613-12-04	JGE	12	G 1/4" UF	7614-12-09	JGE	12	9/16"-18 UNF
7613-12-06	JGE	12	G 3/8" UF	7614-12-12	JGE	12	3/4"-16 UNF
7613-12-08	JGE	12	G 1/2" UF	7614-12-14	JGE	12	7/8"-14 UNF
7613-12-12	JGE	12	G 3/4" UF	7614-12-17	JGE	12	1 1/16"-12 UNF
7613-14-06	JGE	14,15,16	G 3/8" UF	7614-12-21	JGE	12	15/16"-12 UNF
7613-14-08	JGE	14,15,16	G 1/2" UF	7614-14-12	JGE	14,15,16	3/4"-16 UNF
7613-14-12	JGE	14,15,16	G 3/4" UF	7614-14-14	JGE	14,15,16	7/8"-14 UNF
7613-17-06	JGE	18,20	G 3/8" UF	7614-14-17	JGE	14,15,16	1 1/16"-12 UNF
7613-17-08	JGE	18,20	G 1/2" UF	7614-14-21	JGE	14,15,16	15/16"-12 UNF
7613-17-12	JGE	18,20	G 3/4" UF	7614-17-12	JGE	18,20	3/4"-16 UNF
7613-17-16	JGE	18,20	G 1"UF	7614-17-14	JGE	18,20	7/8"-14 UNF
7613-19-12	JGE	22	G 3/4" UF	7614-17-17	JGE	18,20	1 1/16"-12 UNF
7613-21-08	JGE	25	G 1/2" UF	7614-17-19	JGE	18,20	13/16"-12 UNF
7613-21-12	JGE	25	G 3/4" UF	7614-17-21	JGE	18,20	15/16"-12 UNF
7613-21-16	JGE	25	G 1"UF	7614-19-19	JGE	22	13/16"-12 UNF
7613-21-20	JGE	25 25	G 1 1/4" UF	7614-21-14	JGE	25	7/8"-14 UNF
7613-21-24	JGE		G 1 1/2" UF	7614-21-17	JGE	25	1 1/16"-12 UNF
7613-21-32	JGE	25	G 2"UF	7614-21-21	JGE	25	15/16"-12 UNF
7613-26-16	JGE	30,32	G 1"UF 1	7614-21-26	JGE	25	1 5/8"-12 UNF
7613-26-20	JGE	30,32	G 1/4" UF	7614-26-21	JGE	30,32	15/16"-12 UNF
7613-26-24	JGE	30,32	G 1 1/2" UF	7614-26-26	JGE	30,32	1 5/8"-12 UNF
7613-30-16	JGE	38	G 1"UF	7614-26-30	JGE	30,32	1 7/8"-12 UNF
7613-30-20	JGE	38	G 1 1/4" UF	7614-30-26	JGE	38 38	1 5/8"-12 UNF
7613-30-24	JGE	38	G 1 1/2" UF	7614-30-30	JGE		1 7/8"-12 UNF
				7614-40-30	JGE	50	1 7/8"-12 UNF



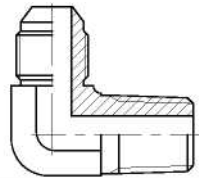
7615
ПРЯМОЙ ФИТИНГ
НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА М
с кольцевым уплотнением

Код	Тип	Диаметр	Резьба
7615-07-10	JGE	6	M10x 1,0
7615-07-12	JGE	6	M12x1,5
7615-07-14	JGE	6	M14x1,5
7615-08-12	JGE	8	M12x1,5
7615-08-14	JGE	8	M14x1,5
7615-09-14	JGE	10	M14x1,5
7615-09-16	JGE	10	M16x1,5
7615-12-14	JGE	12	M14x1,5
7615-12-16	JGE	12	M16x1,5
7615-12-18	JGE	12	M18x1,5
7615-12-22	JGE	2	M22x1,5
7615-12-26	JGE	12	M26x1,5
7615-14-16	JGE	14,15,16	M16x1,5
7615-14-18	JGE	14,15,16	M18x1,5
7615-14-22	JGE	14,15,16	M22x1,5
7615-17-18	JGE	18,20	M18x1,5
7615-17-22	JGE	18,20	M22x1,5
7615-17-26	JGE	18,20	M26x1,5
7615-17-27	JGE	18,20	M27x2,0
7615-21-22	JGE	25	M22x1,5
7615-21-33	JGE	25	M33x2,0
7615-26-42	JGE	30,32	M42x2,0



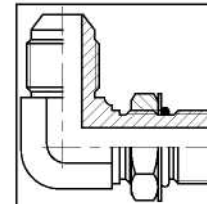
7622
РЕГУЛИРУЕМЫЙ УГЛОВОЙ ФИТИНГ
НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА G (BSP)
с кольцевым уплотнением и
шпилькой

Код	Тип	Диаметр	Резьба
7622-07-02	JWE	6	G 1/8" UF
7622-07-04	JWE	6	G 1/4" UF
7622-08-04	JWE	8	G 1/4" UF
7622-09-04	JWE	10	G 1/4" UF
7622-09-06	JWE	10	G 3/8" UF
7622-09-08	JWE	10	G 1/2" UF
7622-12-04	JWE	12	G 1/4" UF
7622-12-06	JWE	12	G 3/8" UF
7622-12-08	JWE	12	G 1/2" UF
7622-12-12	JWE	12	G 3/4" UF
7622-14-06	JWE	14,15,16	G 3/8" UF
7622-14-08	JWE	14,15,16	G 1/2" UF
7622-14-12	JWE	14,15,16	G 3/4" UF
7622-17-08	JWE	18,20	G 1/2" UF
7622-17-12	JWE	18,20	G 3/4" UF
7622-17-16	JWE	18,20	G 1"UF
7622-21-12	JWE	25	G 3/4" UF
7622-21-16	JWE	25	G 1"UF
7622-21-20	JWE	25	G 1 1/4"
7622-26-16	JWE	30,32	G 1"UF
7622-26-20	JWE	30,32	G 1 1/4"
7622-30-20	JWE	38	G 1 1/4"
7622-30-24	JWE	38	G 1 1/2"



7620
УГЛОВОЙ ФИТИНГ
НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА NPTF

Код	Тип	Диаметр	Резьба
7620-07-02	JWE	6	1/8"- 27NPTF
7620-07-04	JWE	6	1/4"- 18NPTF
7620-07-06	JWE	6	3/8"- 18NPTF
7620-07-08	JWE	6	1/2"- 18NPTF
7620-08-02	JWE	8	1/8"- 27NPTF
7620-08-04	JWE	8	1/4"- 18NPTF
7620-09-02	JWE	10	1/8"- 27NPTF
7620-09-04	JWE	10	1/4"- 18NPTF
7620-09-06	JWE	10	3/8"- 18NPTF
7620-09-08	JWE	10	1/2"- 18NPTF
7620-12-04	JWE	12	1/4"- 18NPTF
7620-12-06	JWE	12	3/8"- 18NPTF
7620-12-08	JWE	12	1/2"- 18NPTF
7620-12-12	JWE	12	3/4"- 14NPTF
7620-12-16	JWE	12	1"-11? NPTF
7620-14-06	JWE	14,15,16	3/8"- 18 NPTF
7620-14-08	JWE	14,15,16	1/2"- 18 NPTF
7620-14-12	JWE	14,15,16	3/4"- 14 NPTF
7620-17-08	JWE	18,20	1/2"- 18 NPTF
7620-17-12	JWE	18,20	3/4"- 14 NPTF
7620-17-16	JWE	18,20	1"-11? NPTF
7620-21-12	JWE	25	3/4"- 14 NPTF
7620-21-16	JWE	25	1"-11? NPTF
7620-26-16	JWE	30,32	1"-11? NPTF
7620-26-20	JWE	30,32	1 1/4"-11? NPTF
7620-30-24	JWE	38	1 1/2"-11? NPTF



7623
РЕГУЛИРУЕМЫЙ УГЛОВОЙ ФИТИНГ
НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА UNF
с кольцевым уплотнением

Код	Тип	Диаметр	Резьба
7623-07-07	JWE	6	7/16"- 20 UNF
7623-07-08	JWE	6	1/2"-18 UNF
7623-07-09	JWE	6	9/16"-18 UNF
7623-08-08	JWE	8	1/2"-18 UNF
7623-09-09	JWE	10	9/16"-18 UNF
7623-09-12	JWE	10	3/4"-16 UNF
7623-12-09	JWE	12	9/16"-18 UNF
7623-12-12	JWE	12	3/4"-16 UNF
7623-12-14	JWE	12	7/8"-14 UNF
7623-12-17	JWE	12	1 1/16"-12 UNF
7623-14-12	JWE	14,15,16	3/4"-16 UNF
7623-14-14	JWE	14,15,16	7/8"-14 UNF
7623-14-17	JWE	14,15,16	1 1/16"-12 UNF
7623-17-12	JWE	18,20	3/4"-16 UNF
7623-17-14	JWE	18,20	7/8"-14 UNF
7623-17-17	JWE	18,20	1 1/16"-12 UNF
7623-17-21	JWE	18,20	1 5/16"-12 UNF
7623-21-14	JWE	25	7/8"-14 UNF
7623-21-17	JWE	25	1 1/16"-12 UNF
7623-21-21	JWE	25	1 5/16"-12 UNF
7623-26-26	JWE	30,32	1 5/8"-12 UNF
7623-30-30	JWE	38	1 7/8"-12 UNF



7624
РЕГУЛИРУЕМЫЙ УГЛОВОЙ
ФИТИНГ
НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА М
с кольцевым уплотнением и
шайбой

7624-07-10 JWE 6 6M10x1,0

7624-08-12	JWE	8	8M12x1,5
7624-09-14	JWE	10	0M14x1,5
7624-12-14	JWE	12	2M14x1,5
7624-12-16	JWE	12	2M16x1,5
7624-12-18	JWE	12	2M18x1,5
7624-14-18	JWE	14,15,16	6M18x1,5
7624-14-20	JWE	14,15,16	6M20x1,5
7624-14-22	JWE	14,15,16	6M22x1,5
7624-14-26	JWE	14,15,16	6M26x1,5
7624-17-22	JWE	18,20	0M22x1,5
7624-17-27	JWE	18,20	0M27x2,0
7624-21-33	JWE	25	5M33x2,0
7624-26-42	JWE	30,32	2M42x2,0



7632
РЕГУЛИРУЕМЫЙ
УГЛОВОЙ ФИТИНГ 45°
НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА G (BSP)
с кольцевым уплотнением и
шайбой

7632-07-02 JUE 6 G 1/8" UF

7632-07-04	JUE	6	G 1/4" UF
7632-08-04	JUE	8	G 1/4" UF
7632-09-04	JUE	10	G 1/4" UF
7632-09-06	JUE	10	G 3/8" UF
7632-12-06	JUE	12	G 3/8" UF
7632-12-08	JUE	12	G 1/2" UF
7632-14-06	JUE	14,15,16	G 3/8" UF
7632-14-08	JUE	14,15,16	G 1/2" UF
7632-14-12	JUE	14,15,16	G 3/4" UF
7632-17-08	JUE	18,20	G 1/2" UF
7632-17-12	JUE	18,20	G 3/4" UF
7632-17-16	JUE	18,20	G 1" UF
7632-21-16	JUE	25	G 1" UF
7632-21-20	JUE	25	G 1 1/4"
7632-30-24	JUE	38	G 1 1/2"



7630
УГЛОВОЙ ФИТИНГ 45°
НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА NPTF

7630-07-02 JUE 6 1/8" - 27NPTF

7630-07-04	JUE	6	1/4" - 18NPTF
7630-07-06	JUE	6	3/8" - 18NPTF
7630-08-02	JUE	8	1/4" - 18NPTF
7630-09-04	JUE	10	1/4" - 18NPTF
7630-09-06	JUE	10	3/8" - 18NPTF
7630-09-08	JUE	10	1/2" - 18NPTF
7630-12-04	JUE	12	1/4" - 18NPTF
7630-12-06	JUE	12	3/8" - 18NPTF
7630-12-08	JUE	12	1/2" - 18NPTF
7630-14-08	JUE	14,15,16	1/2" - 18NPTF
7630-14-12	JUE	14,15,16	3/4" - 14NPTF
7630-17-08	JUE	18,20	1/2" - 18NPTF
7630-17-12	JUE	18,20	3/4" - 14NPTF
7630-17-16	JUE	18,20	1" - 11? NPTF
7630-21-12	JUE	25	3/4" - 14 NPTF
7630-21-16	JUE	25	1" - 11? NPTF
7630-26-20	JUE	30,32	1 1/4" - 11? NPTF
7630-30-24	JUE	38	1 1/2" - 11? NPTF



7633
РЕГУЛИРУЕМЫЙ
УГЛОВОЙ ФИТИНГ 45°
НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА UNF
с кольцевым уплотнением

7633-07-07 JUE 6 7/16"-20 UNF

7633-07-09	JUE	6	9/16"-18 UNF
7633-08-08	JUE	8	1/2"-20 UNF
7633-09-09	JUE	10	9/16"-18 UNF
7633-12-09	JUE	12	9/16"-18 UNF
7633-12-12	JUE	12	3/4"-16 UNF
7633-14-12	JUE	14,15,16	3/4"-16 UNF
7633-14-14	JUE	14,15,16	7/8"-14 UNF
7633-14-17	JUE	14,15,16	11/16"-12 UNF
7633-17-17	JUE	18,20	11/16"-12 UNF
7633-17-21	JUE	18,20	15/16"-12 UNF
7633-21-17	JUE	25	11/16"-12 UNF
7633-21-26	JUE	25	1 5/8"-12 UNF
7633-26-26	JUE	30,32	1 5/8"-12 UNF
7633-30-30	JUE	38	1 7/8"-12 UNF



7640
РЕГУЛИРУЕМЫЙ
Т-ОБРАЗНЫЙ ФИТИНГ
НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА NPTF
с кольцевым уплотнением и
шайбой

Код	Тип	Диаметр	Резьба
7640-07-04	JTE	6	1/4" - 18 NPTF
7640-09-04	JTE	10	1/4" - 18 NPTF
7640-12-08	JTE	12	1/2" - 18 NPTF
7640-17-12	JTE	18,20	3/4" - 14 NPTF



Код	Тип	Диаметр	Резьба
7641-07-02	JTE	6	G 1/8" UF
7641-07-04	JTE	6	G 1/4" UF
7641-08-02	JTE	8	G 1/8" UF
7641-09-04	JTE	10	G 1/4" UF
7641-09-06	JTE	10	G 3/8" UF
7641-12-06	JTE	12	G 3/8" UF
7641-12-08	JTE	12	G 1/2" UF
7641-14-08	JTE	14,15,16	G 1/2" UF
7641-17-12	JTE	18,20	G 3/4" UF
7641-17-16	JTE	18,20	G 1" UF
7641-21-16	JTE	25	G 1" UF
7641-26-20	JTE	30,32	G 1 1/4"
7641-30-24	JTE	38	G 1 1/2"



Код	Тип	Диаметр	Резьба
7645-07-07	JLE	6	7/16"- 20 UNF
7645-07-09	JLE	6	9/16"- 20 UNF
7645-08-08	JLE	8	1/2"- 20 UNF
7645-09-09	JLE	10	9/16"- 20 UNF
7645-12-12	JLE	12	3/4"- 20 UNF
7645-14-14	JLE	14,15,16	7/8"- 20 UNF
7645-17-17	JLE	18,20	1 1/16"- 20 UNF
7645-21-21	JLE	25	1 5/16"- 20 UNF



Код	Тип	Диаметр	Резьба
7650-07-02	JGAI	6	1/8"- 27 NPTF
7650-07-04	JGAI	6	1/4"- 18 NPTF
7650-08-02	JGAI	8	1/8"- 27 NPTF
7650-08-04	JGAI	8	1/4"- 18 NPTF
7650-09-04	JGAI	10	1/4"- 18 NPTF
7650-09-06	JGAI	10	3/8"- 18 NPTF
7650-12-06	JGAI	12	3/8"- 18 NPTF
7650-14-08	JGAI	14,15,16	1/2"- 18 NPTF
7650-17-08	JGAI	18,20	1/2"- 18 NPTF
7650-17-12	JGAI	18,20	3/4"- 14 NPTF
7650-21-16	JGAI	25	1"- 11? NPTF



Код	Тип	Диаметр	Резьба
7642-07-07	JTE	6	7/16"-20UNF
7642-08-08	JTE	8	1/2"-20 UNF
7642-09-09	JTE	10	9/16"-18 UNF
7642-12-12	JTE	12	3/4"-16 UNF
7642-14-14	JTE	14,15,16	7/8"-14 UNF
7642-17-17	JTE	18,20	1 1/16"-12 UNF
7642-21-21	JTE	25	15/16"-12 UNF



Код	Тип	Диаметр	Резьба
7651-07-02	JGAI	6	G 1/8" UF
7651-07-04	JGAI	6	G 1/4" UF
7651-08-02	JGAI	8	G 1/8" UF
7651-08-04	JGAI	8	G 1/4" UF
7651-09-04	JGAI	10	G 1/4" UF
7651-09-06	JGAI	10	G 3/8" UF
7651-09-08	JGAI	10	G 1/2" UF
7651-12-06	JGAI	12	G 3/8" UF
7651-12-08	JGAI	12	G 1/2" UF
7651-14-08	JGAI	14,15,16	G 1/2" UF
7651-17-08	JGAI	18,20	G 1/2" UF
7651-17-12	JGAI	18,20	G 3/4" UF
7651-21-16	JGAI	25	G 1" UF
7651-26-16	JGAI	30,32	G 1" UF
7651-26-20	JGAI	30,32	G 1 1/4" UF
7651-30-24	JGAI	38	G 1 1/2" UF



Код	Тип	Диаметр	Резьба
7644-07-02	JLE	6	G 1/8" UF
7644-07-04	JLE	6	G 1/4" UF
7644-08-02	JLE	8	G 1/8" UF
7644-08-04	JLE	8	G 1/4" UF
7644-09-04	JLE	10	G 1/4" UF
7644-09-06	JLE	10	G 3/8" UF
7644-12-06	JLE	12	G 3/8" UF
7644-12-08	JLE	12	G 1/2" UF
7644-14-08	JLE	14,15,16	G 1/2" UF
7644-14-12	JLE	14,15,16	G 3/4" UF
7644-17-12	JLE	18,20	G 3/4" UF
7644-21-16	JLE	25	G 1" UF
7644-26-20	JLE	30,32	G 1 1/4" UF
7644-30-24	JLE	38	G 1 1/2" UF



Код	Тип	Диаметр
7658-07-07	JGI	6
7658-08-09	JGI	8
7658-09-09	JGI	10
7658-12-09	JGI	12
7658-12-12	JGI	12
7658-14-14	JGI	14,15,16
7658-17-17	JGI	18,20
7658-19-19	JGI	22
7658-21-21	JGI	25
7658-26-26	JGI	30,32
7658-40-30	JGI	30,40



Код	Тип
7661-07-07	JEVU
7661-08-08	JEVU
7661-09-09	JEVU
7661-12-12	JEVU
7661-14-14	JEVU
7661-17-17	JEVU
7661-21-21	JEVU
7661-26-26	JEVU
7661-30-30	JEVU



Код	Тип	Диаметр
7659-07-07	JGII	6
7659-07-09	JGII	6
7659-08-08	JGII	8
7659-09-09	JGII	10
7659-12-12	JGII	12
7659-14-14	JGII	14,15,16
7659-17-17	JGII	18,20
7659-21-21	JGII	25



Код	Тип
7662-07-07	JEVT
7662-08-08	JEVT
7662-09-09	JEVT
7662-12-12	JEVT
7662-14-14	JEVT
7662-17-17	JEVT
7662-21-21	JEVT
7662-26-26	JEVT
7662-30-30	JEVT



Код	Тип	Диаметр
7660-07-07	JEVW	6
7660-08-08	JEVW	8
7660-09-09	JEVW	10
7660-12-12	JEVW	12
7660-14-14	JEVW	14,15,16
7660-17-17	JEVW	18,20
7660-19-19	JEVW	22
7660-21-21	JEVW	25
7660-26-26	JEVW	30,32
7660-30-30	JEVW	38



Код	Тип	Диаметр
7663-07-07	JEVL	6
7663-08-08	JEVL	8
7663-09-09	JEVL	10
7663-12-12	JEVL	12
7663-14-14	JEVL	14,15,16
7663-17-17	JEVL	18,20
7663-21-21	JEVL	25
7663-26-26	JEVL	30,32
7663-30-30	JEVL	38



Код	Тип	Диаметр	Резьба
7664-07-04	JEVGE	6	1/4"- 18 NPTF
7664-08-04	JEVGE	8	1/4"- 18 NPTF
7664-09-06	JEVGE	10	3/8"- 18 NPTF
7664-12-06	JEVGE	12	3/8"- 18 NPTF
7664-14-08	JEVGE	14,15,16	1/2"- 18 NPTF
7664-17-08	JEVGE	18,20	1/2"- 18 NPTF
7664-17-12	JEVGE	18,20	3/4"- 14 NPTF
7664-21-12	JEVGE	25	3/4"- 14 NPTF
7664-21-16	JEVGE	25	1"-11? NPTF
7664-26-20	JEVGE	30,32	1 1/4"-11? NPTF



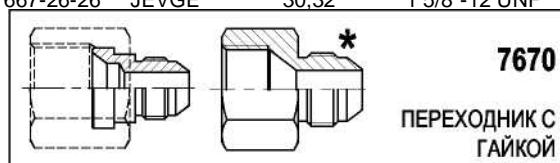
Код	Тип	Диам. трубы (мм)	Резьба
7666-07-02	JEVGE	6	G 1/8" UF
7666-07-04	JEVGE	6	G 1/4" UF
7666-08-04	JEVGE	8	G 1/4" UF
7666-09-04	JEVGE	10	G 1/4" UF
7666-09-06	JEVGE	10	G 3/8" UF
7666-09-08	JEVGE	10	G 1/2" UF
7666-12-04	JEVGE	12	G 1/4" UF
7666-12-06	JEVGE	12	G 3/8" UF
7666-12-08	JEVGE	12	G 1/2" UF
7666-14-06	JEVGE	14,15,16	G 3/8" UF
7666-14-08	JEVGE	14,15,16	G 1/2" UF
7666-14-10	JEVGE	14,15,16	G 5/8" UF
7666-14-12	JEVGE	14,15,16	G 3/4" UF
7666-17-08	JEVGE	18,20	G 1/2" UF
7666-17-12	JEVGE	18,20	G 3/4" UF
7666-17-16	JEVGE	18,20	G 1"UF
7666-21-12	JEVGE	25	G 3/4" UF
7666-21-16	JEVGE	25	G 1"UF
7666-21-20	JEVGE	25	G 1 1/4"
7666-26-16	JEVGE	30,32	G 1"UF
7666-26-20	JEVGE	30,32	G 1 1/4"
7666-30-24	JEVGE	38	G 1 1/2"



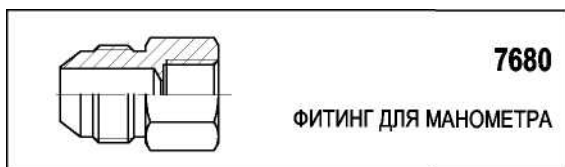
Код	Тип	Диам. трубы (мм)	Резьба
7669-12-18	JEVGE	12	M18x1,5



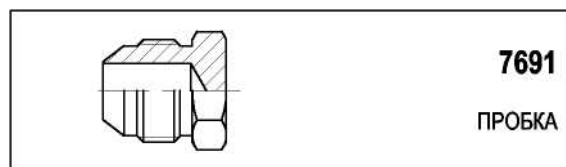
Код	Тип	Диаметр	Резьба
7667-07-07	JEVGE	6	7/16"-20 UNF
7667-07-09	JEVGE	6	9/16"-18 UNF
7667-08-08	JEVGE	8	1/2"- 20 UNF
7667-09-09	JEVGE	10	9/16"-18 UNF
7667-12-09	JEVGE	12	9/16"-18 UNF
7667-12-12	JEVGE	12	3/4"-16 UNF
7667-12-14	JEVGE	12	7/8"-14 UNF
7667-12-17	JEVGE	12	1 1/16"-12 UNF
7667-14-14	JEVGE	14,15,16	7/8"-14 UNF
7667-17-17	JEVGE	18,20	1 1/16"-12 UNF
7667-21-21	JEVGE	25	15/16"-12 UNF
7667-26-26	JEVGE	30,32	1 5/8"-12 UNF



Код	Тип	Диам. трубы 1(мм)	Диам. трубы 2(мм)
7670-08-07	JKOR	8	6
7670-09-07	JKOR	10	6
7670-09-08*	JKOR	10	8
7670-12-07	JKOR	12	6
7670-12-08	JKOR	12	8
7670-12-09	JKOR	12	10
7670-14-07	JKOR	14,15,16	6
7670-14-08	JKOR	14,15,16	8
7670-14-09	JKOR	14,15,16	10
7670-14-12*	JKOR	14,15,16	12
7670-17-07	JKOR	18,20	6
7670-17-08	JKOR	18,20	8
7670-17-09	JKOR	18,20	10
7670-17-12	JKOR	18,20	12
7670-17-14*	JKOR	18,20	14,15,16
7670-19-17*	JKOR	22	18,20
7670-21-09	JKOR	25	10
7670-21-12	JKOR	25	12
7670-21-14	JKOR	25	14,15,16
7670-21-17	JKOR	25	18,20
7670-26-12	JKOR	30,32	12
7670-26-14	JKOR	30,32	14,15,16
7670-26-17	JKOR	30,32	18,20
7670-26-21	JKOR	30,32	25
7670-30-14	JKOR	38	14,15,16



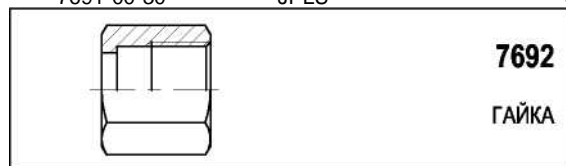
Код	Тип	Диам. трубы (мм)	Резьба
7680-07-04	JMAV	6	G 1/4" IF
7680-07-08	JMAV	6	G 1/2" IF
7680-08-04	JMAV	8	G 1/4" IF
7680-08-08	JMAV	8	G 1/2" IF
7680-09-04	JMAV	10	G 1/4" IF
7680-12-04	JMAV	12	G 1/4" IF
7680-12-08	JMAV	12	G 1/2" IF



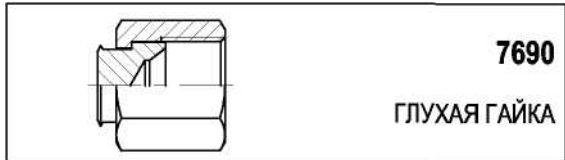
Код	Тип	Диам. трубы (мм)
7691-00-07	JPLU	6
7691-00-08	JPLU	8
7691-00-09	JPLU	10
7691-00-12	JPLU	12
7691-00-14	JPLU	14,15,16
7691-00-17	JPLU	18,20
7691-00-19	JPLU	22
7691-00-21	JPLU	25
7691-00-26	JPLU	30,32
7691-00-30	JPLU	38



Код	Тип	Диам. трубы (мм)	Резьба
7681-08-04	JMA	8	G 1/4" IF
7681-09-04	JMA	10	G 1/4"
7681-12-04	JMA	12	G 1/4"
7681-14-04	JMA	14,15,16	G 1/4"
7681-17-04	JMA	18,20	G 1/4"
7681-21-04	JMA	25	G 1/4"
7681-26-04	JMA	30,32	G 1/4"
7681-30-04	JMA	38	G 1/4"



Код	Тип	Диам. трубы (мм)
7692-00-07	J M	6
7692-00-08	J M	8
7692-00-09	J M	10
7692-00-12	J M	12
7692-00-14	J M	14,15,16
7692-00-18	J M	18,20
7692-00-19	J M	22
7692-00-21	J M	25
7692-00-26	J M	30,32
7692-00-30	J M	38



Код	Тип	Диам. трубы (мм)
7690-00-07	J PLI	6
7690-00-08	J PLI	8
7690-00-09	J PLI	10
7690-00-12	J PLI	12
7690-00-14	J PLI	14,15,16
7690-00-17	J PLI	18,20
7690-00-19	J PLI	22
7690-00-21	J PLI	25
7690-00-26	J PLI	30,32
7690-00-30	J PLI	38



Код	Тип	Диам. трубы (мм)
7693-00-06	J D	6
7693-00-08	J D	8
7693-00-10	J D	10
7693-00-12	J D	12
7693-00-14	J D	14
7693-00-15	J D	15
7693-00-16	J D	16
7693-00-18	J D	18
7693-00-20	J D	20
7693-00-22	J D	22
7693-00-25	J D	25
7693-00-30	J D	30
7693-00-32	J D	32
7693-00-38	J D	38