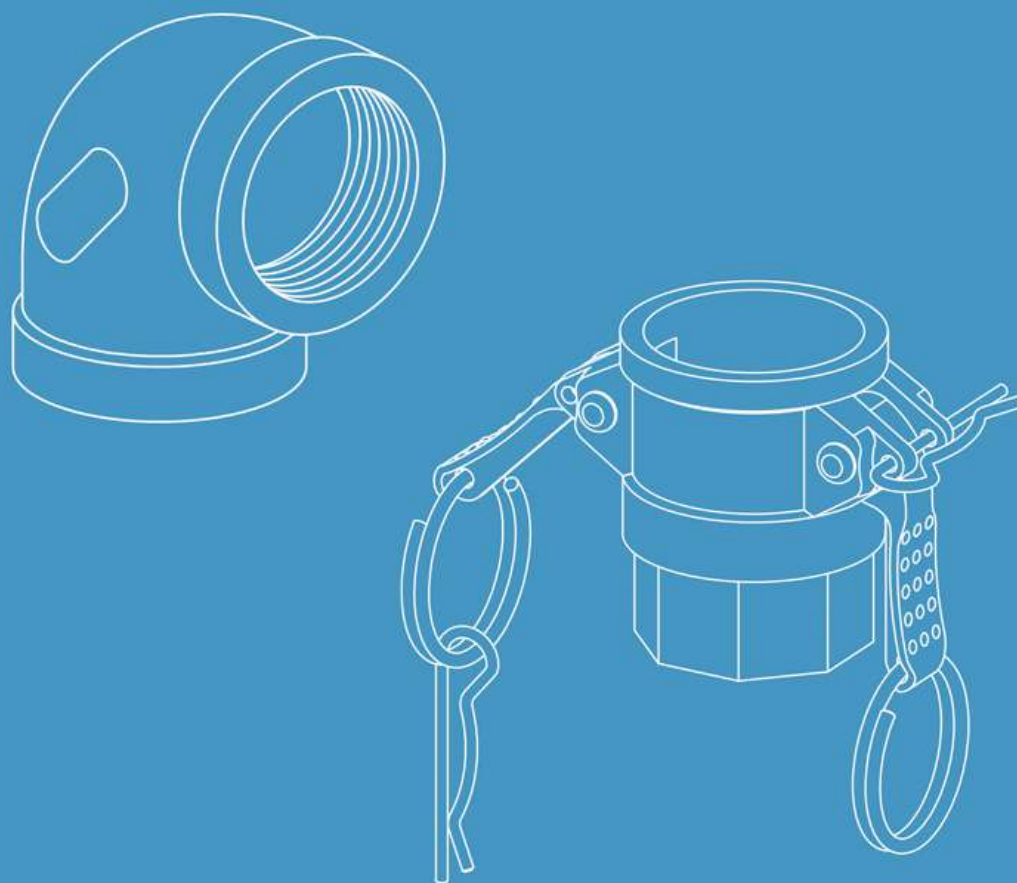


LEADTEK
Leadtek Fluid



Резьбовые фитинги из нержавеющей стали

LEADTEK FLUID — НАДЕЖНОСТЬ В КАЖДОЙ ДЕТАЛИ



EADEK
艾德浦

LEADTEK

Leadtek Fluid



2.34^{га}

ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ



33,000^{кв.м}

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ
ПЛОЩАДЬ



400+

ЕДИНИЦ
ОБОРУДОВАНИЯ



300+

ШТАТ СОТРУДНИКОВ

Введение

Основанная в 2011 году, компания Leadtek Fluid является производственным предприятием полного цикла, которое объединяет в себе проектирование и разработку, точное литье, обработку на станках с ЧПУ, сборку, продажи и сервисное обслуживание.

Продукция

Наша основная продукция включает шесть категорий: запорная арматура, арматура для пищевой промышленности, приварные и резьбовые фитинги, кламп соединения, фланцы а также прочие комплектующие для оборудования, которые широко применяются в таких отраслях, как энергетика, полупроводниковая промышленность, пищевая и фармацевтическая индустрия, нефтехимия, системы пожаротушения и другие.

Глобальное присутствие

В настоящее время наша продукция экспортируется в более чем 80 стран. Включая Россию, Италию, Великобританию, США, Австралию, Южную Корею, Японию, Малайзию, Сингапур, Бразилию, Чили, Турцию, Саудовскую Аравию, а также особые административные районы Китая - Гонконг и Тайвань.

Производственные мощности и возможности

Наш завод расположен в промышленном парке Чаншань города Цюйчжоу провинции Чжэцзян. Предприятие занимает площадь 33 000 квадратных метров. Штат сотрудников насчитывает более 300 человек. Мы располагаем более 400 современными единицами оборудования и свыше 20 передовыми контрольно-измерительными системами. Кроме того, у нас есть собственная солнечная электростанция мощностью 2,4 МВт, что позволяет ежегодно сокращать выбросы углерода на 20%.

Качество и команда

Наша динамичная и профессиональная команда специализируется на проектировании, производстве и контроле качества. Мы получили ряд международных сертификатов, включая ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, ISO 50001, CE, TS и KC. Среди наших достижений — статус национального высокотехнологичного предприятия, более 40 патентов, один международный товарный знак и четыре товарных знака на внутреннем рынке.

Философия

Мы придерживаемся бизнес-философии, основанной на профессионализме, приоритете качества, постоянном совершенствовании и инновациях. Реализуем клиентоориентированный подход, с сервисом, превышающим ожидания. Что позволяет достигать взаимовыгодное сотрудничество.

История бренда	01
Корпоративные ценности	02
Производственный процесс	03
Сертификаты качества	04
Описание продукции	05

Резьбовые фитинги

31-0А Резьбовые фитинги MFR STD 06

30-0A000 Отвод 90° вр-вр	7
31-0A001 Отвод 90° переходной вр-вр	7
31-0A002 Отвод 45° вр-вр	8
31-0A003 Отвод 90° стационарный вр-вр	8
31-0A004 Отвод 45° стационарный вр-вр	8
31-0A010 Отвод 90° нр-нр	9
31-0A011 Отвод 90° переходной нр-нр	9
31-0A020 Отвод 90° комбинированный нр-вр	9
31-0A021 Отвод 45° комбинированный нр-вр	10
31-0A022 Отвод 90° переходной B-S, нр-вр	10
31-0A023 Отвод 90° переходной B-S, вр-нр	10
31-0A024 Отвод 90° комбинированный шестигранный нр-вр	11
31-0A025 Отвод 90° комбинированный стационарный, нр-вр	11
31-0A030 Отвод 90° под сварку в раструб-вр	11
31-0A100 Тройник вр-вр-вр	12
31-0A101 Тройник переходной Вр-Вр-Вр	12
31-0A102 В-В-S Тройник переходной, вр-вр-вр ..	13
31-0A103 S-B-S Тройник переходной, вр-вр-вр ..	13
31-0A104 S-S-B Тройник переходной, вр-вр-вр ..	13
31-0A105 Тройник Y-образный, вр-вр-вр	14
31-0A106 Тройник 45°, вр-вр-вр	14
31-0A107 Тройник пространственный, вр-вр-вр	14
31-0A110 Тройник, нр-нр-нр	15
31-0A111 Тройник переходной нр-нр-нр	15
31-0A112 Тройник Y-образный нр-нр-нр	15
31-0A120 Тройник нр-вр-нр	16
31-0A121 Тройник вр-нр-вр	16
31-0A122 Тройник вр-нр-нр	16
31-0A123 Тройник, вр-вр-нр	17
31-0A124 Тройник Y-образный нр-нр-вр	17
31-0A125 Тройник Y-образный вр-вр-нр	17
31-0A130 Тройник под сварку в раструб-вр- под приварку в раструб	18
31-0A200 Крест вр-вр-вр-вр	18
31-0A201 Крест переходной вр-вр-вр-вр	18
31-0A202 Крест пространственный вр-вр-вр-вр	18
31-0A210 Крест нр-нр-нр-нр	19
31-0A220 Пятиходовой вр-вр-вр-вр-вр	19
31-0A221 Пятиходовой переходной вр-вр-вр-вр-вр	19

31-0A300 Муфта, вр-вр	20
31-0A301 Муфта переходная вр-вр	20
31-0A310 Ниппель шестигранный нр-нр	21
31-0A311 Ниппель шестигранный переходной нр-нр	21
31-0A320 Футорка шестигранная нр-вр	22
31-0A321 Переходник круглый нр-вр	23
31-0A322 Переходник шестигранный нр-вр	23
31-0A323 Футорка под шестигранник нр-вр	24
31-0A324 Переходник шестигранный удлиненный нр-вр	24
31-0A330 Ниппель шестигранный под сварку встык - нр	25
31-0A400 Американка с PTFE вр-вр	25
31-0A410 Американка с PTFE нр-вр	26
31-0A420 Американка с PTFE нр-нр	26
31-0A430 Американка угловая с PTFE вр-вр	27
31-0A440 Американка угловая с PTFE нр-вр	27
31-0A450 Американка под сварку встык с PTFE ..	28
31-0A460 Американка под сварку в раструб с PTFE	28
31-0A470 Американка под сварку встык-вр с PTFE	29
31-0A480 Американка нр-под сварку встык с PTFE	29
31-0A490 Тройник Американка с PTFE, вр-вр-вр.	30
31-0A4A0 Тройник Американка с PTFE, вр-нр-вр.	30
31-0A500 Заглушка с квадратной головкой нр	31
31-0A501 Заглушка с шестигранной головкой нр	31
31-0A510 Заглушка (колпачок) круглая вр	31
31-0A511 Заглушка (колпачок) шестигранная вр	32
31-0A600 Штуцер шланговый шестигранный нр	33
31-0A601 Отвод-штуцер шланговый шестигранный нр тип LTE	34
31-0A602 Отвод-штуцер шланговый шестигранный нр тип LTH	35
31-0A603 Отвод-штуцер шланговый круглый нр	36
31-0A610 Штуцер шланговый шестигранный вр	37
31-0A611 Отвод-штуцер шланговый шестигранный нр	38
31-0A620 Угловой переходник для шланга	38
31-0A621 Тройник для шланга T-образный	38
31-0A622 Тройник для шланга Y-образный	39
31-0A623 Соединитель для шланга крестообразный	39
31-0A700 Гайка шестигранная	39
31-0A701 Гайка шестигранная с фланцем	40
31-0A710 Фитинг проходной	40

31-0В Резьбовые фитинги ISO 4144.....	41
31-0В000 Отвод 90° вр-вр	42
31-0В001 Отвод 90° переходной вр-вр	42
31-0В002 Отвод 45° вр-вр	43
31-0В010 Отвод 90° комбинированный	43
31-0В100 Тройник вр-вр-вр	43
31-0В101 Тройник переходный вр-вр-вр	44
31-0В200 Крест вр-вр-вр-вр.....	44
31-0В300 Муфта, вр-вр	45
31-0В301 Муфта переходная вр-вр.....	45
31-0В310 Ниппель шестигранный нр-нр	46
31-0В311 Ниппель шестигранный переходной нр-нр	47
31-0В320 Футорка шестигранный нр-вр	48
31-0В400 Американка с РТФЕ вр-вр	49
31-0В410 Американка с РТФЕ нр-вр.....	49
31-0В420 Американка с РТФЕ нр-нр	50
31-0В500 Заглушка с квадратной головкой нр ..	50
31-0В501 Заглушка с шестигранной головкой нр	51
31-0В510 Заглушка (колпачок) круглая вр	51
31-0В511 Заглушка (колпачок) шестигранный вр	51

Фитинги с трубной резьбой

31-2А Фитинги с трубной резьбой MFR STD....

31-2А000 Фланец с патрубком (полуниппель) нр-нр.....	53
31-2А001 Фланец с патрубком (полуниппель) удлиненный, нр-нр.....	53
31-2А010 Ниппель (бочонок).....	53
31-2А011 Ниппель (бочонок) удлинительный....	54
31-2А020 Муфта вр-вр	54
31-2А021 Полумуфта вр	54
31-2А030 Штуцер шланговый	55
31-2А040 Штуцер шланговый под сварку.....	55

31-2В Фитинги с трубной резьбой DIN.56

31-2В000 Фланец с патрубком (полуниппель) ..	57
31-2В011 Ниппель (бочонок) удлинительный....	57
31-2В020 Муфта.....	58
31-2В021 Полумуфта	58

31-2С Фитинги с трубной резьбой US ..

31-2С000 Ниппель короткий (толщина стенки 40), ASTM	60
31-2С001 Бочонок (толщина стенки 40), ASTM ...	60
31-2С010 Муфта US	61
31-2С011 Полумуфта US.....	61

31-2D Фитинги с трубной резьбой JIS .62

31-2D000 Полуниппель (толщина стенки 20).....	63
---	----

31-2D001 Полуниппель удлиненный (толщина стенки 20).....	63
31-2D010 Бочонок (толщина стенки 20).....	64
31-2D011 Ниппель (бочонок) удлинительный....	64
31-2D020 Муфта.....	65
31-2D021 Полумуфта	65
31-2D030 Штуцер шланговый (толщина стенки 20)	66
31-2D040 Штуцер шланговый под сварку (толщина стенки 20)	66

Камлоки

31-3А Камлоки LTS

31-3А000 Камлок тип LTS-A.....	68
31-3А010 Камлок тип LTS-B	68
31-3А020 Камлок тип LTS-C	69
31-3А030 Камлок тип LTS-D.....	69
31-3А040 Камлок тип LTS-E	70
31-3А050 Камлок тип LTS-F	70
31-3А060 Камлок тип LTS-DC.....	71
31-3А070 Камлок тип LTS-DP	71

31-3В Камлоки LTH.....

31-3В000 Камлок тип LTH-A	72
31-3В010 Камлок тип LTH-B NBR.....	72
31-3В020 Камлок тип LTH-C.....	73
31-3В030 Камлок тип LTH-D.....	73
31-3В040 Камлок тип LTH-E	74
31-3В050 Камлок тип LTH-F	74
31-3В060 Камлок тип LTH-DC	75
31-3В070 Камлок тип LTH-DP.....	75

Справка

Общие стандарты на материалы литья из нержавеющей стали.....	76
--	----

Общие стандарты на материалы труб из нержавеющей стали.....	77
---	----

Стандарты резьбы (основные).....	78
----------------------------------	----

Национальный стандарт: таблица наружных диаметров и толщин стенок труб из нержавеющей стали.....	79
--	----

Стандарт DIN: таблица наружных диаметров и толщин стенок труб из нержавеющей стали..	80
--	----

Стандарт JIS: таблица наружных диаметров и толщин стенок труб из нержавеющей стали.....	81
---	----

Стандарт ASME: таблица наружных диаметров и толщин стенок труб из нержавеющей стали.....	82
--	----

Таблица перевода давления: МПа → кгс/см ²	83
--	----

Таблица перевода давления: lb/in ² (psi) → кгс/см ²	84
---	----

Таблица перевода давления: бар → кгс/см ²	85
--	----

ИСТОРИЯ БРЕНДА

Компания концентрируется на развитии команды и устойчивом развитии предприятия. С уверенностью смотрим в будущее...

2023

Завершена и введена в эксплуатацию солнечная электростанция мощностью 2,4 МВт. Годовой объем выработки электроэнергии достигает 2,6 млн кВт·ч.

2021

Модернизация производства. Новый производственный комплекс общей площадью 33 000 м² закладывает основу для дальнейшего развития предприятия.

2019

Компания приобретает 23 300 м² промышленной земли по адресу: No.5 Hengheng Road. Это позволяет осуществлять долгосрочное планирование для удовлетворения растущего спроса. Создана профессиональная проектная команда для реализации индивидуальных решений под требования заказчиков.

2017

Второе производственное помещение размещается в Quzhou City, Changshan County, No.5 ChuangXinNan Road. Компания приобретает Zhejiang Leadtek Casting Technology Co., LTD. Добавляется новый цех точного литья по выплавляемым моделям. Собственное производство заготовок обеспечивает новый уровень стабильного качества.

2013

Первые экспортные поставки осуществляются в Южную Корею. Это позволяет отработать стандарты качества для международных рынков.

2024

Технологический центр муниципального инжиниринга. Продукция экспортируется в более чем 80 стран, а объем внешнеторговых операций вырос на 50%.

2022

Компания удостоивается звания «Национальное высокотехнологичное предприятие». Новый завод работает в штатном режиме. Численность команды постоянно растет. Производственные мощности значительно увеличены, а объем продаж удваивается.

2020

Строительство нового завода по адресу: No.5 Hengsheng Road, Changshan County, осуществляется на фоне стабильного роста продаж, что требует срочного расширения производственных мощностей.

2018

Компания Wenzhou Kete Pipe Fittings Factory объединяется с Zhejiang Leadtek Casting Technology Co., Ltd., что позволяет укрепить систему управления и финансовые возможности предприятия.

2015

Первое производственное помещение компании располагается по адресу: No.158 Zhanxin Road, Longwan District, Wenzhou. Для укрепления рыночных позиций предприятие осуществляет планомерное расширение производственных мощностей.

2011

Открытие завода

Корпоративные ценности

Наши ключевые ценности

- 1.Единый стандарт качества от Производителя
- 2.Постоянное совершенствование технологий и компетенций
- 3.Командная работа и взаимопомощь
- 4.Высокая скорость и эффективность выполнения задач

Наши стандарты

Понимание задач заказчика и точное соблюдение требований
Выпуск серийной продукции строго по каталогам
Сервис, превосходящий ожидания

Наша цель

Стать ведущим мировым производителем трубопроводной арматуры. Построить компанию, где каждый сотрудник может реализовать свой потенциал

Наш девиз

Единство технологий и решений

Наша миссия

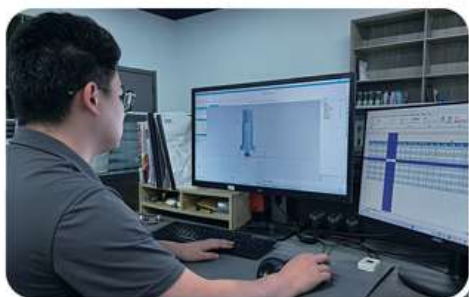
Обеспечивать стабильную и безопасную работу технологических линий, предлагая эффективные инженерные решения



Философия управления

- 1.Инвестируем в развитие команды
- 2.Формируем команду, ориентированную на рост и результат
- 3.Строим эффективные и гибкие бизнес-процессы
- 4.Ценим вклад каждого специалиста

Производственный процесс



1 этап

*Проектирование
пресс-форм*

2 этап

*Изготовление
восковых моделей*

3 этап

*Изготовление
огнеупорной корки*

4 этап

*Плавка и литье
металла*

5 этап

*Удаление корки и
нарезка деталей*

6 этап

*Травление
металла*

7 этап

*Обработка на
станках с ЧПУ*

8 этап

*Промежуточный
контроль*

9 этап

Сборка

10 этап

*Контроль качества
и тестирование*

Сертификаты качества

Сертификаты предоставляются в соответствии со стандартами страны заказчика.

- ISO9001
- ISO14001
- ISO45001
- ISO50001
- CE
- KC
- TS
- RoHS



Описание продукции

1. Описание продукции

1.1 Серия резьбовых фитингов

Наши резьбовые фитинги изготавливаются методом литья по выплавляемым моделям. Мы предлагаем продукцию трех стандартов: стандарт LEADTEK (MFRSTD), стандарт ISO 4144 и стандарт SP-114.

1.2 Серия фитингов для труб с трубной резьбой

Наши фитинги для труб изготавливаются из сварной или бесшовной коррозионностойкой (нержавеющей) стали. Мы можем поставить продукцию стандартов LEADTEK, DIN, ASME, JIS, а также выполнить изготовление по индивидуальным чертежам заказчика.

1.4 Серия быстроразъемных соединений типа «Камлок»

Наши быстроразъемные соединения типа «Камлок» производятся методом литья по выплавляемым моделям и разработаны в соответствии со стандартом EN 14420-7.

2. Применяемые рабочие среды

Данная серия изделий предназначена для работы в стандартных трубопроводных системах со следующими рабочими средами: пар, воздух, вода, газ (за исключением легковоспламеняющихся, взрывоопасных и токсичных газов).

3. Допустимые температура и рабочее давление

3.1 Серия резьбовых фитингов: Номинальные давление и температура.

Температура °C	-20—40	100	150	200	220
Давление (МПа)	2.0	1.65	1.5	1.4	1.35

3.2 Быстроразъемные соединения типа «Камлок». Рабочее давление:

Размер	1/2"	3/4"-2"	2 1/2"	3"	4"-5"	6"
Давление (МПа)	1	1.8	1.6	1.4	0.7	1.4
Давление (psi)	150	250	225	200	100	200

4. Материал (стандарт)

4.1 Стандарт на материал фитингов

Марка	Стандарт
CF8	ASTM A351/A351M
CF8M	
ZG07Cr19Ni10	GB/T 2100
ZG07Cr19Ni11Mo2	
1.4308	EN 10213
1.4408	
SCS13A	JIS G5121
SCS14A	

4.2 Стандарт на материал труб

Марка	Стандарт
TP304	ASTM A312/A312M
TP316	
06Cr19Ni10	GB/T 14976
06Cr17Ni12Mo2	
1.4301	EN 10217-7
1.4401	
SUS304TP	JIS G3459
SUS316TP	

5. Меры предосторожности при монтаже фитингов из нержавеющей стали

5.1 Перед монтажом необходимо убедиться, что материал, тип резьбы и рабочее давление изделия соответствуют стандартам, требованиям монтажной среды или действующим нормативам во избежание неправильного применения.

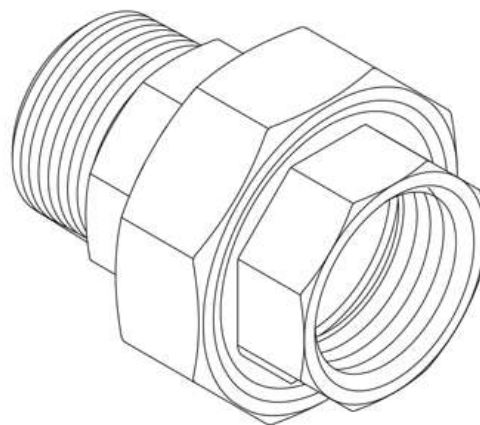
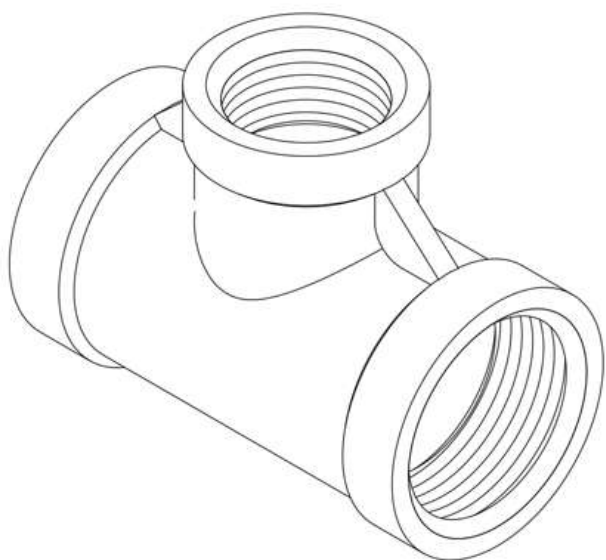
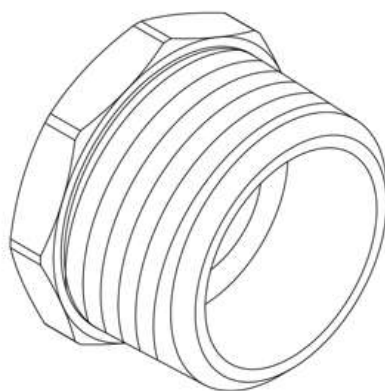
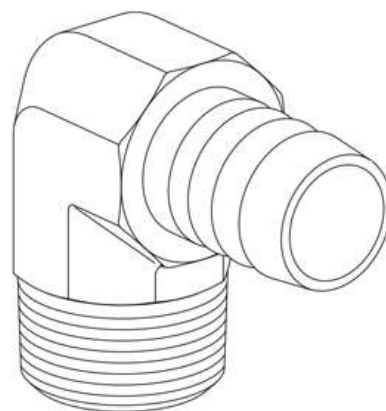
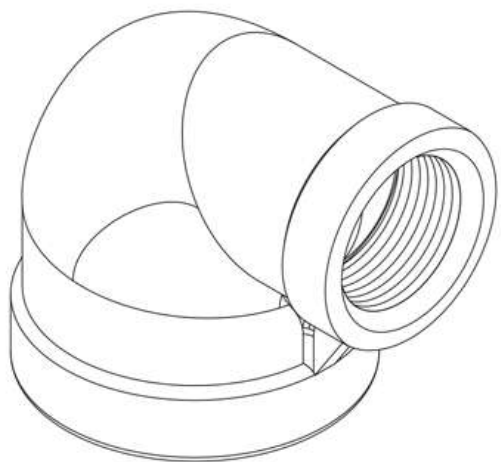
5.2 Перед монтажом проверьте, чтобы изделие и трубопровод были чистыми. Это предотвратит попадание посторонних предметов в трубопровод или на резьбовую часть, что может затруднить монтаж.

5.3 При использовании герметика для уплотнения резьбовых соединений следите за тем, чтобы герметик не попал внутрь фитинга.

5.4 При монтаже используйте ключ правильного размера (гаечный или трубный), чтобы избежать деформации или повреждения фитинга.

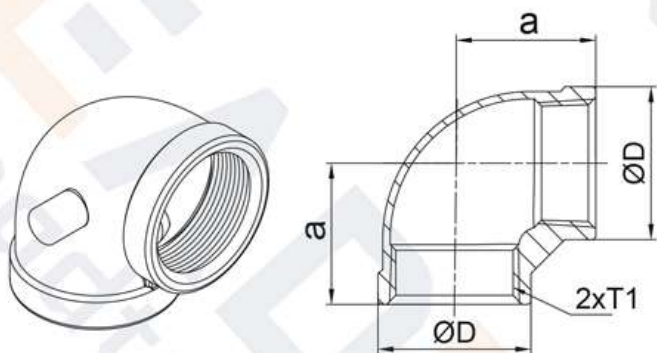
31-0 Резьбовые фитинги

31-0A Резьбовые фитинги MFR STD



Резьбовые фитинги

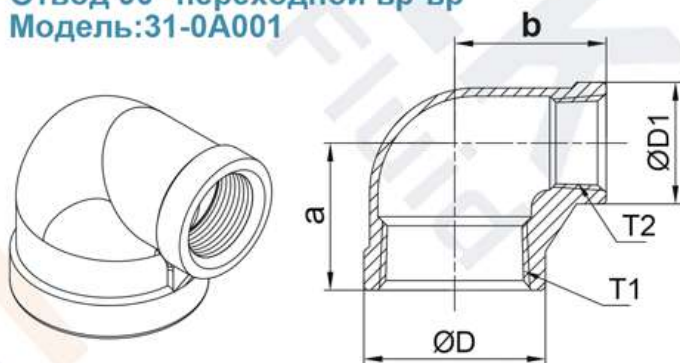
Отвод 90° вр-вр
Модель:31-0A000



Размер T1	DN	ØD	a
1/8"	6	14.5	17
1/4"	8	18	19
3/8"	10	21	23
1/2"	15	26.5	27
3/4"	20	32	32
1"	25	39.5	37
1 1/4"	32	48.5	43
1 1/2"	40	55	48
2"	50	67	56
2 1/2"	65	84	69
3"	80	98	78
4"	100	124.5	94

Допус (a), мм. : 1/8"-2" = -0,6; 2 1/2"-4" = -1,2

Отвод 90° переходной вр-вр
Модель:31-0A001

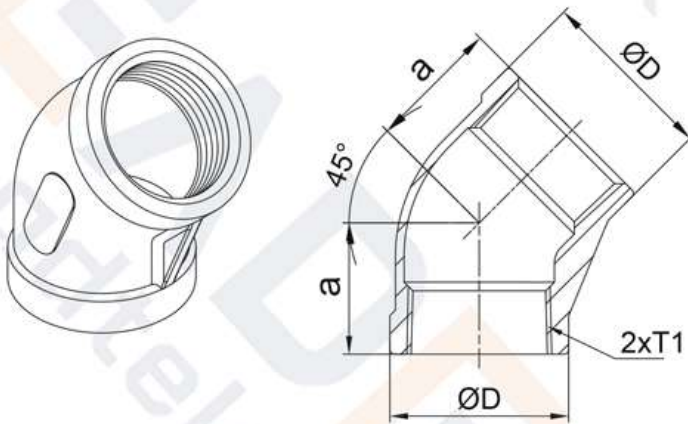


Размер T1xT2	DN	Ø D	Ø D1	a	b
1/4"x1/8"	8x6	18	14.5	18	18
3/8"x1/8"	10x6	21	14.5	19	20
3/8"x1/4"	10x8	21	18	20	22
1/2"x1/8"	15x6	26.5	14.5	23	22
1/2"x1/4"	15x8	26.5	18	24	24
1/2"x3/8"	15x10	26.5	21	26	25
3/4"x1/4"	20x8	32	18	26	27
3/4"x3/8"	20x10	32	21	26	28
3/4"x1/2"	20x15	32	26.5	29	30
1"x1/4"	25x8	39.5	18	26	35.5
1"x3/8"	25x10	39.5	21	31	31.5
1"x1/2"	25x15	39.5	26.5	32	33
1"x3/4"	25x20	39.5	32	34	35
1 1/4"x3/8"	32x10	48.5	21	34	39
1 1/4"x1/2"	32x15	48.5	26.5	34	39
1 1/4"x3/4"	32x20	48.5	32	37	40
1 1/4"x1"	32x25	48.5	39.5	40	42
1 1/2"x3/8"	40x10	55	21	35	42
1 1/2"x1/2"	40x15	55	26.5	35	42
1 1/2"x3/4"	40x20	55	32	38	43
1 1/2"x1"	40x25	55	39.5	41	45
1 1/2"x1 1/4"	40x32	55	48.5	45	48

Размер T1xT2	DN	Ø D	Ø D1	a	b
2"x1 1/2"	50x15	67	26.5	36	48
2"x3/4"	50x20	67	32	40	49
2"x1"	50x25	67	39.5	43	51
2"x1 1/4"	50x32	67	48.5	47	53
2"x1 1/2"	50x40	67	55	51	54
2 1/2"x1 1/2"	65x15	84	39	47	60
2 1/2"x3/4"	65x20	84	39	47	60
2 1/2"x1"	65x25	84	39.5	47	60
2 1/2"x1 1/4"	65x32	84	48.5	52	61
2 1/2"x1 1/2"	65x40	84	55	55	62
2 1/2"x2"	65x50	84	67	60	65
3"x1"	80x25	98	39.5	54	68
3"x1 1/4"	80x32	98	48.5	54	68
3"x1 1/2"	80x40	98	55	57	69
3"x2"	80x50	98	67	62	72
3"x2 1/2"	80x65	98	84	72	75
4"x1 1/4"	100x32	124.5	48.5	60	83
4"x1 1/2"	100x40	124.5	55	63	84
4"x2"	100x50	124.5	67	68	87
4"x2 1/2"	100x65	124.5	84	78	90
4"x3"	100x80	124.5	98	83	91

Допуск (a,b), мм: 1/8"-2" = -0,6; 2 1/2"-4" = -1,2

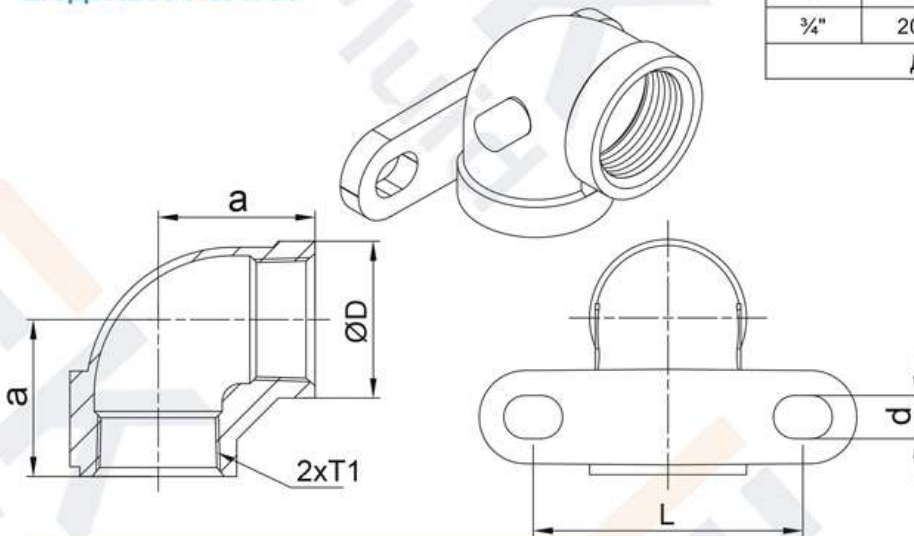
Отвод 45° вр-вр
Модель: 31-0A002



Размер T1	DN	ØD	a
1/8"	6	14.5	16
1/4"	8	18	17
3/8"	10	21	19
1/2"	15	26.5	21
3/4"	20	32	25
1"	25	39.5	29
1 1/4"	32	48.5	33
1 1/2"	40	55	37
2"	50	67	42
2 1/2"	65	84	49
3"	80	98	54
4"	100	124.5	64

Допуск (a,b), мм: 1/8"-2" = -0,6; 2 1/2"-4" = -1,2

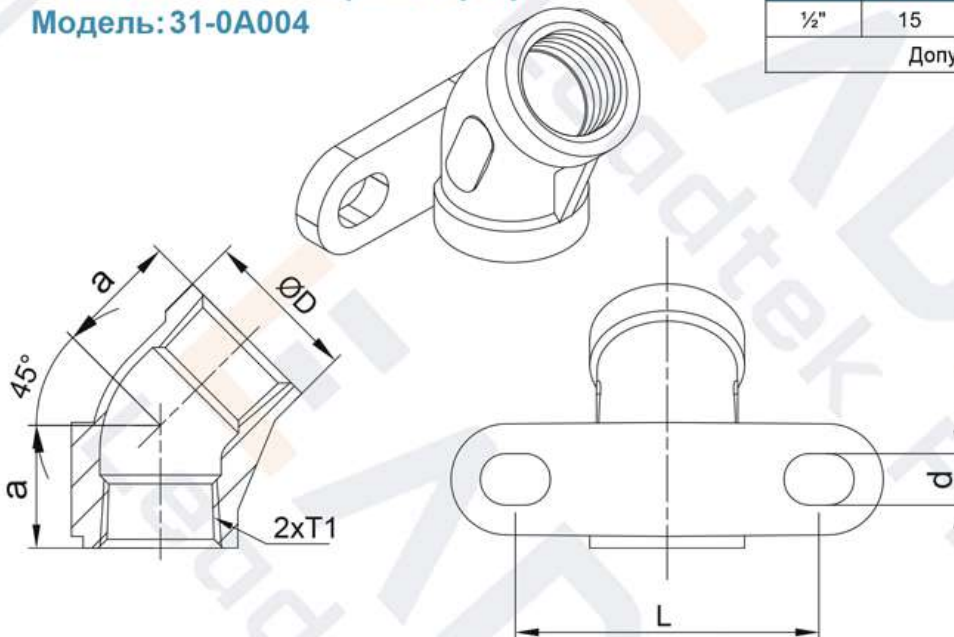
Отвод 90° стационарный вр-вр
Модель: 31-0A003



Размер T1	DN	ØD	a	d	L
1/2"	15	26.5	27	8.8	52
3/4"	20	32	32	8.8	55

Допуск (a), мм : 1/2"-3/4" = -0,6 мм

Отвод 45° стационарный вр-вр
Модель: 31-0A004

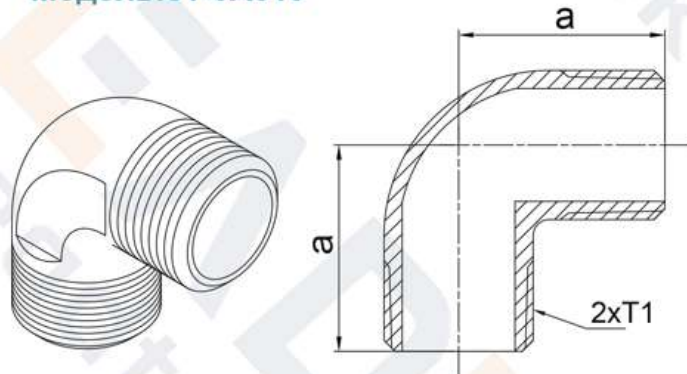


Размер T1	DN	ØD	a	d	L
1/2"	15	26.5	21	8.8	52

Допуск (a), мм : 1/2" = -0,6 мм

Резьбовые фитинги

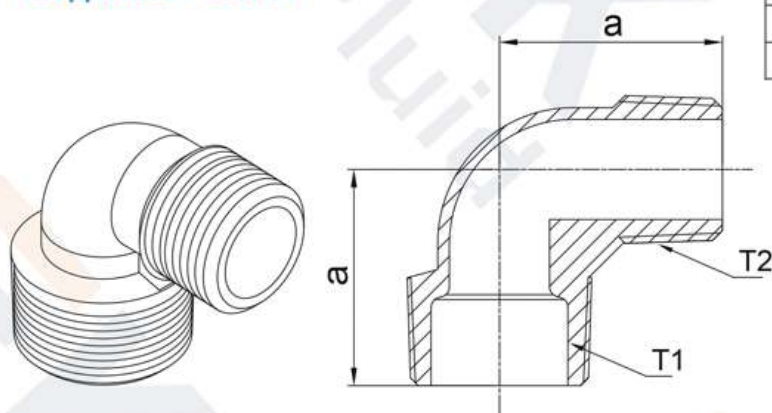
Отвод 90° нр-нр
Модель:31-0A010



Размер T1	DN	a
1/4"	8	26
3/8"	10	28
1/2"	15	33
3/4"	20	37.5
1"	25	40
1 1/4"	32	49
1 1/2"	40	53
2"	50	64

Допуск (a): 3/4"-1" = -0,6 мм.

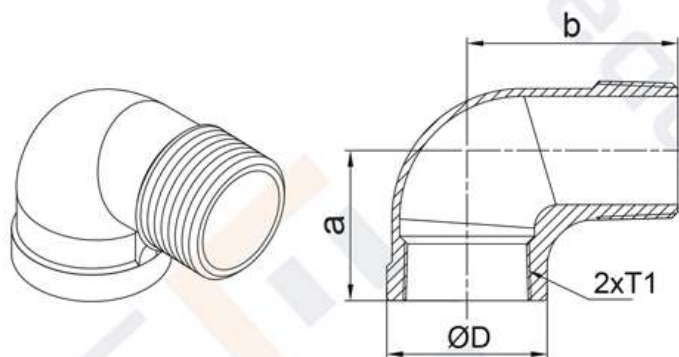
Отвод 90° переходной нр-нр
Модель:31-0A011



Размер T1xT2	DN	a
3/4"x1/2"	20x15	33
1"x3/4"	25x20	38

Допуск (a): 3/4"-1" = -0,6 мм.

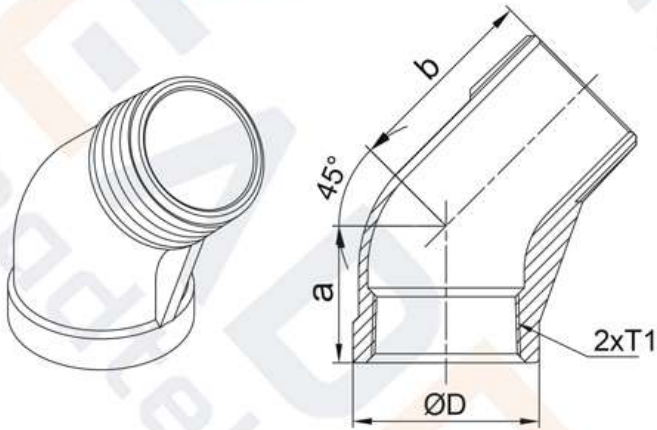
Отвод 90° комбинированный нр-вр
Модель:31-0A020



Размер T1	DN	ØD	a	b
1/8"	6	14.5	17	27
1/4"	8	18	19	28
3/8"	10	21	23	32
1/2"	15	26.5	27	37
3/4"	20	32	32	43
1"	25	39.5	37	52
1 1/4"	32	48.5	43	59
1 1/2"	40	55	48	64
2"	50	67	56	74
2 1/2"	65	84	69	89
3"	80	98	78	100
4"	100	124.5	94	120

Допуск (a,b), мм: 1/8"-2" = -0,6; 2 1/2"-4" = -1,2

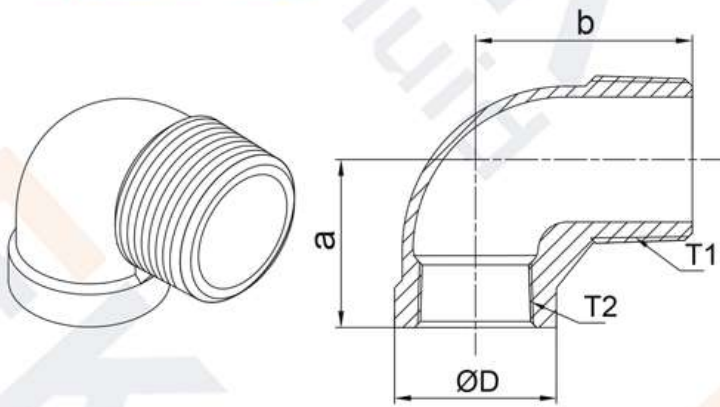
Отвод 45° комбинированный нр-вр
Модель: 31-0A021



Размер T1	DN	ØD	a	b
1/8"	6	14.5	16	21
1/4"	8	18	17	23
3/8"	10	21	19	27
1/2"	15	26.5	21	31
3/4"	20	32	25	36
1"	25	39.5	29	42
1 1/4"	32	48.5	33	49
1 1/2"	40	55	37	51
2"	50	67	42	59
2 1/2"	65	84	49	71
3"	80	98	54	79
4"	100	124.5	64	96

Допуск (a,b), мм: 1/8"-2" = -0,6; 2 1/2"-4" = -1,2

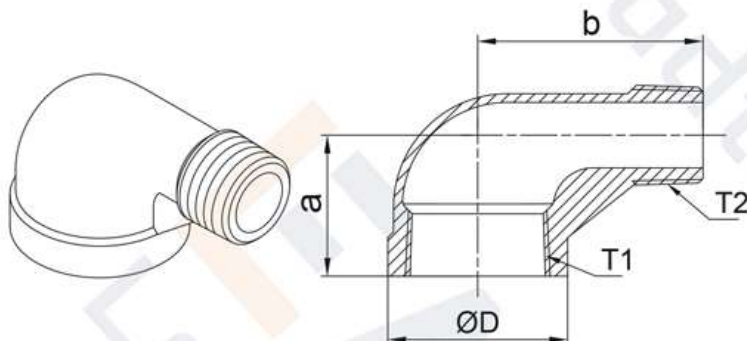
Отвод 90° переходной В-S, нр-вр
Модель: 31-0A022



Размер T1xT2	DN	ØD	a	b
3/8"x1/4"	10x8	18	22	27
1/2"x1/4"	15x8	18	23	31
1/2"x3/8"	15x10	21	24	33
3/4"x1/2"	20x15	26.5	31	37
1"x1/2"	25x15	26.5	35	40
1"x3/4"	25x20	31.5	36	42
1 1/4"x1"	32x25	39.5	43	50
1 1/2"x1"	40x25	39.5	46	50
1 1/2"x1 1/4"	40x25	48.5	48	54
2"x1"	50x25	39.5	51	56
2"x1 1/4"	50x32	48.5	53	61
2"x1 1/2"	50x40	55	53	64

Допуск (a,b), мм : 1/4"-2" = -0,6 мм

Отвод 90° переходной В-S, вр-вр
Модель: 31-0A023

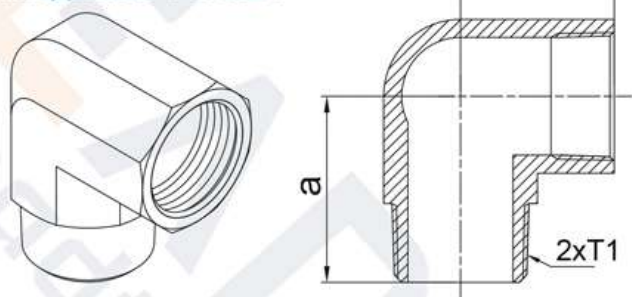


Размер T1xT2	DN	ØD	a	b
3/8"x1/4"	10x8	21	21	31
1/2"x1/4"	15x8	26	26	33
1/2"x3/8"	15x10	26.5	26	36
3/4"x1/2"	20x15	32	29	43
1"x1/2"	25x15	39.5	31	50
1"x3/4"	25x20	39.5	34	51
1 1/4"x1"	32x25	48.5	39	57
1 1/2"x1"	40x25	55	45	64
1 1/2"x1 1/4"	40x25	55	45	64
2"x1"	50x25	67.5	44	63
2"x1 1/4"	50x32	67.5	48	67
2"x1 1/2"	50x40	67.5	50	69

Допуск (a,b), мм : 1/4"-2" = -0,6 мм

Резьбовые фитинги

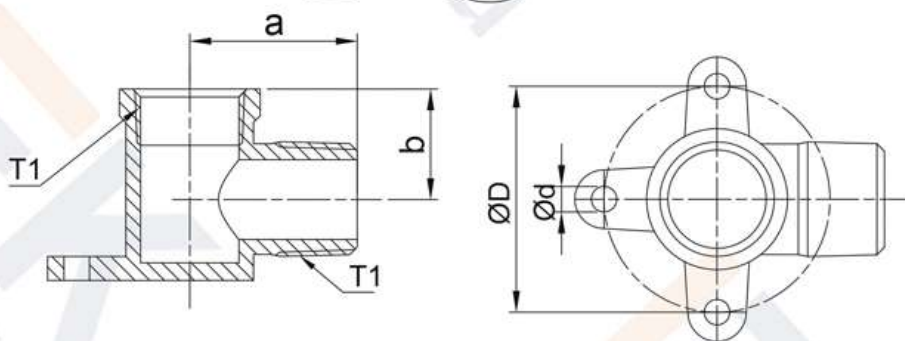
Отвод 90° комбинированный шестигранный нр-вр
Модель:31-0A024



Размер T1	DN	a	b
1/4"	8	27	19
3/8"	10	29	23
1/2"	15	35	27
3/4"	20	40	32
1"	25	46	38
1 1/4"	32	54	45
1 1/2"	40	57	48
2"	50	70	57

Допуск (a,b), мм: 1/4"-2" = -0,6

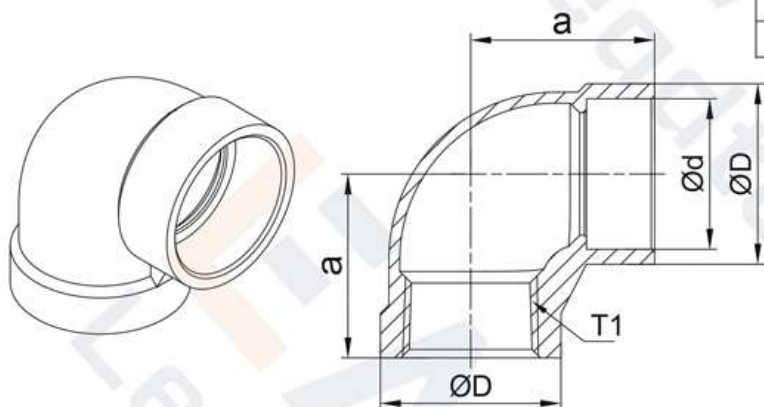
Отвод 90° комбинированный стационарный, нр-вр
Модель:31-0A025



Размер T1	DN	ØD	Ød	a	b
1/2"	15	42.5	4.8	31	20.5

Допуск (a), мм: 1/2" = -0,6

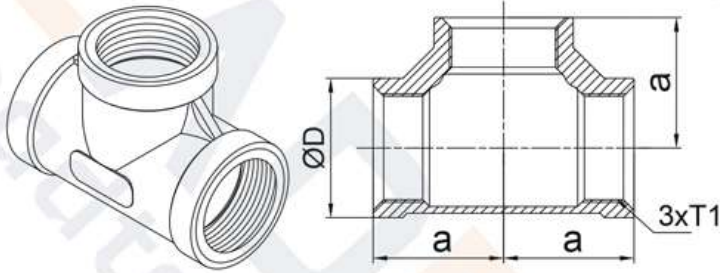
Отвод 90° под сварку в раструб-вр
Модель:31-0A030



Размер T1	DN	ØD	Ød	a
1/2"	15	26.5	22.1	27
3/4"	20	32	27.6	32
1"	25	39.5	34.4	37

Допуск (a), мм: 1/2" - 1" = -0,6

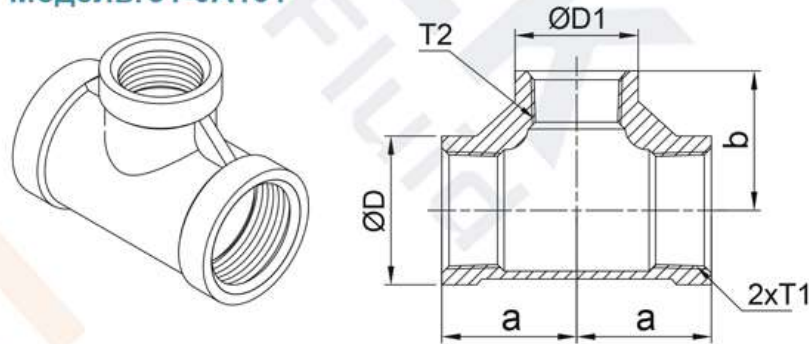
Тройник вр-вр-вр Модель: 31-0A100



Размер T1	DN	ØD	a
1/8"	6	15	17
1/4"	8	18	19
3/8"	10	21	23
1/2"	15	26.5	27
3/4"	20	32	32
1"	25	39.5	37
1 1/4"	32	48.5	43
1 1/2"	40	55	48
2"	50	67	56
2 1/2"	65	84	69
3"	80	98	78
4"	100	124.5	94

Допуск (a,b), мм: 1/8"-2" = -0,6; 2 1/2"-4" = -1,2

Тройник переходной Вр-Вр-Вр Модель: 31-0A101



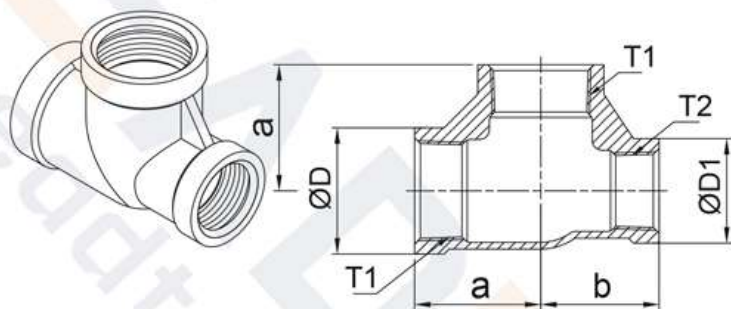
Размер T1xT2	DN	ØD	ØD1	a	b
1/4"x1/8"	8x6	18	14.5	18	18
3/8"x1/8"	10x6	21	14.5	19	20
3/8"x1/4"	10x8	21	18	20	22
1/2"x1/8"	15x6	26.5	14.5	23	22
1/2"x1/4"	15x8	26.5	18	24	24
1/2"x3/8"	15x10	26.5	21	26	25
3/4"x1/4"	20x8	32	18	26	27
3/4"x3/8"	20x10	32	21	28	28
3/4"x1/2"	20x15	32	26.5	29	30
1"x1/4"	25x8	39.5	18	29	30
1"x3/8"	25x10	39.5	21	31	31
1"x1/2"	25x15	39.5	26.5	32	33
1"x3/4"	25x20	39.5	32	34	35
1 1/4"x3/8"	32x10	48.5	21	34	39
1 1/4"x1/2"	32x15	48.5	26.5	34	39
1 1/4"x3/4"	32x20	48.5	32	37	40
1 1/4"x1"	32x25	48.5	39.5	40	42
1 1/2"x3/8"	40x10	55	21	35	42
1 1/2"x1/2"	40x15	55	26.5	35	42
1 1/2"x3/4"	40x20	55	32	38	43
1 1/2"x1"	40x25	55	39.5	41	45
1 1/2"x1 1/4"	40x32	55	48.5	45	48

Размер T1xT2	DN	ØD	ØD1	a	b
2"x1 1/2"	50x15	67	26.5	36	48
2"x3/4"	50x20	67	32	40	49
2"x1"	50x25	67	39.5	43	51
2"x1 1/4"	50x32	67	48.5	47	53
2"x1 1/2"	50x40	67	55	51	54
2 1/2"x1/2"	65x15	84	26.5	47	60
2 1/2"x3/4"	65x20	84	32	47	60
2 1/2"x1"	65x25	84	39.5	47	60
2 1/2"x1 1/4"	65x32	84	48.5	52	61
2 1/2"x1 1/2"	65x40	84	55	52.5	62
2 1/2"x2"	65x50	84	67	60	65
3"x1"	80x25	98	39.5	54	68
3"x1 1/4"	80x32	98	48.5	54	68
3"x1 1/2"	80x40	98	55	54	69
3"x2"	80x50	98	67	62	72
3"x2 1/2"	80x65	98	84	72	75
4"x1 1/4"	100x32	124.5	48.5	60	83
4"x1 1/2"	100x40	124.5	55	66	84
4"x2"	100x50	124.5	67	68	87
4"x2 1/2"	100x65	124.5	84	78	90
4"x3"	100x80	124.5	98	83	91

Допуск (a,b), мм: 1/8"-2" = -0,6; 2 1/2"-4" = -1,2

Резьбовые фитинги

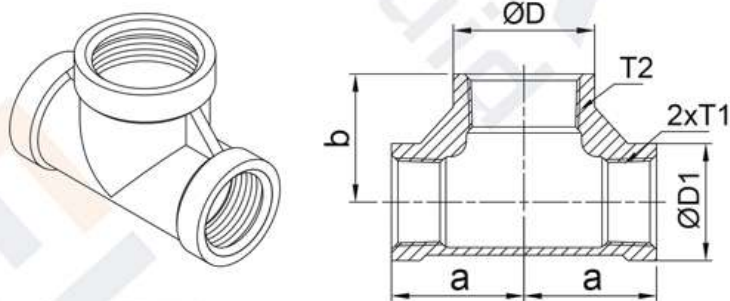
В-В-S Тройник переходной, вр-вр-вр
Модель:31-0A102



Размер T1xT1xT2	DN	ØD	ØD1	a	b
3/8"x3/8"x1/4"	10x10x8	21	18	23	22
1/2"x1/2"x1/4"	15x15x8	26.5	18	27	24
1/2"x1/2"x3/8"	15x15x10	26.5	25	27	25
3/4"x3/4"x1/2"	20x20x15	32	26.5	32	30
1"x1"x1/2"	25x25x15	39.5	26.5	37	33
1"x1"x3/4"	25x25x20	39.5	32	37	35

Допуск (a,b), мм: 3/8"x3/8"x1/4"-1"x1"x3/4" = -0,6

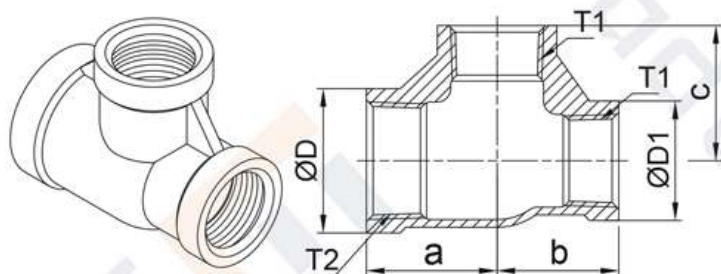
S-B-S Тройник переходной, вр-вр-вр
Модель:31-0A103



Размер T1xT2xT1	DN	ØD	ØD1	a	b
1/4"x3/8"x1/4"	8x10x8	21	18	22	20
1/4"x1/2"x1/4"	8x15x8	26	18	24	24
3/8"x1/2"x3/8"	10x15x10	18	26	25	26
1/2"x3/4"x1/2"	15x20x15	32	26.5	30	29
1/2"x1"x1/2"	15x25x15	39.5	26.5	33	32
3/4"x1"x3/4"	20x25x20	39.5	32	35	34
1"x1 1/4"x1"	25x32x25	48.5	39.5	42	40
1"x1 1/2"x1"	25x40x25	55	39.5	45	41
1 1/4"x1 1/2"x1 1/4"	32x40x32	55	48.5	48	45
1"x2"x1"	25x50x25	67.5	39.5	51	44
1 1/4"x2"x1 1/4"	32x25x32	67.5	48.5	54	48
1 1/2"x2"x1 1/2"	40x50x40	67.5	55	54	51

Допуск (a,b), мм: 1/4"x3/8"x1/4"-1 1/2"x1 1/2" = -0,6

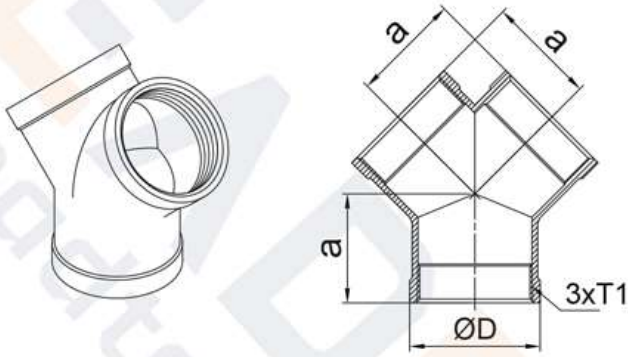
S-S-B Тройник переходной, вр-вр-вр
Модель:31-0A104



Size T1xT1xT2	DN	Φ D	Φ D1	a	b	c
1/4"x1/4"x3/8"	8x8x10	21	18	20	19	22
1/4"x1/4"x1/2"	8x8x15	26	18	24	19	24
3/8"x3/8"x1/2"	10x10x15	18	26	26	23	25
1/2"x1/2"x3/4"	15x15x20	32	26.5	29	27	30
1/2"x1/2"x1"	15x15x25	39.5	26.5	32	27	33
3/4"x3/4"x1"	20x20x25	39.5	32	34	32	35

Допуск (a,b), мм: 1/4"x1/4"x3/8"-3/4"x3/4"x1" = -0,6

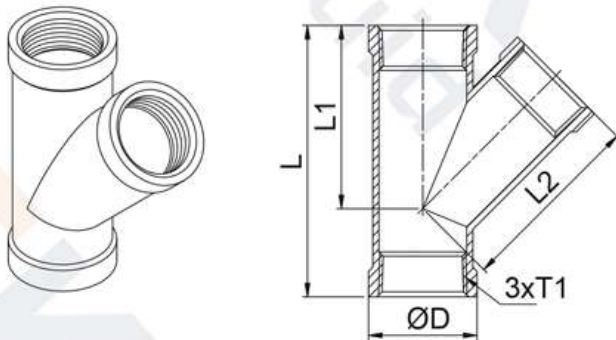
Тройник Y-образный, вр-вр-вр
Модель: 31-0A105



Размер T1	DN	ØD	a
¼"	8	18	19
⅜"	10	21	23
½"	15	26.5	27
¾"	20	32	32
1"	25	39.5	38
1¼"	32	48.5	43
1½"	40	55	48
2"	50	67	56
2½"	65	84	69
3"	80	98	78
4"	100	124	98

Допуск (a,a), мм: ¼"-2" = -0,6; 2½"-4" = -1,2

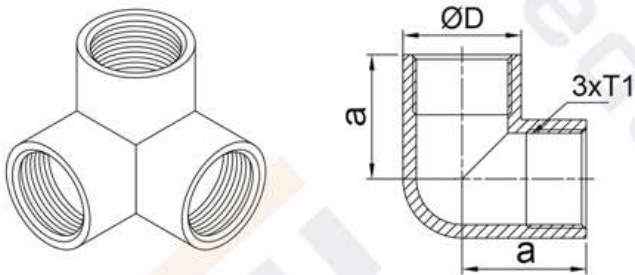
Тройник 45°, вр-вр-вр
Модель: 31-0A106



Размер T1	DN	ØD	L	L1	L2
¼"	8	18	55	32.5	33
⅜"	10	21	60	38	38.5
½"	15	26.5	65	45.5	46.5
¾"	20	32	80	54	55.5
1"	25	39.5	90	65	66
1¼"	32	48.5	104	75	76
1½"	40	55	120	88	88
2"	50	67	138	105	107

Допуск (L), мм: ¼"-2" = -1,2

Тройник пространственный, вр-вр-вр
Модель: 31-0A107

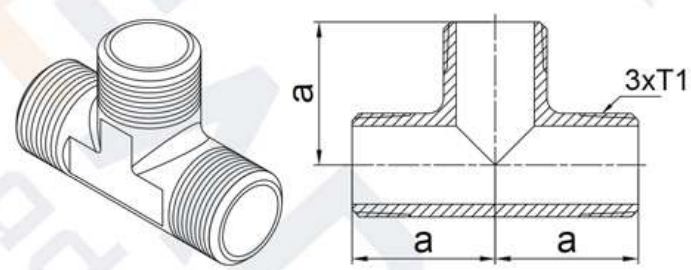


Размер T1	DN	ØD	a
¼"	8	17	19
⅜"	10	21	23
½"	15	25	27
¾"	20	30.5	32
1"	25	38	37
1¼"	32	47	43
1½"	40	53	48
2"	50	66	56

Допуск (a), мм: ¼"-2" = -0,6

Резьбовые фитинги MFR STD

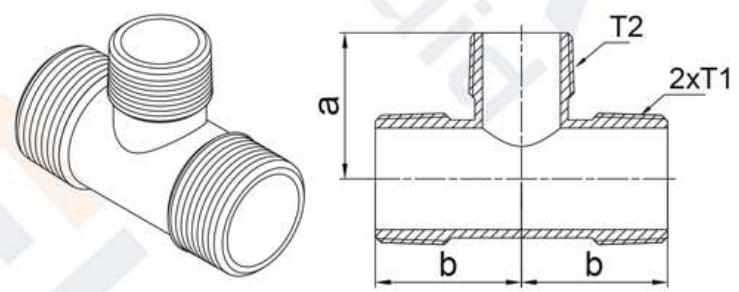
Тройник, нр-нр-нр
Модель:31-0A110



Размер T1	DN	a
1/4"	8	26
3/8"	10	28
1/2"	15	33
3/4"	20	37.5
1"	25	40
1 1/4"	32	49
1 1/2"	40	53
2"	50	64

Допуск (a), мм: 1/4"-2" = -0,6

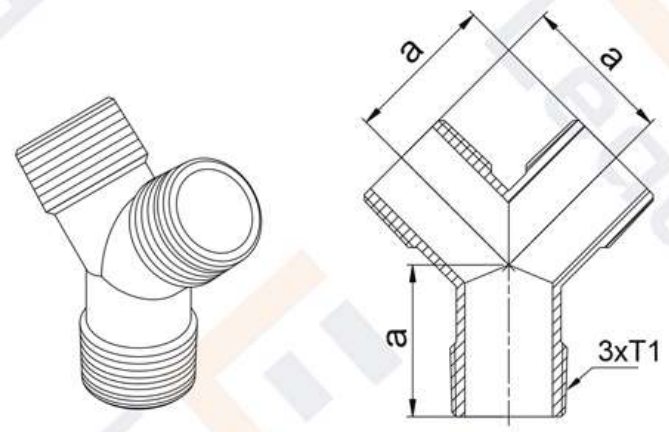
Тройник переходной нр-нр-нр
Модель:31-0A111



Размер T1xT2	DN	a	b
3/4"x1/2"	20x15	32	33
1"x3/4"	25x20	38	38

Допуск (a,b), мм: 3/4"x1/2"-1"x3/4" = -0,6

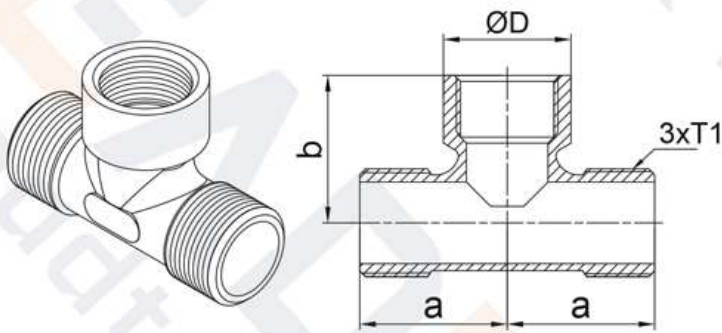
Тройник Y-образный нр-нр-нр
Модель:31-0A112



Размер T1	DN	a
1/4"	8	23.5
3/8"	10	26.5
1/2"	15	30.5
3/4"	20	35.5
1"	25	42
1 1/4"	32	49
1 1/2"	40	53
2"	50	64

Допуск (a), мм: 1/4"-2" = -0,6

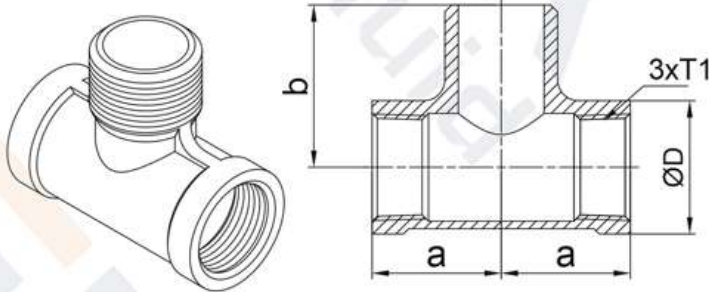
Тройник нр-вр-нр
Модель: 31-0A120



Размер T1	DN	ØD	a	b
¼"	8	18	24	26
⅜"	10	21	27	29
½"	15	26.5	35	26
¾"	20	32	37	37
1"	25	39.5	43	43
1¼"	32	48.5	52	52
1½"	40	55	57	56
2"	50	67	69	69

Допуск (a,b), мм: ¼"-2" = -0,6

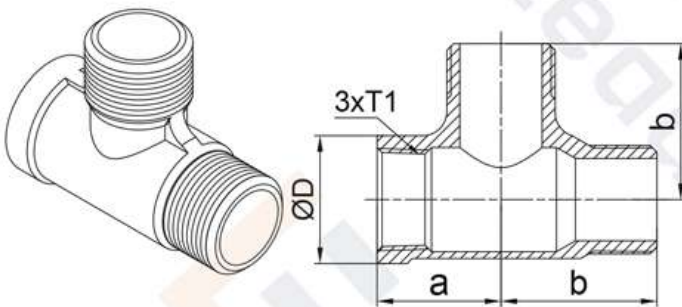
Тройник вр-нр-вр
Модель: 31-0A121



Размер T1	DN	ØD	a	b
¼"	8	18	19	28
⅜"	10	21	23	32
½"	15	26.5	26	35
¾"	20	32	31	39
1"	25	39.5	37	47
1¼"	32	48.5	43	54
1½"	40	55	48	57
2"	50	67	56	74

Допуск (a,b), мм: ¼"-2" = -0,6

Тройник вр-нр-нр
Модель: 31-0A122

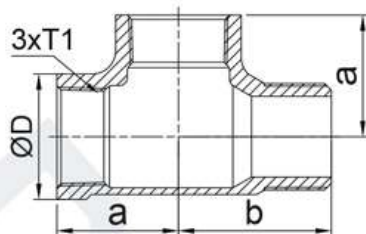


Размер T1	DN	ØD	a	b
¼"	8	18	19	28
⅜"	10	21	23	32
½"	15	26.5	26	35
¾"	20	32	31	39
1"	25	39.5	37	47
1¼"	32	48.5	43	54
1½"	40	55	48	57
2"	50	67	56	74

Допуск (a,b), мм: ¼"-2" = -0,6

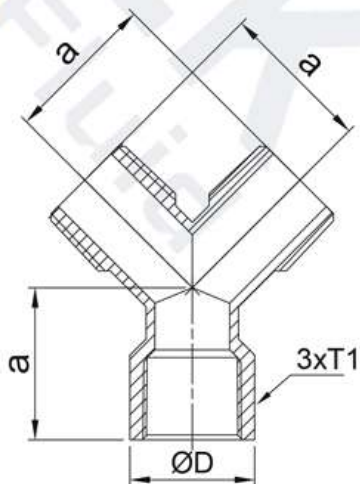
Резьбовые фитинги MFR STD

Тройник, вр-вр-вр
Модель:31-0A123



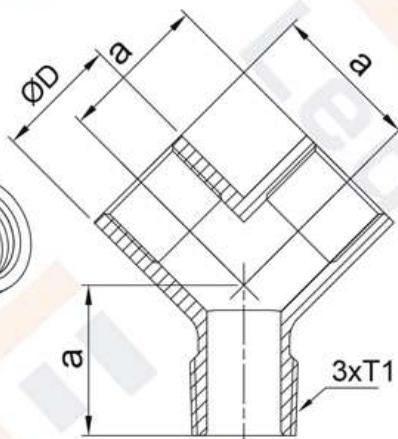
Размер T1	DN	ØD	a	b
1/4"	8	18	19	28
3/8"	10	21	23	32
1/2"	15	26.5	26	35
3/4"	20	32	31	39
1"	25	39.5	37	47
1 1/4"	32	48.5	43	54
1 1/2"	40	55	48	57
2"	50	67	56	74
Допуск (a,b), мм: 1/4"-2" = -0,6				

Тройник Y-образный нр-нр-вр
Модель:31-0A124



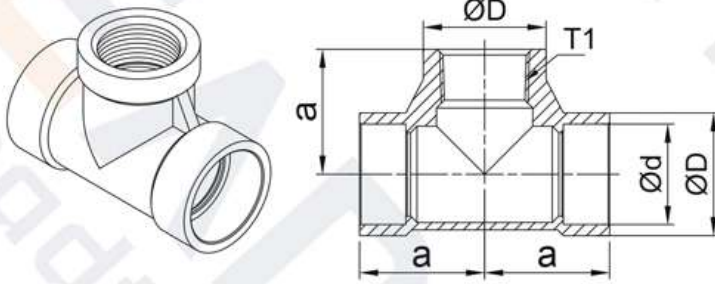
Размер T1	DN	ØD	a
1/2"	15	25	30.5
Допуск (a), мм: 1/2" = -0,6			

Тройник Y-образный вр-вр-вр
Модель:31-0A125



Размер T1	DN	ØD	a
1/2"	15	25	30.5
Допуск (a), мм: 1/2" = -0,6			

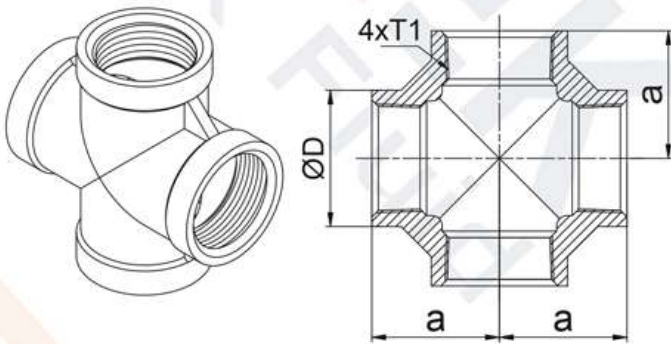
Тройник под сварку в раструб-вр-под приварку в раструб
Модель: 31-0A130



Размер T1	DN	ØD	Ød	a
1/2"	15	26.5	22.1	26.5
3/4"	20	32	32.1	32
1"	25	39.5	34.4	39.5

Допуск (a), мм: 1/2"-1" = -0,6

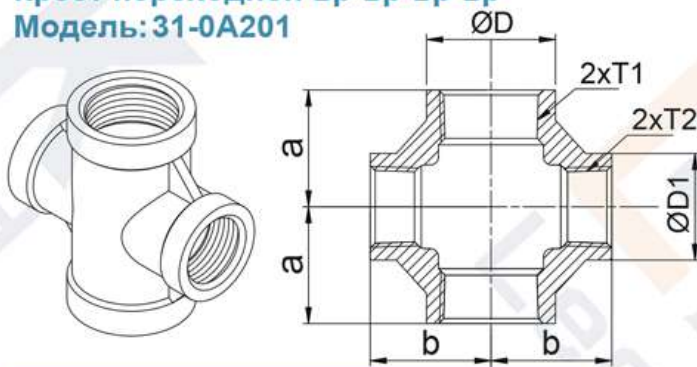
Крест вр-вр-вр-вр
Модель: 31-0A200



Размер T1	DN	ØD	a
1/8"	6	15	17
1/4"	8	18	19
3/8"	10	21	23
1/2"	15	26.5	27
3/4"	20	32	32
1"	25	39.5	37
1 1/4"	32	48.5	43
1 1/2"	40	55	48
2"	50	67	56
2 1/2"	65	84	69
3"	80	98	78
4"	100	124.5	94

Допуск (a), мм: 1/8"-2" = -0,6, 2 1/2"-4" = -1,2

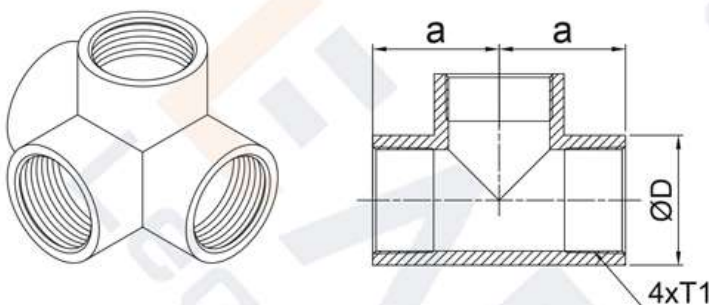
Крест переходной вр-вр-вр-вр
Модель: 31-0A201



Размер T1xT2	DN	ØD	ØD1	a	b
3/4"x1/2"	20x15	32	26.5	29	30
1"x1/2"	25x15	39.5	26.5	32	33

Допуск (a,b), мм: 3/4"x1/2"-1"x1/2" = -0,6

Крест пространственный вр-вр-вр-вр
Модель: 31-0A202

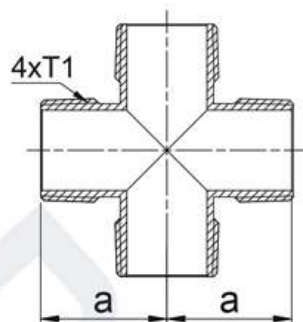


Размер T1	DN	ØD	a
1/4"	8	18	19
3/8"	10	21	23
1/2"	15	25	27
3/4"	20	30.5	32
1"	25	38	37
1 1/4"	32	47	43
1 1/2"	40	53	48
2"	50	66	56

Допуск (a), мм: 1/4"-2" = -0,6

Резьбовые фитинги MFR STD

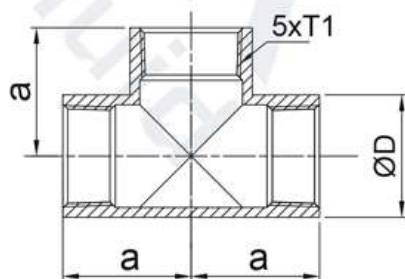
Крест нр-нр-нр-нр
Модель: 31-0A210



Размер T1	DN	a
1/4"	8	23.5
3/8"	10	26.5
1/2"	15	30.5
3/4"	20	35.5
1"	25	42
1 1/4"	32	49
1 1/2"	40	53
2"	50	64

Допуск (a), мм: 1/4"-2" = -0,6

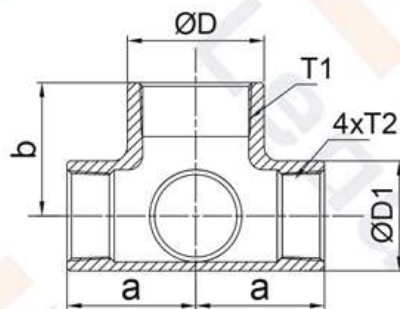
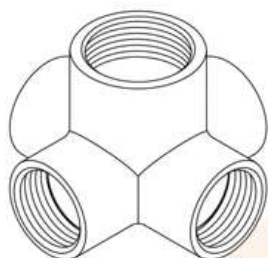
Пятиходовой вр-вр-вр-вр-вр
Модель: 31-0A220



Размер T1	DN	ØD	a
1/4"	8	17	19
3/8"	10	21	23
1/2"	15	25	27
3/4"	20	30.5	32
1"	25	38	37
1 1/4"	32	47	43
1 1/2"	40	53	48
2"	50	66	56

Допуск (a), мм: 1/4"-2" = -0,6

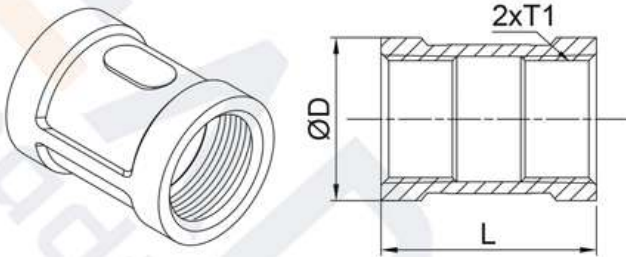
Пятиходовой переходной вр-вр-вр-вр-вр
Модель: 31-0A221



Размер T1xT2	DN	ØD	ØD1	a	b
1"x3/4"	25x20	38	30.5	37	35.5

Допуск (a,b), мм: 1" = -0,6

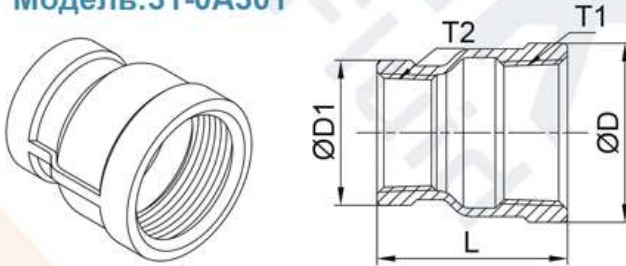
Муфта, вр-вр
Модель:31-0A300



Размер T1	DN	ØD	L
1/8"	6	14.5	25
1/4"	8	18	26
3/8"	10	21	30
1/2"	15	26.5	35
3/4"	20	32	38
1"	25	39.5	43
1 1/4"	32	48.5	49
1 1/2"	40	55	52
2"	50	67	63
2 1/2"	65	84	70
3"	80	98	75
4"	100	124.5	85

Допуск (L), мм: 1/8"-2" = -1,2; 2 1/2"-4" = -2,4

Муфта переходная вр-вр
Модель:31-0A301



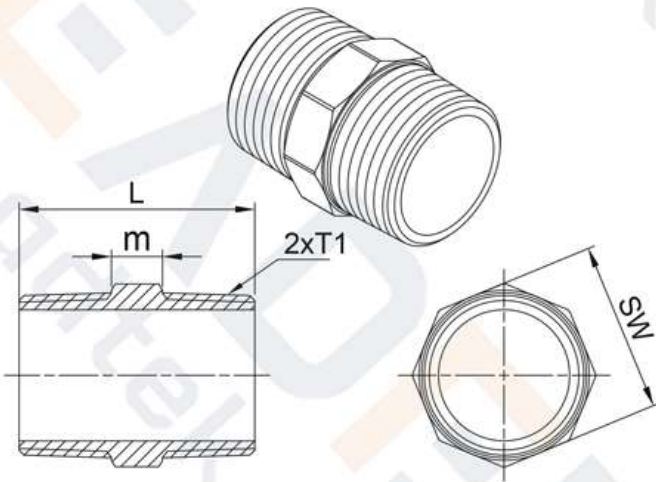
Размер T1xT2	DN	ØD	Ø D1	L
1/4"x1/8"	8x6	18	14.5	28
3/8"x1/8"	10x6	21	14.5	30
3/8"x1/4"	10x8	21	18	30
1/2"x1/8"	15x6	26.5	14.5	34
1/2"x1/4"	15x8	26.5	18	34
1/2"x3/8"	15x10	26.5	21	34
3/4"x1/4"	20x8	32	18	38
3/4"x3/8"	20x10	32	21.5	38
3/4"x1/2"	20x15	32	26.5	38
1"x1/4"	25x8	39.5	18	42
1"x3/8"	25x10	39.5	21	42
1"x1/2"	25x15	39.5	26.5	42
1"x3/4"	25x20	39.5	32	42
1 1/4"x1/4"	32x8	48.5	14.5	46
1 1/4"x3/8"	32x10	48.5	21	46
1 1/4"x1/2"	32x15	48.5	26.5	46
1 1/4"x3/4"	32x20	48.5	32	46
1 1/4"x1"	32x25	48.5	39.5	46
1 1/2"x3/8"	40x10	55	21	50
1 1/2"x1/2"	40x15	55	26.5	50
1 1/2"x3/4"	40x20	55	32	50
1 1/2"x1"	40x25	55	39.5	50

Размер T1xT2	DN	Ø D	Ø D1	a
1 1/2"x1 1/4"	40x32	55	48.5	50
2"x1 1/2"	50x15	67	26.5	56
2"x3/4"	50x20	67	32	56
2"x1"	50x25	67	39.5	56
2"x1 1/4"	50x32	67	48.5	56
2"x1 1/2"	50x40	67	55	56
2 1/2"x1 1/2"	65x15	84	39	65
2 1/2"x3/4"	65x20	84	39	65
2 1/2"x1"	65x25	84	39.5	65
2 1/2"x1 1/4"	65x32	84	48.5	65
2 1/2"x1 1/2"	65x40	84	55	65
2 1/2"x2"	65x50	84	67	65
3"x1"	80x25	98	39.5	70
3"x1 1/4"	80x32	98	48.5	70
3"x1 1/2"	80x40	98	55	70
3"x2"	80x50	98	67	70
3"x2 1/2"	80x65	98	84	70
4"x1 1/4"	100x32	124.5	48.5	87
4"x1 1/2"	100x40	124.5	55	87
4"x2"	100x50	124.5	67	85
4"x2 1/2"	100x65	124.5	84	85
4"x3"	100x80	124.5	98	85

Допуск (L), мм: 1/8"-2" = -1,2; 2 1/2"-4" = -2,4

Резьбовые фитинги MFR STD

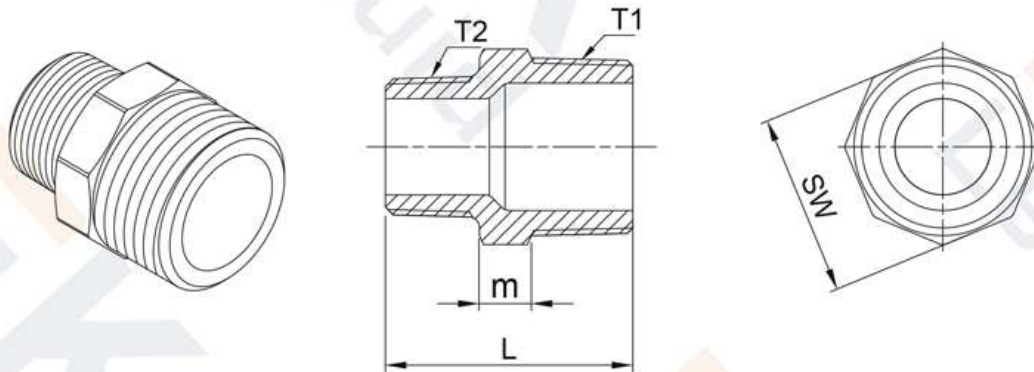
Ниппель шестигранный нр-нр
Модель: 31-0A310



Размер T1	DN	L	m	SW
1/8"	6	28	6	12
1/4"	8	33	6	15
3/8"	10	36	7	18
1/2"	15	41	8	22
3/4"	20	44	9	28
1"	25	49	10	35
1 1/4"	32	53	11	44
1 1/2"	40	55	12	50
2"	50	63	13	62
2 1/2"	65	70	14	78
3"	80	77	15	91
4"	100	90	16	117

Допуск (L), мм: 1/8"- 2" = -1,2; 2 1/2"- 4" = -2,4
 Шестигранник для размеров 1/8"- 3/4";
 восьмигранник для размеров 1"- 4"

Ниппель шестигранный переходной нр-нр
Модель: 31-0A311

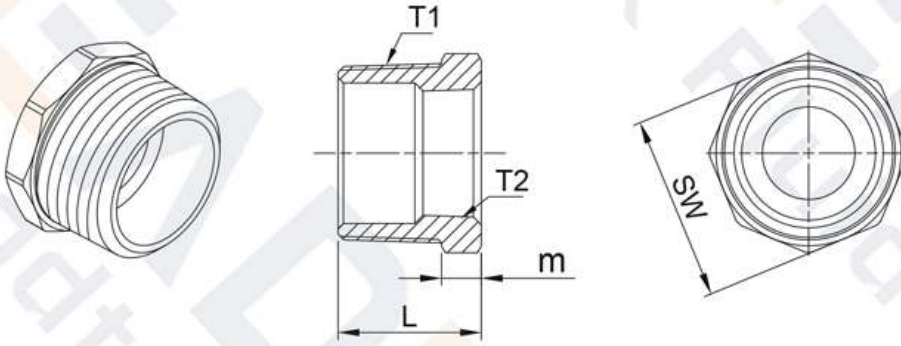


Размер T1xT2	DN	L	m	SW
1/4"x1/8"	8x6	30.5	6	15
3/8"x1/8"	10x6	32.5	7	18
3/8"x1/4"	10x8	35	7	18
1/2"x1/8"	15x6	35.5	8	22
1/2"x1/4"	15x8	38	8	22
1/2"x3/8"	15x10	39	8	22
3/4"x1/4"	20x8	40	9	28
3/4"x3/8"	20x10	41	9	28
3/4"x1/2"	20x15	43	9	28
1"x1/4"	25x8	43	10	35
1"x3/8"	25x10	44	10	35
1"x1/2"	25x15	46	10	35
1"x3/4"	25x20	47	10	35
1 1/4"x3/8"	32x10	46.5	11	44
1 1/4"x1/2"	32x15	48.5	11	44
1 1/4"x3/4"	32x20	49.5	11	44
1 1/4"x1"	32x25	51.5	11	44
1 1/2"x3/8"	40x10	48	12	50

Размер T1xT2	DN	L	m	SW
1 1/2"x1/2"	40x15	50	12	50
1 1/2"x3/4"	40x20	51	12	50
1 1/2"x1"	40x25	53	12	50
1 1/2"x1 1/4"	40x32	54.5	12	50
2"x1/2"	50x15	54.5	13	62
2"x3/4"	50x20	55.5	13	62
2"x1"	50x25	57.5	13	62
2"x1 1/4"	50x32	59	13	62
2"x1 1/2"	50x40	59.5	13	62
2 1/2"x1 1/4"	65x32	63	14	78
2 1/2"x1 1/2"	65x40	63.5	14	78
2 1/2"x2"	65x50	67	14	78
3"x1 1/2"	80x40	67.5	15	91
3"x2"	80x50	71	15	91
3"x2 1/2"	80x65	74	15	91
4"x2"	100x50	78	16	117
4"x2 1/2"	100x65	81	16	117
4"x3"	100x80	84	16	117

Допуск (L), мм: 1/8"- 2" = -1,2; 2 1/2"- 4" = -2,4
 Шестигранник для размеров 1/8"- 3/4";
 восьмигранник для размеров 1"- 4"

Футорка шестигранная нр-вр Модель: 31-0A320



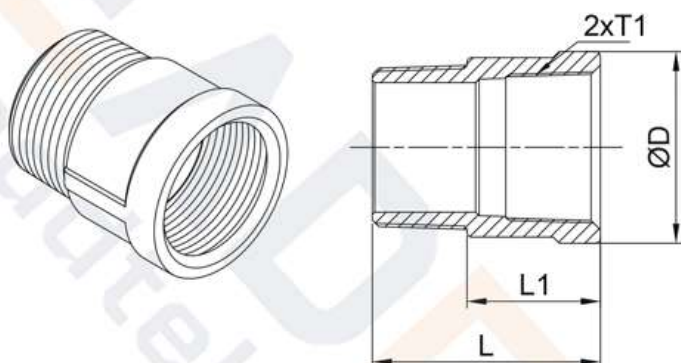
Размер T1xT2	DN	L	m	SW
1/4"x1/8"	8x6	19.5	6	15
3/8"x1/8"	10x6	21	6.5	18
3/8"x1/4"	10x8	21	6.5	18
1/2"x1/8"	15x6	23	6.5	22
1/2"x1/4"	15x8	23	6.5	22
1/2"x3/8"	15x10	23	6.5	22
3/4"x1/8"	20x6	24.5	7	28
3/4"x1/4"	20x8	24.5	7	28
3/4"x3/8"	20x10	24.5	7	28
3/4"x1/2"	20x15	24.5	7	28
1"x1/8"	25x6	27	7.5	35
1"x1/4"	25x8	27	7.5	35
1"x3/8"	25x10	27	7.5	35
1"x1/2"	25x15	27	7.5	35
1"x3/4"	25x20	27	7.5	35
1 1/4"x1/4"	32x8	29	8	44
1 1/4"x3/8"	32x10	29	8	44
1 1/4"x1/2"	32x15	29	8	44
1 1/4"x3/4"	32x20	29	8	44
1 1/4"x1"	32x25	29	8	44
1 1/2"x1/4"	40x8	30	8.5	50
1 1/2"x3/8"	40x10	30	8.5	50
1 1/2"x1/2"	40x15	30	8.5	50
1 1/2"x3/4"	40x20	30	8.5	50
1 1/2"x1"	40x25	30	8.5	50

Размер T1xT2	DN	L	m	SW
1 1/2"x1 1/4"	40x32	30	8.5	50
2"x1 1/4"	50x8	34	9	62
2"x3/8"	50x10	34	9	62
2"x1/2"	50x15	34	9	62
2"x3/4"	50x20	34	9	62
2"x1"	50x25	34	9	62
2"x1 1/4"	50x32	34	9	62
2"x1 1/2"	50x40	34	9	62
2 1/2"x1/2"	65x15	38.5	10.5	78
2 1/2"x3/4"	65x20	38.5	10.5	78
2 1/2"x1"	65x25	38.5	10.5	78
2 1/2"x1 1/4"	65x32	38.5	10.5	78
2 1/2"x1 1/2"	65x40	38.5	10.5	78
2 1/2"x2"	65x50	38.5	10.5	78
3"x1"	80x25	42.5	11.5	91
3"x1 1/4"	80x32	42.5	11.5	91
3"x1 1/2"	80x40	42.5	11.5	91
3"x2"	80x50	42.5	11.5	91
3"x2 1/2"	80x65	42.5	11.5	91
4"x1"	100x25	49.5	12.5	117
4"x1 1/4"	100x32	49.5	12.5	117
4"x1 1/2"	100x40	49.5	12.5	117
4"x2"	100x50	49.5	12.5	117
4"x2 1/2"	100x65	49.5	12.5	117
4"x3"	100x80	49.5	12.5	117

Допуск (L), мм: 1/8" - 2" = -0,6; 2 1/2" - 4" = -1,2
Шестигранник для размеров 1/8" - 3/4";
восьмигранник для размеров 1" - 4"

Резьбовые фитинги MFR STD

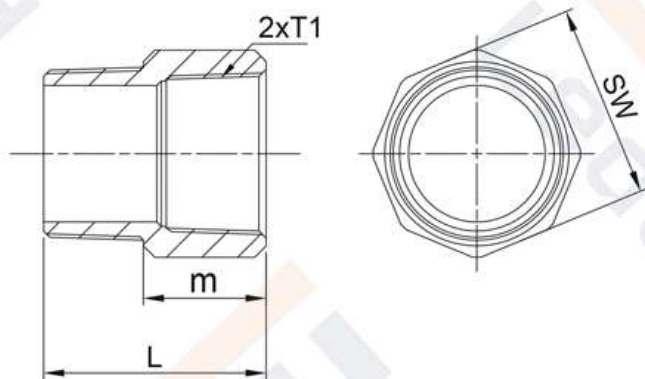
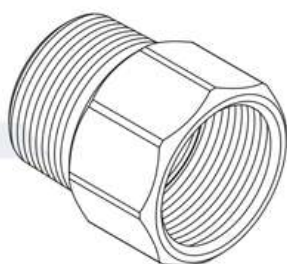
Переходник круглый нр-вр
Модель: 31-0A321



Размер T1	DN	D	L	L1
¼"	8	18	32	18.5
⅜"	10	21	34	19.5
½"	15	26.5	39	22.5
¾"	20	32	42	24.5
1"	25	39.5	47	27.5
1¼"	32	48.5	51	30
1½"	40	55	53	31.5
2"	50	67	61	36
2½"	65	84	68	38
3"	80	98	72	39
4"	100	124	85	46

Допуск (L), мм: 1¼"-2" = -1,2; 2½"-4" = -2,4

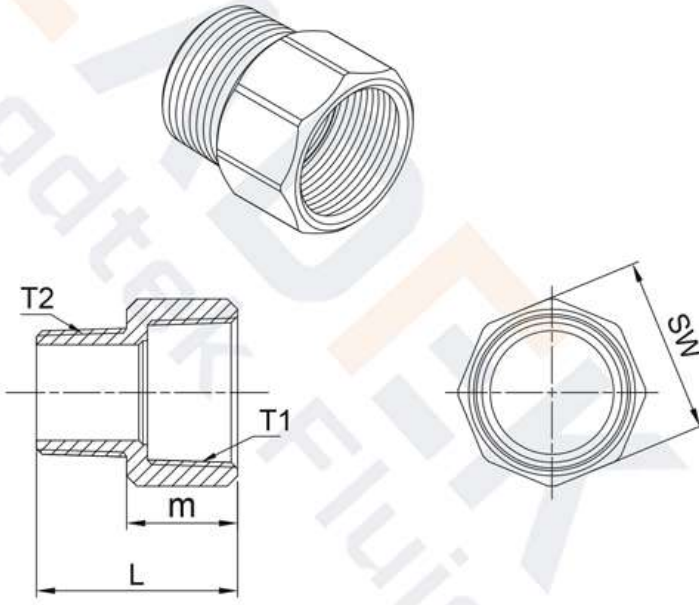
Переходник шестигранный нр-вр
Модель: 31-0A322



Размер T1	DN	L	m	SW
⅛"	6	27	16	14
¼"	8	31.5	17	17
⅜"	10	33.5	18	21
½"	15	36	20	25
¾"	20	38.5	21	31
1"	25	43	24	38
1¼"	32	48	26	47
1½"	40	49.5	27	53
2"	50	57	31	65

Допуск (L), мм: 1¼"-2" = -1,2
Шестигранник для размеров ⅛"-¾";
восьмигранник для размеров 1"-4"

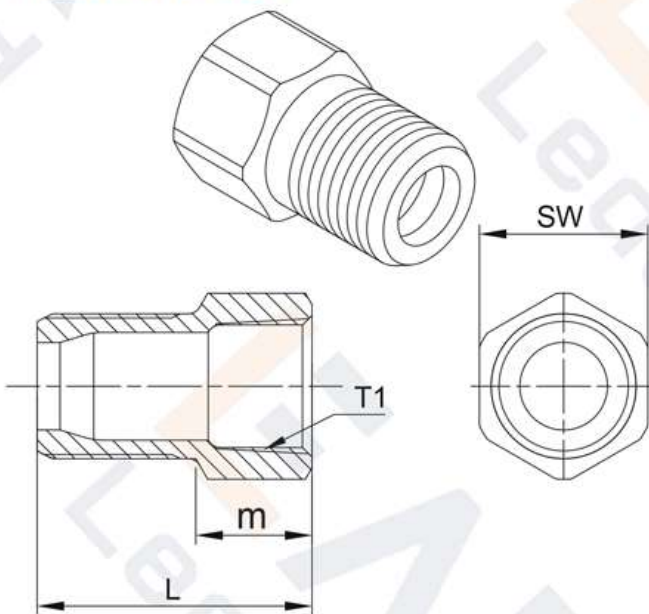
Футорка под шестигранник нр-вр Модель: 31-0A323



Size T1xT2	DN	L	m	SW
1/4"x1/8"	8x6	29	17	17
3/8"x1/8"	10x6	30	18	21
3/8"x1/4"	10x8	32.5	18	21
1/2"x1/4"	15x8	35.5	21	25
1/2"x3/8"	15x10	36.5	21	25
3/4"x1/4"	20x8	37	22.5	31
3/4"x3/8"	20x10	38	22.5	31
3/4"x1/2"	20x15	40	22.5	31
1"x1/4"	25x8	38.5	24	38
1"x3/8"	25x10	39.5	24	38
1"x1/2"	25x15	41.5	24	38
1"x3/4"	25x20	42.5	24	38
1 1/4"x1/2"	32x15	43.5	26	47
1 1/4"x3/4"	32x20	44.5	26	47
1 1/4"x1"	32x25	46.5	26	47
1 1/2"x1/2"	40x15	44.5	27	53
1 1/2"x3/4"	40x20	45.5	27	53
1 1/2"x1"	40x25	47.5	27	53
1 1/2"x1 1/4"	40x32	49	27	53
2"x1/2"	50x15	48.5	31	65
2"x3/4"	50x20	49.5	31	65
2"x1"	50x25	51.5	31	65
2"x1 1/4"	50x32	53	31	65
2"x1 1/2"	50x40	53.5	31	65

Допуск (L), мм: 1/4"- 2" = -1,2
Шестигранник для размеров 1/8"-3/4";
восьмигранник для размеров 1"- 2"

Переходник шестигранный удлиненный нр-вр Модель: 31-0A324

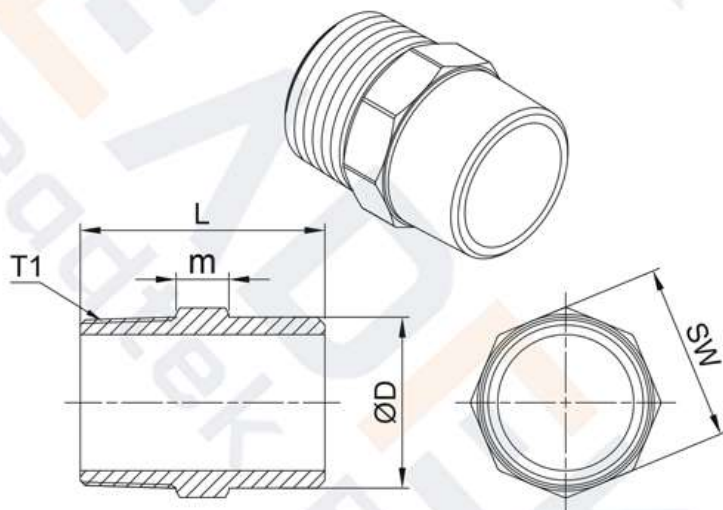


Size T1	L	m	SW
G1/2"-L32	32	16.5	25
G1/2"-L40	40	16.5	25
G1/2"-L50	50	16.5	25
G1/2"-L60	60	16.5	25
G1/2"-L70	70	16.5	25
G1/2"-L100	100	16.5	25

Допуск (L), мм: 32-60 = -1,2; 70-100 = -2,4

Резьбовые фитинги MFR STD

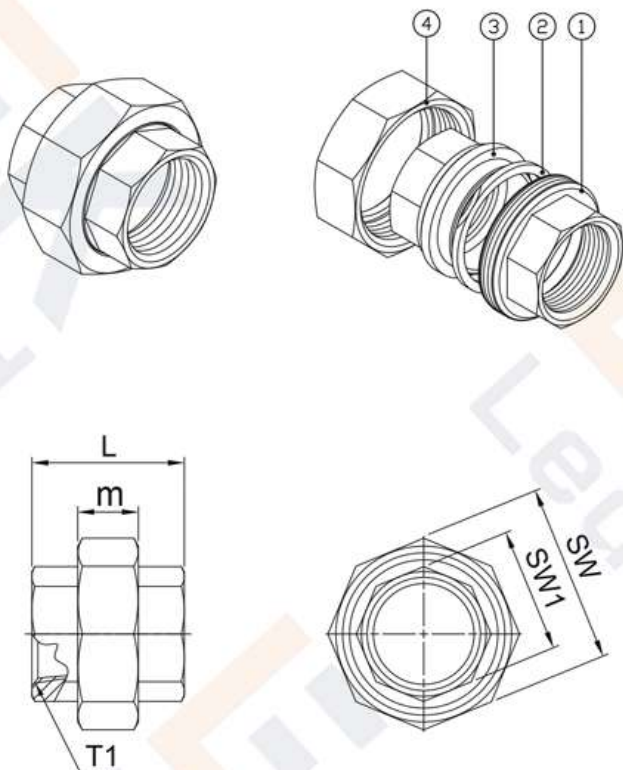
Ниппель шестигранный под сварку
встык - нр
Модель: 31-0A330



Размер T1	DN	ØD	L	m	SW
1/8"	6	9.5	28	6	12
1/4"	8	13	33	6	15
3/8"	10	16.5	36	7	18
1/2"	15	21	41	8	22
3/4"	20	26	44	9	28
1"	25	33	49	10	35
1 1/4"	32	41.5	53	11	44
1 1/2"	40	47.5	55	12	50
2"	50	59	63	13	62
2 1/2"	65	75	70	14	78
3"	80	88	77	15	91
4"	100	113	90	16	117

Допуск (L), мм: 1/8"-2" = -1,2; 2 1/2"-4" = -2,4
Шестигранник для размеров 1/8"-3/4";
восьмигранник для размеров 1"-4"

Американка с PTFE вр-вр
Модель: 31-0A400

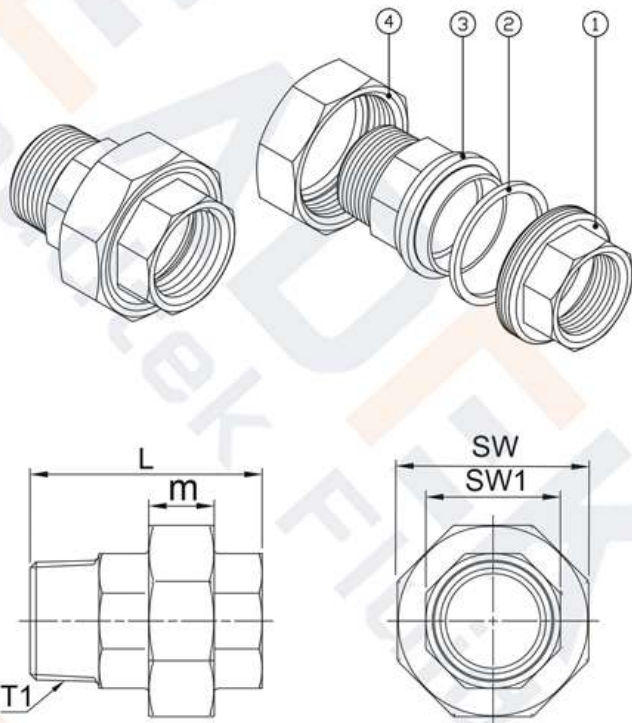


№.	Наименование	Материал	
1	Штуцер	AISI 304	AISI 316
2	Уплотнительное кольцо	PTFE, EPDM, Коническое	
3	Штуцер	AISI 304	AISI 316
4	Гайка	AISI 304	AISI 316

Размер T1	DN	L	m	SW	SW1
1/8"	6	30	13	26	14
1/4"	8	33	14	29	17
3/8"	10	36	14.5	33	21
1/2"	15	39.5	16.5	38	25
3/4"	20	42.5	17.5	46	31
1"	25	46.5	18.5	54	38
1 1/4"	32	53	21	64	47
1 1/2"	40	57	23	71	53
2"	50	63	25	85	65
2 1/2"	65	71	27	107	81
3"	80	79	29	120	95
4"	100	89	31	146	121

Допуск (L), мм: 1/8"-2" = ±0,6; 2 1/2"-4" = ±1,2
Восьмигранник для размеров 1/8"-2";
десятигранник для размеров 2 1/2"-4"

Американка с PTFE нр-вр Модель: 31-0A410

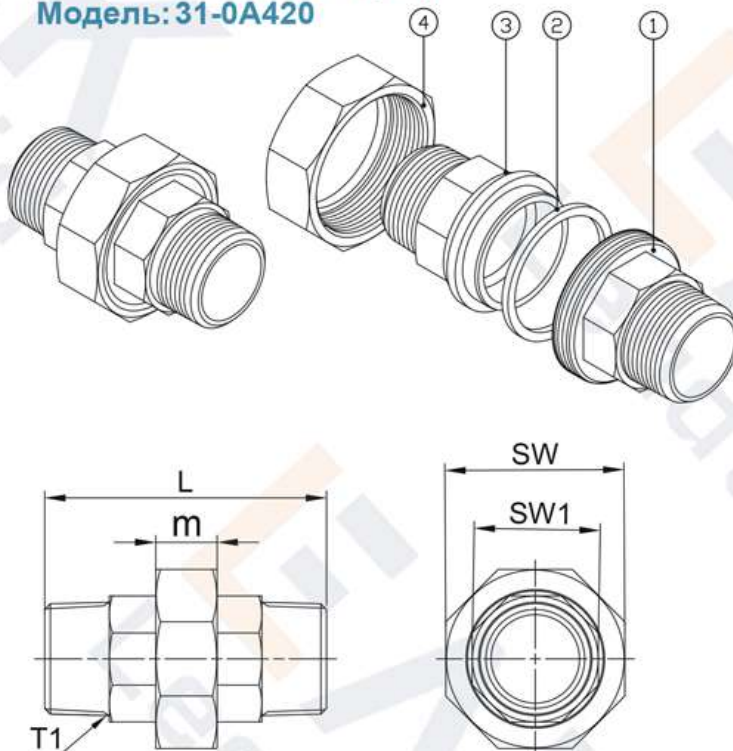


No.	Наименование	Материал	
1	Штуцер	AISI 304	AISI 316
2	Уплотнительное кольцо	PTFE, EPDM, Коническое	
3	Штуцер	AISI 304	AISI 316
4	Гайка	AISI 304	AISI 316

Размер T1	DN	L	m	SW	SW1
1/8"	6	40.5	13	26	14
1/4"	8	46	14	29	17
3/8"	10	50	14.5	33	21
1/2"	15	55.5	16.5	38	25
3/4"	20	59.5	17.5	46	31
1"	25	65.5	18.5	54	38
1 1/4"	32	73.5	21	64	47
1 1/2"	40	78	23	71	53
2"	50	87.5	25	85	65
2 1/2"	65	98.5	27	107	81
3"	80	109.5	29	120	95
4"	100	125.5	31	146	121

Допуск (L), мм: 1/8" - 2" = -0,6; 2 1/2" - 4" = -1,2
 Восьмигранник для размеров 1/8"-2";
 десятигранник для размеров 2 1/2" - 4"

Американка с PTFE нр-вр Модель: 31-0A420



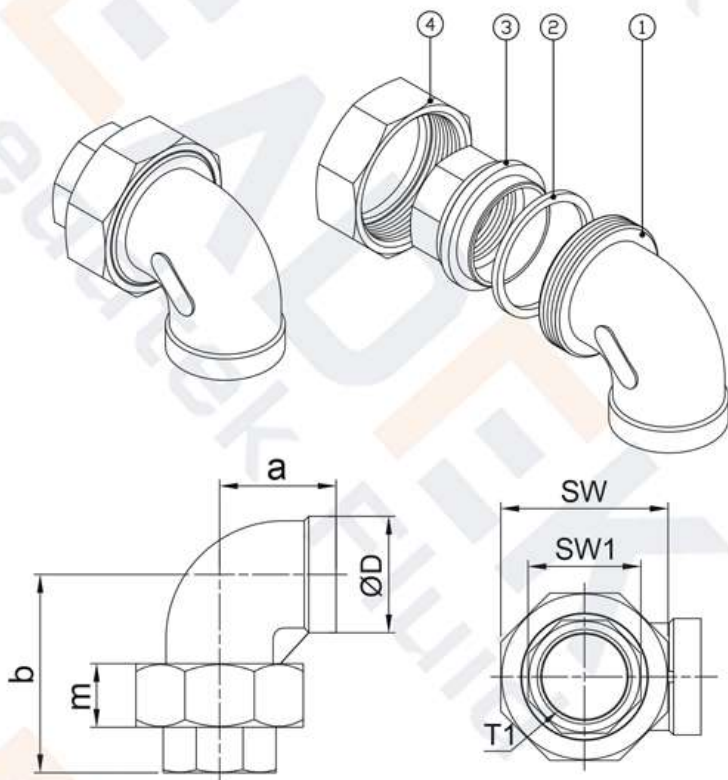
No.	Наименование	Материал	
1	Штуцер	AISI 304	AISI 316
2	Уплотнительное кольцо	PTFE, EPDM, Коническое	
3	Штуцер	AISI 304	AISI 316
4	Гайка	AISI 304	AISI 316

Размер T1	DN	L	m	SW	SW1
1/8"	6	51	13	26	14
1/4"	8	59	14	29	17
3/8"	10	64	14.5	33	21
1/2"	15	71.5	16.5	38	25
3/4"	20	76.5	17.5	46	31
1"	25	84.5	18.5	54	38
1 1/4"	32	94	21	64	47
1 1/2"	40	99	23	71	53
2"	50	112	25	85	65
2 1/2"	65	126	27	107	81
3"	80	140	29	120	95
4"	100	162	31	146	121

Допуск (L), мм: 1/8" - 2" = -1,2; 2 1/2" - 4" = -2,4
 Восьмигранник для размеров 1/8"-2";
 десятигранник для размеров 2 1/2" - 4"

Резьбовые фитинги MFR STD

Американка угловая с PTFE вр-вр Модель: 31-0A430

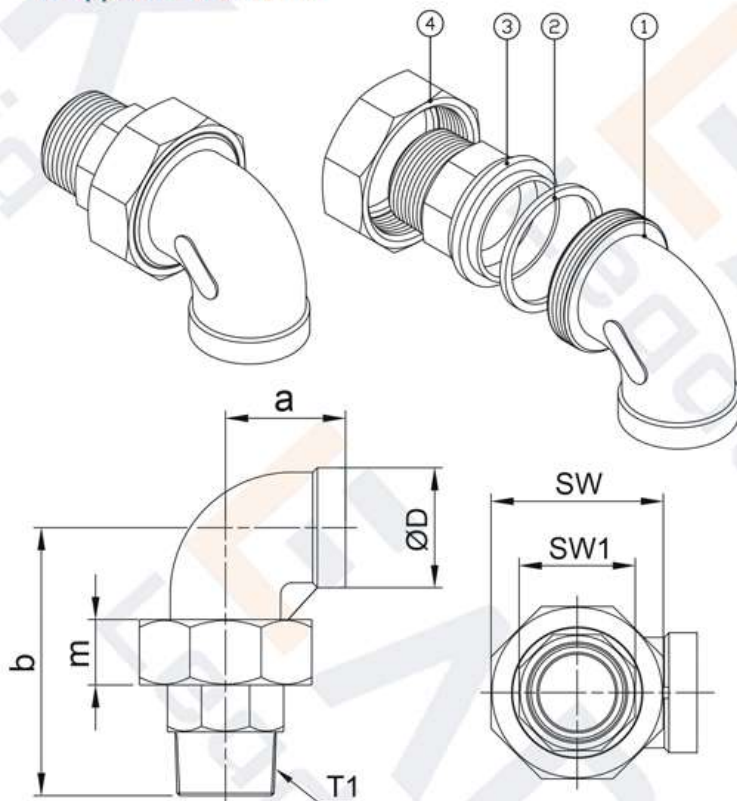


No.	Наименование	Материал	
1	Отвод	AISI 304	AISI 316
2	Уплотнительное кольцо	PTFE, EPDM, Коническое	
3	Штуцер	AISI 304	AISI 316
4	Гайка	AISI 304	AISI 316

Размер T1	DN	ØD	a	b	m	SW	SW1
1/8"	6	14.5	17	33	13	26	14
1/4"	8	18	19	37	14	29	17
3/8"	10	21.5	23	42	14.5	33	21
1/2"	15	26.5	27	48.5	16.5	38	25
3/4"	20	32	32	54.5	17.5	46	31
1"	25	39.5	37	61	18.5	54	38
1 1/4"	32	48.5	43	70.5	21	64	47
1 1/2"	40	55	48	77.5	23	71	53
2"	50	67	56	88.5	25	85	65

Допуск, мм: 1/8"-2" = -0,6
Восьмигранник для размеров 1/8"-2"

Американка угловая с PTFE нр-вр Модель: 31-0A440

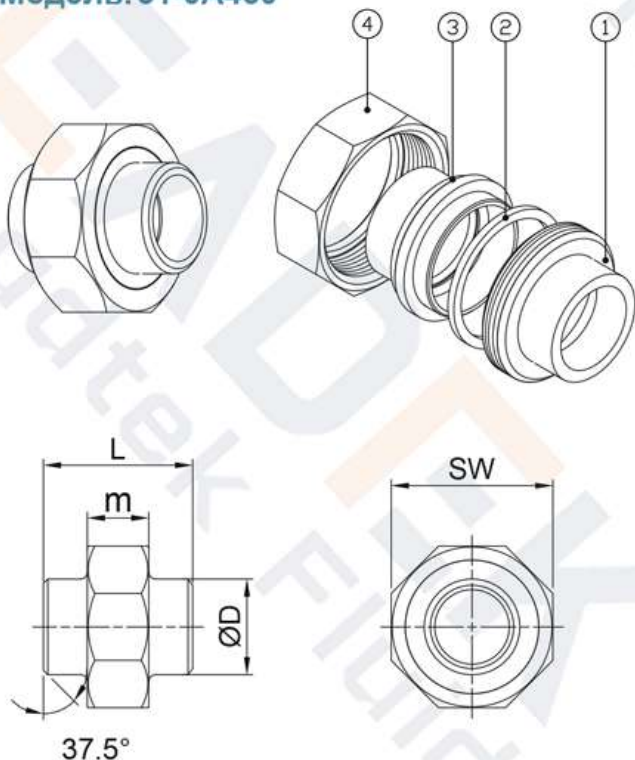


No.	Наименование	Материал	
1	Отвод	AISI 304	AISI 316
2	Уплотнительное кольцо	PTFE, EPDM, Коническое	
3	Штуцер	AISI 304	AISI 316
4	Гайка	AISI 304	AISI 316

Размер T1	DN	ØD	a	b	m	SW	SW1
1/8"	6	14.5	17	43.5	13	26	14
1/4"	8	18	19	50	14	29	17
3/8"	10	21.5	23	56	14.5	33	21
1/2"	15	26.5	27	64.5	16.5	38	25
3/4"	20	32	32	71.5	17.5	46	31
1"	25	39.5	37	80	18.5	54	38
1 1/4"	32	48.5	43	94	21	64	47
1 1/2"	40	55	48	98.5	23	71	53
2"	50	67	56	113	25	85	65

Допуск, мм: 1/8"-2" = -0,6
Восьмигранник для размеров 1/8"-2"

Американка под сварку встык с PTFE Модель: 31-0A450

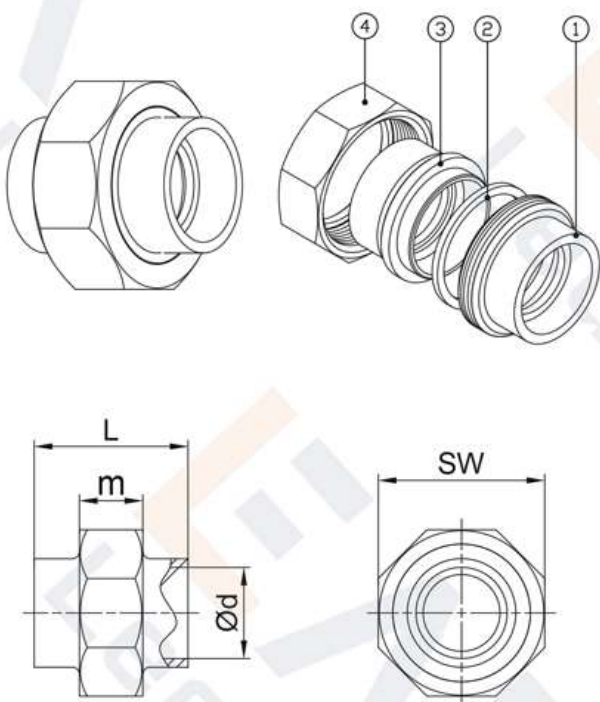


No.	Наименование	Материал	
1	Штуцер	AISI 304	AISI 316
2	Уплотнительное кольцо	PTFE, EPDM, Коническое	
3	Штуцер	AISI 304	AISI 316
4	Гайка	AISI 304	AISI 316

Размер T1	DN	ØD	L	m	SW
1/8"	6	10.5	30	13	26
1/4"	8	13.8	33	14	29
3/8"	10	17.3	36	14.5	33
1/2"	15	21.7	39.5	16.5	38
3/4"	20	27.2	42.5	17.5	46
1"	25	34	46.5	18.5	54
1 1/4"	32	42.7	53	21	64
1 1/2"	40	48.6	57	23	71
2"	50	60.5	63	25	85
2 1/2"	65	76.1	71	27	107
3"	80	88.9	79	29	120
4"	100	114.3	89	31	146

Допуск (L), мм: 1/8"- 2" = -1,2; 2 1/2"- 4" = -2,4
 Восемьгранник для размеров 1/8"-2"
 десятигранник для размеров 2 1/2"- 4"

Американка под сварку в раструб с PTFE Модель: 31-0A460



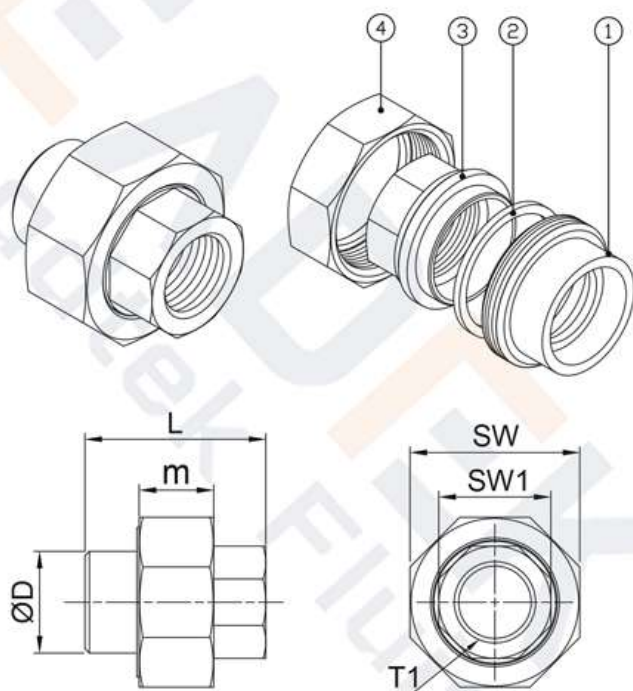
No.	Наименование	Материал	
1	Штуцер	AISI 304	AISI 316
2	Уплотнительное кольцо	PTFE, EPDM, Коническое	
3	Штуцер	AISI 304	AISI 316
4	Гайка	AISI 304	AISI 316

Размер T1	DN	Ød	L	m	SW
1/8"	6	11	30	13	14
1/4"	8	14.3	33	14	17
3/8"	10	17.8	36	14.5	21
1/2"	15	22.2	39.5	16.5	25
3/4"	20	27.7	42.5	17.5	31
1"	25	34.5	46.5	18.5	38
1 1/4"	32	43.2	53	21	47
1 1/2"	40	49.1	57	23	53
2"	50	61.1	63	25	65
2 1/2"	65	77.1	71	27	81
3"	80	90	79	29	95
4"	100	115.3	89	31	121

Допуск (L), мм: 1/8"- 2" = -1,2; 2 1/2"- 4" = -2,4
 Восемьгранник для размеров 1/8"-2"
 десятигранник для размеров 2 1/2"- 4"

Резьбовые фитинги MFR STD

Американка под сварку встык-вр с PTFE Модель: 31-0A470

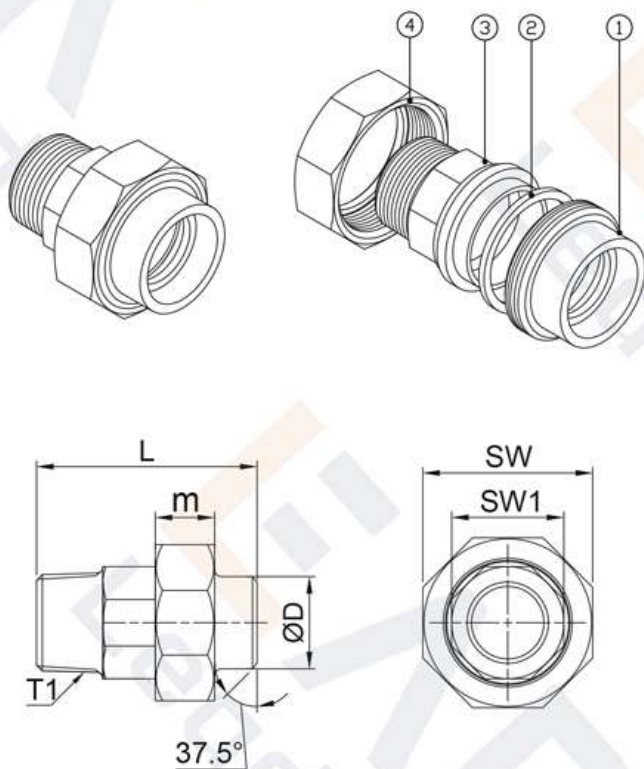


No.	Наименование	Материал	
1	Штуцер	AISI 304	AISI 316
2	Уплотнительное кольцо	PTFE, EPDM, Коническое	
3	Штуцер	AISI 304	AISI 316
4	Гайка	AISI 304	AISI 316

Размер T1	DN	ØD	L	m	SW	SW1
1/8"	6	10.5	30	13	26	14
1/4"	8	13.8	33	14	29	17
3/8"	10	17.3	36	14.5	33	21
1/2"	15	21.7	39.5	16.5	38	25
3/4"	20	27.2	42.5	17.5	46	31
1"	25	34	46.5	18.5	54	38
1 1/4"	32	42.7	53	21	64	47
1 1/2"	40	48.6	57	23	71	53
2"	50	60.5	63	25	85	65
2 1/2"	65	76.3	71	27	107	81
3"	80	89.1	79	29	120	95
4"	100	114.3	89	31	146	121

Допуск (L), мм: 1/8"- 2" = -0,6; 2 1/2"- 4" = -1,2
 Восьмигранник для размеров 1/8"-2"
 десятигранник для размеров 2 1/2"- 4"

Американка нр-под сварку встык с PTFE Модель: 31-0A480

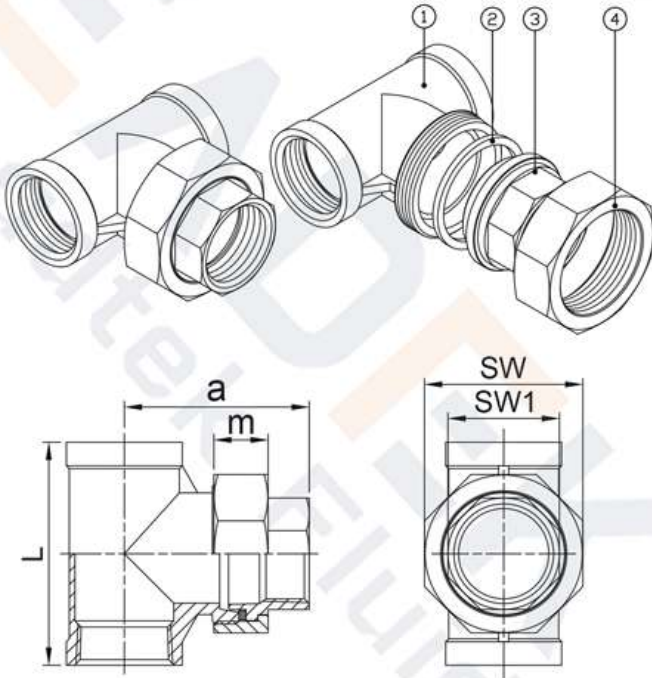


No.	Наименование	Материал	
1	Штуцер	AISI 304	AISI 316
2	Уплотнительное кольцо	PTFE, EPDM, Коническое	
3	Штуцер	AISI 304	AISI 316
4	Гайка	AISI 304	AISI 316

Размер T1	DN	ØD	L	m	SW	SW1
1/8"	6	10.5	41	13	26	14
1/4"	8	13.8	47	14	29	17
3/8"	10	17.3	50	14.5	33	21
1/2"	15	21.7	56	16.5	38	25
3/4"	20	27.2	60	17.5	46	31
1"	25	34	66	18.5	54	38
1 1/4"	32	42.7	74	21	64	47
1 1/2"	40	48.6	78	23	71	53
2"	50	60.5	87	25	85	65
2 1/2"	65	76.1	98	27	107	81
3"	80	88.9	109	29	120	95
4"	100	114.3	125	31	146	121

Допуск (L), мм: 1/8"- 2" = -1,2; 2 1/2"- 4" = -2,4
 Восьмигранник для размеров 1/8"-2"
 десятигранник для размеров 2 1/2"- 4"

Тройник Американка с PTFE, вр-вр-вр Модель: 31-0A490

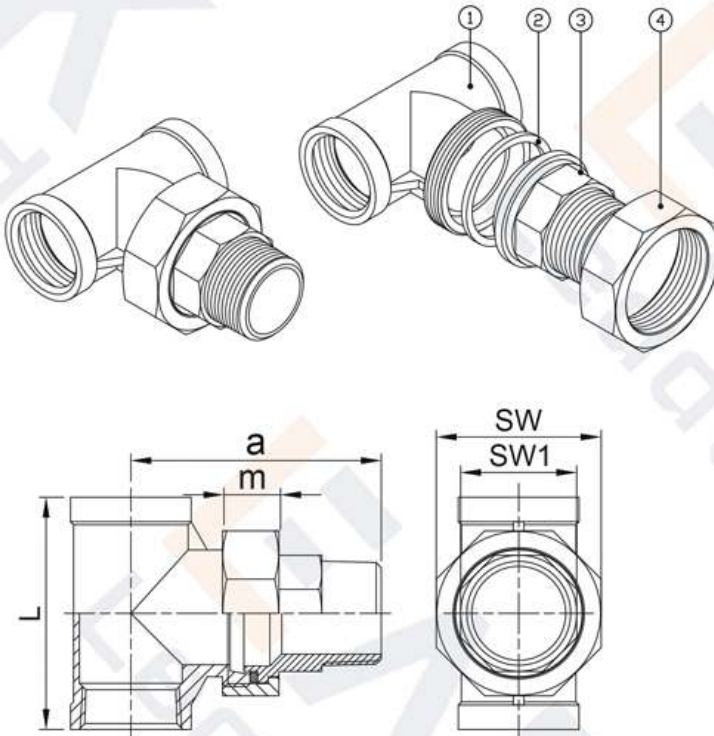


№.	Наименование	Материал	
1	Тройник	AISI 304	AISI 316
2	Уплотнительное кольцо	PTFE, EPDM, Коническое	
3	Штуцер	AISI 304	AISI 316
4	Гайка	AISI 304	AISI 316

Размер T1	DN	a	L	m	SW	SW1
1/4"	8	37.5	38	14	29	17
3/8"	10	42	45	14.5	33	21
1/2"	15	49	54	16.5	38	25
3/4"	20	55	64	17.5	46	31
1"	25	62.5	76	18.5	54	38
1 1/4"	32	73	90	21	64	47
1 1/2"	40	78	96	23	71	53
2"	50	90	114	25	85	65

Допуск (a, L), мм: 1/8"-2" = -1,2
Восьмигранник для размеров 1/4"-2"

Тройник Американка с PTFE, вр-нр-вр Модель: 31-0A4A0



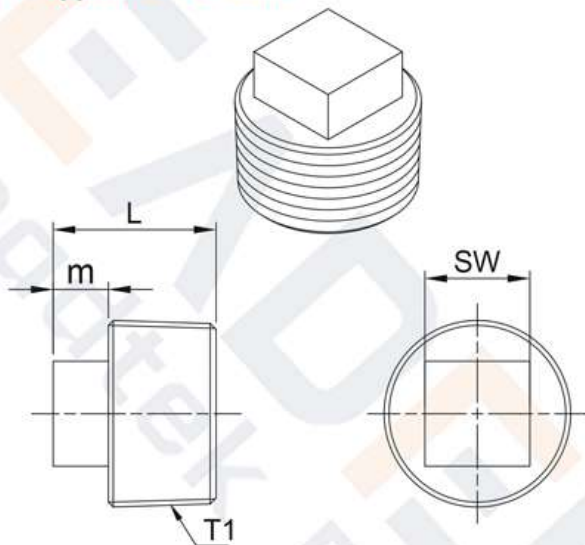
№.	Наименование	Материал	
1	Тройник	AISI 304	AISI 316
2	Уплотнительное кольцо	PTFE, EPDM, Коническое	
3	Штуцер	AISI 304	AISI 316
4	Гайка	AISI 304	AISI 316

Размер T1	DN	a	L	m	SW	SW1
1/4"	8	51	38	14	29	17
3/8"	10	57	45	14.5	33	21
1/2"	15	65	54	16.5	38	25
3/4"	20	72.5	64	17.5	46	31
1"	25	82	76	18.5	54	38
1 1/4"	32	94	90	21	64	47
1 1/2"	40	99.5	96	23	71	53
2"	50	115	114	25	85	65

Допуск (a, L), мм: 1/8"-2" = -1,2
Восьмигранник для размеров 1/4"-2"

Резьбовые фитинги MFR STD

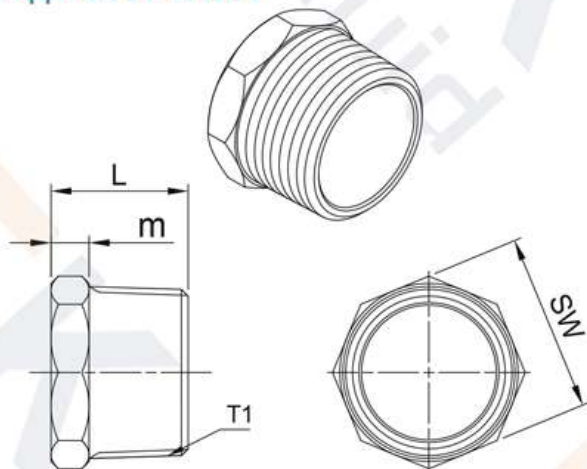
**Заглушка с квадратной головкой нр
Модель: 31-0A500**



Размер T1	DN	L	m	SW
1/8"	6	15	6	7
1/4"	8	20.5	7	8
3/8"	10	21.5	7	10
1/2"	15	24.5	8	12
3/4"	20	26.5	9	14
1"	25	29.5	10	19
1 1/4"	32	32	11	24
1 1/2"	40	33.5	12	27
2"	50	38	13	32
2 1/2"	65	43	15	36
3"	80	47	16	41
4"	100	56	19	46

Допуск (L), мм: 1/8" - 2" = -0,6; 2 1/2" - 4" = -1,2

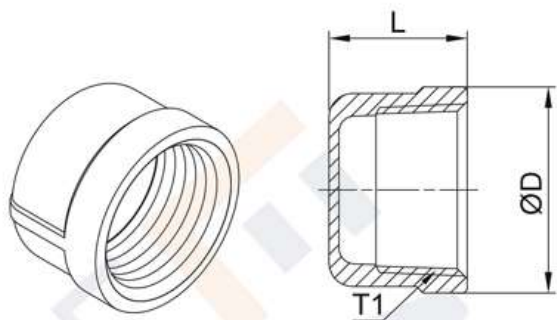
**Заглушка с шестигранной головкой нр
Модель: 31-0A501**



Размер T1	DN	L	m	SW
1/8"	6	19	5.5	10
1/4"	8	19	5.5	15
3/8"	10	20	5.5	18
1/2"	15	23	6.5	22
3/4"	20	24	6.5	28
1"	25	26.5	7	35
1 1/4"	32	28.5	7.5	44
1 1/2"	40	30	8.5	49
2"	50	33.5	8.5	62
2 1/2"	65	38	10.5	78
3"	80	41.5	11.5	91
4"	100	49	12.5	117.5

Допуск (L), мм: 1/8" - 2" = -0,6; 2 1/2" - 4" = -1,2
Шестигранник для размеров 1/8"-3/4";
восьмигранник для размеров 1" - 4"

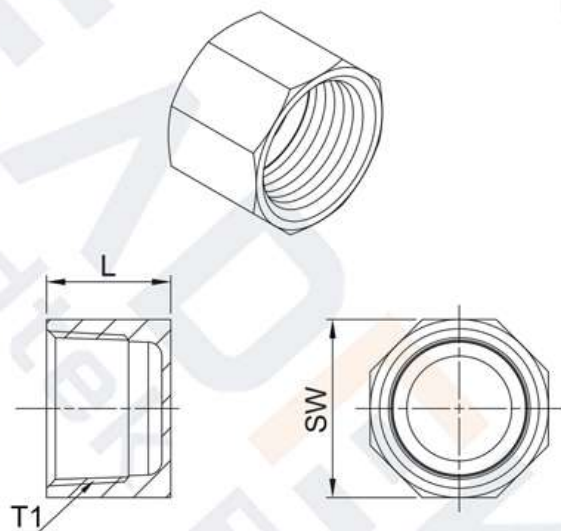
**Заглушка (колпачок) круглая вр
Модель: 31-0A510**



Размер T1	DN	ØD	L
1/8"	6	14.5	15.5
1/4"	8	18	16.5
3/8"	10	21.5	17.5
1/2"	15	26.5	21.5
3/4"	20	32	22.5
1"	25	39.5	26.5
1 1/4"	32	48.5	29
1 1/2"	40	55	30
2"	50	67	34
2 1/2"	65	84	39
3"	80	98	42.5
4"	100	124.5	49

Допуск (L), мм: 1/8" - 2" = -0,6; 2 1/2" - 4" = -1,2

Заглушка (колпачок) шестигранная вр
 Модель: 31-0A511

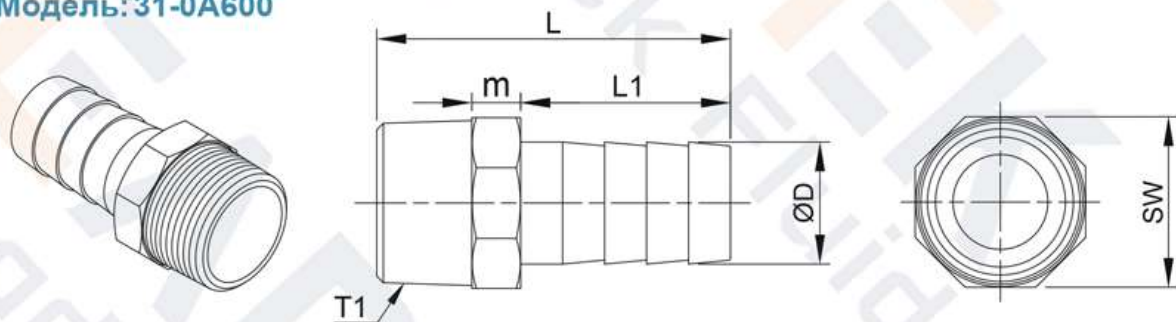


Размер T1	DN	L	SW
1/8"	6	15.5	14
1/4"	8	16.5	17
3/8"	10	17.5	21
1/2"	15	21.5	25
3/4"	20	22.5	31
1"	25	26	38
1 1/4"	32	28.5	47
1 1/2"	40	30	53
2"	50	31	65
2 1/2"	65	39	82
3"	80	41.5	95.5
4"	100	48.5	121.5

Допуск (L), мм: 1/8" - 2" = -0,6; 2 1/2" - 4" = -1,2
 Шестигранник для размеров 1/8" - 3/4";
 восьмигранник для размеров 1" - 4"

Резьбовые фитинги MFR STD

Штуцер шланговый шестигранный нр
Модель: 31-0A600

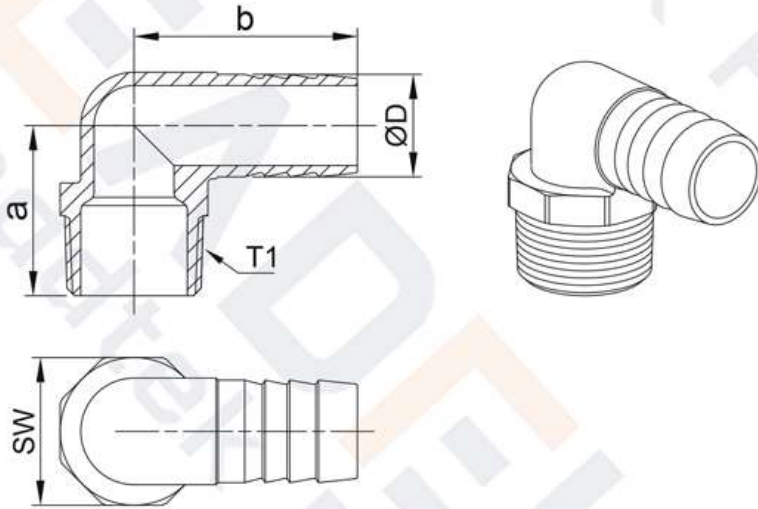


Размер T1	DN	ØD	L	L1	m	SW
1/8"	6	6	37	20	6	12
1/8"	6	8	40	23	6	12
1/8"	6	9.5	42	25	6	12
1/8"	6	10	42	25	6	12
1/8"	6	11	43	26	6	12
1/4"	8	6	40.5	21	6	15
1/4"	8	8	43.5	24	6	15
1/4"	8	9.5	45.5	26	6	15
1/4"	8	10	45.5	26	6	15
1/4"	8	11	46.5	27	6	15
1/4"	8	12	47.5	28	6	15
1/4"	8	13	48.5	29	6	15
3/8"	10	6	42.5	21	7	18
3/8"	10	8	46.5	25	7	18
3/8"	10	10	48.5	27	7	18
3/8"	10	11	49.5	28	7	18
3/8"	10	12	50.5	29	7	18
3/8"	10	13	51.5	30	7	18
3/8"	10	15	52.5	31	7	18
3/8"	10	16	53.5	32	7	18
1/2"	15	6	47.5	23	8	22
1/2"	15	8	51.5	27	8	22
1/2"	15	9.5	53.5	29	8	22
1/2"	15	10	53.5	29	8	22
1/2"	15	11	54.5	30	8	22
1/2"	15	12	55.5	31	8	22
1/2"	15	13	56.5	32	8	22
1/2"	15	14	57.5	33	8	22
1/2"	15	15	58.5	34	8	22
1/2"	15	16	59.5	35	8	22
1/2"	15	19	61.5	37	8	22
1/2"	15	20	62.5	38	8	22
1/2"	15	25	66.5	41	8	28
3/4"	20	10	56.5	30	9	28
3/4"	20	12	58.5	32	9	28
3/4"	20	13	59.5	33	9	28
3/4"	20	15	61.5	35	9	28
3/4"	20	16	62.5	36	9	28

Размер T1	DN	ØD	L	L1	m	SW
3/4"	20	19	64.5	38	9	28
3/4"	20	20	65.5	39	9	28
3/4"	20	25	68.5	42	9	28
3/4"	20	26	69	42.5	9	28
1"	25	13.5	61.5	32	10	35
1"	25	15	65.5	36	10	35
1"	25	19	68.5	39	10	35
1"	25	20	65.5	40	10	35
1"	25	25	72.5	43	10	35
1"	25	26	73.5	44	10	35
1"	25	27	73.5	44	10	35
1"	25	32	79.5	50	10	35
1"	25	33	77	48	10	35
1 1/4"	32	25	76	44	11	44
1 1/4"	32	26	76	44	11	44
1 1/4"	32	32	82	50	11	44
1 1/4"	32	33	84	52	11	44
1 1/4"	32	38	87	55	11	44
1 1/2"	40	26	79	45	12	50
1 1/2"	40	33	85.5	52	12	50
1 1/2"	40	38	87.5	54	12	50
1 1/2"	40	40.5	88.5	55	12	50
1 1/2"	40	45	90	55	12	50
1 1/2"	40	51	91	57	12	54
1 1/2"	40	52	92.5	59	12	54
1 1/2"	40	52.5	92.5	59	12	54
2"	50	26	81.5	43	13	62
2"	50	33	90	52	13	62
2"	50	38	93.5	55	13	62
2"	50	50	96	58	13	62
2"	50	51	96	58	13	62
2"	50	52.5	97	59	13	62
2"	50	64.5	103.5	65	13	67
2 1/2"	65	64.5	107	65	14	78
3"	80	75	116	69	15	91
3"	80	77	117	71	15	91
3"	80	103	128.5	82.5	15	106
4"	100	103	136	83	16	117

Допуск (L), мм: 1/8"- 2" = -1,2; 2 1/2"- 4" = -2,4
Шестигранник для размеров 1/8"-3/4";
восьмигранник для размеров 1"- 4"

Отвод-штуцер шланговый шестигранный нр тип LTE Модель: 31-0A601



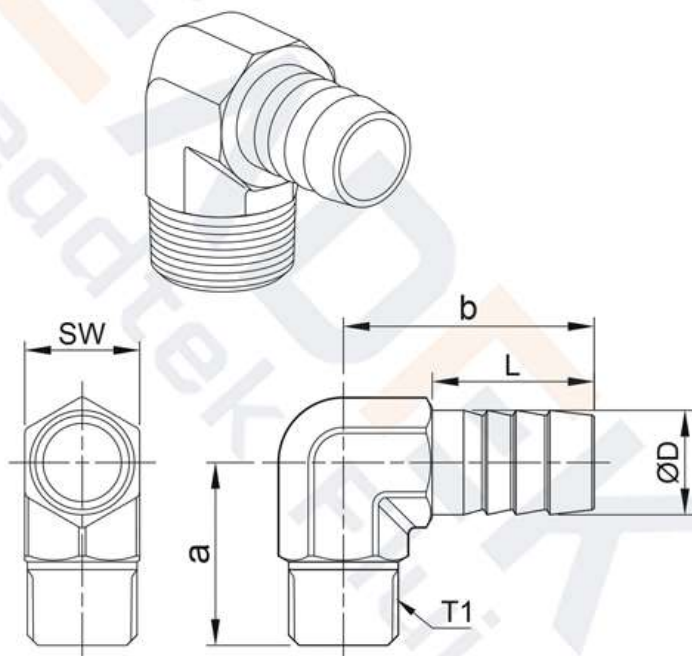
Размер T1	DN	ØD	a	b	SW
¼"	8	8	24	30.5	14
¼"	8	10	25	32.5	14
¼"	8	12	26	33.5	14
¼"	8	13	26.5	31.5	14
⅜"	10	8	25.5	32.5	18
⅜"	10	10	26.5	34.5	18
⅜"	10	11	27.5	35.5	18
⅜"	10	12	27.5	35.5	18
⅜"	10	13	28	37.5	18
⅜"	10	15	29	34.5	18
⅜"	10	16	29.5	40.5	18
½"	15	8	28.5	37	22
½"	15	10	29.5	36.5	22
½"	15	11	30	36.5	22
½"	15	12	30.5	37.5	22
½"	15	13	31	37.5	22
½"	15	14	31.5	39.5	22
½"	15	15	32	39.5	22
½"	15	16	32.5	42.5	22
½"	15	19	34	42.5	22
½"	15	20	34.5	42.5	22
¾"	20	15	34	45.5	28
¾"	20	19	36	45.5	28

Размер T1	DN	ØD	a	b	SW
¾"	20	20	36.5	49.5	28
¾"	20	25	39	49.5	28
¾"	20	26	39.5	49.5	28
1"	25	19	39	50.5	35
1"	25	20	39	53	35
1"	25	25	41.5	53	35
1"	25	26	42	58	35
1"	25	32	45.3	58	35
1"	25	33	45.8	63	35
1¼"	32	20	44.5	55	44
1¼"	32	26	47	59	44
1¼"	32	32	49.3	63	44
1¼"	32	33	49.8	68	44
1¼"	32	38	52.3	68	44
1¼"	32	40.5	53.5	71	44
1½"	40	38	52.3	71	50
1½"	40	40.5	53.5	71	50
1½"	40	42	54.3	83	50
2"	50	48	63.3	83	62
2"	50	50	64.3	83	62
2"	50	51	64.8	83	62
2"	50	52.5	65.5	102	62
2"	50	64.5	77	117	62

Допуск (a,b), мм: 1/4"- 2" = -0,6
Шестигранник для размеров 1/8"-3/4";
восьмигранник для размеров 1"- 4"

Резьбовые фитинги MFR STD

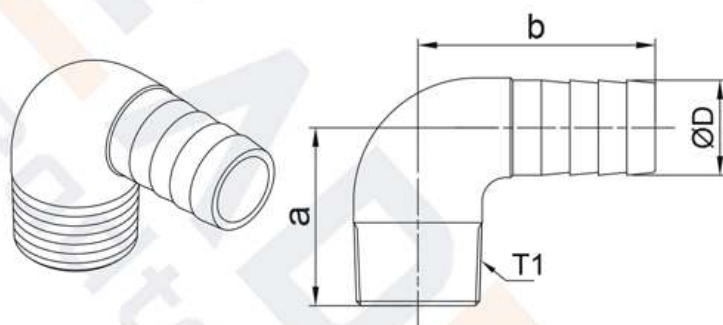
Отвод-штуцер шланговый шестигранный нр
тип LTH
Модель: 31-0A602



Размер T1	DN	ØD	L	a	b	SW
¼"	8	6	18	25.5	28.5	14
¼"	8	8	21	25.5	31.5	14
¼"	8	10	22	25.5	32.5	14
¼"	8	12	24	25.5	34.5	14
⅜"	10	6	18	28.5	31	18
⅜"	10	8	21	28.5	34	18
⅜"	10	10	22	28.5	35	18
⅜"	10	12	24	28.5	37	18
⅜"	10	13	25	28.5	38	18
⅜"	10	15	27	28.5	40	18
⅜"	10	16	27	28.5	40	18
½"	15	6	18	33.5	33.5	22
½"	15	8	21	33.5	36.5	22
½"	15	10	22	33.5	37.5	22
½"	15	12	24	33.5	39.5	22
½"	15	13	25	33.5	40.5	22
½"	15	15	27	33.5	42.5	22
½"	15	16	27	33.5	42.5	22
½"	15	20	30	33.5	45.5	22
¾"	20	15	27	38	46	27.5
¾"	20	16	27	38	46	27.5
¾"	20	20	30	38	49	27.5
¾"	20	25	34	38	53	27.5
¾"	20	27	39	38	58	27.5
1"	25	20	30	44	50.5	34
1"	25	25	34	44	54.5	34
1"	25	33	39	44	59.5	34
1"	25	26	34	44	54.5	34
1"	25	27	39	44	59.5	34
1"	25	33	39	44	59.5	34
1"	25	34	45	44	65.5	34
1¼"	32	33	39	49.5	64.5	43
1½"	40	38	44	54.5	72.5	49
1½"	40	40.5	44	52.5	72.5	49
2"	50	50	50	66	85.5	61
2"	50	51	50	66	85.5	61
2"	50	52.5	50	66	93.5	61

Допуск (а,в), мм: 1/4"- 2" = -0,6
Шестигранник для размеров 1/8"-3/4";
восьмигранник для размеров 1"- 4"

Отвод-штуцер шланговый круглый нр
 Модель: 31-0A603

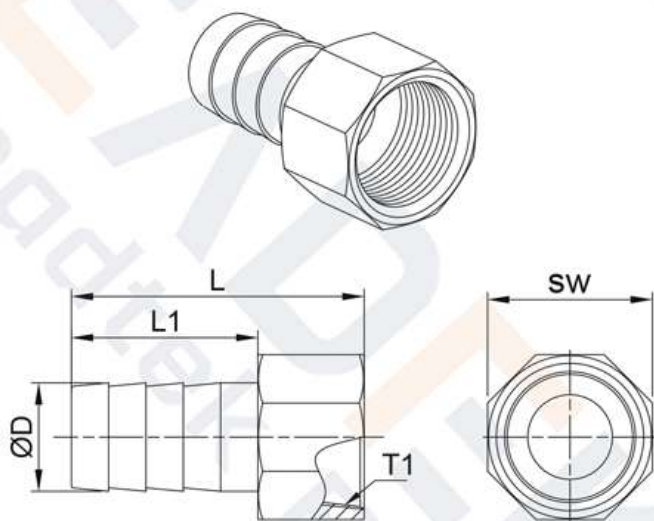


Размер T1	DN	ØD	a	b
1/4"	8	8	26	29
1/4"	8	10	26	31
1/4"	8	12	26	33
3/8"	10	8	28	32
3/8"	10	10	28	34
3/8"	10	12	28	36
3/8"	10	15	28	38
1/2"	15	8	33	36
1/2"	15	10	33	38
1/2"	15	12	33	40
1/2"	15	15	33	43
1/2"	15	16	33	43
1/2"	15	20	33	47
1/2"	15	21	33	47
3/4"	20	20	37.5	50
3/4"	20	25	37.5	53
3/4"	20	26	37.5	53
1"	25	20	40	57
1"	25	25	40	58
1"	25	26	40	60
1"	25	32	40	65
1"	25	33	40	65
1 1/4"	32	33	47.5	69
1 1/4"	32	42	47.5	69
1 1/2"	40	40.5	56	82
1 1/2"	40	48	58	77.5
2"	50	52.5	68	98
2"	50	60	68	92.5

Допуск (a,b), мм: 1/4" - 1 1/4" = -0,6

Резьбовые фитинги MFR STD

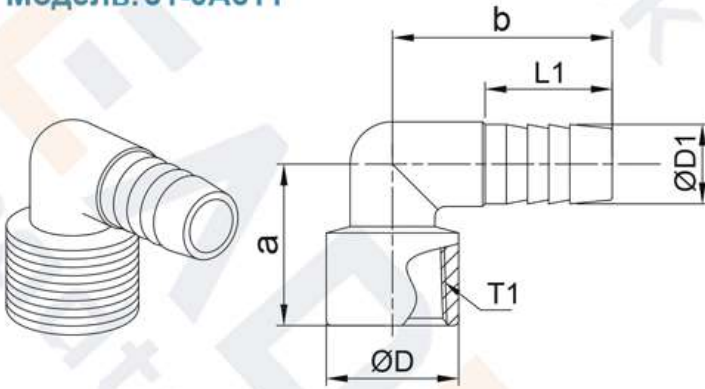
Штуцер шланговый шестигранный вр
Модель: 31-0A610



Размер T1	DN	ØD	L	L1	SW
1/8"	6	6	36	20	14
1/8"	6	6	36	20	14
1/4"	8	8	41	24	17
1/4"	8	10	43	26	17
1/4"	8	12	45	28	17
3/8"	10	8	43	25	21
3/8"	10	10	45	27	21
3/8"	10	12	47	29	21
3/8"	10	15	49	31	21
3/8"	10	16	50	32	21
1/2"	15	8	47	27	25
1/2"	15	10	49	29	25
1/2"	15	12	51	31	25
1/2"	15	13	52	32	25
1/2"	15	15	54	34	25
1/2"	15	20	58	38	25
3/4"	20	15	56	35	31
3/4"	20	20	60	39	31
3/4"	20	25	63	42	31
1"	25	15	60.5	36	38
1"	25	20	64.5	40	38
1"	25	25	67	43	38
1"	25	33	74.5	50	38
1 1/4"	32	33	78	52	47
1 1/2"	40	38	81	54	53
1 1/2"	40	40.5	82	55	53
2"	50	51	89.5	58.5	53
2"	50	52	90	59	65
2"	50	52.5	90	59	65
2 1/2"	65	64.5	100	65	82
3"	80	77	102	65	95.5

Допуск (L), мм: 1/8" - 2 1/2" = -1,2
Шестигранник для размеров 1/8"-3/4";
восьмигранник для размеров 1" - 3"

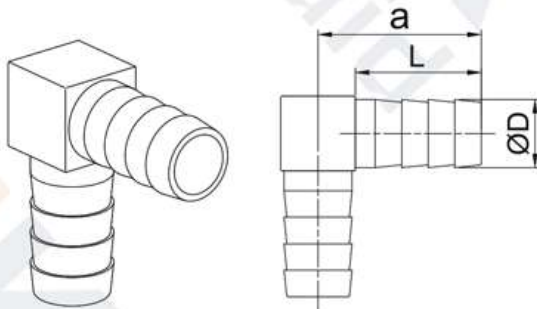
Отвод-штуцер шланговый шестигранный нр
Модель: 31-0A611



Размер T1	DN	ØD	ØD1	a	b	L
¼"	8	17	8	22.5	32.5	20
¼"	8	17	10	23.5	33.5	21
¼"	8	17	12	24.5	35.5	23
⅜"	10	21	8	24	35	20
⅜"	10	21	10	25	36	21
⅜"	10	21	12	26	38	23
⅜"	10	21	15	27.5	40	25
½"	15	25	8	26.5	37.5	20
½"	15	25	10	27.5	38.5	21
½"	15	25	12	28.5	40.5	23
½"	15	25	15	30	42.5	25
½"	15	25	16	30.5	42.5	25
½"	15	25	20	32.5	44.5	27

Допуск (a,b), мм: 1/4" - 1/2" = -0,6

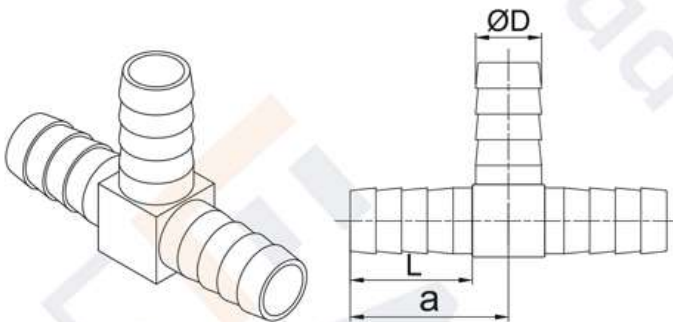
Угловой переходник для шланга
Модель: 31-0A620



ØD	a	L
6	18	14
8	23	18.5
10	32	26.5
12	33	26.5
13	37	29.5
15	39	31.5
16	40.5	31.5
19	47.5	37
20	48	37
25	54.5	41
32	66	48.5

Допуск (a), мм: 6-32 = -0,6

Тройник для шланга Т-образный
Модель: 31-0A621

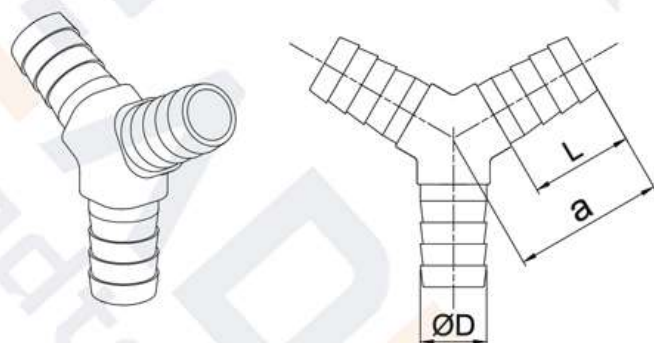


Ø D	a	L
4	18	14
6	18	14
8	23	18.5
10	32	26.5
12	33	26.5
13	39	29.5
15	39	31.5
16	40.5	31.5
19	45	37
20	48	37
25	54.5	41
32	66	48.5
38	64.5	44
51	77	50

Допуск (a), мм: 4-32 = -0,6

Резьбовые фитинги MFR STD

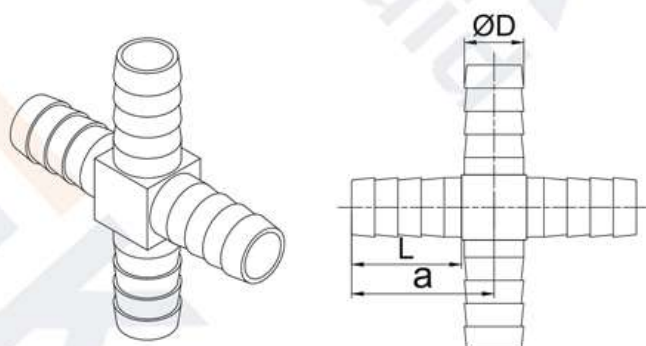
Тройник для шланга Y-образный
Модель: 31-0A622



Φ D	a	L
4	18	14
6	18	14
8	23	18.5
10	35	26.5
12	35	26.5
13	39	29.5
15	42	31.5
16	43	31.5
19	49	37
20	50	37
25	57	41
32	66	48.5
51	80	60

Допуск (a), мм: 4-32 = -0,6

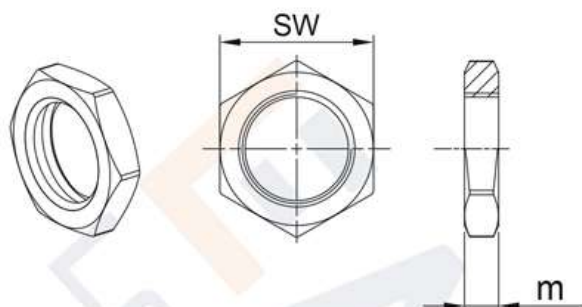
Соединитель для шланга крестообразный
Модель: 31-0A623



Φ D	a	L
4	18	14
6	18	14
8	23	18.5
10	32	26.5
12	33	26.5
13	39.5	31.5
15	39.5	31.5
16	39.5	31.5
19	47.5	37
20	48	37
25	54.5	41
32	66	48.5

Допуск (a), мм: 4-32 = -0,6

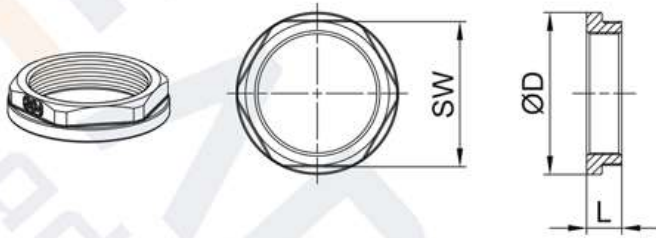
Гайка шестигранная
Модель: 31-0A700



Размер	DN	m	SW
1/8"	6	6	19
1/4"	8	6.5	21
3/8"	10	7	25
1/2"	15	8	30
3/4"	20	9	37
1"	25	10	45
1 1/4"	32	11	53
1 1/2"	40	12	60
2"	50	13	72
2 1/2"	65	15	89
3"	80	17	105
4"	100	19	132

Допуск (L), мм: 1/8"-2" = ±0,3; 2 1/2"-4" = ±0,6

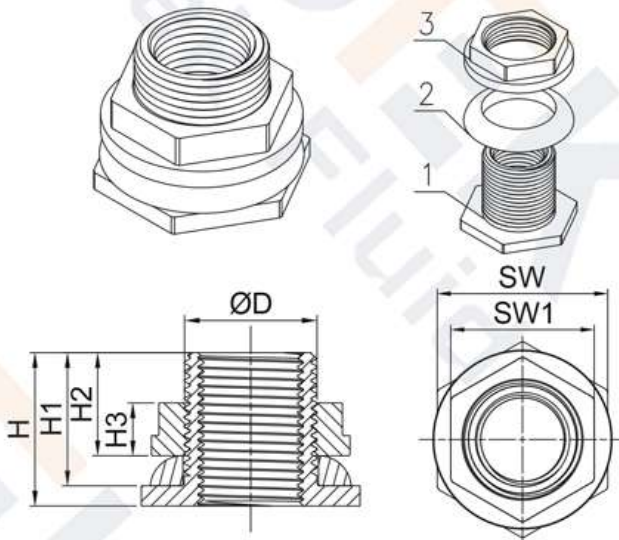
Гайка шестигранная с фланцем
Модель: 31-0A701



Размер	DN	ØD	L	SW
3/8"	10	28	8.5	25
1/2"	15	32	9	30
3/4"	20	38	10.5	37
1"	25	45	11	45
1 1/4"	32	53	11.5	53
1 1/2"	40	60	13	60
2"	50	74	14	72

Допуск (L), мм: 3/8" - 2" = -0,6

Фитинг проходной
Модель: 31-0A710



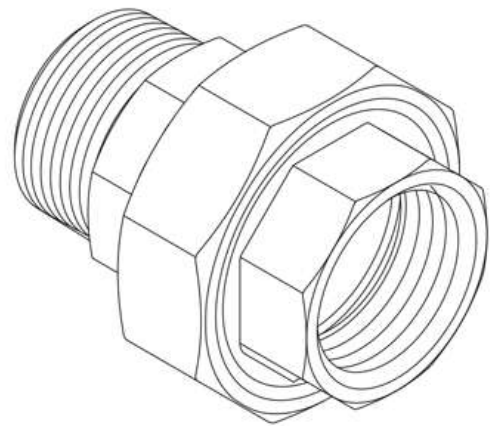
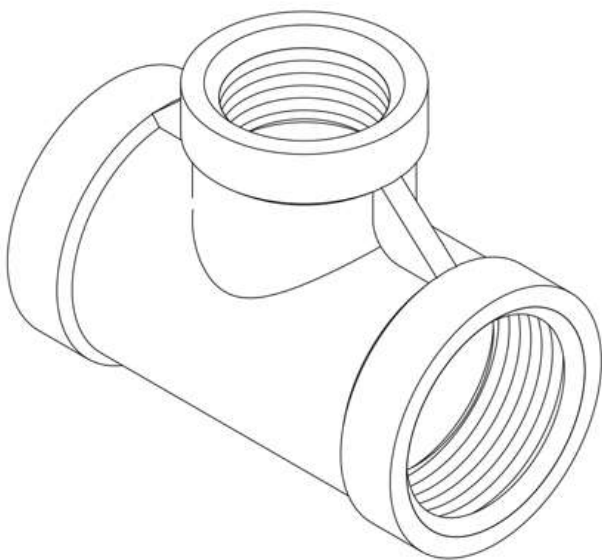
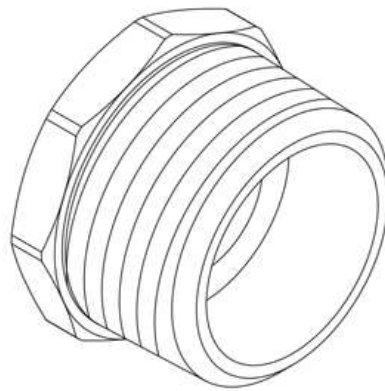
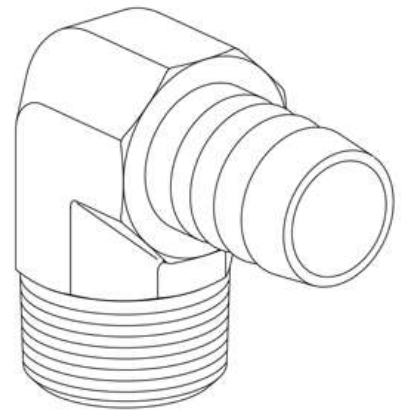
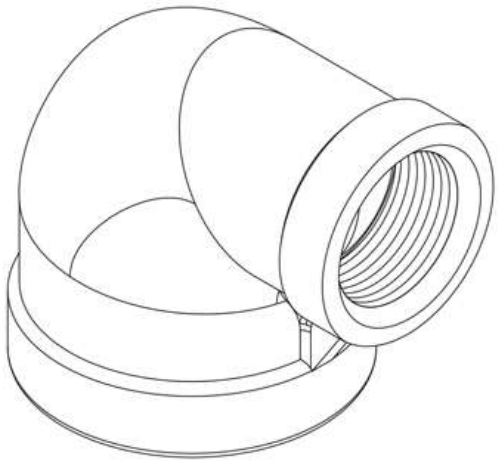
No.	Наименование	Материал	
1	Фитинг	AISI 304	AISI 316
2	Гайка	AISI 304	AISI 316
3	Уплотнение	EPDM / NBR / FKM	

Размер	DN	H	H1	H2	H3	ØD	SW	SW1
1/4"	8	27	23	19	8.5	18	28	21
3/8"	10	27	23	19	9	21	32	25
1/2"	15	30.5	26.5	20.5	10.5	26	38	32
3/4"	20	30	25	19	11	32.5	45	38
1"	25	34	29	22	13	39	52.5	45
1 1/4"	32	34	29	22	13	47	62	54
1 1/2"	40	35	30	23	14	53	68	60
2"	50	37	31.5	24.5	15.5	66.5	81	72.5

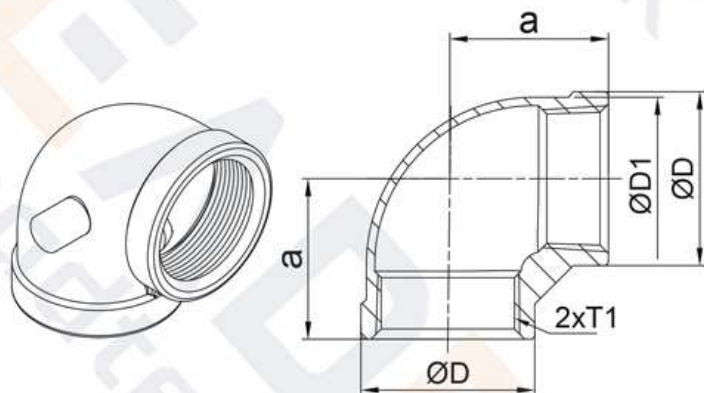
Допуск (L), мм: 1/4" - 2" = -0,6

31-0 Резьбовые фитинги

31-0B Резьбовые фитинги ISO 4144



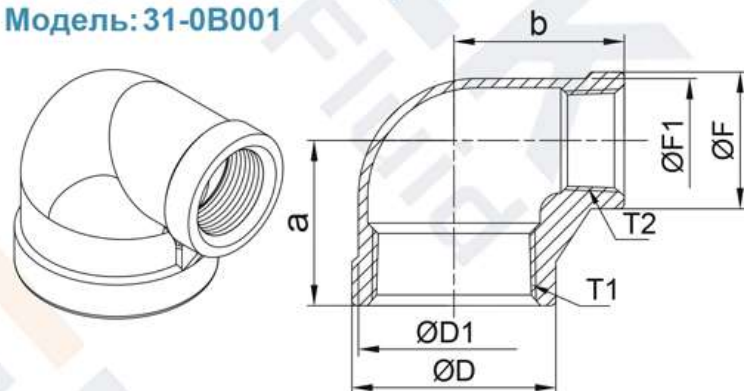
Отвод 90° вр-вр Модель: 31-0B000



Размер T1	DN	ØD	ØD1	a
1/8"	6	14.5	13	17
1/4"	8	18	16.5	19
3/8"	10	21.5	20	23
1/2"	15	26	24.5	27
3/4"	20	31.5	30	32
1"	25	39	37.5	38
1 1/4"	32	48.5	46.5	45
1 1/2"	40	55	53	48
2"	50	67.5	65.5	57
2 1/2"	65	84	82	69
3"	80	98	95.5	78
4"	100	124	121.5	96

Допуск (a), мм: 1/8"-2" = +0,5, 2 1/2"-4" = +1 мм.

Отвод 90° переходной вр-вр Модель: 31-0B001



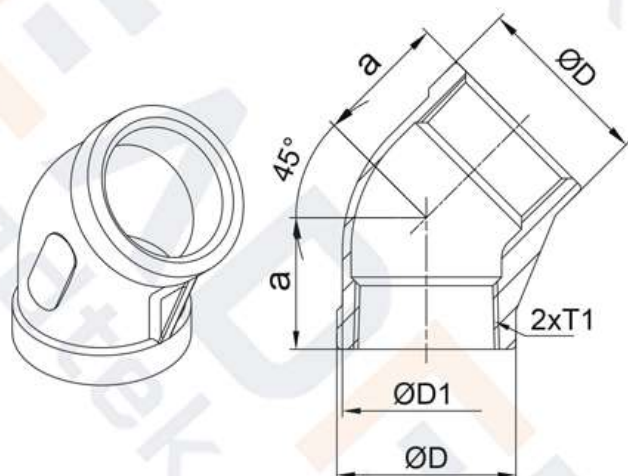
Размер T1xT2	DN	ØD	ØD1	ØF	ØF1	a	b
1/4"x1/8"	8x6	18	16.5	14.5	13	18	18
3/8"x1/8"	10x6	21.5	20	14.5	13	19	20
3/8"x1/4"	10x8	21.5	20	18	16.5	20	22
1/2"x1/8"	15x6	26	24.5	14.5	13	23	22
1/2"x1/4"	15x8	26	24.5	18	16.5	24	24
1/2"x3/8"	15x10	26	24.5	21.5	20	26	25
3/4"x1/4"	20x8	31.5	30	18	16.5	26	27
3/4"x3/8"	20x10	31.5	30	21.5	20	28	28
3/4"x1/2"	20x15	31.5	30	26	24.5	29	30
1"x1/4"	25x8	39	37.5	18	16.5	29	30
1"x3/8"	25x10	39	37.5	21.5	20	31	31
1"x1/2"	25x15	39	37.5	26	24.5	32	33
1"x3/4"	25x20	39	37.5	31.5	30	34	35
1 1/4"x3/8"	32x10	48.5	46.5	21.5	20	34	39
1 1/4"x1/2"	32x15	48.5	46.5	26	24.5	34	39
1 1/4"x3/4"	32x20	48.5	46.5	31.5	30	38	40
1 1/4"x1"	32x25	48.5	46.5	39	37.5	40	42
1 1/2"x3/8"	40x10	55	53	21.5	20	35	42
1 1/2"x1/2"	40x15	55	53	26	24.5	35	42
1 1/2"x3/4"	40x20	55	53	31.5	30	38	43
1 1/2"x1"	40x25	55	53	39	37.5	41	45
1 1/2"x1 1/4"	40x32	55	53	48.5	46.5	45	48

Размер T1xT2	DN	ØD	ØD1	ØF	ØF1	a	b
2"x1/2"	50x15	67.5	65.5	26	24.5	36	48
2"x3/4"	50x20	67.5	65.5	31.5	30	40	49
2"x1"	50x25	67.5	65.5	39	37.5	43	51
2"x1 1/4"	50x32	67.5	65.5	48.5	46.5	48	54
2"x1 1/2"	50x40	67.5	65.5	55	53	52	55
2 1/2"x1/2"	65x15	84	82	26	24.5	47	60
2 1/2"x3/4"	65x20	84	82	31.5	30	47	60
2 1/2"x1"	65x25	84	82	39	37.5	47	60
2 1/2"x1 1/4"	65x32	84	82	48.5	46.5	52	61
2 1/2"x1 1/2"	65x40	84	82	55	53	55	62
2 1/2"x2"	65x50	84	82	67.5	65.5	60	65
3"x1"	80x25	98	95.5	39	37.5	54	68
3"x1 1/4"	80x32	98	95.5	48.5	46.5	54	68
3"x1 1/2"	80x40	98	95.5	55	53	57	69
3"x2"	80x50	98	95.5	67.5	65.5	62	72
3"x2 1/2"	80x65	98	95.5	84	82	72	75
4"x1 1/4"	100x32	124	121.5	48.5	46.5	60	83
4"x1 1/2"	100x40	124	121.5	55	53	63	84
4"x2"	100x50	124	121.5	67.5	65.5	68	87
4"x2 1/2"	100x65	124	121.5	84	82	78	90
4"x3"	100x80	124	121.5	98	95.5	83	91

Допуск (a), мм: 1/8"-2" = +0,5, 2 1/2"-4" = +1 мм.

Резьбовые фитинги ISO 4144

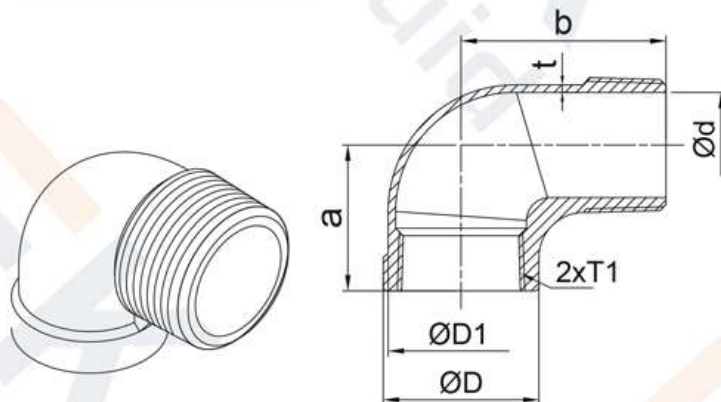
Отвод 45° вр-вр
Модель: 31-0B002



Размер T1	DN	ØD	ØD1	a
1/8"	6	14.5	13	16
1/4"	8	18	16.5	17
3/8"	10	21.5	20	19
1/2"	15	26	24.5	21
3/4"	20	31.5	30	25
1"	25	39	37.5	29
1 1/4"	32	48.5	46.5	33
1 1/2"	40	55	53	37
2"	50	67.5	65.5	42
2 1/2"	65	84	82	49
3"	80	98	95.5	54
4"	100	124	121.5	64

Допуск (a), мм: 1/8"-2"= +0,5, 2 1/2"-4"= +1 мм.

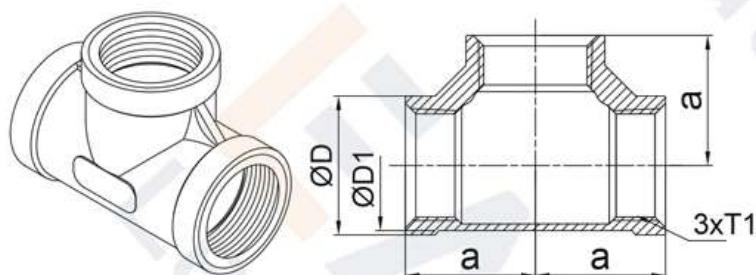
Отвод 90° комбинированный
Модель: 31-0B010



Размер T1	DN	ØD	ØD1	Ød	t	a	b
1/8"	6	14.5	13	5.5	1.5	17	26
1/4"	8	18	16.5	8	1.5	19	27
3/8"	10	21.5	20	11.5	1.5	23	29
1/2"	15	26	24.5	15	1.6	27	35
3/4"	20	31.5	30	21	1.7	32	40
1"	25	39	37.5	26	1.9	38	46
1 1/4"	32	48.5	46.5	34.5	2.2	45	54
1 1/2"	40	55	53	40	2.4	48	57
2"	50	67.5	65.5	51	2.7	57	70
2 1/2"	65	84	82	66	3.2	69	83
3"	80	98	95.5	78	3.6	78	94
4"	100	124	121.5	101.5	4.1	97	115

Допуск (a), мм: 1/8"-2"= +0,5, 2 1/2"-4"= +1 мм.

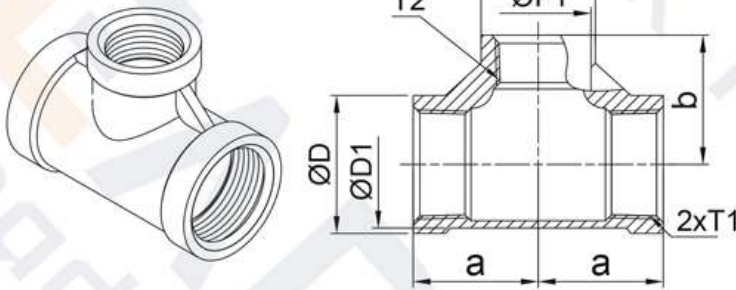
Тройник вр-вр-вр
Модель: 31-0B100



Размер T1	DN	ØD	ØD1	a
1/8"	6	14.5	13	17
1/4"	8	18	16.5	19
3/8"	10	21.5	20	23
1/2"	15	26	24.5	27
3/4"	20	31.5	30	32
1"	25	39	37.5	38
1 1/4"	32	48.5	46.5	45
1 1/2"	40	55	53	48
2"	50	67.5	65.5	57
2 1/2"	65	84	82	69
3"	80	98	95.5	78
4"	100	124	121.5	97

Допуск (a), мм: 1/8"-2"= +0,5, 2 1/2"-4"= +1 мм.

Тройник переходный вр-вр-вр
Модель: 31-0B101

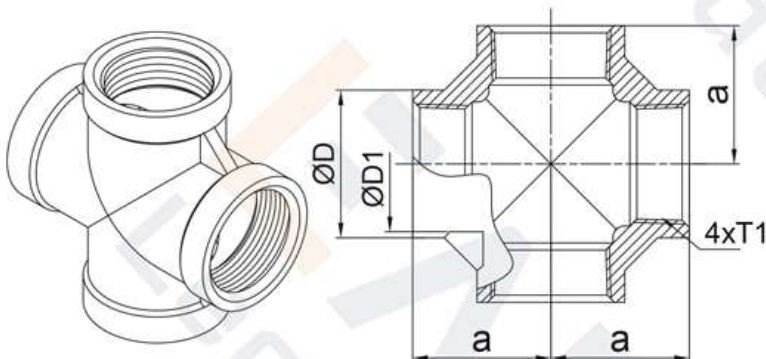


Размер T1xT2	DN	ØD	ØD1	ØF	ØF1	a	b
1/4"x1/8"	8x6	18	16.5	14.5	13	18	18
3/8"x1/8"	10x6	21.5	20	14.5	13	19	20
3/8"x1/4"	10x8	21.5	20	18	16.5	20	22
1/2"x1/8"	15x6	26	24.5	14.5	13	23	22
1/2"x1/4"	15x8	26	24.5	18	16.5	24	24
1/2"x3/8"	15x10	26	24.5	21.5	20	26	25
3/4"x1/4"	20x8	31.5	30	18	16.5	26	27
3/4"x3/8"	20x10	31.5	30	21.5	20	28	28
3/4"x1/2"	20x15	31.5	30	26	24.5	29	30
1"x1/4"	25x8	39	37.5	18	16.5	29	30
1"x3/8"	25x10	39	37.5	21.5	20	31	31
1"x1/2"	25x15	39	37.5	26	24.5	32	33
1"x3/4"	25x20	39	37.5	31.5	30	34	35
1 1/4"x3/8"	32x10	48.5	46.5	21.5	20	34	39
1 1/4"x1/2"	32x15	48.5	46.5	26	24.5	34	39
1 1/4"x3/4"	32x20	48.5	46.5	31.5	30	38	40
1 1/4"x1"	32x25	48.5	46.5	39	37.5	40	42
1 1/2"x3/8"	40x10	55	53	21.5	20	35	42
1 1/2"x1/2"	40x15	55	53	26	24.5	35	42
1 1/2"x3/4"	40x20	55	53	31.5	30	38	43
1 1/2"x1"	40x25	55	53	39	37.5	41	45
1 1/2"x1 1/4"	40x32	55	53	48.5	46.5	45	48

Размер T1xT2	DN	ØD	ØD1	ØF	ØF1	a	b
2"x1/2"	50x15	67.5	65.5	26	24.5	36	48
2"x3/4"	50x20	67.5	65.5	31.5	30	40	49
2"x1"	50x25	67.5	65.5	39	37.5	43	51
2"x1 1/4"	50x32	67.5	65.5	48.5	46.5	48	54
2"x1 1/2"	50x40	67.5	65.5	55	53	52	55
2 1/2"x1/2"	65x15	84	82	26	24.5	47	60
2 1/2"x3/4"	65x20	84	82	31.5	30	47	60
2 1/2"x1"	65x25	84	82	39	37.5	47	60
2 1/2"x1 1/4"	65x32	84	82	48.5	46.5	52	61
2 1/2"x1 1/2"	65x40	84	82	55	53	55	62
2 1/2"x2"	65x50	84	82	67.5	65.5	60	65
3"x1"	80x25	98	95.5	39	37.5	54	68
3"x1 1/4"	80x32	98	95.5	48.5	46.5	54	68
3"x1 1/2"	80x40	98	95.5	55	53	57	69
3"x2"	80x50	98	95.5	67.5	65.5	62	72
3"x2 1/2"	80x65	98	95.5	84	82	72	75
4"x1 1/4"	100x32	124	121.5	48.5	46.5	60	83
4"x1 1/2"	100x40	124	121.5	55	53	63	84
4"x2"	100x50	124	121.5	67.5	65.5	68	87
4"x2 1/2"	100x65	124	121.5	84	82	78	90
4"x3"	100x80	124	121.5	98	95.5	83	91

Допуск (a), мм: 18"-2"= +0,5, 2 1/2"-4"= +1 мм.

Крест вр-вр-вр-вр 4144
Модель: 31-0B200

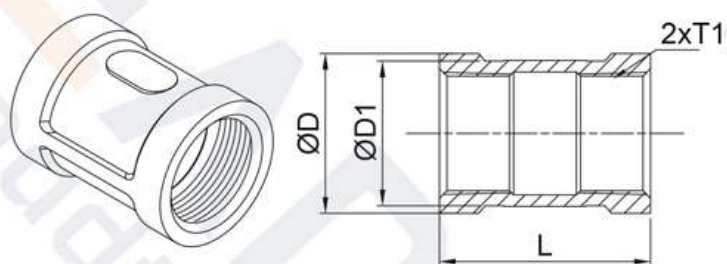


Размер T1	DN	ØD	ØD1	a
1/8"	6	14.5	13	17
1/4"	8	18	16.5	19
3/8"	10	21.5	20	23
1/2"	15	26	24.5	27
3/4"	20	31.5	30	32
1"	25	39	37.5	38
1 1/4"	32	48.5	46.5	45
1 1/2"	40	55	53	48
2"	50	67.5	65.5	57
2 1/2"	65	84	82	69
3"	80	98	95.5	78
4"	100	124	121.5	97

Допуск (a), мм: 18"-2"= +0,5, 2 1/2"-4"= +1 мм.

Резьбовые фитинги ISO 4144

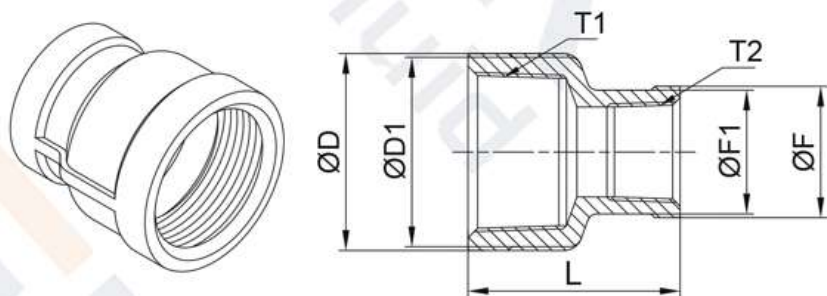
Муфта, вр-вр
Модель:31-0B300



Размер T1	DN	L	ØD	ØD1
1/8"	6	17	14.5	13
1/4"	8	24	18	16.5
3/8"	10	25	21.5	20
1/2"	15	32	26	24.5
3/4"	20	35	31.5	30
1"	25	41	39	37.5
1 1/4"	32	45	48.5	46.5
1 1/2"	40	45	55	53
2"	50	54	67.5	65.5
2 1/2"	65	63	84	82
3"	80	69	98	95.5
4"	100	81	124	121.5

Допуск (L), мм: 1/8" - 2" = +0.5; 2 1/2" - 4" = +1

Муфта переходная вр-вр
Модель:31-0B301



Размер T1xT2	DN	L	ØD	ØD1	ØF	ØF1
1/4"x1/8"	8x6	25	18	16.5	14.5	13
3/8"x1/8"	10x6	26	21.5	20	14.5	13
3/8"x1/4"	10x8	26	21.5	20	18	16.5
1/2"x1/8"	15x6	34	26	24.5	14.5	13
1/2"x1/4"	15x8	34	26	24.5	18	16.5
1/2"x3/8"	15x10	34	26	24.5	21.5	20
3/4"x1/4"	20x8	36	31.5	30	18	16.5
3/4"x3/8"	20x10	36	31.5	30	21.5	20
3/4"x1/2"	20x15	36	31.5	30	26	24.5
1"x1/4"	25x8	42	39	37.5	18	16.5
1"x3/8"	25x10	42	39	37.5	21.5	20
1"x1/2"	25x15	42	39	37.5	26	24.5
1"x3/4"	25x20	42	39	37.5	31.5	30
1 1/4"x3/8"	32x10	48	48.5	46.5	21.5	20
1 1/4"x1/2"	32x15	48	48.5	46.5	26	24.5
1 1/4"x3/4"	32x20	48	48.5	46.5	31.5	30
1 1/4"x1"	32x25	48	48.5	46.5	39	37.5
1 1/2"x3/8"	40x10	52	55	53	21.5	20
1 1/2"x1/2"	40x15	52	55	53	26	24.5
1 1/2"x3/4"	40x20	52	55	53	31.5	30
1 1/2"x1"	40x25	52	55	53	39	37.5
1 1/2"x1 1/4"	40x32	52	55	53	48.5	46.5

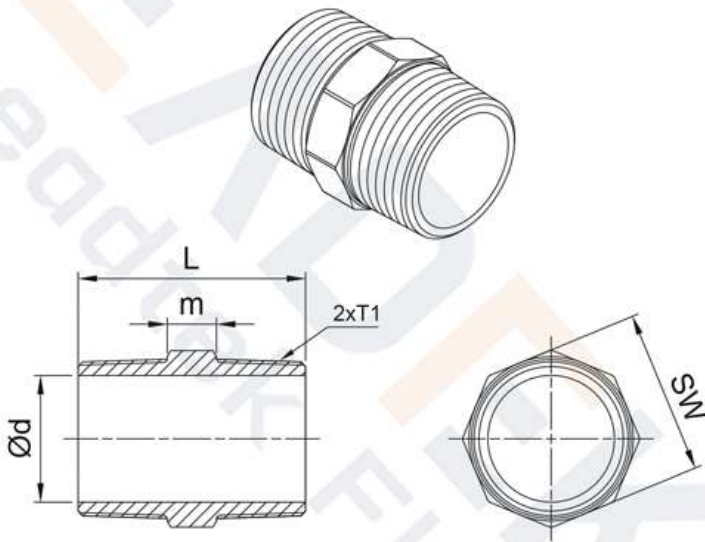
Размер T1xT2	DN	L	ØD	ØD1	ØF	ØF1
2"x1/2"	50x15	58	67.5	65.5	26	24.5
2"x3/4"	50x20	58	67.5	65.5	31.5	30
2"x1"	50x25	58	67.5	65.5	39	37.5
2"x1 1/4"	50x32	58	67.5	65.5	48.5	46.5
2"x1 1/2"	50x40	58	67.5	65.5	55	53
2 1/2"x1/2"	65x15	65	84	82	26	24.5
2 1/2"x3/4"	65x20	65	84	82	31.5	30
2 1/2"x1"	65x25	65	84	82	39	37.5
2 1/2"x1 1/4"	65x32	65	84	82	48.5	46.5
2 1/2"x1 1/2"	65x40	65	84	82	55	53
2 1/2"x2"	65x50	65	84	82	67.5	65.5
3"x1"	80x25	72	98	95.5	39	37.5
3"x1 1/4"	80x32	72	98	95.5	48.5	46.5
3"x1 1/2"	80x40	72	98	95.5	55	53
3"x2"	80x50	72	98	95.5	67.5	65.5
3"x2 1/2"	80x65	72	98	95.5	84	82
4"x1 1/4"	100x32	94	124	121.5	48.5	46.5
4"x1 1/2"	100x40	94	124	121.5	55	53
4"x2"	100x50	94	124	121.5	67.5	65.5
4"x2 1/2"	100x65	94	124	121.5	84	82
4"x3"	100x80	94	124	121.5	98	95.5

Допуск (L), мм: 1/8" - 2" = +1; 2 1/2" - 4" = +2

Ниппель шестигранный нр-нр
 Модель: 31-0В310

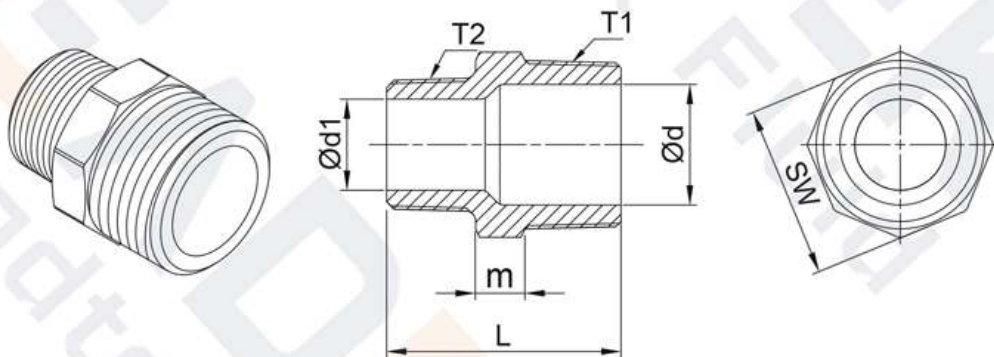
Размер T1	DN	L	Ød	m	SW
1/8"	6	20	5.5	4	12
1/4"	8	25	8	4	15
3/8"	10	27	11.5	5	19
1/2"	15	34	15	5	23
3/4"	20	36.5	21	5.5	29
1"	25	42	26	6	36
1 1/4"	32	47.5	34.5	6.5	45
1 1/2"	40	47.5	40	6.5	51
2"	50	57	51	7	63
2 1/2"	65	54	66	7	80
3"	80	67.5	78	7.5	93
4"	100	80	101.5	8	119

Допуск (L), мм: 1/8" - 2" = +1; 2 1/2" - 4" = +2
 Шестигранник для размеров 1/8" - 3/4";
 восьмигранник для размеров 1" - 2";
 десятигранник для размеров 2 1/2" - 4"



Резьбовые фитинги ISO 4144

Ниппель шестигранный переходной нр-нр
 Модель: 31-0В311

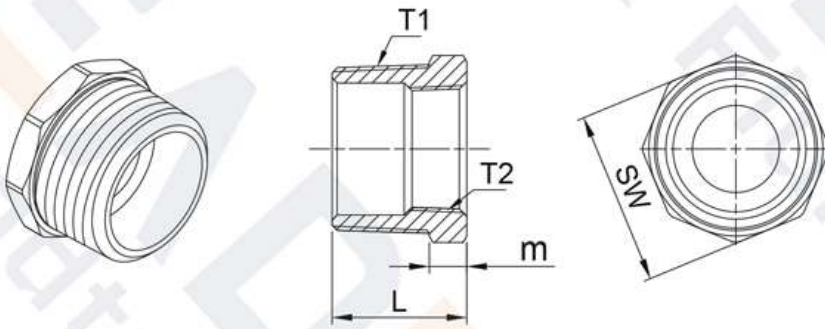


Размер T1xT2	DN	L	Ød	Ød1	m	SW
1/4"x1/8"	8x6	22.5	8	5.5	4	15
3/8"x1/8"	10x6	23	11.5	5.5	4	19
3/8"x1/4"	10x8	25.5	11.5	8	4	19
1/2"x1/8"	15x6	26.5	15	5.5	4	23
1/2"x1/4"	15x8	29	15	8	4	23
1/2"x3/8"	15x10	30.5	15	11.5	5	23
3/4"x1/4"	20x8	30	21	8	4	29
3/4"x3/8"	20x10	31.5	21	11.5	5	29
3/4"x1/2"	20x15	35	21	15	5	29
1"x1/4"	25x8	32.5	26	8	4	36
1"x3/8"	25x10	34	26	11.5	5	36
1"x1/2"	25x15	37.5	26	15	5	36
1"x3/4"	25x20	39	26	21	5.5	36
1 1/4"x3/8"	32x10	36.5	34.5	11.5	5	45
1 1/4"x1/2"	32x15	40	34.5	15	5	45
1 1/4"x3/4"	32x20	41.5	34.5	21	5.5	45
1 1/4"x1"	32x25	44.5	34.5	26	6	45
1 1/2"x3/8"	40x10	36.5	40	11.5	5	51
1 1/2"x1/2"	40x15	40	40	15	5	51
1 1/2"x3/4"	40x20	41.5	40	21	5.5	51
1 1/2"x1"	40x25	44.5	40	26	6	51

Размер T1xT2	DN	L	Ød	Ød1	m	SW
1 1/2"x1 1/4"	40x32	47.5	40	34.5	6.5	51
2"x1/2"	50x15	44.5	51	15	5	63
2"x3/4"	50x20	46	51	21	5.5	63
2"x1"	50x25	49	51	26	6	63
2"x1 1/4"	50x32	52	51	34.5	6.5	63
2"x1 1/2"	50x40	52	51	40	6.5	63
2 1/2"x1"	65x25	51	66	26	6	80
2 1/2"x1 1/4"	65x32	54	66	34.5	6.5	80
2 1/2"x1 1/2"	65x40	54	66	40	6.5	80
2 1/2"x2"	65x50	59	66	51	7	80
3"x1"	80x25	54	78	26	6	93
3"x1 1/4"	80x32	57	78	34.5	6.5	93
3"x1 1/2"	80x40	57	78	40	6.5	93
3"x2"	80x50	62	78	51	7	93
3"x2 1/2"	80x65	64	78	66	7	93
4"x1 1/4"	100x32	63	101.5	34.5	6.5	119
4"x1 1/2"	100x40	63	101.5	40	6.5	119
4"x2"	100x50	68	101.5	51	7	119
4"x2 1/2"	100x65	70	101.5	66	7	119
4"x3"	100x80	73.5	101.5	78	7.5	119

Допуск (L), мм: 1/8"- 2" = +1; 2 1/2"- 4" = +2
 Шестигранник для размеров 1/8"-3/4";
 восьмигранник для размеров 1"- 2";
 десятигранник для размеров 2 1/2"- 4"

**Футорка шестигранная нр-вр
Модель: 31-0B320**



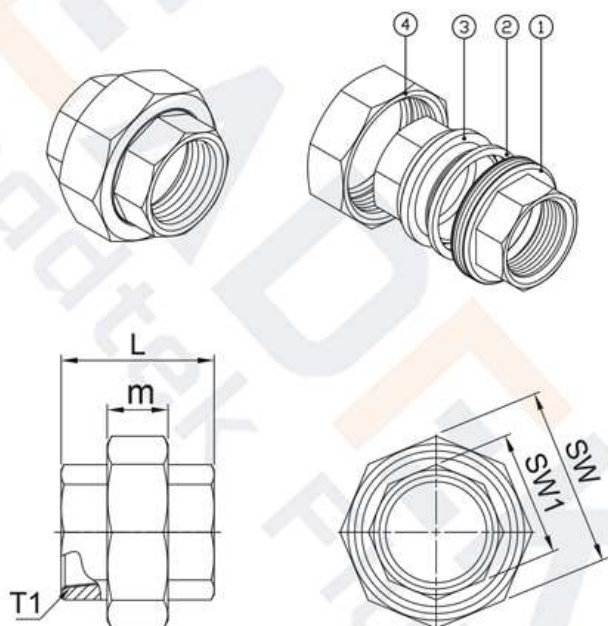
Размер T1xT2	DN	L	m	SW
1/4"x1/8"	8x6	14.5	4	15
3/8"x1/8"	10x6	16	5	19
3/8"x1/4"	10x8	16	5	19
1/2"x1/8"	15x6	19.5	5	23
1/2"x1/4"	15x8	19.5	5	23
1/2"x3/8"	15x10	19.5	5	23
3/4"x1/4"	20x8	21	5.5	29
3/4"x3/8"	20x10	21	5.5	29
3/4"x1/2"	20x15	21	5.5	29
1"x1/4"	25x8	24	6	36
1"x3/8"	25x10	24	6	36
1"x1/2"	25x15	24	6	36
1"x3/4"	25x20	24	6	36
1 1/4"x1/4"	32x8	27	6.5	45
1 1/4"x3/8"	32x10	27	6.5	45
1 1/4"x1/2"	32x15	27	6.5	45
1 1/4"x3/4"	32x20	27	6.5	45
1 1/4"x1"	32x25	27	6.5	45
1 1/2"x1/4"	40x8	27	6.5	51
1 1/2"x3/8"	40x10	27	6.5	51
1 1/2"x1/2"	40x15	27	6.5	51
1 1/2"x3/4"	40x20	27	6.5	51
1 1/2"x1"	40x25	27	6.5	51
1 1/2"x1 1/4"	40x32	27	6.5	51

Размер T1xT2	DN	L	m	SW
2"x1/4"	50x8	32	7	63
2"x3/8"	50x10	32	7	63
2"x1/2"	50x15	32	7	63
2"x3/4"	50x20	32	7	63
2"x1"	50x25	32	7	63
2"x1 1/4"	50x32	32	7	63
2"x1 1/2"	50x40	32	7	63
2 1/2"x1/2"	65x15	34	7	80
2 1/2"x3/4"	65x20	34	7	80
2 1/2"x1"	65x25	34	7	80
2 1/2"x1 1/4"	65x32	34	7	80
2 1/2"x1 1/2"	65x40	34	7	80
2 1/2"x2"	65x50	34	7	80
3"x1"	80x25	37.5	7.5	93
3"x1 1/4"	80x32	37.5	7.5	93
3"x1 1/2"	80x40	37.5	7.5	93
3"x2"	80x50	37.5	7.5	93
3"x2 1/2"	80x65	37.5	7.5	93
4"x1"	100x25	44	8	119
4"x1 1/4"	100x32	44	8	119
4"x1 1/2"	100x40	44	8	119
4"x2"	100x50	44	8	119
4"x2 1/2"	100x65	44	8	119
4"x3"	100x80	44	8	119

Допуск (L), мм: 1/8"- 2" = +1; 2 1/2"- 4" = +2
 Шестигранник для размеров 1/8"-3/4";
 восьмигранник для размеров 1"- 2";
 десятигранник для размеров 2 1/2"- 4"

Резьбовые фитинги ISO 4144

Американка с PTFE вр-вр Модель: 31-0B400

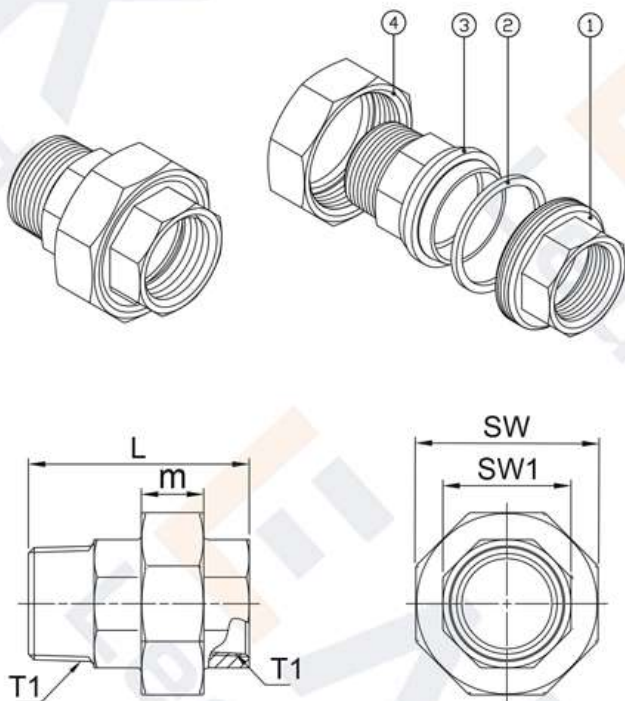


No.	Наименование	Материал	
1	Штуцер	AISI 304	AISI 316
2	Уплотнительное кольцо	PTFE, EPDM, Коническое	
3	Штуцер	AISI 304	AISI 316
4	Гайка	AISI 304	AISI 316

Размер T1	DN	L	m	SW	SW1
1/8"	6	30	8	26	13
1/4"	8	33.5	10.5	29	16.5
3/8"	10	36.5	11	32	20
1/2"	15	39.5	14.5	37	24.5
3/4"	20	42.5	15.5	44.5	30
1"	25	50	18	62	46.5
1 1/4"	32	54	20.5	49	47
1 1/2"	40	58	20.5	70.5	53
2"	50	65	25	86	65.5
2 1/2"	65	75	27	107	82
3"	80	83	30	123	95.5
4"	100	110	36	149	121.5

Допуск (L), мм: 1/8"- 2" = +1; 2 1/2"- 4" = +2
 восьмигранник для размеров 1/8"- 2"
 десятигранник для размеров 2 1/2"- 4"

Американка с PTFE нр-вр Модель: 31-0B410

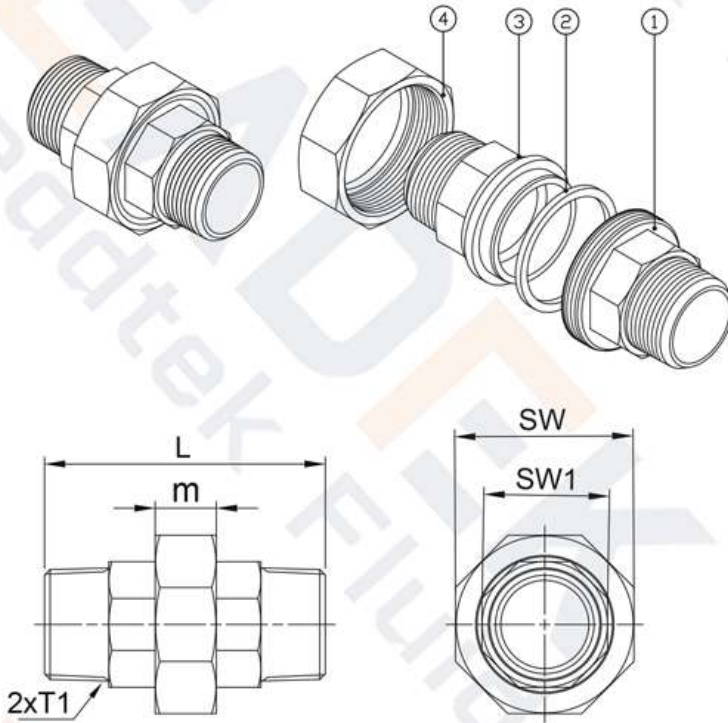


No.	Наименование	Материал	
1	Штуцер	AISI 304	AISI 316
2	Уплотнительное кольцо	PTFE, EPDM, Коническое	
3	Штуцер	AISI 304	AISI 316
4	Гайка	AISI 304	AISI 316

Размер T1	DN	L	m	SW	SW1
1/8"	6	43	8	26	13
1/4"	8	47	10.5	29	16.5
3/8"	10	51.5	11	32	20
1/2"	15	55.5	14.5	37	24.5
3/4"	20	59.5	15.5	44.5	30
1"	25	70	18	62	46.5
1 1/4"	32	76	20.5	49	47
1 1/2"	40	82	20.5	70.5	53
2"	50	92	25	86	65.5
2 1/2"	65	104.5	27	107	82
3"	80	114	30	123	95.5
4"	100	144	36	149	121.5

Допуск (L), мм: 1/8"- 2" = +1; 2 1/2"- 4" = +2
 восьмигранник для размеров 1/8"- 2"
 десятигранник для размеров 2 1/2"- 4"

Американка с PTFE нр-нр Модель: 31-0В420

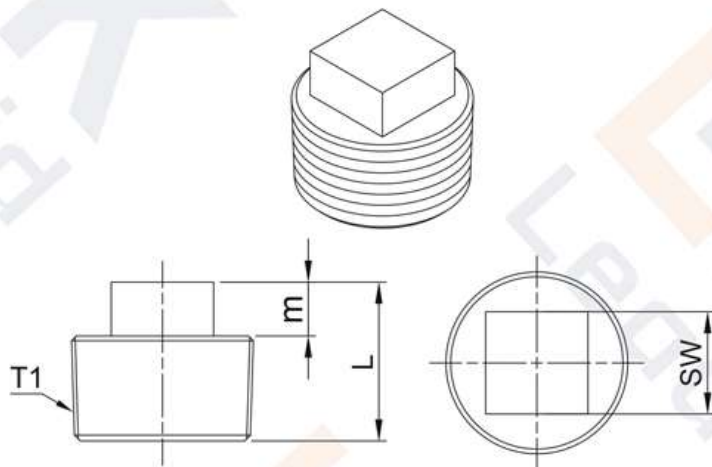


No.	Наименование	Материал	
1	Штуцер	AISI 304	AISI 316
2	Уплотнительное кольцо	PTFE, EPDM, Коническое	
3	Штуцер	AISI 304	AISI 316
4	Гайка	AISI 304	AISI 316

Размер T1	DN	L	m	SW	SW1
1/8"	6	56	8	26	13
1/4"	8	60.5	10.5	29	16.5
3/8"	10	65.5	11	32	20
1/2"	15	71.5	14.5	37	24.5
3/4"	20	76.5	15.5	44.5	30
1"	25	90	18	62	46.5
1 1/4"	32	98	20.5	49	47
1 1/2"	40	106	20.5	70.5	53
2"	50	119	25	86	65.5
2 1/2"	65	134	27	107	82
3"	80	145	30	123	95.5
4"	100	178	36	149	121.5

Допуск (L), мм: 1/8" - 2" = +1; 2 1/2" - 4" = +2
восьмигранник для размеров 1/8" - 2"
десятигранник для размеров 2 1/2" - 4"

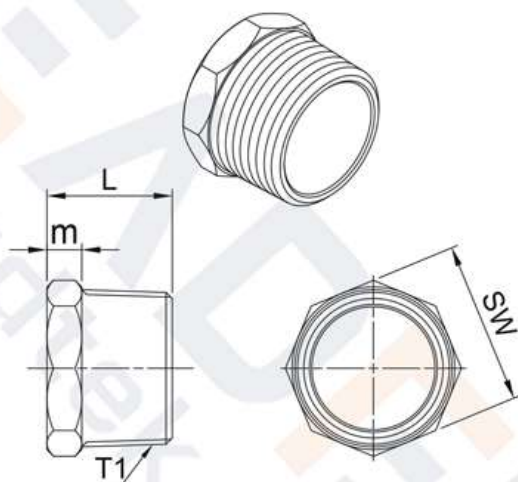
Заглушка с квадратной головкой нр Модель: 31-0В500



Размер T1	DN	L	m	SW
1/8"	6	11	5	6
1/4"	8	13.5	5	9
3/8"	10	15	6	11
1/2"	15	18.5	7	13
3/4"	20	21	8	16
1"	25	25.5	11	19
1 1/4"	32	28	11	21
1 1/2"	40	29	12	24
2"	50	34.5	13	29
2 1/2"	65	38.5	15	39
3"	80	41.5	15	44
4"	100	51.5	19	58

Допуск (L), мм: 1/8" - 2" = +0.5; 2 1/2" - 4" = +1

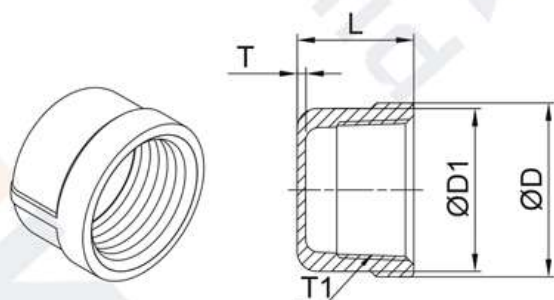
Заглушка с шестигранной головкой нр Модель: 31-0B501



Размер T1	DN	L	m	SW
1/8"	6	12	4	12
1/4"	8	14.5	4	15
3/8"	10	16	5	19
1/2"	15	19.5	5	23
3/4"	20	21	5.5	29
1"	25	23	6	36
1 1/4"	32	27	6.5	45
1 1/2"	40	27	6.5	51
2"	50	32	7	63
2 1/2"	65	32	7	80
3"	80	37.5	7.5	93
4"	100	44	8	119

Допуск (L), мм: 1/8" - 2" = +0.5; 2 1/2" - 4" = +1
Шестигранник для размеров 1/8" - 3/4";
восьмигранник для размеров 1" - 2";
десятигранник для размеров 2 1/2" - 4"

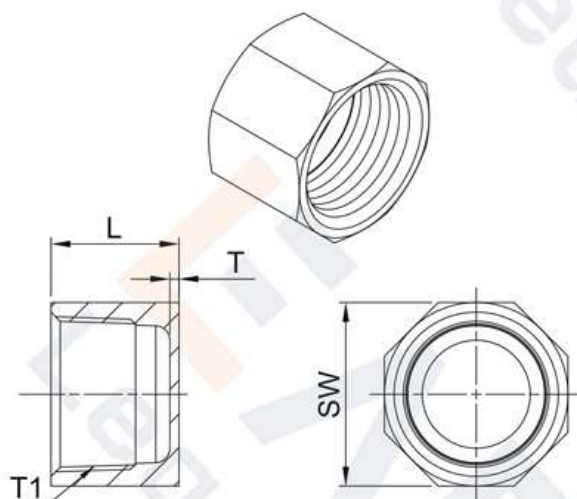
Заглушка (колпачок) круглая вр Модель: 31-0B510



Размер T1	DN	L	ØD	ØD1	T
1/8"	6	12.5	14.5	13	1.5
1/4"	8	16	18	16.5	1.5
3/8"	10	16.5	21.5	20	1.5
1/2"	15	21	26	24.5	1.6
3/4"	20	22.5	31.5	30	1.7
1"	25	26	39	37.5	1.9
1 1/4"	32	29	48.5	46.5	2.2
1 1/2"	40	29	55	53	2.4
2"	50	33.5	67.5	65.5	2.7
2 1/2"	65	38.5	84	82	3.2
3"	80	42	98	95.5	3.6
4"	100	48.5	124	121.5	4.1

Допуск (L), мм: 1/8" - 2" = +0.5; 2 1/2" - 4" = +1

Заглушка (колпачок) шестигранная вр Модель: 31-0B511

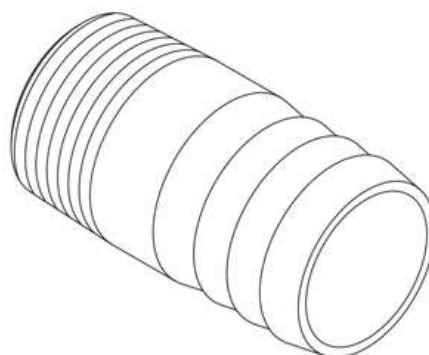
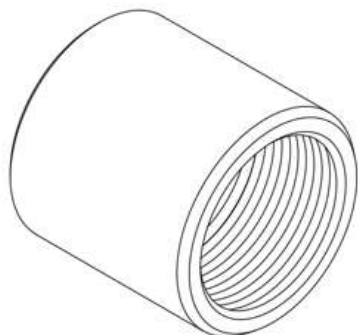
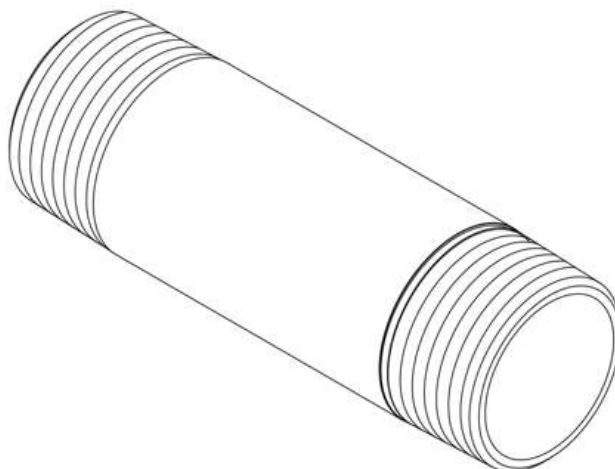
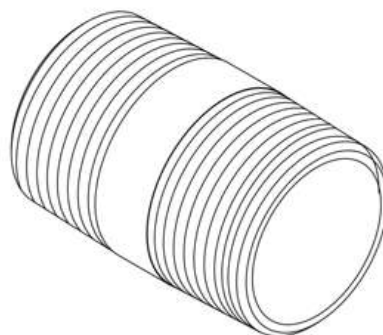
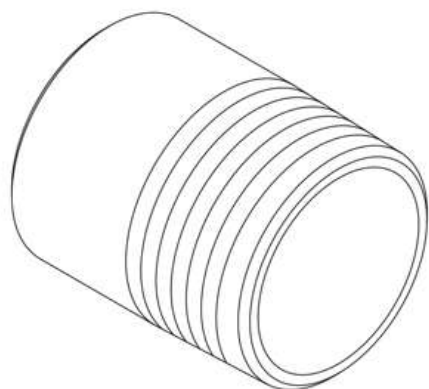


Размер T1	DN	L	T	SW
1/8"	6	10.5	1.5	15
1/4"	8	14	1.5	18
3/8"	10	14.5	1.5	22
1/2"	15	18.5	1.6	27
3/4"	20	19.5	1.7	32
1"	25	22.5	1.9	40
1 1/4"	32	25.5	2.2	49
1 1/2"	40	25.5	2.4	55
2"	50	30	2.7	67
2 1/2"	65	35	3.2	84
3"	80	38.5	3.6	98
4"	100	45	4.1	125

Допуск (L), мм: 1/8" - 2" = +0.5; 2 1/2" - 4" = +1
Шестигранник для размеров 1/8" - 3/4";
восьмигранник для размеров 1" - 2";
десятигранник для размеров 2 1/2" - 4"

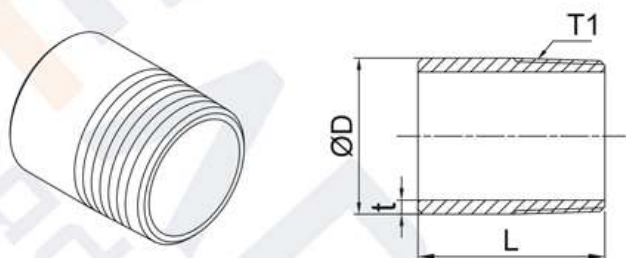
31-2 Фитинги с трубной резьбой

31-2А Фитинги с трубной резьбой MFR STD



Фитинги с трубной резьбой MFR STD

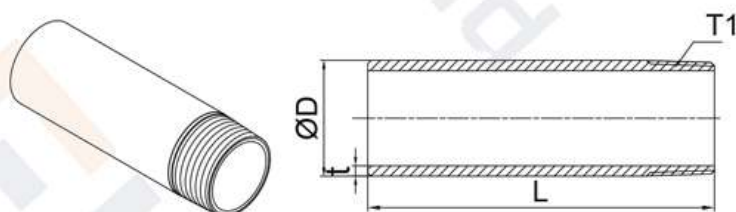
Фланец с патрубком (полуниппель) нр-нр
Модель: 31-2A000



Размер T1	DN	L	ØD	t
1/8"	6	26	10	2
1/4"	8	26	14	2.5
3/8"	10	26	17	2.5
1/2"	15	28	21.3	2.5
3/4"	20	30	26.7	2.5
1"	25	34	33.4	3
1 1/4"	32	38	42	3
1 1/2"	40	40	48	3
2"	50	45	60	3.5
2 1/2"	65	52	76	4
3"	80	56	89	4.5
4"	100	66	114	5

Допуск, мм: 1/8"-2" = ±1; 2 1/2"-4" = ±1,5

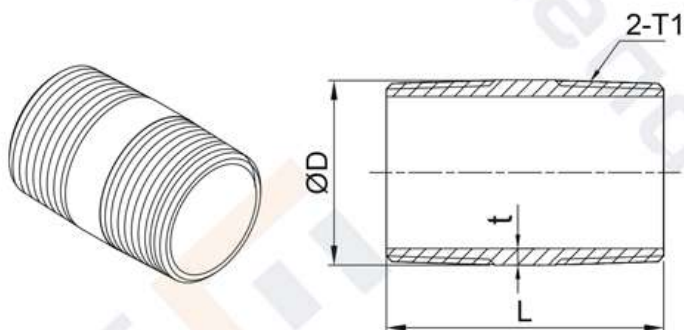
Фланец с патрубком (полуниппель)
удлиненный, нр-нр
Модель: 31-2A001



Размер T1	DN	L	ØD	t
1/8"	6	50,75,100,150,200	10	2
1/4"	8	50,75,100,150,200	14	2.5
3/8"	10	50,75,100,150,200	17	2.5
1/2"	15	50,75,100,150,200	21.3	2.5
3/4"	20	50,75,100,150,200	26.7	2.5
1"	25	50,75,100,150,200	33.4	3
1 1/4"	32	50,75,100,150,200	42	3
1 1/2"	40	50,75,100,150,200	48	3
2"	50	50,75,100,150,200	60	3.5
2 1/2"	65	75,100,150,200	76	4
3"	80	75,100,150,200	89	4.5
4"	100	75,100,150,200	114	5

Допуск, мм: 1/8"-2" = ±1; 2 1/2"-4" = ±1,5

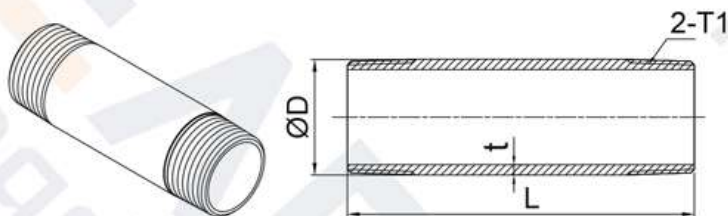
Ниппель (бочонок)
Модель: 31-2A010



Размер T1	DN	L	ØD	t
1/8"	6	38	10	2
1/4"	8	38	14	2.5
3/8"	10	38	17	2.5
1/2"	15	42	21.3	2.5
3/4"	20	45	26.7	2.5
1"	25	50	33.4	3
1 1/4"	32	56	42	3
1 1/2"	40	58	48	3
2"	50	64	60	3.5
2 1/2"	65	70	76	4
3"	80	78	89	4.5
4"	100	90	114	5

Допуск, мм: 1/8"-2" = ±1; 2 1/2"-4" = ±1,5

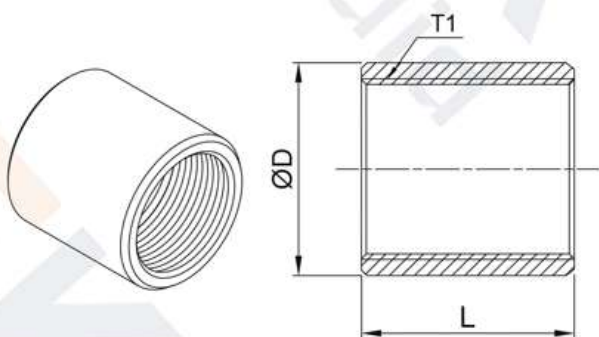
Ниппель (бочонок) удлинительный
Модель: 31-2A011



Размер T1	DN	L	ØD	t
1/8"	6	50,75,100,150,200	10	2
1/4"	8	50,75,100,150,200	14	2.5
3/8"	10	50,75,100,150,200	17	2.5
1/2"	15	50,75,100,150,200	21.3	2.5
3/4"	20	50,75,100,150,200	26.7	2.5
1"	25	75,100,150,200	33.4	3
1 1/4"	32	75,100,150,200	42	3
1 1/2"	40	75,100,150,200	48	3
2"	50	75,100,150,200	60	3.5
2 1/2"	65	100,150,200	76	4
3"	80	100,150,200	89	4.5
4"	100	100,150,200	114	5

Допуск, мм: 1/8"-2" = ±1; 2 1/2"-4" = ±1,5

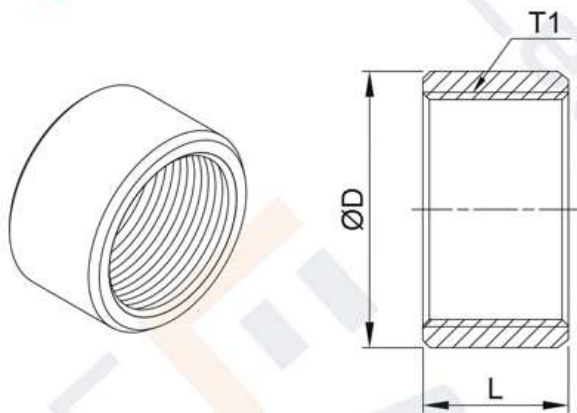
Муфта вр-вр
Модель: 31-2A020



Размер T1	DN	L	ØD
1/8"	6	24	14
1/4"	8	25	17
3/8"	10	26	21
1/2"	15	30	25
3/4"	20	32	31
1"	25	38	38
1 1/4"	32	43	47
1 1/2"	40	45	53
2"	50	50	65
2 1/2"	65	55	81
3"	80	62	95
4"	100	72	121

Допуск, мм: 1/8"-2" = ±1; 2 1/2"-4" = ±1,5

Полумуфта вр
Модель: 31-2A021

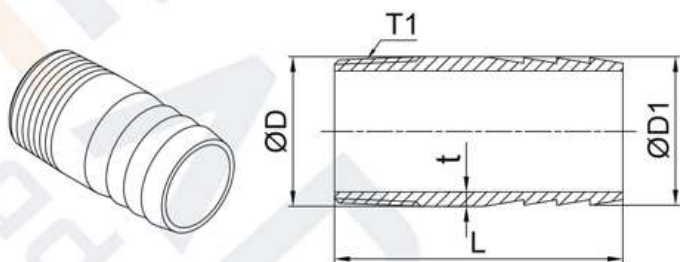


Размер T1	DN	L	ØD
1/8"	6	8	14
1/4"	8	11	17
3/8"	10	12	21
1/2"	15	15	25
3/4"	20	17	31
1"	25	20	38
1 1/4"	32	22	47
1 1/2"	40	22	53
2"	50	26	65
2 1/2"	65	31	81
3"	80	34	95
4"	100	40	121

Допуск, мм: 1/8"-2" = ±1; 2 1/2"-4" = ±1,5

Фитинги с трубной резьбой MFR STD

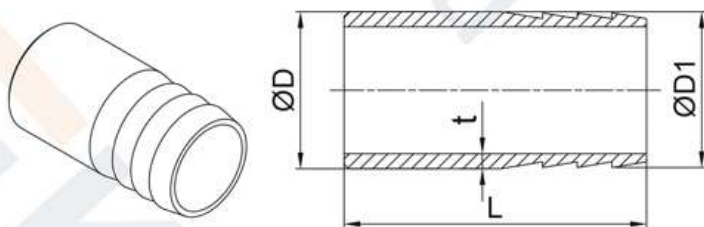
Штуцер шланговый
Модель: 31-2A030



Размер T1	DN	L	ØD	ØD1	t
1/8"	6	50	10	9.5	2
1/4"	8	50	14	13.5	2.5
3/8"	10	52	17	16.5	2.5
1/2"	15	56	21.3	20.8	2.5
3/4"	20	60	26.7	26.2	2.5
1"	25	65	33.4	32.9	3
1 1/4"	32	70	42	42	3
1 1/2"	40	72	48	47.4	3
2"	50	78	60	59.2	3.5
2 1/2"	65	85	76	75.2	4
3"	80	100	89	88.2	4.5
4"	100	110	114	113.0	5

Допуск, мм: 1/8"-2" = ±1; 2 1/2"-4" = ±1,5

Штуцер шланговый под сварку
Модель: 31-2A040

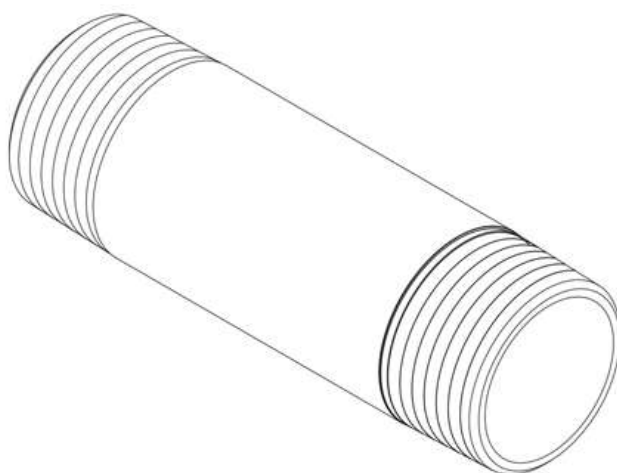
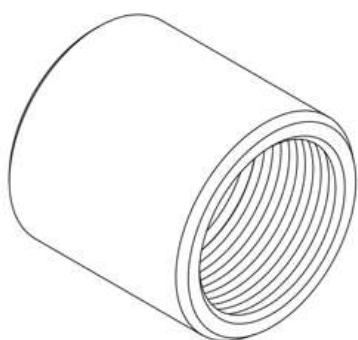
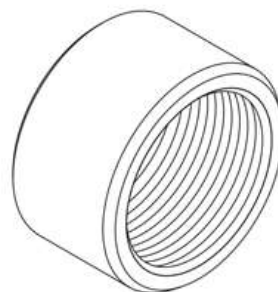
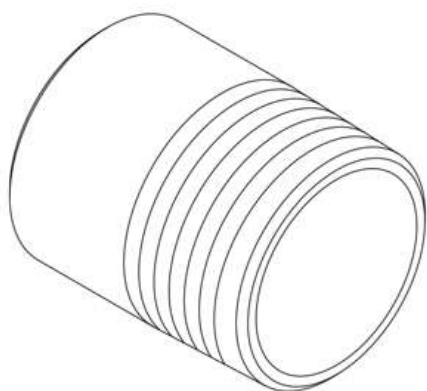


Размер T1	DN	L	ØD	ØD1	t
1/8"	6	48	10	9.5	2
1/4"	8	48	14	13.5	2.5
3/8"	10	50	17	16.5	2.5
1/2"	15	52	21.3	20.8	2.5
3/4"	20	56	26.7	26.2	2.5
1"	25	60	33.4	32.9	3
1 1/4"	32	65	42	41.5	3
1 1/2"	40	66	48	47.4	3
2"	50	72	60	59.2	3.5
2 1/2"	65	78	76	75.2	4
3"	80	90	89	88.2	4.5
4"	100	100	114	113	5

Допуск, мм: 1/8"-2" = ±1; 2 1/2"-4" = ±1,5

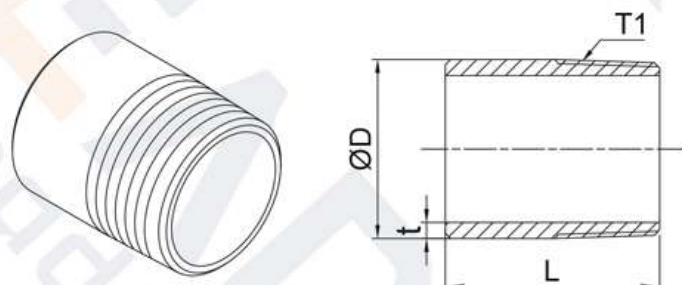
31-2 Фитинги с трубной резьбой

31-2В Фитинги с трубной резьбой DIN



Фитинги с трубной резьбой DIN

Фланец с патрубком (полуниппель)
Модель: 31-2B000



Размер T1	DN	L	ØD	t
1/8"	6	30	10	2
1/4"	8	30	14	2.5
3/8"	10	30	17	2.5
1/2"	15	35	21.3	2.5
3/4"	20	40	26.7	2.5
1"	25	40	33.4	3
1 1/4"	32	50	42	3
1 1/2"	40	50	48	3
2"	50	50	60	3.5
2 1/2"	65	60	76	4
3"	80	70	89	4.5
4"	100	80	114	5
5"	125	80	140	6.5
6"	150	80	168	7

Допуск, мм: 1/8"-2" = ±1; 2 1/2"-4" = ±1,5 ;5"-6" = ±2

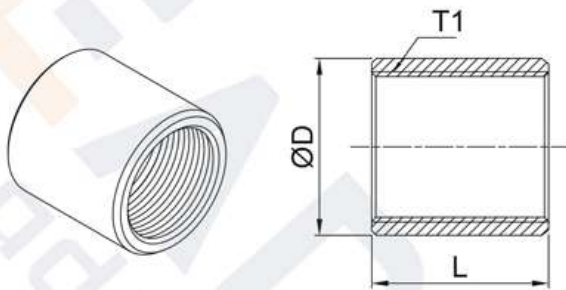
Ниппель (бочонок) удлинительный
Модель: 31-2B011



Размер T1	DN	L	ØD	t
1/8"	6	30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 150, 180, 200, 250, 300	10	2
1/4"	8	30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 150, 180, 200, 250, 300	14	2.5
3/8"	10	30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 150, 180, 200, 250, 300	17	2.5
1/2"	15	40, 50, 60, 80, 100, 120, 150, 180, 200, 250, 300	21.3	2.5
3/4"	20	40, 50, 60, 80, 100, 120, 150, 180, 200, 250, 300	26.7	2.5
1"	25	50, 60, 80, 100, 120, 150, 180, 200, 250, 300	33.4	3
1 1/4"	32	50, 60, 80, 100, 120, 150, 180, 200, 250, 300	42	3
1 1/2"	40	50, 60, 80, 100, 120, 150, 180, 200, 250, 300	48	3
2"	50	60, 80, 100, 120, 150, 180, 200, 250, 300	60	3.5
2 1/2"	65	80, 100, 120, 150, 180, 200, 250, 300	76	4
3"	80	80, 100, 120, 150, 180, 200, 250, 300, 400	89	4.5
4"	100	100, 120, 150, 180, 200, 250, 300, 400	114	5
5"	125	120, 150, 180, 200, 250, 300, 400, 500	140	6.5
6"	150	150, 180, 200, 250, 300, 400, 500	168	7

Допуск, мм: 1/8"-2" = ±1; 2 1/2"-4" = ±1,5 ;5"-6" = ±2

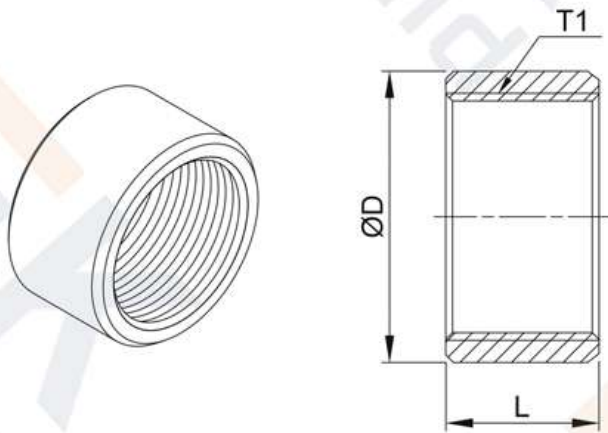
Муфта
Модель: 31-2B020



Размер T1	DN	L	ØD
1/8"	6	17	15
1/4"	8	25	18.5
3/8"	10	26	21.5
1/2"	15	34	26.5
3/4"	20	36	32
1"	25	43	39.5
1 1/4"	32	48	48.5
1 1/2"	40	48	54.5
2"	50	56	66.5
2 1/2"	65	65	82
3"	80	71	95
4"	100	83	122
5"	125	92	147
6"	150	92	174

Допуск, мм: 1/8"-2" = ±1; 2 1/2"-4" = ±1,5; 5"-6" = ±2

Полумуфта
Модель: 31-2B021

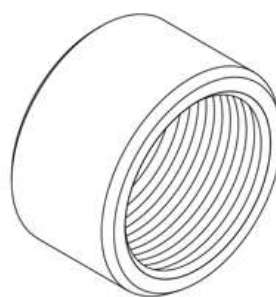
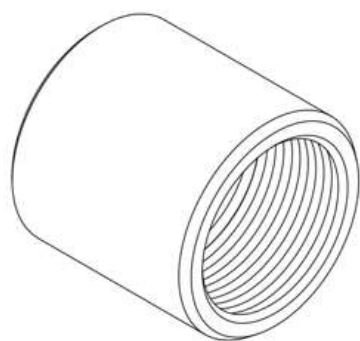
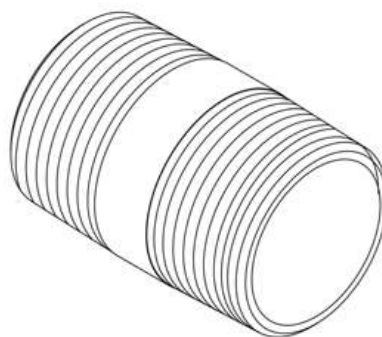
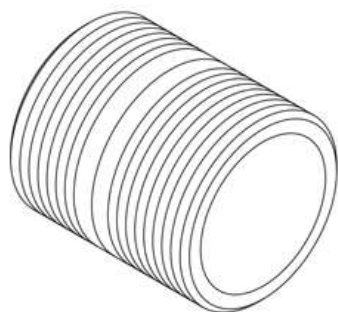


Размер T1	DN	L	ØD
1/8"	6	8	15
1/4"	8	11	18.5
3/8"	10	12	21.5
1/2"	15	15	26.5
3/4"	20	17	32
1"	25	20	39.5
1 1/4"	32	22	48.5
1 1/2"	40	22	54.5
2"	50	26	66.5
2 1/2"	65	30	82
3"	80	34	95
4"	100	40	122
5"	125	44	147
6"	150	44	174

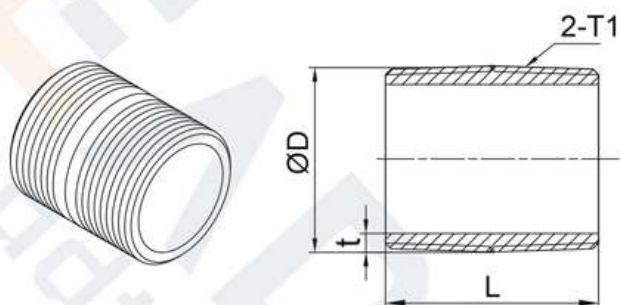
Допуск, мм: 1/8"-2" = ±1; 2 1/2"-4" = ±1,5; 5"-6" = ±2

31-2 Фитинги с трубной резьбой

31-2С Фитинги с трубной резьбой US



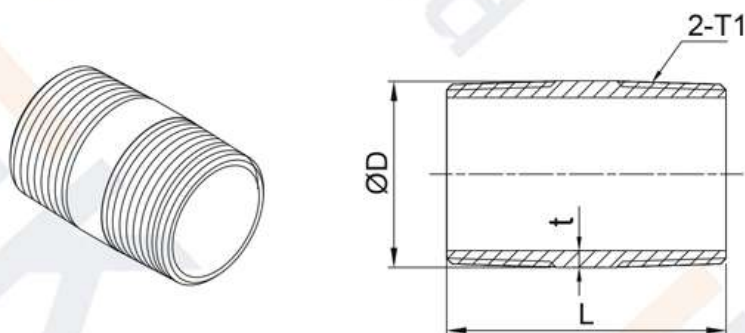
**Ниппель короткий (толщина стенки 40),
ASTM
Модель: 31-2C000**



Размер T1	DN	L	ØD	Sch40 t	Sch80 t
1/8"	6	3/4"	10.3	1.73	2.41
1/4"	8	7/8"	13.7	2.24	3.02
3/8"	10	1"	17.1	2.31	3.20
1/2"	15	1 1/8"	21.3	2.77	3.73
3/4"	20	1 1/4"	26.7	2.87	3.91
1"	25	1 1/2"	33.4	3.38	4.55
1 1/4"	32	1 3/4"	42.2	3.56	4.85
1 1/2"	40	1 7/8"	48.3	3.68	5.08
2"	50	2"	60.3	3.91	5.54
2 1/2"	65	2 1/2"	73	5.16	7.01
3"	80	2 3/4"	88.9	5.49	7.62
4"	100	2 7/8"	114.3	6.02	8.08
5"	125	3"	141.3	6.55	8.56
6"	150	3 1/8"	168.3	7.11	9.53

Допуск, мм: 1/8"-2" = ±1; 2 1/2"-4" = ±1,5; 5"-6" = ±2

**Бочонок (толщина стенки 40), ASTM
Модель: 31-2C001**



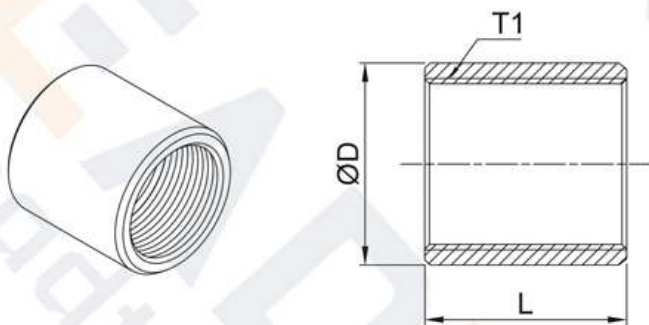
Размер T1	DN	L	ØD	Sch40 t	Sch80 t
1/8"	6	1", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3", 3 1/2", 4", 4 1/2", 5", 5 1/2", 6", 7", 8", 9", 10", 11", 12"	10.3	1.73	2.41
1/4"	8	1", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3", 3 1/2", 4", 4 1/2", 5", 5 1/2", 6", 7", 8", 9", 10", 11", 12"	13.7	2.24	3.02
3/8"	10	1", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3", 3 1/2", 4", 4 1/2", 5", 5 1/2", 6", 7", 8", 9", 10", 11", 12"	17.1	2.31	3.2
1/2"	15	1", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3", 3 1/2", 4", 4 1/2", 5", 5 1/2", 6", 7", 8", 9", 10", 11", 12"	21.3	2.77	3.73
3/4"	20	1", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3", 3 1/2", 4", 4 1/2", 5", 5 1/2", 6", 7", 8", 9", 10", 11", 12"	26.7	2.87	3.91
1"	25	1", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3", 3 1/2", 4", 4 1/2", 5", 5 1/2", 6", 7", 8", 9", 10", 11", 12"	33.4	3.38	4.55
1 1/4"	32	1 1/2", 2", 2 1/2", 3", 3 1/2", 4", 4 1/2", 5", 5 1/2", 6", 7", 8", 9", 10", 11", 12"	42.2	3.56	4.85
1 1/2"	40	1 1/2", 2", 2 1/2", 3", 3 1/2", 4", 4 1/2", 5", 5 1/2", 6", 7", 8", 9", 10", 11", 12"	48.3	3.68	5.08
2"	50	1 1/2", 2", 2 1/2", 3", 3 1/2", 4", 4 1/2", 5", 5 1/2", 6", 7", 8", 9", 10", 11", 12"	60.3	3.91	5.54
2 1/2"	65	2", 2 1/2", 3", 3 1/2", 4", 4 1/2", 5", 5 1/2", 6", 7", 8", 9", 10", 11", 12"	73	5.16	7.01
3"	80	2", 2 1/2", 3", 3 1/2", 4", 4 1/2", 5", 5 1/2", 6", 7", 8", 9", 10", 11", 12"	88.9	5.49	7.62
4"	100	3", 3 1/2", 4", 4 1/2", 5", 5 1/2", 6", 7", 8", 9", 10", 11", 12"	114.3	6.02	8.08
5"	125	4 1/2", 5", 5 1/2", 6", 7", 8", 9", 10", 11", 12"	141.3	6.55	8.56
6"	150	4 1/2", 5", 5 1/2", 6", 7", 8", 9", 10", 11", 12"	168.3	7.11	9.53

Допуск, мм: 1/8"-2" = ±1; 2 1/2"-4" = ±1,5; 5"-6" = ±2

Фитинги с трубной резьбой US

Муфта US

Модель: 31-2C010

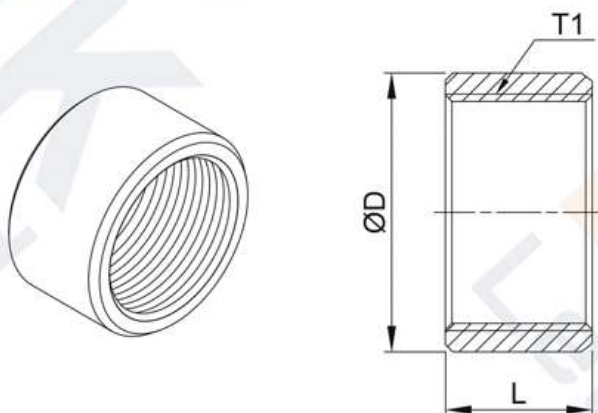


Размер T1	DN	L	ØD
1/8"	6	20	15
1/4"	8	27	18.5
3/8"	10	28	21.5
1/2"	15	36	26.5
3/4"	20	38	32
1"	25	43	39.5
1 1/4"	32	48	48.5
1 1/2"	40	48	54.5
2"	50	56	66.5
2 1/2"	65	65	84
3"	80	71	100
4"	100	83	129
5"	125	92	160
6"	150	92	186

Допуск, мм: 1/8"-2" = ±1; 2 1/2"-4" = ±1,5; 5"-6" = ±2

Полумуфта US

Модель: 31-2C011

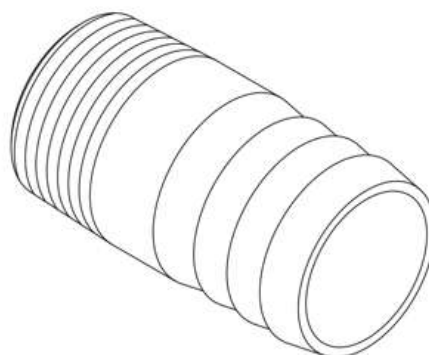
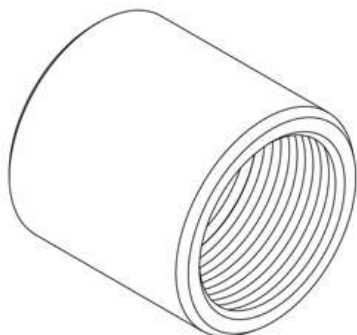
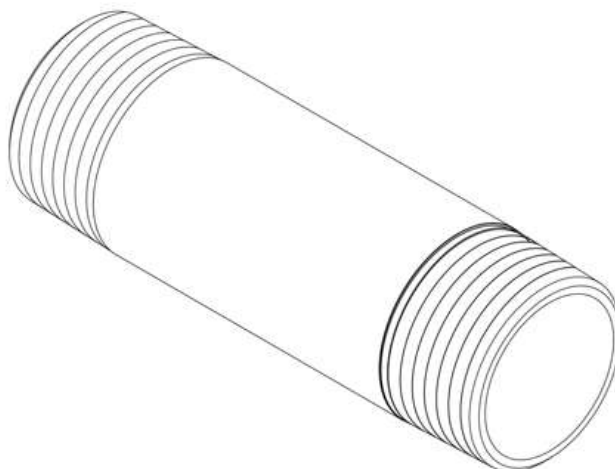
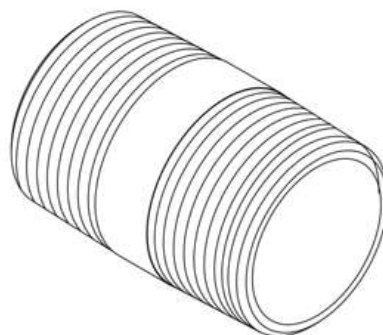
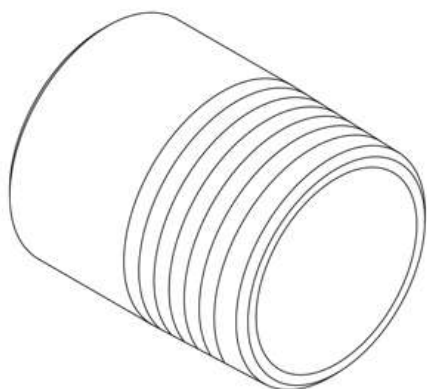


Размер T1	DN	L	ØD
1/8"	6	11	15
1/4"	8	13	18.5
3/8"	10	14	21.5
1/2"	15	18	26.5
3/4"	20	20	32
1"	25	21	39.5
1 1/4"	32	24	48.5
1 1/2"	40	24	54.5
2"	50	28	66.5
2 1/2"	65	33	84
3"	80	36	100
4"	100	42	129
5"	125	44	160
6"	150	44	186

Допуск, мм: 1/8"-2" = ±1; 2 1/2"-4" = ±1,5; 5"-6" = ±2

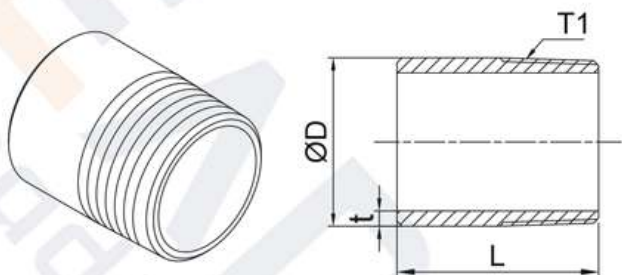
31-2 Фитинги с трубной резьбой

31-2D Фитинги с трубной резьбой JIS



Фитинги с трубной резьбой JIS

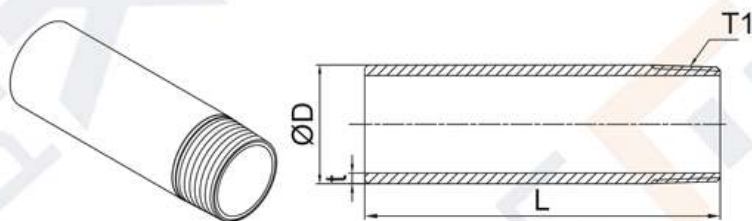
Полуниппель (толщина стенки 20)
Модель: 31-2D000



Размер T1	DN	L	ØD	t
1/8"	6	24.5	10.5	2
1/4"	8	26.5	13.8	2.5
3/8"	10	28.5	17.3	2.5
1/2"	15	34.5	21.7	2.5
3/4"	20	38.5	27.2	2.5
1"	25	42.5	34	3
1 1/4"	32	50.5	42.7	3
1 1/2"	40	50.5	48.6	3
2"	50	58.5	60.5	3.5
2 1/2"	65	70.5	76.3	3.5
3"	80	78.5	89.1	4
4"	100	90.5	114.3	4

Допуск, мм: 1/8"-2" = ±1; 2 1/2"-4" = ±1,5

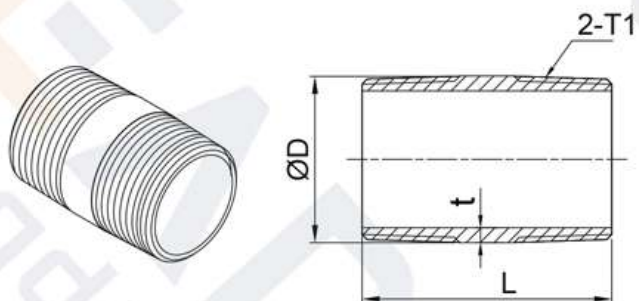
Полуниппель удлиненный
(толщина стенки 20)
Модель: 31-2D001



Размер T1	DN	L	ØD	t
1/8"	6	50,75,100,150,200	10.5	2
1/4"	8	50,75,100,150,200	13.8	2.5
3/8"	10	50,75,100,150,200	17.3	2.5
1/2"	15	50,75,100,150,200	21.7	2.5
3/4"	20	50,75,100,150,200	27.2	2.5
1"	25	50,75,100,150,200	34	3
1 1/4"	32	75,100,150,200	42.7	3
1 1/2"	40	75,100,150,200	48.6	3
2"	50	75,100,150,200	60.5	3.5
2 1/2"	65	100,150,200	76.3	3.5
3"	80	100,150,200	89.1	4
4"	100	100,150,200	114.3	4

Допуск, мм: 1/8"-2" = ±1; 2 1/2"-4" = ±1,5 ; 5"-6" = ±2

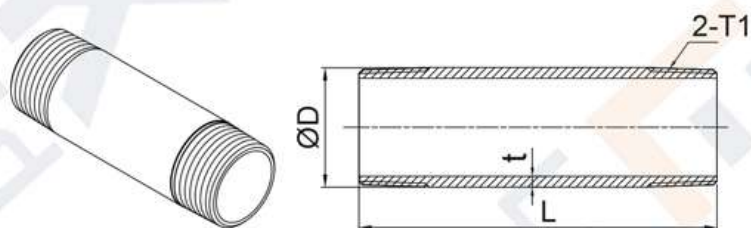
Бочонок (толщина стенки 20)
Модель: 31-2D010



Размер T1	DN	L	ØD	t
1/8"	6	24.5	10.5	2
1/4"	8	26.5	13.8	2.5
3/8"	10	28.5	17.3	2.5
1/2"	15	34.5	21.7	2.5
3/4"	20	38.5	27.2	2.5
1"	25	42.5	34	3
1 1/4"	32	50.5	42.7	3
1 1/2"	40	50.5	48.6	3
2"	50	58.5	60.5	3.5
2 1/2"	65	70.5	76.3	3.5
3"	80	78.5	89.1	4
4"	100	90.5	114.3	4

Допуск, мм: 1/8"-2" = ±1; 2 1/2"-4" = ±1,5

Ниппель (бочонок) удлинительный
Модель: 31-2D011

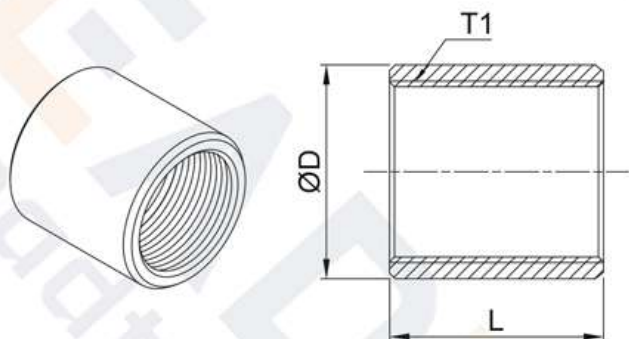


Размер T1	DN	L	ØD	t
1/8"	6	50,75,100,150,200	10.5	2
1/4"	8	50,75,100,150,200	13.8	2.5
3/8"	10	50,75,100,150,200	17.3	2.5
1/2"	15	50,75,100,150,200	21.7	2.5
3/4"	20	50,75,100,150,200	27.2	2.5
1"	25	50,75,100,150,200	34	3
1 1/4"	32	75,100,150,200	42.7	3
1 1/2"	40	75,100,150,200	48.6	3
2"	50	75,100,150,200	60.5	3.5
2 1/2"	65	100,150,200	76.3	3.5
3"	80	100,150,200	89.1	4
4"	100	100,150,200	114.3	4

Допуск, мм: 1/8"-2" = ±1; 2 1/2"-4" = ±1,5

Фитинги с трубной резьбой JIS

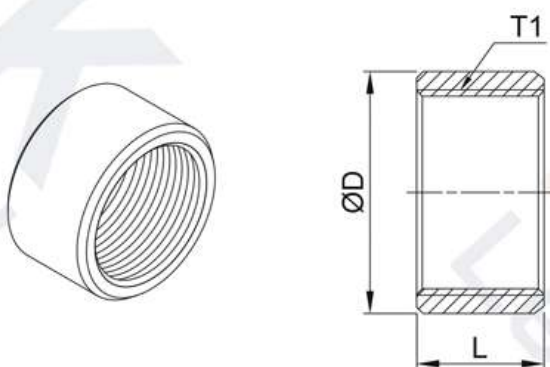
Муфта
Модель: 31-2D020



Размер T1	DN	L	ØD
1/8"	6	20	14
1/4"	8	25	17
3/8"	10	26	21
1/2"	15	33	25
3/4"	20	36	31
1"	25	43	38
1 1/4"	32	48	47
1 1/2"	40	48	53
2"	50	56	66
2 1/2"	65	65	82
3"	80	70	95
4"	100	84	121

Допуск, мм: 1/8"-2" = ±1; 2 1/2"-4" = ±1,5

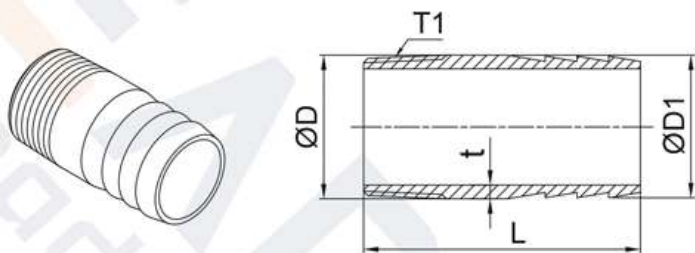
Полумуфта
Модель: 31-2D011



Размер T1	DN	L	ØD
1/8"	6	12	14
1/4"	8	15	17
3/8"	10	16	21
1/2"	15	20	25
3/4"	20	21	31
1"	25	25	38
1 1/4"	32	28	47
1 1/2"	40	28	53
2"	50	34	65
2 1/2"	65	39	81
3"	80	42	95
4"	100	50	121

Допуск, мм: 1/8"-2" = ±1; 2 1/2"-4" = ±1,5

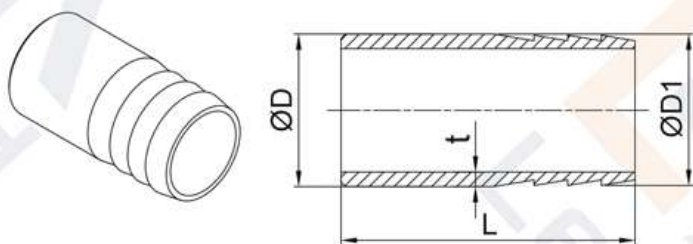
Штуцер шланговый (толщина стенки 20)
Модель: 31-2D030



Размер T1	DN	L	ØD	ØD1	t
1/8"	6	41	10.5	10	2
1/4"	8	41	13.8	13.3	2.5
3/8"	10	42	17.3	16.8	2.5
1/2"	15	52	21.7	21.2	2.5
3/4"	20	55	27.2	26.7	2.5
1"	25	60	34	33.5	3
1 1/4"	32	66	42.7	42.1	3
1 1/2"	40	70	48.6	48	3
2"	50	80	60.5	59.8	3.5
2 1/2"	65	150	76.3	75.5	3.5
3"	80	150	89.1	88.3	4
4"	100	150	114.3	113.3	4

Tolerance: 1/8"~2"±1mm, 2 1/2"~4"±1.5mm

Штуцер шланговый под сварку
(толщина стенки 20)
Модель: 31-2D040



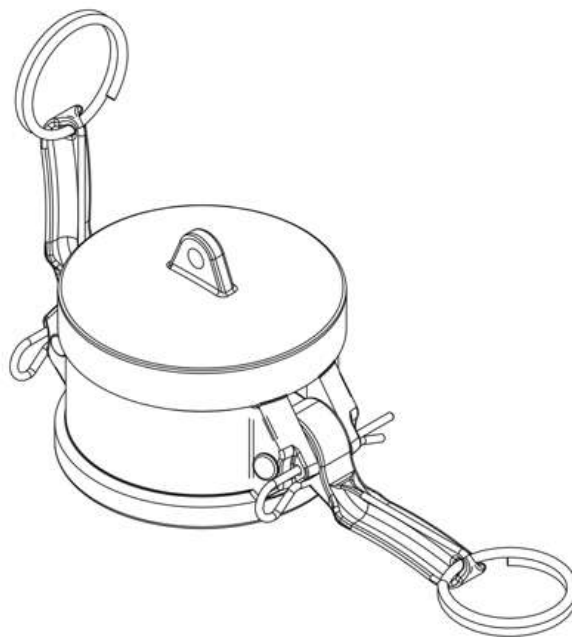
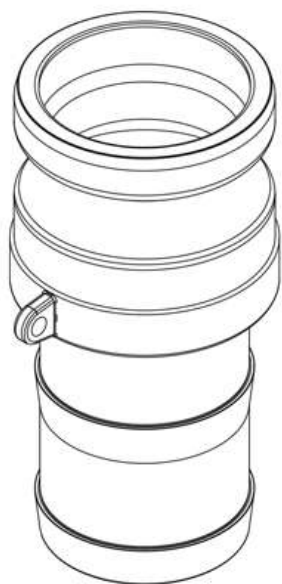
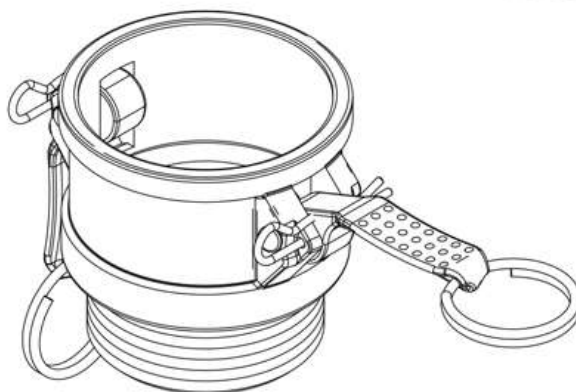
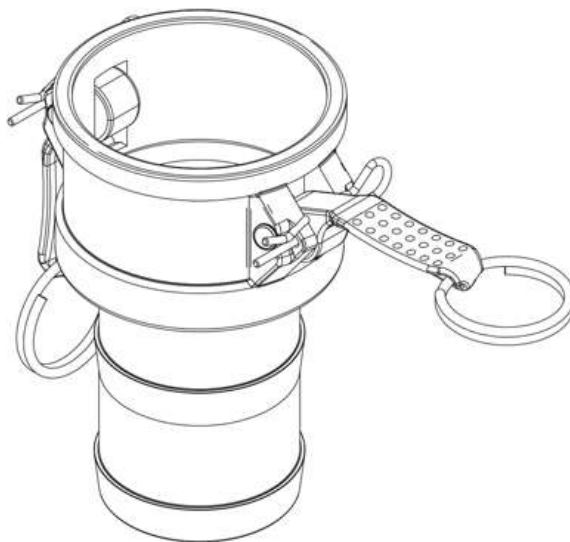
Размер	DN	L	ØD	ØD1	t
1/8"	6	41	10.5	10	2
1/4"	8	41	13.8	13.3	2.5
3/8"	10	42	17.3	16.8	2.5
1/2"	15	52	21.7	21.2	2.5
3/4"	20	55	27.2	26.7	2.5
1"	25	60	34	33.5	3
1 1/4"	32	66	42.7	42.1	3
1 1/2"	40	70	48.6	48	3
2"	50	80	60.5	59.8	3.5
2 1/2"	65	150	76.3	75.5	3.5
3"	80	150	89.1	88.3	4
4"	100	150	114.3	113.3	4

Tolerance: 1/8"~2"±1mm, 2 1/2"~4"±1.5mm

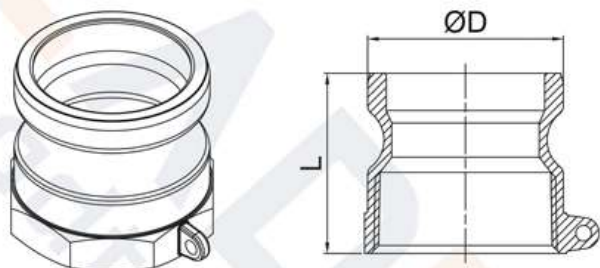
31-3 Камлоки

31-3A Камлоки LTS

31-3B Камлоки LTH



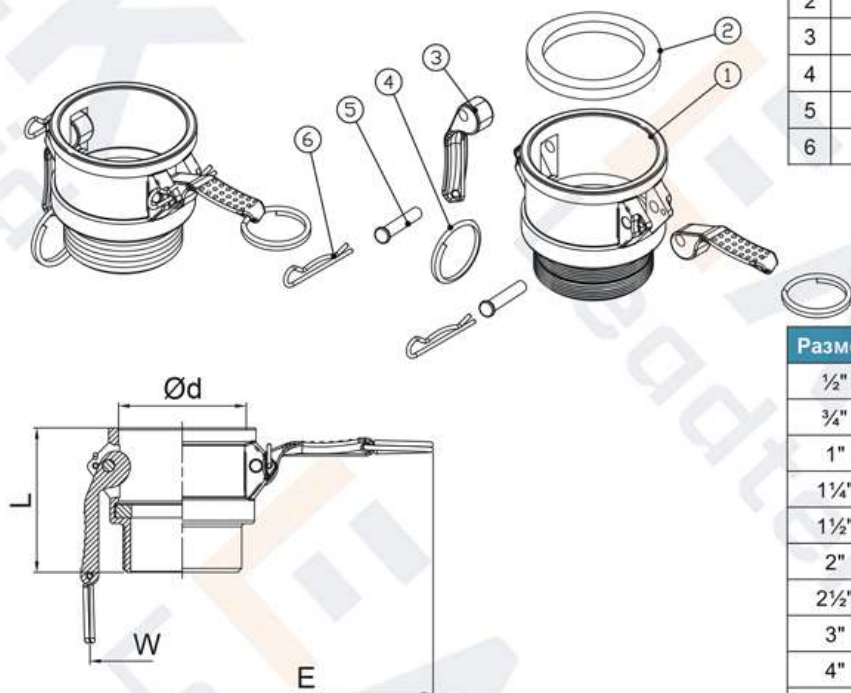
Камлок тип LTS-A Модель: 31-3A000



Размер	DN	ØD	L
½"	15	24	35.5
¾"	20	32.1	37.5
1"	25	36.7	43
1¼"	32	45.5	50
1½"	40	53.4	52
2"	50	63	58
2½"	65	75.8	75
3"	80	91.5	66
4"	100	119.5	68.5

Допуск (L), мм: ½"-2" = -1,2; 2½"-4" = -2,4

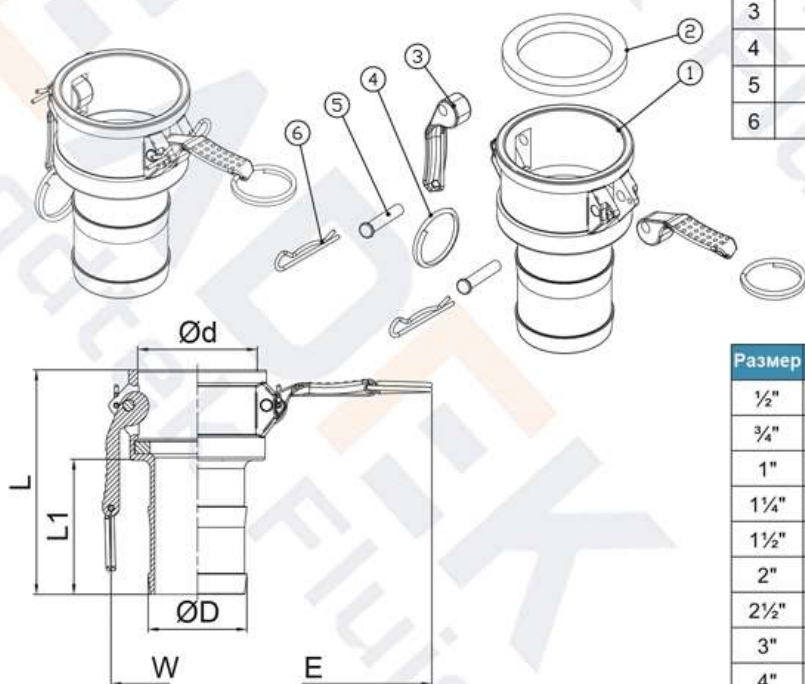
Камлок тип LTS-B Модель: 31-3A010



No.	Наименование	Материал	
		AISI 304	AISI 316
1	Корпус	AISI 304	AISI 316
2	Уплотнение	NBR, EPDM, Viton, Силикон	
3	Ручка	AISI 304	
4	Кольцо	AISI 304	
5	Заклепка	AISI 304	
6	Шплинт	AISI 304	

Размер	DN	Ød	L	E	W
½"	15	24.4	44.7	50	166.8
¾"	20	32.5	48.5	58	174.8
1"	25	37.2	56.1	69	195.1
1¼"	32	46.1	63.5	85	234.9
1½"	40	54	64.5	92.5	242.4
2"	50	63.6	72.5	102	251.9
2½"	65	76.4	77.5	114.5	264.4
3"	80	92.3	84	139.5	305.8
4"	100	120.3	91	168	334.3

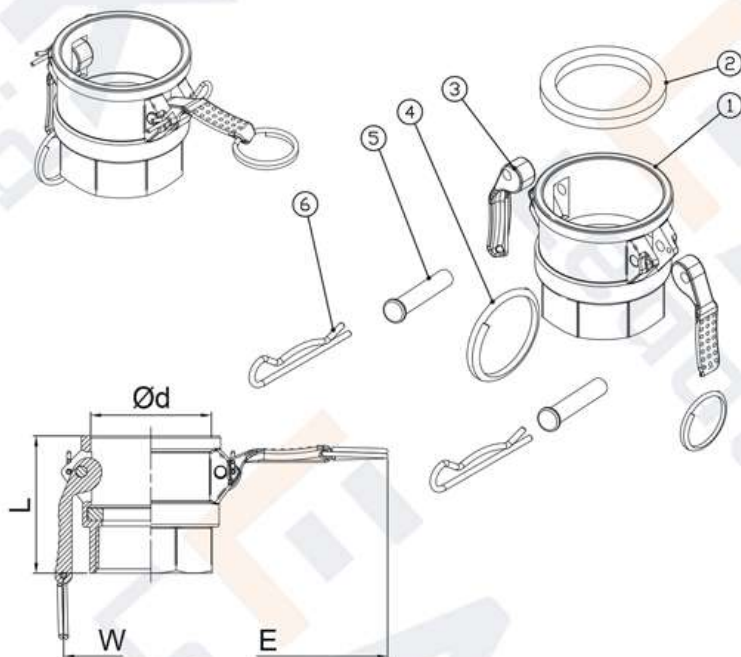
Допуск (L), мм: ½"-2" = -1,2; 2½"-4" = -2,4

Камлок тип LTS-C
Модель: 31-3A020


No.	Наименование	Материал	
1	Корпус	AISI 304	AISI 316
2	Уплотнение	NBR, EPDM, Viton, Силикон	
3	Ручка	AISI 304	
4	Кольцо	AISI 304	
5	Заклепка	AISI 304	
6	Шплинт	AISI 304	

Размер	DN	ØD	Ød	L	L1	E	W
½"	15	14.5	24.4	71.2	42	50	166.8
¾"	20	21	32.5	81.5	50	58	174.8
1"	25	27	37.2	95.1	58	69	195.1
1¼"	32	34	46.1	106	63	85	234.9
1½"	40	40	54	108.5	65	92.5	242.4
2"	50	53	63.6	120.5	72	102	251.9
2½"	65	67	76.4	131	80	114.5	264.4
3"	80	78	92.3	144.5	90	139.5	305.8
4"	100	103	120.3	156	100	168	334.3

Допуск (L), мм: 1/2"-2" = -0,6; 2½"-4" = -1,2

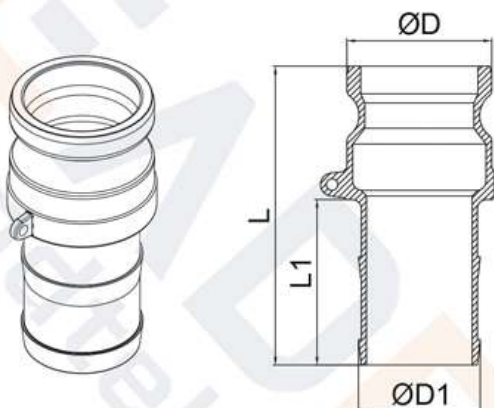
Камлок тип LTS-D
Модель: 31-3A030


No.	Наименование	Материал	
1	Корпус	AISI 304	AISI 316
2	Уплотнение	NBR, EPDM, Viton, Силикон	
3	Ручка	AISI 304	
4	Кольцо	AISI 304	
5	Заклепка	AISI 304	
6	Шплинт	AISI 304	

Размер	DN	Ød	L	E	W
½"	15	24.4	43.2	50	166.8
¾"	20	32.5	47.5	58	174.8
1"	25	37.2	56.1	69	195.1
1¼"	32	46.1	63.5	85	234.9
1½"	40	54	64.5	92.5	242.4
2"	50	63.6	72.5	102	251.9
2½"	65	76.4	76.5	114.5	264.4
3"	80	92.3	83	139.5	305.8
4"	100	120.3	89.5	168	334.3

Допуск (L), мм: 1/2"-2" = -1,2; 2½"-4" = -2,4

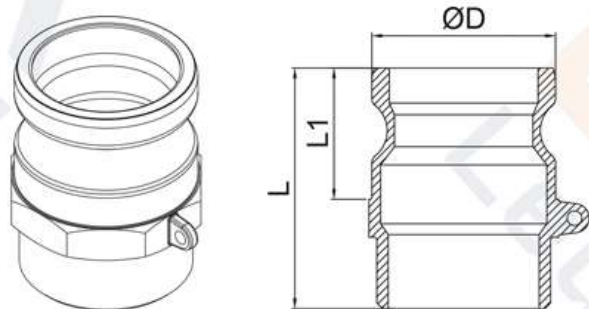
Камлок тип LTS-E Модель: 31-3A040



Размер	DN	ØD	ØD1	L	L1
½"	15	24	14.5	77.5	42
¾"	20	32.1	21	87.5	50
1"	25	36.7	27	110	58
1¼"	32	45.5	34	113	63
1½"	40	53.4	40	117	65
2"	50	63	53	130	72
2½"	65	75.8	67	142	80
3"	80	91.5	78	156	90
4"	100	119.5	103	169	100

Допуск (L), мм: 1/2"-2" = -0,6; 2½"-4" = -1,2

Камлок тип LTS-F Модель: 31-3A050

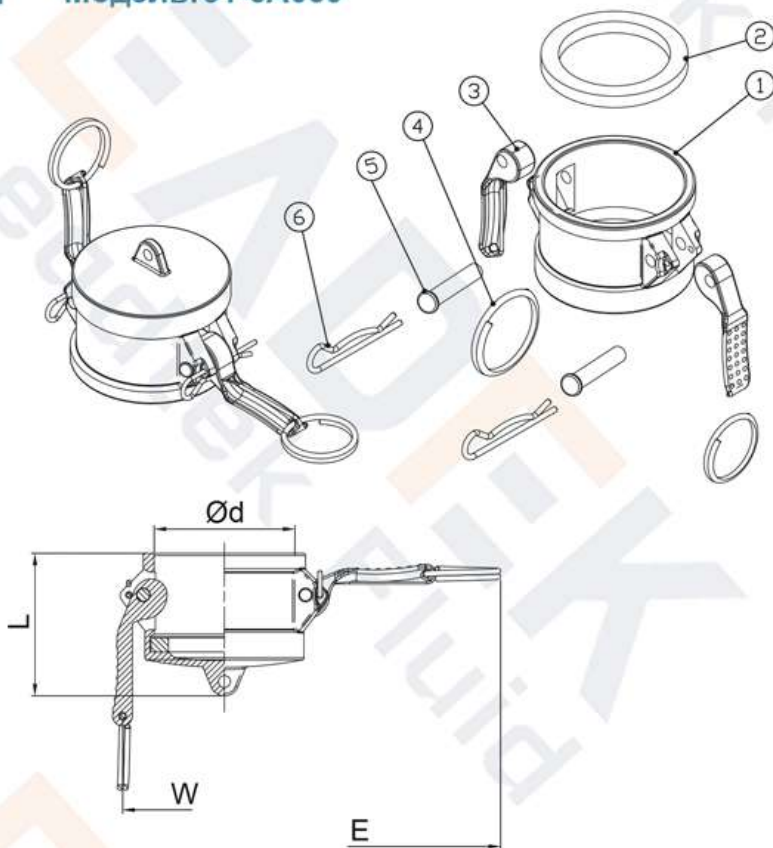


Размер	DN	ØD	L	L1
½"	15	24	51.5	27.5
¾"	20	32.1	54.5	28.5
1"	25	36.7	62	33
1¼"	32	45.5	70.5	39
1½"	40	53.4	73	40
2"	50	63	82.5	45
2½"	65	75.8	89	47.5
3"	80	91.5	96.5	51
4"	100	119.5	105	52.5

Допуск (L), мм: 1/2"-2" = -1,2; 2½"-4" = -2,4

Камлоки LTS

Камлок тип LTS-DC Модель: 31-3A060

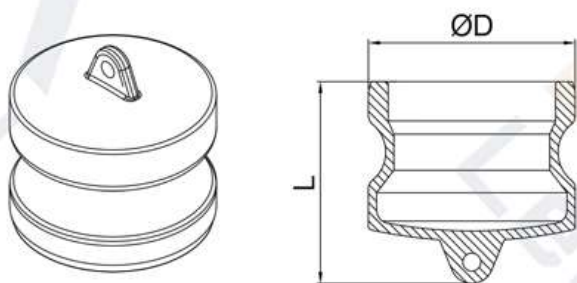


No.	Наименование	Материал	
1	Корпус	AISI 304	AISI 316
2	Уплотнение	NBR, EPDM, Viton, Силикон	
3	Ручка	AISI 304	
4	Кольцо	AISI 304	
5	Заклепка	AISI 304	
6	Шплинт	AISI 304	

Размер	DN	Ød	L	E	W
½"	15	24.4	38.2	50	166.8
¾"	20	32.5	42	58	174.8
1"	25	37.2	49.1	69	195.1
1¼"	32	46.1	56.5	85	234.9
1½"	40	54	58.5	92.5	242.4
2"	50	63.6	65	102	251.9
2½"	65	76.4	69	114.5	264.4
3"	80	92.3	74	139.5	305.8
4"	100	120.3	77	168	334.3

Допуск (L), мм: 1/2"-2" = -0,6; 2½"-4" = -1,2

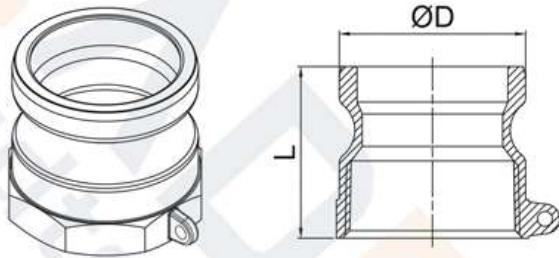
Камлок тип LTS-DP Модель: 31-3A070



Размер	DN	ØD	L
½"	15	24	36.5
¾"	20	32.1	39
1"	25	36.7	45
1¼"	32	45.5	52.5
1½"	40	53.4	55
2"	50	63	61.5
2½"	65	75.8	65.5
3"	80	91.5	70.5
4"	100	119.5	73.5

Допуск (L), мм: 1/2"-2" = -0,6; 2½"-4" = -1,2

Камлок тип LTH-A Модель: 31-3B000



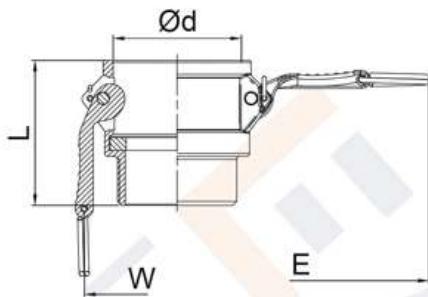
Размер	DN	ØD	L
½"	15	25	38
¾"	20	32.1	40
1"	25	36.7	46.5
1¼"	32	45.5	55
1½"	40	53.4	56.5
2"	50	63	65.5
2½"	65	75.8	82.5
3"	80	91.5	77
4"	100	119.5	80.5
5"	125	184.4	91
6"	150	178	92

Допуск (L), мм: 1/2"-2" = -1,2; 2½"-4" = -2,4 ; 5"-6"=-3

Камлок тип LTH-B NBR Модель: 31-3B010



No.	Наименование	Материал
1	Корпус	AISI 304 AISI 316
2	Уплотнение	NBR, EPDM, Viton, Силикон
3	Ручка	AISI 304
4	Кольцо	AISI 304
5	Заклепка	AISI 304
6	Шплинт	AISI 304

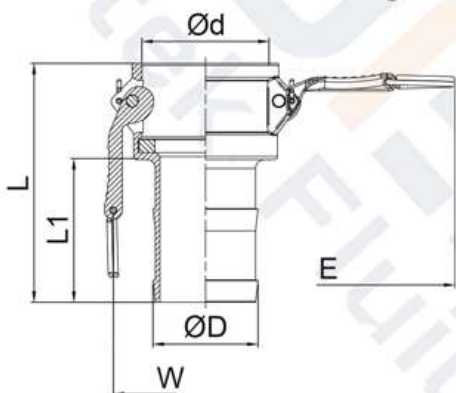
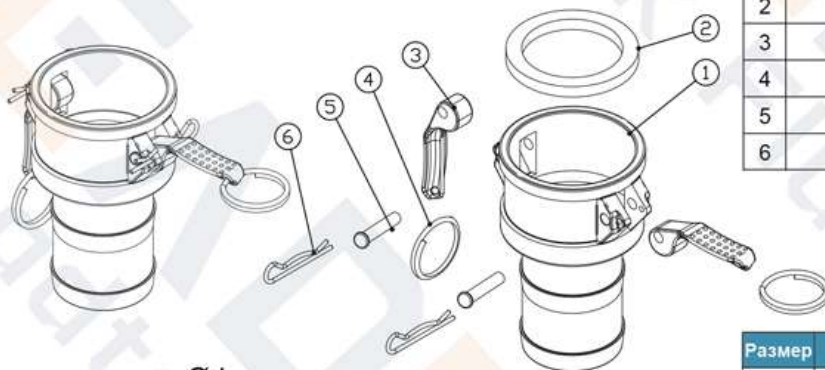


Размер	DN	Ød	L	E	W
½"	15	25.5	46.5	50	167
¾"	20	32.5	51.5	58.5	175.5
1"	25	37.2	58.5	69	195.5
1¼"	32	46.1	67.5	85	235.5
1½"	40	54	69	93	243
2"	50	63.6	79	102.5	252.5
2½"	65	76.4	85	114.5	264.5
3"	80	92.3	89.5	140	306.5
4"	100	120.3	96.5	168	334.5
5"	125	147	107	190	412
6"	150	177	108.5	220	452

Допуск (L), мм: 1/2"-2" = -1,2; 2½"-4" = -2,4 ; 5"-6"=-3

Камлоки LTH

Камлок тип LTH-C Модель: 31-3B020

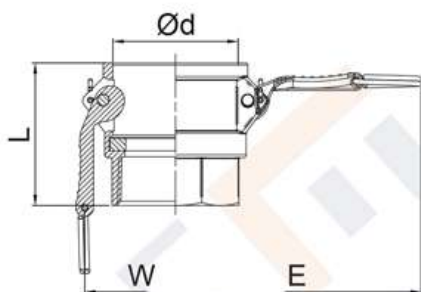
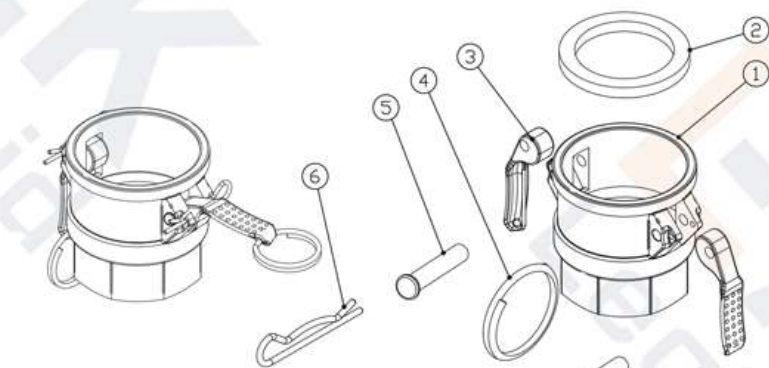


No.	Наименование	Материал	
1	Корпус	AISI 304	AISI 316
2	Уплотнение	NBR, EPDM, Viton, Силикон	
3	Ручка	AISI 304	
4	Кольцо	AISI 304	
5	Заклепка	AISI 304	
6	Шплинт	AISI 304	

Размер	DN	ØD	Ød	L	L1	E	W
1/2"	15	14.5	25.5	75.5	45	50	167
3/4"	20	21	32.5	85	51	58.5	175.5
1"	25	27	37.2	98.5	60	69	195.5
1 1/4"	32	34	46.1	110	65	85	235.5
1 1/2"	40	40	54	121.5	66	93	243
2"	50	53	63.6	129.5	77	102.5	252.5
2 1/2"	65	67	76.4	143	88	114.5	264.5
3"	80	78	92.3	156	100	140	306.5
4"	100	103	120.3	165	108	168	334.5
5"	125	130	147	188	124	190	412
6"	150	153	177	228.5	163	220	452

Допуск (L), мм: 1/2"-2" = -0,6; 2 1/2"-4" = -1,2 ; 5"-6"=-1,5

Камлок тип LTH-D Модель: 31-3B030

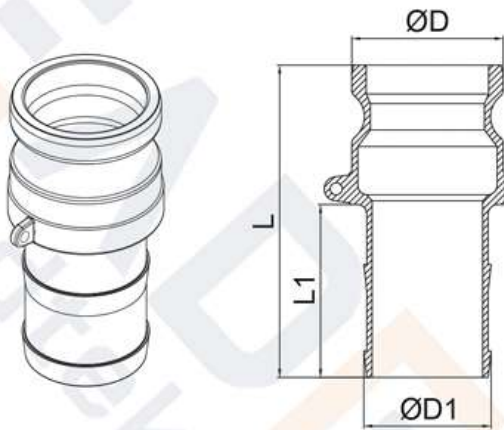


No.	Наименование	Материал	
1	Корпус	AISI 304	AISI 316
2	Уплотнение	NBR, EPDM, Viton, Силикон	
3	Ручка	AISI 304	
4	Кольцо	AISI 304	
5	Заклепка	AISI 304	
6	Шплинт	AISI 304	

Размер	DN	Ød	L	E	W
1/2"	15	25.5	46.5	50	167
3/4"	20	32.5	51.5	58.5	175.5
1"	25	37.2	58.5	69	195.5
1 1/4"	32	46.1	67.5	85	235.5
1 1/2"	40	54	69	93	243
2"	50	63.6	79	102.5	252.5
2 1/2"	65	76.4	85	114.5	264.5
3"	80	92.3	89.5	140	306.5
4"	100	120.3	96.5	168	334.5
5"	125	147	109	190	412
6"	150	177	108.5	220	452

Допуск (L), мм: 1/2"-2" = -1,2; 2 1/2"-4" = -2,4 ; 5"-6"=-3

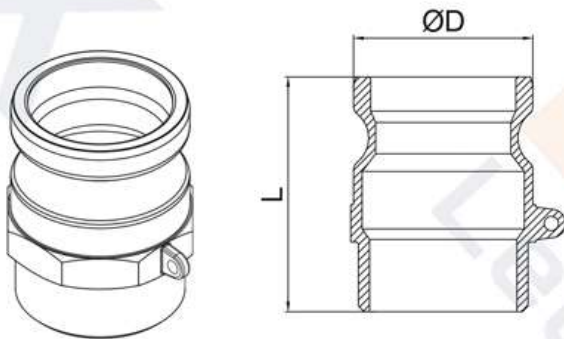
Камлок тип LTH-E Модель: 31-3B040



Размер	DN	ØD	ØD1	L	L1
½"	15	25	14.5	81.5	45
¾"	20	32.1	21	89.5	51
1"	25	36.7	27	103.5	60
1¼"	32	45.5	34	115.5	65
1½"	40	53.4	40	118	66
2"	50	63	53	136.5	77
2½"	65	75.8	67	149.5	88
3"	80	91.5	78	164	100
4"	100	119.5	103	173.5	108
5"	125	184.4	130	200	125
6"	150	178	153	240	163

Допуск (L), мм: ½"-2" = -0,6; 2½"-4" = -1,2 ; 5"-6"=-1,5

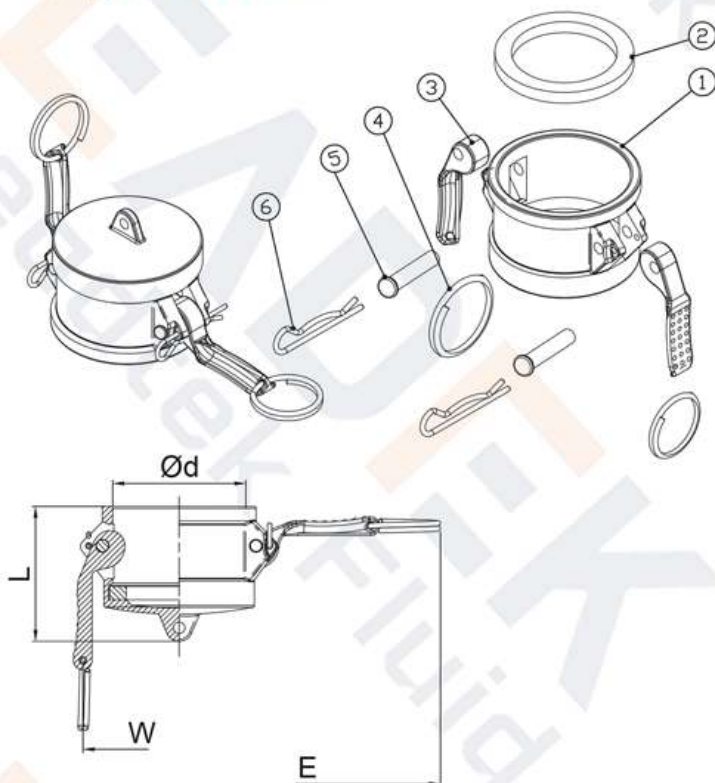
Камлок тип LTH-F Модель: 31-3B050



Размер	DN	ØD	L
½"	15	25	53
¾"	20	32.1	57.5
1"	25	36.7	64.5
1¼"	32	45.5	74.5
1½"	40	53.4	77
2"	50	63	88
2½"	65	75.8	95
3"	80	91.5	100.5
4"	100	119.5	109
5"	125	184.4	125
6"	150	178	127

Допуск (L), мм: ½"-2" = -1,2; 2½"-4" = -2,4 ; 5"-6"=-3

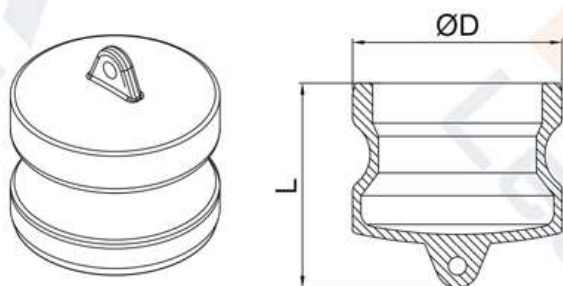
Камлоки LTH

Камлок тип LTH-DC
Модель: 31-3B060

No.	Наименование	Материал	
1	Корпус	AISI 304	AISI 316
2	Уплотнение	NBR, EPDM, Viton, Силикон	
3	Ручка	AISI 304	
4	Кольцо	AISI 304	
5	Заклепка	AISI 304	
6	Шплинт	AISI 304	

Размер	DN	Ød	L	E	W
½"	15	25.5	39.5	50	167
¾"	20	32.5	44.5	58.5	175.5
1"	25	37.2	50.5	69	195.5
1¼"	32	46.1	58.5	85	235.5
1½"	40	54	61.5	93	243
2"	50	63.6	69	102.5	252.5
2½"	65	76.4	72.5	114.5	264.5
3"	80	92.3	75.5	140	306.5
4"	100	120.3	78	168	334.5
5"	125	147	90	190	412
6"	150	177	90.5	220	452

Допуск (L), мм: ½"-2" = -0,6; 2½"-4" = -1,2; 5"-6"=-1,5

Камлок тип LTH-DP
Модель: 31-3B070

Размер	DN	ØD	L
½"	15	25	37
¾"	20	32.1	40.5
1"	25	36.7	45.5
1¼"	32	45.5	53.5
1½"	40	53.4	56.5
2"	50	63	64
2½"	65	75.8	67.5
3"	80	91.5	70.5
4"	100	119.5	73.5
5"	125	145.5	87
6"	150	178	92

Допуск (L), мм: ½"-2" = -0,6; 2½"-4" = -1,2; 5"-6"=-1,5

Общие стандарты на материалы литья из нержавеющей стали

Требования к механическим свойствам при растяжении

Марка стали	Стандарт	Толщина	Прочность на растяжение	Предел текучести	Вибро-изоляция	Удлинение	Твердость	Термическая обработка	
		t/mm	МПа	МПа	KV21J	%	НВ	°C	
CF8	ASTM A351/A351M	—	≥485	≥205	—	≥35	—	1040 - 1120	Водяное охлаждение
CF8M	ASTM A351/A351M	—	≥485	≥205	—	≥30	—	1040 - 1120	Водяное охлаждение
CF3	ASTM A351/A351M	—	≥485	≥205	—	≥35	—	1040 - 1120	Водяное охлаждение
CF3M	ASTM A351/A351M	—	≥485	≥205	—	≥30	—	1040 - 1120	Водяное охлаждение
ZG07Cr19Ni10	GB/T 2100	≤150	≥440	≥175	≥60	≥30	—	1050 - 1150	Водяное охлаждение
ZG07Cr19Ni11Mo2	GB/T 2100	≤150	≥440	≥185	≥60	≥30	—	1080 - 1150	Водяное охлаждение
ZG03Cr19Ni11	GB/T 2100	≤150	≥440	≥185	≥80	≥30	—	1050 - 1150	Водяное охлаждение
ZG03Cr19Ni11Mo2	GB/T 2100	≤150	≥440	≥195	≥80	≥30	—	1080 - 1150	Водяное охлаждение
1.4308	EN 10213	≤150	440-640	≥200	≥60	≥30	—	1050 - 1150	Водяное охлаждение
1.4408	EN 10213	≤150	440-640	≥210	≥60	≥30	—	1080 - 1150	Водяное охлаждение
1.4309	EN 10213	≤150	440-640	≥210	≥80	≥30	—	1050 - 1150	Водяное охлаждение
1.4409	EN 10213	≤150	440-640	≥220	≥80	≥30	—	1080 - 1150	Водяное охлаждение
SCS13A	JIS G 5121	—	≥480	≥205	—	≥33	≤183	1030 - 1150	Водяное охлаждение
SCS14A	JIS G 5121	—	≥480	≥205	—	≥33	≤183	1030 - 1150	Водяное охлаждение
SCS19A	JIS G 5121	—	≥480	≥205	—	≥33	≤183	1030 - 1150	Водяное охлаждение
SCS16A	JIS G 5121	—	≥480	≥205	—	≥33	≤183	1030 - 1150	Водяное охлаждение

Требования к химическому составу

Марка стали	Стандарт	Элемент, %									
		C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu	N
CF8	ASTM A351/A351M	≤0.080	≤2.00	≤1.50	≤0.040	≤0.040	18.00-21.00	≤0.050	8.00-11.00	—	—
CF8M	ASTM A351/A351M	≤0.080	≤1.50	≤1.50	≤0.040	≤0.040	18.00-21.00	2.00-3.00	9.00-12.00	—	—
CF3	ASTM A351/A351M	≤0.030	≤2.00	≤1.50	≤0.040	≤0.040	17.00-21.00	≤0.050	8.00-12.00	—	—
CF3M	ASTM A351/A351M	≤0.030	≤1.50	≤1.50	≤0.040	≤0.040	17.00-21.00	2.00-3.00	9.00-13.00	—	—
ZG07Cr19Ni10	GB/T 2100	≤0.070	≤1.50	≤1.50	≤0.040	≤0.030	18.00-20.00	—	8.00-11.00	—	—
ZG07Cr19Ni11Mo2	GB/T 2100	≤0.070	≤1.50	≤1.50	≤0.040	≤0.030	18.00-20.00	2.00-2.50	9.00-12.00	—	—
ZG03Cr19Ni11	GB/T 2100	≤0.030	≤1.50	≤2.00	≤0.035	≤0.025	18.00-20.00	—	9.00-12.00	—	≤0.20
ZG03Cr19Ni11Mo2	GB/T 2100	≤0.030	≤1.50	≤2.00	≤0.035	≤0.025	18.00-20.00	2.00-2.50	9.00-12.00	—	≤0.20
1.4308	EN 10213	≤0.070	≤1.50	≤1.50	≤0.040	≤0.030	18.00-20.00	—	8.00-11.00	≤0.50	—
1.4408	EN 10213	≤0.070	≤1.50	≤1.50	≤0.040	≤0.030	18.00-20.00	2.00-2.50	9.00-12.00	≤0.50	—
1.4309	EN 10213	≤0.030	≤1.50	≤2.00	≤0.035	≤0.025	18.00-20.00	—	9.00-12.00	≤0.50	≤0.20
1.4409	EN 10213	≤0.030	≤1.50	≤2.00	≤0.035	≤0.025	18.00-20.00	2.00-2.50	9.00-12.00	≤0.50	≤0.20
SCS13A	JIS G 5121	≤0.080	≤2.00	≤1.50	≤0.040	≤0.040	18.00-21.00	—	8.00-11.00	—	—
SCS14A	JIS G 5121	≤0.080	≤1.50	≤1.50	≤0.040	≤0.040	18.00-21.00	2.00-3.00	9.00-12.00	—	—
SCS19A	JIS G 5121	≤0.030	≤2.00	≤1.50	≤0.040	≤0.040	17.00-21.00	—	8.00-12.00	—	—
SCS16A	JIS G 5121	≤0.030	≤1.50	≤1.50	≤0.040	≤0.040	17.00-21.00	2.00-3.00	9.00-13.00	—	—

Общие стандарты на материалы труб из нержавеющей стали

Требования к механическим свойствам при растяжении

Марка стали	Стандарт	Прочность на растяжение	Предел текучести	Удлинение	Твердость	Термическая обработка
		МПа	МПа	%	HRB	°C
TP304 (S30400)	ASTM A312/A312M	≥515	≥205	35/25	S90	Закалка в воде от ≥1040°C
TP316 (S31600)	ASTM A312/A312M	≥515	≥205	35/25	≤90	Закалка в воде от ≥1040°C
TP304L (S30403)	ASTM A312/A312M	≥485	≥170	35/25	≤90	Закалка в воде от ≥1040°C
TP316L (S31603)	ASTM A312/A312M	≥485	≥170	35/25	S90	Закалка в воде от ≥1040°C
06Cr19Ni10 (S30408)	GB/T14976	≥520	≥205	35	≤90	1010 - 1150 Водяное охлаждение
06Cr17Ni12Mo2 (S31608)	GB/T14976	≥520	≥205	35	≤90	1010 - 1150 Водяное охлаждение
022Cr19Ni10 (S30403)	GB/T14976	≥480	≥175	35	≤90	1010 - 1150 Водяное охлаждение
022Cr17Ni12Mo2 (S31603)	GB/T14976	≥480	≥175	35	≤90	1010 - 1150 Водяное охлаждение
1.4301	DIN EN10217-7	500-700	≥195	40/35	≤90	1000 - 1080 Водяное охлаждение
1.4401	DIN EN10217-7	510-710	≥205	40/30	≤90	1020 - 1100 Водяное охлаждение
1.4307	DIN EN10217-7	470-670	≥180	40/35	≤90	1000 - 1080 Водяное охлаждение
1.4404	DIN EN10217-7	490-690	≥190	40/30	≤90	1020 - 1100 Водяное охлаждение
SUS304TP	JIS G3459	≥520	≥205	35/25	≤90	Закалка в воде от ≥1010°C
SUS316TP	JIS G3459	≥520	≥205	35/25	≤90	Закалка в воде от ≥1040°C
SUS304LTP	JIS G3459	≥480	≥175	35/25	≤90	Закалка в воде от ≥1040°C
SUS316LTP	JIS G3459	≥480	≥175	35/25	≤90	Закалка в воде от ≥1040°C

Требования к химическому составу

Марка стали	Стандарт	Элемент, %									
		C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu	N
TP304 (S30400)	ASTM A312/A312M	≤0.080	≤1.00	≤2.00	≤0.045	≤0.030	18.00-20.00	—	8.00-11.00	—	—
TP316 (S31600)	ASTM A312/A312M	≤0.080	≤1.00	≤2.00	≤0.045	≤0.030	16.00-18.00	2.00-3.00	10.00-14.00	—	—
TP304L (S30403)	ASTM A312/A312M	≤0.035	≤1.00	≤2.00	≤0.045	≤0.030	18.00-20.00	—	8.00-13.00	—	—
TP316L (S31603)	ASTM A312/A312M	≤0.035	≤1.00	≤2.00	≤0.045	≤0.030	16.00-18.00	2.00-3.00	10.00-14.00	—	—
06Cr19Ni10 (S30408)	GB/T14976	≤0.080	≤1.00	≤2.00	≤0.035	≤0.030	18.00-20.00	—	8.00-11.00	—	—
06Cr17Ni12Mo2 (S31608)	GB/T14976	≤0.080	≤1.00	≤2.00	≤0.035	≤0.030	16.00-18.00	2.00-3.00	10.00-14.00	—	—
022Cr19Ni10 (S30403)	GB/T14976	≤0.030	≤1.00	≤2.00	≤0.035	≤0.030	18.00-20.00	—	8.00-12.00	—	—
022Cr17Ni12Mo2 (S31603)	GB/T14976	≤0.030	≤1.00	≤2.00	≤0.035	≤0.030	16.00-18.00	2.00-3.00	10.00-14.00	—	—
1.4301	DIN EN10217-7	≤0.070	≤1.00	≤2.00	≤0.045	≤0.015	17.50-19.50	—	8.00-10.50	—	≤0.10
1.4401	DIN EN10217-7	≤0.070	≤1.00	≤2.00	≤0.045	≤0.015	16.50-18.50	2.00-2.50	10.00-13.00	—	≤0.10
1.4307	DIN EN10217-7	≤0.030	≤1.00	≤2.00	≤0.045	≤0.015	17.50-19.50	—	8.00-10.50	—	≤0.10
1.4404	DIN EN10217-7	≤0.030	≤1.00	≤2.00	≤0.045	≤0.015	16.50-18.50	2.00-2.50	10.00-13.50	—	≤0.10
SUS304TP	JIS G3459	≤0.080	≤1.00	≤2.00	≤0.045	≤0.030	18.00-20.00	—	8.00-11.00	—	—
SUS316TP	JIS G3459	≤0.080	≤1.00	≤2.00	≤0.045	≤0.030	16.00-18.00	2.00-3.00	10.00-14.00	—	—
SUS304LTP	JIS G3459	≤0.030	≤1.00	≤2.00	≤0.045	≤0.030	18.00-20.00	—	9.00-13.00	—	—
SUS316LTP	JIS G3459	≤0.030	≤1.00	≤2.00	≤0.045	≤0.030	16.00-18.00	2.00-3.00	12.00-16.00	—	—

Стандарты резьбы (основные)

Трубная резьба Витворта

Стандарт	BS 21			BS EN10226			DIN 2999	
Обозначение	Трубные резьбы, обеспечивающие герметичность соединения по резьбе			Трубные резьбы, обеспечивающие герметичность соединения по резьбе			Трубные резьбы Витворта для труб и фитингов	
Тип соединения	Уплотнение по резьбе			Уплотнение по резьбе			Уплотнение по резьбе	
Внутренняя / наружная резьба	Внутренняя резьба		Наружная резьба	Внутренняя резьба		Наружная резьба	Внутренняя резьба	Наружная резьба
	Цил.	Конич.	Конич.	Цил.	Конич.	Конич.	Цил.	Конич.
Тип резьбы	Rp	Rc	R	Rp	Rc	R	Rp	R
Типы измерительных инструментов	Калибр-пробка коническая предельная BS 21		Коническое кольцо BS 21	Калибр-пробка коническая предельная BS EN 10226-3		Коническое кольцо EN 10226-3	Коническая пробка DIN 2999-4	Цилиндрическое кольцо DIN 2999-5

Стандарт	JIS B 0203			ISO 7-1			ISO 228-1	
Обозначение	Трубные резьбы, обеспечивающие герметичность соединения по резьбе			Трубные резьбы, обеспечивающие герметичность соединения по резьбе			Резьбы с уплотнением не по резьбе	
Тип соединения	Уплотнение по резьбе			Уплотнение по резьбе			Уплотнение не по резьбе	
Внутренняя / наружная резьба	Внутренняя резьба		Нар. резьба	Внутренняя резьба		Нар. резьба	Внут. и нар. резьба	
	Цил.	Конич.	Конич.	Цил.	Конич.	Конич.	Цил.	
Тип резьбы	Rp	Rc	R	Rp	Rc	R	G	
Типы измерительных инструментов	Калибр-пробка коническая предельная JIS B 0253		Коническое кольцо JIS B 0253	Калибр-пробка коническая предельная ISO 7-2		Коническое кольцо ISO 7-2	Калибры цилиндрические для резьбы G (BSPP): пробка ПР/НЕ, кольцо ПР. Класс точности А/В по DIN ISO 228-2	

Американская трубная резьба

Стандарт	ASME B1.20.1									
Обозначение	Трубные резьбы стандартного исполнения									
Тип соединения	Конические резьбы (общего применения)		Резьба в муфтах (цилиндрическая)		Свободные механические узлы фитингов		Соединения с контргайками (подвижные)		Свободные соединения для шланговых муфт	
Внутренняя / наружная резьба	Внутр. резьба	Нар. резьба	Внутр. резьба	Нар. резьба	Внутр. резьба	Нар. резьба	Внутр. резьба	Нар. резьба	Внутр. резьба	Нар. резьба
	Конич.	Конич.	Конич.	Конич.	Конич.	Конич.	Конич.	Конич.	Конич.	Конич.
Тип резьбы	NPT		NPSC		NPSM		NPSL		NPSH	
Типы измерительных инструментов	Конич. пробка NPT (ASME B1.20.1)	Конич. пробка NPT (ASME B1.20.1)	Конич. пробка NPT (ASME B1.20.1)	Конич. пробка NPT (ASME B1.20.1)	Цил. пробка ПР / ПР+ (Go / HI Go) ASME B1.20.1	Цил. пробка ПР / ПР+ (Go / HI Go) ASME B1.20.1	Цил. пробка ПР / ПР+ (Go / HI Go) ASME B1.20.1	Цил. пробка ПР / ПР+ (Go / HI Go) ASME B1.20.1	Цил. пробка ПР / ПР+ (Go / HI Go) ASME B1.20.1	Цил. пробка ПР / ПР+ (Go / HI Go) ASME B1.20.1

Национальный стандарт: таблица наружных диаметров и толщин стенок труб из нержавеющей стали

Фитинги по китайским стандартам GB/T 12459 и GB/T 13401

Диаметр условный	Наружный диаметр		Номинальная толщина стенки T															
	DN	A	B	Sch5S	Sch10S	Sch20S	LG	Sch20	Sch30	Std	Sch40	Sch60	XS	SchB0	Sch100	Sch120	Sch140	Sch160
15	21.3	18		1.6	2.1	2.6	--	--	--	--	2.9	--	--	3.6	--	--	--	4.5
20	26.9	25		1.6	2.1	2.6	--	--	--	--	2.9	--	--	4.0	--	--	--	5.6
25	33.7	32		1.6	2.8	3.2	--	--	--	--	3.2	--	--	4.5	--	--	--	6.3
32	42.4	38		1.6	2.8	3.2	--	--	--	--	3.6	--	--	5.0	--	--	--	6.3
40	48.3	45		1.6	2.8	3.2	--	--	--	--	3.6	--	--	5.0	--	--	--	7.1
50	60.3	57		1.6	2.8	3.6	--	3.2	--	--	4.0	--	--	5.6	--	--	--	8.8
65	73	76		2.0	3.0	3.6	--	4.5	--	--	5.0	--	--	7.1	--	--	--	10.0
80	88.9	89		2.0	3.0	4.0	--	4.5	--	--	5.6	--	--	8.0	--	--	--	11.0
90	101.6	--		2.0	3.0	4.0	--	4.5	--	--	5.6	--	--	8.0	--	--	--	12.5
100	141.3	108		2.0	3.0	4.0	--	5.0	--	--	5.9	--	--	8.8	--	11.0	--	14.2
125	139.7	133		2.9	3.4	5.0	--	5.0	--	--	6.3	--	--	10.0	--	12.5	--	16.0
150	168.3	159		2.9	3.4	5.0	--	5.6	--	--	7.1	--	--	11.0	--	14.2	--	17.5
200	219.1	219		2.9	4.0	6.3	--	6.3	7.1	--	8.0	10.0	--	12.5	16.0	17.5	20.0	22.2
250	273	273		3.6	4.0	6.3	--	6.3	8.0	--	8.8	12.5	--	16.0	17.5	22.2	25.0	28.0
300	323.9	325		4.0	4.5	6.3	--	6.3	8.8	--	10.0	14.2	--	17.5	22.2	25.0	28.0	32.0
350	355.6	377		4.0	5.0	--	8.0	8.0	10.0	10.0	11.0	16.0	13.0	20.0	25.8	28.0	32.0	36.0
400	406.4	426		4.0	5.0	--	8.0	8.0	10.0	10.0	12.5	17.5	13.0	22.2	28.0	30.0	36.0	40.0
450	457.2	478		4.0	5.0	--	8.0	8.0	11.0	10.0	14.2	20.0	13.0	25.0	30.0	36.0	40.0	45.0
500	508	529		5.0	5.6	--	8.0	10.0	12.5	10.0	16.0	20.0	13.0	28.0	32.0	40.0	45.0	50.0
550	559	--		5.0	5.6	--	8.0	--	--	10.0	--	--	13.0	30.0	--	--	--	--
600	610	630		5.6	6.3	--	8.0	--	--	10.0	17.5	--	13.0	32.0	--	--	--	--

Расписания Sch5S, 10S, 20S, 40S, 80S применяются для фитингов из нержавеющей стали.

Стандарт DIN: таблица наружных диаметров и толщин стенок труб из нержавеющей стали

Фитинги приварные по DIN 2605, EN 10253, BS 1965

Диаметр условный	Наружный диаметр		Номинальная толщина стенки T							
	DN	D	1	2	3	4	5	6	7	8
15	21.3	--	--	2.0	2.6	3.2	4.0	--	5.0	7.1
--	--	25	--	2.0	2.3	--	--	--	--	--
20	26.9	--	--	2.3	2.6	3.2	4.0	4.5	5.6	8.0
--	--	31.8	--	2.6	--	--	--	--	--	--
25	33.7	--	--	2.6	3.2	4.0	4.5	5.6	6.3	8.8
--	--	38	--	2.6	--	--	--	--	--	--
32	42.4	--	--	2.6	3.6	4.0	5.0	6.3	8.0	10.0
40	48.3	--	--	2.6	3.6	4.0	5.0	6.3	8.0	10.0
--	--	51	--	2.6	--	--	--	--	--	--
--	--	57	--	2.9	--	--	--	--	--	--
50	60.3	--	--	2.9	3.6	4.0	5.6	7.1	8.8	11.0
--	--	63.5	--	2.9	--	--	--	--	--	--
--	--	70	--	2.9	--	--	--	--	--	--
--	--	73	--	2.9	3.6	4.5	7.1	--	--	14.2
65	76.1	--	--	2.9	3.6	5.6	7.1	8.0	10.0	14.2
--	--	82.5	--	3.2	--	--	--	--	--	--
80	88.9	--	--	3.2	4.0	5.6	8.0	8.8	11.0	16.0
--	--	104.6	--	3.6	4.0	5.6	8.0	--	--	--
--	--	108	--	3.6	--	--	--	--	--	--
100	114.3	--	--	3.6	4.5	6.3	8.8	11.0	14.2	17.5
--	--	127	--	4.0	--	--	--	--	--	--
--	--	133	--	4.0	--	--	--	--	--	--
125	139.7	--	--	4.0	5.0	6.3	10.0	12.5	16.0	20.0
--	--	141.3	--	4.0	5.4	6.3	10.0	--	16.0	20.0
--	--	152.4	--	4.5	--	--	--	--	--	--
--	--	159	--	4.5	--	--	--	--	--	--
--	--	165.1	--	4.5	5.4	--	--	--	--	--
150	168.3	--	4.0	4.5	5.6	7.1	11.0	14.2	17.5	22.2
--	--	177.8	--	5.0	--	--	--	--	--	--
--	--	193.7	--	5.6	6.3	7.1	--	--	--	--
200	219.1	--	4.5	6.3	7.1	8.0	12.5	16.0	17.5	22.2
--	--	244.5	--	6.3	--	--	--	--	--	--
250	273	--	5.0	6.3	8.8	10.0	12.5	16.0	22.2	30.0
300	323.9	--	5.6	7.1	8.8	10.0	12.5	17.5	25.0	32.0
350	355.6	--	5.6	8.0	10.0	12.5	16.0	20.0	28.0	36.0
400	406.4	--	6.3	8.8	10.0	12.5	17.5	22.2	30.0	40.0
450	457	--	6.3	10.0	11.0	12.5	17.5	22.2	32.0	45.0
500	508	--	6.3	10.0	11.0	12.5	17.5	25.0	36.0	50.0
550	--	559	6.3	10.0	--	12.5	20.0	28.0	--	--
600	610	--	6.3	10.0	12.5	17.5	25.0	30.0	45.0	60.0

Стандарт JIS: таблица наружных диаметров и толщин стенок труб из нержавеющей стали

JIS B2311, JIS B2312, JIS B2313 — японские стандарты на стальные приварные фитинги

Диаметр условный		Dh	Номинальная толщина стенки T																	
DN	NPS		D	SGP	Sch5S	Sch10S	Sch10	Sch20S	Sch30	Sch40S	Std	Sch40	Sch80	Sch80S	XS	Sch80	Sch100	Sch120	Sch140	Sch160
15	1/2	21.7	2.8	1.7	2.1	--	2.5	--	2.8	2.8	2.8	--	3.7	3.7	3.7	--	--	--	4.8	7.5
20	3/4	27.2	2.8	1.7	2.1	--	2.5	--	2.9	2.9	2.9	--	3.9	3.9	3.9	--	--	--	5.6	7.8
25	1	34	3.2	1.7	2.8	--	3.0	--	3.4	3.4	3.4	--	4.5	4.5	4.5	--	--	--	6.4	9.1
32	1 1/4	42.7	3.5	1.7	2.8	--	3.0	--	3.6	3.6	3.6	--	4.9	4.9	4.9	--	--	--	6.4	9.7
40	1 1/2	48.6	3.5	1.7	2.8	--	3.0	--	3.7	3.7	3.7	--	5.1	5.1	5.1	--	--	--	7.1	10.2
50	2	60.5	3.8	1.7	2.8	--	3.5	--	3.9	3.9	3.9	--	5.5	5.5	5.5	--	--	--	8.7	11.1
65	2 1/2	76.3	4.2	2.1	3.0	--	3.5	--	5.2	5.2	5.2	--	7.0	7.0	7.0	--	--	--	9.5	14.0
80	3	89.1	4.2	2.1	3.0	--	4.0	--	5.5	5.5	5.5	--	7.6	7.6	7.6	--	--	--	11.1	15.2
90	3 1/2	101.6	4.2	2.1	3.0	--	4.0	--	5.7	5.7	5.7	--	8.1	8.1	8.1	--	--	--	--	--
100	4	114.3	4.5	2.1	3.0	--	4.0	--	6.0	6.0	6.0	--	8.6	8.6	8.6	--	11.1	--	13.5	17.1
125	5	139.8	4.5	2.8	3.4	--	5.0	--	6.6	6.6	6.6	--	9.5	9.5	9.5	--	12.7	--	15.9	19.0
150	6	165.2	5.0	2.8	3.4	--	5.0	--	7.1	7.1	7.1	--	11.0	11.0	11.0	--	14.3	--	18.2	21.9
200	8	216.3	5.8	2.8	4.0	--	6.5	7.0	8.2	8.2	8.2	10.3	12.7	12.7	12.7	15.1	18.2	20.6	23.0	22.2
250	10	267.4	6.6	3.4	4.0	--	6.5	7.8	9.3	9.3	9.3	12.7	12.7	12.7	15.1	18.3	21.4	25.4	28.6	25.4
300	12	318.5	6.9	4.0	4.5	--	6.5	8.4	9.5	9.5	10.3	14.3	12.7	12.7	17.4	21.4	25.4	28.6	33.3	25.4
350	14	355.6	7.9	4.0	5.0	6.4	8.0	9.5	9.5	9.5	11.1	15.1	--	12.7	19.0	23.8	27.8	31.8	35.7	--
400	16	406.4	7.9	4.5	5.0	6.4	8.0	9.5	9.5	9.5	12.1	16.7	--	12.7	21.4	26.2	30.9	36.5	40.5	--
450	18	457.2	7.9	4.5	5.0	6.4	8.0	11.1	9.5	9.5	14.3	19.0	--	12.7	23.8	29.4	34.9	39.7	45.2	--
500	20	508	7.9	5.0	5.5	6.4	9.5	12.7	9.5	9.5	15.1	20.6	--	12.7	26.2	32.5	38.1	44.4	50.0	--
550	22	558.6	--	5.0	5.5	6.4	9.5	12.7	9.5	9.5	15.9	22.2	--	12.7	28.6	34.9	41.3	47.6	54.0	--
600	24	609.6	--	5.5	6.5	6.4	9.5	14.3	9.5	9.5	17.5	24.6	--	12.7	31	38.9	46.0	52.4	59.5	--

Sch с S — только для аустенитной нержавеющей стали (SH 3408).
Для кованных фитингов SH 3408 — толщина в мм.

Стандарт ASME: таблица наружных диаметров и толщин стенок труб из нержавеющей стали

Трубы стальные по ASME B36.10M (углеродистые) и B36.19M (нержавеющие)

Диаметр условный		Dn	Номинальная толщина стенки T																	
DN	NPS		D	Sch5S	Sch10S	Sch10	Sch20	Sch30	Sch40S	Std	Sch40	Sch60	Sch80S	XS	SchB0	Sch100	Sch120	Sch140	Sch160	XXS
6	1/8	10.3	--	1.24	--	--	--	1.73	1.73	1.73	--	2.41	2.41	2.41	--	--	--	--	--	--
8	1/4	13.7	--	1.65	--	--	--	2.24	2.24	2.24	--	3.02	3.02	3.02	--	--	--	--	--	--
10	3/8	17.11	--	1.65	--	--	--	2.31	2.31	2.31	--	3.20	3.20	3.20	--	--	--	--	--	--
15	1/2	21.3	1.65	2.11	5	--	--	2.77	2.77	2.77	--	3.73	3.73	3.73	--	--	--	--	4.78	7.47
20	3/4	26.7	1.65	2.11	--	--	--	2.87	2.87	2.87	--	3.91	3.91	3.91	--	--	--	--	5.56	7.82
25	1	33.4	1.65	2.77	--	--	--	3.38	3.38	3.38	--	4.55	4.55	4.55	--	--	--	--	6.35	9.09
32	1 1/4	42.2	1.65	2.77	--	--	--	3.56	3.56	3.56	--	4.85	4.85	4.85	--	--	--	--	6.35	9.70
40	1 1/2	48.3	1.65	2.77	--	--	--	3.68	3.68	3.68	--	5.08	5.08	5.08	--	--	--	--	7.14	0.15
50	2	60.3	1.65	2.77	--	--	--	3.91	3.91	3.91	--	5.54	5.54	5.54	--	--	--	--	8.74	11.07
65	2 1/2	73.0	2.11	3.05	--	--	--	5.16	5.16	5.16	--	7.01	7.01	7.01	--	--	--	--	9.53	14.02
80	3	88.9	2.11	3.05	--	--	--	5.49	5.49	5.49	--	7.62	7.62	7.62	--	--	--	--	11.13	15.24
90	3 1/2	101.6	2.11	3.05	--	--	--	5.74	5.74	5.74	--	8.08	8.08	8.08	--	--	--	--	--	--
100	4	114.3	2.11	3.05	--	--	--	6.02	6.02	6.02	--	8.56	8.56	8.56	--	11.13	--	13.49	17.12	
125	5	141.3	2.77	3.40	--	--	--	6.55	6.55	6.55	--	9.53	9.53	9.53	--	12.70	--	15.88	19.05	
150	6	168.3	2.77	3.40	--	--	--	7.11	7.11	7.11	--	10.97	10.97	10.97	--	14.27	--	18.26	21.95	
200	8	219.1	2.77	3.76	--	6.35	7.04	8.18	8.18	8.18	10.31	12.70	12.70	12.70	15.59	18.26	20.62	23.01	22.23	
250	10	273.11	3.40	4.19	--	6.35	7.80	9.27	9.27	9.27	12.70	12.70	12.70	15.09	18.26	21.44	25.40	28.58	25.40	
300	12	323.9	3.96	4.57	--	6.35	8.38	9.53	9.53	10.31	14.27	12.70	12.70	17.48	21.44	25.40	28.58	33.32	25.40	
350	14	355.6	3.96	4.78	6.35	7.92	9.53	--	9.53	11.13	15.09	--	12.70	19.05	23.83	27.79	31.75	35.71	--	
400	16	406.4	4.19	4.78	6.35	7.92	9.53	--	9.53	12.70	16.66	--	12.70	21.44	26.19	30.96	36.53	40.29	--	
450	18	457.2	4.19	4.78	6.35	7.92	11.13	--	9.53	14.27	19.05	--	12.70	23.83	29.36	34.93	39.67	45.24	--	
500	20	508	4.78	5.54	6.35	9.53	12.70	--	9.53	15.09	20.62	--	12.70	26.19	32.54	38.10	44.45	50.01	--	
550	22	559	4.78	5.54	6.35	9.53	12.70	--	9.53	--	22.23	--	12.70	28.58	34.93	41.28	47.63	53.98	--	
600	24	610	5.54	6.35	6.35	9.53	14.27	--	9.53	17.48	24.61	--	12.70	30.96	38.89	46.02	52.37	59.54	--	

Расписания Sch5S, 10S, 20S, 40S, 80S, 120S, 160S применяются для фитингов из нержавеющей стали

Справка

Таблица перевода давления: МПа → кгс/см²1 МПа = 10,19716 кгс/см² ≈ 10,2 кгс/см²

0.1-5.0		5.1-10.0		10.5-35.0		35.5-60.0		60.5-85.0	
Мпа	кгс/см ²	Мпа	кгс/см ²	Мпа	кгс/см ²	Мпа	кгс/см ²	Мпа	кгс/см ²
0.1	1.0197	5.1	52.006	10.5	107.07	35.5	362.00	60.5	616.93
0.2	2.0394	5.2	53.025	11.0	112.17	36.0	367.10	61.0	622.03
0.3	3.0591	5.3	54.045	11.5	117.27	36.5	372.20	61.5	627.13
0.4	4.0789	5.4	55.065	12.0	122.37	37.0	377.29	62.0	632.22
0.5	5.0986	5.5	56.084	12.5	127.46	37.5	382.39	62.5	637.32
0.6	6.1183	5.6	57.104	13.0	132.56	38.0	387.49	63.0	642.42
0.7	7.1380	5.7	58.124	13.5	137.66	38.5	392.59	63.5	647.52
0.8	8.1577	5.8	59.144	14.0	142.76	39.0	397.69	64.0	652.62
0.9	9.1774	5.9	60.163	14.5	147.86	39.5	402.79	64.5	657.72
1.0	10.197	6.0	61.183	15.0	152.96	40.0	407.89	65.0	662.82
1.1	11.217	6.1	62.203	15.5	158.06	40.5	412.98	65.5	667.91
1.2	12.237	6.2	63.222	16.0	163.15	41.0	418.08	66.0	673.01
1.3	13.256	6.3	64.242	16.5	168.25	41.5	423.18	66.5	678.11
1.4	14.276	6.4	65.262	17.0	173.35	42.0	428.28	67.0	683.21
1.5	15.296	6.5	66.282	17.5	178.45	42.5	433.38	67.5	688.31
1.6	16.315	6.6	67.301	18.0	183.55	43.0	438.48	68.0	693.41
1.7	17.335	6.7	68.321	18.5	188.65	43.5	443.58	68.5	698.51
1.8	18.355	6.8	69.341	19.0	193.75	44.0	448.68	69.0	703.60
1.9	19.375	6.9	70.360	19.5	198.84	44.5	453.77	69.5	708.7
2.0	20.394	7.0	71.380	20.0	203.94	45.0	458.87	70.0	713.8
2.1	21.414	7.1	72.400	20.5	209.04	45.5	463.97	70.5	718.9
2.2	22.434	7.2	73.420	21.0	214.14	46.0	469.07	71.0	724.00
2.3	23.453	7.3	74.439	21.5	219.24	46.5	474.17	71.5	729.10
2.4	24.473	7.4	75.459	22.0	224.34	47.0	479.27	72.0	734.20
2.5	25.493	7.5	76.479	22.5	229.44	47.5	484.37	72.5	739.29
2.6	26.513	7.6	77.498	23.0	234.53	48.0	489.46	73.0	744.39
2.7	27.532	7.7	78.518	23.5	239.63	48.5	494.56	73.5	749.49
2.8	28.552	7.8	79.538	24.0	244.73	49.0	499.66	74.0	754.59
2.9	29.572	7.9	80.558	24.5	249.83	49.5	504.76	74.5	759.69
3.0	30.591	8.0	81.577	25.0	254.93	50.0	509.86	75.0	764.79
3.1	31.611	8.1	82.597	25.5	260.03	50.5	514.96	75.5	769.89
3.2	32.631	8.2	83.617	26.0	265.13	51.0	520.06	76.0	774.98
3.3	33.651	8.3	84.636	26.5	270.22	51.5	525.15	76.5	780.08
3.4	34.670	8.4	85.656	27.0	275.32	52.0	530.25	77.0	785.18
3.5	35.690	8.5	86.676	27.5	280.42	52.5	535.35	77.5	790.28
3.6	36.710	8.6	87.696	28.0	285.52	53.0	540.45	78.0	795.38
3.7	37.729	8.7	88.715	28.5	290.62	53.5	545.55	78.5	800.48
3.8	38.749	8.8	89.735	29.0	295.72	54.0	550.65	79.0	805.58
3.9	39.769	8.9	90.755	29.5	300.82	54.5	555.75	79.5	810.67
4.0	40.789	9.0	91.774	30.0	305.91	55.0	560.84	80.0	815.77
4.1	41.808	9.1	92.794	30.5	311.01	55.5	565.94	80.5	820.87
4.2	42.828	9.2	93.814	31.0	316.11	56.0	571.04	81.0	825.97
4.3	43.848	9.3	94.834	31.5	321.21	56.5	576.14	81.5	831.07
4.4	44.868	9.4	95.853	32.0	326.31	57.0	581.24	82.0	836.17
4.5	45.887	9.5	96.873	32.5	331.41	57.5	586.34	82.5	841.27
4.6	46.907	9.6	97.892	33.0	336.51	58.0	591.44	83.0	846.36
4.7	47.927	9.7	98.912	33.5	341.60	58.5	596.53	83.5	851.46
4.8	48.946	9.8	99.932	34.0	346.70	59.0	601.63	84.0	856.56
4.9	49.966	9.9	100.95	34.5	351.80	59.5	606.73	84.5	861.66
5.0	50.986	10.0	101.97	35.0	356.90	60.0	611.83	85.0	866.76

Таблица перевода давления: lb/in² (psi) → кгс/см²1 lb/in² (psi) = 0,07030696 кгс/см² ≈ 0,0703 кгс/см²

1~50		51~100		105~400		410~900		910~1700	
lb/in ²	кгс/см ²	lb/in ²	кгс/см ²	lb/in ²	кгс/см ²	lb/in ²	кгс/см ²	lb/in ²	кгс/см ²
1	0.07	51	3.59	105	7.38	410	28.83	910	63.98
2	0.14	52	3.66	110	7.73	420	29.53	920	64.68
3	0.21	53	3.73	115	8.09	430	30.23	930	65.39
4	0.28	54	3.80	120	8.44	440	30.93	940	66.09
5	0.35	55	3.87	125	8.79	450	31.64	950	66.79
6	0.42	56	3.94	130	9.14	460	32.34	960	67.49
7	0.49	57	4.01	135	9.49	470	33.04	970	68.20
8	0.56	58	4.08	140	9.84	480	33.75	980	68.90
9	0.63	59	4.15	145	10.19	490	34.45	990	69.60
10	0.70	60	4.22	150	10.55	500	35.15	1000	70.31
11	0.77	61	4.29	155	10.90	510	35.86	1010	71.01
12	0.84	62	4.36	160	11.25	520	36.56	1020	71.71
13	0.91	63	4.43	165	11.60	530	37.26	1030	72.42
14	0.98	64	4.50	170	11.95	540	37.97	1040	73.12
15	1.05	65	4.57	175	12.30	550	38.67	1050	73.82
16	1.12	66	4.64	180	12.66	560	39.37	1060	74.52
17	1.20	67	4.71	185	13.01	570	40.07	1070	75.23
18	1.27	68	4.78	190	13.36	580	40.78	1080	75.93
19	1.34	69	4.85	195	13.71	590	41.48	1090	76.63
20	1.41	70	4.92	200	14.06	600	42.18	1100	77.34
21	1.48	71	4.99	205	14.41	610	42.89	1120	78.74
22	1.55	72	5.06	210	14.76	620	43.59	1140	80.15
23	1.62	73	5.13	215	15.12	630	44.29	1160	81.56
24	1.69	74	5.20	220	15.47	640	45.00	1180	82.96
25	1.76	75	5.27	225	15.82	650	45.70	1200	84.37
26	1.83	76	5.34	230	16.17	660	46.40	1220	85.77
27	1.90	77	5.41	235	16.52	670	47.11	1240	87.18
28	1.97	78	5.48	240	16.87	680	47.81	1260	88.59
29	2.04	79	5.55	245	17.23	690	48.51	1280	89.99
30	2.11	80	5.62	250	17.58	700	49.21	1300	91.40
31	2.18	81	5.69	255	17.93	710	49.92	1320	92.80
32	2.25	82	5.77	260	18.28	720	50.62	1340	94.21
33	2.32	83	5.84	265	18.63	730	51.32	1360	95.62
34	2.39	84	5.91	270	18.98	740	52.03	1380	97.02
35	2.46	85	5.98	275	19.33	750	52.73	1400	98.43
36	2.53	86	6.05	280	19.69	760	53.43	1420	99.84
37	2.60	87	6.12	285	20.04	770	54.14	1440	101.24
38	2.67	88	6.19	290	20.39	780	54.84	1460	102.65
39	2.74	89	6.26	295	20.74	790	55.54	1480	104.05
40	2.81	90	6.33	300	21.09	800	56.25	1500	105.46
41	2.88	91	6.40	310	21.80	810	56.95	1520	106.87
42	2.95	92	6.47	320	22.50	820	57.65	1540	108.27
43	3.02	93	6.54	330	23.20	830	58.35	1560	109.68
44	3.09	94	6.61	340	23.90	840	59.06	1580	111.09
45	3.16	95	6.68	350	24.61	850	59.76	1600	112.49
46	3.23	96	6.75	360	25.31	860	60.46	1620	113.90
47	3.30	97	6.82	370	26.01	870	61.17	1640	115.30
48	3.37	98	6.89	380	26.72	880	61.87	1660	116.71
49	3.45	99	6.96	390	27.42	890	62.57	1680	118.12
50	3.52	100	7.03	400	28.12	900	63.28	1700	119.52

References

Таблица перевода давления: бар → кгс/см²1 бар = 1,019716 кгс/см² ≈ 1,02 кгс/см²

1~50		51~100		105~350		355~600		605~850	
Bar	кгс/см ²	Bar	кгс/см ²	Bar	кгс/см ²	Bar	кгс/см ²	Bar	кгс/см ²
1	1.02	51	52.01	105	107.07	355	362.00	605	616.93
2	2.04	52	53.03	110	112.17	360	367.10	610	622.03
3	3.06	53	54.05	115	117.27	365	372.20	615	627.13
4	4.08	54	55.07	120	122.37	370	377.29	620	632.22
5	5.10	55	56.08	125	127.46	375	382.39	625	637.32
6	6.12	56	57.10	130	132.56	380	387.49	630	642.42
7	7.14	57	58.12	135	137.66	385	392.59	635	647.52
8	8.16	58	59.14	140	142.76	390	397.69	640	652.62
9	9.18	59	60.16	145	147.86	395	402.79	645	657.72
10	10.20	60	61.18	150	152.96	400	407.89	650	662.82
11	11.22	61	62.20	155	158.06	405	412.98	655	667.91
12	12.24	62	63.22	160	163.15	410	418.08	660	673.01
13	13.26	63	64.24	165	168.25	415	423.18	665	678.11
14	14.28	64	65.26	170	173.35	420	428.28	670	683.21
15	15.30	65	66.28	175	178.45	425	433.38	675	688.31
16	16.32	66	67.30	180	183.55	430	438.48	680	693.41
17	17.34	67	68.32	185	188.65	435	443.58	685	698.51
18	18.36	68	69.34	190	193.75	440	448.68	690	703.60
19	19.38	69	70.36	195	198.84	445	453.77	695	708.70
20	20.39	70	71.38	200	203.94	450	458.87	700	713.80
21	21.41	71	72.40	205	209.04	455	463.97	705	718.90
22	22.43	72	73.42	210	214.14	460	469.07	710	724.00
23	23.45	73	74.44	215	219.24	465	474.17	715	729.10
24	24.47	74	75.46	220	224.34	470	479.27	720	734.20
25	25.49	75	76.48	225	229.44	475	484.37	725	739.29
26	26.51	76	77.50	230	234.53	480	489.46	730	744.39
27	27.53	77	78.52	235	239.63	485	494.56	735	749.49
28	28.55	78	79.54	240	244.73	490	499.66	740	754.59
29	29.57	79	80.56	245	249.83	495	504.76	745	759.69
30	30.59	80	81.58	250	254.93	500	509.86	750	764.79
31	31.61	81	82.60	255	260.03	505	514.96	755	769.89
32	32.63	82	83.62	260	265.13	510	520.06	760	774.98
33	33.65	83	84.64	265	270.22	515	525.15	765	780.08
34	34.67	84	85.66	270	275.32	520	530.25	770	785.18
35	35.69	85	86.68	275	280.42	525	535.35	775	790.28
36	36.71	86	87.70	280	285.52	530	540.45	780	795.38
37	37.73	87	88.72	285	290.62	535	545.55	785	800.48
38	38.75	88	89.74	290	295.72	540	550.65	790	805.58
39	39.77	89	90.76	295	300.82	545	555.75	795	810.67
40	40.79	90	91.77	300	305.91	550	560.84	800	815.77
41	41.81	91	92.79	305	311.01	555	565.94	805	820.87
42	42.83	92	93.81	310	316.11	560	571.04	810	825.97
43	43.85	93	94.83	315	321.21	565	576.14	815	831.07
44	44.87	94	95.85	320	326.31	570	581.24	820	836.17
45	45.89	95	96.87	325	331.41	575	586.34	825	841.27
46	46.91	96	97.89	330	336.51	580	591.44	830	846.36
47	47.93	97	98.91	335	341.60	585	596.53	835	851.46
48	48.95	98	99.93	340	346.70	590	601.63	840	856.56
49	49.97	99	100.95	345	351.80	595	606.73	845	861.66
50	50.99	100	101.97	350	356.90	600	611.83	850	866.76



ZHEJIANG LEADTEK FLUID TECHNOLOGY CO.,LTD

Сайт: www.enleadtek.com

Адрес: No.5 HengSheng Rd.JinChuan Street,ChangShan County,QuZhou City,Zhejiang Province,China

Тел:0570-5066006 Факс:0570-5066006

E-mail: info@cnleadtek.com

ООО "ЛЕАДТЕК"

Сайт: www.RuLeadtek.com

Адрес:г. Екатеринбург ул. Ленина 8, БЦ Главный

Тел: +7(343)696-50-40

E-mail: welcome@ruleadtek.ru

LEADTEK F&P CO., LTD.

Сайт: www.leadtek.co.kr

Адрес: 1F, 158-26 Daraeul-gil, Wollong-myeon, Paju-si, Gyeonggi-do, Korea

Тел. +82319484 5 2 4 Факс:+82319496819

Email: sales@leadtek.co.kr