

Бесшовные трубки из нержавеющей стали и системы трубных опор

Дюймовые и метрические размеры



- Нержавеющая сталь 316 / 316L и 304 / 304L
- Стандартные трубки для КИП
- Размеры от 3 до 25 мм и от 1/8 до 2 дюймов
- Маркировка содержит данные о размере, материале, технических условиях и номере партии

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Краснодар (861)203-40-90
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://swglk.nt-rt.ru/> || skg@nt-rt.ru

Стандарты на материалы

Дюймовые размеры (длина в футах)	Метрические и дюймовые размеры (длина в метрах)
316 / 316L	
UNS S31600 / S31603 ASTM A213 / A269 W-NR 1.4401 / 1.4404	UNS S31600 / S31603 ASTM A213 / A269 W-NR 1.4435 SS 2353 AFNOR Z2CND17-13
304 / 304L	
UNS S30400 / S30403 ASTM A213 / A269	UNS S30400 / S30403 ASTM A213 / A269 W-NR 1.4301 / 1.4306 SS 2352 AFNOR Z2CN18-10

Химический состав

316 / 316L

Элемент	Дюймовые размеры (длина в футах)	Метрические и дюймовые размеры (длина в метрах)
	Состав по весу, %	
Хром	От 16,0 до 18,0	От 17,0 до 19,0
Никель	От 11,0 до 14,0	От 12,5 до 15,0
Молибден	От 2,00 до 3,00	От 2,50 до 3,00
Марганец	не более 2,00	не более 2,00
Кремний	не более 0,75	не более 1,00
Углерод	не более 0,035	не более 0,030
Сера	не более 0,030	не более 0,015

304 / 304L

Элемент	Состав по весу (все размеры), %
Хром	От 18,0 до 20,0
Никель	От 8,0 до 11,0
Марганец	не более 2,00
Кремний	не более 0,75
Углерод	не более 0,035
Сера	не более 0,030

Информация по размещению заказа, габариты и номинальные параметры давления

Выберите код заказа.

В кодах заказа в качестве материала указана нержавеющая сталь 316 / 316L. Чтобы заказать трубки из нержавеющей стали 304 / 304L, замените **SS** в коде заказа на **304L**.

Примеры. **304L-T4-S-035-20**

304L-T6M-S-1,5M-6ME

304L-T4-S-065-6ME

Номинальные параметры давления трубок, используемых вместе с трубными обжимными фитингами, могут быть ограничены типом торцевого соединения. Более подробную информацию см. в *Справочнике по трубкам* компании (MS-01-107RU), на стр. 204.

Дюймовые размеры (длина в футах)

Допустимые значения рабочего давления рассчитываются по значению *S*, соответствующему давлению 137,8 МПа (20 000 фунтов на кв. дюйм), для трубок ASTM A269 при температуре от -28 до 37 °C (от -20 до 100 °F), согласно ASME B31.3 и ASME B31.1.

Номинальная длина трубки составляет 20 футов.

Наруж. диам. трубки дюймы	Толщина стенки трубки дюймы	Код заказа	Масса фунты/фут	Рабочее давление фунты на кв. дюйм, ман.
1/8	0,028	SS-T2-S-028-20	0,029	8 500
1/4	0,035	SS-T4-S-035-20	0,080	5 100
	0,049	SS-T4-S-049-20	0,105	7 500
	0,065	SS-T4-S-065-20	0,128	10 200
3/8	0,035	SS-T6-S-035-20	0,127	3 300
	0,049	SS-T6-S-049-20	0,171	4 800
	0,065	SS-T6-S-065-20	0,215	6 500
1/2	0,035 ^①	SS-T8-S-035-20	0,174	2 600
	0,049	SS-T8-S-049-20	0,236	3 700
	0,065	SS-T8-S-065-20	0,302	5 100
5/8	0,065	SS-T10-S-065-20	0,389	4 000
3/4	0,065	SS-T12-S-065-20	0,476	3 300
1	0,083	SS-T16-S-083-20	0,813	3 100
1 1/4	0,095 ^①	SS-T20-S-095-20	1,187	2 800
	0,120	SS-T20-S-120-20	1,473	3 600
1 1/2	0,120 ^①	SS-T24-S-120-20	1,792	3 000
	0,134	SS-T24-S-134-20	1,981	3 400
2	0,134 ^①	SS-T32-S-134-20	2,705	2 500
	0,188	SS-T32-S-188-20	3,686	3 600

Информация по размещению заказа, габариты и номинальные параметры давления

Метрические размеры

Допустимые значения рабочего давления основаны на расчетах по формулам из стандартов ASME B31.3 и ASME B31.1 для трубок EN ISO 1127 (допуски D4, T4 для размера от 3 до 12 мм; допуски D4, T3 для размера от 14 до 50 мм) с использованием значения механического напряжения 137,8 МПа (20 000 фунтов на кв. дюйм) и предела прочности на разрыв 516,4 МПа (74 900 фунтов на кв. дюйм).

Номинальная длина трубки составляет 6 м.

Наруж. диам. трубки мм	Толщина стенки трубки мм	Код заказа	Масса кг/м	Рабочее давление бары
3	0,5 ^①	SS-T3M-S-0,5M-6ME	0,021	330
	0,7 ^①	SS-T3M-S-0,7M-6ME	0,027	560
6	1,0	SS-T6M-S-1,0M-6ME	0,125	420
	1,5	SS-T6M-S-1,5M-6ME	0,169	710
8	1,0	SS-T8M-S-1,0M-6ME	0,175	310
	1,5	SS-T8M-S-1,5M-6ME	0,244	520
10	1,0	SS-T10M-S-1,0M-6ME	0,225	240
	1,5	SS-T10M-S-1,5M-6ME	0,319	400
12	1,0	SS-T12M-S-1,0M-6ME	0,275	200
	1,5	SS-T12M-S-1,5M-6ME	0,394	330
	2,0	SS-T12M-S-2,0M-6ME	0,500	470
16	1,0 ^①	SS-T16M-S-1,0M-6ME	0,375	140
	1,5	SS-T16M-S-1,5M-6ME	0,507	230
	2,0	SS-T16M-S-2,0M-6ME	0,651	330
18	1,0 ^①	SS-T18M-S-1,0M-6ME	0,425	120
	1,5	SS-T18M-S-1,5M-6ME	0,619	200
	2,0	SS-T18M-S-2,0M-6ME	0,801	290
20	2,0	SS-T20M-S-2,0M-6ME	0,901	260
22	2,0	SS-T22M-S-2,0M-6ME	1,00	230
25	2,0 ^②	SS-T25M-S-2,0M-6ME	1,15	200
	2,5	SS-T25M-S-2,5M-6ME	1,41	260

Дюймовые размеры (длина в метрах)

Допустимые значения рабочего давления рассчитываются по значению S_r соответствующему давлению 137,8 МПа (20 000 фунтов на кв. дюйм), для трубок ASTM A269 при температуре от -28 до 37 °C (от -20 до 100 °F), согласно ASME B31.3 и ASME B31.1.

Номинальная длина трубки составляет 6 м.

Наруж. диам. трубки дюймы	Толщина стенки трубки дюймы	Код заказа	Масса кг/м	Рабочее давление фунты на кв. дюйм, ман.
1/16	0,014	SS-T1-S-014-6ME	0,01	8 100
	0,020	SS-T1-S-020-6ME	0,01	12 000
1/8	0,028	SS-T2-S-028-6ME	0,04	8 500
	0,035	SS-T2-S-035-6ME	0,05	10 900
1/4	0,035	SS-T4-S-035-6ME	0,12	5 100
	0,049	SS-T4-S-049-6ME	0,16	7 500
	0,065	SS-T4-S-065-6ME	0,19	10 200
3/8	0,035	SS-T6-S-035-6ME	0,19	3 300
	0,049	SS-T6-S-049-6ME	0,25	4 800
	0,065	SS-T6-S-065-6ME	0,32	6 500
1/2	0,035 ^①	SS-T8-S-035-6ME	0,26	2 600
	0,049	SS-T8-S-049-6ME	0,35	3 700
	0,065	SS-T8-S-065-6ME	0,45	5 100
	0,083	SS-T8-S-083-6ME	0,55	6 700
5/8	0,049 ^①	SS-T10-S-049-6ME	0,45	2 900
	0,065	SS-T10-S-065-6ME	0,58	4 000
3/4	0,049 ^①	SS-T12-S-049-6ME	0,56	2 400
	0,065	SS-T12-S-065-6ME	0,71	3 300
1	0,083	SS-T16-S-083-6ME	1,2	3 100

Значения рабочего давления в условиях повышенных температур

Чтобы определить номинальные параметры давления при высоких температурах в соответствии со стандартами B31.3 и B31.1, умножьте номинальные значения давления, указанные в таблицах выше, на коэффициенты из таблицы ниже.

Температура		Материал	
°F	°C	304, 304 / 304L	316, 316 / 316L
200	93	1,00	1,00
400	204	0,93	0,96
600	315	0,82	0,85
800	426	0,76	0,79
1000	537	0,69	0,76

Марки с двумя сертификатами 304 / 304L и 316 / 316L соответствуют требованиям к более низкому значению максимального содержания углерода марок стали L и более высокому значению минимального предела текучести и прочности на разрыв марок стали без индекса L.

Пример:

Нержавеющая сталь типа 316, наруж. диам. 1/2 дюйма × толщина стенки 0,035 дюйма при температуре 1000 °F

1. Допустимое рабочее давление при температуре от -28 до 37 °C (от -20 до 100 °F) составляет 2600 фунтов на кв. дюйм, ман. (**Дюймовые размеры**, стр. 172).

2. Высокотемпературный коэффициент для 537 °C (1000 °F) составляет 0,76:

$$2600 \text{ фунтов на кв. дюйм, ман.} \times 0,76 = 1976 \text{ фунтов на кв. дюйм, ман.}$$

Допустимое рабочее давление для трубки из нерж. стали 316, наруж. диам. 1/2 дюйма × толщина стенки 0,035 дюйма при температуре 537 °C (1000 °F) составляет 1976 фунтов на кв. дюйм, ман.

Системы трубных опор

Пластиковые опорные хомуты с болтовым креплением

Пластиковые опорные хомуты с болтовым креплением обеспечивают различные варианты монтажа трубок и труб. Предлагается три конфигурации комплекта опор: одиночная, сдвоенная и пакетная. См. стр. 175.

Предлагается три монтажные конфигурации: с приварной пластиной, с монтажной рейкой и гайками и с гайками с поперечинами. См. стр. 176.

Характеристики

- амортизируют удары и вибрацию;
- противостоят воздействию многих химикатов и агрессивных веществ;
- снижают нагрузку на компоненты системы;
- повышают надежность системы;
- устойчивы к воздействию ультрафиолетового излучения;
- облегчают доступ к системе для монтажа и обслуживания.

Номинальные параметры температуры

От -22 до 194 °F (от -30 до 90 °C)

Используемые материалы

Компонент	Материал / ТУ
1 Болты опоры с шестигранной головкой	Нерж. сталь 304 ^①
2 Накладная пластина	Нерж. сталь 304 / DIN 1.4301 ^①
3 Корпус опоры	Чистый полипропилен ^②
4 Стопорная пластина	Нерж. сталь 304 / DIN 1.4301 ^①
5 Болты с шестигранной головкой 10 мм или 7/16 дюйма для формирования пакета	Нерж. сталь 304 ^①
6 Приварная гайка	Нерж. сталь 303 / DIN 1.4305
7 Приварная пластина	Нерж. сталь 304 / DIN 1.4301 ^①
8 Монтажная рейка	Нерж. сталь 303 / DIN 1.4305
9 Гайка для монтажа на рейку	Нерж. сталь CF8M / DIN 1.4408
10 Гайка с поперечиной	Оцинкованная сталь ^③

① Предлагаются болты и пластины из нержавеющей стали 177.

② Предлагаются корпуса опор из полиамида 177.

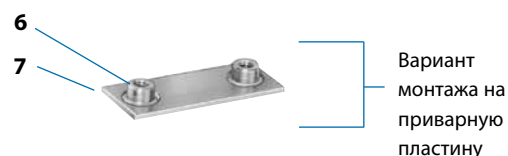
③ Предлагаются гайки с поперечинами из нержавеющей стали 177.



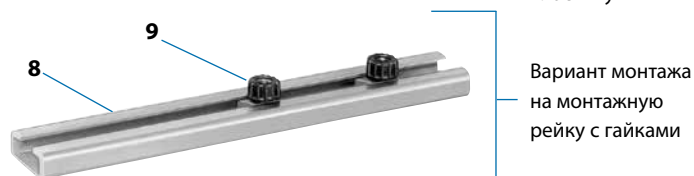
Комплект одиночной опоры



Комплект пакетной опоры



Вариант монтажа на приварную пластину



Вариант монтажа на монтажную рейку с гайками



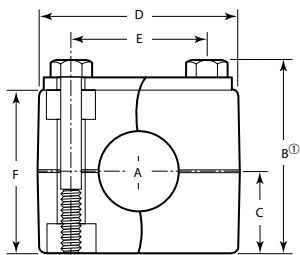
Вариант монтажа при помощи гайки с поперечиной

Системы трубных опор

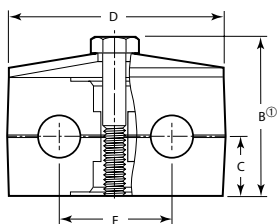
Информация по размещению заказа и габариты, комплект пластиковых опорных хомутов с болтовым креплением

Габариты приводятся только для справки и могут изменяться.

Относительно применения шлангов проконсультируйтесь с уполномоченным представителем компании по продажам и сервисному обслуживанию.



Комплекты одиночных опор



Комплекты сдвоенных опор

Комплекты для толстостен. труб		Комплекты для трубок				Группа	Габариты, мм (дюймы)							
Размер толстостен. трубы А, дюймы	Код заказа	Размер трубки А, дюймы	Код заказа	Размер трубки А, мм	Код заказа		В ^①	С	Д	Е	F			
Одиночная опора[®]														
—	—	1/4	304-S1-PP-4T	6	304-S1-PP-6TM	1	33,0 (1,30)	13,0 (0,51)	34,0 (1,34)	20,0 (0,79)	27,0 (1,06)			
				8	304-S1-PP-8TM									
		3/8	304-S1-PP-6T	10	304-S1-PP-10TM									
				12	304-S1-PP-12TM									
1/2	304-S3-PP-8P	1/2	304-S3-PP-8T	14	304-S3-PP-14TM	3	40,9 (1,61)	17,0 (0,67)	48,0 (1,89)	33,0 (1,30)	35,1 (1,38)			
				15	304-S3-PP-15TM									
				16	304-S3-PP-16TM									
		5/8	304-S3-PP-10T	18	304-S3-PP-18TM									
		3/4	304-S3-PP-12T	20	304-S3-PP-20TM									
		7/8	304-S3-PP-14T	22	304-S3-PP-22TM									
1	304-S3-PP-16T	25	304-S3-PP-25TM											
3/4	304-S5-PP-12P	1 1/4	304-S5-PP-20T	30	304-S5-PP-30TM	5	65,0 (2,56)	29,0 (1,14)	71,1 (2,80)	52,1 (2,05)	57,9 (2,28)			
1	304-S5-PP-16P			32	304-S5-PP-32TM									
1 1/4	304-S5-PP-20P	1 1/2	304-S5-PP-24T	38	304-S5-PP-38TM									
—	—	—	—	40	304-S5-PP-40TM									
1 1/2	304-S6-PP-24P	2	304-S6-PP-32T	48	304-S6-PP-48TM	6	72,9 (2,87)	32,5 (1,28)	86,1 (3,39)	66,0 (2,60)	66,0 (2,60)			
Сдвоенная опора[®]														
—	—	1/4	304-S1T-PP-4T	6	304-S1T-PP-6TM	1	38,1 (1,50)	13,5 (0,53)	36,1 (1,42)	20,1 (0,79)	—			
				8	304-S1T-PP-8TM									
		3/8	304-S1T-PP-6T	10	304-S1T-PP-10TM									
				12	304-S1T-PP-12TM									
		1/2	304-S3T-PP-8T	304-S3T-PP-8T	15	304-S3T-PP-15TM	3	49,0 (1,93)	18,5 (0,73)	67,1 (2,64)		36,1 (1,42)		
					16	304-S3T-PP-16TM								
					3/4	304-S3T-PP-12T							18	304-S3T-PP-18TM
					1	304-S3T-PP-16T							20	304-S3T-PP-20TM

① Для получения полной высоты добавьте габарит детали, используемой в соответствующем варианте монтажа.

② Резьбы для одиночных дюймовых опор: 1/4-20 (М6 из металла).

③ Резьбы для сдвоенных опор группы 1: 1/4-20 (М6 из металла), для сдвоенных опор группы 3: 5/16-18 (М8 из металла).

Комплект для пакетирования одиночных опор

Вы можете соединить в пакет до трех одиночных пластиковых опорных хомутов с болтовым креплением. В верхней опоре используется накладная пластина. В нижней опоре (опорах) используется стопорная пластина.

Чтобы заказать комплект пакетной опоры, добавьте **-ST** к коду заказа комплекта для одиночного трубопровода.

Пример: 304-S1-PP-4T-ST

Системы трубных опор

Монтажные конфигурации пластиковых опорных хомутов с болтовым креплением

Чтобы заказать систему пластикового хомута с болтовым креплением, выберите один из трех вариантов монтажа, перечисленных ниже и на следующей странице.

Вариант монтажа на приварную пластину

- Предлагаются приварные пластины стандартной и увеличенной длины.
- Приварные гайки приварены к приварной пластине, а не запрессованы в нее.

Чтобы заказать, выберите код заказа комплекта опоры из таблицы на стр. 175.

Пример: **304-S1-PP-4T**

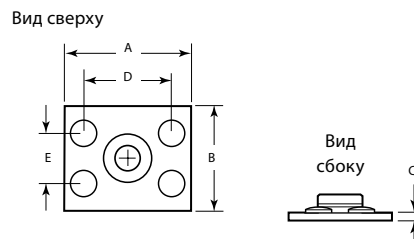
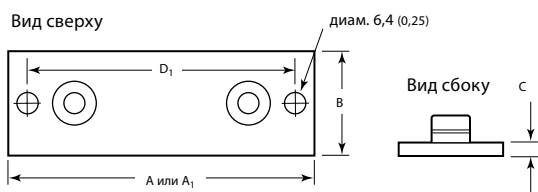
Затем определите номер группы комплекта опоры, приведенный в таблице.

Пример: **Группа 1**

Выберите соответствующий код заказа приварной пластины.

Примечание. Номер группы для комплекта опоры и приварного комплекта должен быть одинаковым.

Пример: **304-S1-WP**



Информация по размещению заказа и габариты приварных пластин

Габариты приводятся только для справки и могут изменяться.

Группа	Код заказа				Габариты, мм (дюймы)						
	Стандартные		Удлиненные		A	A ₁ ^①	B	C	D	D ₁ ^①	E
	Дюймовые	Метрические	Дюймовые	Метрические							
Приварная пластина для одиночной опоры											
1	304-S1-WP	304-S1-WPM	304-S1-WPE	304-S1-WPEM	36,1 (1,42)	64,0 (2,52)	30,0 (1,18)	3,0 (0,12)	—	50,0 (1,97)	—
3	304-S3-WP	304-S3-WPM	304-S3-WPE	304-S3-WPEM	50,0 (1,97)	78,0 (3,07)				64,0 (2,52)	
5	304-S5-WP	304-S5-WPM	304-S5-WPE	304-S5-WPEM	71,9 (2,83)	100 (3,94)				86,1 (3,39)	
6	304-S6-WP	304-S6-WPM	304-S6-WPE	304-S6-WPEM	87,9 (3,46)	116 (4,57)				100 (3,94)	
Приварная пластина для двоянной опоры											
1	304-S1T-WP	304-S1T-WPM	304-S1T-WPE	316-S1T-WPEM	37,1 (1,46)	—	30,0 (1,18)	3,0 (0,12)	21,3 (0,84)	—	14,2 (0,56)
3	304-S3T-WP	304-S3T-WPM	304-S3T-WPE	316-S3T-WPEM	70,1 (2,76)			5,1 (0,20)	51,8 (2,04)		11,4 (0,45)

① Только для удлиненной приварной пластины.

Системы трубных опор

Монтажные конфигурации пластиковых опорных хомутов с болтовым креплением

Габариты в миллиметрах (дюймах) приводятся только для справки и могут изменяться.

Вариант монтажа на монтажную рейку с гайками для монтажной рейки

- Гайки для монтажа на рейку могут добавляться и сниматься в любой точке рейки.
- Гайки и корпус опоры удерживаются на месте с помощью неопренового колпака.
- Для комплекта одиночной опоры требуются две гайки для монтажа на рейку; для комплекта сдвоенной опоры требуется одна гайка.

Чтобы заказать, выберите код заказа комплекта опоры из таблицы на стр. 175.

Пример: **304-S1-PP-4T**

Затем выберите код заказа монтажной рейки.

Пример: **303-S0-R-3.3**

Выберите код заказа соответствующей (метрической или дюймовой) гайки для монтажа на рейку.

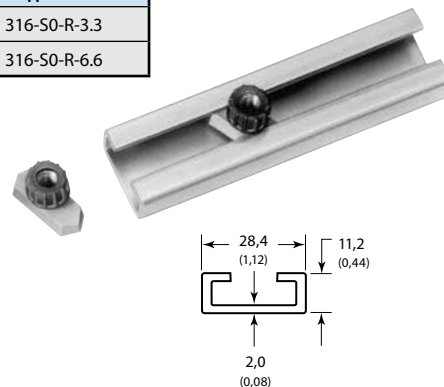
Пример: 2 шт. **SS-S0-RN**

Информация по размещению заказа монтажной рейки

Длина, м (футы)	Код заказа	Код заказа
1 (3,3)	303-S0-R-3.3	316-S0-R-3.3
2 (6,6)	303-S0-R-6.6	316-S0-R-6.6

Информация по размещению заказа гаек для монтажа на рейку

Группа	Код заказа	
	Дюймовые	Метрические
Одиночная (требуются две гайки)		
Все	SS-S0-RN	SS-S0-RNM
Сдвоенная (требуется одна гайка)		
1	SS-S0-RN	SS-S0-RNM
3	SS-S3T-RN	SS-S3T-RNM



Вариант монтажа при помощи гаек с поперечной

- Гайки с поперечиной предназначены для применения в системах монтажа на рейки 41,3 мм (1 5/8 дюйма) с поперечинами.
- Гайки с поперечинами могут добавляться и сниматься в любой точке рейки с поперечинами.
- Для комплекта одиночной опоры требуются две гайки с поперечинами; для комплекта сдвоенной опоры требуется одна гайка.

Чтобы заказать, выберите код заказа комплекта опоры из таблицы на стр. 175.

Пример: **304-S1-PP-4T**

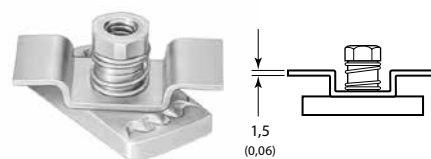
Затем выберите код (ы) заказа соответствующей (метрической или дюймовой) гайки с поперечиной.

Пример: 2 шт. **S-S0-SN**

Информация по размещению заказа гаек с поперечинами

Группа	Код заказа	
	Дюймовые	Метрические
Одиночная (требуются две гайки)		
Все	S-S0-SN	S-S0-SNM
Сдвоенная (требуется одна гайка)		
1	S-S0-SN	S-S0-SNM
3	S-S3T-SN	S-S3T-SNM

Группа	Код заказа	
	Дюймовые	Метрические
Одиночная (требуются две гайки)		
Все	SS-S0-SN	SS-S0-SNM
Сдвоенная (требуется одна гайка)		
1	SS-S0-SN	SS-S0-SNM
3	SS-S3T-SN	SS-S3T-SNM



Варианты исполнения пластиковых опорных хомутов с болтовым креплением

Глухой корпус опоры (не просверленный)

Чтобы заказать, замените в коде заказа комплекта опоры обозначение размера трубки на **BL**.

Пример: 304-S1-PP-**BL**

Болты и пластины из нержавеющей стали 316

Чтобы заказать, замените в коде заказа комплекта опоры **304** на **316**.

Примеры: **316-S1-PP-4T**
316-S1-WP

Корпус опоры из полиамида

Предлагается корпус опоры из полиамида для использования при температурах от -40 до 140 °C (от -40 до 284 °F). Чтобы заказать, замените в коде заказа комплекта опоры **PP** на **PA**.

Пример: 304-S1-**PA**-4T

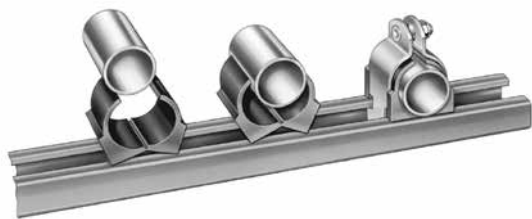
Гайки с поперечинами из нержавеющей стали 316

Чтобы заказать, замените в коде заказа гаек с поперечинами **S** на **SS**.

Пример: **SS-S0-SN**

Системы трубных опор

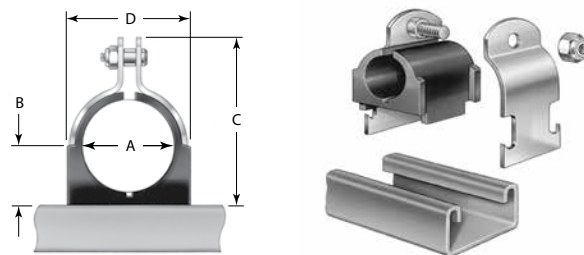
Опорные трубные хомуты с прокладкой



- Обеспечивают опору для трубопровода, смонтированного в желобе
- Демпфируют удары и вибрацию
- Устойчивы к электрохимической коррозии

Технические данные

Деталь	Материал	Номинальные параметры температуры
Хомут	Углеродистая сталь с покрытием из электролитически осажденного дихромата или нержавеющей стали марки 316	От -45 до 135 °C (от -50 до 275 °F)
Прокладка	Термопластичный эластомер на основе полипропилена	



Информация по размещению заказа и габариты

Габариты приводятся только для справки и могут изменяться.

A, размер трубки		Основной код заказа	Габариты, мм (дюймы)		
дюймы	мм		B	C	D
1/4	—	TBC4	6,9 (0,27)	24,9 (0,98)	15,7 (0,62)
3/8	10	TBC6	8,4 (0,33)	28,7 (1,13)	20,8 (0,82)
1/2	—	TBC8	10,2 (0,40)	34,0 (1,34)	23,9 (0,94)
3/4	20	TBC12	13,2 (0,52)	42,7 (1,68)	30,5 (1,20)
1	25	TBC16	16,5 (0,65)	49,5 (1,95)	36,6 (1,44)

За дополнительной информацией по размерам обратитесь к своему уполномоченному представителю компании.

Хомут пригоден для монтажа любого желоба размером 1 5/8 дюйма.

Чтобы заказать, выберите основной код заказа и добавьте обозначение материала хомута.

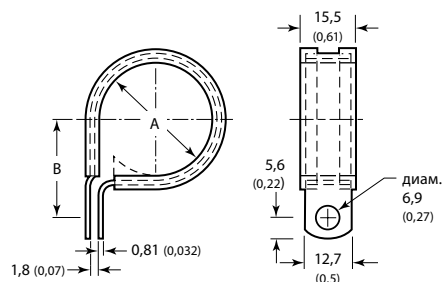
Пример: S-TBC4

Материал хомута	Обозначение
Углеродистая сталь с покрытием из электролитически осажденного дихромата	S-
Нержавеющая сталь 316	SS-

Системы трубных опор

P-образные опорные хомуты

- Являются экономичным способом поддержки пролетов трубопроводов или шлангов различных размеров
- Легко устанавливаются на стену или на раму оборудования при помощи одного винта или болта



Технические данные

Деталь	Материал	Номинальные параметры температуры
Хомут	Нерж. сталь 316/AMS 5524	От -40 до 100 °C (от -40 до 212 °F)
Прокладка	Черный этилен-пропилен монодиен (EPDM)/ SAE J200BC715 C12, C20	

Информация по размещению заказа и габариты

Габариты в миллиметрах (дюймах) приводятся только для справки и могут изменяться.

A, размер трубки		Код заказа	B,
дюймы	мм		мм (дюймы)
1/4	6	SS-TBP4	13,2 (0,52)
3/8	10	SS-TBP6	15,0 (0,59)
1/2	12	SS-TBP8	16,5 (0,65)
3/4	20	SS-TBP12	21,3 (0,84)
1	25	SS-TBP16	24,1 (0,95)

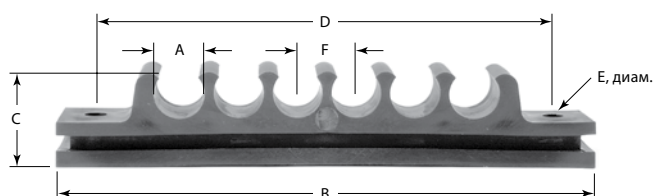
Системы трубных опор

Реечные трубные опоры



- Позволяют формировать многониточные трубные или шланговые пролеты
- Предоставляют возможность вставлять трубки
- Легко устанавливаются на стену или на раму оборудования при помощи двух винтов или болтов

Деталь	Материал	Номинальные параметры температуры
Реечная трубная опора	Полипропилен	От -40 до 93 °C (от -40 до 200 °F)



Информация по размещению заказа и габариты

Габариты приводятся только для справки и могут изменяться.

А, размер трубки		Код заказа	Максим. количество пазов для трубок и шлангов	Габариты, мм (дюймы)					Ширина
дюймы	мм			В	С	Д	Е	F	
1/8	—	MS-TSS-2	10	114 (4,50)	12,7 (0,50)	103 (4,05)	4,6 (0,18)	8,0 (0,31)	12,4 (0,49)
1/4	—	MS-TSS-4	10	114 (4,50)	12,7 (0,50)	103 (4,05)	4,6 (0,18)	8,0 (0,31)	12,4 (0,49)
5/16	8	MS-TSS-5	10	136,3 (5,37)	14,1 (0,56)	125,3 (4,93)	4,6 (0,18)	10,0 (0,39)	12,4 (0,49)
3/8	10	MS-TSS-6	10	143 (5,62)	15,6 (0,61)	131 (5,15)	4,6 (0,18)	11,0 (0,43)	15,3 (0,60)
1/2	—	MS-TSS-8	6	133 (5,25)	23,6 (0,93)	116 (4,56)	6,1 (0,24)	14,5 (0,57)	24,5 (0,96)

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Камероно (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://swglk.nt-rt.ru/> || skg@nt-rt.ru