Штампованные фитинги

Ваш надежный партнер в создании ценностей
Мы поддерживаем инновации наших клиентов

11

Уголок 90°
SWLA 258

Уголок 45°
SWLB 258

Тройник
SWTA 259

Крестовина
SWXA 259

Муфта
SWFC 260

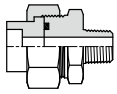
Полумуфта
SWHC 260

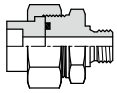
Заглушка
SWCA 261

Бобышка
SWBA 261

Муфта разборная
SWUA 262

Муфта разборная
SWUAO 262

Муфта с наружной резьбой
SWMC-R  263

Муфта с наружной резьбой
SWMC-G  263

Вставка переходная
SWRM 264

Муфта переходная
SWRC 265

Бобышка типа R
SWBR 265

Уголок 90°
SLA 266

Уголок 45°
SLB 266

Тройник
STA 267

Крестовина
SXA 267

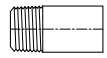
Муфта
SFC 268

Полумуфта
SHC 268

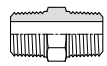
Заглушка
SCA 268

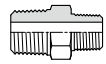
Пробка шестигранная
SPB 269

Пробка квадратная
SPD 269

Пробка круглая
SPE  269

Муфта переходная
SRC 269

Ниппель
SNA  270

Ниппель переходной
SNR  270

Муфта шестигранная
SSA 270

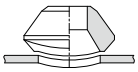
Футорка шестигранная
SHB 271

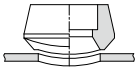
Бобышка типа A
SBA 271

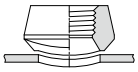
Бобышка типа R
SBR 271

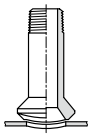
Муфта разборная
SUA 272

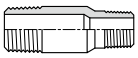
Муфта разборная
SUAO 272

Патрубок приварной
SWLT  273

Патрубок приварной враструб
SCLT  274

Патрубок приварной с резьбой
STLT  274

Штуцер приварной  275

Штуцер переходной  275

Приварные враструб и резьбовые фитинги

Номинальное давление

Эти фитинги предназначены для следующих классов давлений: 2000, 3000 и 6000 фитинги с резьбой и классов давлений 3000, 6000 и 9000 фитинги приварные враструб. Подробнее обозначение класса давления фитингов приводится в Таблице 1.

Таблица 1: Соответствие класса давления фитинга с классом и толщиной стенки трубы для расчета давления.

Обозначение Класса давления фитинга	Тип фитинга	Применяемая труба	
		Номер класса (Schedule)	Обозначение толщины стенки
2000 lb	Резьбовой	80	X-S
3000 lb	Резьбовой	160	-
6000 lb	Резьбовой	-	XX-S
3000 lb	Приварной враструб	80	X-S
6000 lb	Приварной враструб	160	-
9000 lb	Приварной враструб	-	XX-S

- Данная таблица не предназначена для ограничения использования труб с более тонкой или толстой стенкой и фитингами.
- Фактически используемая труба может быть тоньше или толще номинальной толщены стенки, как указано в Таблице 1.
- При использовании более тонкой трубы ее прочность может повлиять на номинальное давление.
- При использовании более толстой трубы (например, для обеспечения механической прочности) номинальное давление определяется давлением фитинга.

Таблица 2: Номинальная толщина стенки для трубы класса 160 (Schedule 160) и двойной сверхпрочной трубы.

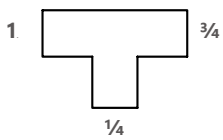
Ду (NPS)	Класс трубы 160		XX-S	
	дюймы	мм	дюймы	мм
1/8	0.124	3.15	0.190	4.83
1/4	0.145	3.68	0.230	6.05
3/8	0.158	4.01	0.252	6.40

Таблица 3: Давление / Температура безударное рабочее давление в фунтах на квадратный дюйм

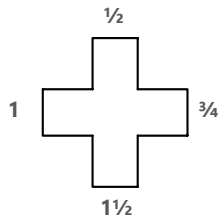
Рабочая температура в градусах °F	2000lb резьбовые фитинги					3000lb приварные враструб и резьбовые фитинги					6000lb приварные враструб и резьбовые фитинги				
	Углер. сталь	F304	F316	F22	F5	Углер. сталь	F304	F316	F22	F5	Углер. сталь	F304	F316	F22	F5
100	2000	1715	2000	2000	2000	3000	2570	3000	3000	3000	6000	5145	6000	6000	6000
150	1970	1615	1970	1970	1970	2950	2425	2950	2950	2950	5915	4855	5915	5915	5915
200	1940	1520	1940	1940	1940	2915	2280	2915	2915	2915	5830	4565	5830	5830	5830
250	1915	1445	1915	1915	1915	2875	2170	2975	2975	2975	5750	4340	5750	5750	5750
300	1975	1370	1896	1895	1895	2845	2055	2845	2845	2845	5690	4115	5690	5690	5690
350	1875	1310	1875	1875	1875	2810	1965	2810	2810	2810	5625	3930	5690	5625	5625
400	1850	1245	1850	1850	1850	2775	1870	2775	2775	2775	5550	3745	5550	5550	5550
450	1810	1195	1810	1710	1810	2715	1790	2715	2715	2715	5430	3585	5430	5430	5430
500	1735	1140	1735	1635	1735	2605	1715	2605	2605	2605	5210	3430	5210	5210	5210
550	1640	1100	1640	1540	1640	2460	1650	2460	2460	2460	4925	3305	4925	4925	4925
600	1540	1060	1540	1440	1540	2310	1590	2310	2310	2310	4620	3180	4620	4620	4620
650	1430	1020	1430	1330	1430	2150	1535	2150	2150	2150	4300	3070	4300	4300	4300
700	1305	985	1370	1240	1340	1960	1480	2055	2010	2010	3920	2960	4110	4025	4025
750	1180	950	1305	1145	1245	1775	1425	1960	1870	1870	3550	2850	3920	3745	3745
800	1015	915	1240	1055	1155	1525	1370	1865	1735	1735	3050	2745	3730	3470	3470
850	830	880	1180	1060	1060	1250	1330	1770	1595	1595	2500	2660	3540	3190	3190
900	615	860	1115	970	970	925	1290	1675	1455	1455	1885	2580	3350	2915	2915
950	425	845	1055	880	880	640	1270	1580	1320	1320	1295	2540	3165	2640	2640
1000	235	830	990	740	695	350	1250	1485	1115	1240	715	2500	2975	2230	2085

Обозначение размера

Размер фитинга определяется номинальным размером трубы.
Для переходных фитингов сначала указывается размер самого большого конца, за которым следует размер противоположного конца.
Размер ответвления тройника указывается в последнюю очередь.
Для крестовины третьим указывается наибольший размер отвода, за которым следует размер противоположного конца.



Тройник
1 x ¾ x ¼



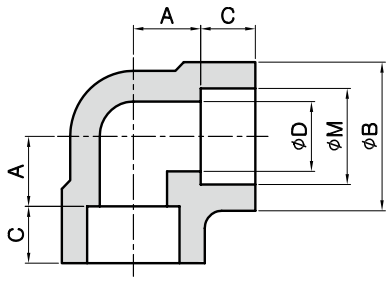
Крестовина
1½ x ½ x 1 x ¾

Резьбы

- Если в запросе не указано иное, все резьбовые фитинги поставляются с резьбой NPT (коническая трубная резьба американского стандарта ANSI B2.1), другие доступные резьбы приводятся для справки:
- ISO/R7, Трубная резьба для газовых труб и разборных резьбовых соединений (резьба по BS 2.1 и JIS B0203PT).
- API 5B, Трубные резьбы.
- KSB0222 Конические трубные резьбы.

Уголок 90°

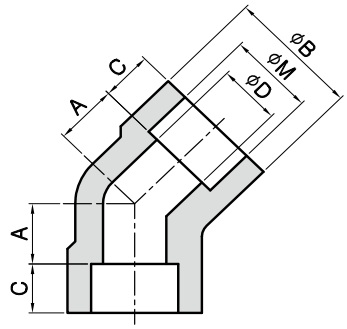
SWLA



Артикул	Раз-мер	M	B	D	A	C	Вес (кг)
3000 lb							
SWLA80-02	¼	Смотрите Примечание (1) Указывается при заказе	23	9.4	11.1	10	0.132
SWLA80-03	⅜		26.5	12.7	13.4	10	0.113
SWLA80-04	½		34.0	16.1	16.0	13	0.226
SWLA80-06	¾		38.5	21.2	20.0	16	0.312
SWLA80-08	1		46.5	27.0	23.0	16	0.596
SWLA80-10	1¼		56.5	35.4	28.0	18	0.709
SWLA80-12	1½		63.5	41.2	33.0	20	0.850
SWLA80-16	2		76.0	52.7	40.0	22	1.474
SWLA80-20	2½		92.0	62.7	42.0	24	2.460
SWLA80-24	3		110.0	78.0	57.1	31.5	4.650
SWLA80-32	4		146.0	102.0	70.0	45	9.410
6000 lb							
SWLA160-04	½	Смотрите Примечание (1)	38.5	12.0	20.0	16	0.425
SWLA160-06	¾		46.5	15.8	23.0	16	0.652
SWLA160-08	1		56.5	21.0	28.0	18	1.020
SWLA160-10	1¼		63.5	29.7	33.0	20	1.446
SWLA160-12	1½		76.0	34.2	40.0	22	2.380
SWLA160-16	2		92.0	43.1	42.0	24	3.760
SWLA160-20	2½		110.0	54.0	57.1	24	6.120
SWLA160-24	3		121.0	67.7	66.0	31.5	8.760
SWLA160-32	4		152.0	87.0	70.0	45	14.300
9000 lb							
SWLAXXS-04	½	Смотрите Примечание (1)	46.5	6.4	23.0	16	0.510
SWLAXXS-06	¾		56.5	11.0	28.0	16	0.782
SWLAXXS-08	1		63.5	15.2	33.0	18	1.224
SWLAXXS-10	1¼		76.0	22.7	40.0	20	1.807
SWLAXXS-12	1½		92.0	27.9	42.0	22	2.975
SWLAXXS-16	2		110.0	38.1	54.0	24	4.700
SWLAXXS-20	2½		121.0	45.0	66.0	24	10.512
SWLAXXS-24	3		146.0	58.4	70.0	31.5	13.020

Уголок 45°

SWLB

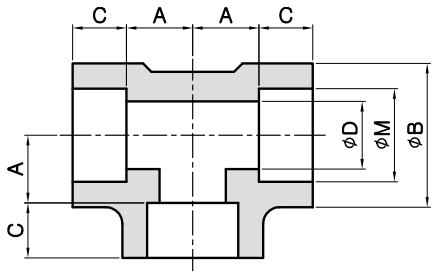


Артикул	Раз-мер	M	B	D	A	C	Вес (кг)
3000 lb							
SWLB80-02	¼	Смотрите Примечание (1) Указывается при заказе	23	9.4	7.9	10	0.093
SWLB80-03	⅜		26.5	12.7	7.9	10	0.142
SWLB80-04	½		34.0	16.1	13.0	13	0.264
SWLB80-06	¾		38.5	21.2	13.0	14	0.397
SWLB80-08	1		46.5	27.0	14.0	16	0.624
SWLB80-10	1¼		56.5	35.4	18.0	18	0.907
SWLB80-12	1½		63.5	41.2	22.0	20	0.782
SWLB80-16	2		76.0	52.7	24.0	22	1.265
SWLB80-20	2½		92.0	62.7	29.0	24	3.062
SWLB80-24	3		110.0	78.0	34.0	31.5	4.763
SWLB80-32	4		146.0	102.0	42.0	45	8.250
6000 lb							
SWLB160-04	½	Смотрите Примечание (1)	38.5	12.0	13	16	0.397
SWLB160-06	¾		46.5	15.8	14	16	0.595
SWLB160-08	1		56.5	21.0	22	18	0.935
SWLB160-10	1 ¼		63.5	29.7	22	20	1.157
SWLB160-12	1½		76.0	34.2	24	22	1.982
SWLB160-16	2		92.0	43.1	29	24	4.000
SWLB160-20	2½		110.0	54.0	34	24	5.875
SWLB160-24	3		121.0	67.7	34	31.5	6.509
SWLB160-32	4		152.0	87.0	42	45	12.360
9000 lb							
SWLBXXS-04	½	Смотрите Примечание (1)	46.5	6.4	14	16	0.875
SWLBXXS-06	¾		56.5	11.0	22	16	1.369
SWLBXXS-08	1		63.5	15.2	22	18	1.725
SWLBXXS-10	1¼		76.0	22.7	24	20	2.931
SWLBXXS-12	1½		92.0	27.9	29	22	5.062
SWLBXXS-16	2		110.0	38.1	34	24	6.400
SWLBXXS-20	2½		121.0	45.0	34	24	7.925
SWLBXXS-24	3		146.0	58.4	42	31.5	11.569

(1) Размер отверстия (M) указывается если наружный диаметр трубы отличается от стандартного.
- Размеры указаны в миллиметрах.
- Допуски по размерам приведены в стандарте ANSI B16.11 или JIS B2316

Тройник

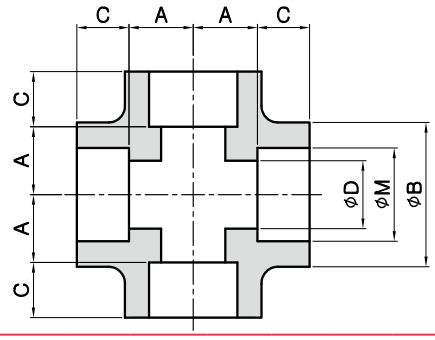
SWTA



Артикул	Раз-мер	M	B	D	A	C	Вес (кг)
3000 lb							
SWTA80-02	¼	Смотрите Примечание (1) Указывается при заказе	23	9.4	11.1	10	0.161
SWTA80-03	⅜		26.5	12.7	13.4	10	0.142
SWTA80-04	½		34.0	16.1	16.0	13	0.170
SWTA80-06	¾		38.5	21.2	20.0	16	0.397
SWTA80-08	1		46.5	27.0	23.0	16	0.624
SWTA80-10	1¼		56.5	35.4	28.0	18	0.907
SWTA80-12	1½		63.5	41.2	33.0	20	1.134
SWTA80-16	2		76.0	52.7	40.0	22	1.701
SWTA80-20	2½		92.0	62.7	42.0	24	3.424
SWTA80-24	3		110.0	78.0	57.1	31.5	5.670
SWTA80-32	4		146.0	102.0	70.0	45	12.247
6000 lb							
SWTA160-04	½	Смотрите Примечание (1)	38.5	12.0	20.0	16	0.623
SWTA160-06	¾		46.5	15.8	23.0	16	0.907
SWTA160-08	1		56.5	21.0	28.0	18	1.503
SWTA160-10	1¼		63.5	29.7	33.0	20	1.701
SWTA160-12	1½		76.0	34.2	40.0	22	2.948
SWTA160-16	2		92.0	43.1	42.0	24	3.702
SWTA160-20	2½		110.0	54.0	57.1	24	8.723
SWTA160-24	3		121.0	67.7	66.0	31.5	10.660
SWTA160-32	4		152.0	87.0	70.0	45	19.020
9000 lb							
SWTAXXS-04	½	Смотрите Примечание (1)	46.5	6.4	23.0	16	0.779
SWTAXXS-06	¾		56.5	11.0	28.0	16	1.333
SWTAXXS-08	1		63.5	15.2	33.0	18	1.879
SWTAXXS-10	1¼		76.0	22.7	40.0	20	2.126
SWTAXXS-12	1½		92.0	27.9	42.0	22	3.685
SWTAXXS-16	2		110.0	38.1	54.0	24	4.627
SWTAXXS-20	2½		121.0	45.0	66.0	24	10.903
SWTAXXS-24	3		146.0	58.4	70.0	31.5	13.325

Крестовина

SWXA

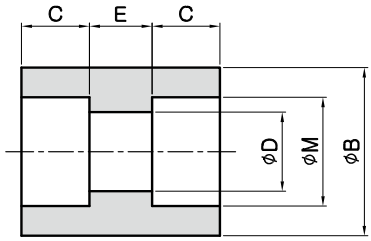


Артикул	Раз-мер	M	B	D	A	C	Вес (кг)
3000 lb							
SWXA80-02	¼	Смотрите Примечание (1) Указывается при заказе	23	9.4	9.4	10	0.182
SWXA80-03	⅜		26.5	12.7	12.7	10	0.170
SWXA80-04	½		34.0	16.1	16.1	13	0.368
SWXA80-06	¾		38.5	21.2	21.2	16	0.519
SWXA80-08	1		46.5	27.0	27.0	16	0.680
SWXA80-10	1¼		56.5	35.4	35.4	18	1.020
SWXA80-12	1½		63.5	41.2	41.2	20	1.389
SWXA80-16	2		76.0	52.7	52.7	22	2.326
SWXA80-20	2½		92.0	62.7	62.7	24	7.484
SWXA80-24	3		110.0	78.0	78.0	31.5	10.432
SWXA80-32	4		146.0	102.0	102.0	45	18.144
6000 lb							
SWXA160-04	½	Смотрите Примечание (1)	38.5	12.0	20.0	16	0.660
SWXA160-06	¾		46.5	15.8	23.0	16	1.120
SWXA160-08	1		56.5	21.0	28.0	18	1.730
SWXA160-10	1¼		63.5	29.7	33.0	20	2.381
SWXA160-12	1½		76.0	34.2	40.0	22	3.750
SWXA160-16	2		92.0	43.1	42.0	24	7.860
SWXA160-20	2½		110.0	54.0	57.1	24	10.600
SWXA160-24	3		121.0	67.7	66.0	31.5	13.600
SWXA160-32	4		152.0	87.0	70.0	45	26.000
9000 lb							
SWXAXXS-04	½	Смотрите Примечание (1)	46.5	6.4	23.0	16	1.615
SWXAXXS-06	¾		56.5	11.0	28.0	16	2.113
SWXAXXS-08	1		63.5	15.2	33.0	18	3.896
SWXAXXS-10	1¼		76.0	22.7	40.0	20	6.298
SWXAXXS-12	1½		92.0	27.9	42.0	22	9.280
SWXAXXS-16	2		110.0	38.1	54.0	24	18.741
SWXAXXS-20	2½		121.0	45.0	66.0	24	25.702
SWXAXXS-24	3		146.0	58.4	70.0	31.5	33.761

(1) Размер отверстия (M) указывается если наружный диаметр трубы отличается от стандартного.
- Размеры указаны в миллиметрах.
- Допуски по размерам приведены в стандарте ANSI B16.11 или JIS B2316

Муфта

SWFC

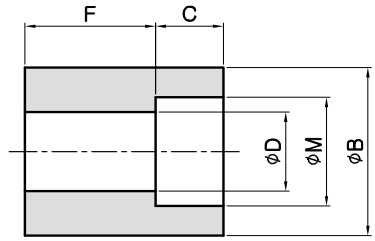


Артикул	Размер	M	B	D	C	E	Вес (кг)
3000 lb							
SWFC80-02	¼	Смотрите Примечание (1) Указывается при заказе	22.0	9.4	10	6.4	0.05
SWFC80-03	⅜		26.0	12.7	10	6.4	0.12
SWFC80-04	½		32.0	16.1	10	9.6	0.12
SWFC80-06	¾		38.0	21.2	13	9.6	0.18
SWFC80-08	1		46.0	27.0	13	12.7	0.26
SWFC80-10	1¼		55.0	35.4	13	12.7	0.35
SWFC80-12	1½		63.0	41.2	13	12.7	0.47
SWFC80-16	2		75.0	52.7	16	19.1	0.81
SWFC80-20	2½		95.0	65.3	16	19.1	1.25
SWFC80-24	3		110.0	78.0	16	19.1	1.53
SWFC80-32	4		140.0	102.0	19	19.1	2.91
6000 lb							
SWFC160-04	½	Смотрите Примечание (1)	35.0	12.0	10	9.6	0.170
SWFC160-06	¾		42.0	15.8	13	9.6	0.249
SWFC160-08	1		50.0	21.0	13	12.7	0.420
SWFC160-10	1¼		60.0	29.7	13	12.7	0.525
SWFC160-12	1½		68.0	34.2	13	12.7	0.665
SWFC160-16	2		85.0	43.1	16	19.1	1.240
SWFC160-20	2½		100.0	54.0	16	19.1	1.640
SWFC160-24	3		114.3	67.7	16	19.1	2.746
SWFC160-32	4		160.0	87.0	19	19.1	4.679
9000 lb							
SWFCXXS-04	½	Смотрите Примечание (1)	42.0	6.4	10	9.6	0.270
SWFCXXS-06	¾		48.0	11.0	13	9.6	0.327
SWFCXXS-08	1		60.0	15.2	13	12.7	0.518
SWFCXXS-10	1¼		70.0	22.7	13	12.7	0.813
SWFCXXS-12	1½		75.0	27.9	13	12.7	0.940
SWFCXXS-16	2		90.0	38.1	16	19.1	1.553
SWFCXXS-20	2½		110.0	45.0	16	19.1	2.430
SWFCXXS-24	3		130.0	58.4	16	19.1	3.721
SWFCXXS-32	4		160.0	80.3	19	19.1	5.137

(1) Размер отверстия (M) указывается если наружный диаметр трубы отличается от стандартного.
- Размеры указаны в миллиметрах. - Допуски по размерам приведены в стандарте ANSI B16.11 или JIS B2316

Полумуфта

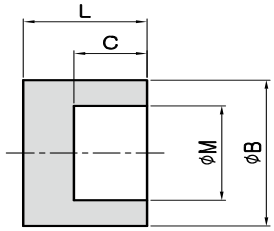
SWHC



Артикул	Размер	M	B	D	C	F	Вес (кг)
3000 lb							
SWHC80-02	¼	Смотрите Примечание (1) Указывается при заказе	22.0	9.4	10	15.7	0.058
SWHC80-03	⅜		26.0	12.7	10	17.5	0.073
SWHC80-04	½		32.0	16.1	10	22.4	0.138
SWHC80-06	¾		38.0	21.2	13	23.9	0.203
SWHC80-08	1		46.0	27.0	13	28.4	0.313
SWHC80-10	1¼		55.0	35.4	13	30.2	0.431
SWHC80-12	1½		63.0	41.2	13	31.8	0.593
SWHC80-16	2		75.0	52.7	16	41.1	1.280
SWHC80-20	2½		95.0	62.7	16	42.9	1.490
SWHC80-24	3		110.0	78.0	16	44.5	2.202
SWHC80-32	4		140.0	102.0	19	47.7	4.250
6000 lb							
SWHC160-04	½	Смотрите Примечание (1)	35.0	12.0	10	22.4	0.193
SWHC160-06	¾		42.0	15.8	13	23.9	0.284
SWHC160-08	1		50.0	21.0	13	28.4	0.488
SWHC160-10	1¼		60.0	29.7	13	30.2	0.583
SWHC160-12	1½		68.0	34.2	13	31.8	0.640
SWHC160-16	2		85.0	43.1	16	41.1	1.726
SWHC160-20	2½		100.0	54.0	16	42.9	2.247
SWHC160-24	3		114.3	67.7	16	44.5	3.412
SWHC160-32	4		160.0	87.0	19	47.7	5.730
9000 lb							
SWHCXXS-04	½	Смотрите Примечание (1)	46.5	6.4	14	16	0.875
SWHCXXS-06	¾		56.5	11.0	22	16	1.369
SWHCXXS-08	1		63.5	15.2	22	18	1.725
SWHCXXS-10	1¼		76.0	22.7	24	20	2.931
SWHCXXS-12	1½		92.0	27.9	29	22	5.062
SWHCXXS-16	2		110.0	38.1	34	24	6.400
SWHCXXS-20	2½		121.0	45.0	34	24	7.925
SWHCXXS-24	3		146.0	58.4	42	31.5	11.569
SWHCXXS-32	4		160.0	160.0	19	47.7	7.610

Заглушка

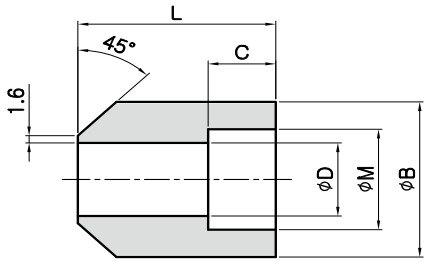
SWCA



Артикул	Раз-мер	M	B	C	L	Вес (кг)
3000 lb						
SWCA80-02	¼	Смотрите Примечание (1) Указывается при заказе	22.0	10	20	0.048
SWCA80-03	⅜		26.0	10	20	0.076
SWCA80-04	½		32.0	10	20	0.100
SWCA80-06	¾		38.0	13	25	0.182
SWCA80-08	1		46.0	13	27	0.241
SWCA80-10	1¼		55.0	13	30	0.350
SWCA80-12	1½		63.0	13	30	0.612
SWCA80-16	2		75.0	16	36	0.880
SWCA80-20	2½		95.0	16	42	1.520
SWCA80-24	3		110.0	16	46	2.208
SWCA80-32	4		140.0	19	55	4.417
6000 lb						
SWCA160-04	½	Смотрите Примечание (1)	35.0	10	26	0.055
SWCA160-06	¾		42.0	13	27	0.223
SWCA160-08	1		50.0	13	30	0.382
SWCA160-10	1¼		60.0	13	35	0.511
SWCA160-12	1½		68.0	13	36	0.735
SWCA160-16	2		85.0	16	39	1.289
SWCA160-20	2½		100.0	16	45	2.056
SWCA160-24	3		114.3	16	52	3.364
9000 lb						
SWCAXXS-04	½	Смотрите Примечание (1)	42.0	10	30	0.262
SWCAXXS-06	¾		48.0	13	30	0.320
SWCAXXS-08	1		60.0	13	33	0.520
SWCAXXS-10	1¼		70.0	13	40	1.256
SWCAXXS-12	1½		75.0	13	40	1.440
SWCAXXS-16	2		90.0	16	43	1.686
SWCAXXS-20	2½		110.0	16	50	2.986
SWCAXXS-24	3		130.0	16	58	4.666

Бобышка

SWBA

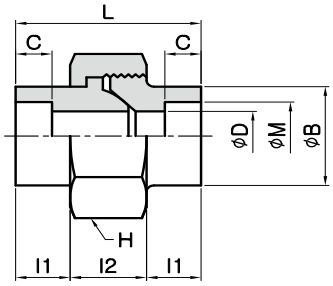


Артикул	Раз-мер	M	B	D	C	L	Вес (кг)
3000 lb							
SWBA80-02	¼	Смотрите Примечание (1) Указывается при заказе	22.0	9.4	10	30	0.09
SWBA80-03	⅜		26.0	12.7	10	30	0.14
SWBA80-04	½		32.0	16.1	10	33	0.24
SWBA80-06	¾		38.0	21.2	13	35	0.28
SWBA80-08	1		46.0	27.0	13	43	0.41
SWBA80-10	1¼		55.0	35.4	13	46	0.44
SWBA80-12	1½		63.0	41.2	13	50	0.63
SWBA80-16	2		75.0	52.7	16	57	1.09
6000 lb							
SWBA160-04	½	Смотрите Примечание (1)	35.0	12.0	10	33	0.45
SWBA160-06	¾		42.0	15.8	13	35	0.52
SWBA160-08	1		50.0	21.0	13	43	0.73
SWBA160-10	1¼		60.0	29.7	13	46	0.77
SWBA160-12	1½		68.0	34.2	13	50	0.12
SWBA160-16	2		85.0	43.1	16	57	1.82

(1) Размер отверстия (M) указывается если наружный диаметр трубы отличается от стандартного.
- Размеры указаны в миллиметрах.
- Допуски по размерам приведены в стандарте ANSI B16.11 или JIS B2316

Муфта разборная

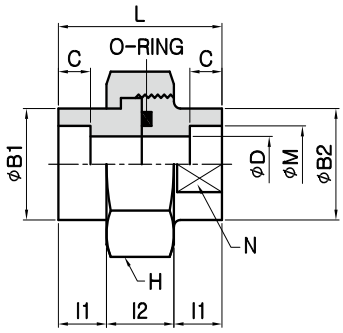
SWUA



Артикул	Размер	M	B	l_1	l_2	L	C	D	H	Вес (кг)
3000 lb										
SWUA80-02	¼	Смотрите Примечание (1) Указывается при заказе	21.0	11.5	18	41	10.0	9.4	35HEX	0.187
SWUA80-03	⅜		25.0	14.0	18	46	10.0	12.7	40HEX	0.245
SWUA80-04	½		32.0	15.0	21	51	10.0	16.1	46HEX	0.430
SWUA80-06	¾		40.0	17.0	23	57	13.0	21.2	58HEX	0.620
SWUA80-08	1		48.0	19.5	25	64	13.0	27.0	65HEX	1.030
SWUA80-10	1¼		55.0	22.5	27	72	13.0	35.4	76OCT	1.150
SWUA80-12	1½		63.5	24.0	30	78	13.0	41.2	83OCT	1.530
SWUA80-16	2		76.0	26.0	36	88	16.0	52.7	103OCT	3.050
SWUA80-20	2½		95.0	34.0	42	110	18.0	62.7	124OCT	5.140
SWUA80-24	3		116.0	37.5	45	120	22.5	78.0	142OCT	7.120
SWUA80-32	4		148.0	45.0	50	140	25.0	102.0	176OCT	12.400
6000 lb										
SWUA160-04	½	Смотрите Примечание (1)	40.0	17.0	23	57	13	12.0	56HEX	0.62
SWUA160-06	¾		44.5	19.5	25	64	13	15.8	65HEX	0.94
SWUA160-08	1		51.0	22.5	27	72	13	21.0	74OCT	1.98
SWUA160-10	1¼		57.2	24.0	30	78	16	29.7	83OCT	1.41
SWUA160-12	1½		71.5	26.0	36	88	16	34.2	103OCT	2.75
SWUA160-16	2		90.0	34.0	42	110	16	43.1	124OCT	5.05
SWUA160-20	2½		105.0	35.0	45	120	18	54.0	150OCT	6.87
SWUA160-24	3		125.0	45.0	50	140	22	67.7	176OCT	10.85

Муфта разборная с кольцом

SWUAO

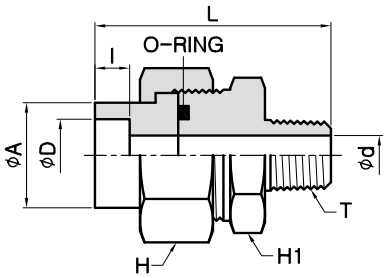


Артикул	Размер	M	B1	B2	D	C	l_1	l_2	L	N	H	Кольцо	Вес (кг)
3000 lb													
SWUAO80-02	½	Смотрите Примечание (1) Указывается при заказе	22	24	10	10	10	18	38	21	35HEX	P18	0.160
SWUAO80-03	¾		27	30	12	10	10	18	38	26	41HEX	P20	0.228
SWUAO80-04	1		32	35	16	10	12	20	44	32	46HEX	G25	0.328
SWUAO80-06	1¼		38	42	20	13	12	26	50	38	54HEX	G30	0.535
SWUAO80-08	1½		47	52	25	13	15	26	56	46	63HEX	G35	0.786
SWUAO80-10	2		56	60	32	13	15	30	60	54	77HEX	G45	1.104
SWUAO80-12	2½		63	68	38	13	18	36	72	63	80OCT	G50	1.542
SWUAO80-16	3		76	82	48	17	18	36	72	77	95OCT	G65	2.080

(1) Размер отверстия (M) указывается если наружный диаметр трубы отличается от стандартного.
- Размеры указаны в миллиметрах.
- Допуски по размерам приведены в стандарте ANSI B16.11 или JIS B2316

Муфта с наружной резьбой

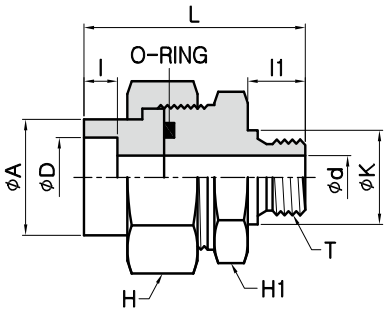
SWMC-R



Артикул	Раз-мер	D	l	d	A	L	H		H_1		T (PT)	Коль-цо
SWMC02-02R	¼	14.3	10	7	22	54	HEX	36	HEX	30	¼	P18
SWMC02-03R	¼	14.3	10	9	22	55	HEX	36	HEX	30	⅜	P18
SWMC03-03R	⅜	17.8	10	9	27	56	HEX	41	HEX	36	⅜	P20
SWMC03-04R	⅜	17.8	10	12	27	56	HEX	41	HEX	36	½	P20
SWMC04-04R	½	22.2	10	12	32	60	HEX	46	HEX	41	½	G25
SWMC04-06R	½	22.2	10	16	32	66	HEX	46	HEX	41	¾	G25
SWMC06-06R	¾	27.7	13	16	37	72	HEX	55	HEX	46	¾	G30
SWMC06-08R	¾	27.7	13	20	37	75	HEX	55	HEX	46	1	G30
SWMC08-08R	1	34.5	13	20	44	82	HEX	60	HEX	55	1	G35
SWMC08-10R	1	34.5	13	25	44	84	HEX	60	HEX	55	1¼	G35
SWMC10-10R	1¼	43.2	13	25	54	90	OCT	75	OCT	65	1¼	G45
SWMC10-12R	1¼	43.2	13	32	54	91	OCT	75	OCT	65	1½	G45
SWMC12-12R	1½	49.1	13	32	63	99	OCT	85	OCT	75	1½	G50
SWMC12-16R	1½	49.1	13	38	63	103	OCT	85	OCT	75	2	G50
SWMC16-16R	2	61.1	16	38	76	103	OCT	100	OCT	90	2	G65

Муфта с наружной резьбой

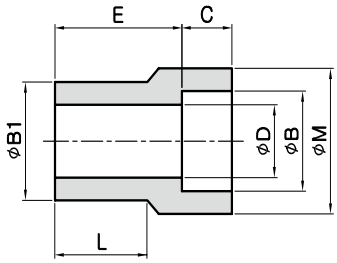
SWMC-G



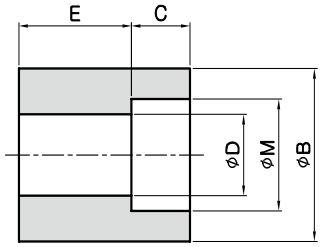
Артикул	Раз-мер	D	l	l_1	d	A	L	K	H		H_1		T (PT)	Коль-цо
SWMC02-02G	¼	14.3	10	12	7	22	54	18	HEX	36	HEX	30	¼	P18
SWMC02-03G	¼	14.3	10	12	9	22	55	21.5	HEX	36	HEX	30	⅜	P18
SWMC03-03G	⅜	17.8	10	12	9	27	56	21.5	HEX	41	HEX	36	⅜	P20
SWMC03-04G	⅜	17.8	10	14	12	27	56	25.5	HEX	41	HEX	36	½	P20
SWMC04-04G	½	22.2	10	14	12	32	60	25.5	HEX	46	HEX	41	½	G25
SWMC04-06G	½	22.2	10	16	16	32	66	31.5	HEX	46	HEX	41	¾	G25
SWMC06-06G	¾	27.7	13	16	16	37	72	31.5	HEX	55	HEX	46	¾	G30
SWMC06-08G	¾	27.7	13	18	20	37	75	38	HEX	55	HEX	46	1	G30
SWMC08-08G	1	34.5	13	18	20	44	82	38	HEX	60	HEX	55	1	G35
SWMC08-10G	1	34.5	13	20	25	44	84	48.5	HEX	60	HEX	55	1¼	G35
SWMC10-10G	1¼	43.2	13	20	25	54	90	48.5	OCT	75	OCT	65	1¼	G45
SWMC10-12G	1¼	43.2	13	22	32	54	91	53.5	OCT	75	OCT	65	1½	G45
SWMC12-12G	1½	49.1	13	22	32	63	99	53.5	OCT	85	OCT	75	1½	G50
SWMC12-16G	1½	49.1	13	24	38	63	103	66	OCT	85	OCT	75	2	G50
SWMC16-16G	2	61.1	16	24	38	76	103	66	OCT	100	OCT	90	2	G65

Вставка переходная

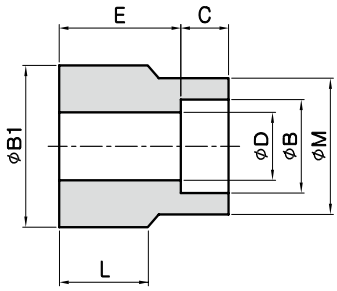
SWRM



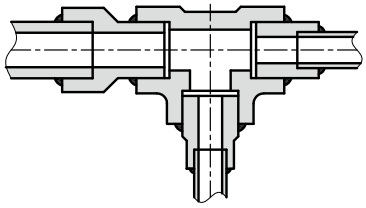
Type-1



Type-2



Type-3



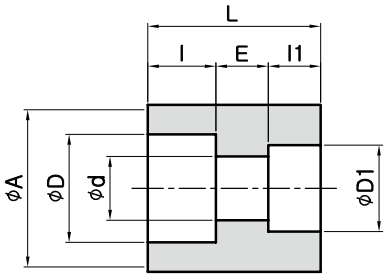
Применение вставки переходной

Артикул	Размер		Type	M	B	B_1	C(Min.)	E	L	D	Вес (кг)
3000 lb											
SWRM0302-S80	⅜	¼	1	22.2	Смотрите Примечание (1) Указывается при заказе	Смотрите Примечание (1) Указывается при заказе	9.6	21	16	9.4	0.051
SWRM0402-S80	½	¼	2	-			9.6	15	-	9.4	0.052
SWRM0403-S80	½	⅜	1	25.4			9.6	24	20	12.7	0.086
SWRM0602-S80	¾	¼	3	-			9.6	19	7	9.4	0.109
SWRM0603-S80	¾	⅜	2	-			9.6	19	-	12.7	0.697
SWRM0604-S80	¾	½	1	31.8			9.6	26	22	16.1	0.146
SWRM0803-S80	1	⅜	3	25.4			9.6	22	7	12.7	0.161
SWRM0804-S80	1	½	2	-			9.6	22	-	16.1	0.183
SWRM0806-S80	1	¾	1	38.1			12.7	29	23	21.4	0.208
SWRM1004-S80	1¼	1	3	31.8			9.6	24	7	16.1	0.273
SWRM1006-S80	1¼	¾	2	-			12.7	24	-	21.4	0.286
SWRM1008-S80	1¼	½	1	46.0			12.7	32	24.5	27.2	0.436
SWRM1206-S80	1½	¾	3	38.1			12.7	26	8	21.4	0.348
SWRM1208-S80	1½	1	2	-			12.7	26	-	27.2	0.384
SWRM1210-S80	1½	1¼	1	55.0			12.7	35	27	35.5	0.463
SWRM1208-S80	1½	1	3	46.0			12.7	29	8	27.2	0.615
SWRM1610-S80	2	1¼	2	-			12.7	29	-	35.5	0.647
SWRM1612-S80	2	1½	1	65.0			12.7	37	29	41.2	0.661
SWRM2010-S80	2½	1¼	3	55.0			12.7	35	8	35.5	1.183
SWRM2012-S80	2½	1½	3	65.0			12.7	35	8	41.2	1.107
SWRM2016-S80	2½	2	1	76.0			15.9	39	30	52.7	1.200
SWRM2412-S80	3	1½	3	65.0			12.7	39	8	41.2	1.715
SWRM2416-S80	3	2	3	75.0			15.9	39	10	52.7	1.542
SWRM2420-S80	3	2½	1	95.0			15.9	51	33.5	65.9	1.825
6000 lb											
SWRM0302-S160	⅜	¼	1	38.1	Смотрите Примечание (1)	Смотрите Примечание (1)	12.3	23	12.3	12.3	0.316
SWRM0402-S160	½	¼	1	38.1			12.3	24	12.3	12.3	0.354
SWRM0403-S160	½	⅜	1	46.0			16.2	26	16.2	16.2	0.526
SWRM0602-S160	¾	¼	2	-			12.3	-	12.3	12.3	0.415
SWRM0603-S160	¾	⅜	1	46.0			16.2	28	16.2	16.2	0.557
SWRM0604-S160	¾	½	1	55.0			21.2	28	21.2	21.2	0.765
SWRM0803-S160	1	⅜	2	-			16.2	-	16.2	16.2	0.619
SWRM0804-S160	1	½	1	55.0			21.2	28	21.2	21.2	0.723
SWRM0806-S160	1	⅜	1	62.0			29.9	32	29.9	29.9	0.957
SWRM1004-S160	1¼	½	3	-			21.2	8	21.2	21.2	1.026
SWRM1006-S160	1¼	¾	1	62.0			29.9	34	29.9	29.9	1.137
SWRM1008-S160	1¼	1	1	75.0			34.4	34	34.4	34.4	0.911
SWRM1206-S160	1½	¾	3	62.0			29.9	8	29.9	29.9	1.478
SWRM1208-S160	1½	1	2	-			34.4	-	34.4	34.4	1.881
SWRM1210-S160	1½	1¼	1	95.0			43.1	36	43.1	43.1	2.918
SWRM1208-S160	1½	1	3	75.0			34.4	8	34.4	34.4	2.370
SWRM1610-S160	2	1¼	2	95.0			43.1	-	43.1	43.1	3.313
SWRM1612-S160	2	1½	1	110.0			57.3	38	57.3	57.3	3.562

(1) Размер отверстия (M) указывается если наружный диаметр трубы отличается от стандартного.
- Размеры указаны в миллиметрах.
- Допуски по размерам приведены в стандарте ANSI B16.11 или JIS B2316

Муфта переходная

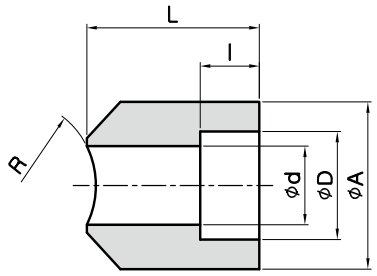
SWRC



Артикул	Размер	D	D_1	l	l_1	d	A	E	L
3000 lb									
SWRC0302-S80	⅜	¼	17.8	14.3	10	10	9.4	26	6.4	26.4
SWRC0402-S80	½	¼	22.2	14.3	10	10	9.4	32	9.5	29.5
SWRC0403-S80	½	⅜	22.2	17.8	10	10	12.7	32	9.5	29.5
SWRC0602-S80	¾	¼	27.7	14.3	13	10	9.4	38	9.5	32.5
SWRC0603-S80	¾	⅜	27.7	17.8	13	10	12.7	38	9.5	32.5
SWRC0604-S80	¾	½	27.7	22.2	13	10	16.1	38	9.5	32.5
SWRC0803-S80	1	⅜	34.5	17.8	13	10	12.7	46	12.7	35.7
SWRC0804-S80	1	½	34.5	22.2	13	10	16.1	46	12.7	35.7
SWRC0806-S80	1	¾	34.5	27.2	13	13	21.4	46	12.7	38.7
SWRC1004-S80	1¼	½	43.2	22.2	13	10	16.1	55	12.7	35.7
SWRC1006-S80	1¼	¾	43.2	27.7	13	13	21.4	55	12.7	38.7
SWRC1008-S80	1¼	1	43.2	34.5	13	13	27.2	55	12.7	38.7
SWRC1206-S80	1½	¾	49.1	27.7	13	13	21.4	63	12.7	38.7
SWRC1208-S80	1½	1	49.1	34.5	13	13	27.2	63	12.7	38.7
SWRC1210-S80	1½	1¼	49.1	43.2	13	13	35.5	63	12.7	38.7
SWRC1608-S80	2	1	61.1	34.5	16	13	27.2	75	19.1	48.1
SWRC1610-S80	2	1¼	61.1	43.2	16	13	35.5	75	19.1	48.1
SWRC1612-S80	2	1½	61.1	49.1	16	13	41.2	75	19.1	48.1
6000 lb									
SWRC0604-S160	¾	½	27.7	22.2	13	13	12.3	42	9.5	35.5
SWRC0804-S160	1	½	34.5	22.2	13	13	12.3	50	12.7	38.7
SWRC0806-S160	1	¾	34.5	27.7	13	13	16.2	50	12.7	38.7
SWRC1004-S160	1¼	½	43.2	22.2	13	13	12.3	60	12.7	38.7
SWRC1006-S160	1¼	¾	43.2	27.7	13	13	16.2	60	12.7	38.7
SWRC1008-S160	1¼	1	43.2	34.5	13	13	21.2	60	12.7	38.7
SWRC1206-S160	1½	¾	49.1	27.7	16	13	16.2	68	12.7	41.7
SWRC1208-S160	1½	1	49.1	34.5	16	13	21.2	68	12.7	41.7
SWRC1210-S160	1½	1¼	49.1	43.2	16	13	29.9	68	12.7	41.7
SWRC1608-S160	2	1	61.1	34.5	16	13	21.2	85	19.1	48.1
SWRC1610-S160	2	1¼	61.1	43.2	16	13	29.9	85	19.1	48.1
SWRC1612-S160	2	1½	61.1	49.1	16	16	34.4	85	19.1	51.1

Бобышка типа R

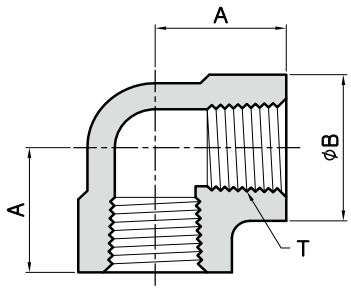
SWBR



Артикул	Размер	D	l	d	A	R	L
3000 lb							
SWBR02-S80	¼	14.3	10	9.4	22	25	30
SWBR03-S80	⅜	17.8	10	12.7	26	25	30
SWBR04-S80	½	22.2	10	16.1	32	30	33
SWBR06-S80	¾	27.7	13	21.4	38	30	35
SWBR08-S80	1	34.5	13	27.2	46	40	43
SWBR10-S80	1¼	43.2	13	35.5	55	45	46
SWBR12-S80	1½	49.1	13	41.2	63	55	50
SWBR16-S80	2	61.1	16	52.7	75	60	57
6000 lb							
SWBR04-S160	½	22.2	13	12.3	35	30	33
SWBR06-S160	¾	27.7	13	16.2	42	30	35
SWBR08-S160	1	34.5	13	21.2	55	40	43
SWBR10-S160	¾	43.2	13	29.9	60	45	46
SWBR12-S160	1	49.1	16	34.4	70	55	50
SWBR16-S160	1¼	61.1	16	43.1	85	60	57

Уголок 90°

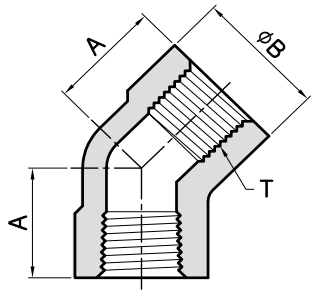
SLA



Артикул	Размер T	B	A	Вес (кг)
2000 lb				
SLA40-02	¼	23	25.4	0.13
SLA40-03	⅜	26.5	25.4	0.12
SLA40-04	½	34.0	28.5	0.23
SLA40-06	¾	38.5	33.5	0.36
SLA40-08	1	46.5	38.1	0.55
SLA40-10	1¼	56.5	44.5	0.95
SLA40-12	1½	63.5	50.8	1.12
SLA40-16	2	76.0	60.5	1.96
SLA40-20	2½	92.0	76.0	3.25
SLA40-24	3	110.0	86.0	5.64
SLA40-26	3½	121.0	95.5	6.92
SLA40-32	4	146.0	106.5	10.43
3000 lb				
SLA80-02	¼	26.5	25.4	0.120
SLA80-03	⅜	34.0	28.5	0.235
SLA80-04	½	38.5	33.5	0.390
SLA80-06	¾	46.5	38.1	0.570
SLA80-08	1	56.5	44.5	0.990
SLA80-10	1¼	63.5	50.8	1.260
SLA80-12	1½	76.0	60.5	2.125
SLA80-16	2	84.0	64.0	3.520
SLA80-20	2½	110.0	83.0	5.460
SLA80-24	3	121.0	95.5	8.000
SLA80-26	3½	146.0	106.5	11.230
SLA80-32	4	152.0	114.3	13.500
6000 lb				
SLA160-03	⅜	38.5	33.5	0.40
SLA160-04	½	46.5	38.5	0.68
SLA160-06	¾	56.5	44.5	1.13
SLA160-08	1	63.5	50.8	1.59
SLA160-10	1¼	76.0	60.5	2.60
SLA160-12	1½	84.0	64.0	4.32
SLA160-16	2	110.0	85.0	7.33
SLA160-20	2½	121.0	95.5	9.25
SLA160-24	3	146.0	106.5	12.05
SLA160-26	3½	152.0	114.3	14.30
SLA160-32	4	152.0	114.3	14.10

Уголок 45°

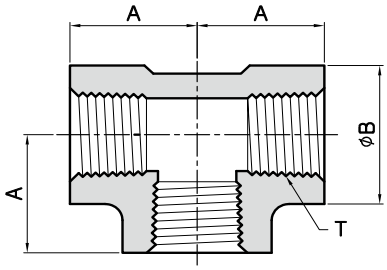
SLB



Артикул	Размер T	B	A	Вес (кг)
2000 lb				
SLB40-02	¼	23	19.1	0.16
SLB40-03	⅜	26.5	19.1	0.13
SLB40-04	½	34.0	26.0	0.25
SLB40-06	¾	38.5	28.6	0.32
SLB40-08	1	46.5	30.0	0.43
SLB40-10	1¼	56.5	33.3	0.75
SLB40-12	1½	63.5	42.0	1.06
SLB40-16	2	76.0	46.0	1.49
SLB40-20	2½	92.0	53.0	2.45
SLB40-24	3	110.0	64.0	4.00
SLB40-26	3½	121.0	64.0	5.12
SLB40-32	4	146.0	80.0	8.68
3000 lb				
SLB80-02	¼	26.5	19.1	0.16
SLB80-03	⅜	34.0	26.0	0.28
SLB80-04	½	38.5	28.6	0.38
SLB80-06	¾	46.5	30.0	0.51
SLB80-08	1	56.5	33.3	1.03
SLB80-10	1¼	63.5	42.0	1.22
SLB80-12	1½	76.0	46.0	2.36
SLB80-16	2	84.0	53.0	3.66
SLB80-20	2½	110.0	64.0	6.12
SLB80-24	3	121.0	64.0	6.12
SLB80-26	3½	146.0	80.0	8.40
SLB80-32	4	152.0	80.0	11.30
6000 lb				
SLB160-03	⅜	38.5	28.6	0.45
SLB160-04	½	46.5	30.0	0.72
SLB160-06	¾	56.5	33.3	1.00
SLB160-08	1	63.5	42.0	1.56
SLB160-10	1¼	76.0	46.0	2.29
SLB160-12	1½	84.0	53.0	3.80
SLB160-16	2	110.0	64.0	5.76
SLB160-20	2½	121.0	64.0	7.20
SLB160-24	3	146.0	80.0	11.30
SLB160-26	3½	152.0	80.0	13.20
SLB160-32	4	152.0	80.0	11.80

Тройник

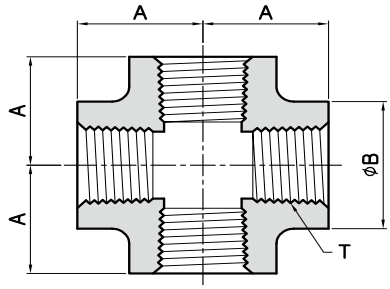
STA



Артикул	Размер T	B	A	Вес (кг)
2000 lb				
STA40-02	¼	23	25.4	0.14
STA40-03	⅜	26.5	25.4	0.18
STA40-04	½	34.0	28.5	0.26
STA40-06	¾	38.5	33.5	0.43
STA40-08	1	46.5	38.1	0.65
STA40-10	1¼	56.5	44.5	0.91
STA40-12	1½	63.5	50.8	1.25
STA40-16	2	76.0	60.5	2.10
STA40-20	2½	92.0	76.0	3.94
STA40-24	3	110.0	86.0	5.98
STA40-26	3½	121.0	95.5	7.41
STA40-32	4	146.0	106.5	12.36
3000 lb				
STA80-02	¼	26.5	25.4	0.18
STA80-03	⅜	34.0	28.5	0.32
STA80-04	½	38.5	33.5	0.52
STA80-06	¾	46.5	38.1	0.73
STA80-08	1	56.5	44.5	1.26
STA80-10	1¼	63.5	50.8	1.65
STA80-12	1½	76.0	60.5	2.81
STA80-16	2	84.0	64.0	4.35
STA80-20	2½	110.0	83.0	6.26
STA80-24	3	121.0	95.5	10.05
STA80-26	3½	146.0	106.5	14.62
STA80-32	4	152.0	114.3	16.50
6000 lb				
STA160-03	⅜	38.5	33.5	0.59
STA160-04	½	46.5	38.5	0.96
STA160-06	¾	56.5	44.5	1.50
STA160-08	1	63.5	50.8	2.10
STA160-10	1¼	76.0	60.5	3.30
STA160-12	1½	84.0	64.0	5.72
STA160-16	2	110.0	85.0	9.64
STA160-20	2½	121.0	95.5	13.40
STA160-24	3	146.0	106.5	16.15
STA160-26	3½	152.0	114.3	18.23
STA160-32	4	152.0	114.3	16.70

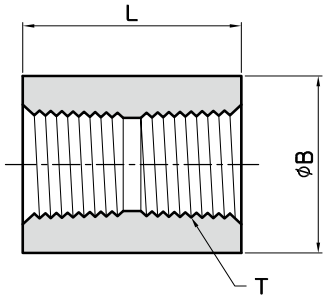
Крестовина

SXA



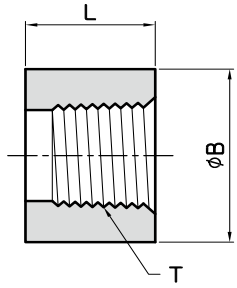
Артикул	Размер T	B	A	Вес (кг)
2000 lb				
SXA40-02	¼	23	25.4	0.14
SXA40-03	⅜	26.5	25.4	0.22
SXA40-04	½	34.0	28.5	0.37
SXA40-06	¾	38.5	33.5	0.52
SXA40-08	1	46.5	38.1	0.79
SXA40-10	1¼	56.5	44.5	1.28
SXA40-12	1½	63.5	50.8	1.62
SXA40-16	2	76.0	60.5	2.62
SXA40-20	2½	92.0	76.0	4.66
SXA40-24	3	110.0	86.0	7.10
SXA40-26	3½	121.0	95.5	8.85
SXA40-32	4	146.0	106.5	14.83
3000 lb				
SXA80-02	¼	26.5	25.4	0.23
SXA80-03	⅜	34.0	28.5	0.40
SXA80-04	½	38.5	33.5	0.63
SXA80-06	¾	46.5	38.1	0.93
SXA80-08	1	56.5	44.5	1.47
SXA80-10	1¼	63.5	50.8	1.78
SXA80-12	1½	76.0	60.5	3.42
SXA80-16	2	84.0	64.0	5.50
SXA80-20	2½	110.0	83.0	7.66
SXA80-24	3	121.0	95.5	11.21
SXA80-26	3½	146.0	106.5	16.72
SXA80-32	4	152.0	114.3	19.00
6000 lb				
SXA160-03	⅜	38.5	33.5	0.67
SXA160-04	½	46.5	38.5	1.12
SXA160-06	¾	56.5	44.5	1.90
SXA160-08	1	63.5	50.8	2.90
SXA160-10	1¼	76.0	60.5	4.20
SXA160-12	1½	84.0	64.0	6.65
SXA160-16	2	110.0	85.0	10.00
SXA160-20	2½	121.0	95.5	16.00
SXA160-24	3	146.0	106.5	19.87
SXA160-26	3½	152.0	114.3	28.10
SXA160-32	4	152.0	114.3	24.60

Муфта
SFC



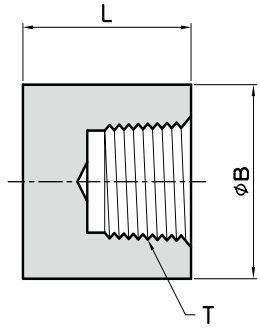
Артикул	Размер T	B	L	Вес (кг)
3000 lb				
SFC80-02	¼	22.0	35.1	0.050
SFC80-03	⅜	25.0	38.1	0.061
SFC80-04	½	30.0	48.0	0.142
SFC80-06	¾	35.0	51.0	0.218
SFC80-08	1	45.0	61.0	0.418
SFC80-10	1¼	57.0	67.0	0.720
SFC80-12	1½	63.5	80.0	1.065
SFC80-16	2	76.0	86.0	1.400
SFC80-20	2½	92.0	92.0	2.550
SFC80-24	3	108.0	108.0	3.830
SFC80-26	3½	127.0	114.3	5.720
SFC80-32	4	140.0	121.0	6.350
6000 lb				
SFC160-02	¼	25.0	35.0	0.120
SFC160-03	⅜	32.0	38.0	0.180
SFC160-04	½	38.1	48.0	0.280
SFC160-06	¾	45.0	51.0	0.450
SFC160-08	1	57.0	61.0	0.800
SFC160-10	1¼	63.5	67.0	1.400
SFC160-12	1½	76.0	80.0	1.950
SFC160-16	2	92.0	86.0	2.800
SFC160-20	2½	108.0	92.0	3.800
SFC160-24	3	127.0	108.0	6.010
SFC160-26	3½	140.0	114.3	8.250
SFC160-32	4	160.0	121.0	10.700

Полумуфта
SHC



Артикул	Размер T	B	L	Вес (кг)
3000 lb				
SHC80-02	¼	22.0	17.5	0.025
SHC80-03	⅜	25.0	19.0	0.030
SHC80-04	½	30.0	24.0	0.070
SHC80-06	¾	35.0	25.5	0.100
SHC80-08	1	45.0	30.5	0.210
SHC80-10	1¼	57.0	33.5	0.365
SHC80-12	1½	63.5	40.0	0.520
SHC80-16	2	76.0	43.0	0.690
SHC80-20	2½	92.0	46.0	1.250
SHC80-24	3	108.0	54.0	1.840
SHC80-26	3½	127.0	57.5	2.860
SHC80-32	4	140.0	60.5	3.510
6000 lb				
SHC160-02	¼	25.0	17.5	0.06
SHC160-03	⅜	32.0	19.0	0.09
SHC160-04	½	38.1	24.0	0.14
SHC160-06	¾	45.0	25.5	0.23
SHC160-08	1	57.0	30.5	0.37
SHC160-10	1¼	63.5	33.5	0.70
SHC160-12	1½	76.0	40.0	0.90
SHC160-16	2	92.0	43.0	1.22
SHC160-20	2½	108.0	46.0	1.85
SHC160-24	3	127.0	54.0	2.95
SHC160-26	3½	140.0	57.5	4.12
SHC160-32	4	160.0	60.5	5.40

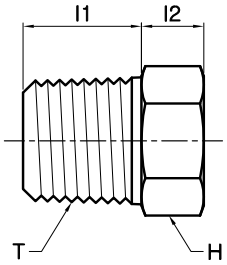
Заглушка
SCA



Артикул	Размер T	B	L	Вес (кг)
3000 lb				
SCA80-02	¼	22.0	25	0.05
SCA80-03	⅜	25.0	25	0.08
SCA80-04	½	30.0	32	0.12
SCA80-06	¾	35.0	37	0.20
SCA80-08	1	45.0	41	0.31
SCA80-10	1¼	57.0	44	0.60
SCA80-12	1½	63.5	44	0.73
SCA80-16	2	76.0	48	1.05
SCA80-20	2½	92.0	60	2.27
SCA80-24	3	108.0	65	3.83
SCA80-26	3½	127.0	68	4.52
SCA80-32	4	140.0	68	6.35
6000 lb				
SCA160-02	¼	25.0	27	0.09
SCA160-03	⅜	32.0	27	0.14
SCA160-04	½	38.1	33	0.25
SCA160-06	¾	45.0	38	0.36
SCA160-08	1	57.0	43	0.70
SCA160-10	1¼	63.5	46	0.80
SCA160-12	1½	76.0	48	1.28
SCA160-16	2	92.0	51	2.16
SCA160-20	2½	108.0	64	2.72
SCA160-24	3	127.0	68	4.95
SCA160-26	3½	140.0	70	6.84
SCA160-32	4	160.0	75	9.21

Пробка шестигранная

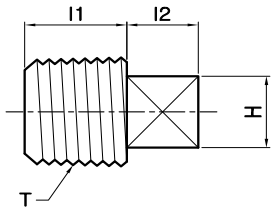
SPB



Арти-кул	Раз-мер T	l_1	l_2	H	Вес (кг)
3000 lb					
SPB-01	⅛	11	6.3	11.0	0.03
SPB-02	¼	13	6.3	14.0	0.03
SPB-03	⅜	14	8.0	19.0	0.06
SPB-04	½	18	8.0	22.0	0.08
SPB-06	¾	19	10.0	27.0	0.14
SPB-08	1	21	10.0	35.0	0.22
SPB-10	1¼	22	14.0	46.0	0.51
SPB-12	1½	24	16.0	50.0	0.62
SPB-16	2	25	18.0	63.5	1.02
SPB-20	2½	32	19.0	76.2	1.76
SPB-24	3	40	21.0	99.0	2.66
SPB-26	3½	41	22.0	103.0	3.72
SPB-32	4	42	32.0	117.0	5.90

Пробка квадратная

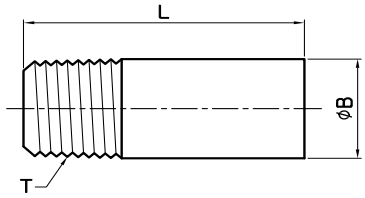
SPD



Арти-кул	Раз-мер T	l_1	l_2	H	Вес (кг)
3000 lb					
SPD-01	⅛	9.9	6.6	7.0	0.007
SPD-02	¼	13.0	6.6	9.0	0.014
SPD-03	⅜	13.0	7.9	12.0	0.028
SPD-04	½	15.0	9.9	14.0	0.057
SPD-06	¾	16.0	11.0	17.0	0.085
SPD-08	1	20.1	13.0	19.0	0.140
SPD-10	1¼	21.1	15.0	24.0	0.255
SPD-12	1½	21.1	16.0	27.0	0.397
SPD-16	2	23.1	18.0	32.0	0.680
SPD-20	2½	27.0	20.0	38.1	1.020
SPD-24	3	29.0	21.0	42.9	1.301
SPD-26	3½	30.0	22.2	47.6	2.050
SPD-32	4	32.0	25.0	63.5	3.257

Пробка круглая

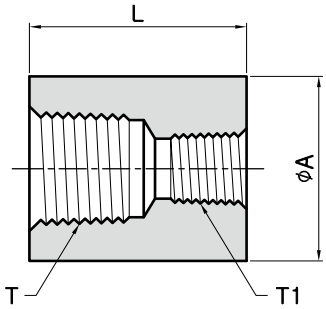
SPE



Артикул	Раз-мер T	B	L	Вес (кг)
3000 lb				
SPE-01	⅛	10.3	35.0	0.057
SPE-02	¼	13.5	41.3	0.057
SPE-03	⅜	17.5	41.3	0.085
SPE-04	½	21.4	44.5	0.170
SPE-06	¾	27.0	44.5	0.170
SPE-08	1	33.4	50.8	0.340
SPE-10	1¼	42.9	50.8	0.340
SPE-12	1½	48.4	50.8	0.710
SPE-16	2	60.3	63.5	1.361
SPE-20	2½	73.0	70.0	2.155
SPE-24	3	88.9	70.0	3.456
SPE-26	3½	101.6	76.2	4.216
SPE-32	4	114.3	76.2	5.838

Муфта переходная

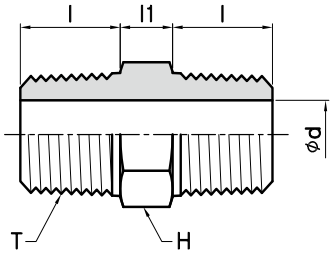
SRC



Артикул	T (PT)	T_1 (PT)	A	L
SRC02-01R	¼	⅛	22	35.1
SRC03-02R	⅜	¼	25	38.1
SRC04-02R	½	¼	30	47.8
SRC04-03R	½	⅜	30	47.8
SRC06-02R	¾	¼	35	50.8
SRC06-03R	¾	⅜	35	50.8
SRC06-04R	¾	½	35	50.8
SRC08-03R	1	⅜	45	60.5
SRC08-04R	1	½	45	60.5
SRC08-06R	1	¾	45	60.5
SRC10-04R	1¼	½	60	66.5
SRC10-06R	1¼	¾	60	66.5
SRC10-08R	1¼	1	60	66.5
SRC12-06R	1½	¾	65	79.3
SRC12-08R	1½	1	65	79.3
SRC12-10R	1½	1¼	65	79.3
SRC16-08R	2	1	80	85.9
SRC16-10R	4	1¼	80	85.9

Ниппель

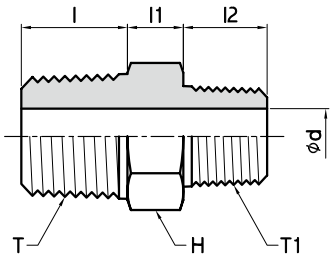
SNA



Артикул	T (PT)	d	H	l	l_1
SNA-01R	⅛	4	HEX 12	10	6
SNA-02R	¼	7	HEX 17	14	8
SNA-03R	⅜	9	HEX 19	15	8
SNA-04R	½	12	HEX 22	19	9
SNA-06R	¾	16	HEX 27	21	10
SNA-08R	1	20	HEX 36	24	11
SNA-10R	1¼	28	HEX 46	27	12
SNA-12R	1½	32	HEX 50	27	14
SNA-16R	2	40	HEX 65	31	16

Ниппель переходной

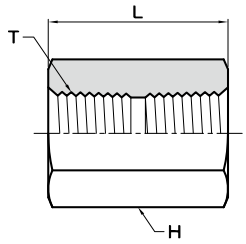
SNR



Артикул	T (PT)	x	T1 (PT)	d	H	l	l_1	l_2
SNR02-01R	¼	x	⅛	4	HEX 17	14	8	10
SNR03-02R	⅜	x	¼	7	HEX 19	15	8	14
SNR04-02R	½	x	¼	7	HEX 22	19	9	14
SNR04-03R	½	x	⅜	9	HEX 22	19	9	15
SNR06-02R	¾	x	¼	7	HEX 27	21	10	14
SNR06-03R	¾	x	⅜	9	HEX 27	21	10	15
SNR06-04R	¾	x	½	12	HEX 27	21	10	19
SNR08-03R	1	x	⅜	9	HEX 36	24	11	15
SNR08-04R	1	x	½	12	HEX 36	24	11	19
SNR08-06R	1	x	¾	16	HEX 36	24	11	21
SNR10-04R	1¼	x	½	12	HEX 46	27	12	19
SNR10-06R	1¼	x	¾	16	HEX 46	27	12	21
SNR10-08R	1¼	x	1	20	HEX 46	27	12	24
SNR12-06R	1½	x	¾	16	HEX 50	27	14	21
SNR12-08R	1½	x	1	20	HEX 50	27	14	24
SNR12-10R	1½	x	1¼	28	HEX 50	27	14	27
SNR16-08R	2	x	1	20	HEX 65	31	16	24
SNR16-10R	2	x	1¼	28	HEX 65	31	16	27
SNR16-12R	2	x	1½	32	HEX 65	31	16	27

Муфта шестигранная

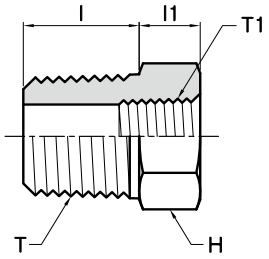
SSA



Артикул	T (PT)	H	L
SSA-01R	⅛	HEX 19	30
SSA-02R	¼	HEX 22	30
SSA-03R	⅜	HEX 24	30
SSA-04R	½	HEX 32	40
SSA-06R	¾	HEX 36	42
SSA-08R	1	HEX 46	50
SSA-10R	1¼	HEX 55	55
SSA-12R	1½	HEX 65	55
SSA-16R	2	HEX 75	64

Футорка шестигранная

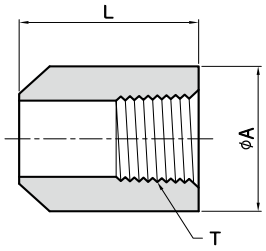
SHB



Артикул	T (PT)	x	T1 (PT)	H	l	l 1
SHB02-01R	¼	x	⅛	HEX 17	14	8
SHB03-02R	⅜	x	¼	HEX 19	15	8
SHB04-02R	½	x	¼	HEX 24	19	9
SHB04-03R	½	x	⅜	HEX 24	19	9
SHB06-02R	¾	x	¼	HEX 30	21	10
SHB06-03R	¾	x	⅜	HEX 30	21	10
SHB06-04R	¾	x	½	HEX 30	21	10
SHB08-02R	1	x	¼	HEX 36	24	11
SHB08-03R	1	x	⅜	HEX 36	24	11
SHB08-04R	1	x	½	HEX 36	24	11
SHB08-06R	1	x	¾	HEX 36	24	11
SHB10-04R	1¼	x	½	HEX 46	27	12
SHB10-06R	1¼	x	¾	HEX 46	27	12
SHB10-08R	1¼	x	1	HEX 46	27	12
SHB12-04R	1½	x	½	HEX 50	27	14
SHB12-06R	1½	x	¾	HEX 50	27	14
SHB12-08R	1½	x	1	HEX 50	27	14
SHB12-10R	1½	x	1¼	HEX 50	27	14
SHB16-06R	2	x	¾	HEX 65	31	16
SHB16-08R	2	x	1	HEX 65	31	16
SHB16-10R	2	x	1¼	HEX 65	31	16
SHB16-12R	2	x	1½	HEX 65	31	16

Бобышка типа A

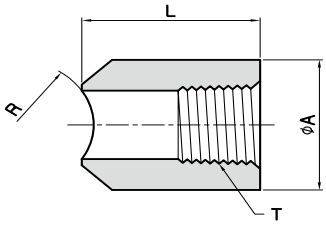
SBA



Артикул	T (PT)	A	L
SBA-02R	¼	22	30
SBA-03R	⅜	26	30
SBA-04R	½	32	33
SBA-06R	¾	38	35
SBA-08R	1	46	43
SBA-10R	1¼	55	46
SBA-12R	1½	65	50
SBA-16R	2	75	57

Бобышка типа R

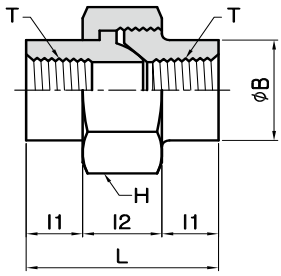
SBR



Артикул	T (PT)	A	L	R
SBA-02R	¼	22	30	25
SBA-03R	⅜	26	30	25
SBA-04R	½	32	33	30
SBA-06R	¾	38	35	30
SBA-08R	1	46	43	40
SBA-10R	1¼	55	46	45
SBA-12R	1½	65	50	55
SBA-16R	2	75	57	60

Муфта разборная

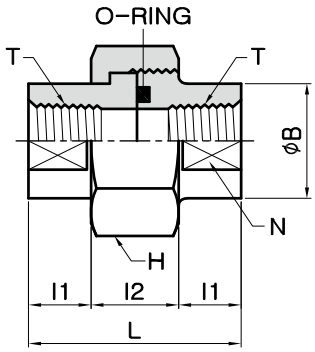
SUA



Артикул	Размер T	B	l_1	l_2	L	H	Вес (кг)
3000 lb							
SUA80-02	¼	21.0	11.5	18	41	HEX 35	0.19
SUA80-03	⅜	25.0	14.0	18	46	HEX 40	0.25
SUA80-04	½	32.0	15.0	21	51	HEX 46	0.43
SUA80-06	¾	40.0	17.0	23	57	HEX 58	0.62
SUA80-08	1	48.0	19.5	25	64	HEX 65	1.03
SUA80-10	1¼	55.5	22.5	27	72	OCT 76	1.15
SUA80-12	2	63.5	24.0	30	78	OCT 83	1.54
SUA80-16	2	76.0	26.0	36	88	OCT 103	3.05
SUA80-20	2½	95.0	34.0	42	110	OCT 124	5.14
SUA80-24	3	116.0	37.0	45	120	OCT 150	7.12
SUA80-32	4	148.0	45.0	50	140	OCT 180	12.40
6000 lb							
SUA160-02	¼	25.4	13.5	19	46	HEX 40	0.25
SUA160-03	⅜	32.0	15.0	21	51	HEX 46	0.43
SUA160-04	½	40.0	17.0	23	57	HEX 56	0.62
SUA160-06	¾	44.5	19.5	25	64	HEX 65	0.94
SUA160-08	1	51.0	22.5	27	72	OCT 74	1.08
SUA160-10	1¼	57.2	24.0	30	78	OCT 83	1.41
SUA160-12	1½	71.5	26.0	36	88	OCT 103	2.75
SUA160-16	2	90.0	34.0	42	110	OCT 124	5.05
SUA160-20	2½	105.0	37.5	45	120	OCT 150	6.87
SUA160-24	3	125.0	45.0	50	140	OCT 180	10.85

Муфта разборная с кольцом

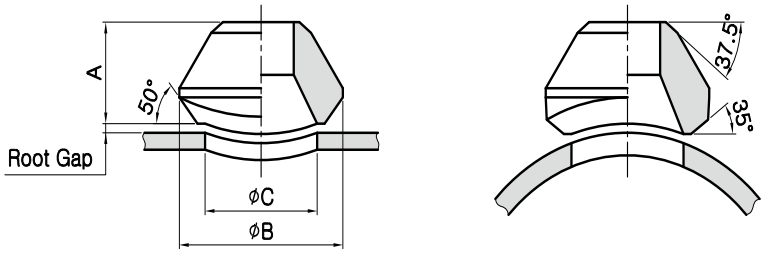
SUAO



Артикул	Размер T	B	l_1	l_2	L	N	H	Кольцо	Вес (кг)
3000 lb									
SUAO80-02	¼	22	10	18	38	21	HEX 35	P18	0.160
SUAO80-03	⅜	27	10	18	38	26	HEX 41	P20	0.215
SUAO80-04	½	32	12	20	44	32	HEX 46	G25	0.312
SUAO80-06	¾	38	12	26	50	38	HEX 54	G30	0.477
SUAO80-08	1	47	15	26	56	46	HEX 63	G35	0.764
SUAO80-10	1¼	56	15	30	60	54	HEX 77	G45	1.106
SUAO80-12	1½	63	18	36	72	63	OCT 80	G50	1.327
SUAO80-16	2	76	18	36	72	77	OCT 95	G65	1.856

Патрубок приварной

SWLT



STD, X-S

Размер патрубка	A		B		C		Вес (кг)	
	STD	X-S	STD	X-S	STD	X-S	STD	X-S
½	19.1	19.1	34.9	34.9	23.8	23.8	0.08	0.09
¾	22.2	22.2	44.5	44.5	30.2	30.2	0.11	0.14
1	27.0	27.0	54.0	54.0	36.5	36.5	0.23	0.21
1¼	31.8	31.8	65.1	65.1	44.5	44.5	0.36	0.41
1½	33.3	33.3	73.0	73.0	50.8	50.8	0.45	0.50
2	38.1	38.1	88.9	88.9	65.1	65.1	0.80	0.80
2½	41.3	41.3	103.2	103.2	76.2	76.2	1.14	1.20
3	44.5	44.5	122.2	122.2	93.7	93.7	1.82	1.90
4	50.8	50.8	152.4	152.4	120.7	120.7	2.86	2.90
5	57.2	57.2	179.4	179.4	141.3	141.3	4.66	4.70
6	60.3	77.8	215.9	225.4	169.9	169.9	6.45	10.50
8	69.9	98.5	263.5	292.1	220.7	220.7	10.68	16.80
10	77.8	93.7	322.3	323.9	274.7	265.1	17.73	20.90
12	85.7	103.2	377.8	397.4	325.4	317.5	26.82	27.70
14	88.9	100.0	409.6	431.8	357.2	350.8	30.00	31.80
16	93.7	106.4	463.6	466.7	408.0	403.2	34.10	46.40
18	96.8	111.1	520.7	523.9	458.8	455.6	44.10	59.10
20	101.6	119.1	571.5	582.6	508.0	509.6	53.60	71.80
24	115.9	139.7	689.0	708.0	614.4	638.2	100.00	131.80

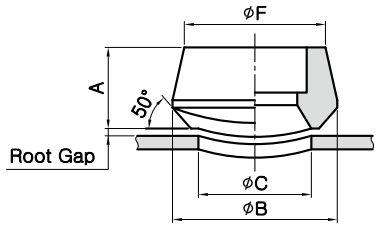
Sch 160, XX-S

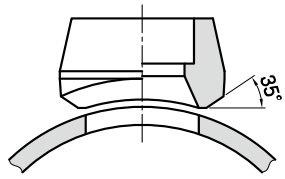
Размер патрубка	A		B		C		Вес (кг)	
	Sch 160	XX-s	Sch 160	XX-s	Sch 160	XX-s	Sch 160	XX-s
½	28.6	28.6	34.9	34.9	14.3	14.3	0.11	-
¾	31.8	31.8	44.5	44.5	19.1	19.1	0.32	-
1	38.1	38.1	50.8	50.8	25.4	25.4	0.38	0.38
1¼	44.5	44.5	61.9	61.9	33.3	33.3	0.57	0.57
1½	50.8	50.8	69.9	69.9	38.1	38.1	0.80	0.80
2	55.6	55.6	81.0	81.0	42.9	42.9	1.00	1.00
2½	61.9	61.9	96.8	96.8	54.0	54.0	1.54	1.54
3	73.0	73.0	120.7	120.7	73.0	73.0	2.90	2.90
4	84.1	84.1	152.4	152.4	98.4	98.4	4.80	4.80
5	93.7	93.7	187.3	187.3	122.2	122.2	6.50	6.50
6	104.8	104.8	220.7	220.7	146.1	146.1	12.70	12.70
8	111.1	111.1	284.2	284.2	173.0	173.0	20.50	20.50
10	125.4	125.4	312.7	312.7	215.9	215.9	38.60	38.60

- Допустимые размеры приварной части от размера патрубка до 36 дюймов

Патрубок приварной враструб

SCLT

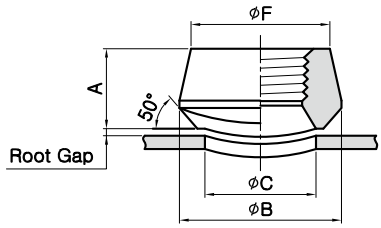


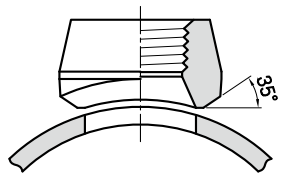


Размер патрубка	A		B		C		F		Вес (кг)	
	3000#	6000#	3000#	6000#	3000#	6000#	3000#	6000#	3000#	6000#
½	25.4	31.8	34.9	44.5	23.8	19.1	31.8	39.7	0.14	0.23
¾	27.0	36.5	44.5	50.8	30.2	25.4	36.5	46.6	0.15	0.36
1	33.3	39.7	54.0	61.9	36.5	33.3	46.0	57.2	0.27	0.59
1¼	33.3	41.3	65.1	69.9	44.5	38.1	55.6	65.1	0.39	0.73
1½	34.9	42.9	73.0	82.6	50.8	49.2	61.9	76.2	0.47	0.91
2	38.1	58.7	88.9	103.2	65.1	58.7	74.6	92.1	0.73	2.33
2½	46.0	-	103.2	-	76.2	-	87.3	-	1.25	-
3	50.8	-	122.2	-	93.7	-	104.8	-	1.73	-
4	57.2	-	152.4	-	120.7	-	130.2	-	3.30	-

Патрубок приварной с резьбой

STLT

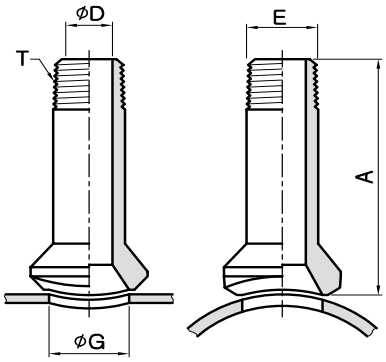




Размер патрубка	A		B		C		F		Вес (кг)	
	3000#	6000#	3000#	6000#	3000#	6000#	3000#	6000#	3000#	6000#
½	25.4	31.8	34.9	44.5	23.8	19.1	31.8	39.7	0.11	0.20
¾	27.0	36.5	44.5	50.8	30.2	25.4	36.5	46.6	0.16	0.34
1	33.3	39.7	54.0	61.9	36.5	33.3	46.0	57.2	0.28	0.56
1¼	33.3	41.3	65.1	69.9	44.5	38.1	55.6	65.1	0.41	0.71
1½	34.9	42.9	73.0	82.6	50.8	49.2	61.9	76.2	0.45	0.89
2	38.1	52.4	88.9	103.2	65.1	69.9	74.6	92.1	0.80	2.31
2½	46.0	-	103.2	-	76.2	-	87.3	-	1.36	-
3	50.8	-	122.2	-	93.7	-	104.8	-	1.98	-
4	57.2	-	152.4	-	120.7	-	130.2	-	3.23	-

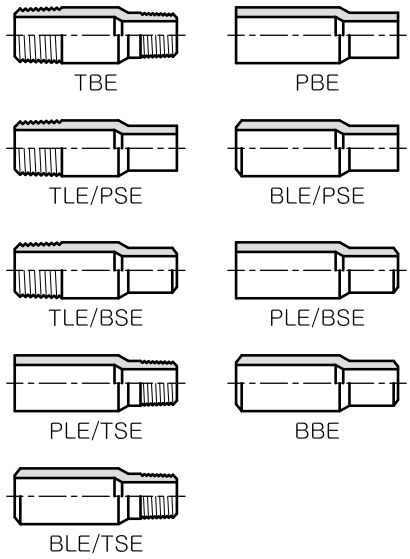
- Допустимые размеры приварной части от размера патрубка до 36 дюймов

Штуцер приварной



Размер Приварной части	Размер патрубка T	A	G	D	E	Вес (кг)
36-¾	½	88.9	23.9	14.0	21.3	0.36
36-1	¾	88.9	30.2	18.8	26.7	0.56
36-1	1	88.9	36.5	24.4	33.3	0.84
36-1	1¼	88.9	44.5	32.5	42.2	1.22
36-2	1½	88.9	50.8	38.1	48.3	2.00
36-2	2	88.9	65.1	49.3	60.5	3.12

Штуцер переходной



Размер большего конца	Размер меньшего конца	Длина (мм)
½	⅜ - ⅛	70
¾	½ - ⅛	76
1	1 - ⅛	89
1¼	1¼ - ⅛	102
1½	1½ - ⅛	114
2	½ - ⅛	165
2½	2 - ⅛	178
3	2½ - ⅛	203
3½	3 - ⅛	203
4	3½ - ⅛	229

TBE: Резьба с двух сторон
PBE: Простой с двух сторон
PLE/TSE: Простой больший - Резьбовой меньший
BLE/TSE: С фаской больший - Резьбовой меньший
BLE/PSE: С фаской больший - Простой меньший
TLE/PSE: Резьбовой больший - Простой меньший

Штуцер переходной изготавливается из поковки или трубы

1. Проход приварного враструб, резьбового фитинга.

в миллиметрах

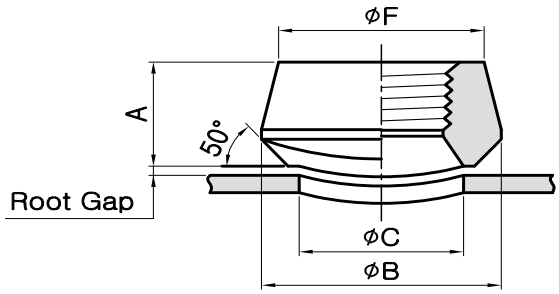
Номинальный размер трубы	ANSI B16.11				JIS B2316		
	Приварной враструб (M)		Резьбовой (T)		Приварной враструб (M)	Резьбовой (T)	
⅛″	10.90,	10.65	NPT	⅛	11.0	PT	⅛
¼″	14.35,	14.10	NPT	¼	14.3	PT	¼
⅜″	17.80,	17.55	NPT	⅜	17.8	PT	⅜
½″	21.95,	21.70	NPT	½	22.2	PT	½
¾″	27.30,	27.05	NPT	¾	27.7	PT	¾
1″	34.05,	33.80	NPT	1	34.5	PT	1
1¼″	42.80,	42.55	NPT	1 ¼	43.2	PT	1¼
1½″	48.90,	48.65	NPT	1 ½	49.1	PT	1½
2″	61.35,	61.10	NPT	2	61.1	PT	2
2½″	74.20,	73.80	NPT	2 ½	77.1	PT	2½
3″	90.15,	89.80	NPT	3	90.0	PT	3
4″	115.8,	115.45	NPT	4	115.4	PT	4

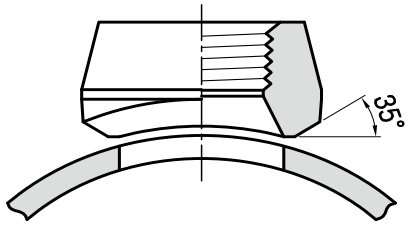
2. Допуски
Приварного враструб, резьбового фитинга (ASME B16.11)

в миллиметрах

Номинальный размер трубы	Все фитинги				Уголок, Тройник, Крестовина	Муфта	Полумуфта
	Socket Bore Dia	Bore Dia. of Fitting	Concentricity of Bore	Coincidence of Axis	Center to Bottom of Socket	Bottom to Bottom of Socket	Bottom of Socket to Opposite Face
⅛-¼	+ 0.012 - 0.000	±0.03	Socket and Fitting bores within ±0.03	Maximum variation in alignment of socket and fitting bores for⅛in 12	±0.03	±0.06	±0.03
⅜-¾	+ 0.012 - 0.000	±0.03			±0.06	±0.12	±0.06
1-2	+ 0.012 - 0.000	±0.03			±0.08	±0.16	±0.08
2½-3	+ 0.012 - 0.000	±0.06			±0.10	±0.20	±0.10

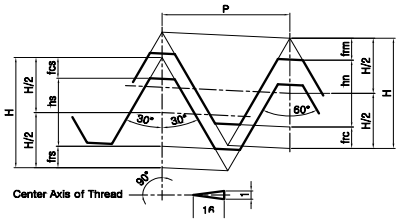
3. KS B0222 и JIS B0203 трубная резьба

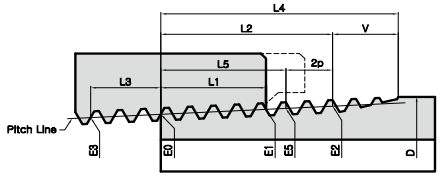




Номинальный размер		Номинальный размер	Screw Thread			Basic Diameter			Position of Basic Diameter			Tolerances on Basic Diameters of Internal Parallel Thread	Effective Thread Length (Min)				Nominal Pipe Размер (For Reference)	
			Pitch	Height of Thread	Rounding	External Thread			External Thread		Internal Thread		Fitting Allowance	External Thread	Internal Thread			
						Major Diameter d	Pitch Diameter d2	Minor Diameter d1	From the End' of Pipe		The End of Pipe			When there is an Incomplete thread or More		When There is on Incomplete Thread		
						Internal Thread			Basic Length	Tolerance Axially	Tolerance Axially			Internal Taper Thread	Internal Parallel Thread	Internal Taper and parallel Thread	Outside Diameter	Wall thicknese
						Major Diameter	Pitch Diameter	Minor Diameter										
		n	p	h	r	D	D2	D1	a	±b	±C	±	f	l	l	t		
PT	15 (½)	14	1.8143	1.162	0.25	20.955	19.793	18.631	8.16	1.81	2.27	0.142	5.00	12.7	15.0	9.1	21.7	2.8
PT	20(¾)	14	1.8143	1.162	0.25	26.441	25.279	24.117	9.53	1.81	2.27	0.142	5.60	14.1	16.3	10.2	27.2	2.8
PT	25(1)	11	2.3091	1.479	0.32	33.249	31.770	30.291	10.39	2.31	2.89	0.180	6.40	16.2	19.0	11.5	34.0	3.2
PT	32(1¼)	11	2.3091	1.479	0.32	41.910	40.431	38.952	12.70	2.31	2.89	0.180	6.40	18.5	21.4	13.4	42.7	3.5
PT	40(1½)	11	2.3091	1.479	0.32	47.803	46.324	44.845	12.70	2.31	2.89	0.180	6.40	18.5	21.4	13.4	48.6	3.5
PT	50(2)	11	2.3091	1.479	0.32	59.614	58.135	56.656	15.88	2.31	2.89	0.180	7.50	22.8	25.7	16.9	60.5	3.8
PT	65(2½)	11	2.3091	1.479	0.32	75.184	73.705	72.226	17.46	3.64	3.46	0.217	9.22	26.7	30.2	18.6	76.3	4.2
PT	80(3)	11	2.3091	1.479	0.32	87.884	86.405	84.926	20.64	3.64	3.46	0.217	9.22	29.9	33.3	21.1	89.1	4.2
PT	90(3½)	11	2.3091	1.479	0.32	100.330	98.851	97.372	22.23	3.64	3.46	0.217	9.30	31.5	34.9	22.4	101.6	4.2
PT	100(4)	11	2.3091	1.479	0.32	113.030	111.551	110.072	25.40	3.64	3.46	0.217	10.40	35.9	39.3	25.9	114.3	4.5
PT	125(5)	11	2.3091	1.479	0.32	138.430	136.952	135.472	25.58	3.64	3.46	0.217	11.40	40.1	43.6	29.3	139.8	4.5
PT	150(6)	11	2.3091	1.479	0.32	163.830	162.351	160.872	28.58	3.64	3.46	0.217	11.50	40.1	43.6	29.3	165.2	5.0

4. ASME B2.1 Коническая трубная резьба (кроме сухого уплотнения)





Thread Element	27 Threads Per inch p= 0.03704	18 Threads Per inch p= 0.05556	14 Threads Per inch p= 0.07143	11½ Threads Per inch p= 0.08696	8 Threads Per inch p= 0.12500
H=0.866p	0.0321	0.4810	0.0619	0.0753	0.1082
hs=hh=0.760p	0.0281	0.0422	0.0543	0.0661	0.0950
frs=frn=0.033p	0.0012	0.0088	0.0024	0.0029	0.0041
fcs=fcn=0.073p	0.0027	0.0041	0.0052	0.0063	0.0091

Nominal Pipe Size (NPT)	Outside Diameter of Pipe D	Threads Per inch n	Pitch of Thread P	Pitch Effective Thread, External Diameter at beginning of External Thread	Handtight Engagement			Effective Thread, External		
					Length L1		Dia E1	Length L2		Dia E2
					In.	Thds.		In.	Thds.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
⅛	0.405	27.0	0.03704	0.36351	0.1615	4.36	0.37360	0.2639	7.12	0.38000
¼	0.540	18.0	0.05556	0.47739	0.2278	4.10	0.49163	0.4018	7.23	0.50250
⅜	0.675	18.0	0.05556	0.61201	0.2400	4.32	0.62701	0.4078	7.43	0.63750
½	0.840	14.0	0.07143	0.75843	0.3200	4.48	0.77843	0.5337	7.47	0.79179
¾	1.050	14.0	0.07143	0.96768	0.3390	4.75	0.98887	0.5457	7.64	1.00179
1	1.315	11.5	0.08696	1.21363	0.4000	4.60	1.23863	0.6828	7.85	1.25630
1¼	1.660	11.5	0.08696	1.55713	0.4200	4.83	1.58338	0.7068	8.13	1.60130
1½	1.900	11.5	0.08696	1.79609	0.4200	4.83	1.82234	0.7235	8.32	1.84130
2	2.375	11.5	0.08695	2.26902	0.4360	5.01	2.29627	0.7565	8.70	2.31630
2½	2.875	8.0	0.12500	2.71953	0.6820	5.46	2.76216	1.1375	9.10	2.79062
3	3.500	8.0	0.12500	3.34062	0.7660	6.13	3.38850	1.2000	9.60	3.41562
3½	4.000	8.0	0.12500	3.83750	0.8210	6.57	3.88881	1.2500	10.00	3.91562
4	4.500	8.0	0.12500	4.33438	0.8440	6.75	4.38712	1.3000	10.40	4.41562

Nominal Pipe Size (NPT)	Wrench Makeup Length for External Thread L2 L1		Wrench Makeup Length for External Thread			Vanish Thread V		Overall Length External Thread L4	Nominal, Complet External Threads5		Height of Thread h	Increase in Dia per Thread, 0.0625/n	Basic Minor Dia at Small End of Pipe, Ka
			Length L3		Dia E3				Length L5	Dia L5			
	In.	Thds.	In	Thds.		In.	Thds.						
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
⅛	0.1024	2.76	0.1111	3	0.35656	0.1285	3.47	0.3924	0.1898	0.37537	0.02963	0.00231	0.3339
¼	0.1740	3.13	0.1667	3	0.46697	0.1928	3.47	0.5946	0.2907	0.49556	0.04444	0.00347	0.4329
⅜	0.1678	3.02	0.1667	3	0.60160	0.1928	3.47	0.6006	0.2967	0.63056	0.04444	0.00347	0.5676
½	0.2137	2.99	0.2143	3	0.74504	0.2478	3.47	0.7815	0.3909	0.78286	0.05714	0.00446	0.7013
¾	0.2067	2.89	0.2143	3	0.95429	0.2478	3.47	0.7935	0.4029	0.99286	0.05714	0.00446	0.9105
1	0.2828	3.25	0.2609	3	1.19733	0.3017	3.47	0.9845	0.5089	1.24543	0.06957	0.00543	1.1441
1¼	0.2868	3.30	0.2609	3	1.54083	0.3017	3.47	1.0085	0.5329	1.59043	0.06957	0.00543	1.4876
1½	0.3035	3.49	0.2609	3	1.77978	0.3017	3.47	1.0252	0.5496	1.83043	0.06957	0.00543	1.7265
2	0.3205	3.69	0.2609	3	2.25272	0.3017	3.47	1.0582	0.5826	2.30543	0.06957	0.00543	2.1995
2½	0.4555	3.64	0.2500[7]	2	2.70391	0.4337	3.47	1.5712	0.8875	2.77500	0.10000	0.00781	2.6195
3	0.4340	3.47	0.2500[7]	2	3.32500	0.4337	3.47	1.6337	0.9500	3.40000	0.10000	0.00781	3.2406
3½	0.4290	3.43	0.2500	2	3.82188	0.4337	3.47	1.6837	1.0000	3.90000	0.10000	0.00781	3.7375
4	0.4560	3.65	0.2500	2	4.31875	0.4337	3.47	1.7337	1.0500	4.40000	0.10000	0.00781	4.2344

5. Толщина стенки для классов трубы (Schedules).

Номинальный размер трубы		Наружный диаметр		Номинальная толщина стенки								
A	B	JIS	ANSI	Sch5S	SchS10S	Sch20S	GS	Sch10	LG(7.9)	Sch20	Sch30	STD
8	¼	13.8	13.7	1.2	1.65	2.0	2.3	-	-	-	-	(2.2)
10	⅜	17.3	17.1	1.2	1.65	2.0	2.3	-	-	-	-	(2.3)
15	½	21.7	21.3	1.65	2.1	2.5	2.8	-	-	-	-	(2.8)
20	¾	27.2	26.7	1.65	2.1	2.5	2.8	-	-	-	-	(2.9)
25	1	34.0	33.4	1.65	2.8	3.0	3.2	-	-	-	-	(3.4)
32	1-¼	42.7	42.2	1.65	2.8	3.0	3.5	-	-	-	-	(3.6)
40	1-½	48.6	48.3	1.65	2.8	3.0	3.5	-	-	-	-	(3.7)
50	2	60.5	60.3	1.65	2.8	3.5	3.8	-	-	-	-	(3.9)
65	2-½	76.3	73.0	2.1	3.0	3.5	4.2	-	-	-	-	(5.2)
80	3	89.1	88.9	2.1	3.0	4.0	4.2	-	-	-	-	(5.5)
90	3-½	101.6	101.6	2.1	3.0	4.0	4.2	-	-	-	-	(5.7)
100	4	114.3	114.3	2.1	3.0	4.0	4.5	-	-	-	-	(6.0)
125	5	139.8	141.3	2.8	3.4	5.0	4.5	-	-	-	-	(6.6)
150	6	165.2	168.3	2.8	3.4	5.0	5.0	-	5.0	-	-	(7.1)
175	7	190.7	-	-	-	-	5.3	-	-	-	-	-
200	8	216.3	219.1	2.8	3.8	6.5	5.8	-	5.8	6.4	7.0	(8.2)
225	9	241.8	-	-	-	-	6.2	-	-	-	-	-
250	10	267.4	273.1	3.4	4.2	6.5	6.6	-	6.6	6.4	7.8	(9.3)
300	12	318.5	323.9	4.0	4.6	6.5	6.9	-	6.9	6.4	8.4	9.5
350	14	355.6	355.6	4.0	4.8	7.9	7.9	6.4	7.9	7.9	9.5	9.5
400	16	406.4	406.4	4.2	4.8	7.9	7.9	6.4	7.9	7.9	9.5	9.5
450	18	457.2	457.2	4.2	4.8	7.9	7.9	6.4	7.9	7.9	11.1	9.5
500	20	508.0	508.0	4.8	5.5	7.9	7.9	6.4	7.9	9.5	12.7	9.5
550	22	558.8	558.8	4.8	5.5	-	-	6.4	7.9	9.5	12.7	9.5
600	24	609.6	609.6	5.5	6.4	-	-	6.4	7.9	9.5	14.3	9.5
650	26	660.4	660.4	-	-	-	-	7.9	7.9	12.7	-	9.5
700	28	711.2	711.2	-	-	-	-	7.9	7.9	12.7	15.9	9.5
750	30	762.0	762.0	6.4	7.9	-	-	7.9	7.9	12.7	15.9	9.5
800	32	812.8	812.8	-	-	-	-	7.9	7.9	12.7	15.9	9.5
850	34	863.6	863.6	-	-	-	-	7.9	7.9	12.7	15.9	9.5
900	36	914.4	914.4	-	-	-	-	7.9	7.9	12.7	15.9	9.5
950	38	965.2	965.2	-	-	-	-	-	7.9	-	-	9.5
1000	40	1016.0	1016.0	-	-	-	-	-	7.9	-	-	9.5
1050	42	1066.8	1066.8	-	-	-	-	-	7.9	-	-	9.5
1100	44	1117.6	1117.6	-	-	-	-	-	7.9	-	-	9.5
1150	46	1168.4	1168.4	-	-	-	-	-	7.9	-	-	9.5
1200	48	1219.2	1219.2	-	-	-	-	-	7.9	-	-	9.5
1250	50	1270.0	1270.0	-	-	-	-	-	*7.9	-	-	*9.5
1300	52	1320.8	1320.8	-	-	-	-	-	*7.9	-	-	*9.5
1350	54	1371.6	1371.6	-	-	-	-	-	*7.9	-	-	*9.5
1400	56	1422.4	1422.4	-	-	-	-	-	*7.9	-	-	*9.5
1450	58	1473.2	1473.2	-	-	-	-	-	*7.9	-	-	*9.5
1500	60	1524.0	1524.0	-	-	-	-	-	*7.9	-	-	*9.5

JIS G3448 ANSI B36.10M
JIS G3454 ANSI B36.19M
JIS G3455
JIS G3459

в миллиметрах

Номинальная толщина стенки									Наружный диаметр		Номинальный размер трубы	
Sch40	Sch60	XS	Sch80	Sch100	Sch120	Sch140	Sch160	XXS	JIS	ANSI	A	B
2.2	2.4	(3.0)	3.0	-	-	-	-	-	13.8	13.7	8	¼
2.3	2.8	(3.2)	3.2	-	-	-	-	-	17.3	17.1	10	⅜
2.8	3.2	(3.7)	3.7	-	-	-	4.7	7.5	21.7	21.3	15	½
2.9	3.4	(3.9)	3.9	-	-	-	5.5	7.8	27.2	26.7	20	¾
3.4	3.9	(4.5)	4.5	-	-	-	6.4	9.1	34.0	33.5	25	1
3.6	4.5	(4.9)	4.9	-	-	-	6.4	9.7	42.7	42.2	32	1-¼
3.7	4.5	(5.1)	5.1	-	-	-	7.1	10.2	48.6	48.3	40	1-½
3.9	4.9	(5.5)	5.5	-	-	-	8.7	11.1	60.5	60.3	50	2
5.2	6.0	(7.0)	7.0	-	-	-	9.5	14.0	76.3	73.0	65	2-½
5.5	6.6	(7.6)	7.6	-	-	-	11.1	15.2	89.1	88.9	80	3
5.7	7.0	(8.1)	8.1	-	-	-	12.7	-	101.6	101.6	90	3-½
6.0	7.1	(8.6)	8.6	-	11.1	-	13.5	17.1	114.3	114.3	100	4
6.6	8.1	(9.5)	9.5	-	12.7	-	15.9	19.0	139.8	141.3	125	5
7.1	9.3	(11.0)	11.0	-	14.3	-	18.2	21.9	165.2	168.3	150	6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	190.7	-	175	7
8.2	10.3	(12.7)	12.7	15.1	18.2	20.6	23.0	22.2	216.3	219.1	200	8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	241.8	-	225	9
9.3	12.7	12.7	15.1	18.3	21.4	25.4	28.6	25.4	267.4	273.1	250	10
10.3	14.3	12.7	17.4	21.4	25.4	28.6	33.3	25.4	318.5	323.9	300	12
11.1	15.1	12.7	19.0	23.8	27.8	31.8	35.7	-	355.6	355.6	350	14
12.7	16.7	12.7	21.4	26.2	30.9	36.5	40.5	-	406.4	406.4	400	16
14.3	19.0	12.7	23.8	29.4	34.9	39.7	45.2	-	457.2	457.2	450	18
15.1	20.6	12.7	26.2	32.5	38.1	44.4	50.0	-	508.0	508.0	500	20
-	22.2	12.7	28.6	34.9	41.3	47.6	54.0	-	558.8	558.8	550	22
17.5	24.6	12.7	31.0	38.9	46.0	52.4	59.5	-	609.6	609.6	600	24
-	-	12.7	-	-	-	-	-	-	660.4	660.4	650	26
-	-	12.7	-	-	-	-	-	-	711.2	711.2	700	28
-	-	12.7	-	-	-	-	-	-	762.0	762.0	750	30
17.5	-	12.7	-	-	-	-	-	-	812.8	812.8	800	32
17.5	-	12.7	-	-	-	-	-	-	863.6	863.6	850	34
19.1	-	12.7	-	-	-	-	-	-	914.4	914.4	900	36
-	-	12.7	-	-	-	-	-	-	965.2	965.2	950	38
-	-	12.7	-	-	-	-	-	-	1016.0	1016.0	1000	40
-	-	12.7	-	-	-	-	-	-	1066.8	1066.8	1050	42
-	-	12.7	-	-	-	-	-	-	1117.6	1117.6	1100	44
-	-	12.7	-	-	-	-	-	-	1168.4	1168.4	1150	46
-	-	12.7	-	-	-	-	-	-	1219.2	1219.2	1200	48
-	-	12.7	-	-	-	-	-	-	1270.0	1270.0	1250	50
-	-	12.7	-	-	-	-	-	-	1320.8	1320.8	1300	52
-	-	12.7	-	-	-	-	-	-	1371.6	1371.6	1350	54
-	-	12.7	-	-	-	-	-	-	1422.4	1422.4	1400	56
-	-	12.7	-	-	-	-	-	-	1473.2	1473.2	1450	58
-	-	12.7	-	-	-	-	-	-	1524.0	1524.0	1500	60

6. Спецификация материалов

ASTM	Grade	Classification		C %	Mn %	P Max. %	S Max. %	Si %	Ni %	Cr %	Mo %	T.S. Min. psi (kg/mm²)	Y.S. Min. psi (kg/mm²)	EL Min. %	RED Min. %	HB
A-105*		Carbon Steel		Max 0.35	0.60~1.05	0.040	0.050	MAX 0.35	MAX 0.40	MAX 0.30	MAX 0.12	70,000 (49.2)	36,000 (25.3)	22	30	MAX 187
A-181*	60	Carbon Steel		Max 0.35	MAX 0.90	0.050	0.050	MAX (0.35)				60.000 (42.2)	30.000 (21.1)	22	35	
A-181	70	Carbon Stee		Max 0.35	MAX 0.90	0.050	0.050	MAX (0.35)				70.000 (49.2)	36.000 (25.3)	18	24	
A-182	F1	½	Mo	Max 0.35	0.60~0.90	0.045	0.045	0.15~0.35			0.44~0.65	70.000 (49.2)	40.000 (28.1)	20	30	143~192
A-182	F5	5Cr-½	Mo	Max 0.15	0.30~0.60	0.030	0.030	MAX 0.50	MAX 0.50	4.00~6.00	0.44~0.65	70.000 (49.2)	40.000 (28.1)	20	35	143~217
A-182	F5a	5Cr-½	Mo	Max 0.25	MAX 0.60	0.040	0.030	MAX 0.50	MAX 0.50	4.00~6.00	0.44~0.65	90.000 (63.3)	65.000 (45.7)	22	50	187~248
A-182	F11-1	1¼Cr-½	Mo	0.05~0.15	0.30~0.60	0.030	0.030	0.50~1.00		1.00~1.50	0.44~0.65	60.000 (42.2)	30.000 (21.1)	20	45	121~174
A-182	F11-2	1¼Cr-½	Mo	0.10~0.20	0.30~0.80	0.040	0.040	0.50~1.00		1.00~1.50	0.44~0.65	70.000 (49.2)	40.000 (28.1)	20	30	143~207
A-182	F11-3	1Cr-½	Mo	0.10~0.20	0.30~0.80	0.040	0.040	0.50~1.00		1.00~1.50	0.44~0.65	75.000 (52.7)	45.000 (31.6)	20	30	156~207
A-182	F12-1	1Cr-½	Mo	0.05~0.15	0.30~0.60	0.045	0.045	MAX 0.50		0.80~1.25	0.44~0.65	60.000 (42.2)	30.000 (21.1)	20	45	121~174
A-182	F12-2	1¼Cr-½	Mo	0.10~0.20	0.30~0.80	0.040	0.040	0.10~0.60		0.80~1.25	0.44~0.65	70.000 (49.2)	40.000 (28.1)	20	30	143~174
A-182	F11	1Cr-½	Mo	0.10~0.20	0.30~0.60	0.040	0.040	0.50~1.00		1.00~1.50	0.44~0.65	70.000 (49.2)	40.000 (28.1)	20	30	143~207
A-182	F12	1Cr-½	Mo	0.10~0.20	0.30~0.80	0.040	0.040	0.10~0.60		0.80~1.25	0.44~0.65	70.000 (49.2)	40.000 (28.1)	20	30	143~207
A-182	F22	2¼Cr-1	Mo	MAX 0.15	0.30~0.60	0.040	0.040	MAX 0.50		2.00~2.50	0.87~1.13	75.000 (52.7)	45.000 (31.6)	20	30	156~207
A-182	F304	18Cr-8	Ni	MAX 0.08	MAX 2.00	0.040	0.030	MAX 1.00	8.00~11.00	18.00~20.00		75.000 (52.7)	30.000 (21.1)	30	50	
A-182	F304L	18Cr-8 Low	Ni	MAX 0.035	MAX 2.00	0.040	0.030	MAX 1.00	8.00~13.00	18.00~20.00		75.000 (49.2)	25.000 (17.6)	30	50	
A-182	F316	18Cr-8 MO	Ni	MAX 0.08	MAX 2.00	0.040	0.030	MAX 1.00	10.00~14.00	16.00~18.00	2.00~3.00	75.000 (52.7)	30.000 (21.7)	30	50	
A-182	F316L	18Cr-8 MO-LOW	Ni	MAX 0.035	MAX 2.00	0.040	0.030	MAX 1.00	10.00~15.00	16.00~18.00	2.00~3.00	65.000 (45.7)	25.000 (17.6)	30	50	
A-182	F321	18Cr-8 Ti	Ni	MAX 0.08	MAX 2.00	0.030	0.030	MAX 1.00	9.00~12.00	Min 17.00		75.000 (52.7)	30.000 (21.1)	30	50	
A-182	F347	18Cr-8 Cb	Ni	MAX 0.08	MAX 2.00	0.030	0.030	MAX 1.00	9.00~13.00	17.00~20.00		75.000 (52.7)	30.000 (21.1)	30	50	
A-350*	LF1	Carbon Steel		MAX 0.30	0.75~1.05	0.035	0.040	0.15~0.30	MAX 0.40	MAX 0.30	MAX 0.12	60,000~85,000 (42.2~59.7)	30.000 (21.1)	25	38	
A-350*	LF2	Carbon Steel		MAX 0.30	MAX 1.35	0.035	0.040	0.15~0.30	MAX 0.40	MAX 0.30	MAX 0.12	70,000~95,000 (49.2~66.8)	36.000 (25.3)	22	30	
A-350*	LF3	3½	Ni	MAX 0.20	MAX 1.35	0.035	0.040	0.20~0.35	3.25~3.75	MAX 0.30	MAX 0.12	70,000~95,000 (49.2~66.8)	37.500 (26.4)	22	35	

· ДРУГИЕ ЭЛЕМЕНТЫ: Медь (0.40% макс.), Ванадий, (0.03% макс.), Ниобий (0.02% макс.)
· Сумма Cu, Ni, Cr и Mo не должна превышать 1.00%
· Сумма Cr и Mo не должна превышать 0.32%

S-LOK®