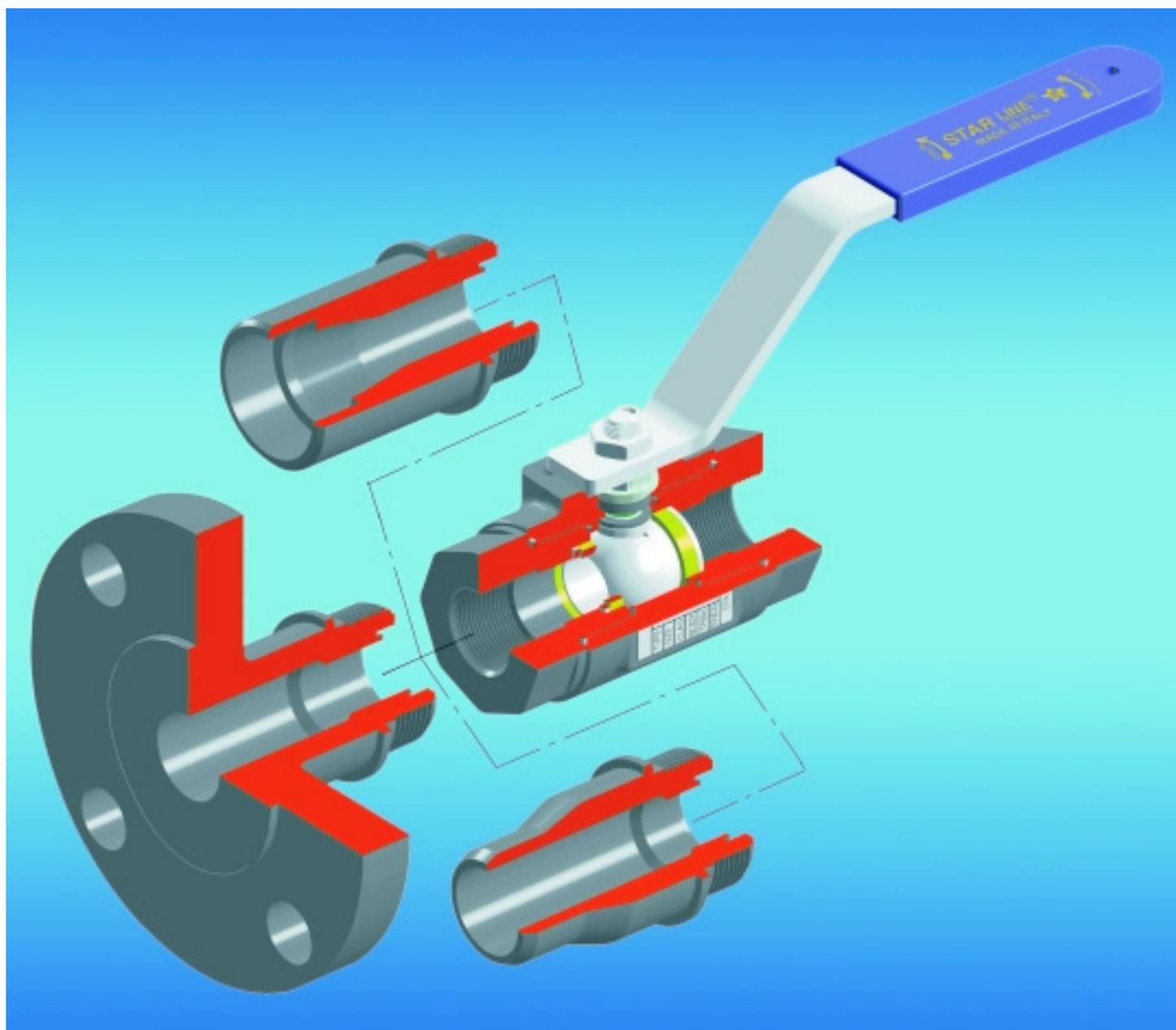
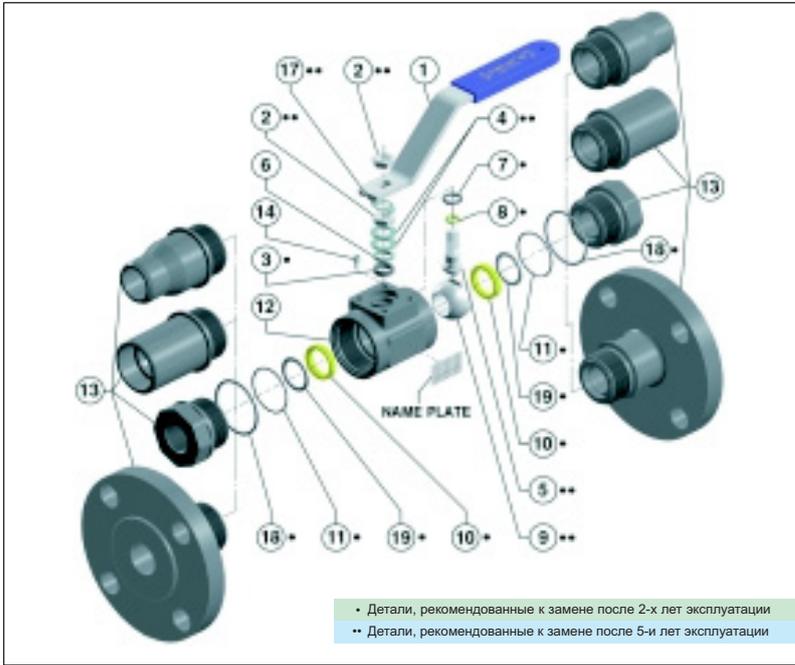


T1 THREADED STAR

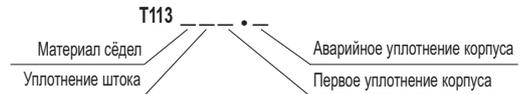
ШАРОВЫЕ КРАНЫ ИЗ КОВАНОЙ СТАЛИ





STARLINE Модель	Полный проход	T 113	T 115	T 116
STARLINE Модель	Неполный проход	T 213	T 215	T 216
Позиция	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛЫ	МАТЕРИАЛЫ	МАТЕРИАЛЫ
		A105 / 316	LF2 / 316	316 / 316
№	ФИРМЕННАЯ ТАБЛИЧКА	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
1	РУКОЯТКА	Оцинкованная сталь + Пластик	Оцинкованная сталь + Пластик	Оцинкованная сталь + Пластик
•• 2	ГАЙКА РУКОЯТКИ	Оцинкованная сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
• 3	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО ШТОКА	Графит - T - S	Графит - T - S	Графит - T - S
•• 4	ПРУЖИННАЯ ШАЙБА	Нержавеющая пружинная сталь	Нержавеющая пружинная сталь	Нержавеющая пружинная сталь
•• 5	ШТОК	Нержавеющая сталь 316	Нержавеющая сталь 316	Нержавеющая сталь 316
6	ВТУЛКА	Нержавеющая сталь 316	Нержавеющая сталь 316	Нержавеющая сталь 316
• 7	ОПОРНАЯ ШАЙБА	Армированный PTFE	Армированный PTFE	Армированный PTFE
• 8	О - ОБРАЗНОЕ КОЛЬЦО	Viton	Viton	Viton
•• 9	ПРОБКА-ШАР	Нержавеющая сталь 316	Нержавеющая сталь 316	Нержавеющая сталь 316
• 10	СЁДЛА	T - S - N - D - P	T - S - N - D - P	T - S - N - D - P
• 11	ПЕРВОЕ УПЛОТНЕНИЕ КОРПУСА	Viton	Viton	Viton
12	КОРПУС	ASTM A105N	ASTM A350 LF2	ASTM A182 F316
13	ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ПАТРУБОК	ASTM A105N	ASTM A305 LF2	ASTM A182 F316
14	СТОПОРНЫЙ БОЛТ	Оцинкованная сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
•• 17	СТОПОРНАЯ ШАЙБА	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
• 18	АВАРИЙНОЕ УПЛОТНЕНИЕ КОРПУСА	Графит	Графит	Графит
• 19	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО	PTFE - Графит	PTFE - Графит	PTFE - Графит

Уплотнительное кольцо (19) не используется, когда сёдла выполнены из материала T или S
Код описания крана:



Описание

КОНСТРУКЦИЯ : ТРЕХСОСТАВНАЯ РЕЗЬБОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ (ПО ЗАПРОСУ ГЕРМЕТИЗАЦИЯ СВАРКОЙ); СПЛОШНОЙ ШАР; ПРОТИВОВЫБИВНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ШТОКА; МЯГКОЕ УПЛОТНЕНИЕ; АНТИСТАТИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО; СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ДЛЯ ПРИВОДА ПО ISO 5211; ОГНЕСТОЙКИЙ.

РАЗМЕРЫ : DN 8 - 80 ПОЛНЫЙ ПРОХОД; DN 15 - 100 УМЕНЬШЕННЫЙ ПРОХОД
1/4" - 3" ПОЛНЫЙ ПРОХОД; 1/2" - 4" УМЕНЬШЕННЫЙ ПРОХОД

КЛАСС : PN 16 - 250 или ASME 150 - 1500 LBS

МАТЕРИАЛЫ : ASTM A105 - LF2 - 316 - 316L

СТАНДАРТЫ : ASME B16.34 - BS5351 - API608

МАРКИРОВКА : MSS SP25

ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ : BS6755 PART 2, - API607 - API6FA

ТЕСТ-СЕРТИФИКАТЫ : UNI EN 10204 TYPE 3.1B

ПРИМЕНЕНИЕ : НЕФТЯНАЯ, ХИМИЧЕСКАЯ, НЕФТЕХИМИЧЕСКАЯ, ГАЗОВАЯ И ДРУГИЕ СФЕРЫ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.

МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ (WOG/CWP)

РАЗМЕР КРАНА	ПОЛНЫЙ ПРОХОД		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"	2.1/2"	3"
	НЕПОЛНЫЙ ПРОХОД		1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"	2.1/2"	3"	4"	
МАТЕРИАЛ СЕДЕЛ	DEVLON (N) - NYLON DELIN (D) - PEEK (P)	Psi	5000	5000	4600	4000	4000	3600	3000	2400	2000	1440
		Bar	350	350	320	280	280	250	210	168	140	100
	Чистый PTFE (T)	Psi	2460	2460	2320	2160	1950	1740	1590	1440	1160	870
		Bar	170	170	160	150	135	120	110	100	80	60
Армированный PTFE (S)	Psi	2590	2590	2460	2320	2160	2030	1880	1740	1440	1160	
	Bar	180	180	170	160	150	140	130	120	100	80	

КЛАССЫ ДАВЛЕНИЯ ASME / ANSI

РАЗМЕР КРАНА	ПОЛНЫЙ ПРОХОД		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"	2.1/2"	3"
	НЕПОЛНЫЙ ПРОХОД		1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"	2.1/2"	3"	4"	
МАТЕРИАЛ СЕДЕЛ	DEVLON (N) - NYLON DELIN (D) - PEEK (P)	КЛАСС	150 - 1500				150 - 900		150 - 600			
			Чистый PTFE (T)	КЛАСС	150 - 900		150 - 600		150 - 300			
	Армированный PTFE (S)	КЛАСС			150 - 900		150 - 600		150 - 300			

РАСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Следующие данные приведены для полностью открытого шарового крана, для воды с температурой 15°C.

Kv - расход жидкости через шаровый кран в кубических метрах в час (m³/ч) с перепадом давления 1 бар.

Cv - расход воды в галлон/мин при температуре 60°F и перепаде давления 1psi.

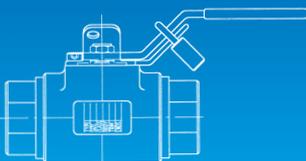
НЕПОЛНЫЙ ПРОХОД

РАЗМЕР КРАНА	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"	2.1/2"	3"	4"
Cv	8	13	32	48	82	120	275	460	700
KV	6,8	11	27,5	41	70	103	236	394	600

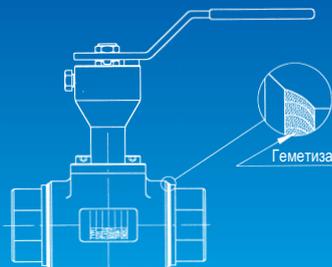
ПОЛНЫЙ ПРОХОД

VALVE SIZE	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"	2.1/2"	3"
Cv	8	8	12	30	45	78	115	265	445	680
KV	6,8	6,8	10	26	38	67	99	227	381	583

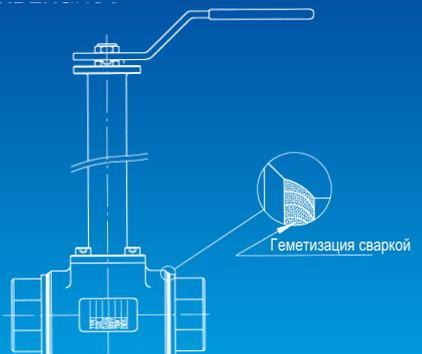
РАЗЛИЧНЫЕ КОНФИГУРАЦИИ



ЗАМОК



КОНТРОЛЬ УТЕЧЕК ПО ШТОКУ



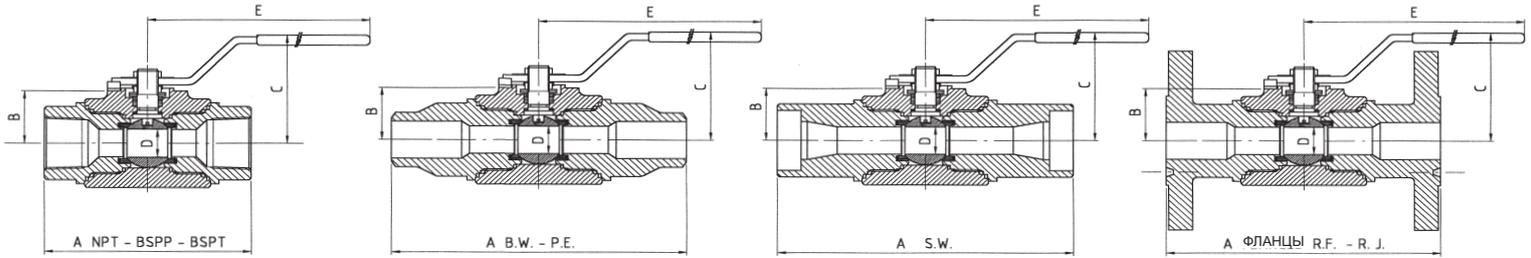
ПОДЗЕМНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

BSP Parallel: BS21Rp - ISO 228/1 - ISO 7/1Rp
 BSP Taper: BS21Rc - ISO 7/1Rc - DIN 2999/1
 NPT: ANSI B1 20.1

B.W. - PE.: ANSI B16.25 Sch. 40 - XS - 80 - 160
 Прим.: другие строительные длины по запросу.
 Инструкция по установке крана в линии:
 Кран в открытом положении приваривают в четырёх
 точках с каждой стороны, затем завершают сварку
 без разборки крана.

S.W.: ANSI B16.11
 Инструкция по установке крана в линии:
 Кран в открытом положении приваривают в четырёх
 точках с каждой стороны, затем завершают сварку
 без разборки крана.

ФЛАНЦЫ в соответствии с ASME / ANSI B 16.5
 Строительные длины в соответствии с
 ASME / ANSI B16.10
 Прим.: Обработка контактной поверхности для
 фланцев типа RF должна быть указана в заказе.



ПОЛНЫЙ ПРОХОД

РАЗМЕР КРАНА	РАЗМЕРЫ мм / дюйм											ISO 5211	ВЕС КГ / ФУНТ											
	NPT BSPP BSPT	B.W P.E. S.W.	A										B	C	D	E	NPT BSPP BSPT	B.W P.E. S.W.	ФЛАНЦЕВЫЕ					
			ФЛАНЦЕВЫЕ																150	300	600	900	1500	
			150	300	600	900	1500	RF	RF	RJ	RF													RJ
мм	8	85	127	-	-	-	-	-	-	-	-	24	67.5	11.1	152	F03	1	1.4	-	-	-	-	-	
дюйм	1/4"	3.34	5	-	-	-	-	-	-	-	-	0.95	2.65	0.44	6	F03	2.2	3.1	-	-	-	-	-	
мм	10	85	127	-	-	-	-	-	-	-	-	24	67.5	11.1	152	F03	1	1.4	-	-	-	-	-	
дюйм	3/8"	3.34	5	-	-	-	-	-	-	-	-	0.95	2.65	0.44	6	F03	2.2	3.1	-	-	-	-	-	
мм	15	98.5	140	108	139.7	151	165	163.5	216	216	216	216	27	70	14.2	152	F03	1.2	1.6	2.8	3.3	4	5.6	5.6
дюйм	1/2"	3.87	5.51	4.25	5.5	5.94	6.5	6.44	8.5	8.5	8.5	8.5	1.06	2.75	0.56	6	F03	2.6	3.5	6.2	7.3	8.8	12.3	12.3
мм	20	108	152.5	-	152.5	165	190.5	190.5	229	229	229	229	33.5	80	21	193	F04	2	2.4	-	4.9	5.6	8.4	8.4
дюйм	3/4"	4.25	6	-	6	6.5	7.5	7.5	9	9	9	9	1.3	3.15	0.83	7.5	F04	4.4	5.3	-	10.8	12.3	18.5	18.5
мм	25	118	165	127	165	178	216	216	254	254	254	254	38	92	25.4	193	F04	2.7	3.8	4.9	6.5	7.3	10.9	10.9
Inch	1"	4.64	6.5	5	6.5	7	8.5	8.5	10	10	10	10	1.5	3.65	1	7.5	F04	5.9	8.4	10.8	14.3	16	24	24
мм	32	137	178	-	178	190.5	228.5	228.5	279.5	279.5	-	-	43.5	100	31.7	225	F05	3.8	4.9	-	9.5	10.3	13	-
дюйм	1.1/4"	5.39	7	-	7	7.5	9	9	11	11	-	-	1.7	3.95	1.25	9	F05	8.4	10.8	-	20.9	22.7	28.6	-
мм	40	150	190.5	165	190.5	203	241	241	305	305	-	-	47.5	113	38	225	F05	5.3	6.7	8.9	12.5	14.5	19	-
дюйм	1.1/2"	5.9	7.5	6.5	7.5	8	9.5	9.5	12	12	-	-	1.9	4.45	1.5	9	F05	11.7	14.7	19.6	27.5	31.9	41.8	-
мм	50	158.8	216	178	216	231.5	292	295	368.5	371.5	-	-	58.5	118	49	225	F05	8.5	11.5	13.9	17.5	19.5	31	-
дюйм	2"	6.25	8.5	7	8.5	9.12	11.5	11.5	14.5	14.62	-	-	2.3	4.65	1.93	9	F05	18.7	25.3	30.6	38.5	42.9	68.2	-
мм	65	184	241	-	241	257	330	333	-	-	-	-	70	135	63.5	360	F07	14	18.3	-	25.5	28.5	-	-
дюйм	2.1/2"	7.24	9.5	-	9.5	10.12	13	13.12	-	-	-	-	2.75	5.35	2.5	14	F07	30.8	40.3	-	56.1	62.7	-	-
мм	80	222	282.5	-	282.5	298.2	355.6	358.6	-	-	-	-	88	150	76	500	F07	23	29.3	-	43.5	49.5	-	-
дюйм	3"	8.74	11.12	-	11.12	11.74	14	14.12	-	-	-	-	3.5	4.85	3	20	F07	50.6	64.5	-	95.7	108.9	-	-

НЕПОЛНЫЙ ПРОХОД

РАЗМЕР КРАНА	РАЗМЕРЫ мм / дюйм											ISO 5211	ВЕС КГ / ФУНТ											
	NPT BSPP BSPT	B.W P.E. S.W.	A										B	C	D	E	NPT BSPP BSPT	B.W P.E. S.W.	ФЛАНЦЕВЫЕ					
			ФЛАНЦЕВЫЕ																150	300	600	900	1500	
			150	300	600	900	1500	RF	RF	RJ	RF													RJ
мм	15	85	127	108	139.7	151	165	163.5	216	216	216	216	24	67.5	11.1	152	F03	0.9	1.3	2.6	3.1	3.8	5.4	5.4
дюйм	1/2"	3.34	5	4.25	5.5	5.94	6.5	6.44	8.5	8.5	8.5	8.5	0.95	2.65	0.44	6	F03	2	2.86	5.7	6.8	8.4	12.1	12.1
мм	20	98.5	140	117.5	152.5	165	190.5	190.5	229	229	229	229	27	70	14.2	152	F03	1.1	1.5	3.1	4	4.8	7.6	7.6
дюйм	3/4"	3.87	5.51	4.62	6	6.5	7.5	7.5	9	9	9	9	1.06	2.75	0.56	6	F03	2.4	3.3	6.8	8.8	10.6	16.7	16.7
мм	25	108	152.5	127	165	178	216	216	254	254	254	254	33.5	80	21	193	F04	1.9	2.3	4.2	5.8	6.6	10.2	10.2
дюйм	1"	4.25	6	5	6.5	7	8.5	8.5	10	10	10	10	1.3	3.15	0.83	7.5	F04	4.2	5.1	9.2	12.8	14.5	22.4	22.4
мм	32	118	165	139.7	178	190.5	228.5	228.5	279.5	279.5	279.5	279.5	38	92	25.4	193	F04	2.6	3.6	5.4	8.4	9.2	11	11
дюйм	1.1/4"	4.64	6.5	5.5	7	7.5	9	9	11	11	11	11	1.5	3.65	1	7.5	F04	5.7	7.9	11.9	18.5	20.2	24.2	24.2
мм	40	137	178	165	190.5	203	241	241	305	305	-	-	43.5	100	31.7	225	F05	3.7	4.7	7.4	11	13	17.5	-
дюйм	1.1/2"	5.39	7	6.5	7.5	8	9.5	9.5	12	12	-	-	1.7	3.95	1.25	9	F05	8.1	10.3	16.3	24.2	28.6	38.5	-
мм	50	150	190.5	178	216	231.5	292	295	368.5	371.5	-	-	47.5	113	38	225	F05	5	6.2	10.7	14.3	16.3	27.8	-
дюйм	2"	5.9	7.5	7	8.5	9.12	11.5	11.5	14.5	14.62	-	-	1.9	4.45	1.5	9	F05	11	13.6	23.5	31.5	35.9	61.2	-
мм	65	158.8	216	190.5	241	257	330	333	419	422	-	-	58.5	118	49	225	F05	7.5	10	14.7	20	23	40	-
дюйм	2.1/2"	6.25	8.5	7.5	9.5	10.12	13	13.12	16.5	16.62	-	-	2.3	4.65	1.93	9	F05	16.5	22	32.3	44	50.6	88	-
мм	80	184	241	203	282.5	298.2	355.6	358.6	-	-	-	-	70	135	63.5	360	F07	12.7	17	21.6	34	41	-	-
дюйм	3"	7.24	9.5	8	11.12	11.74	14	14.12	-	-	-	-	2.75	5.35	2.5	14	F07	27.9	37.4	47.5	74.8	90.2	-	-
мм	100	222	282.5	228.5	305	320.5	432	435	-	-	-	-	88	150	76	500	F07	21.5	27.5	35	44	60	-	-
дюйм	4"	8.74	11.12	9	12	12.62	17	17.12	-	-	-	-	3.5	4.85	3	20	F07	47.3	60.5	77	96.8	132	-	-