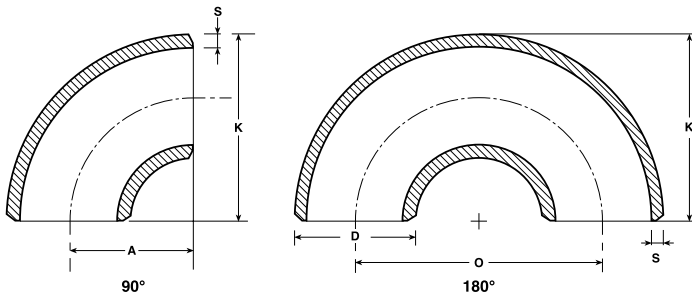


Codos ASME

ASME Elbows

Codos ASME B16.9 short radius (R=1 D)

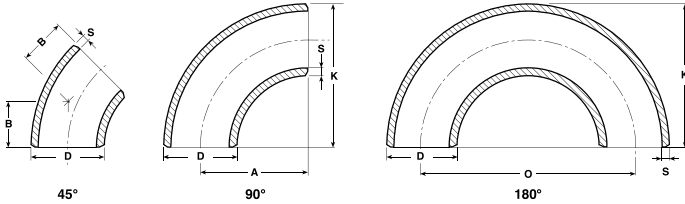
Short radius ASME B16.9 Elbows



A [mm]	O [mm]	K [mm]	NPS	D [mm]	S = SCHEDULE				
					SCH. STD	SCH. XS	SCH. 10	SCH. 20	SCH. 30
25,4	50,6	41,3	1"	33,4	3,38	4,55	—	—	—
31,8	63,5	52,4	1 1/4"	42,2	3,56	4,85	—	—	—
38,1	76,2	61,9	1 1/2"	48,3	3,68	5,08	—	—	3,18
50,8	101,6	81,0	2"	60,3	3,91	5,54	—	—	3,18
63,5	127,0	100,0	2 1/2"	73,0	5,16	7,01	—	—	4,78
76,2	152,4	120,6	3"	88,9	5,49	7,62	—	—	4,78
88,9	177,8	139,7	3 1/2"	101,6	5,74	8,08	—	—	4,78
101,6	203,2	158,8	4"	114,3	6,02	8,56	—	—	4,78
127,0	254,0	196,8	5"	141,3	6,55	9,52	—	—	—
152,4	304,8	237,0	6"	168,3	7,11	10,97	—	—	—
203,2	406,4	312,7	8"	219,1	8,18	12,70	—	6,35	7,04
254,0	508,0	390,5	10"	273,0	9,27	12,70	—	6,35	7,80
304,8	609,6	466,7	12"	323,8	9,52	12,70	—	6,35	8,38
355,6	711,2	533,4	14"	355,6	9,52	12,70	6,35	7,92	9,52
406,4	812,8	609,6	16"	406,4	9,52	12,70	6,35	7,92	9,52
457,2	914,4	685,8	18"	457,2	9,52	12,70	6,35	7,92	11,12
508,0	1016,0	762,0	20"	508,0	9,52	12,70	6,35	9,52	12,70
558,8	1117,6	838,2	22"	558,8	9,52	12,70	6,35	9,52	12,70
609,6	1219,0	914,0	24"	609,6	9,52	12,70	6,35	9,52	14,25
660,4	—	990,6	26"	660,4	9,52	12,70	7,92	12,70	—
711,2	—	1066,8	28"	711,2	9,52	12,70	7,92	12,70	15,88
762,0	—	1143,0	30"	762,0	9,52	12,70	7,92	12,70	15,88
812,8	—	1219,2	32"	812,8	9,52	12,70	7,92	12,70	15,88
863,8	—	1295,4	34"	863,6	9,52	12,70	7,92	12,70	15,88
914,4	—	1371,6	36"	914,4	9,52	12,70	7,92	12,70	15,88
965,0	—	1371,6	38"	965,0	9,52	12,70	—	—	—
1016,0	—	1524,0	40"	1016,0	9,52	12,70	—	—	—
1066,8	—	1600,0	42"	1066,8	9,52	12,70	—	—	—
1118,0	—	1677,0	44"	1118,0	9,52	12,70	—	—	—
1168,4	—	1753,0	46"	1168,4	9,52	12,70	—	—	—
1219,2	—	1829,0	48"	1219,2	9,52	12,70	—	—	—

Codos ASME B16.9 long radius (R=1,5 D)

Long radius ASME B16.9 Elbows

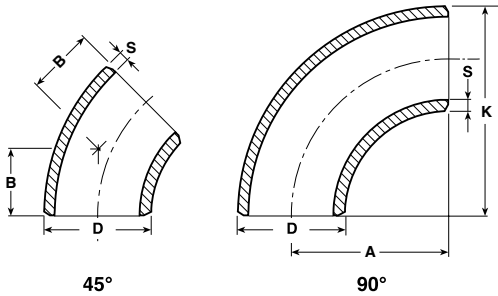


* a richiesta
* on application

A [mm]	B [mm]	O [mm]	K [mm]	NPS	D [mm]	S=SCHEDULE				
						SCH. STD	SCH. XS	SCH. 10	SCH. 20	SCH. 30
38,1	15,9	76,2	47,6	1/2"	21,3	2,77	3,73	—	—	—
38,1	19,1	76,2	50,9	3/4"	26,7	2,87	3,91	—	—	—
28,6*	11,1*	57,2*	42,9*	3/4"	26,7	2,87	3,91	—	—	—
38,1	22,2	76,2	55,6	1"	33,4	3,38	4,55	—	—	—
47,6	25,4	95,2	69,8	1 1/4"	42,2	3,56	4,85	—	—	—
57,2	28,6	114,3	82,5	1 1/2"	48,3	3,68	5,08	—	—	3,18
76,2	34,9	152,4	106,4	2"	60,3	3,91	5,54	—	—	3,18
95,2	44,4	190,5	131,8	2 1/2"	73,0	5,16	7,01	—	—	4,78
114,3	50,8	228,6	158,8	3"	88,9	5,49	7,62	—	—	4,78
133,4	57,2	266,7	184,2	3 1/2"	101,6	5,74	8,08	—	—	4,78
152,4	63,5	304,8	209,6	4"	114,3	6,02	8,56	—	—	4,78
190,5	79,4	381,0	261,9	5"	141,3	6,55	9,52	—	—	—
228,6	95,2	457,2	312,7	6"	168,3	7,11	10,97	—	—	—
304,8	127,0	609,6	414,3	8"	219,1	8,18	12,70	—	6,35	7,04
381,0	158,8	762,0	517,5	10"	273,0	9,27	12,70	—	6,35	7,80
457,2	190,5	914,4	619,1	12"	323,8	9,52	12,70	—	6,35	8,38
533,4	222,2	1066,8	711,2	14"	355,6	9,52	12,70	6,35	7,92	9,52
609,6	254,0	1219,2	812,8	16"	406,4	9,52	12,70	6,35	7,92	9,52
685,8	285,8	1371,6	914,4	18"	457,2	9,52	12,70	6,35	7,92	11,12
762,0	317,5	1524,0	1016,0	20"	508,0	9,52	12,70	6,35	9,52	12,70
838,2	342,9	1676,4	1117,6	22"	558,8	9,52	12,70	6,35	9,52	12,70
914,4	381,0	1828,8	1219,2	24"	609,6	9,52	12,70	6,35	9,52	14,25
990,6	406,0	—	1320,8	26"	660,4	9,52	12,70	7,92	12,70	—
1066,8	438,0	—	1422,4	28"	711,2	9,52	12,70	7,92	12,70	15,88
1143,0	470,0	—	1524,0	30"	762,0	9,52	12,70	7,92	12,70	15,88
1219,2	502,0	—	1625,6	32"	812,8	9,52	12,70	7,92	12,70	15,88
1295,4	533,0	—	1727,2	34"	863,6	9,52	12,70	7,92	12,70	15,88
1371,6	565,0	—	1828,8	36"	914,4	9,52	12,70	7,92	12,70	15,88
1448,0	600,0	—	1930,5	38"	965,0	9,52	12,70	—	—	—
1524,0	632,0	—	2032,0	40"	1016,0	9,52	12,70	—	—	—
1600,0	660,0	—	2134,0	42"	1066,8	9,52	12,70	—	—	—
1676,0	695,0	—	2235,0	44"	1118,0	9,52	12,70	—	—	—
1753,0	727,0	—	2336,0	46"	1168,4	9,52	12,70	—	—	—
1829,0	759,0	—	2438,0	48"	1219,2	9,52	12,70	—	—	—

Codos ASME B16.9 (R=3 D)

ASME B16.9 Elbows



45°

90°

A [mm]	B [mm]	K [mm]	NPS	D [mm]	S = SCHEDULE				
					SCH. STD	SCH. XS	SCH. 10	SCH. 20	SCH. 30
57,0	24,0	70,35	3/4"	26,7	2,87	3,91	—	—	—
76,0	31,0	92,7	1	33,4	3,38	4,55	—	—	—
95,0	39,0	116,1	1 1/4"	42,2	3,56	4,85	—	—	—
114,0	47,0	138,15	1 1/2"	48,3	3,68	5,08	—	—	3,18
152,0	63,0	182,15	2	60,3	3,91	5,54	—	—	3,18
190,0	79,0	226,5	2 1/2"	73,0	5,16	7,01	—	—	4,78
229,0	95,0	273,45	3"	88,9	5,49	7,62	—	—	4,78
267,0	111,0	317,8	3 1/2"	101,6	5,74	8,08	—	—	4,78
305,0	127,0	362,15	4"	114,3	6,02	8,56	—	—	4,78
381,0	157,0	451,65	5"	141,3	6,55	9,52	—	—	—
457,0	189,0	541,15	6"	168,3	7,11	10,97	—	—	—
610,0	252,0	719,55	8"	219,1	8,18	12,70	—	6,35	7,04
762,0	316,0	898,5	10"	273,0	9,27	12,70	—	6,35	7,80
914,0	378,0	1075,9	12"	323,8	9,52	12,70	—	6,35	8,38
1067,0	441,0	1244,8	14"	355,6	9,52	12,70	6,35	7,92	9,52
1219,0	505,0	1422,2	16"	406,4	9,52	12,70	6,35	7,92	9,52
1372,0	568,0	1600,5	18"	457,0	9,52	12,70	6,35	7,92	11,12
1524,0	632,0	1778,0	20"	508,0	9,52	12,70	6,35	9,52	12,70
1676,0	694,0	1955,5	22"	559,0	9,52	12,70	6,35	9,52	12,70
1829,0	757,0	2134,0	24"	610,0	9,52	12,70	6,35	9,52	14,25
1981,0	821,0	2311,0	26"	660,0	9,52	12,70	7,92	12,70	—
2134,0	883,0	2489,5	28"	711,0	9,52	12,70	7,92	12,70	15,88
2286,0	964,0	2667,0	30"	762,0	9,52	12,70	7,92	12,70	15,88
2438,0	1010,0	2844,5	32"	813,0	9,52	12,70	7,92	12,70	15,88
2591,0	1073,0	3023,0	34"	864,0	9,52	12,70	7,92	12,70	15,88
2743,0	1135,0	3200,0	36"	914,0	9,52	12,70	7,92	12,70	15,88
2896,0	1200,0	3378,5	38"	965,0	9,52	12,70	—	—	—
3048,0	1264,0	3556,0	40"	1016,0	9,52	12,70	—	—	—
3200,0	1326,0	3733,5	42"	1067,0	9,52	12,70	—	—	—
3353,0	1389,0	3912,0	44"	1118,0	9,52	12,70	—	—	—
3505,0	1453,0	4089,0	46"	1168,0	9,52	12,70	—	—	—
3658,0	1516,0	4267,5	48"	1219,0	9,52	12,70	—	—	—

