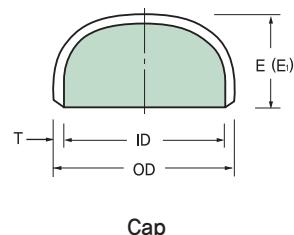
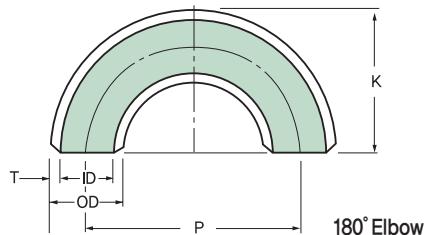


STAINLESS STEEL BUTT-WELDING FITTINGS

- **180° Elbow (Long,Short)**

- **Cap**

Sch5s, Sch10s, Sch40s, Sch80s



ASME B16.9

Unit : inch

Nominal Pipe Size	Outside Diameter OD	Wall Thickness T				Length E	Limiting Wall Thickness For Length E	Length E ₁	Wall Thickness T						
									Long		Short				
		5s	10s	40s	80s				O	K	O	K			
1/2	0.840	0.065	0.083	0.109	0.147	1.00	0.18	1.00	3.00	1.88	-	-			
3/4	1.050	0.065	0.083	0.113	0.154	1.00	0.15	1.00	3.00	1.88	-	-			
1	1.315	0.065	0.109	0.133	0.179	1.50	0.18	1.50	3.00	2.19	2.00	1.62			
1 1/4	1.660	0.065	0.109	0.140	0.191	1.50	0.19	1.50	3.75	2.75	2.50	2.06			
1 1/2	1.900	0.065	0.109	0.145	0.200	1.50	0.20	1.50	4.50	3.25	3.00	2.44			
2	2.375	0.065	0.109	0.154	0.218	1.50	0.22	1.75	6.00	4.19	4.00	3.19			
2 1/2	2.875	0.083	0.120	0.203	0.276	1.50	0.28	2.00	7.50	5.19	5.00	3.94			
3	3.500	0.083	0.120	0.216	0.300	2.00	0.30	2.50	9.00	6.25	6.00	4.75			
3 1/2	4.000	0.083	0.120	0.226	0.318	2.50	0.32	3.00	10.50	7.25	7.00	5.50			
4	4.500	0.083	0.120	0.237	0.337	2.50	0.34	3.00	12.00	8.25	8.00	6.25			
5	5.563	0.109	0.134	0.258	0.375	3.00	0.38	3.50	15.00	10.31	10.00	7.75			
6	6.625	0.109	0.134	0.280	0.432	3.50	0.43	4.00	18.00	12.31	12.00	9.31			
8	8.625	0.109	0.148	0.322	0.500	4.00	0.50	5.00	24.00	16.31	16.00	12.31			
10	10.750	0.134	0.165	0.365	0.500	5.00	0.50	6.00	30.00	20.38	20.00	15.38			
12	12.750	0.156	0.180	0.375	0.500	6.00	0.50	7.00	36.00	24.38	24.00	18.38			
14	14.000	0.156	0.188	-	-	6.50	0.50	7.50	42.00	28.00	28.00	21.00			
16	16.000	0.165	0.188	-	-	7.00	0.50	8.00	48.00	32.00	32.00	24.00			
18	18.000	0.165	0.188	-	-	8.00	0.50	9.00	54.00	36.00	36.00	27.00			
20	20.000	0.188	0.218	-	-	9.00	0.50	10.00	60.00	40.00	40.00	30.00			
22	22.000	0.188	0.218	-	-	10.00	0.50	10.00	66.00	44.00	44.00	33.00			
24	24.000	0.218	0.250	-	-	10.50	0.50	12.00	72.00	48.00	48.00	36.00			
30	30.000	0.250	0.312	-	-	10.50	-	-	-	-	-	-			