

BS 1640 Part II (ANSI B.16.9) ELBOWS



N.B. size	Dimensions					Dimensions common to fittings and pipe					
	Long radius				Short radius	Outside	Wall thickness T				
	A	B	C	D	A	diameter	Sch 5S	Sch 10S	Sch 40S	Sch 80S	Sch 160
1/2	1 1/2	5/8	3	1 7/8		0.840	0.065	0.083	0.109	0.147	0.187
3/4	1 1/8	7/16	2 1/4	1 11/16		1.050	0.065	0.083	0.113	0.154	0.218
1	1 1/2	7/8	3	2 3/16	1	1.315	0.065	0.109	0.133	0.179	0.250
1 1/4	1 7/8	1	3 3/4	2 3/4	1 1/4	1.660	0.065	0.109	0.140	0.191	0.250
1 1/2	2 1/4	1 1/8	4 1/2	3 1/4	1 1/2	1.900	0.065	0.109	0.145	0.200	0.281
2	3	1 3/8	6	4 3/16	2	2.375	0.065	0.109	0.154	0.218	0.343
2 1/2	3 3/4	1 3/4	7 1/2	5 3/16	2 1/2	2.875	0.083	0.120	0.203	0.276	0.375
3	4 1/2	2	9	6 1/4	3	3.500	0.083	0.120	0.216	0.300	0.438
3 1/2	5 1/4	2 1/4	10 1/2	7 1/4	3 1/2	4.000	0.083	0.120	0.318	0.318	-----
4	6	2 1/2	12	8 1/4	4	4.500	0.083	0.120	0.237	0.337	0.531
5	7 1/2	3 1/8	15	10 5/16	5	5.563	0.109	0.134	0.258	0.375	0.625
6	9	3 3/4	18	12 5/16	6	6.625	0.109	0.134	0.280	0.432	0.718
8	12	5	24	16 5/16	8	8.625	0.109	0.148	0.322	0.500	0.906
10	15	6 1/4	30	20 3/8	10	10.750	0.134	0.165	0.365	0.500	1.125
12	18	7 1/2	36	24 3/8	12	12.750	0.156	0.180	0.375	0.500	1.312
14	21	8 3/4	42	28	14	14.000	0.156	0.188	0.375	0.500	1.406
16	24	10	48	32	16	16.000	0.165	0.188	0.375	0.500	1.593
18	27	11 1/4	54	36	18	18.000	0.165	0.188	0.375	0.500	1.781
20	30	12 1/2	60	40	20	20.000	0.188	0.218	0.375	0.500	1.968
24	36	15	72	48	24	24.000	0.218	0.250	0.375	0.500	2.343
30	45	18 1/2	90	60	30	30.000	0.250	0.312	0.375	0.500	

All dimensions are in inches.

Larger sizes available.