

COMMERCIAL PIPE SIZES AND WALL THICKNESSES

This table lists standard pipe sizes and wall thicknesses, or specifically:

1. Traditional standard weight, extra strong & durable extra strong pipe.
2. Pipe wall thickness in ASME B36.10 for carbon steel.
3. Pipe wall thickness in ASTM Specification A409 & ASME B36.19 & applicable only to corrosion resistant materials.

NOTE: All dimensions in inches & thicknesses are nominal or average wall thickness. Actual thickness may be as much as 12.5% under nominal due to mill tolerance.

Nom. Pipe Size	NOMINAL WALL THICKNESS FOR																	
	Outside Dia. (IN)	Sch 5S	Sch 10	Sch 10S	Sch 20	Sch 30	Sch Std.	Sch 40	Sch 40S	Sch 60	Sch 80	Sch 80S	Sch 100	Sch 120	Sch. 140	Sch. 160	X Strong	XX Strong
1/8	0.405	-	0.049	0.049	-	-	0.068	0.068	0.068	-	0.095	0.095	-	-	-	-	0.095	-
1/4	0.540	-	0.065	0.065	-	-	0.088	0.088	0.088	-	0.119	0.119	-	-	-	-	0.119	-
3/8	0.675	-	0.065	0.065	-	-	0.091	0.091	0.091	-	0.126	0.126	-	-	-	-	0.126	-
1/2	0.840	0.065	0.083	0.083	-	-	0.109	0.109	0.109	-	0.147	0.147	-	-	-	0.187	0.147	0.294
3/4	1.050	0.065	0.083	0.083	-	-	0.113	0.113	0.113	-	0.154	0.154	-	-	-	0.219	0.154	0.308
1	1.315	0.065	0.109	0.109	-	-	0.133	0.133	0.133	-	0.179	0.179	-	-	-	0.250	0.179	0.358
1 1/4	1.660	0.065	0.109	0.109	-	-	0.140	0.140	0.140	-	0.191	0.191	-	-	-	0.250	0.191	0.382
1 1/2	1.900	0.065	0.109	0.109	-	-	0.145	0.145	0.145	-	0.200	0.200	-	-	-	0.281	0.200	0.400
2	2.375	0.065	0.109	0.109	-	-	0.154	0.154	0.154	-	0.218	0.218	-	-	-	0.344	0.218	0.436
2 1/2	2.875	0.083	0.120	0.120	-	-	0.203	0.203	0.203	-	0.276	0.276	-	-	-	0.375	0.276	0.552
3	3.500	0.083	0.120	0.120	-	-	0.216	0.216	0.216	-	0.300	0.300	-	-	-	0.437	0.300	0.600
3 1/2	4.000	0.083	0.120	0.120	-	-	0.226	0.226	0.226	-	0.318	0.318	-	-	-	-	0.318	0.636
4	4.500	0.083	0.120	0.120	-	-	0.237	0.237	0.237	-	0.337	0.337	-	0.438	-	0.531	0.337	0.674
5	5.563	0.109	0.134	0.134	-	-	0.258	0.258	0.258	-	0.375	0.375	-	0.500	-	0.625	0.375	0.750

COMMERCIAL PIPE SIZES AND WALL THICKNESSES

Nom. Pipe Size	Outside Dia. (IN)	NOMINAL WALL THICKNESS FOR																
		Sch 5S	Sch 10	Sch 10S	Sch 20	Sch 30	Sch Std.	Sch 40	Sch 40S	Sch 60	Sch 80	Sch 80S	Sch 100	Sch 120	Sch. 140	Sch. 160	X Strong	XX Strong
6	6.625	0.109	0.134	0.134	-	-	0.280	0.280	0.280	-	0.432	0.432	-	0.562	-	0.719	0.432	0.864
8	8.625	0.109	0.148	0.148	0.250	0.277	0.322	0.322	0.322	0.406	0.500	0.500	0.594	0.719	0.812	0.906	0.500	0.875
10	10.750	0.134	0.165	0.165	0.250	0.307	0.365	0.365	0.365	0.500	0.594	0.500	0.719	0.844	1.000	1.125	0.500	1.000
12	12.750	0.156	0.180	0.180	0.250	0.330	0.375	0.406	0.375	0.562	0.688	0.500	0.844	1.000	1.125	1.312	0.500	1.000
14	14.000	0.156	0.250	0.188	0.312	0.375	0.375	0.438	-	0.594	0.750	-	0.938	1.094	1.250	1.406	0.500	-
16	16.000	0.165	0.250	0.188	0.312	0.375	0.375	0.500	-	0.656	0.844	-	1.031	1.219	1.438	1.594	0.500	-
18	18.000	0.165	0.250	0.188	0.312	0.438	0.375	0.562	-	0.750	0.938	-	1.156	1.375	1.562	1.781	0.500	-
20	20.000	0.188	0.250	0.218	0.375	0.500	0.375	0.594	-	0.812	1.031	-	1.281	1.500	1.750	1.969	0.500	-
22	22.000	0.188	0.250	0.218	0.375	0.500	0.375	-	-	0.875	1.125	-	1.375	1.625	1.875	2.125	0.500	-
24	24.000	0.218	0.250	-	0.375	0.562	0.375	0.688	-	0.969	1.219	-	1.531	1.812	2.062	2.344	0.500	-
26	26.000	-	0.312	-	0.500	-	0.375	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.500	-
28	28.000	-	0.312	-	0.500	0.625	0.375	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.500	-
30	30.000	0.250	0.312	0.312	0.500	0.625	0.375	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.500	-
32	32.000	-	0.312	-	0.500	0.625	0.375	0.688	-	-	-	-	-	-	-	-	0.500	-
34	34.000	-	0.312	-	0.500	0.625	0.375	0.688	-	-	-	-	-	-	-	-	0.500	-
36	36.000	-	0.312	-	0.500	0.625	0.375	0.750	-	-	-	-	-	-	-	-	0.500	-
42	42.000	-	-	-	0.500	0.625	0.375	0.750	-	-	-	-	-	-	-	-	0.500	-

All dimensions shown are in inches.