

Pipe Nominal (Average) Wall Thickness

NPS	OD	PIPE SCHEDULE														
		5	10s	10	20	30	STD	40	60	XS	80	100	120	140	160	XXS
1/8	0.405		0.049	0.049		0.057	0.068	0.068		0.095	0.095					
1/4	0.540		0.065	0.065		0.073	0.088	0.088		0.119	0.119					
3/8	0.675		0.065	0.065		0.073	0.091	0.091		0.126	0.126					
1/2	0.840	0.065	0.083	0.083		0.095	0.109	0.109		0.147	0.147				0.188	0.294
3/4	1.050	0.065	0.083	0.083		0.095	0.113	0.113		0.154	0.154				0.219	0.308
1	1.315	0.065	0.109	0.109		0.114	0.133	0.133		0.179	0.179				0.250	0.358
1-1/4	1.660	0.065	0.109	0.109		0.117	0.140	0.140		0.191	0.191				0.250	0.382
1-1/2	1.900	0.065	0.109	0.109		0.125	0.145	0.145		0.200	0.200				0.281	0.400
2	2.375	0.065	0.109	0.109		0.125	0.154	0.154		0.218	0.218				0.344	0.436
2-1/2	2.875	0.083	0.120	0.120		0.188	0.203	0.203		0.276	0.276				0.375	0.552
3	3.500	0.083	0.120	0.120		0.188	0.216	0.216		0.300	0.300				0.438	0.600
3-1/2	4.000	0.083	0.120	0.120		0.188	0.226	0.226		0.318	0.318					
4	4.500	0.083	0.120	0.120		0.188	0.237	0.237		0.337	0.337		0.438		0.531	0.674
5	5.563	0.109	0.134	0.134			0.258	0.258		0.375	0.375		0.500		0.625	0.750
6	6.625	0.109	0.134	0.134			0.280	0.280		0.432	0.432		0.562		0.719	0.864
8	8.625	0.109	0.148	0.148	0.250	0.277	0.322	0.322	0.406	0.500	0.500	0.594	0.719	0.812	0.906	0.875
10	10.75	0.134	0.165	0.165	0.250	0.307	0.365	0.365	0.500	0.500	0.594	0.719	0.844	1.000	1.125	1.000
12	12.75	0.156	0.180	0.180	0.250	0.330	0.375	0.406	0.562	0.500	0.688	0.844	1.000	1.125	1.312	1.000
14	14.0	0.156	0.188	0.250	0.312	0.375	0.375	0.438	0.594	0.500	0.750	0.938	1.094	1.250	1.406	
16	16.0	0.165	0.188	0.250	0.312	0.375	0.375	0.500	0.656	0.500	0.844	1.031	1.219	1.438	1.594	
18	18.0	0.165	0.188	0.250	0.312	0.438	0.375	0.562	0.750	0.500	0.938	1.156	1.375	1.562	1.781	
20	20.0	0.188	0.218	0.250	0.375	0.500	0.375	0.594	0.812	0.500	1.031	1.281	1.500	1.750	1.969	
22	22.0	0.188	0.218	0.250	0.375	0.500	0.375		0.875	0.500	1.125	1.375	1.625	1.875	2.125	
24	24.0	0.218	0.250	0.250	0.375	0.562	0.375	0.688	0.969	0.500	1.219	1.531	1.812	2.062	2.344	
34	34.0			0.312	0.500	0.625	0.375	0.688		0.500						
36	36.0			0.312	0.500	0.625	0.375	0.750		0.500						
42	42.0						0.375			0.500						
48	48.0						0.375			0.500						

Pipe Inner Diameter

NPS	OD	PIPE SCHEDULE														
		5	10s	10	20	30	STD	40	60	XS	80	100	120	140	160	XXS
1/8	0.405		0.307	0.307		0.291	0.269	0.269		0.215	0.215					
1/4	0.540		0.410	0.410		0.394	0.364	0.364		0.302	0.302					
3/8	0.675		0.545	0.545		0.529	0.493	0.493		0.423	0.423					
1/2	0.840	0.710	0.674	0.674		0.650	0.622	0.622		0.546	0.546				0.464	0.252
3/4	1.050	0.920	0.884	0.884		0.860	0.824	0.824		0.742	0.742				0.612	0.434
1	1.315	1.185	1.097	1.097		1.087	1.049	1.049		0.957	0.957				0.815	0.599
1-1/4	1.660	1.530	1.442	1.442		1.426	1.380	1.380		1.278	1.278				1.160	0.896
1-1/2	1.900	1.770	1.682	1.682		1.650	1.610	1.610		1.500	1.500				1.338	1.100
2	2.375	2.245	2.157	2.157		2.125	2.067	2.067		1.939	1.939				1.687	1.503
2-1/2	2.875	2.709	2.635	2.635		2.499	2.469	2.469		2.323	2.323				2.125	1.771
3	3.500	3.334	3.260	3.260		3.124	3.068	3.068		2.900	2.900				2.624	2.300
3-1/2	4.000	3.834	3.760	3.760		3.624	3.548	3.548		3.364	3.364					
4	4.500	4.334	4.260	4.260		4.124	4.026	4.026		3.826	3.826		3.624		3.438	3.152
5	5.563	5.345	5.295	5.295			5.047	5.047		4.813	4.813		4.563		4.313	4.063
6	6.625	6.407	6.357	6.357			6.065	6.065		5.761	5.761		5.501		5.187	4.897
8	8.625	8.407	8.329	8.329	8.125	8.071	7.981	7.981	7.813	7.625	7.625	7.437	7.187	7.001	6.813	6.875
10	10.75	10.482	10.420	10.420	10.250	10.136	10.020	10.020	9.750	9.750	9.562	9.312	9.062	8.750	8.500	8.750
12	12.75	12.438	12.390	12.390	12.250	12.090	12.000	11.938	11.626	11.750	11.374	11.062	10.750	10.500	10.126	10.750
14	14.0	13.688	13.624	13.500	13.376	13.250	13.250	13.124	12.812	13.000	12.500	12.124	11.812	11.500	11.188	
16	16.0	15.670	15.624	15.500	15.376	15.250	15.250	15.000	14.688	15.000	14.312	13.938	13.562	13.124	12.812	
18	18.0	17.670	17.624	17.500	17.376	17.124	17.250	16.876	16.500	17.000	16.124	15.688	15.250	14.876	14.438	
20	20.0	19.624	19.564	19.500	19.250	19.000	19.250	18.812	18.376	19.000	17.938	17.438	17.000	16.500	16.062	
22	22.0	21.624	21.564	21.500	21.250	21.000	21.250		20.250	21.000	19.750	19.250	18.750	18.250	17.750	
24	24.0	23.564	23.500	23.500	23.250	22.876	23.250	22.624	22.062	23.000	21.562	20.938	20.376	19.876	19.312	
34	34.0			33.376	33.000	32.750	33.250	32.624		33.000						
36	36.0			35.376	35.000	34.750	35.250	34.500		35.000						
42	42.0						41.250			41.000						
48	48.0						47.250			47.000						

1. For reference only.
2. Values are in accordance with ASME B36.10M, unless specified otherwise.
3. Sch.10s Values are in accordance with ASME B36.19M.