

Wall Thickness Schedules (ASME B36.10 B36.19)

Nominal Pipe Size (NPS)		Outside Diameter		Nominal Wall Thickness																Outside Diameter		Nominal Pipe Size (NPS)					
A	B	MM	IN	Sch5s		Sch10s		Sch40s		Sch80s		Sch5		Sch10		Sch20		Sch30		STD		MM	IN	A	B		
8	1/4	13.7	0.540	-	-	1.65	0.065	2.24	0.088	3.02	0.119	-	-	1.65	0.065	-	-	1.85	0.073	2.24	0.088	13.7	0.540	8	1/4		
10	3/8	17.1	0.675	-	-	1.65	0.065	2.31	0.091	3.20	0.126	-	-	1.65	0.065	-	-	1.85	0.073	2.31	0.091	17.1	0.675	10	3/8		
15	1/2	21.3	0.840	1.65	0.065	2.11	0.083	2.77	0.109	3.73	0.147	1.65	0.065	2.11	0.083	-	-	2.41	0.095	2.77	0.109	21.3	0.840	15	1/2		
20	3/4	26.7	1.05	1.65	0.065	2.11	0.083	2.87	0.113	3.91	0.154	1.65	0.065	2.11	0.083	-	-	2.41	0.095	2.87	0.113	26.7	1.05	20	3/4		
25	1	33.4	1.32	1.65	0.065	2.77	0.109	3.38	0.133	4.55	0.179	1.65	0.065	2.77	0.109	-	-	2.90	0.114	3.38	0.133	33.4	1.32	25	1		
32	1 1/4	42.2	1.66	1.65	0.065	2.77	0.109	3.56	0.140	4.85	0.191	1.65	0.065	2.77	0.109	-	-	2.97	0.117	3.56	0.140	42.2	1.66	32	1 1/4		
40	1 1/2	48.3	1.9	1.65	0.065	2.77	0.109	3.68	0.145	5.08	0.200	1.65	0.065	2.77	0.109	-	-	3.18	0.125	3.68	0.145	48.3	1.9	40	1 1/2		
50	2	60.3	2.38	1.65	0.065	2.77	0.109	3.91	0.154	5.54	0.218	1.65	0.065	2.77	0.109	-	-	3.18	0.125	3.91	0.154	60.3	2.38	50	2		
65	2 1/2	73.0	2.88	2.11	0.083	3.05	0.120	5.16	0.203	7.01	0.276	2.11	0.083	3.05	0.120	-	-	4.78	0.188	5.16	0.203	73.0	2.88	65	2 1/2		
80	3	88.9	3.5	2.11	0.083	3.05	0.120	5.49	0.216	7.62	0.300	2.11	0.083	3.05	0.120	-	-	4.78	0.188	5.49	0.216	88.9	3.5	80	3		
90	3 1/2	101.6	4	2.11	0.083	3.05	0.120	5.74	0.226	8.08	0.318	2.11	0.083	3.05	0.120	-	-	4.78	0.188	5.74	0.226	101.6	4	90	3 1/2		
100	4	114.3	4.5	2.11	0.083	3.05	0.120	6.02	0.237	8.56	0.337	2.11	0.083	3.05	0.120	-	-	4.78	0.188	6.02	0.237	114.3	4.5	100	4		
125	5	141.3	5.56	2.77	0.109	3.40	0.134	6.55	0.258	9.53	0.375	2.77	0.109	3.40	0.134	-	-	-	-	6.55	0.258	141.3	5.56	125	5		
150	6	168.3	6.62	2.77	0.109	3.40	0.134	7.11	0.280	10.97	0.432	2.77	0.109	3.40	0.134	-	-	-	-	7.11	0.280	168.3	6.62	150	6		
200	8	219.1	8.62	2.77	0.109	3.76	0.148	8.18	0.322	12.70	0.500	2.77	0.109	3.76	0.148	6.35	0.250	7.04	0.277	8.18	0.322	219.1	8.62	200	8		
250	10	273.0	10.75	3.40	0.134	4.19	0.165	9.27	0.365	12.70	0.500	3.40	0.134	4.19	0.165	6.35	0.250	7.80	0.307	9.27	0.365	273.0	10.75	250	10		
300	12	323.8	12.75	3.96	0.156	4.57	0.180	9.53	0.375	12.70	0.500	3.96	0.156	4.57	0.180	6.35	0.250	8.38	0.330	9.53	0.375	323.8	12.75	300	12		
350	14	355.6	14	3.96	0.156	4.78	0.188	9.53	0.375	12.70	0.500	3.96	0.156	4.78	0.188	6.35	0.250	7.92	0.312	9.53	0.375	355.6	14	350	14		
400	16	406.4	16	4.19	0.165	4.78	0.188	9.53	0.375	12.70	0.500	4.19	0.165	4.78	0.188	6.35	0.250	7.92	0.312	9.53	0.375	406.4	16	400	16		
450	18	457	18	4.19	0.165	4.78	0.188	9.53	0.375	12.70	0.500	4.19	0.165	4.78	0.188	6.35	0.250	7.92	0.312	11.13	0.438	457	18	450	18		
500	20	508	20	4.78	0.188	5.54	0.218	9.53	0.375	12.70	0.500	4.78	0.188	5.54	0.218	6.35	0.250	9.53	0.375	12.70	0.500	508	20	500	20		
550	22	559	22	4.78	0.188	5.54	0.218	9.53	0.375	12.70	0.500	4.78	0.188	5.54	0.218	6.35	0.250	9.53	0.375	12.70	0.500	559	22	550	22		
600	24	610	24	5.54	0.218	6.35	0.250	9.53	0.375	12.70	0.500	5.54	0.218	6.35	0.250	6.35	0.250	9.53	0.375	14.27	0.562	610	24	600	24		
650	26	660	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.92	0.312	12.70	0.500	-	-	660	26	650	26		
700	28	711	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.92	0.312	12.70	0.500	15.88	0.625	711	28	700	28		
750	30	762	30	6.35	0.250	7.92	0.312	9.53	0.375	12.70	0.500	6.35	0.250	7.92	0.312	12.70	0.500	15.88	0.625	9.53	0.375	762	30	750	30		
800	32	813	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.92	0.312	12.70	0.500	15.88	0.625	813	32	800	32		
850	34	864	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.92	0.312	12.70	0.500	15.88	0.625	864	34	850	34		
900	36	914	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.92	0.312	12.70	0.500	15.88	0.625	914	36	900	36		
950	38	965	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.53	0.375	965	38	950	38
1000	40	1016	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.53	0.375	1016	40	1000	40
1050	42	1067	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.53	0.375	1067	42	1050	42
1100	44	1118	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.53	0.375	1118	44	1100	44
1150	46	1168	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.53	0.375	1168	46	1150	46
1200	48	1219	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.53	0.375	1219	48	1200	48

Nominal Pipe Size (NPS)		Outside Diameter		Nominal Wall Thickness																Outside Diameter		Nominal Pipe Size (NPS)			
A	B	MM	IN	Sch40		Sch60		XS		Sch80		Sch100		Sch120		Sch140		Sch160		XXS		MM	IN	A	B
8	1/4	13.7	0.540	2.24	0.088	-	-	3.02	0.119	3.02	0.119	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.7	0.540	8	1/4

10	3/8	17.1	0.675	2.31	0.091	-	-	3.20	0.126	3.20	0.126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.1	0.675	10	3/8
15	1/2	21.3	0.840	2.77	0.109	-	-	3.73	0.147	3.73	0.147	-	-	-	-	-	-	4.78	0.188	7.47	0.294	21.3	0.840	15	1/2
20	3/4	26.7	1.05	2.87	0.113	-	-	3.91	0.154	3.91	0.154	-	-	-	-	-	-	5.56	0.219	7.82	0.308	26.7	1.05	20	3/4
25	1	33.4	1.32	3.38	0.133	-	-	4.55	0.179	4.55	0.179	-	-	-	-	-	-	6.35	0.250	9.09	0.358	33.4	1.32	25	1
32	1¼	42.2	1.66	3.56	0.140	-	-	4.85	0.191	4.85	0.191	-	-	-	-	-	-	6.35	0.250	9.70	0.382	42.2	1.66	32	1¼
40	1½	48.3	1.9	3.68	0.145	-	-	5.08	0.200	5.08	0.200	-	-	-	-	-	-	7.14	0.281	10.15	0.400	48.3	1.9	40	1½
50	2	60.3	2.38	3.91	0.154	-	-	5.54	0.218	5.54	0.218	-	-	-	-	-	-	8.74	0.344	11.07	0.436	60.3	2.38	50	2
65	2½	73.0	2.88	5.16	0.203	-	-	7.01	0.276	7.01	0.276	-	-	-	-	-	-	9.53	0.375	14.02	0.552	73.0	2.88	65	2½
80	3	88.9	3.5	5.49	0.216	-	-	7.62	0.300	7.62	0.300	-	-	-	-	-	-	11.13	0.438	15.24	0.600	88.9	3.5	80	3
90	3½	101.6	4	5.74	0.226	-	-	8.08	0.318	8.08	0.318	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101.6	4	90	3½
100	4	114.3	4.5	6.02	0.237	-	-	8.56	0.337	8.56	0.337	-	-	11.13	0.438	-	-	13.49	0.531	17.12	0.674	114.3	4.5	100	4
125	5	141.3	5.56	6.55	0.258	-	-	9.53	0.375	9.53	0.375	-	-	12.70	0.500	-	-	15.88	0.625	19.05	0.750	141.3	5.56	125	5
150	6	168.3	6.62	7.11	0.280	-	-	10.97	0.432	10.97	0.432	-	-	14.27	0.562	-	-	18.26	0.719	21.95	0.864	168.3	6.62	150	6
200	8	219.1	8.62	8.18	0.322	10.31	0.406	12.70	0.500	12.70	0.500	15.09	0.594	18.26	0.719	20.62	0.812	23.01	0.906	22.23	0.875	219.1	8.62	200	8
250	10	273.0	10.75	9.27	0.365	12.70	0.500	12.70	0.500	15.09	0.594	18.26	0.719	21.44	0.844	25.40	1.000	28.58	1.125	25.40	1.000	273.0	10.75	250	10
300	12	323.8	12.75	10.31	0.406	14.27	0.562	12.70	0.500	17.48	0.688	21.44	0.844	25.40	1.000	28.58	1.125	33.32	1.312	25.40	1.000	323.8	12.75	300	12
350	14	355.6	14	11.13	0.438	15.09	0.594	12.70	0.500	19.05	0.750	23.83	0.938	27.79	1.094	31.75	1.250	35.71	1.406	-	-	355.6	14	350	14
400	16	406.4	16	12.70	0.500	16.66	0.656	12.70	0.500	21.44	0.844	26.19	1.031	30.96	1.219	36.53	1.438	40.49	1.594	-	-	406.4	16	400	16
450	18	457	18	14.27	0.562	19.05	0.750	12.70	0.500	23.83	0.938	29.36	1.156	34.93	1.375	39.67	1.562	45.24	1.781	-	-	457	18	450	18
500	20	508	20	15.09	0.594	20.62	0.812	12.70	0.500	26.19	1.031	32.54	1.281	38.10	1.500	44.45	1.750	50.01	1.969	-	-	508	20	500	20
550	22	559	22	-	-	22.23	0.875	12.70	0.500	28.58	1.125	34.93	1.375	41.28	1.625	47.63	1.875	53.98	2.125	-	-	559	22	550	22
600	24	610	24	17.48	0.688	24.61	0.969	12.70	0.500	30.96	1.219	38.89	1.531	46.02	1.812	52.37	2.062	59.54	2.344	-	-	610	24	600	24
650	26	660	26	-	-	-	-	12.70	0.500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	660	26	650	26
700	28	711	28	-	-	-	-	12.70	0.500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	711	28	700	28
750	30	762	30	-	-	-	-	12.70	0.500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	762	30	750	30
800	32	813	32	17.48	0.688	-	-	12.70	0.500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	813	32	800	32
850	34	864	34	17.48	0.688	-	-	12.70	0.500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	864	34	850	34
900	36	914	36	19.05	0.750	-	-	12.70	0.500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	914	36	900	36
950	38	965	38	-	-	-	-	12.70	0.500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	965	38	950	38
1000	40	1016	40	-	-	-	-	12.70	0.500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1016	40	1000	40
1050	42	1067	42	-	-	-	-	12.70	0.500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1067	42	1050	42
1100	44	1118	44	-	-	-	-	12.70	0.500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1118	44	1100	44
1150	46	1168	46	-	-	-	-	12.70	0.500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1168	46	1150	46
1200	48	1219	48	-	-	-	-	12.70	0.500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1219	48	1200	48