

Nominal Pipe Size Inch / mm	OD Inches	5S	5	10S	10	20	30	STD	40S	40	60	XS	80S	80	100	120	140	160	XXS
1/8 6	0.405		0.035 0.89	0.049 1.24				0.068 1.73	0.068 1.73			0.095 2.41	0.095 2.41						
1/4 8	0.540		0.049 1.24	0.065 1.65				0.088 2.24	0.088 2.24			0.119 3.02	0.119 3.02	0.119 3.02					
3/8 10	0.675		0.049 1.24	0.065 1.65				0.091 2.31	0.091 2.31	0.091 2.31		0.126 3.20	0.126 3.20	0.126 3.20					
1/2 15	0.840	0.065 1.65	0.065 1.65	0.083 2.11				0.109 2.77	0.109 2.77	0.109 2.77		0.147 3.73	0.147 3.73	0.147 3.73				0.188 4.78	0.294 7.47
3/4 20	1.050	0.065 1.65	0.065 1.65	0.083 2.11				0.113 2.87	0.113 2.87	0.113 2.87		0.154 3.91	0.154 3.91	0.154 3.91				0.219 5.56	0.308 7.82
1 25	1.315	0.065 1.65	0.065 1.65	0.109 2.77				0.133 3.38	0.133 3.38	0.133 3.38		0.179 4.55	0.179 4.55	0.179 4.55				0.250 6.35	0.358 9.09
1 1/4 32	1.660	0.065 1.65	0.065 1.65	0.109 2.77				0.140 3.56	0.140 3.56	0.140 3.56		0.191 4.85	0.191 4.85	0.191 4.85				0.250 6.35	0.382 9.70
1 1/2 40	1.900	0.065 1.65	0.065 1.65	0.109 2.77				0.145 3.68	0.145 3.68	0.145 3.68		0.200 5.08	0.200 5.08	0.200 5.08				0.281 7.14	0.400 10.16
2 50	2.375	0.065 1.65	0.109 2.77	0.109 2.77				0.154 3.91	0.154 3.91	0.154 3.91		0.218 5.54	0.218 5.54	0.218 5.54				0.344 8.74	0.436 11.07
2 1/2 65	2.875	0.083 2.11	0.083 2.11	0.120 3.05				0.203 5.16	0.203 5.16	0.203 5.16		0.276 7.01	0.276 7.01	0.276 7.01				0.375 9.53	0.552 14.02
3 80	3.500	0.083 2.11	0.083 2.11	0.120 3.05				0.216 5.49	0.216 5.49	0.216 5.49		0.300 7.62	0.300 7.62	0.300 7.62				0.438 11.13	0.600 15.24
3 1/2 90	4.000	0.083 2.11	0.083 2.11	0.120 3.05				0.226 5.74	0.226 5.74	0.226 5.74		0.318 8.08	0.318 8.08	0.318 8.08					0.636 16.15
4 100	4.500	0.083 2.11	0.083 2.11	0.120 3.05				0.237 6.02	0.237 6.02	0.237 6.02		0.337 8.56	0.337 8.56	0.337 8.56		0.438 11.13		0.531 13.49	0.674 17.12
5 125	5.563	0.109 2.77	0.109 2.77	0.134 3.40				0.258 6.55	0.258 6.55	0.258 6.55		0.375 9.53	0.375 9.53	0.375 9.53		0.500 12.70		0.625 15.88	0.750 19.05
6 150	6.625	0.109 2.77	0.109 2.77	0.134 3.40				0.280 7.11	0.280 7.11	0.280 7.11		0.432 10.97	0.432 10.97	0.432 10.97		0.562 14.27		0.719 18.26	0.864 21.95
8 200	8.625	0.109 2.77	0.109 2.77	0.148 3.76		0.250 6.35	0.277 7.04	0.322 8.18	0.322 8.18	0.322 8.18	0.406 10.31	0.500 12.70	0.500 12.70	0.500 12.70	0.594 15.09	0.719 18.26	0.812 20.62	0.906 23.01	0.875 22.23
10 250	10.750	0.134 3.40	0.134 3.40	0.165 4.19		0.250 6.35	0.307 7.80	0.365 9.27	0.365 9.27	0.365 9.27	0.500 12.70	0.500 12.70	0.500 12.70	0.594 15.09	0.719 18.26	0.844 21.44	1.000 25.40	1.250 31.75	1.000 25.40
12 300	12.750	0.156 3.96	0.165 4.19	0.180 4.57		0.250 6.35	0.330 8.38	0.375 9.53	0.375 9.53	0.406 10.31	0.562 14.27	0.500 12.70	0.500 12.70	0.688 17.48	0.844 21.44	1.000 25.40	1.250 31.75	1.312 33.32	1.000 25.40
14 350	14.000	0.156 3.96		0.188 4.78	0.250 6.35	0.312 7.92	0.375 9.53	0.375 9.53		0.438 11.13	0.594 15.09	0.500 12.70		0.750 19.05	0.938 23.83	1.094 27.79	1.250 31.75	1.406 35.71	
16 400	16.000	0.165 4.19		0.188 4.78	0.250 6.35	0.312 7.92	0.375 9.53	0.375 9.53		0.500 12.70	0.656 16.66	0.500 12.70		0.844 21.44	1.031 26.19	1.219 30.96	1.438 36.53	1.594 40.49	
18 450	18.000	0.165 4.19		0.188 4.78	0.250 6.35	0.312 7.92	0.438 11.13	0.375 9.53		0.562 14.27	0.750 19.05	0.500 12.70		0.938 23.83	1.156 29.36	1.375 34.93	1.562 39.67	1.781 45.24	
20 500	20.000	0.188 4.78		0.218 5.54	0.250 6.35	0.375 9.53	0.500 12.70	0.375 9.53		0.594 15.09	0.812 20.62	0.500 12.70		1.031 26.19	1.281 32.54	1.500 38.10	1.750 44.45	1.969 50.01	
22 550	22.000	0.188 4.78		0.218 5.54	0.250 6.35	0.375 9.53	0.500 12.70	0.375 9.53		0.875 22.23	0.500 12.70			1.125 28.58	1.375 34.93	1.625 41.28	1.875 47.63	2.125 53.98	
24 600	24.000	0.218 5.54		0.250 6.35	0.250 6.35	0.375 9.53	0.562 14.27	0.375 9.53		0.688 17.48	0.969 24.61	0.500 12.70		1.219 30.96	1.531 38.89	1.812 46.02	2.062 52.37	2.344 59.54	
26 650	26.000				0.312 7.92	0.500 12.70		0.375 9.53				0.500 12.70							
28 700	28.000				0.312 7.92	0.500 12.70	0.625 15.88	0.375 9.53				0.500 12.70							
30 750	30.000	0.250 6.35		0.312 7.92	0.312 7.92	0.500 12.70	0.625 15.88	0.375 9.53				0.500 12.70							
32 800	32.000				0.312 7.92	0.500 12.70	0.625 15.88	0.375 9.53		0.688 17.48		0.500 12.70							
34 850	34.000				0.312 7.92	0.500 12.70	0.625 15.88	0.375 9.53		0.688 17.48		0.500 12.70							
36 900	36.000				0.312 7.92	0.500 12.70	0.625 15.88	0.375 9.53		0.750 19.05		0.500 12.70							
38 950	38.000							0.375 9.53				0.500 12.70							
40 1000	40.000							0.375 9.53				0.500 12.70							
42 1050	42.000							0.375 9.53				0.500 12.70							
44 1100	44.000							0.375 9.53				0.500 12.70							
46 1150	46.000							0.375 9.53				0.500 12.70							
48 1200	48.000							0.375 9.53				0.500 12.70							