



Detroit Nipple Works Inc.

Pipe Dimensions and Weights

Pipe Size	O.D. in inches	Pipe Schedules (Nominal Wall Thickness)														
		sch 5s	sch 10s	sch 10	sch 20	sch 30	sch 40s	sch 40	sch 60	sch 80s	sch 80	sch 100	sch 120	sch 140	sch 160	XXH
1/8	0.405 10.3		0.049 0.186	0.049 0.186			0.068 0.245	0.068 0.245		0.095 0.315	0.095 0.315					
1/4	0.540 13.7		0.065 0.330	0.065 0.330			0.088 0.425	0.088 0.425		0.119 0.536	0.119 0.536					
3/8	0.675 17.1		0.065 0.424	0.065 0.424			0.091 0.568	0.091 0.568		0.126 0.739	0.126 0.739					
1/2	0.840 21.3	0.065 0.539	0.083 0.672	0.083 0.672			0.109 0.852	0.109 0.852		0.147 1.089	0.147 1.089				0.187 1.305	0.294 1.716
3/4	1.050 26.7	0.065 0.684	0.083 0.858	0.083 0.858			0.113 1.132	0.113 1.132		0.154 1.475	0.154 1.475				0.218 1.939	0.308 2.443
1	1.315 33.4	0.065 0.869	0.109 1.405	0.109 1.405			0.133 1.681	0.133 1.681		0.179 2.174	0.179 2.174				0.250 2.846	0.358 3.662
1-1/4	1.660 42.2	0.065 1.108	0.109 1.807	0.109 1.807			0.140 2.275	0.140 2.275		0.191 2.999	0.191 2.999				0.250 3.768	0.382 5.219
1-1/2	1.900 48.3	0.65 1.275	0.109 2.087	0.109 2.087			0.145 2.720	0.145 2.720		0.200 3.635	0.200 3.635				0.281 4.863	0.400 6.414
2	2.375 60.3	0.065 1.605	0.109 2.640	0.109 2.640			0.154 3.656	0.154 3.656		0.218 5.027	0.218 5.027				0.343 7.451	0.436 9.037
2-1/2	2.875 73.0	0.083 2.477	0.120 3.534	0.120 3.534			0.203 5.798	0.203 5.798		0.276 7.668	0.276 7.668				0.375 10.02	0.552 13.71
3	3.500 88.9	0.083 3.032	0.120 4.336	0.120 4.336			0.216 7.583	0.216 7.583		0.300 10.26	0.300 10.26				0.438 14.34	0.600 18.60
3-1/2	4.000 101.6	0.083 3.475	0.120 4.977	0.120 4.977			0.226 9.118	0.226 9.118		0.318 12.52	0.318 12.52					0.636 22.87
4	4.500 114.3	0.083 3.919	0.120 5.619	0.120 5.619			0.237 10.80	0.237 10.80	0.281 12.67	0.337 15.00	0.337 15.00		0.438 19.02		0.531 22.53	0.674 27.57
4-1/2	5.000 127.0		0.120 6.260				0.247 12.55			0.335 17.63						0.710 32.56
5	5.563 141.3	0.109 6.355	0.134 7.777	0.134 7.777			0.258 14.63	0.258 14.63		0.375 20.80	0.375 20.80		0.500 27.06		0.625 32.99	0.750 38.59
6	6.625 168.3	0.109 7.593	0.134 9.298	0.134 9.298			0.280 18.99	0.280 18.99		0.432 28.60	0.432 28.60		0.562 36.43		0.719 45.39	0.864 53.21
8	8.625 219.1	0.109 9.923	0.148 13.41	0.148 13.41	0.250 22.38	0.277 24.72	0.322 28.58	0.322 28.58	0.406 35.67	0.500 43.43	0.500 43.43	0.594 51.00	0.719 60.77	0.812 67.82	0.906 74.76	0.875 72.49
10	10.750 273.1	0.134 15.21	0.165 18.67	0.165 18.67	0.250 28.06	0.307 34.27	0.365 40.52	0.365 40.52	0.500 54.79	0.500 54.79	0.594 64.49	0.719 77.10	0.844 89.38	1.000 104.2	1.125 115.8	1.000
12	12.750 323.9	0.156 21.00	0.180 24.19	0.180 24.19	0.250 33.41	0.330 43.81	0.375 49.61	0.406 53.57	0.562 73.22	0.500 65.48	0.688 88.71	0.844 107.4	1.000 125.6	1.125 139.8	1.312 160.4	
14	14.000 355.6	0.156 23.09	0.188 27.76	0.250 36.75	0.312 45.65	0.375 54.62	0.375 54.62	0.437 63.36	0.594 85.13	0.500 72.16	0.750 106.23	0.938 131.0	1.094 150.9	1.250 170.4	1.406 189.3	
16	16.000 406.4	0.165 27.93	0.188 31.78	0.250 42.09	0.312 52.32	0.375 62.64	0.375 62.64	0.500 82.85	0.656 170.60	0.500 82.85	0.844 136.74	1.031 165.0	1.219 192.6	1.438 223.9	1.593 245.3	
18	18.000 457.2	0.165 31.46	0.188 35.80	0.250 47.44	0.312 58.99	0.437 82.046	0.375 70.65	0.562 104.76	0.750 138.30	0.500 93.54	0.938 171.08	1.156 208.2	1.375 244.4	1.562 274.5	1.781 308.8	
20	20.000 508.0	0.188 39.82	0.218 46.10	0.250 52.78	0.375 78.67	0.500 104.23	0.375 78.67	0.594 123.23	0.812 166.56	0.500 104.23	1.031 209.06	1.281 256.3	1.500 296.6	1.750 341.4	1.968 379.4	
22	22.000 558.8	0.188 43.84		0.250 58.13	0.375 86.69	0.500 114.92	0.375 86.69	0.875 197.60		0.500 114.92	1.125 251.05	1.357 299.5	1.625 353.9	1.875 403.4	2.125 451.5	
24	24.000 609.6	0.218 55.42	0.250 63.47	0.250 63.47	0.375 94.71	0.562 140.81	0.375 94.71	0.687 171.21	0.969 238.57	0.500 125.61	1.219 296.86	1.531 367.7	1.812 429.8	2.062 483.6	2.343 542.4	
26	26.000 660.4			0.312 85.68	0.500 136.30		0.375 102.72			0.500 136.30						
28	28.000 711.2			0.312 92.26	0.500 146.85		0.375 110.64			0.500 146.85						
30	30.000 762.0	0.250 79.51	0.312 99.02	0.312 99.02	0.500 157.68	0.625 196.26	0.375 118.76			0.500 157.68						
32	32.000 812.8			0.312 105.59	0.500 168.21	0.625 209.43	0.375 126.66			0.500 168.21						
34	34.000 863.6			0.312 112.36	0.500 179.06	0.625 222.99	0.375 134.79	0.688 245.00		0.500 179.06						
36	36.000 914.4			0.312 119.03		0.625 236.35	0.375 142.81	0.750 282.62		0.500 189.75						
42	42.000 1066.8					0.625 276.44	0.375 166.86	0.750 330.72		0.500 221.82						
48	48.000 1219.2						0.375 190.92			0.500 253.89						

Wall Thickness (in.)
Steel Weight (lbs per ft.)
Metric OD Pipe Sizes

