

NPS inches mm	OD inches mm	Sch 5	Sch 10	Sch 20	Sch 30	Sch 40	Std	Sch 60	Sch 80	XH	Sch 100	Suh 120	Suh 140	Sch 160	XXH		
1/8 3.18	0.405 10.28	0.035 0.14	0.049 0.19				0.057 0.21	0.068 0.24	0.068 0.24		0.095 0.31	0.095 0.31					
1/4 6.35	0.540 13.72	0.049 0.26	0.065 0.33				0.073 0.36	0.088 0.43	0.088 0.43		0.119 0.54	0.119 0.54					
3/8 9.53	0.675 17.15	0.049 0.33	0.065 0.42				0.073 0.47	0.091 0.57	0.091 0.57		0.126 0.74	0.126 0.74					
1/2 12.70	0.840 21.34	0.065 0.54	0.083 0.67				0.095 0.76	0.109 0.85	0.109 0.85		0.147 1.09	0.147 1.09		0.188 1.31	0.073 1.72		
3/4 19.05	1.050 26.67	0.065 0.68	0.083 0.86				0.095 0.97	0.113 1.13	0.113 1.13		0.154 1.48	0.154 1.48		0.218 1.94	0.308 2.44		
1 25.40	1.315 33.40	0.065 0.87	0.109 1.41				0.114 1.46	0.133 1.68	0.133 1.68		0.179 2.17	0.179 2.17		0.250 2.85	0.358 3.66		
1 1/4 31.75	1.660 42.16	0.065 1.11	0.109 1.81				0.117 1.93	0.140 2.27	0.140 2.27		0.191 3.00	0.191 3.00		0.250 3.77	0.382 5.22		
1 1/2 38.10	1.990 50.55	0.065 1.34	0.109 2.19				0.125 2.49	0.145 2.86	0.145 2.86		0.200 3.83	0.200 3.83		0.281 5.13	0.400 6.80		
2 50.80	2.375 60.33	0.065 1.61	0.109 2.64				0.125 3.01	0.154 3.66	0.154 3.66		0.218 5.03	0.218 5.03		0.344 7.47	0.436 9.04		
2 1/2 63.50	2.875 73.03	0.083 2.48	0.120 3.53				0.188 5.40	0.203 5.80	0.203 5.80		0.276 7.67	0.276 7.67		0.375 10.02	0.552 13.71		
3 76.20	3.500 88.90	0.083 3.03	0.120 4.34				0.188 6.66	0.216 7.58	0.216 7.58		0.300 10.26	0.300 10.26		0.438 14.34	0.600 18.60		
3 1/2 88.90	4.000 101.60	0.083 3.48	0.120 4.98				0.188 7.66	0.226 9.12	0.226 9.12		0.318 12.52	0.318 12.52			0.636 22.87		
4 101.60	4.500 114.30	0.083 3.92	0.120 5.62				0.188 8.67	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 1/2 114.30	5.000 127.00							0.247 12.55				0.355 17.63			0.710 32.56		
5 127.00	5.536 141.30	0.109 6.36	0.134 7.78					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		
6 152.40	6.625 168.28	0.109 7.59	0.134 9.30				0.250 17.04	0.280 18.99	0.280 18.99		0.432 28.60	0.432 28.60	0.562 36.43	0.718 45.34	0.864 53.21		
8 203.20	8.625 219.08	0.109 9.92	0.156 14.12	0.188 16.96	0.250 22.38	0.219 19.68	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
10 254.00	10.750 273.05	0.134 15.21	0.188 21.23	0.219 18.67	0.250 24.65	0.279 28.06	0.307 31.23	0.365 34.27	0.365 40.50	0.365 40.52	0.500 54.79	0.500 54.79	0.594 77.10	0.719 89.38	0.844 104.23	1.000 115.75	
12 304.80	12.750 323.85	0.165 22.20	0.188 25.25	0.219 24.19	0.250 29.34	0.312 33.41	0.330 41.48	0.406 43.81	0.375 53.57	0.375 49.61	0.562 73.22	0.688 88.71	0.844 107.42	1.000 125.61	1.125 139.81	1.312 160.42	
14 355.60	14.000 355.60		0.219 32.26	0.250 36.75		0.312 45.65	0.375 54.62	0.438 63.50	0.375 54.62	0.594 85.13	0.750 106.23	0.500 72.16	0.938 130.98	1.094 150.93	1.250 170.37	1.406 189.29	
16 406.40	16.000 406.40		0.219 36.95	0.250 42.09		0.312 52.32	0.375 62.64	0.500 82.85	0.375 62.64	0.656 107.60	0.844 136.74	0.500 82.85	1.031 164.98	1.219 192.61	1.468 228.05	1.594 245.48	
18 457.20	18.000 457.20		0.250 47.44	0.312 58.99		0.312 58.99	0.438 82.23	0.562 104.76	0.375 70.65	0.750 138.30	0.938 171.08	0.500 93.54	1.156 208.15	1.375 244.37	1.562 274.48	1.781 308.79	
20 508.00	20.000 508.00		0.250 52.78	0.312 65.66	0.375 78.67	0.500 104.23	0.594 123.23	0.375 78.67	0.375 78.67	0.812 166.56	1.031 209.06	0.500 104.23	1.281 256.34	1.500 296.65	1.750 341.41	1.969 379.53	
22 558.80	22.000 558.80		0.250 58.13	0.375 86.69	0.500 114.92	0.500 114.92	0.375 86.69	0.375 86.69	0.875 197.60	1.125 251.05	0.500 114.92	1.375 303.16	1.625 353.94	1.875 403.38	2.125 451.49		
24 609.60	24.000 609.60		0.250 63.47	0.312 79.01	0.375 94.71	0.562 140.81	0.688 171.45	0.375 94.71	0.375 94.71	0.969 238.57	1.219 296.86	0.500 125.61	1.531 367.74	1.812 429.79	2.062 483.57	2.344 542.64	
26 660.40	26.000 660.40	0.250 68.82	0.312 85.68	0.500 136.30				0.375 102.72				0.500 136.30					
28 711.20	28.000 711.20	0.250 74.16	0.312 92.35	0.500 146.99			0.625 182.90	0.375 110.74				0.500 146.99					
30 762.00	30.000 762.00	0.250 79.51	0.312 99.02	0.750 234.51	0.500 157.68		0.625 196.26	0.375 118.76				0.500 157.68					
32 812.80	32.000 812.80	0.250 84.85	0.312 105.69	0.500 168.37			0.625 209.62	0.688 230.29	0.375 126.78			0.500 168.37					
34 836.60	34.000 836.60	0.250 90.20	0.344 123.77	0.500 179.06			0.625 222.99	0.688 245.00	0.375 134.79			0.500 179.06					
36 914.40	36.000 914.40	0.250 95.54	0.312 119.03	0.500 189.75			0.625 236.35	0.750 282.62	0.375 142.81			0.500 189.75					
42 1066.80	42.000 1066.80		0.625 276.44	0.750 330.72	1.000 438.29			0.375 166.86				0.500 221.82					
48 1219.20	48.000 1219.20		0.625 316.52	0.750 378.83	1.000 502.43			0.375 190.92				0.500 253.89					