



Republic Brass Sales, Inc.  
 619.229.8304  
 6566 Federal Blvd  
 Lemon Grove, CA 91945  
 www.republicbrasssales.com

# QUICK REFERENCE PIPE / TUBING CHART

## ANSI AND MIL-T-16420K

Nominal Pipe Size (NPS/IPS)	OD	Wall Thickness per ANSI B 36.19 (average)								Wall Thickness per MIL-T-16420K (minimum)					
		SCH 5s	SCH 10s	SCH 40s	STD	SCH 80s	XH	SCH 160	XXH	Class 50	Class 200	Class 700	Class 1650	Class 3300	Class 6000
1/8"	0.405		0.049	0.068	0.068	0.095	0.095							0.058	0.095
1/4"	0.540		0.065	0.088	0.088	0.119	0.119				0.065	0.065	0.042	0.072	0.120
3/8"	0.675		0.065	0.091	0.091	0.126	0.126				0.065	0.072	0.049	0.095	0.148
1/2"	0.840	0.065	0.083	0.109	0.109	0.147	0.147	0.187	0.294		0.065	0.072	0.058	0.120	0.203
3/4"	1.050	0.065	0.083	0.113	0.113	0.154	0.154	0.218	0.308		0.065	0.083	0.083	0.148	0.238
1"	1.315	0.065	0.109	0.133	0.133	0.179	0.179	0.250	0.358		0.065	0.095	0.095	0.180	0.300
1 1/4"	1.660	0.065	0.109	0.140	0.140	0.191	0.191	0.250	0.382		0.072	0.095	0.120	0.220	0.380
1 1/2"	1.900	0.065	0.109	0.145	0.145	0.200	0.200	0.281	0.400		0.072	0.109	0.134	0.250	0.425
2"	2.375	0.065	0.109	0.154	0.154	0.218	0.218	0.343	0.436		0.083	0.120	0.165	0.340	0.520
2 1/2"	2.875	0.083	0.120	0.203	0.203	0.276	0.276	0.375	0.552		0.083	0.134	0.203	0.380	0.630
3"	3.500	0.083	0.120	0.216	0.216	0.300	0.300	0.437	0.600		0.095	0.165	0.250	0.458	0.760
3 1/2"	4	0.083	0.120	0.226	0.226	0.318	0.318		0.636		0.095	0.180	0.284		
4"	4.500	0.083	0.120	0.237	0.237	0.337	0.337	0.531	0.674		0.109	0.203	0.340		
4 1/2"	5				0.247		0.355		0.710		0.120	0.203	0.380		
5"	5.563	0.109	0.134	0.258	0.258	0.375	0.375	0.625	0.750		0.125	0.220	0.425		
6"	6.625	0.109	0.134	0.280	0.280	0.432	0.432	0.718	0.864		0.134	0.259	0.457		
7"	7.625				0.301		0.500		0.875		0.134	0.284	0.526		
8"	8.625	0.109	0.148	0.322	0.322	0.500	0.500	0.906	0.875		0.148	0.340	0.595		
9"	9.625				0.342		0.500				0.187	0.340	0.664		
10"	10.750	0.134	0.165	0.365	0.365	0.593	0.500	1.125		0.134	0.187	0.380	0.741		
12"	12.750	0.156	0.180	0.375	0.375	0.687	0.500	1.312		0.156	0.250	0.454	0.879		
14"	14	0.156	0.188	0.375	0.375	0.750	0.500	1.406		0.165		0.473			
16"	16	0.165	0.188	0.375	0.375	0.843	0.500	1.593		0.165		0.534			
18"	18	0.165	0.188	0.375	0.375	0.937	0.500	1.781		0.180					
20"	20	0.188	0.218	0.375	0.375	1.031	0.500	1.968		0.180					
22"	22	0.188	0.218	0.375	0.375		0.500			0.180					
24"	24	0.218	0.250	0.375	0.375	1.218	0.500	2.343		0.250					
26"	26		0.312	0.375	0.375		0.500								
28"	28		0.312	0.375	0.375		0.500								
30"	30	0.250	0.312	0.375	0.375		0.500			0.250					
32"	32		0.312	0.375	0.375		0.500								
34"	34		0.344	0.375	0.375		0.500								
36"	36		0.312	0.375	0.375		0.500								
38"	38			0.375	0.375		0.500								
40"	40			0.375	0.375		0.500			0.312					
42"	42			0.375	0.375		0.500								
44"	44			0.375	0.375		0.500								

