

## Comparison Table of Commonly Tube Gauge Numbers and Diameters (inches, mm)

Gauge No.	SWG		BWG		BG		AWG	
	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm
4/0	0.4	10.16	0.454	11.532	0.5416	13.757	0.46	11.684
3/0	0.372	9.449	0.425	10.795	0.5	12.7	0.4096	10.404
2/0	0.348	8.839	0.38	9.652	0.4452	11.308	0.3648	9.266
0	0.324	8.23	0.34	8.636	0.3964	10.069	0.3249	8.252
1	0.3	7.62	0.3	7.62	0.3532	8.971	0.2893	7.348
2	0.276	7.01	0.284	7.214	0.3147	7.993	0.2576	6.544
3	0.252	6.401	0.259	6.579	0.2804	7.122	0.2294	5.827
4	0.232	5.893	0.238	6.045	0.2509	6.35	0.2043	5.189
5	0.212	5.385	0.22	5.588	0.2225	5.652	0.1819	4.621
6	0.192	4.877	0.203	5.156	0.1981	5.032	0.162	4.115
7	0.176	4.47	0.18	4.572	0.1764	4.481	0.1443	3.665
8	0.16	4.064	0.165	4.191	0.157	3.988	0.1285	3.264
9	0.144	3.658	0.148	3.759	0.1398	3.551	0.1144	2.906
10	0.128	3.251	0.134	3.404	0.125	3.175	0.1019	2.583
11	0.116	2.946	0.12	3.048	0.1113	2.827	0.0907	2.305
12	0.104	2.642	0.109	2.769	0.0991	2.517	0.0808	2.053
13	0.092	2.337	0.095	2.413	0.0882	2.24	0.072	1.828
14	0.08	2.032	0.083	2.108	0.0785	1.994	0.0641	1.628
15	0.072	1.829	0.072	1.829	0.0699	1.775	0.0571	1.45
16	0.064	1.626	0.065	1.651	0.0625	1.588	0.0508	1.291
17	0.056	1.422	0.058	1.473	0.0556	1.412	0.0453	1.15
18	0.048	1.219	0.049	1.245	0.0495	1.257	0.0403	1.024
19	0.04	1.016	0.042	1.067	0.044	1.118	0.0359	0.912
20	0.036	0.914	0.035	0.889	0.0392	0.996	0.032	0.812
21	0.032	0.813	0.032	0.813	0.0349	0.887	0.0285	0.723
22	0.028	0.711	0.028	0.711	0.03125	0.794	0.02535	0.644
23	0.024	0.61	0.025	0.635	0.02782	0.707	0.02257	0.573
24	0.022	0.559	0.022	0.559	0.02476	0.629	0.0201	0.511
25	0.02	0.508	0.02	0.508	0.02204	0.56	0.0179	0.455
26	0.018	0.457	0.018	0.457	0.01961	0.498	0.01594	0.405
27	0.0164	0.417	0.016	0.406	0.01745	0.443	0.0142	0.361
28	0.0148	0.376	0.014	0.356	0.01563	0.397	0.01264	0.321
29	0.0136	0.345	0.013	0.33	0.0139	0.353	0.01126	0.286
30	0.0124	0.315	0.012	0.305	0.0123	0.312	0.01003	0.255
31	0.0116	0.295	0.01	0.254	0.011	0.279	0.00893	0.227
32	0.0108	0.274	0.009	0.229	0.0098	0.249	0.00795	0.202