

Gauge	AWG B&S	Birmingham or Stubs BWG	Wash. & G Moen W&M	British Standard NBS SWG	London or Old English	United Standard US	American Preferred Thickness†
0000000	—	—	0.490	0.500	—	0.500 00	—
000000	0.580 0	—	0.460	0.464	—	0.468 75	—
00000	0.516 5	—	0.430	0.432	—	0.437 50	—
0000	0.460 0	0.454	0.393 8	0.400	0.454	0.406 25	—
000	0.409 6	0.425	0.362 5	0.372	0.425	0.375 00	—
00	0.364 8	0.380	0.331 0	0.348	0.380	0.343 75	—
0	0.324 9	0.340	0.306 5	0.324	0.340	0.312 50	—
1	0.289 3	0.300	0.283 0	0.300	0.300	0.28125	—
2	0.257 6	0.284	0.262 5	0.276	0.284	0.265 625	—
3	0.229 4	0.259	0.243 7	0.252	0.259	0.250 000	0.224
4	0.204 3	0.238	0.225 3	0.232	0.238	0.234 375	0.200
5	0.181 9	0.220	0.207 0	0.212	0.220	0.218 750	0.180
6	0.162 0	0.203	0.192 0	0.192	0.203	0.203 125	0.160
7	0.144 3	0.180	0.177 0	0.176	0.180	0.187 500	0.140
8	0.128 5	0.165	0.162 0	0.160	0.165	0.171875	0.125
9	0.114 4	0.148	0.148 3	0.144	0.148	0.156 250	0.112
10	0.101 9	0.134	0.135 0	0.128	0.134	0.140 625	0.100
11	0.090 74	0.120	0.120 5	0.116	0.120	0.125 000	0.090
12	0.080 81	0.109	0.105 5	0.104	0.109	0.109 375	0.080
13	0.071 96	0.095	0.0915	0.092	0.095	0.093 750	0.071
14	0.064 08	0.083	0.080 0	0.080	0.083	0.078 125	0.063
15	0.057 07	0.072	0.072 0	0.072	0.072	0.070 312 5	0.056
16	0.050 82	0.065	0.062 5	0.064	0.065	0.062 500 0	0.050
17	0.045 26	0.058	0.054 0	0.056	0.058	0.056 250 0	0.045
18	0.040 30	0.049	0.047 5	0.048	0.049	0.050 000 0	0.040
19	0.035 89	0.042	0.041 0	0.040	0.040	0.043 750 0	0.036
20	0.031 96	0.035	0.034 8	0.036	0.035	0.037 500 0	0.032
21	0.028 46	0.032	0.031 75	0.032	0.031 5	0.034 375 0	0.028
22	0.025 35	0.028	0.028 60	0.028	0.029 5	0.031 250 0	0.025
23	0.022 57	0.025	0.025 80	0.024	0.027 0	0.028 125 0	0.022
24	0.020 10	0.022	0.023 00	0.022	0.025 0	0.025 000 0	0.020
25	0.017 90	0.020	0.020 40	0.020	0.023 0	0.021 875 0	0.018
26	0.015 94	0.018	0.018 10	0.018	0.020 5	0.018 750 0	0.016
27	0.014 20	0.016	0.017 30	0.0164	0.018 7	0.017 187 5	0.014
28	0.012 64	0.014	0.016 20	0.0148	0.016 5	0.015 625 0	0.012
29	0.011 26	0.013	0.015 00	0.0136	0.015 5	0.014 062 5	0.011
30	0.010 03	0.012	0.014 00	0.0124	0.013 72	0.012 5000	0.010
31	0.008 928	0.010	0.013 20	0.0116	0.012 20	0.010 937 50	0.009
32	0.007 950	0.009	0.012 80	0.0108	0.011 20	0.010 156 25	0.008
33	0.007 080	0.008	0.011 80	0.0100	0.010 20	0.009 375 00	0.007
34	0.006 305	0.007	0.010 40	0.0092	0.009 50	0.008 593 75	0.006
35	0.005 615	0.005	0.009 50	0.0084	0.009 00	0.007 812 50	—
36	0.005 000	0.004	0.00900	0.0076	0.007 50	0.007 031 250	—
37	0.004 453	—	0.008 50	0.0068	0.006 50	0.006 640 625	—
38	0.003 965	—	0.008 00	0.0060	0.005 70	0.006 250 000	—
39	0.003 531	—	0.007 50	0.0052	0.005 00	—	—
40	0.003 145	—	0.007 00	0.0048	0.004 50	—	—

* Courtesy Whitehead Metal Products Co., Inc.

† These thicknesses are intended to express the desired thickness in decimal fractions of an inch. They have no relation to gauge numbers; they are approximately related to the AWG sizes 3-34.