

Wire Gauges. All dimensions in inches.

Gauge	American or Brown & Sharpe Wire Gauge	Birmingham or Stubs' Iron Wire	Stubs' Steel Wire Gauge	Washburn & Moen; Roebling; or American Steel and Wire Co.	Imperial Wire Gauge	Whitworth's	Steel Wire Gauge, Waterbury Co., 1917
9/0	—	—	—	—	—	—	0.005
8/0	—	—	—	—	—	—	0.0055
7/0	—	—	—	0.4900	0.5000	—	0.006
6/0	0.5800	—	—	0.4615	0.4640	—	0.0065
5/0	0.5165	0.500	—	0.4305	0.4320	—	0.007
4/0	0.4600	0.454	—	0.3938	0.4000	—	0.0075
3/0	0.4096	0.425	—	0.3625	0.3720	—	0.008
2/0	0.3648	0.380	—	0.3310	0.3480	—	0.0085
0	0.3249	0.340	—	0.3065	0.3240	—	0.009
1	0.2893	0.300	0.227	0.2830	0.3000	0.001	0.010
2	0.2576	0.284	0.219	0.2625	0.2760	0.002	0.011
3	0.2294	0.259	0.212	0.2437	0.2520	0.003	0.012
4	0.2043	0.238	0.207	0.2253	0.2320	0.004	0.013
5	0.1819	0.220	0.204	0.2070	0.2120	0.005	0.014
6	0.1620	0.203	0.201	0.1920	0.1920	0.006	0.016
7	0.1443	0.180	0.199	0.1770	0.1760	0.007	0.018
8	0.1285	0.165	0.197	0.1620	0.1600	0.008	0.020
9	0.1144	0.148	0.194	0.1483	0.1440	0.009	0.022
10	0.1019	0.134	0.191	0.1350	0.1280	0.010	0.024
11	0.0907	0.120	0.188	0.1205	0.1160	0.011	0.026
12	0.0808	0.109	0.185	0.1055	0.1040	0.012	0.028
13	0.0720	0.095	0.182	0.0915	0.0920	0.013	0.030
14	0.0641	0.083	0.180	0.0800	0.0800	0.014	0.032
15	0.0571	0.072	0.178	0.0720	0.0720	0.015	0.034
16	0.0508	0.065	0.175	0.0625	0.0640	0.016	0.036
17	0.0453	0.058	0.172	0.0540	0.0560	0.017	0.038
18	0.0403	0.049	0.168	0.0475	0.0480	0.018	0.040
19	0.0359	0.042	0.164	0.0410	0.0400	0.019	0.042
20	0.0320	0.035	0.161	0.0348	0.0360	0.020	0.044

21	0.0285	0.032	0.157	0.03175	0.0320	0.021	0.046
22	0.0253	0.028	0.155	0.0286	0.0280	0.022	0.048
23	0.0226	0.025	0.153	0.0258	0.0240	0.023	0.051
24	0.0201	0.022	0.151	0.0230	0.0220	0.024	0.055
25	0.0179	0.020	0.148	0.0204	0.0200	0.025	0.059
26	0.0159	0.018	0.146	0.0181	0.0180	0.026	0.063
27	0.0142	0.016	0.143	0.0173	0.0164	0.027	0.067
28	0.0126	0.014	0.139	0.0162	0.0149	0.028	0.071
29	0.0113	0.013	0.134	0.0150	0.0136	0.029	0.074
30	0.0100	0.012	0.127	0.0140	0.0124	0.030	0.078
31	0.0089	0.010	0.120	0.0132	0.0116	0.031	0.082
32	0.0080	0.009	0.115	0.0128	0.0108	0.032	0.086
33	0.0071	0.008	0.112	0.0118	0.0100	0.033	0.090
34	0.0063	0.007	0.110	0.0104	0.0092	0.034	0.094
35	0.0056	0.005	0.108	0.0095	0.0084	0.035	0.098
36	0.0050	0.004	0.106	0.0090	0.0076	0.036	0.102
37	0.0045	—	0.103	—	0.0068	0.037	0.106
38	0.0040	—	0.101	—	0.0060	0.038	0.112
39	0.0035	—	0.099	—	0.0052	0.039	0.118
40	0.0031	—	0.097	—	0.0048	0.040	0.125
41	0.0028	—	0.095	—	0.0044	0.041	0.132
42	0.0025	—	0.092	—	0.0040	0.042	0.139
43	0.0022	—	0.088	—	0.0036	0.043	0.146
44	0.00198	—	0.085	—	0.0032	0.044	0.153
45	0.00176	—	0.081	—	0.0028	0.045	0.160
46	0.00157	—	0.079	—	0.0024	0.046	—
47	0.00140	—	0.077	—	0.0020	0.047	—
48	0.00124	—	0.075	—	0.0016	0.048	—
49	0.001108	—	0.072	—	0.0012	0.049	—
50	0.00099	—	0.069	—	0.0010	0.050	—
51		—	0.066	—	—	0.051	—
52	—	—	0.063	—	—	0.052	—
53	—		0.058	—	—	0.053	—
54	—	—	0.055	—	—	0.054	—
55	—	—	0.050	—	—	0.055	—
56	—	—	0.045	—	—	0.056	—
57			0.042			0.057	

58			0.041			0.058	
59			0.040			0.059	
60			0.039			0.060	
61			0.038			0.061	
62			0.037			0.062	
63			0.036			0.063	
64			0.035			0.064	
65			0.033			0.065	
66			0.032			0.066	
67			0.031			0.067	
68			0.030			0.068	
69			0.029			0.069	
70			0.027			0.070	
71			0.026			0.071	
72			0.024			0.072	
73			0.023			0.073	
74			0.022			0.074	
75			0.020			0.075	
76			0.018			0.076	
77			0.016			0.077	
78			0.015			0.078	
79			0.014			0.079	
80			0.013			0.080	

From www.sizes.com/materls/wire.htm