



NOCKERS
 ENGINEERING PRODUCTS

STANDARD WIRE GAUGES

Gauge No	Standard Wire Gauge (SWG)		American Wire Gauge (AWG)	
	Inches	mm	Inches	mm
1	0.3	7.62	0.289297	7.3481
2	0.276	7.01	0.257627	6.5437
3	0.252	6.401	0.229423	5.8273
4	0.232	5.893	0.2043	5.1892
5	0.212	5.385	0.1819	4.6203
6	0.192	4.877	0.162	4.1148
7	0.176	4.47	0.1443	3.6652
8	0.16	4.064	0.1285	3.2639
9	0.144	3.658	0.1144	2.9058
10	0.128	3.251	0.1019	2.5883
11	0.116	2.946	0.0907	2.3038
12	0.104	2.642	0.0808	2.0523
13	0.092	2.337	0.072	1.8288
14	0.08	2.032	0.0641	1.6281
15	0.072	1.829	0.0571	1.4503
16	0.064	1.626	0.0508	1.2903
17	0.056	1.422	0.0453	1.1506
18	0.048	1.219	0.0403	1.0236
19	0.04	1.016	0.0359	0.9119
20	0.036	0.914	0.032	0.8128
21	0.032	0.813	0.0285	0.7239
22	0.028	0.711	0.0253	0.6426
23	0.024	0.61	0.0226	0.574
24	0.022	0.599	0.0201	0.5105
25	0.02	0.508	0.0179	0.4547
26	0.018	0.457	0.0159	0.4039
27	0.0164	0.417	0.0142	0.3607
28	0.0148	0.376	0.0126	0.32
29	0.0136	0.345	0.0113	0.287
30	0.0124	0.315	0.01	0.254
31	0.0116	0.295	0.0089	0.2261
32	0.0108	0.274	0.008	0.2032
33	0.01	0.254	0.0071	0.1803
34	0.0092	0.234	0.0063	0.16
35	0.0084	0.213	0.0056	0.1422
36	0.0076	0.193	0.005	0.127
37	0.0068	0.173	0.0045	0.1143
38	0.006	0.152	0.004	0.1016
39	0.0052	0.132	0.0035	0.0889
40	0.0048	0.122	0.0031	0.0787
41	0.0044	0.112	0.0028	0.0711
42	0.004	0.102	0.0025	0.0635
43	0.0036	0.0914	0.0022	0.0559
44	0.0032	0.0813	0.002	0.0508