

Mild Steel Gauge Chart				
Gauge	Thickness		Weight Per Area	
	in	mm	lb/ft <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>
3	0.2391	6.073	9.754	47.624
4	0.2242	5.695	9.146	44.656
5	0.2092	5.314	8.534	41.668
6	0.1943	4.935	7.927	38.701
7	0.1793	4.554	7.315	35.713
8	0.1644	4.176	6.707	32.745
9	0.1495	3.797	6.099	29.777
10	0.1345	3.416	5.487	26.79
11	0.1196	3.038	4.879	23.822
12	0.1046	2.657	4.267	20.834
13	0.0897	2.278	3.659	17.866
14	0.0747	1.897	3.047	14.879
15	0.0673	1.709	2.746	13.405
16	0.0598	1.519	2.44	11.911
17	0.0538	1.367	2.195	10.716
18	0.0478	1.214	1.95	9.521
19	0.0418	1.062	1.705	8.326
20	0.0359	0.912	1.465	7.151
21	0.0329	0.836	1.342	6.553
22	0.0299	0.759	1.22	5.955
23	0.0269	0.683	1.097	5.358
24	0.0239	0.607	0.975	4.76
25	0.0209	0.531	0.853	4.163
26	0.0179	0.455	0.73	3.565
27	0.0164	0.417	0.669	3.267
28	0.0149	0.378	0.608	2.968
29	0.0135	0.343	0.551	2.689
30	0.012	0.305	0.49	2.39
31	0.0105	0.267	0.428	2.091
32	0.0097	0.246	0.396	1.932
33	0.009	0.229	0.367	1.793

Galvalume Aluzinc Steel Gauge		
Gauge	Thickness	
	in	mm
8	0.1691	4.2956
9	0.1541	3.9143
10	0.1390	3.5311
11	0.1240	3.1508
12	0.1091	2.7695
13	0.0940	2.3862
14	0.0790	2.0060
15	0.0714	1.8138
16	0.0639	1.6227
17	0.0578	1.4698
18	0.0519	1.3189
19	0.0459	1.1649
20	0.0398	1.0120
21	0.0368	0.9356
22	0.0338	0.8581
23	0.0308	0.7817
24	0.0278	0.7052
25	0.0248	0.6308
26	0.0218	0.5543
27	0.0203	0.5161
28	0.0188	0.4779
29	0.0173	0.4396
30	0.0158	0.4014
31	0.0143	0.3632
32	0.0135	0.3420

Copper Gauge Chart		
Gauge	Thickness	
	in	mm
7	0.18	4.572
8	0.165	4.191
9	0.148	3.759
10	0.134	3.404
11	0.12	3.048
12	0.109	2.769
14	0.083	2.108
16	0.065	1.651
18	0.049	1.245
20	0.035	0.889
22	0.028	0.711
24	0.022	0.559
26	0.018	0.457
28	0.014	0.356
30	0.012	0.305

Galvanized Steel Gauge Chart				
Gauge	Thickness		Weight Per Area	
	in	mm	lb/ft <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>
8	0.1681	4.27	6.858	33.482
9	0.1532	3.891	6.25	30.514
10	0.1382	3.51	5.638	27.527
11	0.1233	3.132	5.03	24.559
12	0.1084	2.753	4.422	21.591
13	0.0934	2.372	3.81	18.603
14	0.0785	1.994	3.202	15.636
15	0.071	1.803	2.896	14.142
16	0.0635	1.613	2.59	12.648
17	0.0575	1.461	2.346	11.453
18	0.0516	1.311	2.105	10.278
19	0.0456	1.158	1.86	9.083
20	0.0396	1.006	1.615	7.888
21	0.0366	0.93	1.493	7.29
22	0.0336	0.853	1.371	6.692

23	0.0306	0.777	1.248	6.095
24	0.0276	0.701	1.126	5.497
25	0.0247	0.627	1.008	4.92
26	0.0217	0.551	0.885	4.322
27	0.0202	0.513	0.824	4.023
28	0.0187	0.475	0.763	3.725
29	0.0172	0.437	0.702	3.426
30	0.0157	0.399	0.64	3.127
31	0.0142	0.361	0.579	2.828
32	0.0134	0.34	0.547	2.669

Stainless Steel Gauge Chart				
Gauge	Thickness		Weight Per Area	
	in	mm	lb/ft <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>
	0.5	12.7	20.808	101.594
	0.4686	11.902	19.501	95.213
	0.4375	11.113	18.207	88.894
	0.4063	10.32	16.909	82.555
	0.375	9.525	15.606	76.195
	0.3438	8.733	14.308	69.856
	0.3125	7.938	13.005	63.496
1	0.2813	7.145	11.707	57.157
2	0.2656	6.746	11.053	53.966
3	0.25	6.35	10.404	50.797
4	0.2344	5.954	9.755	47.627
5	0.2187	5.555	9.101	44.437
6	0.2031	5.159	8.452	41.267
7	0.1875	4.763	7.803	38.098
8	0.1719	4.366	7.154	34.928
9	0.1562	3.967	6.5	31.738
10	0.1406	3.571	5.851	28.568
11	0.125	3.175	5.202	25.398
12	0.1094	2.779	4.553	22.229
13	0.0937	2.38	3.899	19.039
14	0.0781	1.984	3.25	15.869
15	0.0703	1.786	2.926	14.284
16	0.0625	1.588	2.601	12.699
17	0.0562	1.427	2.339	11.419
18	0.05	1.27	2.081	10.159
19	0.0437	1.11	1.819	8.879
20	0.0375	0.953	1.561	7.62
21	0.0344	0.874	1.432	6.99
22	0.0312	0.792	1.298	6.339
23	0.0281	0.714	1.169	5.71
24	0.025	0.635	1.04	5.08
25	0.0219	0.556	0.911	4.45
26	0.0187	0.475	0.778	3.8
27	0.0172	0.437	0.716	3.495
28	0.0156	0.396	0.649	3.17
29	0.0141	0.358	0.587	2.865
30	0.0125	0.318	0.52	2.54
31	0.0109	0.277	0.454	2.215
32	0.0102	0.259	0.424	2.073
33	0.0094	0.239	0.391	1.91

Brass Gauge Chart		
Gauge	Thickness	
	in	mm
7	0.1443	3.665
8	0.1285	3.264
9	0.1144	2.906
10	0.1019	2.588
11	0.09074	2.305
12	0.08081	2.053
14	0.06408	1.628
16	0.05082	1.291
18	0.0403	1.024
20	0.03196	0.812
22	0.02535	0.644
24	0.0201	0.511
26	0.01594	0.405
28	0.01264	0.321
30	0.01003	0.255

Birmingham Gage Chart		
Gauge	Thickness	
	in	mm
	0.6666	16.932
	0.625	15.875
	0.5883	14.943
	0.5416	13.757
	0.5	12.7
	0.4452	11.308
	0.3964	10.069
1	0.3532	8.971
2	0.3147	7.993
3	0.2804	7.122
4	0.25	6.35
5	0.2225	5.652
6	0.1981	5.032
7	0.1764	4.481
8	0.157	3.988
9	0.1398	3.551
10	0.125	3.175
11	0.1113	2.827
12	0.0991	2.517
13	0.0882	2.24
14	0.0785	1.994
15	0.0699	1.775
16	0.0625	1.588
17	0.0556	1.412
18	0.0495	1.257
19	0.044	1.118
20	0.0392	0.996
21	0.0349	0.886
22	0.0312	0.792
23	0.0278	0.706

34	0.0086	0.218	0.358	1.747
35	0.0078	0.198	0.325	1.585
36	0.007	0.178	0.291	1.422
37	0.0066	0.168	0.275	1.341
38	0.0062	0.157	0.258	1.26

Aluminum Gauge Chart				
Gauge	Thickness		Weight Per Area	
	in	mm	lb/ft <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>
	0.58	14.732	8.185	39.962
	0.5165	13.119	7.289	35.587
	0.46	11.684	6.492	31.694
	0.4096	10.404	5.78	28.222
	0.3648	9.266	5.148	25.135
	0.3249	8.252	4.585	22.386
1	0.2893	7.348	4.083	19.933
2	0.2576	6.543	3.635	17.749
3	0.2294	5.827	3.237	15.806
4	0.2043	5.189	2.883	14.076
5	0.1819	4.62	2.567	12.533
6	0.162	4.115	2.286	11.162
7	0.1443	3.665	2.036	9.942
8	0.1285	3.264	1.813	8.854
9	0.1144	2.906	1.614	7.882
10	0.1019	2.588	1.438	7.021
11	0.0907	2.304	1.28	6.249
12	0.0808	2.052	1.14	5.567
13	0.072	1.829	1.016	4.961
14	0.0641	1.628	0.905	4.417
15	0.0571	1.45	0.806	3.934
16	0.0508	1.29	0.717	3.5
17	0.0453	1.151	0.639	3.121
18	0.0403	1.024	0.569	2.777
19	0.0359	0.912	0.507	2.474
20	0.032	0.813	0.452	2.205
21	0.0285	0.724	0.402	1.964
22	0.0253	0.643	0.357	1.743
23	0.0226	0.574	0.319	1.557
24	0.0201	0.511	0.284	1.385
25	0.0179	0.455	0.253	1.233
26	0.0159	0.404	0.224	1.096
27	0.0142	0.361	0.2	0.978
28	0.0126	0.32	0.178	0.868
29	0.0113	0.287	0.159	0.779
30	0.01	0.254	0.141	0.689
31	0.0089	0.226	0.126	0.613
32	0.008	0.203	0.113	0.551
33	0.0071	0.18	0.1	0.489
34	0.0063	0.16	0.089	0.434
35	0.0056	0.142	0.079	0.386
36	0.005	0.127	0.071	0.345
37	0.0045	0.114	0.064	0.31
38	0.004	0.102	0.056	0.276
39	0.0035	0.089	0.049	0.241
40	0.0031	0.079	0.044	0.214

24	0.0247	0.627
25	0.022	0.559
26	0.0196	0.498
27	0.0174	0.442
28	0.0156	0.396
29	0.0139	0.353
30	0.0123	0.312
31	0.011	0.279
32	0.0098	0.249
33	0.0087	0.221
34	0.0077	0.196
35	0.0069	0.175
36	0.0061	0.155
37	0.0054	0.137
38	0.0048	0.122
39	0.0043	0.109
40	0.0038	0.097
41	0.0034	0.086
42	0.003	0.076
43	0.0027	0.069
44	0.0024	0.061
45	0.0021	0.053
46	0.0019	0.048
47	0.0017	0.043
48	0.0016	0.041
49	0.0013	0.033
50	0.0012	0.03
51	0.0011	0.027
52	0.001	0.024
40	0.0038	0.097
41	0.0034	0.086
42	0.003	0.076
43	0.0027	0.069
44	0.0024	0.061
45	0.0021	0.053
46	0.0019	0.048
47	0.0017	0.043
48	0.0016	0.041
49	0.0013	0.033
50	0.0012	0.03
51	0.0011	0.027
52	0.001	0.024

Zinc Gauge Chart				
Gauge	Thickness		Weight Per Area	
	in	mm	lb/ft <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>
28	1	25.4	37.152	181.392
27	0.5	12.7	18.576	90.696
26	0.375	9.525	13.932	68.022
25	0.25	6.35	9.288	45.348
24	0.125	3.175	4.644	22.674
23	0.1	2.54	3.715	18.139
22	0.09	2.286	3.344	16.325
21	0.08	2.032	2.972	14.511
20	0.07	1.778	2.601	12.697
19	0.06	1.524	2.229	10.884
18	0.055	1.397	2.043	9.977
17	0.05	1.27	1.858	9.07
16	0.045	1.143	1.672	8.163
15	0.04	1.016	1.486	7.256
14	0.036	0.914	1.337	6.53
13	0.032	0.813	1.189	5.805
12	0.028	0.711	1.04	5.079
11	0.024	0.61	0.892	4.353
10	0.02	0.508	0.743	3.628
9	0.018	0.457	0.669	3.265
8	0.016	0.406	0.594	2.902
7	0.014	0.356	0.52	2.539
6	0.012	0.305	0.446	2.177
5	0.01	0.254	0.372	1.814
4	0.008	0.203	0.297	1.451
3	0.006	0.152	0.223	1.088
2	0.004	0.102	0.149	0.726
1	0.002	0.051	0.074	0.363

Tinplate Weight Conversion Chart			
Base Weight	Thickness		
	in	mm	U.S. Gauge
50	0.0055	0.14	
54	0.0059	0.151	38
55	0.0061	0.154	
57	0.0063	0.159	
59	0.0065	0.165	37
61	0.0067	0.17	36
63	0.0069	0.176	
65	0.0072	0.182	
66	0.0073	0.184	
68	0.0075	0.19	35
70	0.0077	0.196	
72	0.0079	0.201	
74	0.0081	0.207	
75	0.0081	0.207	34
77	0.0085	0.215	
79	0.0087	0.221	
81	0.0089	0.226	
83	0.0091	0.232	33
85	0.0094	0.237	
86	0.0095	0.24	

WIRE AND SHEET METAL GAUGE			
Gauge	Thickness (Inch)		
	Imperial	American	Birmingham
	SWG	AWG	BWG
7/0	0.5	-	-
6/0	0.464	0.58	-
5/0	0.432	0.5165	-
4/0	0.4	0.46	0.454
3/0	0.372	0.4096	0.425
2/0	0.348	0.3648	0.38
0	0.324	0.3249	0.34
1	0.3	0.2893	0.3
2	0.276	0.2576	0.284
3	0.252	0.2294	0.259
4	0.232	0.2043	0.238
5	0.212	0.1819	0.22
6	0.192	0.162	0.203
7	0.176	0.1443	0.18
8	0.16	0.1285	0.165
9	0.144	0.1144	0.148
10	0.128	0.1019	0.134
11	0.116	0.0907	0.12
12	0.104	0.0808	0.109

87	0.0096	0.243	32
89	0.0098	0.249	
91	0.01	0.254	
93	0.0102	0.26	
95	0.0105	0.265	31
96	0.0106	0.268	
98	0.0108	0.274	
100	0.011	0.279	
102	0.0112	0.285	
104	0.0114	0.291	
105	0.0116	0.293	
107	0.0118	0.299	
109	0.012	0.305	30
111	0.0122	0.31	
113	0.0124	0.316	
115	0.0127	0.312	
116	0.0128	0.324	
118	0.013	0.33	
120	0.0132	0.335	
122	0.0134	0.341	
124	0.0136	0.346	29
125	0.0138	0.349	
127	0.014	0.355	
129	0.0142	0.36	
131	0.0144	0.366	
133	0.0146	0.372	
135	0.0149	0.377	28
136	0.015	0.38	
139	0.0153	0.388	
141	0.0155	0.394	
145	0.016	0.405	
148	0.0163	0.414	27

13	0.092	0.072	0.095
14	0.08	0.0641	0.083
15	0.072	0.0571	0.072
16	0.064	0.0508	0.065
17	0.056	0.0453	0.058
18	0.048	0.0403	0.049
19	0.04	0.0359	0.042
20	0.036	0.032	0.035
21	0.032	0.0285	0.032
22	0.028	0.0253	0.028
23	0.024	0.0226	0.025
24	0.022	0.0201	0.022
25	0.02	0.0179	0.02
26	0.018	0.0159	0.018
27	0.0164	0.0142	0.016
28	0.0148	0.0126	0.014
29	0.0136	0.0113	0.013
30	0.0124	0.01	0.012
31	0.0116	0.0089	0.01
32	0.0108	0.008	0.009
33	0.01	0.0071	0.008
34	0.0092	0.0063	0.007
35	0.0084	0.0056	0.005
36	0.0076	0.005	0.004
37	0.0068	0.0045	-
38	0.006	0.004	-
39	0.0052	0.0035	-
40	0.0048	0.0031	-