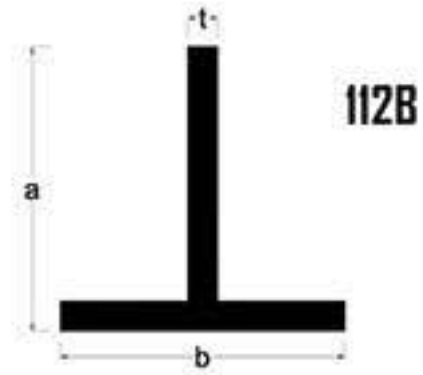
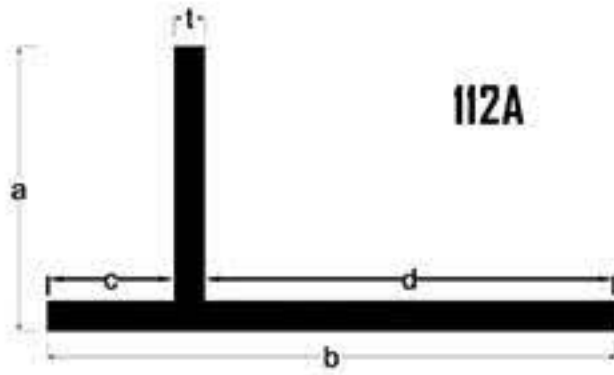




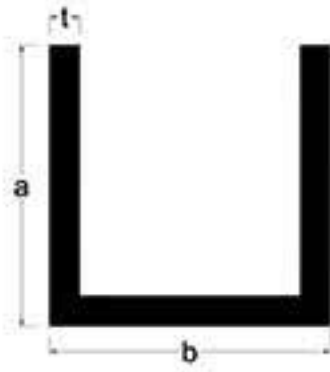
Code:112



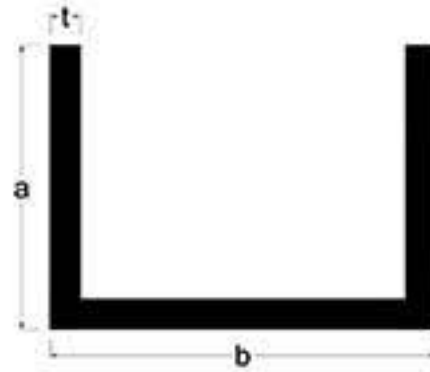
a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	t (mm)	weight (kg/m)
10	20	5	15	1.2	0.094
10	20	5	15	1.5	0.116
10	20	5	15	2	0.152
15	30	10	20	1.2	0.143
15	30	10	20	1.5	0.177
15	30	10	20	2	0.233
20	40	15	25	1.2	0.191
25	50	20	30	1.2	0.240
25	50	20	30	1.5	0.299
25	50	20	30	2	0.396
30	60	20	40	1.2	0.289
30	60	20	40	1.5	0.360
35	70	25	45	1.5	0.421
40	60	20	40	1.2	0.322
40	60	20	40	1.5	0.401
40	60	20	40	2	0.532
45	65	20	45	1.2	0.354
45	65	20	45	1.5	0.441
45	65	20	45	2	0.586
50	70	25	45	1.2	0.387
50	70	25	45	1.5	0.482
50	70	25	45	2	0.640
55	100	10	30	2	5.711
55	100	20	35	1.5	4.286
55	100	30	70	1.2	3.429
60	80	10	30	1.2	0.452
60	80	10	30	1.5	0.563
60	80	10	30	2	0.749

a (mm)	b (mm)	t (mm)	weight (kg/m)
10	10	1.2	0.061
10	10	1.5	0.075
10	10	2	0.098
15	15	1.2	0.094
15	15	1.5	0.116
15	15	2	0.152
20	20	1.2	0.126
25	25	1.2	0.159
25	25	1.5	0.197
25	25	2	0.260
30	30	1.2	0.191
30	30	1.5	0.238
35	35	1.5	0.279
40	40	1.2	0.256
40	40	1.5	0.319
40	40	2	0.423
45	45	1.2	0.289
45	45	1.5	0.360
45	45	2	0.477
50	50	1.2	0.322
50	50	1.5	0.401
50	50	2	0.532
55	55	1.2	0.354
55	55	1.5	0.441
55	55	2	0.586
60	60	1.2	0.387
60	60	1.5	0.482
60	60	2	0.640





112C



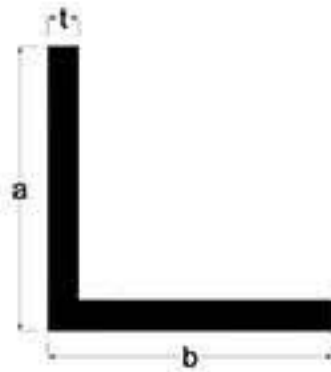
112D

a (mm)	b (mm)	t (mm)	weight (kg/m)
10	10	1.2	0.090
10	10	1.5	0.110
10	10	2	0.141
12	12	1.2	0.109
12	12	1.5	0.134
12	12	2	0.174
15	15	1.2	0.139
15	15	1.5	0.171
15	15	2	0.222
17	17	1	0.133
17	17	1.2	0.158
17	17	1.5	0.195
17	17	2	0.255
20	20	1.2	0.187
20	20	1.5	0.232
20	20	2	0.304
25	25	1.2	0.236
25	25	1.5	0.293
25	25	2	0.385
30	30	1.2	0.285
30	30	1.5	0.354
30	30	2	0.466
35	35	1.2	0.334
35	35	1.5	0.415
35	35	2	0.548
40	40	1.2	0.383
40	40	1.5	0.476
40	40	2	0.629

a (mm)	b (mm)	t (mm)	weight (kg/m)
10	12	1.2	0.096
10	12	1.5	0.118
10	12	2	0.152
10	15	1.2	0.106
10	15	1.5	0.130
10	15	2	0.168
10	18	1.2	0.116
10	18	1.5	0.142
10	18	2	0.184
10	20	1.2	0.122
10	20	1.5	0.151
10	20	2	0.195
10	22	1.2	0.129
10	22	1.5	0.159
10	22	2	0.206
10	25	1.2	0.139
10	25	1.5	0.171
10	25	2	0.222
10	30	1.2	0.155
10	30	1.5	0.191
10	30	2	0.250
10	35	1.2	0.171
10	35	1.5	0.212
10	35	2	0.277
10	40	1.2	0.187
10	40	1.5	0.232
10	40	2	0.304
10	45	1.2	0.204
10	45	1.5	0.252
10	45	2	0.331
10	60	1.6	0.333
12	12	1.2	0.109
12	12	1.5	0.134
12	12	2	0.174
12	15	1.2	0.119
12	15	1.5	0.146
12	15	2	0.190
12	18	1.2	0.129
12	18	1.5	0.159
12	18	2	0.206
12	20	1.2	0.135
12	20	1.5	0.167
12	20	2	0.217
12	22	1.2	0.142
12	22	1.5	0.175
12	22	2	0.228
12	25	1.2	0.152
12	25	1.5	0.187
12	25	2	0.244

a (mm)	b (mm)	t (mm)	weight (kg/m)
12	30	1.2	0.168
12	30	1.5	0.207
12	30	2	0.271
12	35	1.2	0.184
12	35	1.5	0.228
12	35	2	0.298
12	40	1.2	0.200
12	40	1.5	0.248
12	40	2	0.325
12	45	1.2	0.217
12	45	1.5	0.268
12	45	2	0.353
15	12	1.2	0.129
15	12	1.5	0.159
15	12	2	0.206
15	15	1.2	0.139
15	15	1.5	0.171
15	15	2	0.222
15	17	0.9	0.110
15	18	1.2	0.148
15	18	1.5	0.183
15	18	2	0.239
15	20	1.2	0.155
15	20	1.5	0.191
15	20	2	0.250
15	22	1.2	0.161
15	22	1.5	0.199
15	22	2	0.260
15	25	1.2	0.171
15	25	1.5	0.212
15	25	2	0.277
15	30	1.2	0.187
15	30	1.5	0.232
15	30	2	0.304
15	35	1.2	0.204
15	35	1.5	0.252
15	35	2	0.331
15	40	1.2	0.220
15	40	1.5	0.273
15	40	2	0.358
15	45	1.2	0.236
15	45	1.5	0.293
15	45	2	0.385
17	15	1.2	0.152
20	15	2	0.277
20	18	0.9	0.137
20	18	1.2	0.181
20	19	1.5	0.228
40	30	1.5	0.435





112E



112F

a (mm)	b (mm)	t (mm)	weight (kg/m)
10	10	1.2	0.061
10	10	1.5	0.075
10	10	2	0.098
12	12	1.2	0.074
12	12	1.5	0.092
12	12	2	0.119
14	14	1.2	0.087
14	14	1.5	0.108
14	14	2	0.141
16	16	1.2	0.100
16	16	1.5	0.124
16	16	2	0.163
20	20	1.2	0.126
20	20	1.5	0.157
20	20	2	0.206
20	20	1.2	0.126
20	20	1.5	0.157
20	20	2	0.206
22	22	1.2	0.139
22	22	1.5	0.173
22	22	2	0.228
25	25	1.2	0.159
25	25	1.5	1.424
25	25	2	0.260
30	30	1.2	0.191
30	30	1.5	0.238
30	30	2	0.315
40	40	1.2	0.256
40	40	1.5	0.319

a (mm)	b (mm)	t (mm)	weight (kg/m)
7	35	2.8	0.298
10	15	1.2	0.077
10	20	1.5	0.116
10	20	20	0.542
10	22	1.2	0.100
10	22	1.5	0.124
10	22	20	0.651
10	25	1.2	0.110
10	25	1.5	0.136
10	25	20	0.814
10	30	1.2	0.126
10	30	1.5	0.157
10	30	20	1.085
10	40	1.2	0.159
10	40	1.5	0.197
10	40	20	1.627
10	45	1.2	0.175
10	45	1.5	0.218
10	45	20	1.898
10	50	1.2	0.191
10	50	1.5	0.238
10	50	3	0.464
12	20	1.2	0.100
12	20	1.5	0.124
12	20	2	0.163
12	22	1.2	0.107
12	22	1.5	0.132
12	22	2	0.174
12	25	1.2	0.117
12	25	1.5	0.144
12	25	2	0.190
12	30	1.2	0.133
12	30	1.5	0.165
12	30	2	0.217
12	40	1.2	0.165
12	40	1.5	0.205
12	40	2	0.271
12	45	1.2	0.182
12	45	1.5	0.226
12	45	2	0.298
12	50	1.2	0.198
12	50	1.5	0.246
12	50	2	0.325
15	20	1.2	0.110
15	20	1.5	0.136
15	20	2	0.179
15	22	1.2	0.117
15	22	1.5	0.144
15	22	2	0.190
15	25	1.2	0.126
15	25	1.5	0.157
15	25	2	0.206
15	30	1.2	0.143

a (mm)	b (mm)	t (mm)	weight (kg/m)
15	30	1.5	0.177
15	30	2	0.233
15	40	1.2	0.175
15	40	1.5	0.218
15	40	2	0.287
15	45	1.2	0.191
15	45	1.5	0.238
15	45	2	0.315
15	50	1.2	0.208
15	50	1.5	0.258
15	50	2	0.342
18	20	1.2	0.120
18	20	1.5	0.148
18	20	2	0.195
18	22	1.2	0.126
18	22	1.5	0.157
18	22	2	0.206
18	25	1.2	0.136
18	25	1.5	0.169
18	25	2	0.222
18	30	1.2	0.152
18	30	1.5	0.189
18	30	2	0.250
18	40	1.2	0.185
18	40	1.5	0.230
18	40	2	0.304
18	45	1.2	0.201
18	45	1.5	0.250
18	45	2	0.331
18	50	1.2	0.217
18	50	1.5	0.271
18	50	2	0.358
20	20	1.2	0.126
20	20	1.5	0.157
20	20	2	0.206
20	22	1.2	0.133
20	22	1.5	0.165
20	22	2	0.217
20	25	1.2	0.143
20	25	1.5	0.177
20	25	2	0.233
20	30	1.2	0.159
20	30	1.5	0.197
20	30	2	0.260
20	40	1.2	0.191
20	40	1.5	0.238
20	40	2	0.315
20	45	1.2	0.208
20	45	1.5	0.258
20	45	2	0.342
20	50	1.2	0.224
20	50	1.5	0.279
20	50	2	0.369

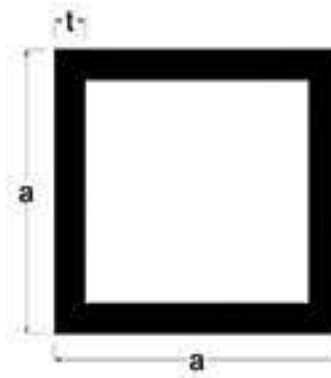
112G



a (mm)	b (mm)	weight (kg/m)
10	18,5	0.502
14	3	0.114
20	3	0.163
22	3.5	2.088
23	2.5	0.156
25	3	0.203
25	4	0.271
28	5	0.380
40	2	0.217
40	3	0.325
50	2	0.271
50	3	0.407
50	4	0.542
50	5	0.678
50	6	0.814
50	8	1.085
50	10	1.356
59	50	8.000
60	30	4.882
65	30	5.288
69.9	5.9	1.112

a (mm)	b (mm)	weight (kg/m)
74.9	3.5	0.711
80	2	0.434
80	4	0.868
80	10	2.170
80	20	4.339
87	5	1.180
100	5.9	1.598
100	6.9	1.869
100	10	2.712
100	18	4.882
110	5.9	1.758
110	5	1.492
125	5.9	1.998
130	3.9	1.374
140	6.9	2.620
160	6	2.602
160	5.9	2.559
170	4	1.844
185	3.5	1.766
200	5.9	3.199
200	2	10.848

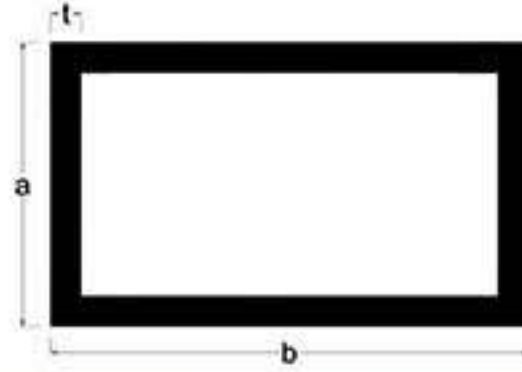




112H

a (mm)	a (mm)	t (mm)	weight (kg/m)
10	10	1.2	0.115
10	10	1.5	0.138
10	10	2	0.174
12	12	1.2	0.141
12	12	1.5	0.171
12	12	2	0.217
15	15	1.2	0.180
15	15	1.5	0.220
15	15	2	0.282
20	20	1.2	0.245
20	20	1.3	0.264
20	20	1.5	0.301
20	20	2	0.391
25	25	1.2	0.310
25	25	1.3	0.334
25	25	1.5	0.382
25	25	2	0.499
30	30	1.3	0.405
30	30	2	0.607
30	30	3	0.000
35	35	1.2	0.440
35	35	1.5	0.545
35	35	2	0.716
40	40	1	0.423
40	40	1.2	0.505
40	40	1.5	0.626
40	40	1.8	0.746

a (mm)	a (mm)	t (mm)	weight (kg/m)
40	40	2	0.824
45	45	1.8	0.844
49	49	2	1.020
50	50	1	0.532
50	50	1.2	0.635
50	50	1.5	0.789
50	50	1.6	0.840
50	50	2	1.041
50	50	3	1.530
60	60	1.2	0.765
60	60	1.3	0.828
60	60	3	1.855
60	60	4	2.430
63	63	1.5	1.001
70	70	1.3	0.969
70	70	1.5	1.115
75	75	1.5	1.196
80	80	1.4	1.194
80	80	1.5	1.277
80	80	2	1.692
80	80	3.2	2.666
95	95	1.6	1.621
95	95	2	2.018
100	100	1.2	1.286
100	100	1.4	1.497
100	100	1.5	1.603
120	120	5	6.238

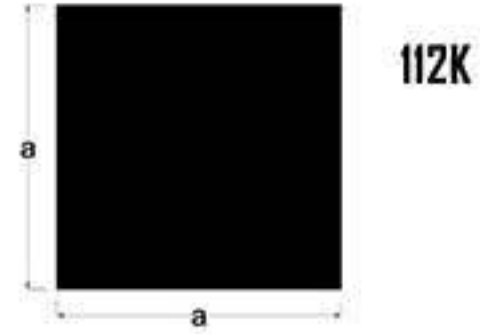
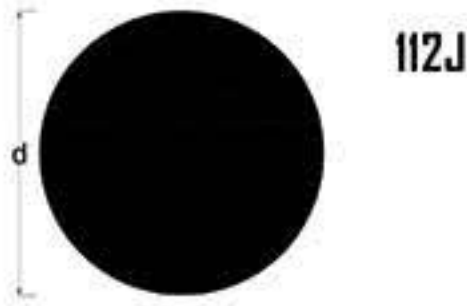


112I

a (mm)	b (mm)	t (mm)	weight (kg/m)
10	12	1.2	0.128
10	12	1.5	0.155
10	12	2	0.195
10	15	1.2	0.147
10	15	1.5	0.179
10	15	2	0.228
10	20	1.2	0.180
10	20	1.5	0.220
10	20	2	0.282
10	25	1.2	0.212
10	25	1.5	0.260
10	25	2	0.336
10	35	1.2	0.277
10	35	1.5	0.342
10	35	2	0.445
10	40	1.2	0.310
10	40	1.5	0.382
10	40	2	0.499
10	50	1.2	0.375
10	50	1.5	0.464
10	50	2	0.607
15	30	1.3	0.299
17	25	1	0.217
17	25	1.2	0.258
20	20	1.2	0.245
20	40	1	0.315
20	40	1.2	0.375
20	40	1.5	0.464
20	60	1.2	0.505

a (mm)	b (mm)	t (mm)	weight (kg/m)
20	80	1.4	0.738
20	80	2	1.041
20	100	1.4	0.890
20	120	1.5	1.115
25	60	1.2	0.538
25	95	2	1.258
30	30	1.2	0.375
30	40	1.2	0.440
30	40	1.8	0.648
30	100	1.5	1.033
32	70	1.3	0.701
32	75	1.5	0.846
35	35	1.2	0.440
38	64	1.2	0.648
39.1	49	2	0.912
40	40	1.2	0.505
40	50	1	0.477
40	50	1.2	0.570
40	60	1.25	0.661
40	60	4	1.996
40	80	1.5	0.952
40	80	2	1.258
40	80	3.2	1.972
44.6	60	3	1.604
50	95	1.6	1.231
50	95	2	1.530
50	120	5	4.339
63	63	1.5	1.001
95	95	2	2.018
100	100	1.2	1.286

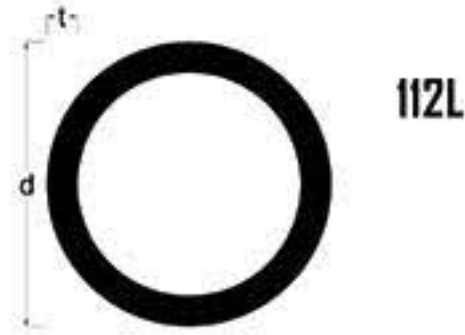




Ø d(mm)	weight (kg/m)
Ø 5	0.053
Ø 10	0.213
Ø 12	0.307
Ø 15	0.479
Ø 16	0.545
Ø 18	0.690
Ø 20	0.852
Ø 22	1.030
Ø 25	1.331
Ø 30	1.916
Ø 32	2.180
Ø 35	2.608
Ø 40	3.406
Ø 45	4.311
Ø 50	5.322
Ø 55	6.440
Ø 60	7.664
Ø 65	8.995
Ø 70	10.432
Ø 75	11.975
Ø 80	13.625
Ø 85	15.381
Ø 90	17.244
Ø 95	19.214
Ø 100	21.289

a (mm)	a (mm)	weight (kg/m)
10	10	0.271
12	12	0.391
15	15	0.610
20	20	1.085
25	25	1.695
30	30	2.441
35	35	3.322
40	40	4.339
45	45	5.492
50	50	6.780
55	55	8.204
60	60	9.763
65	65	11.458
70	70	13.289
75	75	15.255
80	80	17.357
85	85	19.594
90	90	21.967
95	95	24.476
100	100	27.120





d (mm)	t (mm)	weight (kg/m)
15	2.75	0.287
16	1.5	0.185
16	2	0.238
16	4	0.408
16	5	0.467
19	1.2	0.182
19.2	1.5	0.226
20	1	0.162
20	1.8	0.279
20	3	0.434
20	4	0.545
20.4	1.2	0.196
21	4.5	0.632
22	1.2	0.212
22	1.5	0.262
22	2.5	0.415
22	5	0.724
24	3.75	0.646
24	5	0.809
25	1.5	0.3
25	3.25	0.602
25	8.25	1.176
26	2	0.409
28	2.8	0.601
28	4.7	0.932
29.5	2	0.468
30	2.2	0.521
30	3	0.689
30	3.75	0.838
30	4	0.885

d (mm)	t (mm)	weight (kg/m)
30	10	1.703
31	6.2	1.309
32	2	0.51
32	3	0.741
35	2.5	0.691
35	3	0.817
35	3.25	0.878
35	13.5	2.471
35.5	14.5	2.592
40	1	0.332
40	2.5	0.798
40	5	1.49
40.2	15.1	3.227
40.5	16.35	3.362
43	1.5	0.53
50	1.5	0.619
50	1.8	0.738
50	2	0.817
50	2.5	1.011
50	3	1.200
50	10.5	3.531
50.15	20.57	5.18
54	1.8	0.8
55	2.3	1.032
60	2.5	1.225
60	3	1.456
60	5	2.341
65	7	3.456
70	1.5	0.875
75	5	2.978
82	4	2.656





GHADIR ALUMINIUM IND. GROUP

Dedicated Products

قطعات افنصاص

