

# ALUMINIUM BUIZEN

## AlMgSi 0,5 - 6060/6063 - T6

### INDICATIEVE MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN

Treksterkte: min. 215 N/mm<sup>2</sup>

Strekgrens: min. 160 N/mm<sup>2</sup>

Brinell hardheid: ± 70 HB

lengte / longueur 6 m	
D x e (mm)	kg/m
6 x 1	0,042
8 x 1	0,059
10 x 1	0,076
12 x 1	0,093
13 x 1	0,102
16 x 1	0,127
30 x 1	0,246
12 x 1,5	0,134
13 x 1,5	0,146
14 x 1,5	0,159
15 x 1,5	0,172
16 x 1,5	0,184
18 x 1,5	0,210
19 x 1,5	0,223
20 x 1,5	0,235
22 x 1,5	0,261
25 x 1,5	0,299
28 x 1,5	0,337
30 x 1,5	0,362
32 x 1,5	0,388
35 x 1,5	0,426

lengte / longueur 6 m	
D x e (mm)	kg/m
36 x 1,5	0,439
38 x 1,5	0,464
40 x 1,5	0,490
44 x 1,5	0,540
45 x 1,5	0,550
48 x 1,5	0,590
50 x 1,5	0,620
52 x 1,5	0,640
60 x 1,5	0,740
10 x 2	0,136
12 x 2	0,170
14 x 2	0,203
16 x 2	0,237
20 x 2	0,305
22 x 2	0,339
25 x 2	0,390
28 x 2	0,441
30 x 2	0,475
32 x 2	0,509
35 x 2	0,560
40 x 2	0,640

# ALUMINIUM BUIZEN

# ALUMINIUM BUIZEN (vervolg)

## AlMgSi 0,5 - 6060/6063 - T6

### INDICATIEVE MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN

Treksterkte: min. 215 N/mm<sup>2</sup>

Strekgrens: min. 160 N/mm<sup>2</sup>

Brinell hardheid: ± 70 HB

lengte / longueur 6 m	
D x e (mm)	kg/m
42 x 2	0,680
45 x 2	0,730
48 x 2	0,780
50 x 2	0,810
55 x 2	0,900
57 x 2	0,930
60 x 2	0,980
62 x 2	1,020
75 x 2	1,240
80 x 2	1,320
84 x 2	1,390
90 x 2	1,490
100 x 2	1,660
25 x 2,5	0,477
30 x 2,5	0,580
32 x 2,5	0,630
35 x 2,5	0,690
37 x 2,5	0,730
40 x 2,5	0,790
45 x 2,5	0,900
50 x 2,5	1,010

lengte / longueur 6 m	
D x e (mm)	kg/m
55 x 2,5	1,110
60 x 2,5	1,220
80 x 2,5	1,640
85 x 2,5	1,750
112 x 2,5	2,320
16 x 3	0,330
25 x 3	0,560
28 x 3	0,640
30 x 3	0,690
35 x 3	0,810
38 x 3	0,890
40 x 3	0,940
42 x 3	0,990
45 x 3	1,070
48 x 3	1,140
50 x 3	1,200
60 x 3	1,450
63 x 3	1,530
70 x 3	1,700
76 x 3	1,860
80 x 3	1,960

# **ALUMINIUM BUIZEN (vervolg)**

# ALUMINIUM BUIZEN (vervolg)

## AlMgSi 0,5 - 6060/6063 - T6

### INDICATIEVE MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN

Treksterkte: min. 215 N/mm<sup>2</sup>

Strekgrens: min. 160 N/mm<sup>2</sup>

Brinell hardheid: ± 70 HB

lengte / longueur 6 m	
D x e (mm)	kg/m
89 x 3	2,19
90 x 3	2,21
100 x 3	2,47
108 x 3	2,67
120 x 3	2,98
60 x 3,5	1,68
38 x 4	1,15
42 x 4	1,29
48 x 4	1,49
80 x 4	2,58
100 x 4	3,26
120 x 4	3,93
125 x 4	4,10
133 x 4	4,37
140 x 4	4,61
20 x 5	0,64
25 x 5	0,85
30 x 5	1,06
35 x 5	1,27
40 x 5	1,48
45 x 5	1,70

lengte / longueur 6 m	
D x e (mm)	kg/m
50 x 5	1,91
57 x 5	2,20
60 x 5	2,33
70 x 5	2,76
75 x 5	2,97
80 x 5	3,18
90 x 5	3,60
100 x 5	4,03
110 x 5	4,45
115 x 5	4,66
120 x 5	4,87
130 x 5	5,30
135 x 5	5,50
140 x 5	5,70
150 x 5	6,10
160 x 5	6,60
165 x 5	6,80
200 x 5	8,30
240 x 5	10,00
35 x 6	1,48
60 x 6	2,75

# **ALUMINIUM BUIZEN (vervolg)**

# ALUMINIUM BUIZEN (vervolg)

## AlMgSi 0,5 - 6060/6063 - T6

### INDICATIEVE MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN

Treksterkte: min. 215 N/mm<sup>2</sup>

Strekgrens: min. 160 N/mm<sup>2</sup>

Brinell hardheid: ± 70 HB

lengte / longueur 6 m	
D x e (mm)	kg/m
36 x 8	1,90
70 x 8	4,21
200 x 8	13,02
50 x 10	3,39
60 x 10	4,24
70 x 10	5,09
80 x 10	5,90

lengte / longueur 6 m	
D x e (mm)	kg/m
100 x 10	7,6
120 x 10	9,3
150 x 10	11,9
125 x 12,5	11,9
75 x 15	7,6
90 x 15	9,5

# **ALUMINIUM BUIZEN (vervolg)**



# ALUMINIUM BUIZEN

## AlMgSi 1 - 6082 - T6

### INDICATIEVE MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN

Treksterkte: min. 270 N/mm<sup>2</sup>

Strekgrens: min. 225 N/mm<sup>2</sup>

Brinell hardheid: ± 90 HB

lengte / longueur 6 m	
D x e (mm)	kg/m
50 x 10	3,39
60 x 10	4,24
80 x 10	5,93
100 x 10	7,63
120 x 10	9,33
150 x 10	11,87
60 x 15	5,70
80 x 15	8,30
100 x 15	10,80

lengte / longueur 6 m	
D x e (mm)	kg/m
110 x 15	12,1
120 x 15	13,4
150 x 15	17,2
160 x 15	18,4
80 x 20	10,2
100 x 20	13,6
120 x 20	17,0
150 x 20	22,0

# ALUMINIUM BUIZEN

# ALUMINIUM BUIZEN

## AlCuMgPb - 2007/2030

### INDICATIEVE MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN

Treksterkte: min. 340 N/mm<sup>2</sup>

Strekgrens: min. 220 N/mm<sup>2</sup>

Brinell hardheid: ± 90 HB

lengte / longueur 3 m	
D x e (mm)	kg/m
100 x 5	4,21
50 x 10	3,54
60 x 10	4,43
70 x 10	5,30
80 x 10	6,20
100 x 10	8,00
120 x 10	9,70
50 x 15	4,65
70 x 15	7,30
100 x 15	11,30
150 x 15	17,90
70 x 20	8,90

lengte / longueur 3 m	
D x e (mm)	kg/m
80 x 20	10,6
90 x 20	12,4
100 x 20	14,2
120 x 20	17,7
140 x 20	21,3
160 x 20	24,8
180 x 20	28,3
200 x 20	31,9
250 x 20	40,7
80 x 25	12,2
100 x 30	18,6

# ALUMINIUM BUIZEN