

6

PROFILE STANDARDOWE

- ▶ **KĄTOWNIKI** **6.1**
równoramienne i nierównoramienne

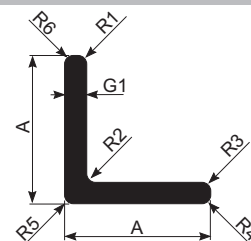
- ▶ **INNE KSZTAŁTOWNIKI** **6.2**
ceowniki, teowniki, dwuteowniki

- ▶ **RURY** **6.3**
okrągłe, kwadratowe, prostokątne

- ▶ **PRĘTY** **6.4**
okrągłe, kwadratowe oraz płaskowniki

Kątowniki równoramienne

Materiał EN AW 6060 wg. PN-EN573-3 lub AlMgSi0,5 wg. DIN 1725.
Tolerancja wymiarów wg PN-EN 755-9 lub DIN 1748.



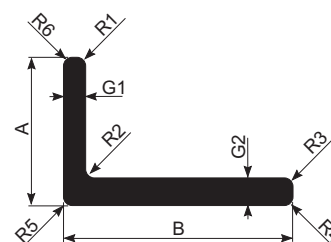
l.p.	wymiar		promień						ciężar (kg/m)
	A	G1	R1	R2	R3	R4	R5	R6	
1	12	1,5	0,75	1,5	0,75	0,2	0,2	0,2	0,092
2	14	3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,200
3	15	1,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,120
4	18	2	1	2	1	0,2	0,4	0,2	0,180
5	20	1,5	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,160
6	20	2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,200
7	20	3	1	3	1	1	3	1	0,300
8	20	3	1,5	3	1,5	0,2	0,4	0,2	0,300
9	20	3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,300
10	25	1,5	0,3	-	0,3	0,3	0,3	0,3	0,200
11	25	1,8	0,3	-	0,3	0,3	0,3	0,3	0,230
12	25	2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,260
13	25	2	1	2	1	0,2	0,2	0,2	0,260
14	25	2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,260
15	25	3	1,5	3	1,5	0,2	0,2	0,2	0,380
16	25	3	0,2	2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,390
17	25	3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,380
18	25	4	2	4	2	0,2	0,2	0,2	0,500
19	30	2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,313
20	30	3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,460
21	30	4	0,6	2,5	0,6	0,2	0,2	0,2	0,610
22	30	4	0,4	0,2	0,4	0,4	0,4	0,4	0,600
23	30	5	2,5	5	2,5	0,2	0,2	0,2	0,751
24	30	5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,743
25	35	2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,370
26	35	3	1,5	3	1,5	0,2	0,2	0,2	0,545
27	35	3	0,5	0,2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,540
28	35	4	2	4	2	0,2	0,2	0,2	0,730
29	40	2	1	2	1	0,2	0,2	0,2	0,420
30	40	2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,420
31	40	3	1,5	3	1,5	0,2	0,2	0,2	0,620
32	40	3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,623
33	40	4	2	4	2	0,2	0,5	0,2	0,830
34	40	4	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,820
35	40	5	2,5	5	2,5	0,2	0,4	0,2	1,020
36	40	5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1,010
37	45	2,5	1,25	2,5	1,25	0,2	0,2	0,2	0,600
38	45	3	1,5	3	1,5	0,2	0,4	0,2	0,707
39	45	4	2	4	2	0,2	0,5	0,2	0,960

Kątowniki równoramienne (c.d.)

l.p.	wymiar		promień						ciężar (kg/m)
	A	G1	R1	R2	R3	R4	R5	R6	
40	45	5	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	1,150
41	50	2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,530
42	50	3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,790
43	50	4	2	4	2	0,2	0,2	0,2	1,040
44	50	5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	1,280
45	50	6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1,523
46	60	4	2	4	2	0,2	0,2	0,2	1,260
47	60	4	0,5	0,2	0,5	0,5	0,5	0,5	1,250
48	60	5	2,5	5	2,5	0,2	0,5	0,2	1,590
49	60	5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	1,550
50	60	6	3	6	3	0,2	0,2	0,2	1,860
51	60	6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	1,840
52	80	4	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	1,680
53	80	5	2,5	5	2,5	0,2	0,2	0,2	2,100
54	80	6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	2,490
55	80	8	4	8	4	0,2	0,6	0,2	3,300
56	80	8	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	3,280
57	100	6	3	6	3	0,2	0,2	0,2	3,140
58	100	10	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	5,130

Kątowniki nierównoramienne

Materiał EN AW 6060 wg PN-EN573-3 lub AlMgSi0,5 wg DIN 1725.
Tolerancja wymiarów wg PN-EN 755-9 lub DIN 1748.



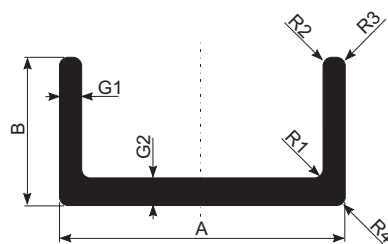
l.p.	wymiar				promień						ciężar (kg/m)
	A	B	G1	G2	R1	R2	R3	R4	R5	R6	
1	15	10	2	2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,120
2	16	8	2	2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,120
3	20	10	2	2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,150
4	20	15	2	2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,180
5	25	20	2	2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,232
6	30	20	1,4	1,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,180
7	30	20	1,5	1,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,200
8	30	20	2	2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,260
9	30	20	3	3	1,5	3	1,5	0,2	0,2	0,2	0,380
10	40	20	2	2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,313

Kątowniki nierównoramienne (c.d.)

l.p.	wymiar				promień						ciężar (kg/m)	
	A	B	G1	G2	R1	R2	R3	R4	R5	R6		
11	40	20	3	3	0,2	3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,470
12	40	20	4	4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,600
13	40	25	3	3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,500
14	40	30	3	3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,540
15	45	30	1,5	1,5	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,300
16	45	30	3	3	1,5	3	1,5	0,2	0,2	0,2	0,2	0,590
17	45	30	3	3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,5	0,3	0,3	0,582
18	45	30	3	3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,580
19	45	30	4	4	2	4	2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,770
20	50	25	2	2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,394
21	50	25	4	4	2	4	2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,800
22	50	25	6	6	3	6	3	0,2	0,2	0,2	0,2	1,130
23	50	30	5	5	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	1,010
24	60	20	2	2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,420
25	60	30	2	2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,470
26	60	30	3	3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,700
27	60	30	4	4	2	4	2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,934
28	60	30	4	4	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,928
29	60	30	5	5	2,5	5	2,5	0,2	0,2	0,2	0,2	1,160
30	60	40	3	3	1,5	3	1,5	0,2	0,2	0,2	0,2	0,790
31	60	40	3	3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,790
32	60	40	4	4	2	4	2	0,2	0,2	0,2	0,2	1,040
33	60	40	5	5	2,5	5	2,5	0,2	0,2	0,2	0,2	1,290
34	60	40	5	5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	1,280
35	80	20	2	2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,529
36	80	25	2	2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,560
37	80	40	4	4	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	1,250
38	80	40	6	6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1,850
39	105,5	35,8	8,5	8,5	0,3	0,5	0,5	0,5	2	0,3	0,3	2,860
40	120	60	6	6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	2,820
41	130	60	2,5	2,5	0,4	0,2	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	1,270
42	300	60	6	6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	5,730

Ceowniki

Materiał EN AW 6060 wg. PN-EN573-3 lub AlMgSi0,5 wg. DIN 1725.
Tolerancja wymiarów wg PN-EN 755-9 lub DIN 1748.



l.p.	wymiar				promień				ciężar (kg/m)
	A	B	G1	G2	R1	R2	R3	R4	
1	8	8	1	1	0,3	0,3	0,3	0,3	0,060
2	9	9	1,5	1,4	0,2	0,2	0,3	0,3	0,100
3	11	22	4	2	0,2	1	1	1	0,310
4	12	5,5	1,5	2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,100
5	12	12	2	2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,170
6	12	19	6	2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,330
7	12	20	2	2	0,5	0,2	0,2	0,2	0,260
8	14	14	6	3	1	1,5	1,5	0,5	0,320
9	15	15	2	2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,220
10	16	13	3	3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,290
11	16	40	30	4	0,2	0,2	2	2	1,530
12	19	8	2,5	2	0,2	0,5	0,5	0,5	0,180
13	19	19	3	3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,410
14	20	7	1,5	1,5	0,5	0,2	1	1	0,120
15	20	10	2	2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,190
16	20	20	2	2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,300
17	21	30	2	2	2	0,2	0,2	4	0,400
18	22	20	2	2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,310
19	25	12	2	2	2	1	0,2	0,2	0,250
20	25	15	2	2	2	1	0,4	0,4	0,280
21	25	25	3	3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,560
22	25	27	3	3	1	0,2	0,2	0,2	0,600
23	26	35	5	4,5	0,2	0,2	0,2	0,2	1,080
24	28	53	3	3	0,3	5,5	0,2	0,2	1,040
25	30	15	2	2	2	0,75	0,2	0,2	0,320
26	30	20	2	2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,360
27	30	20	4	4	4	2	0,2	0,2	0,683
28	30	25	5	5	5	2,5	0,2	0,2	0,945
29	30	30	2	2	0,5	0,5	0,2	1	0,465
30	30	30	2	2	0,25	0,25	0,25	0,25	0,460
31	30	30	2,5	2,5	1	0,5	0,5	0,5	0,570
32	30	30	3	3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,680
33	30	40	3	2,5	0,5	0,2	0,2	0,2	0,740
34	35	12,5	4,5	3,5	0,2	0,2	0,2	0,2	0,578
35	40	16	6	6	0,3	0,3	0,3	1	0,970
36	40	18	2	2	2	1	0,2	0,2	0,390
37	40	20	2	2	0,5	0,2	0,2	0,2	0,410
38	40	20	4	4	4	2	0,2	0,2	0,790
39	40	30	4	4	4	2	0,2	0,2	1,01

Ceowniki (c.d.)

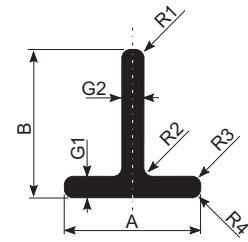
l.p.	wymiar				promień				ciężar (kg/m)
	A	B	G1	G2	R1	R2	R3	R4	
40	40	30	4	4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,990
41	40	30	5	5	5	2,5	0,2	0,4	1,240
42	40	35	1,5	1,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,430
43	40	40	4	4	2	2	0,2	0,2	1,210
44	40	40	4	4	0,6	0,6	0,6	0,6	1,210
45	40	60	3	3	0,3	0,3	0,3	0,3	1,250
46	40,5	35	3	3	3	0,3	0,3	3	0,850
47	42	8	3	3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,420
48	50	20	4	4	5	2	0,2	0,2	0,930
49	50	25	3	3	1,5	1,5	0,4	0,4	0,760
50	50	30	5	5	5	2,5	0,2	0,2	1,370
51	50	40	4	4	4	2	0,2	0,2	1,350
52	50	40	5	5	5	2,5	0,2	0,2	1,640
53	50	50	4	4	0,4	0,4	0,4	0,4	1,530
54	50	50	4	4	4	2	0,4	0,4	1,600
55	50	50	5	5	0,6	0,6	0,6	0,6	1,890
56	54	19	2,5	2,5	2	0,2	0,2	0,2	0,450
57	58	35	3	3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,990
58	58	35	4	4	0,5	0,2	0,2	0,5	1,300
59	58	35	5,5	4	2,5	1	1	1	1,500
60	60	20	8	8	8	0,6	0,6	0,6	1,880
61	60	30	4	4	4	2	0,2	0,2	1,220
62	60	40	2,5	2,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,910
63	60	40	3	3	0,4	0,4	0,4	0,4	1,090
64	60	40	5	5	5	2,5	0,4	0,4	1,780
65	60	40	5	5	0,6	0,6	0,6	0,6	1,750
66	60	40	6	6	6	3	0,6	0,6	2,110
67	60	45	5	5	5	2,5	0,2	0,2	1,900
68	75	38	2	1,8	0,2	0,2	1	0,2	0,770
69	80	20	4	4	4	4	0,2	0,2	1,210
70	80	20	6	6	6	3	0,6	0,6	1,460
71	80	40	3	3	0,5	0,5	0,5	0,5	1,250
72	80	40	4	4	0,4	0,4	0,4	0,4	1,640
73	80	40	5	5	5	2,5	0,2	0,2	2,050
74	80	40	6	6	6	3	0,6	0,6	2,430
75	80	45	6	6	6	0,2	0,2	12	2,100
76	80	50	5	7	9	7	0,2	0,2	2,920
77	86	40	3	3	0,5	0,5	0,5	0,5	1,296
78	100	20	3	3	0,2	0,2	0,2	0,2	1,080
79	100	37	8	8	2	2	0,2	0,2	2,820
80	100	38	2	1,8	0,2	0,2	1	0,2	0,910
81	100	50	8	8	8	4	0,6	0,6	4,300
82	100	50	10	10	10	5	0,2	0,2	4,950

Ceowniki (c.d.)

l.p.	wymiar				promień				ciężar (kg/m)
	A	B	G1	G2	R1	R2	R3	R4	
83	106	40	3	3	0,5	0,5	0,5	0,5	1,450
84	106	50	2	2	3	0,5	0,5	0,5	1,101
85	114	40	3,5	1,8	0,2	0,9	0,9	0,2	1,320
86	120	40	4	4	0,4	0,4	0,4	0,4	2,070
87	120	40	5	5	0,5	0,5	0,5	0,5	2,560
88	120	55	7	7	9	4,5	0,2	0,2	4,150
89	120	55	8	8	10	8	0,2	0,2	4,660
90	120	60	5	6	4	2,5	0,2	0,2	3,410
91	120	60	8	8	8	4	0,2	0,2	4,840
92	120	60	10	10	10	5	0,6	0,6	6,030
93	150	38	2,5	2	0,2	0,2	1	0,2	1,420
94	160	60	10	10	10	5	0,2	0,2	7,020
95	160	65	7,5	8,2	10,5	5,25	0,2	0,2	6,510
96	165	25	2,5	1,8	0,2	0,9	0,9	0,2	1,300

Teowniki

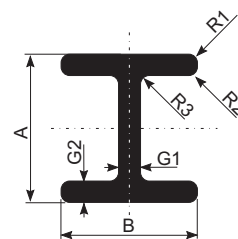
Materiał EN AW 6060 wg. PN-EN573-3 lub AlMgSi0,5 wg. DIN 1725.
 Tolerancja wymiarów wg PN-EN 755-9 lub DIN 1748.



l.p.	wymiar				promień				ciężar (kg/m)
	A	B	G1	G2	R1	R2	R3	R4	
1	20	20	2	2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,200
2	22	15	3	3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,270
3	25	20	1,5	1,5	0,5	2	0,5	0,2	0,180
4	25	25	2	2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,260
5	25	35	1,5	1,5	0,5	2	0,5	0,2	0,240
6	27	14	2	2	1	2	0,2	2	0,210
7	30	20	2	2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,260
8	30	30	2	2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,310
9	30	30	3	3	1,5	3	1,5	0,4	0,467
10	40	40	5	5	2,5	5	2,5	0,2	1,020
11	40	40	5	5	2,5	5	5	0,2	1,000
12	50	25	4	4	2	4	1	0,4	0,770
13	50	50	4	4	1	4	2,5	0,4	1,050
14	60	50	2	2	0,6	1	0,6	0,2	0,580
15	60	100	5	5	0,2	3	1	1	2,100
16	60	130	8	8	1,6	6	1,6	0,2	4,110
17	65	52,5	2,5	2,5	0,3	2	0,3	0,3	0,780
18	80	80	6	6	1,5	6	3	0,6	2,520
19	90	70	4	4	2	3	2	0,2	1,700
20	100	50	8	8	2	8	4	0,6	3,110
21	100	100	10	10	2,5	10	5	0,2	5,180
22	140	180	15	15	2	15	3	2	12,600

Dwuteowniki

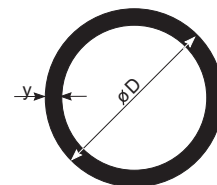
Materiał EN AW 6060 wg. PN-EN573-3 lub AlMgSi0,5 wg. DIN 1725.
Tolerancja wymiarów wg PN-EN 755-9 lub DIN 1748.



l.p.	wymiar				promień			ciężar (kg/m)
	A	B	G1	G2	R1	R2	R3	
1	15	8	1,2	1,5	0,8	0,8	0,2	0,100
2	52	22	2,5	2,2	0,3	0,3	0,3	0,580
3	82	145	3	6	0,5	0,5	0,5	5,260
4	120	120	8	8	0,8	0,8	0,8	7,430
5	122	158	5	6	0,5	0,5	6,0	6,690
6	140	90	8	10	0,5	0,5	0,5	7,450

Rury okrągłe

Materiał EN AW 6060 wg. PN-EN573-3 lub AlMgSi0,5 wg. DIN 1725.
Tolerancja wymiarów wg PN-EN 755-9 lub DIN 1748.



l.p.	wymiar	ciężar (kg/m)
	($\varnothing D \times y$)	
1	8 x 1	0,059
2	9 x 1	0,068
3	10 x 1	0,076
4	12 x 1	0,093
5	13 x 1	0,102
6	14 x 1	0,110
7	16 x 1	0,127
8	16 x 1,5	0,184
9	16 x 2	0,238
10	16 x 2,5	0,286
11	18 x 1	0,144
12	18 x 2	0,271
13	19 x 1	0,153
14	19 x 1,5	0,223
15	19 x 2	0,288
16	19 x 4	0,509
17	20 x 1	0,161
18	20 x 1,5	0,235
19	20 x 2	0,305
20	20 x 5	0,636
21	21 x 2	0,322
22	22 x 1	0,178
23	22 x 1,5	0,261
24	22 x 2	0,339
25	23 x 2	0,356
26	23 x 2,5	0,435
27	24 x 1	0,195
28	24 x 1,5	0,286
29	25 x 1	0,204
30	25 x 1,5	0,299
31	25 x 2	0,390
32	25 x 2,5	0,477
33	25 x 3	0,560
34	25 x 3,5	0,638
35	25 x 5	0,848
36	26 x 1	0,212
37	27 x 1	0,221
38	27 x 4	0,780
39	27 x 5	0,933

l.p.	wymiar	ciężar (kg/m)
	($\varnothing D \times y$)	
40	28 x 1	0,229
41	28 x 1,5	0,337
42	28 x 2,5	0,541
43	30 x 1	0,246
44	30 x 1,5	0,363
45	30 x 2	0,475
46	30 x 2,5	0,583
47	30 x 3	0,687
48	30 x 3,5	0,787
49	30 x 4	0,882
50	30 x 4,5	0,973
51	30 x 5	1,060
52	30 x 7	1,366
53	32 x 1	0,263
54	32 x 2	0,509
55	32 x 2,5	0,626
56	32 x 3,5	0,846
57	32 x 5,5	1,236
58	32 x 6	1,323
59	34 x 1	0,280
60	34 x 5	1,230
61	34 x 6	1,425
62	35 x 1,5	0,426
63	35 x 2	0,560
64	35 x 4	1,052
65	37 x 5	1,357
66	38 x 2	0,611
67	38 x 5	1,400
68	40 x 1,5	0,490
69	40 x 2	0,643
70	40 x 2,5	0,795
71	40 x 3	0,942
72	40 x 4	1,221
73	40 x 5	1,484
74	40 x 6	1,730
75	40 x 8	2,171
76	43 x 3	1,018
77	42 x 4	1,289
78	44 x 3	1,043

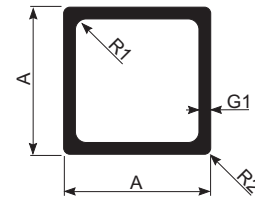
Rury okrągłe (c.d.)

l.p.	wymiar	ciężar (kg/m)
	($\varnothing D \times y$)	
79	44 x 4	1,357
80	44 x 5	1,654
81	45 x 2	0,729
82	45 x 3	1,069
83	45 x 5	1,696
84	48 x 2	0,780
85	48 x 2,5	0,965
86	48 x 3	1,145
87	48 x 4	1,493
88	50 x 1,5	0,617
89	50 x 2	0,814
90	50 x 2,5	1,007
91	50 x 3	1,196
92	50 x 3,5	1,380
93	50 x 4	1,561
94	50 x 5	1,909
95	50 x 8	2,850
96	50 x 8,5	2,992
97	50 x 10	3,393
98	51 x 2	0,831
99	52 x 3,5	1,440
100	52 x 6	2,341
101	58 x 4	1,832
102	58 x 7	3,028
103	60 x 1,5	0,744
104	60 x 2	0,984
105	60 x 2,5	1,219
106	60 x 3	1,450
107	60 x 3,5	1,677
108	60 x 4	1,900
109	60 x 5	2,333
110	60 x 7	3,147
111	62 x 5	2,417
112	65 x 5	2,545
113	66 x 2,5	1,347
114	66 x 7,5	3,722
115	68 x 4	2,171
116	68 x 6	3,155
117	70 x 2	1,154
118	70 x 2,5	1,431
119	70 x 3	1,705
120	70 x 5	2,757
121	75 x 2	1,238

l.p.	wymiar	ciężar (kg/m)
	($\varnothing D \times y$)	
122	75 x 3	1,832
123	75 x 5	2,969
124	76 x 3	1,858
125	78 x 6	3,664
126	80 x 2	1,323
127	80 x 2,5	1,643
128	80 x 3	1,959
129	80 x 4	2,579
130	80 x 5	3,181
131	80 x 6	3,766
132	80 x 8	4,886
133	82 x 3	2,010
134	82 x 6	3,868
135	83 x 3,5	2,360
136	87 x 2,4	1,722
137	87 x 3	2,138
138	88 x 6,5	4,493
139	90 x 1,5	1,126
140	90 x 5	3,605
141	91 x 2	1,510
142	95 x 2,5	1,962
143	100 x 5	4,029
144	100 x 6	4,784
145	100 x 8	6,243
146	103 x 13	9,924
147	108 x 2,5	2,237

Rury kwadratowe

Materiał EN AW 6060 wg. PN-EN573-3 lub AlMgSi0,5 wg. DIN 1725.
Tolerancja wymiarów wg PN-EN 755-9 lub DIN 1748.

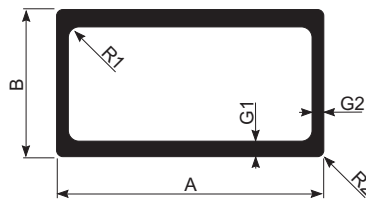


l.p.	wymiar				ciężar (kg/m)
	A	G1	R1	R2	
1	12	1	0,5	1	0,117
2	12	1	0,5	0,5	0,120
3	12	1,9	0,5	1	0,200
4	13	1	0,5	1	0,186
5	13	1,5	1	1	1,860
6	15	1	0,3	0,3	0,150
7	15	1,3	0,3	0,5	0,190
8	20	1	0,3	0,3	0,210
9	20	1,5	1	1	0,300
10	20	1,5	0,3	0,3	0,300
11	20	2	0,5	0,5	0,389
12	24	2	0,5	2,5	0,460
13	25	1,4	0,3	0,3	0,360
14	25	1,5	3,5	5	0,380
15	25	2	0,5	2,5	0,480
16	25	2	0,5	0,5	0,497
17	25	2,5	0,2	0,5	0,610
18	30	1,5	0,3	0,3	0,460
19	30	2	2	2	0,600
20	30	2	0,5	0,5	0,600
21	30	2,5	0,5	0,5	0,740
22	30	2,5	2,5	5	0,700
23	30	3	2	2	0,870
24	30	3	0,5	0,5	0,875
25	30	3	3	3	0,875
26	35	2	0,5	0,5	0,734
27	35	5	2	0,2	1,630
28	40	1,2	0,3	0,3	0,500
29	40	2	0,3	0,2	0,820
30	40	2	0,5	0,5	0,842
31	40	2,5	0,5	0,5	1,050
32	40	2,5	2,5	5	0,970
33	40	3	0,5	0,5	1,200
34	40	4	0,3	0,5	1,550
35	42	2,5	0,3	2,5	1,050
36	45	2	0,3	0,3	0,930
37	45	2,5	1	3,5	1,030
38	50	2,5	2,5	0,2	1,300
39	50	2,5	0,3	0,3	1,280

l.p.	wymiar				ciężar (kg/m)
	A	G1	R1	R2	
40	50	3	0,5	0,5	1,571
41	50	4	0,5	0,5	1,987
42	50	5	0,3	0,2	2,430
43	60	2	0,3	0,2	1,250
44	60	3	0,5	0,5	1,850
45	60	3,5	1	3,5	2,110
46	60	4	3	3	2,420
47	70	2	0,3	0,3	1,470
48	80	2	0,3	0,3	1,680
49	100	4	0,4	0,4	4,150
50	100	4	3	5	4,200
51	130	5	0,4	0,4	6,750
52	150	4	0,8	0,8	6,310

Rury prostokątne

Materiał EN AW 6060 wg. PN-EN573-3 lub AlMgSi0,5 wg. DIN 1725.
Tolerancja wymiarów wg PN-EN 755-9 lub DIN 1748.



l.p.	wymiar						ciężar (kg/m)
	A	B	G1	G2	R1	R2	
1	12	8	1	1	0,5	1	0,100
2	12	10	1	1	0,3	0,3	0,110
3	15	10	1,2	1,2	0,3	0,3	0,150
4	18	12	1	1	0,3	0,3	0,150
5	20	10	1	1	0,3	0,3	0,150
6	20	10	1,5	1,5	0,5	2	0,210
7	20	10	1,5	1,5	0,3	0,3	0,220
8	20	10	2	2	0,3	0,3	0,280
9	20	13	1	1	0,3	0,3	0,170
10	20	13	1,1	1,1	0,3	1	0,180
11	20	13	1,2	1,2	1	1	0,190
12	20	13	1,5	1,5	1	1	0,243
13	22	16	2,5	2,5	0,2	0,2	0,445
14	25	15	1,3	1,3	1,5	0,5	0,260
15	25	15	1,5	1,5	0,3	0,3	0,300
16	25	15	2	2	0,3	0,3	0,480
17	27,5	17,5	1,5	1,5	2,5	4	0,320
18	30	10	2	2	0,25	0,25	0,390
19	30	15	1,5	1,5	0,5	1,5	0,290
20	30	15	1,5	1,5	0,5	1,5	0,360
21	30	18	1	1	0,3	0,3	0,250
22	30	18	2	2	1	3	0,460
23	30	20	1	1	2,5	3,5	0,250
24	30	20	1,5	1,5	0,2	0,3	0,380
25	30	20	2	2	0,5	0,2	0,496
26	30	20	2	2	0,5	0,5	0,500
27	30	20	3	3	0,5	0,5	0,710
28	31	20	3	3	2	2	0,730
29	33	20	1,5	1,5	2	3	0,390
30	35	20	1,2	1,2	1,8	3	0,330
31	35	25	1,5	1,5	0,2	0,3	0,460
32	35	25	2	2	0,3	0,2	0,600
33	40	20	1,2	1,2	1,8	3	0,360
34	40	20	2	2	0,5	0,5	0,600
35	40	20	3	3	0,5	0,5	0,875
36	40	25	2	2	0,3	0,3	0,660
37	40	25	2,5	2,5	1	3	0,791
38	40	30	2	2	0,3	0,3	0,710
39	40	30	2,5	2,5	0,2	0,5	0,880

l.p.	wymiar						ciężar (kg/m)
	A	B	G1	G2	R1	R2	
40	40	30	4	4	4	0,2	1,460
41	40	30	4	4	0,6	0,6	1,320
42	48	25	3	4	2	5	1,260
43	50	20	2	2	0,5	0,5	0,710
44	50	20	3	3	0,5	0,2	1,040
45	50	20	3	3	0,5	0,5	1,040
46	50	26	3	5	0,2	0,2	1,350
47	50	30	2,5	2,5	1	1	1,010
48	50	30	4	4	4	0,2	1,590
49	50	40	2	2	0,5	0,5	0,930
50	56	22	1,2	1,2	1,8	3	0,480
51	59	44	3	3	0,5	1	1,600
52	60	12	1,3	1,3	0,3	1	0,490
53	60	25	2	2	0,2	2	0,870
54	60	30	1,5	1,5	0,3	0,3	0,700
55	60	30	1,8	1,8	0,3	0,3	0,840
56	60	30	2	2	2	2	0,930
57	60	40	2	2	0,3	0,3	1,040
58	60	40	2,5	2,5	0,5	0,5	1,283
59	60	40	3	3	0,5	0,5	1,523
60	65	30	3	3	1	0,2	1,440
61	65	51	5	5	0,5	1	2,860
62	74	22	1,3	1,3	2,2	3,5	0,640
63	79	44	3	3	0,5	1	1,900
64	80	20	2	2	0,3	0,3	1,040
65	80	30	3	3	0,2	0,2	1,680
66	80	40	2	2	0,3	0,5	1,250
67	80	40	2,5	2,5	0,4	0,4	1,550
68	80	40	3	3	0,5	0,5	1,850
69	80	24	4	4	0,6	0,6	2,420
70	80	50	2	2	0,3	0,3	1,360
71	80	50	4	4	0,6	0,6	2,640
72	80	50	4	4	3	3	2,640
73	80	60	4	4	0,6	0,6	2,851
74	85	30	4	5	0,2	0,2	2,430
75	99	44	3	3	0,5	1	2,220
76	100	25	1,8	2,2	1,3	3,5	1,200
77	100	25	2	3	2	3	1,410
78	100	25	2,2	3	2	3	1,500

Pręty okrągłe

Materiał EN AW 6060 wg. PN-EN573-3 lub AlMgSi0,5 wg. DIN 1725.
Tolerancja wymiarów wg PN-EN 755-9 lub DIN 1748.

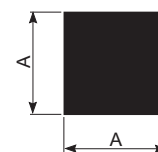


l.p.	wymiar	długość (mm)	ciężar (kg/m)
	øD		
1	6	4000	0,076
2	8	4000	0,136
3	10	4000	0,212
4	12	4000	0,305
5	15	4000	0,477
6	14	4000	0,416
7	16	4000	0,543
8	18	4000	0,687
9	20	4000	0,848
10	22	4000	1,030
11	24	4000	1,220
12	25	4000	1,330
13	28	4000	1,660
14	30	4000	1,910
15	32	4000	2,170
16	35	4000	2,600
17	38	4000	3,060
18	40	4000	3,390
19	45	4000	5,300
20	50	4000	5,300

l.p.	wymiar	długość (mm)	ciężar (kg/m)
	øD		
21	55	4000	6,420
22	60	4000	7,630
23	65	3000	8,960
24	70	3000	10,400
25	75	3000	11,900
26	80	3000	13,600
27	90	3000	17,200
28	100	3000	21,200
29	110	3000	25,700
30	120	2500	30,500
31	130	2500	35,800
32	140	1500	41,600
33	150	1500	47,700
34	160	1500	54,300
35	170	1500	61,300
36	180	1000	68,700
37	200	1000	84,800

Pręty kwadratowe

Materiał EN AW 6060 wg. PN-EN573-3 lub AlMgSi0,5 wg. DIN 1725.
Tolerancja wymiarów wg PN-EN 755-9 lub DIN 1748.



l.p.	wymiar	długość (mm)	ciężar (kg/m)
	(A x A)		
1	8 x 8	4000	0,173
2	10 x 10	4000	0,270
3	12 x 12	4000	0,389
4	15 x 15	4000	0,608
5	19 x 19	4000	0,975
6	20 x 20	4000	1,080
7	25 x 25	4000	1,690
8	30 x 30	4000	2,430
9	35 x 35	4000	3,310

l.p.	wymiar	długość (mm)	ciężar (kg/m)
	(A x A)		
10	50 x 50	4000	6,750
11	60 x 60	4000	9,720
12	80 x 80	4000	17,300
13	90 x 90	4000	21,870
14	100 x 100	4000	27,000
15	120 x 120	4000	38,880

Płaskowniki

Materiał EN AW 6060 wg. PN-EN573-3 lub AlMgSi0,5 wg. DIN 1725.
Tolerancja wymiarów wg PN-EN 755-9 lub DIN 1748.



l.p.	wymiar		ciężar (kg/m)
	A	B	
1	8	2	0,043
2	8,5	2,5	0,057
3	10	3	0,081
4	10	4	0,108
5	10	5	0,135
6	10	6	0,162
7	10	8	0,216
8	12	2	0,065
9	12	2,8	0,091
10	12	3	0,097
11	12	3,5	0,130
12	12	4	0,130
13	12	6	0,194
14	12	8	0,259
15	15	2	0,081
16	15	3	0,122
17	15	4	0,162
18	15	5	0,203
19	15	6	0,243
20	15	8	0,324
21	15	10	0,405
22	16	5	0,216
23	18	3	0,146
24	18	4	0,194
25	18	5	0,243
26	18	8	0,389
27	18	10	0,486
28	20	2	0,108
29	20	3	0,162
30	20	4	0,216
31	20	5	0,270
32	20	8	0,432
33	20	10	0,540
34	25	3	0,203
35	25	3,5	0,236
36	25	4	0,270
37	25	5	0,338
38	25	6	0,405

l.p.	wymiar		ciężar (kg/m)
	A	B	
39	25	8	0,405
40	25	10	0,675
41	28	6	0,454
42	28	8	0,605
43	30	1,5	0,122
44	30	2	0,162
45	30	3	0,243
46	30	4	0,324
47	30	5	0,405
48	30	6	0,486
49	30	8	0,648
50	30	10	0,810
51	35	3	0,284
52	35	4	0,378
53	35	6	0,567
54	35	8	0,756
55	40	3	0,324
56	40	4	0,432
57	40	5	0,540
58	40	6	0,648
59	40	8	0,864
60	40	10	1,080
61	41	7	0,775
62	45	6	0,729
63	50	3	0,405
64	50	4	0,540
65	50	5	0,675
66	50	6	0,810
67	50	8	1,080
68	50	9	1,215
69	50	10	1,350
70	50,5	8,5	1,159
71	60	4	0,648
72	60	5	0,810
73	60	6	0,972
74	60	7	1,134
75	60	8	1,296
76	60	9	1,458

Płaskowniki (c.d.)

l.p.	wymiar		ciężar (kg/m)
	A	B	
77	60	10	1,620
78	70	4	0,756
79	70	5	0,945
80	70	6	1,190
81	70	10	1,890
82	80	5	1,080
83	80	6	1,296
84	80	7	1,512
85	80	7,5	1,620
86	80	8	1,728
87	80	10	2,160
88	90	15	3,770

l.p.	wymiar		ciężar (kg/m)
	A	B	
89	100	5	1,350
90	100	7	1,890
91	100	8	2,160
92	100	10	2,700
93	110	8,5	2,525
94	120	10	3,240
95	125	10	3,375
96	150	5	2,025
97	150	10	4,050
98	200	10	5,400