

ALUMINIUM

MIEDŹ

MOSIĄDZ

BRAŹ

ŹELIWO



ADAMET • NIEMET

METALE NIEŻELAZNE

KATALOG PRODUKTÓW



GDAŃSK



WARSZAWA



POZNAŃ



LUBLIN



KATOWICE



RZESZÓW

WSPÓLNY ROZWÓJ

WSPÓLNY SUKCES



Oferta firmy ADAMET usatysfakcjonuje nawet najbardziej wymagających klientów. Szeroka gama produktów, takich jak wysokiej jakości blachy aluminiowe, blachy mosiężne, blachy miedziane, a także rury mosiężne o różnych wymiarach, pozwala na bezproblemową realizację każdego zamówienia. Ogromne zróżnicowanie dostępnego asortymentu i profesjonalny zespół pracowników, umożliwiają zapewnienie niezwykle korzystnych rozwiązań wszystkim kontrahentom. Metale kolorowe to specjalność firmy. Jako lider w branży, ADAMET zapewnia nie tylko wszechstronną obsługę z zakresu skupu i sprzedaży metali kolorowych, ale także proponuje fachowe cięcia na wymiar taśm aluminiowych, blach mosiężnych i miedzianych. Nietypowe wymiary i stopy metali kolorowych, wycinanie niestandardowych kształtów z blach - to wszystko są w stanie zrealizować wykwalifikowani pracownicy firmy.



www.adamet.com.pl

ALUMINIUM

MIEDŹ

MOSIĄDZ

BRĄZ

ŻELIWO

SPIS TREŚCI

ALUMINIUM • 5

WYBRANE STOPY ALUMINIUM • 6

PRĘTY OKRĄGŁE • 8

KWADRATY • 12

PŁASKOWNIKI • 14

SZEŚCIOKĄTY • 20

RURY • 21

PROFILE • 34

KĄTOWNIKI • 37

CEOWNIKI • 44

TEOWNIKI • 47

ZETOWNIKI • 48

BLACHY • 49

TAŚMY • 58

MIEDŹ • 59

PRĘTY OKRĄGŁE • 60

KWADRATY • 62

PŁASKOWNIKI • 63

SZEŚCIOKĄTY • 68

RURY • 69

PROFILE • 74

BLACHY • 75

TAŚMY • 78

SPECJALNE STOPY MIEDZI • 79

HOVADUR • 79



SPIS TREŚCI

MOSIĄDZ • 81

PREĘTY OKRĄGŁE • 82

PÓŁWAŁKI • 85

KWADRATY • 86

PŁASKOWNIKI • 87

SZEŚCIOKĄTY • 94

RURY • 95

PROFILE • 109

KĄTOWNIKI • 111

CEOWNIKI • 112

TEOWNIKI • 113

BLACHY • 114

TAŚMY • 117

MOSIĄDZE SPECJALNE • 120

PREĘTY OKRĄGŁE • 120

KWADRATY • 122

SZEŚCIOKĄTY • 123

PŁASKOWNIKI • 124

RURY • 125

BRAŹ • 127

PREĘTY OKRĄGŁE • 128

DRUTY • 131

KWADRATY • 132

PŁASKOWNIKI • 133

SZEŚCIOKĄTY • 136

RURY • 137

BLACHY • 143

TAŚMY • 144

BRAŻY ALUMINIOWE • 145

PREĘTY OKRĄGŁE • 145

PŁASKOWNIKI • 147

RURY • 149

BLACHY • 152

ŻELIWO • 153

ZAKRES USŁUG • 157





ALUMINIUM





WYBRANE STOPY ALUMINIUM I ICH OZNACZENIA WG RÓŻNYCH NORM

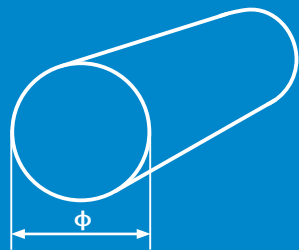
W naszej ofercie posiadamy także wyroby aluminiowe dla lotnictwa w gatunkach EN AW 2024, EN AW 7075, EN AW 6061: kątowniki, teowniki, ceowniki, rury okrągłe, prostokątne, kwadratowe, delta.

WYBRANE STOPY ALUMINIUM I ICH OZNACZENIA WEDŁUG RÓŻNYCH NORM

PN	AA	DIN 1700	DIN 17007	CSN	EN
A1	1050A	Al 99,5	3.0255	424 005	EN - AW - 050A - Al99,5
	1060	Al. 99,6			EN - AW - 1060 - Al.99,6
A0	1070A	Al. 99,7	3.0275	424 003	EN - AW - 1070A - Al.99,7
A00	1080A	Al. 99,8		424 002	EN - AW - 1080A - Al.99,8
	1100	Al. 99,0 Cu			EN - AW - 1100 - Al.99,0Cu
A2	1200	Al. 99,0			EN - AW - 1200 - Al.99,0
A1E	1350	E-Al. 99,5		424 004	EN - AW - 1350 - E - Al.99,5
	1370	E-Al. 99,7			EN - AW - 1370 - E - Al.99,7
	2007	AlCuMgPb			EN - AW - 2007 - AlCuMgPb
	2011	AlCuPbBi	3.1655		EN - AW - 2011 - AlCuPbBi
PA33	2014	AlCuSiMg	3.1255	424 207	EN - AW - 2014 - AlCuSiMg
	2014A	AlCuSiMg(A)			EN - AW - 2014A - AlCuSiMg(A)
	2017	AlCu4MgSi			EN - AW - 2017 - AlCu4MgSi

WYBRANE STOPY ALUMINIUM I ICH OZNACZENIA WEDŁUG RÓŻNYCH NORM					
PN	AA	DIN 1700	DIN 17007	CSN	EN
PA6	2017A	AlCuMg1	3.1325	424 201	EN - AW - 2017A - AlCuMg1
PA7	2024	AlCuMg2	3.1355	424 203	EN - AW - 2024 - AlCuMg2
	2030	AlCuMgPb		424 218	EN - AW - 2030 - AlCuMgPb
	2117	AlCu2,5Mg			EN - AW - 2117 - AlCu2,5Mg
	2219	AlCu6MnTi		424 220	EN - AW - 2219 - AlCu6MnTi
	2618				EN - AW - 2618 - AlCu2Mg2Ni
	3003	AlMnCu	3.0517		EN - AW - 3003 - AlMnCu
PA5	3004	AlMn1Mg		424 433	EN - AW - 3004 - AlMn1Mg
	3005				EN - AW - 3005 - AlMn1Mg0,5
PA1	3103	AlMn1		424 432	EN - AW - 3103 - AlMn1
	3105				EN - AW - 3005 - AlMn0,5Mg0,5
	4032			424 237	EN - AW - 4032 - AlSi12Ni1Mg
	4043	AlSi5			EN - AW - 4043 - AlSi5
	4043A				EN - AW - 4043A - AlSi5(A)
	4047	AlSi12			EN - AW - 4047 - AlSi12
	4047A				EN - AW - 4047A - AlSi12(A)
PA43	5005	AlMg1	3.3315		EN - AW - 5005 - AlMg1
PA20	5019	AlMg5			EN - AW - 5019 - AlMg5
	5050				EN - AW - 5050 - AlMg1,5(C)
	5051A	AlMg1,8		424 411	EN - AW - 5051A - AlMg2
	5052	AlMg2,5	3.3523		EN - AW - 5052 - AlMg2,5
	5056				EN - AW - 5056 - AlMg5Cr
	5056A	AlMg5	3.3555	424 415	EN - AW - 5056A - AlMg5
PA13	5083	AlMg4,5Mn	3.3547		EN - AW - 5083 - AlMg4,5Mn0,7
	5086				EN - AW - 5086 - AlMg4
	5154				EN - AW - 5154 - AlMg3,5
	5154A				EN - AW - 5154A - AlMg3,5(A)
	5183				EN - AW - 5183 - AlMg4,5Mn0,7(A)

WYBRANE STOPY ALUMINIUM I ICH OZNACZENIA WEDŁUG RÓŻNYCH NORM					
PN	AA	DIN 1700	DIN 17007	CSN	EN
PA2	5251	AlMg2Mn0,3	3.3525	424 412	EN - AW - 5251 - AlMg2Mn0,3
	5356	AlMg5			EN - AW - 5356 - AlMg5Cr(A)
	5454				EN - AW - 5454 - AlMg3Mn
	5456				EN - AW - 5456 - AlMg5Mn1
	5554				EN - AW - 5554 - AlMg3Mn
PA11	5754	AlMg3	3.3535	424 413	EN - AW - 5754 - AlMg3
	6005				EN - AW - 6005 - AlSiMg
	6005A	AlMgSi0,7	3.3210		EN - AW - 6005A - AlMgSi(A)
	6012	AlMgSiPb			EN - AW - 6012 - AlMgSiPb
PA38	6060	AlMgSi0,5	3.3206	424 401	EN - AW - 6060 - AlMgSi
PA45	6061	AlMg1SiCu	3.3211		EN - AW - 6061 - AlMg1SiCu
PA38	6063	AlMgSi0,5		424 401	EN - AW - 6063 - AlMgSi0,7
	6063A				EN - AW - 6063A - AlMgSi0,7(A)
PA4	6082	AlMgSi1	3.3215	424 400	EN - AW - 6082 - AlMgSi0,7(A)
	6101				EN - AW - 6101 - AlMgSiE
	6101A				EN - AW - 6101A - AlMgSiE
	6181				EN - AW - 6181 - AlSiMg0,8
	6262	AlMgSiPbBi			EN - AW - 6262 - AlMg1SiPb
	6351				EN - AW - 6351 - AlSi1Mg0,5Mn
	7005				EN - AW - 7005 - AlZn4,5Mg1,5Mn
	7010				EN - AW - 7010 - AlZn6MgCu
PA47	7020	AlZn4Mg1	3.3435	424 441	EN - AW - 7020 - AlZn4,5Mg1
	7022	AlZnMgCu0,5	3.3465		EN - AW - 7022 - AlZn5Mg3Cu
	7050				EN - AW - 7050 - AlZn6CuMgZr
PA9	7075	AlZnMgCu1,5		424 222	EN - AW - 7075 - AlZn5,5MgCu
	7079A				EN - AW - 7020 - AlZn4,5Mg
	7178				EN - AW - 7020 - AlZn8MgCu
	7475				EN - AW - 7475 - AlZn5,5MgCu(A)



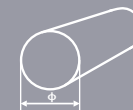
PRĘTY OKRĄGŁE



Aluminium dzięki jednej trzeciej ciężaru stali jest szczególnie lekkie, a przy tym wyjątkowo trwałe. Dzięki swoim właściwościom jest łatwe w kształtowaniu, odporne na warunki atmosferyczne i posiada bardzo dobrą przewodność. Te pozytywne cechy powodują, że aluminium jest najczęściej używanym metalem w przemyśle. Przede wszystkim przemysł motoryzacyjny, konstrukcje metalowe, przemysł budowlany oraz przemysł opakowań do żywności i napojów opierają się na aluminium. Ponadto jest metalem energooszczędnym i znakomitym do recyklingu.

wymiar Φ [mm]	waga [kg/mb]	gatunki																
		1050A	1051A	1350A	2007	2011	2017A	2024	5005	5019	5083	5754	6012	6060	6082	7020	7022	7075
2,5	0,10				•													
3	0,02					•					•							
4	0,03					•							•					
4,5	0,04				•						•							
5	0,05					•												
6	0,08											•						
6	0,08																	
7	0,10					•						•						
7,5	0,12											•						
8	0,14					•					•	•		•				
9	0,17				•	•		•				•						
10	0,21		•		•	•		•			•	•		•	•			•
11	0,26																	
12	0,31	•			•						•	•		•				•
13	0,36					•				•		•		•				
13,5	0,39				•													
14	0,42					•				•		•		•				
14,5	0,45											•						
15	0,48			•	•						•	•		•			•	•
16	0,54				•					•	•	•	•	•				•
16,5	0,58													•				
17	0,61				•									•				
18	0,69				•					•		•	•	•				•
19	0,77				•							•						
20	0,85			•	•			•		•	•	•		•				•
21	0,94				•							•						
22	1,03				•					•	•	•		•				•

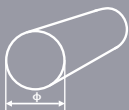
wymiar Φ [mm]	waga [kg/mb]	gatunki																
		1050A	1051A	1350A	2007	2011	2017A	2024	5005	5019	5083	5754	6012	6060	6082	7020	7022	7075
23	1,12																	
24	1,22																	
25	1,33			•	•													•
26	1,43				•													•
27	1,55				•													
28	1,66			•	•													•
28,5	1,72		•															
29	1,88																	
30	1,99			•	•					•	•	•	•	•	•	•		
31	2,15																	
32	2,17			•	•							•	•	•				•
33	2,31				•									•				•
34	2,46				•								•					
35	2,60			•	•								•	•	•	•		•
36	2,75				•								•		•			
37	3,06																	
38	3,06												•					•
40	3,39			•	•								•	•	•	•	•	•
41	3,76																	
42	3,74				•								•		•			•
42,5	4,04																	
44	4,33																	
45	4,29													•	•	•		•
46	4,49																	
48	4,90													•				
50	5,30			•	•								•	•	•	•	•	•
52	5,76				•									•				



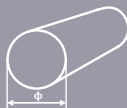


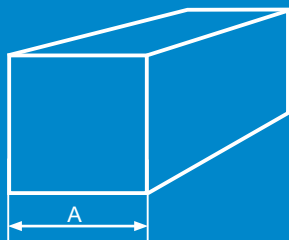
wymiar Φ [mm]	waga [kg/mb]	gatunki																	
		1050A	1051A	1350A	2007	2011	2017A	2024	5005	5019	5083	5754	6012	6060	6082	7020	7022	7075	
54	6,18																		
55	6,41				•			•			•	•							•
56	6,67				•							•							
58	7,53																		
60	7,63			•	•			•				•	•	•	•	•	•	•	•
62	8,60									•									
63	8,45				•			•											•
64	9,17																		
65	8,96				•						•	•	•				•	•	
67	10,00																		
70	10,40			•	•					•		•	•	•	•				•
75	11,90				•						•	•	•						•
80	13,60				•						•	•	•	•	•				•
85	15,30			•	•							•	•	•					•
90	17,20			•								•	•	•					•

wymiar Φ [mm]	waga [kg/mb]	gatunki																	
		1050A	1051A	1350A	2007	2011	2017A	2024	5005	5019	5083	5754	6012	6060	6082	7020	7022	7075	
91,2	18,60																		
95	19,10																		
100	21,20			•	•														•
105	23,40				•														
110	25,70				•														
115	28,00				•														
120	30,50			•	•														
125	33,10				•														
130	35,80				•														
135	38,60				•														
140	41,60			•	•	•													
145	47,10																		
150	47,70				•														
160	54,30	•			•														
165	57,73																		
170	61,30				•														
175	64,94																		
180	68,70				•														
185	75,50																		
190	76,60				•														
200	84,80				•														
210	93,50				•														
220					•														
225	107,35																		
230	112,60				•														
240	122,10				•														
250	132,50				•														



wymiar Φ [mm]	waga [kg/mb]	gatunki																
		1050A	1051A	1350A	2007	2011	2017A	2024	5005	5019	5083	5754	6012	6060	6082	7020	7022	7075
260	143,40				•					•				•				•
270	154,60				•					•				•				•
280	166,30				•					•				•				•
290	188,20																	
300	190,90				•					•				•				•
305	197,27													•				
310	215,10																	
320	218,00				•					•								•
330	243,80													•				
340	258,80																	
350	259,80				•									•		•		•
355	282,10											•						
360	275,80				•					•								
370	306,40																	
380	323,20									•				•				
400	358,10									•				•				•
410	357,80											•						
430	413,90																	
450	453,30													•				
454	437,10																	
480	515,70									•								
500	559,60									•								
510	553,60																	
550	677,10				•													
560	665,01													•				
600	805,80				•													
650	945,70				•													





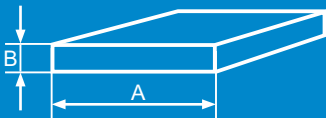
KWADRATY



wym. A [mm]	EN	waga [kg/mb]	gatunki							
			2007	2011	2017	5754	6012	6060	6082	7075
5	6060	0,07						•		
6	6060	0,10						•		
8	6060	0,17						•	•	
10	6060	0,27		•			•	•	•	
12	6060	0,39		•				•	•	
14	6060	0,53		•				•		
15	6060	0,61		•	•		•	•	•	
16	6060	0,69		•				•		
18	6060	0,87	•					•		
19	6082	0,98							•	
20	6060	1,08	•			•	•	•	•	
22	6060	1,31	•					•	•	
24	6060	1,56						•		
25	6060	1,69	•				•	•	•	
28	2007	2,23	•							
30	5754	2,43	•			•	•	•	•	
32	6060	2,76	•					•	•	
35	6060	3,31	•					•		
36	6082	3,51	•						•	
40	5754	4,32	•			•	•	•	•	
45	6060	5,47	•				•	•	•	
50	5754	6,75	•			•	•	•	•	
55	6060	8,17	•				•	•		
60	5754	9,72	•			•	•	•	•	
65	6060	11,4	•					•		
70	6060	13,2	•				•	•	•	
75	6082	15,2	•						•	
80	5754	17,3	•			•	•	•	•	

wym. A [mm]	EN	waga [kg/mb]	gatunki							
			2007	2011	2017	5754	6012	6060	6082	7075
85	6082	19,6	•						•	
90	6060	21,9	•				•	•	•	
100	5754	27,0	•			•	•	•	•	•
110	6082	32,8	•						•	
120	6060	38,9	•				•	•	•	
130	2007	48,2	•							
140	6060	52,9	•					•	•	
150	6060	60,8	•					•	•	
160	2007	73,0	•							
180	6082	87,8	•						•	
200	2007	114,0	•							





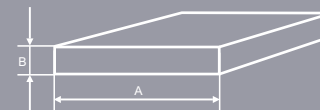
PŁASKOWNIKI



wymiar [mm]		waga [kg/mb]	gatunki												
A	B		1350	2007	2011	5017	5019	5083	5754	6012	6060	6082	7020	1050A	1350A
6	3	0,05									•				
8	3	0,07									•				
	4	0,09									•				
10	2	0,05									•				
	3	0,08		•							•				
	4	0,11							•		•				
	5	0,14							•						
	5	0,14									•				
	6	0,16		•							•	•			
	8	0,22			•				•		•				
12	2	0,06									•				
	3	0,10									•				
	4	0,13		•	•						•				
	5	0,16			•						•	•			
	6	0,19							•		•				
	8	0,26							•		•	•			
	10	0,32		•							•				
14	12	0,50		•											
15	2	0,09									•				
	3	0,12									•	•			
	4	0,17									•				
	5	0,21		•							•				
	6	0,25		•	•						•	•			
	8	0,33		•							•				
	10	0,41		•							•				
	12	0,52		•											
18	2	0,10									•				

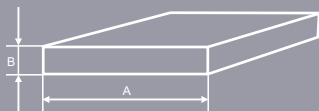
wymiar [mm]		waga [kg/mb]	gatunki												
A	B		1350	2007	2011	5017	5019	5083	5754	6012	6060	6082	7020	1050A	1350A
	4	0,20								•					
	5	0,24		•						•					
	8	0,38								•					
	10	0,48								•					
20	2	11,50								•			•		
	3	16,33								•					
	4	0,21								•					
	5	0,29		•						•					
	6	0,34		•						•					
	8	0,44		•						•					
	10	0,54		•						•	•				
	12	0,64		•						•					
	15	0,83		•						•	•				
	16	0,86									•				
22	8	0,51			•										
25	2	0,13								•	•				
	3	0,20								•					
	4	0,26								•	•				
25	5	0,35		•						•	•				
	6	0,39			•					•					
	8	0,53		•		•				•	•	•			
	10	0,69		•						•	•				
	12	0,80		•						•	•				
	15	0,99		•				•		•	•				
	20	1,33		•						•	•				
30	2	0,16								•					
	3	0,24	•							•					

wymiar [mm]		waga [kg/mb]	gatunki												
A	B		1350	2007	2011	5017	5019	5083	5754	6012	6060	6082	7020	1050A	1350A
	4	0,34		•						•					
	5	0,40		•						•	•				
	6	0,50						•		•	•				
	8	0,65		•				•		•	•				
	10	0,80		•						•	•				
	12	1,00		•						•	•				
	15	1,23		•						•	•				
	20	1,62		•						•	•	•			
	25	2,03		•						•	•				
35	2	0,19								•					
	3	0,28								•					
	4	0,38								•	•				
	5	0,47		•						•					
	6	0,57		•						•					
	8	0,76		•						•					
	10	0,95		•						•					
	12	1,13		•	•					•	•				
	15	1,42		•				•		•	•				
	20	1,89		•						•	•				
	25	2,36		•						•					
	30	2,84		•											
40	2	0,24								•					
	3	0,32	•							•					
	4	0,44						•		•	•				
	5	0,00		•						•	•		•	•	
	6	0,65		•						•	•				
	8	0,88		•						•	•				



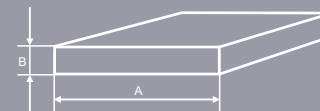
wymiar [mm]		waga [kg/mb]	gatunki												
A	B		1350	2007	2011	5017	5019	5083	5754	6012	6060	6082	7020	1050A	1350A
	10	1,08		•						•	•				•
	12	1,30		•						•	•				
	15	1,62		•						•	•				
	20	2,16		•	•					•	•				
	25	2,69		•			•			•	•				
	30	3,26		•						•	•				
	35	3,73		•				•							
45	3	0,39								•					
	4	0,48								•					
45	5	0,63								•					
	8	0,98		•						•					
	10	1,21		•	•					•					
	12	1,48		•						•	•				
	15	1,82		•						•					
	20	2,43		•						•					
	25	3,04		•						•					
	30	3,43		•						•					
50	2	0,30								•					
	3	0,42								•					
	4	0,55								•					
	5	0,67	•	•						•	•				
	6	0,83		•						•	•				
	8	1,08		•						•	•				
	10	1,35		•			•			•	•		•	•	
	12	1,62		•						•	•				
	15	2,03		•						•	•				
	18	2,46								•					

wymiar [mm]		waga [kg/mb]	gatunki													
A	B		1350	2007	2011	5017	5019	5083	5754	6012	6060	6082	7020	1050A	1350A	
	20	2,69		•											•	•
	25	3,41		•											•	•
	30	4,07		•											•	•
	35	4,73		•											•	•
	40	5,42		•											•	•
55	5	0,74													•	
	10	1,46		•											•	
	20	3,09		•												
	25	3,89		•												
	40	6,26		•												
	45	6,96		•												
60	2	0,32													•	
	3	0,51													•	
	4	0,66													•	•
	5	0,82	•	•											•	•
	6	0,96		•											•	•
	8	1,30		•											•	•
	10	1,59		•											•	•
	12	1,90														•
	12	1,94		•											•	
	15	2,41		•											•	•
	20	3,23		•											•	•
	25	3,73		•											•	•
	30	4,83		•											•	•
	35	5,66		•											•	•
	40	6,44		•											•	•
	45	7,21		•											•	



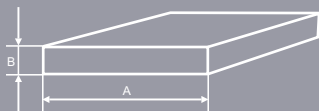
wymiar [mm]		waga [kg/mb]	gatunki												
A	B		1350	2007	2011	5017	5019	5083	5754	6012	6060	6082	7020	1050A	1350A
60	50	8,16		•							•				
65	5	0,88								•					
	6	1,04								•					
	10	1,85	•												
	15	2,65								•					
	20	3,53	•								•				
	55	10,23	•												
70	2	0,41								•					
	3	0,57								•					
	4	0,80								•					
	5	0,95								•					
	6	1,15					•			•	•				
	8	1,52	•							•	•				
	10	1,92	•							•	•				
	12	2,28	•	•						•	•				
	15	2,87	•							•	•				
	20	3,75	•							•					
	25	4,71	•							•					
	30	5,58	•					•	•	•	•				
	35	6,60	•							•					
	40	7,50	•							•	•				
	45	8,51							•						
	50	9,78	•												
	55	10,89	•												
75	5	1,01								•					
	10	2,12	•												
	20	4,00								•					

wymiar [mm]		waga [kg/mb]	gatunki												
A	B		1350	2007	2011	5017	5019	5083	5754	6012	6060	6082	7020	1050A	1350A
	50	10,13		•											
80	2	0,43													
	3	0,58													
	4	0,88													
	5	1,12													
	6	1,26	•					•		•	•				
	8	1,69								•	•				
	10	2,18	•					•		•	•			•	
	12	2,68	•							•	•				
	15	3,26	•					•		•	•				
	20	4,41	•							•	•		•		
	25	5,45	•							•	•		•		
	30	6,43	•					•		•					
	35	7,91	•												
	40	8,40	•					•		•	•				
	50	10,78	•							•	•				
	60	12,93	•							•	•				
85	15	3,63	•												
	30	7,00										•			
90	3	0,74													
	4	0,95										•	•		
	5	1,19										•			
	8	1,96										•			
	10	2,44	•									•			
	15	3,64	•									•			
	20	4,89	•									•	•		
	25	6,31	•												



wymiar [mm]		waga [kg/mb]	gatunki												
A	B		1350	2007	2011	5017	5019	5083	5754	6012	6060	6082	7020	1050A	1350A
	30	7,50		•											
	40	9,73		•						•					
	50	12,69		•											
	60	15,15		•											
100	2	0,53								•					
	3	0,84								•					
	4	1,05								•					
	5	1,34		•						•					
	6	1,64		•						•	•				
	8	2,17		•						•	•				
	10	2,68		•						•	•		•	•	
	12	3,25		•				•		•	•				
	15	4,05		•						•	•				
	20	5,40		•						•	•				
	25	6,75		•						•	•				
	30	8,05		•						•	•				
	40	10,79		•						•	•				
	45	12,21									•				
	50	13,43		•						•	•				
	60	16,97		•											
	80	22,67		•											
110	10	2,96								•					
	15	4,55									•				
	30	8,95								•					
	55	16,34							•						
120	4	1,32								•					
	5	1,62						•							

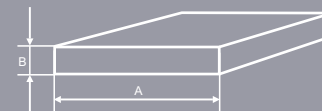
wymiar [mm]		waga [kg/mb]	gatunki												
A	B		1350	2007	2011	5017	5019	5083	5754	6012	6060	6082	7020	1050A	1350A
	5	1,56									•				
	6	1,83									•				
	8	2,58									•				
	10	3,24		•							•	•		•	•
	12	3,92									•	•			
	15	4,89		•							•	•			
	20	6,54									•	•			
	25	8,04		•							•	•			
	30	9,72		•							•	•			
	40	13,00		•							•				
	45	15,12		•											
120	50	16,17		•							•	•			
	60	20,35		•											
	100	33,90		•											
125	10	3,36										•			
	40	13,33										•			
	70	24,78		•											
	90	31,37		•											
130	5	1,76									•				
	8	2,77									•				
	10	3,52									•				
	20	7,38		•											
	30	10,61									•				
	50	19,75									•				
140	5	1,84									•				
	10	3,81		•							•	•			
	15	5,56									•				



Świadczymy usługi cięcia płyt aluminiowych na formatki: grubość od 0,8 mm do 500 mm, maksymalna długość cięcia to 3100 mm, maksymalny format to 2000 x 3000 mm.

wymiar [mm]		waga [kg/mb]	gatunki												
A	B		1350	2007	2011	5017	5019	5083	5754	6012	6060	6082	7020	1050A	1350A
	20	7,53								•					
	30	11,36								•					
150	3	1,13								•					
	5	2,15								•					
	8	3,23								•					

wymiar [mm]		waga [kg/mb]	gatunki												
A	B		1350	2007	2011	5017	5019	5083	5754	6012	6060	6082	7020	1050A	1350A
	10	4,01		•						•	•				•
	12	4,90								•	•				
	15	6,08		•					•	•	•				
	20	8,10		•						•	•				
	30	12,11		•						•					
	40	16,74		•											
	50	21,08		•											
	60	25,67		•											
	75	32,40		•											
160	5	2,06									•				
	6	2,52									•				
	8	3,48									•				
	10	4,25									•	•			•
	12	5,18									•				
	15	6,48									•				
	20	8,63		•							•				
180	5	2,43									•				
	10	4,88									•				
	20	9,72									•				
200	5	2,65									•				
	8	4,18									•				
	10	5,40									•	•			•
	15	8,03									•	•			
	20	10,77									•	•			
250	10	6,69									•				





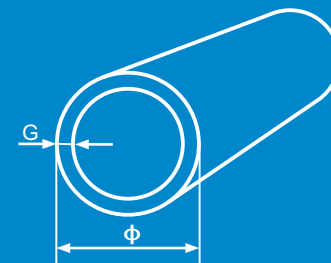
SZEŚCIOKĄTY

wymiar A [mm]	waga [kg/mb]	gatunki						
		2007	2011	2030	6012	6026	6082	6262
5	0,06	•			•			
6	0,09	•			•			
7	0,12	•					•	
8	0,16				•			
9	0,20						•	
10	0,24	•	•	•	•		•	
11	0,29	•	•	•	•		•	
12	0,35	•	•	•	•		•	
13	0,41	•	•		•		•	
14	0,48			•	•		•	
15	0,55	•	•		•		•	
16	0,62		•	•				
17	0,70	•		•	•		•	•
18	0,79	•						•

wymiar A [mm]	waga [kg/mb]	gatunki						
		2007	2011	2030	6012	6026	6082	6262
19	0,88	•		•	•		•	
20	0,97	•	•	•				
21	1,07		•	•				
22	1,17	•	•	•	•		•	
24	1,40	•	•	•	•	•	•	•
25	1,52		•					
26	1,64			•				
27	1,77	•	•		•	•	•	
28	1,90		•	•		•		
30	2,18	•	•		•			
32	2,48	•			•		•	
34	2,80		•					
35	2,97		•					
36	3,14	•			•		•	
38	3,50		•					
40	3,88			•				
41	4,08	•	•	•	•		•	
42	4,28		•					
46	5,13	•			•			
45	4,91			•				
50	6,06	•	•		•		•	
55	7,34	•	•	•				
60	8,73	•						
65	10,25	•						
70	11,88	•						
80	15,52	•						

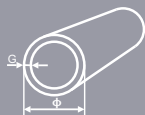
wymiar [mm]		waga [kg/m]	gatunki																
Φ	G		1050A	1070A	1080A	2007	2011	2017A	5005	5019	5083	5754	6012	6060	6063	6082	7020	7075	Stalal
6	1	0,04	•																
	1,5	0,06												•					
7	0,5	0,03	•																
	1	0,06	•											•					
8	1,5	0,08												•					
	2	0,10											•	•					
	2,5	0,12											•	•					
9	1	0,07											•						
10	0,8	0,06												•					
	1	0,08	•											•					
	2	0,14												•		•			
	2,5	0,16				•													
	3	0,18											•						
10,4	2	0,14	•																
11	2	0,15				•													
12	0,8	0,08												•					
	1	0,09	•											•					
	1,5	0,13												•					
	2	0,17												•					
	2	0,17	•			•													
13	1	0,10												•					
	1,5	0,15												•					
	2	0,19												•					
	3	0,25												•					
14	1	0,11	•			•								•					
	1,5	0,16				•								•					
	2	0,20												•					
	2,5	0,24				•								•		•			

RURY



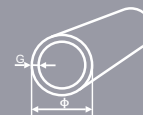
wymiar [mm]		waga [kg/m]	gatunki																
Φ	G		1050A	1070A	1080A	2007	2011	2017A	5005	5019	5083	5754	6012	6060	6063	6082	7020	7075	Stanal
	3	0,28												•					
	3,5	0,31														•			
15	0,5	0,06	•																
	1	0,12												•					
	1,5	0,17												•					
	2	0,22												•		•			
	2,5	0,27				•													
	3	0,31																	•
16	1	0,13												•					
	1,5	0,18									•			•					
	2	0,24				•								•					
	3,5	0,37												•					
	3	0,33												•					
	4	0,41				•										•			
	5	0,47											•						
18	1	0,14												•					
	1,5	0,21				•								•					
	2	0,27	•			•								•					•
18	2,5	0,33														•			
	3	0,38				•								•		•			
	3,5	0,43				•													
	4	0,48																	
19	1,5	0,22												•					
	2,5	0,35				•													
	2,7	0,37	•																
20	1	0,16												•					
	1,5	0,24												•					

wymiar [mm]		waga [kg/m]	gatunki																
Φ	G		1050A	1070A	1080A	2007	2011	2017A	5005	5019	5083	5754	6012	6060	6063	6082	7020	7075	Stanal
	2	0,31																	
	2,5	0,37																	
	3	0,43																	
	3,5	0,49																	
	4	0,54																	
	5	0,64																	
	6	0,71																	
21	5	0,68																	
22	1	0,18	•																
	1,5	0,26																	
	2	0,34																	
	2,5	0,41																	
	3	0,48	•																
	4	0,61	•																
	5	0,72																	
23	1	0,19																	
	3	0,51																	
	4,5	0,71																	
24	1,5	0,29	•																
	3	0,53																	
	5	0,81																	
	6	0,92																	
25	1	0,20																	
	1,5	0,30																	
	2	0,39																	
	2,5	0,48																	
	3	0,56																	



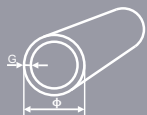
wymiar [mm]		waga [kg/m]	gatunki																
φ	G		1050A	1070A	1080A	2007	2011	2017A	5005	5019	5083	5754	6012	6060	6063	6082	7020	7075	Stanal
	4	0,71				•					•	•							
	5	0,85				•					•	•				•			•
	6	0,97				•					•	•							•
	6,5	1,02				•		•											
26	2	0,41				•									•				
	3	0,59				•							•						
	3,5	0,67				•						•							
	4	0,75				•						•							•
	6	1,02				•						•							
27	3	0,61				•													
	4	0,78				•													
28	1	0,23											•						
	1,5	0,34											•						
	2	0,44									•		•		•				
	2,5	0,54											•		•				
	3	0,64											•						
	3	0,64				•									•				
	3,5	0,73				•									•				
	4	0,81				•								•					•
	5	0,98				•			•					•					
	6	1,12				•								•					•
	4	0,81	•																
29	1,5	0,35				•													
30	1	0,25												•					
	1,5	0,36												•					
	2	0,48				•								•					
	2,5	0,58												•					

wymiar [mm]		waga [kg/m]	gatunki																
φ	G		1050A	1070A	1080A	2007	2011	2017A	5005	5019	5083	5754	6012	6060	6063	6082	7020	7075	Stanal
	3	0,69	•											•					
	4	0,88												•					•
	5	1,06												•					•
	6	1,22												•					•
	7	1,37												•					•
	8	1,49												•					•
	10	1,70												•					•
31	1	0,25																	•
	3	0,71		•															
	8	1,56												•					•
32	1	0,26																	•
	1,5	0,39												•					•
	2	0,51												•					•
	2,5	0,63												•					•
	3	0,74												•					•
	3,5	0,85												•					•
	4	0,95	•																•
	5	1,15																	•
	6	1,32																	•
	7	1,48																	•
	10	1,87												•					•
	3	0,74																	•
33	1	0,27																	•
	3	0,76																	•
	4	0,98	•																•
	6	1,37												•					•
34	2,5	0,67																	•



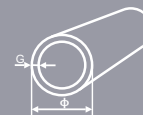
wymiar [mm]		waga [kg/m]	gatunki																
Φ	G		1050A	1070A	1080A	2007	2011	2017A	5005	5019	5083	5754	6012	6060	6063	6082	7020	7075	Stanal
34	3	0,79				•													
	4	1,02				•							•						•
	5	1,23				•													
	5,35	1,30	•																
	6	1,43													•				
	7	1,60				•													
	35	1	0,29	•															
1,5		0,43												•					
2		0,56	•			•					•			•					
2,5		0,69				•								•					
3		0,81				•								•					
3,5		0,94																	•
4		1,05				•								•					
5		1,27				•				•				•		•			
6		1,48				•				•				•					
1		0,29				•							•						
36	1	0,30												•					
	2	0,58												•		•			
	3	0,84				•								•					
	4	1,09				•								•					
	5	1,31	•			•													
	6	1,53														•			
	7	1,72				•													
	8	1,90																	•
	10	2,21											•						

wymiar [mm]		waga [kg/m]	gatunki																
Φ	G		1050A	1070A	1080A	2007	2011	2017A	5005	5019	5083	5754	6012	6060	6063	6082	7020	7075	Stanal
38	1,5	0,46												•					
	2	0,61	•												•				
	2,5	0,75												•					
	3	0,89												•		•			
	4	1,15					•												
	5	1,40					•												
	6	1,63						•											
39	7,5	1,94																	
	8	2,04																	
	10	2,38												•					
	5	1,44																	
	1	0,33																	
	1,5	0,49																	
	2	0,64																	
39	2	0,64																	
	2,5	0,80																	



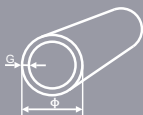
wymiar [mm]		waga [kg/m]	gatunki																
Φ	G		1050A	1070A	1080A	2007	2011	2017A	5005	5019	5083	5754	6012	6060	6063	6082	7020	7075	Stanal
40	3	0,94				•						•	•		•				•
	3,5	1,08											•						
	4	1,22				•					•		•		•				•
	5	1,48				•	•				•		•		•				
	6	1,73				•	•		•				•		•				
	7	1,96							•										
	8	2,17				•	•		•					•		•			
41	10	2,54				•	•					•	•		•				
	12,5	2,92				•													
	15	3,18				•													
	3,5	1,11				•													•
	5	1,53				•													
	42	1	0,35	•									•						
	1,5	0,52											•						
43	2	0,68				•							•						
	2,5	0,84				•													
	3	0,99				•								•		•			
	4	1,29											•						
	5	1,57				•			•						•				•
	6	1,83				•							•						•
	7	2,08				•													
	8	2,31				•			•										
	10	2,71				•													
	12	3,05				•													
	13	3,20				•													
	1,5	0,53				•													
	2	0,70											•						

wymiar [mm]		waga [kg/m]	gatunki																
Φ	G		1050A	1070A	1080A	2007	2011	2017A	5005	5019	5083	5754	6012	6060	6063	6082	7020	7075	Stanal
	3	1,02					•												
	8	2,38				•													
	10	2,80	•																
	12	3,16					•												
44	6	1,93				•													
45	1	0,37												•					
	1,5	0,55												•					
	2	0,73				•							•						
	2,5	0,90												•					
	2,5	0,90																	
	3	1,07				•													
	4	1,39				•										•			
	5	1,70				•	•							•					
	6	1,98				•			•					•		•			
	7	2,26							•										
	8	2,51				•												•	
	10	2,97				•								•				•	
	12,5	3,45				•										•			
	13	3,53							•										
45	15	3,82				•													
46	3	1,09				•								•					
	4	1,43				•													
	5	1,74											•						
	6	2,04				•													
	9	2,82							•										
48	1,5	0,59												•					
	2,5	0,96	•																



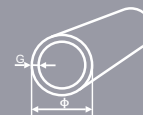
wymiar [mm]		waga [kg/m]	gatunki																
ϕ	G		1050A	1070A	1080A	2007	2011	2017A	5005	5019	5083	5754	6012	6060	6063	6082	7020	7075	Stanal
	3	1,15							•				•						
	4	1,49					•						•						
	5	1,82																	
	6	2,14																	
49	10	3,31				•										•			
50	1	0,42	•											•					
	1,5	0,62												•					
	1,5	0,62	•																
	2	0,81				•						•	•						
	2,5	1,01				•						•	•						
	3	1,20				•							•						
	3,5	1,38										•							
	4	1,56				•						•	•		•				
	5	1,91				•	•					•	•		•				•
	6	2,24				•	•		•			•	•		•				
	8	2,85				•				•		•	•		•				
	10	3,39				•			•			•	•		•				•
	11	3,64										•							
	12	3,87				•													•
	15	4,45				•										•			•
51	2	0,83													•				
52	3,5	1,44																	•
	4	1,63				•													
	5	1,99					•												•
	6	2,34							•										
	8	2,99				•													
	8,5	3,14													•				

wymiar [mm]		waga [kg/m]	gatunki																
ϕ	G		1050A	1070A	1080A	2007	2011	2017A	5005	5019	5083	5754	6012	6060	6063	6082	7020	7075	Stanal
53	4	1,66																	
	6	2,39																	
	10	3,65					•												
	11,5	4,05					•												
54	2	0,88												•					
	5	2,08																	
	6	2,44											•						
	10	3,73					•												
	13	4,52					•												
55	2	0,90													•				
55	2,5	1,11													•				
	5	2,12					•								•				•
	6	2,49					•								•	•		•	
	8	3,19					•			•								•	
	10	3,82					•											•	•
	12	4,38																•	
	15	5,09																•	•
	16	5,29																•	
	17,5	5,57																	
56	3	1,35													•		•		
	4	1,76													•				
	8	3,26																	•
	10	3,90													•				
	16	5,43																	
57	3	1,37													•				
58	4,5	2,04																•	
	5	2,25																	•



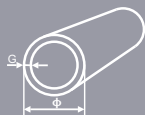
wymiar [mm]		waga [kg/m]	gatunki																
Φ	G		1050A	1070A	1080A	2007	2011	2017A	5005	5019	5083	5754	6012	6060	6063	6082	7020	7075	Stanal
	6	2,65							•										
	7	3,03																	
	8,5	3,57				•													
	10	4,07				•													
	16	5,70				•													
59	11	4,48				•													
60	1	0,50						•						•					
	1,5	0,74												•					
	2	0,98												•					
	2,5	1,22				•								•					
	3	1,45				•								•		•			
	4	1,90				•								•					
	5	2,33	•			•					•			•		•			
	6	2,75				•					•			•		•			
	7,5	3,34												•					
	8	3,53				•										•			•
	10	4,24				•								•		•			•
	12	4,89				•										•			
	14	5,46				•													•
	15	5,73												•		•			
	10	4,24												•					
61	2	1,00												•					
62	5	2,42																	•
	6	2,85												•					
	7	3,27				•													
	8	3,66				•													
63	2	1,03										•							

wymiar [mm]		waga [kg/m]	gatunki																
Φ	G		1050A	1070A	1080A	2007	2011	2017A	5005	5019	5083	5754	6012	6060	6063	6082	7020	7075	Stanal
	3,5	1,77																	
63	5	2,46				•													
	6	2,90				•													
	8	3,73								•									
	16	6,38				•						•	•						
64	2,5	1,30				•													
	12	5,29				•													
	12	5,29																	•
65	1	0,54																	
	2	1,07																	•
	2,5	1,33																	•
	3	1,58																	•
	5	2,54				•	•			•				•					•
	6	3,00				•													•
	8	3,87				•													•
	10	4,67				•								•					•
	11	5,04				•													•
	12	5,39				•													•
	12,5	5,57																	•
	13	5,73				•													•
	15	6,36												•					•
	20	7,63				•													•
66	3	1,60												•					•
67	7	3,56				•													•
70	1	0,59								•	•								•
	1,5	0,87																	•
	2	1,15																	•



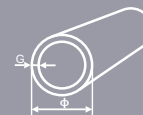
wymiar [mm]		waga [kg/m]	gatunki																
Φ	G		1050A	1070A	1080A	2007	2011	2017A	5005	5019	5083	5754	6012	6060	6063	6082	7020	7075	Stanal
	2,5	1,43				•								•					
	3	1,70				•								•					
	4	2,24												•	•				
	5	2,76				•								•					
	6	3,26				•			•				•		•				•
	7	3,74				•													•
	8	4,21				•							•	•					
	10	5,09				•									•				•
	12	5,90				•									•				
	15	7,00				•									•				•
	16	7,33				•									•				
	20	8,48				•									•				•
	25	9,54				•													
71	3	1,73												•					
72	8	4,34													•				
	10	5,26				•													
	11	5,69													•				
73	13,5	6,81											•						
75	2,5	1,54												•					
75	4	2,41													•				
	5	2,97				•								•	•				•
	6	3,51				•													
	7	4,04												•	•				
	7,5	4,29											•						
	8	4,55				•													
	9	5,04											•						
	10	5,51				•							•	•					•

wymiar [mm]		waga [kg/m]	gatunki																
Φ	G		1050A	1070A	1080A	2007	2011	2017A	5005	5019	5083	5754	6012	6060	6063	6082	7020	7075	Stanal
	12,5	6,63																	•
	15	7,63												•					•
	20	9,33				•													•
76	3	1,86												•		•			
	4	2,44												•					
	6	3,56				•													
	9	5,11				•													
78	8	4,75								•									
80	1,5	1,00											•	•					
	2	1,32	•											•		•			
	2,5	1,64												•					
	3	1,96				•								•	•				
	4	2,58												•					
	5	3,18				•								•	•				•
	6	3,77				•								•					
	7	4,33				•	•												
	8	4,89				•										•			•
	10	5,94				•							•	•	•	•			•
	12	6,92				•													
	12,5	7,16				•										•			
	15	8,27				•										•			•
	16	8,69				•													
	20	10,18				•										•			•
81	8	4,95				•													
82	3	2,01				•													
	6	3,87				•													
	11	6,62														•			



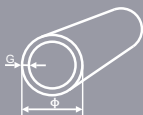
wymiar [mm]		waga [kg/m]	gatunki																
Φ	G		1050A	1070A	1080A	2007	2011	2017A	5005	5019	5083	5754	6012	6060	6063	6082	7020	7075	Stanal
83,5	7,7	4,95				•													
85	2	1,41				•													
	5	3,39				•								•					
	6	4,02				•													
	7,5	4,93				•													•
	10	6,36				•								•					•
	11	6,90				•										•			
	12,5	7,69				•													
	15	8,91				•										•			
	16	9,36				•													
85	20	11,03											•			•			•
86	3	2,11				•								•					
	6	4,07				•													
	6,5	4,38				•													
	9	5,88							•										
88	1,5	1,10												•					
	7	4,81														•			
	10	6,62				•													
89	3	2,19									•								
90	2	1,49												•					
	2,5	1,86									•			•					
	3	2,21												•					
	4	2,92														•			

wymiar [mm]		waga [kg/m]	gatunki																
Φ	G		1050A	1070A	1080A	2007	2011	2017A	5005	5019	5083	5754	6012	6060	6063	6082	7020	7075	Stanal
	5	3,60				•									•				•
	6	4,28										•			•				
	8	5,56				•								•					
	10	6,79				•						•				•			•
	12	7,94				•													
	15	9,54				•													•
	20	11,88				•													•
	22,5	12,88				•													
	25	13,78																	
91	7	4,99																	•
92	7	5,05				•													
	2,5	1,96												•					
	5	3,82				•													
	7,5	5,57												•					
	10	7,21				•													
	12,5	8,75																	•
	15	10,18				•													•
	30	16,54				•													
96	13	9,15										•							
100	1	0,84										•							
	2	1,66												•					
	2	1,66	•																
	2,5	2,07				•						•		•					
	3	2,47				•						•		•					
	4	3,26												•					
	5	4,03				•						•		•					
	6	4,78				•								•					•



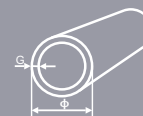
wymiar [mm]		waga [kg/m]	gatunki																
φ	G		1050A	1070A	1080A	2007	2011	2017A	5005	5019	5083	5754	6012	6060	6063	6082	7020	7075	Stanal
	7	5,52												•					
	7,5	5,88												•					
	8	6,24				•								•	•				
	10	7,63				•								•	•				
	12	8,96												•	•				
100	15	10,81				•									•				•
	16	11,40													•				
	20	13,57				•									•	•			
	25	15,90				•									•	•			•
	30	17,81				•								•					•
101,5	14,5	10,70				•													
102	8	6,38				•							•						
	12	9,16																	•
105	2,5	2,17									•		•						
	4	3,43													•				
	6	5,04									•								
	8	6,58										•							•
	10	8,06							•				•						•
	12,5	9,81											•						
	15	11,45											•						•
	32	19,81				•													
106	2	1,76	•																
	3	2,62	•											•					
107	5,5	4,74				•													
108	3	2,67												•					
	4	3,53									•		•						
110	2	1,83											•						

wymiar [mm]		waga [kg/m]	gatunki																
φ	G		1050A	1070A	1080A	2007	2011	2017A	5005	5019	5083	5754	6012	6060	6063	6082	7020	7075	Stanal
	3	2,72																	
	5	4,45				•													•
	8	6,92													•				•
	10	8,48				•									•				•
	12	9,98																	
	15	12,09				•													•
	20	15,27				•													•
	25	18,02				•													•
	30	20,36				•													•
114	36	23,82																	
	3	2,82																	
115	5	4,67																	
	10	8,91													•				
	12	10,48																	
	15	12,72																	
120	2	2,00													•				
	2,5	2,49													•				
	3	2,98														•		•	
	4	3,94														•		•	
	5	4,88														•			
	6	5,80														•			
	8	7,60														•			
	10	9,33									•				•		•		
120	12,5	11,40													•		•		
	15	13,36									•					•		•	
	20	16,96									•					•		•	
	25	20,15									•					•		•	



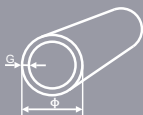
wymiar [mm]		waga [kg/m]	gatunki																
Φ	G		1050A	1070A	1080A	2007	2011	2017A	5005	5019	5083	5754	6012	6060	6063	6082	7020	7075	Stanal
	30	22,90				•													
122	3	3,03																	
125	2,5	2,60												•					
	3	3,10												•					
	5	5,09												•		•			
	6	6,06												•					
	8	7,94												•		•			
	8,5	8,40				•													
	10	9,75				•										•			
	12,5	11,93														•			
	15	14,00				•								•					•
	16	14,79														•			
	20	17,81				•								•					
125,1	1,8	1,88												•					
130	3	3,23												•					
	5	5,30				•								•					•
	6	6,31									•								
	10	10,18				•							•		•				
	12,5	12,46				•													
	15	14,63				•										•			
	20	18,66				•										•			
	30	25,45				•								•					
131	2,5	2,72				•													
131	3	3,26			•														
132	18,5	17,81				•													
133	3	3,31												•					
	4	4,38									•		•		•				

wymiar [mm]		waga [kg/m]	gatunki																
Φ	G		1050A	1070A	1080A	2007	2011	2017A	5005	5019	5083	5754	6012	6060	6063	6082	7020	7075	Stanal
135	5	5,51																	
	10	10,60												•					
	20	19,51																	
	30	26,72				•							•						
138	3	3,44												•					
140	1,8	2,11												•					
	4	4,61												•					
	5	5,73												•					
	7	7,90				•								•					
	8	8,96												•					
	10	11,03				•													•
	12	13,03																	•
	15	15,90				•								•					•
	17,5	18,18										•							
140	20	20,36				•													•
	25	24,39																	•
	30	27,99												•		•			
150	3	3,74												•					
	5	6,15				•								•					•
	6	7,33																	•
	6,5	7,91												•					
	7,5	9,07												•					
	8	9,64																	•
	10	11,88				•													•
	12	14,05				•													•
	12,5	14,58																	•
	15	17,18				•													•



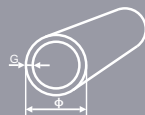
wymiar [mm]		waga [kg/m]	gatunki																
φ	G		1050A	1070A	1080A	2007	2011	2017A	5005	5019	5083	5754	6012	6060	6063	6082	7020	7075	Stanal
	20	22,05				•									•				•
	25	26,51				•									•				
	30	30,54				•	•							•					
154	20	22,73									•								
156	3	3,89			•									•					
159	4,5	5,90												•					
160	3	4,00				•					•								
	5	6,57				•								•		•			
	6	7,84														•			
	8	10,31												•					
	10	12,72	•			•					•					•			•
	12	15,06				•													
	12,5	15,64														•			
	15	18,45				•										•			•
	17	20,62														•			
	20	23,75				•						•				•			
	25	28,63				•					•								
	30	33,08				•	•		•					•					
	35	37,11														•			
165	27,5	32,07																•	
166	20	24,77														•			
170	5	7,00														•			
	10	13,57				•										•			
	12,5	16,70														•			
	15	19,72				•										•			•
	20	25,45				•								•					•
	30	35,63				•													•

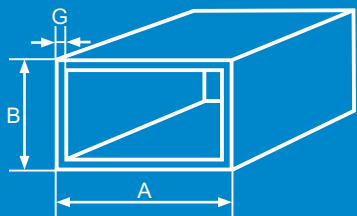
wymiar [mm]		waga [kg/m]	gatunki																
φ	G		1050A	1070A	1080A	2007	2011	2017A	5005	5019	5083	5754	6012	6060	6063	6082	7020	7075	Stanal
173	6,5	9,18																	
175	5	7,21																	
180	2	3,02																	
	5	7,42																	
	6	8,86																	
180	10	14,42																	
	15	20,99																	
	17,5	24,12																	
	20	27,14																	
	30	38,17																	
	40	47,50																	
185	10	14,84																	
	20	27,99																	
190	5	7,85	•																
	6	9,36																	
	10	15,27																	
	15	22,27																	
	20	28,84																	
200	5	8,27																	
	6	9,87																	
	8	13,03																	
	10	16,12																	
	12,5	19,88																	
	15	23,54																	
	20	30,54																	
	25	37,11																	
	30	43,26																	



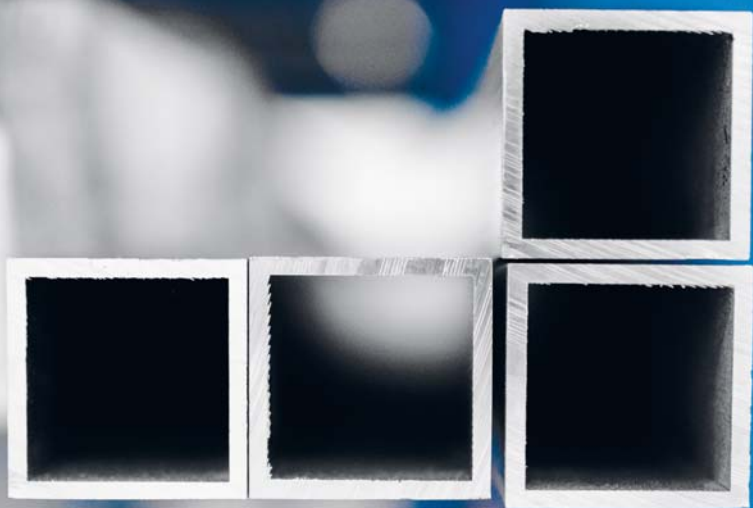
wymiar [mm]		waga [kg/m]	gatunki																
Φ	G		1050A	1070A	1080A	2007	2011	2017A	5005	5019	5083	5754	6012	6060	6063	6082	7020	7075	Stanal
	40	54,29																	
205	12	19,65																	
206	3	5,17																	
208	4	6,92																	
210	6,35	10,97																	
	10	16,96																	
	15	24,81																	
	20	32,23																	
220	5	9,12																	
	8	14,39																	
	10	17,81																	
	12,5	22,00																	
	15	26,08																	
	20	33,93																	
	25	41,35																	
	30	48,35																	
230	5	9,54																	
	6	11,40	•																
	10	18,66																	
	15	27,36																	
	20	35,63																	
	30	50,89																	
240	5	9,97																	
240	10	19,51																	
	15	28,63																	
	20	37,32				•													
	30	53,44																	

wymiar [mm]		waga [kg/m]	gatunki																
Φ	G		1050A	1070A	1080A	2007	2011	2017A	5005	5019	5083	5754	6012	6060	6063	6082	7020	7075	Stanal
245	10	19,93																	
260	5	10,81																	
	10	21,21																	
	12	25,24																	
	15	31,17																	
	30	58,53																	
280	10	22,90																	
	15	33,72																	
	30	63,62																	
282	6	14,05																	
285	20	44,96																	
300	10	24,60																	
	15	36,26																	
310	15	37,53																	
	20	49,20																	
320	10	26,30																	
350	10	28,84																	
452	8	30,13																	
600	10	50,05																	





PROFILE

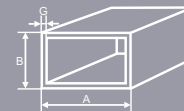


wymiar [mm]			waga [kg/m]	gatunki			
A	B	G		6060	6082	5754	5083
7	6	1	0,05	•			
10	10	1	0,11	•			
	10	1,5	0,14	•			
15	15	1	0,15	•			
	15	1,5	0,22	•			
	15	2	0,30	•			
20	10	2	0,28	•			
	15	2	0,33	•			
	20	1,5	0,30	•			
	20	2	0,40	•			
25	20	3	0,55	•			
	10	2	0,34	•			
	15	2	0,35	•			
	20	2	0,41	•			
	25	1,5	0,36	•			
30	25	2	0,50	•			
	25	3	0,70	•			
	10	1,5	0,33	•			
	15	1,5	0,33	•			
	15	2	0,46	•			
	20	2	0,49	•			
	20	3	0,72	•			
34	25	2	0,53	•			
	30	2	0,61	•			
	30	4	1,10	•			
	20	3	0,75	•			
	34	3	1,02	•			

wymiar [mm]			waga [kg/m]	gatunki			
A	B	G		6060	6082	5754	5083
35	15	2	0,48	•			
	17	2	0,56	•			
	20	2	0,55	•			
	25	1,5	0,47	•			
	25	2	0,66	•			
	35	2	0,70	•			
	35	3	1,08	•			
	40	10	2	0,44	•		
15		1,5	0,42	•			
15		2	0,56	•			
20		2	0,62	•			
20		2,5	0,74	•			
20		3	0,85	•			
20		4	1,08	•			
25		2	0,69	•			
30		2	0,70	•			
30		2,5	0,89	•			
30		3	1,04	•			
40		30	4	1,38	•		
	40	1,5	0,63	•			
	40	2	0,79	•			
	40	2,5	1,07	•			
	40	3	1,20	•			
	40	4	1,55	•			
	40	5	1,94	•			
	45	9	2	0,20		•	
20		2	0,71	•			

wymiar [mm]			waga [kg/m]	gatunki			
A	B	G		6060	6082	5754	5083
50	25	2	0,73	•			
	34	3	1,17	•			
	45	2	0,95	•			
	15	2	0,67	•			
	20	2	0,74	•			
	20	3	1,04	•			
	20	4	1,33	•			
	25	2	0,77	•			
	25	2,5	0,95	•			
	25	3	1,10	•			
	30	2	0,82	•			
	30	2,5	1,03	•			
60	40	2	0,90	•			
	40	2,5	1,14	•			
	40	3	1,36	•			
	40	4	1,76	•			
	50	2,5	1,27	•			
	50	3	1,53	•			
	50	4	2,04	•			
	50	6	2,39	•			
	20	2	0,79	•			
	25	3	1,26	•			
	30	2	0,91	•			
	30	3	1,39	•			
40	2	1,04	•				
40	2,5	1,27	•				

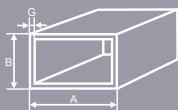
wymiar [mm]			waga [kg/m]	gatunki				
A	B	G		6060	6082	5754	5083	
70	40	3	1,48	•				
	40	4	0,99	•				
	40	4	1,99	•				
	50	3	1,66	•				
	60	2	1,27	•				
	60	3	1,76	•				
	60	4	2,44	•		•		
	65	65	2,5	1,69	•			
	70	20	2	0,93	•			
	70	25	2,5	1,21	•			
	30	2	1,01	•				
	40	3	1,67	•				
80	70	2	1,46	•				
	70	4	2,83	•				
	50	3	1,91	•				
	20	2	1,05	•				
	20	2,5	1,29	•				
	30	2	1,11	•				
	3	3	1,60	•				
	30	4	2,20	•				
	40	2	1,29	•				
	40	2,5	1,53	•				
	40	3	1,90	•				
	40	4	2,43	•				
50	2	1,34	•					
50	3	2,00	•					
50	4	2,65	•					



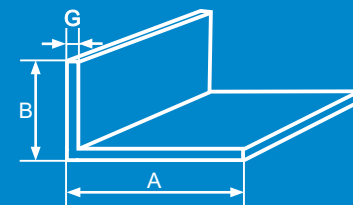
wymiar [mm]			waga [kg/m]	gatunki			
A	B	G		6060	6082	5754	5083
	60	3	2,12	•			
	60	4	2,80	•			
	80	2	1,69	•			
	80	3	2,45	•			
	80	4	3,23	•			
	80	5	3,89	•			
	80	6	3,96	•	•		
85	85	2	1,75	•			
90	40	3	2,10	•			
	90	4	3,81	•			
100	18	2	1,33	•			
	20	2	1,28	•			
	25	2	1,31	•			
	30	2	1,34	•			
	30	3	1,97	•			
	40	2	1,47	•			
	40	3	2,38	•			
	40	4	2,77	•			
	50	2	1,53	•			
	50	3	2,33	•			
	50	4	3,08	•			
	50	5	3,65	•			
	60	2,5	1,71	•			
	60	2,5	2,04	•			
	60	3	2,45	•			
	60	4	3,22	•			
	80	3	2,81	•			

wymiar [mm]			waga [kg/m]	gatunki			
A	B	G		6060	6082	5754	5083
100	100	2	2,13	•			
	100	3	3,17	•			
	100	4	4,22	•			
	100	5	4,89	•			
	100	6	6,01	•			
	100	10	9,52	•			
110	60	4	3,39	•			
120	18	2	1,45	•			
	20	2	1,42	•			
	30	2	1,58	•			
	30	3	2,38	•			
	40	2	1,69	•			
	40	2,5	2,01	•			
	40	4	3,32	•			
	50	2	1,76	•			
	50	3	2,60	•			
	50	4	3,48	•			
	60	3	2,89	•			
	60	4	3,68	•			
	80	3	3,11	•			
	120	2,5	3,52	•			
	120	4	4,56	•			
	120	5	6,22	•			
130	30	3	2,35	•			
	50	4	3,58	•			
140	18	2	1,64	•			
	20	3	2,38	•			

wymiar [mm]			waga [kg/m]	gatunki			
A	B	G		6060	6082	5754	5083
	40	3	2,65	•			
	40	4	3,57	•			
	80	4	4,48	•			
150	30	2	1,79	•			
	40	4	4,08	•			
	50	4	4,23	•			
	50	6	5,97	•			
	60	3	3,15	•			
	60	5	5,40	•			
	70	10	10,64				•
	100	3	3,79	•			
	120	5	5,74		•		
	150	5	7,99	•			
160	60	4	4,61	•			
	60	5	5,61	•			
170	70	4	4,73	•			
180	18	2	2,06	•			
	40	4	4,39	•			
180	50	4	4,78	•			
	60	3	3,82	•			
200	18	2	2,43	•			
	50	4	4,98	•			
	100	4	6,10	•			
240	100	4	7,14	•			
300	50	4	7,66	•			
580	50	2	1,10	•			



wymiar [mm]				waga [kg/m]	gatunki					
A	B	G	G1		5083	5754	6060	6063	6082	7020
10	10	2		0,11			•			
12	12	2		0,12			•			
15	10	2		0,13			•			
	15	2		0,16		•	•			
	15	3		0,21			•			
16	16	4		0,30			•			
20	10	1,5		0,12			•			
	10	2		0,15			•			
	10	3		0,22			•			
	15	2		0,19			•			
	15	2,5		0,23			•			
	15	3		0,26			•			
	20	1,5		0,16			•			
	20	2		0,20			•			
	20	3		0,30			•			
	20	4		0,39			•			
25	10	2		0,18			•			
	10	3		0,26			•			
	15	2		0,21			•			
	15	3		0,30			•			
	20	2		0,23			•			
	20	2,5		0,29			•			
	20	3		0,33			•			
	25	1,5		0,22			•			
	25	2		0,25			•			
	25	3		0,37			•			
	25	4		0,49			•			
	25	5		0,62			•			

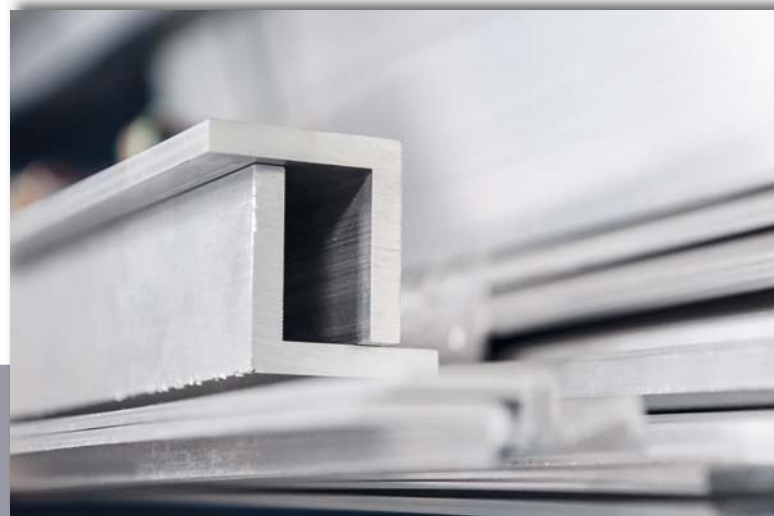
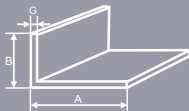


KĄTOWNIKI



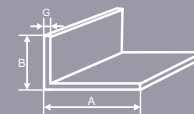
wymiar [mm]				waga [kg/m]	gatunki					
A	B	G	G1		5083	5754	6060	6063	6082	7020
30	10	2		0,22			•			
		15	2	0,23			•			
		15	3	0,35			•			
		20	2	0,26			•			
		20	3	0,38			•			
		20	4	0,51			•			
		25	2	0,29			•			
		25	3	0,43			•			
		30	2	0,30			•			
		30	3	0,46			•			
		30	4	0,43	•		•			
		30	5	0,76			•			
	35	10	2		0,24			•		
			15	2	0,26			•		
		15	3	0,37			•			
		20	2	0,30			•			
		20	3	0,42			•			
		20	3,5	0,49			•			
35	25	3		0,47			•			
		35	2	0,36			•			
		35	2,5	0,46			•			
		35	3	0,56			•			
		35	4	0,69			•			
		35	5	0,92			•			
		35	6	1,05			•			
	40	10	2		0,27			•		
		15	2	0,29			•			
		20	2	0,31		•	•			

wymiar [mm]				waga [kg/m]	gatunki					
A	B	G	G1		5083	5754	6060	6063	6082	7020
	20	3		0,46			•			•
	20	4		0,60			•			
	20	5		0,73			•			
	25	2		0,33			•			
	25	3		0,49			•			
	25	4		0,67			•			
	30	2		0,37			•			
	30	3		0,56			•			
	30	4		0,73			•			
	30	5		0,87			•			
	40	2		0,42			•			
	40	3		0,66			•			
	40	4		0,84			•			
	40	4		0,83			•			
	40	5		1,05			•		•	
	40	6		1,19			•			



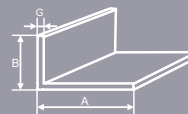
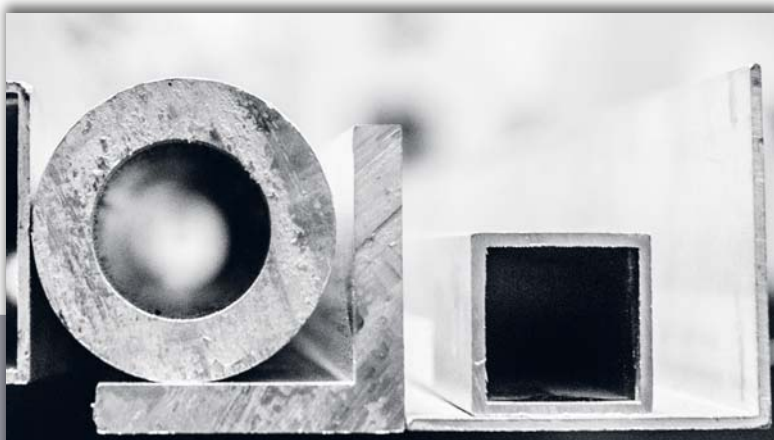
wymiar [mm]				waga [kg/m]	gatunki					
A	B	G	G1		5083	5754	6060	6063	6082	7020
45	10	2		0,29			•			
	20	2		0,31			•			
	20	3		0,51			•			
	25	2		0,36			•			
	30	3		0,59			•			
	45	2		0,51			•			
	45	3		0,71			•			
	45	4		0,95			•			
	45	5		1,15			•			
50	15	2		0,34			•			
	15	2,5		0,42			•			
	15	3		0,50			•			
	20	2		0,39			•			
	20	2,5		0,45			•			
	20	3		0,54			•			
	20	4		0,71			•			
	25	2		0,38			•			
	25	2,5		0,48			•			
50	25	3		0,59			•			
	25	4		0,80	•		•			
	25	5		0,93			•			
	30	2		0,43			•			
	30	3		0,65			•		•	
	30	4		0,79			•		•	
	30	5		1,02			•			
	35	4		0,83			•			
	35	5		1,11			•			
	40	2		0,46			•			

wymiar [mm]				waga [kg/m]	gatunki					
A	B	G	G1		5083	5754	6060	6063	6082	7020
	40	3		0,68			•			
	40	4		0,91			•			
	40	5		1,11			•			
	50	2		0,54			•			
	50	3		0,79			•			
	50	4		1,04			•			
	50	5		1,31			•			
	50	6		1,60			•			
	50	8		1,98			•			
	50	10		2,34			•			
	15	4	5	0,74			•			
60	10	2		0,37			•			
	10	2,5		0,46			•			
	15	2		0,40			•			
	20	2		0,41			•			
	20	2,5		0,52			•			
	20	3		0,59			•			
	25	3		0,65			•			
	25	3		0,85			•			
	25	4		0,47			•			
	30	2		0,76			•			
	30	3		0,69	•		•			
	30	4		1,11			•			
	30	5		0,53			•			
	40	2		0,77			•			
	40	3		1,03			•			
	40	4		1,06			•		•	
	40	5		1,30			•		•	



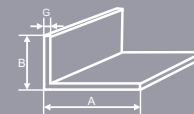
wymiar [mm]				waga [kg/m]	gatunki					
A	B	G	G1		5083	5754	6060	6063	6082	7020
	40	6		0,57			•			
	50	4		1,16		•	•			
	60	2		0,67			•			
	60	2,5		0,75			•			
	60	3		0,97			•			
	60	4		1,24	•	•	•			
	60	5		1,54			•			
60	60	6		1,84			•			
	60	8		2,44			•		•	
	60	10		2,99			•			
	60	18		2,98					•	
65	20	3		0,67			•			
	25	2,5		0,60			•			
	50	6		1,76			•			
	65	6		1,98	•					
	4/33	7		1,17				•		
70	15	2		0,45			•			
	20	2		0,48			•			

wymiar [mm]				waga [kg/m]	gatunki					
A	B	G	G1		5083	5754	6060	6063	6082	7020
	25	2,5		0,64			•			
	30	2		0,52			•			
	30	3		0,79	•		•			
	50	3		0,91			•			
	60	6		1,93			•			
	70	2,5		0,87			•			
	70	5		1,79			•			
	70	6		2,20			•			
	70	7		2,53			•			
75	50	4		1,07	•					
	50	5		1,53			•		•	
	50	7		2,23			•			
80	15	2		0,49			•			
	20	2		0,53			•			
	25	2,5		0,71			•			
	30	3		0,88			•			
	40	2		0,62			•			
	40	3		0,91			•			
	40	4		1,31			•		•	
	40	5		1,51			•		•	
	40	6		1,84	•		•		•	
	40	8		2,38			•			
	50	4		1,37			•			
	50	5		1,67			•			
	50	6		2,00			•		•	
	50	7		2,27			•			
	60	4		1,44			•			
	60	6		2,26			•			



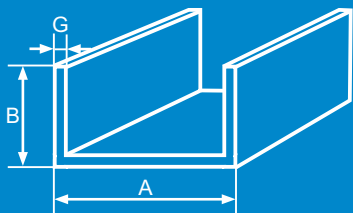
wymiar [mm]				waga [kg/m]	gatunki					
A	B	G	G1		5083	5754	6060	6063	6082	7020
	65	10		3,65					•	
	80	3		1,22			•			
	80	4		1,64			•			
	80	5		2,06			•			
	80	6		2,48			•			
	80	8		3,27			•		•	
80	80	10		3,98			•			
90	30	2,5		0,80			•			
	90	3		1,35			•			
100	20	2		0,64			•			
	30	3		1,05			•			
	40	3		1,14			•			
	40	4		1,47			•			
	40	6		2,14			•			
	50	3		1,16			•			
	50	5		1,88			•		•	
	50	6		2,33			•			
	50	10		3,83			•		•	
	60	6		2,50			•		•	
	60	8		3,32			•			
	70	2		0,83			•			
	80	4		1,86			•			
	100	3		1,57			•			
	100	4		2,06			•			
	100	6		3,15			•			
	100	8		4,15			•			
	100	10		5,13			•		•	
120	20	2,5		0,88			•			

wymiar [mm]				waga [kg/m]	gatunki					
A	B	G	G1		5083	5754	6060	6063	6082	7020
	40	4		1,61			•			
	50	5		2,18			•			
	60	2		1,02			•			
	60	6		2,93			•			
	60	8		3,67			•		•	
	80	2,6		1,39			•			
	80	3		1,67			•			
	80	10		5,02			•			
	120	8		5,09			•			
	120	10		6,13			•			
	120	12		7,32			•			
130	30	3		1,26			•			
	65	9		4,54			•			
	80	6		3,30			•			
140	40	3		1,29			•			
	40	4		1,90			•			
	40	6		2,81			•			
150	40	4		1,90			•			
	50	4		2,02			•			
	50	8		4,13			•			
	75	8		4,52			•			
	75	10		5,62			•			
150	100	5		3,41			•			
160	40	4		2,03			•			
	60	12		9,89			•			
180	80	10		6,67			•			
	150	6		5,08			•			
200	100	10		7,68			•			









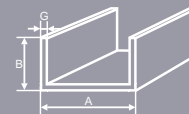
CEOWNIKI



A	wymiar [mm]			waga [kg/m]	gatunek			
	B	G	G1		1350	5083	6060	6082
10	10	1		0,08			•	
	10	1,5		0,11			•	
	10	2		0,15			•	
12	20	2		0,21			•	
	12	2		0,19			•	
	14	2		0,22			•	
15	15	1,5		0,17			•	
	15	2		0,24			•	
	20	1,5		0,21			•	
18	25	1,5		0,25			•	
	18	2		0,27			•	
	19	1,25		0,17			•	
20	10	2		0,20			•	
	15	2		0,25			•	
	20	1,5		0,23			•	
25	20	2		0,30			•	
	20	3		0,47			•	
	30	2		0,41			•	
26	40	2		0,53			•	
	40	2,5		0,65			•	
	20	3		0,47			•	
30	25	1		0,20			•	
	25	2		0,38			•	
	25	3		0,58			•	
32	32	2		0,45			•	
	20	3		0,48		•		
	10	2		0,25			•	
30	15	1		0,16			•	

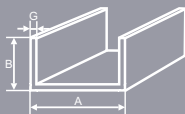
wymiar [mm]				waga [kg/m]	gatunek			
A	B	G	G1		1350	5083	6060	6082
	15	2		0,30			•	
	15	3		0,44			•	
	20	2		0,36			•	
	20	3		0,54			•	
	30	1,5		0,36			•	
	30	2		0,45			•	
	30	3		0,69			•	
	30	4		0,87			•	
	40	3		0,86			•	
35	20	2		0,38			•	
	20	2		0,37			•	
	35	2		0,53			•	
	35	3		0,79			•	
40	10	1,5		0,21			•	
	15	2		0,37			•	
	20	2		0,41			•	
	20	2,5		0,50			•	
	20	3		0,61			•	
40	20	4		0,77			•	
	30	2		0,53			•	
	30	3		0,77			•	
	30	4		0,99			•	
	40	2		0,68			•	
	40	2,5		0,73			•	
	40	3		0,91			•	
	40	4		1,19			•	
	40	5		1,48			•	
	50	2		0,71			•	

wymiar [mm]				waga [kg/m]	gatunek			
A	B	G	G1		1350	5083	6060	6082
	60	4		1,68			•	
	60	5		2,02			•	
45	25	3		0,73			•	
	45	2,5		0,91			•	
50	20	2		0,48			•	
	25	1		0,26			•	
	25	1		0,26			•	
	25	2,5		0,64			•	
	25	3		0,74			•	
	30	2		0,54			•	
	30	3		0,85			•	
	30	4		1,12			•	
	40	3		1,00			•	
	40	4		1,34			•	
	40	5		1,64			•	
	50	2		0,80			•	
	50	3		1,20			•	
	50	4		1,54			•	
	50	5		1,88			•	
	30	20	2	0,39			•	
52,5	140	11		9,22	•			
55	25	2		0,58			•	
	45	2		0,83			•	
60	20	2		0,51	•			
	20	2,5		0,68			•	
	25	2,5		0,69			•	
	30	3		0,92			•	
	30	4		1,20			•	

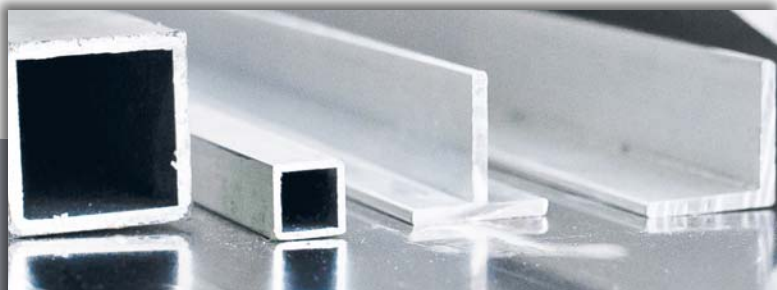


wymiar [mm]				waga [kg/m]	gatunek			
A	B	G	G1		1350	5083	6060	6082
	40	2,5		0,91			•	
	40	3		1,09			•	
	40	4		1,40			•	
	40	5		1,75			•	
	50	2		0,78			•	
	50	2,5		0,17			•	
	50	3		1,23			•	
	60	4		1,82			•	
60	60	5		2,29			•	
	60	6		2,72			•	
65	25	2,5		0,72			•	
	40	6		2,16			•	
	55	2,5		1,10			•	
70	35	3		1,07			•	
	40	4		1,54			•	
80	20	2		0,64			•	
	30	3		1,05			•	
	40	3		1,27			•	
	40	4		1,67			•	
	40	6		2,36			•	
	45	6		2,48			•	
	50	3		1,41			•	
	50	5		2,26			•	
	60	5		2,52			•	
	80	4		2,53			•	
	80	8		4,76				•
85	85	3		1,98			•	
86	40	3		1,36			•	

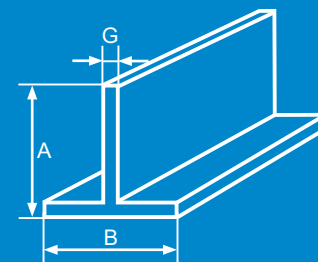
wymiar [mm]				waga [kg/m]	gatunek			
A	B	G	G1		1350	5083	6060	6082
90	50	3		1,43				•
100	20	2		0,79			•	
	40	3		1,33			•	
	40	4		1,75			•	
	40	10		4,27			•	
	50	3		1,49			•	
	50	5		2,60			•	
	50	6		3,16			•	
	50	8		3,97			•	
	50	10		4,87			•	
	55	8		4,25				•
	100	5		3,79			•	
105	40	3		1,45			•	
110	50	3		1,64				•
120	40	3		1,50			•	
	45	10		5,12			•	
	55	7	9	4,66			•	
	60	8		4,85			•	
	65	7,5		4,70			•	
140	60	8		5,25			•	
150	50	10		6,13			•	
160	80	8		6,49			•	
180	50	6		4,27				•
	64	4		3,21			•	
200	40	3		2,34			•	
	100	12		12,52			•	



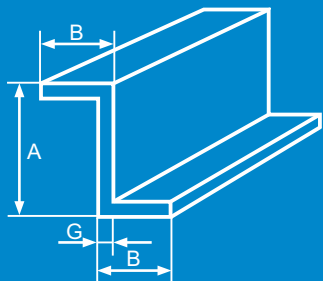
wymiar [mm]				waga [kg/m]	gatunek		
A	B	G	G1		6060	6063	6082
10	10	2		0,09	•		
15	15	2		0,15	•		
	15	3		0,23	•		
20	11	1,25		0,00	•		
	20	2		0,22	•		
	20	3		0,30	•		
	40	2		0,35	•		
25	25	2		0,26	•		
	25	3		0,37	•		
30	30	2		0,31	•		
	30	3		0,47	•		
	50	4		0,84	•		
35	35	2		0,42	•		
	35	3		0,55	•		
40	40	2		0,43	•		
	40	3		0,63	•		
	40	4		0,81	•		•
	60	5		1,25	•		
	100	3		1,12	•		
50	50	3		0,79	•		
	50	4		1,04	•		
	50	5		1,28	•		
60	50	3		0,50	•		



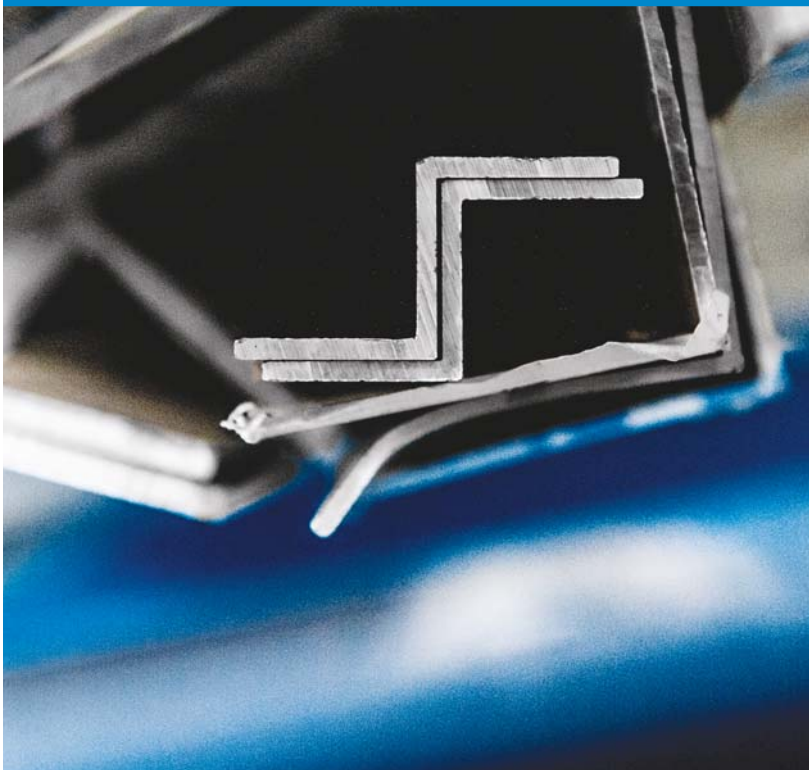
TEOWNIKI



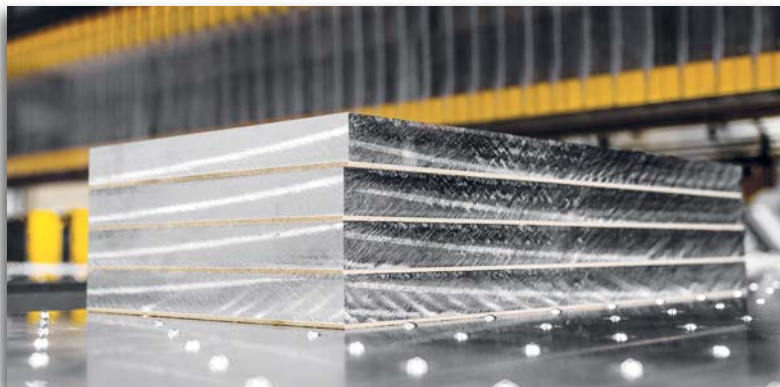
wymiar [mm]				waga [kg/m]	gatunek		
A	B	G	G1		6060	6063	6082
	40	5		1,31	•		
	60	4		1,26	•		
	60	6		1,84	•		
	80	4		1,50	•		
	100	5		2,06	•		
80	50	4		1,33	•		
	50	5		1,65	•		
	80	4		1,68	•		
	80	7		2,90	•		•
100	60	5		2,00	•		
	100	6		3,17	•		
	100	10		5,16	•		
150	60	6	8	3,54	•		
180	60	5	8	3,17		•	
310	120	5	8	5,74		•	



ZETOWNIKI



wymiar [mm]				waga [kg/m]	gatunki	
A	B	G	G1		5083	6060
15	15	15	2	0,23		•
17	17	17	2	0,28		•
20	20	20	2	0,32		•
25	25	25	2	0,38		•
	80	25	2,5	0,88		•
30	30	30	3	0,66		•
	40	30	2	0,45	•	
	40	30	3	0,77		•
	86	30	3	1,03		•
32	20	10	3	0,48	•	
40	40	40	3	0,91		•
	60	40	4	1,42		•
50	50	50	4	1,48		•



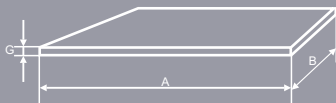
BLACHY

Oprócz standardowych formatów, możemy zaoferować również wysokiej jakości cięcie blach na dowolne formaty.

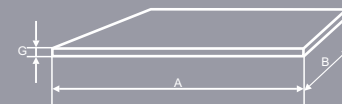
- Cięcie z taśmy na arkusze blach o wymiarach:
grubość od 0,5 do 4 mm,
długość do 8000 mm,
szerokość do 2000 mm.
- Cięcie blach miedzianych, mosiężnych i aluminiowych
na formatki, kręgi i pierścienie.



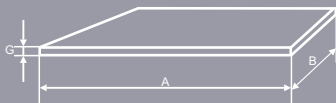
wymiar [mm]			waga [kg/m ²]	Al99,5			AlMg1		AlMg3			AlMg 4,5Mn	AlMgSi1		AlZn 4,5Mg1	AlCu Mg1/2	AlZnMg Cu1,5
A	B	G		1050A	1050A	1050A	5005A	5005A	5754	5754	5754	5083	6082	6082	7020	2017A/ 2024	7075
Twardość			0	H24	H19	H24N Q	H24E Q	0	H22	H16	0	T4	T5/6	T6	T4/T6	T6	
0,3	1000	2000	0,81						•	•							
0,4	1000	2000	1,08		•												
0,5	1000	2000	1,35	•	•	•			•	•		•	•	•	•		
	1250	2500	1,35	•	•				•	•							
	1500	3000	1,35						•								
0,6	1000	2000	1,62	•	•				•	•			•				
0,7	1000	2000	1,89		•					•							
	1250	2500	1,89		•												
0,8	1000	2000	2,16						•			•		•	•		
	1250	2500	2,16						•								
1	1000	2000	2,70	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	1250	2500	2,70	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	1500	3000	2,70		•		•	•	•	•			•				
1,5	1000	2000	4,05	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•
	1250	2500	4,05	•	•		•	•	•	•			•				
	1500	3000	4,05		•		•	•	•	•			•	•	•	•	
	1000	2000	4,05	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	1250	2500	4,05	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	1500	3000	4,05		•		•	•	•	•			•	•			
1,6	1250	2500	4,32				•	•								•	
	1000	2000	4,32	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2	1250	2500	5,40	•	•		•	•	•	•		•	•	•	•	•	
	1500	3000	5,40		•		•	•	•	•		•					
	1500	4000	5,40				•	•									
	1500	5000	5,40				•	•									



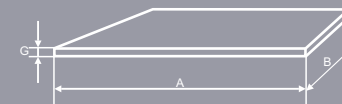
wymiar [mm]			waga [kg/m ²]	Al99,5			AlMg1		AlMg3			AlMg 4,5Mn	AlMgSi1		AlZn 4,5Mg1	AlCu Mg1/2	AlZnMg Cu1,5	
A	B	G		1050A	1050A	1050A	5005A	5005A	5754	5754	5754	5083	6082	6082	7020	2017A/ 2024	7075	
Twardość			0	H24	H19	H24N Q	H24E Q	0	H22	H16	0	T4	T5/6	T6	T4/T6	T6		
	1500	6000	5,40				•	•										
	2000	4000	5,40				•	•										
	2000	5000	5,40				•	•										
2,5	1000	2000	6,75	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	1250	2500	6,75		•		•	•	•	•								
	1500	3000	6,75		•		•	•	•	•								
3	1000	2000	8,10	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	1250	2500	8,10		•		•	•	•	•		•	•	•	•			
	1500	3000	8,10		•		•	•	•	•		•	•	•	•			
3,5	1000	2000	9,45					•			•			•			•	
	4	1000	2000	10,80	•	•			•	•		•	•	•	•	•	•	•
		1250	2500	10,80	•	•			•	•	•	•			•			
1500		3000	10,80															
5	1000	2000	13,50	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	1250	2500	13,50	•				•	•					•	•			
	1500	3000	13,50	•				•	•		•		•	•	•	•	•	
6	1000	2000	16,20	•					•	•		•	•	•	•	•	•	
	1250	2500	16,20	•					•	•		•	•	•	•	•	•	
	1500	3000	16,20	•					•	•		•	•	•	•	•	•	
7	1000	2000	18,90															
	1250	2500	18,90															
8	1000	2000	21,60	•					•	•		•		•	•	•	•	
	1250	2500	21,60	•					•	•		•		•	•	•	•	
	1500	3000	21,60	•					•	•		•		•	•	•	•	



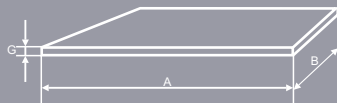
wymiar [mm]			waga [kg/m ²]	Al99,5			AlMg1		AlMg3			AlMg 4,5Mn	AlMgSi1		AlZn 4,5Mg1	AlCu Mg1/2	AlZnMg Cu1,5
A	B	G		1050A	1050A	1050A	5005A	5005A	5754	5754	5754	5083	6082	6082	7020	2017A/ 2024	7075
Twardość			0	H24	H19	H24N Q	H24E Q	0	H22	H16	0	T4	T5/6	T6	T4/T6	T6	
10	1000	2000	27,00	•					•	•		•	•	•	•	•	•
	1250	2500	27,00	•					•	•		•	•	•	•	•	•
	1500	3000	27,00	•					•	•		•	•	•	•	•	•
12	1000	2000	32,40	•					•	•		•	•	•	•	•	•
	1250	2500	32,40														
	1500	3000	32,40	•					•	•		•	•	•	•	•	•
15	1000	2000	40,50	•					•	•		•	•	•	•	•	•
	1250	2500	40,50	•					•	•		•	•	•	•	•	•
	1500	3000	40,50	•					•	•		•	•	•	•	•	•
20	1000	2000	54,00	•					•	•		•	•	•	•	•	•
	1250	2500	54,00	•					•	•		•	•	•	•	•	•
	1500	3000	54,00	•					•	•		•	•	•	•	•	•
25	1000	2000	67,50	•					•	•		•	•	•	•	•	•
	1250	2500	67,50	•					•	•		•	•	•	•	•	•
25	1500	3000	67,50	•					•	•		•	•	•	•	•	•
	30	1000	2000	81,00	•					•	•		•	•	•	•	•
		1250	2500	81,00	•					•	•		•	•	•	•	•
35	1500	3000	81,00						•	•		•	•	•	•	•	•
	40	1000	2000	94,50						•	•		•	•	•	•	•
		1250	2500	94,50						•	•		•	•	•	•	•
40	1500	3000	94,50						•	•		•	•	•	•	•	•
	45	1000	2000	108,00	•					•	•		•	•	•	•	•
		1250	2500	108,00						•	•		•	•	•	•	•
45	1500	3000	108,00														
	1000	2000	121,50	•													•



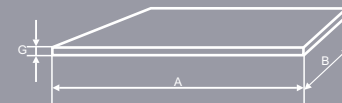
wymiar [mm]			waga [kg/m ²]	Al99,5			AlMg1		AlMg3			AlMg 4,5Mn	AlMgSi1		AlZn 4,5Mg1	AlCu Mg1/2	AlZnMg Cu1,5
A	B	G		1050A	1050A	1050A	5005A	5005A	5754	5754	5754	5083	6082	6082	7020	2017A/ 2024	7075
Twardość			0	H24	H19	H24N Q	H24E Q	0	H22	H16	0	T4	T5/6	T6	T4/T6	T6	
	1500	3000	121,50														
50	1000	2000	135,00	•				•	•		•		•	•	•	•	•
	1250	2500	135,00					•	•		•		•	•	•	•	•
55	1500	3000	135,00					•	•		•		•	•	•	•	•
	1500	3000	148,50														
60	1000	2000	162,00					•	•		•		•	•	•	•	•
	1250	2500	162,00														
65	1500	3000	162,00					•	•		•		•	•	•	•	•
	1000	2000	175,50					•	•		•		•	•	•	•	•
70	1250	2500	175,50													•	•
	1000	2000	189,00					•	•					•	•		
75	1250	2500	189,00								•		•	•	•	•	•
	1500	3000	189,00					•	•				•				
80	1000	2000	202,50					•	•		•						
	1250	2500	202,50								•						•
85	1500	3000	202,50										•		•		
	1000	2000	216,00					•	•		•		•	•	•	•	•
90	1250	2500	216,00					•	•		•		•	•	•	•	•
	1500	3000	216,00					•	•		•		•	•	•	•	•
95	1000	2000	229,50					•	•				•				
	1250	2500	229,50													•	•
100	1500	3000	229,50										•				
	1000	2000	243,00					•	•		•			•	•	•	•
105	1250	2500	243,00								•				•	•	•
	1500	3000	243,00					•	•		•		•			•	•



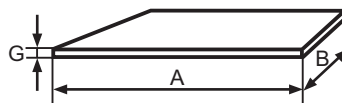
wymiar [mm]			waga [kg/m ²]	Al99,5			AlMg1		AlMg3			AlMg 4,5Mn	AlMgSi1		AlZn 4,5Mg1	AlCu Mg1/2	AlZnMg Cu1,5
A	B	G		1050A	1050A	1050A	5005A	5005A	5754	5754	5754	5083	6082	6082	7020	2017A/ 2024	7075
Twardość			0	H24	H19	H24N Q	H24E Q	0	H22	H16	0	T4	T5/6	T6	T4/T6	T6	
95	1000	2000	256,50														
	1500	3000	256,50						•	•						•	•
100	1000	2000	270,00						•	•						•	•
	1250	2500	270,00									•	•	•		•	•
105	1500	3000	270,00									•	•	•		•	•
	1000	2000	283,50													•	•
110	1250	2500	283,50													•	•
	1000	2000	297,00						•	•		•					•
120	1250	2500	297,00											•		•	
	1500	3000	297,00									•		•			
	1000	2000	324,00						•	•				•			
125	1250	2500	324,00						•	•							
	1500	3000	324,00										•				
	1000	2000	337,50													•	•
130	1000	2000	351,00						•	•		•				•	•
	1250	2500	351,00													•	•
	1500	3000	351,00										•				•
135	1000	2000	364,50														•
140	1000	2000	378,00						•	•		•		•		•	
	1500	3000	378,00									•					
150	1000	2000	405,00									•		•			
	1250	2500	405,00											•		•	
	1500	3000	405,00						•	•		•		•			•
160	1000	2000	432,00									•		•			•
	1250	2500	432,00									•					•



wymiar [mm]			waga [kg/m ²]	Al99,5			AlMg1		AlMg3			AlMg 4,5Mn	AlMgSi1		AlZn 4,5Mg1	AlCu Mg1/2	AlZnMg Cu1,5
A	B	G		1050A	1050A	1050A	5005A	5005A	5754	5754	5754	5083	6082	6082	7020	2017A/ 2024	7075
Twardość			0	H24	H19	H24N Q	H24E Q	0	H22	H16	0	T4	T5/6	T6	T4/T6	T6	
	1500	3000	432,00								•						•
170	1000	2000	459,00								•						•
	1500	3000	459,00														•
180	1500	3000	486,00														•
190	1000	2000	513,00														•
200	1000	2000	540,00								•						•
220	1000	2000	594,00														•
	1150	2500	594,00								•						•
230	1000	2000	621,00								•						•
240	1000	2000	648,00								•						•
250	1000	2000	675,00								•						•
270	1000	2000	729,00								•						•
280	1000	2000	756,00								•						•
300	1000	2000	810,00								•						•
330	1000	2000	891,00								•						•
350	1400	1500	945,00								•						•
380	1400	1400	1026,00								•						•
400	1400	1200	1080,00								•						•
450	1400	1100	1215,00								•						•
500	1300	1000	1350,00								•						•



BLACHY RYFLOWANE

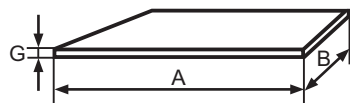


wymiar [mm]				waga [kg/m ²]	AlMg3 5754 F19/H114		AlMgSi1 6082	
A	B	G	2 Bar		5 Bar	2 Bar	5 Bar	
1	1,5	1250	2500	3,38	•	•		
		1500	3000	3,38	•	•		
1,5	1,8	1500	3000	4,46	•			
1,5	2	1500	3000	4,73	•			
1,5	2,5	1000	2000	5,40	•	•		
		1250	3000	5,40	•	•		
2	2,5	1500	3000	6,08		•		
2	3,2	1250	2500	7,02	•			
2,5	4	1000	2000	8,78	•	•		
		1250	2500	8,78	•	•		
		1500	3000	8,78	•	•		
3	4,5	1000	2000	10,13	•	•		
		1250	2500	10,13		•		
		1500	3000	10,13		•		
3,5	5	1000	2000	11,48	•	•		•
		1250	2500	11,48	•	•	•	•
		1500	3000	11,48	•	•		•
4	5,5	1000	2000	12,83		•		
		1250	2500	12,83		•		
		1500	3000	12,83		•		

wymiar [mm]				waga [kg/m ²]	AlMg3 5754 F19/H114		AlMgSi1 6082	
A	B	G	2 Bar		5 Bar	2 Bar	5 Bar	
5	6,5	1000	2000	15,53	•	•		
		1250	2500	15,53	•	•		
		1500	3000	15,53	•	•		
6	7,5	1250	2500	18,23	•	•		
8	9,5	1000	2000	23,63	•	•		
		1250	2500	23,63	•	•		
		1250	3000	23,63	•			

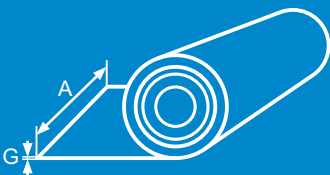


BLACHY SUPERFORMAT

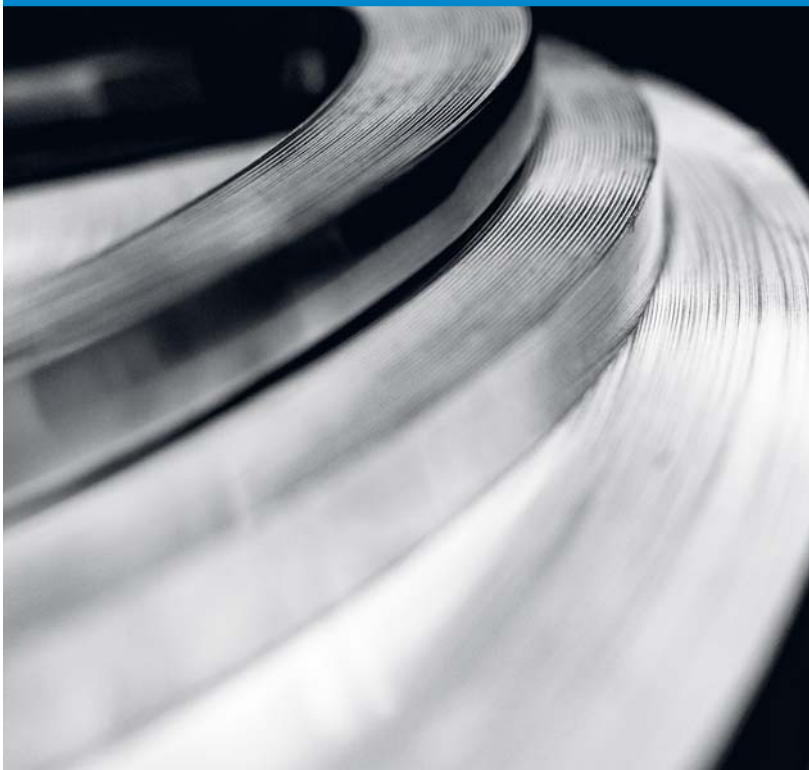


wymiar [mm]			waga [kg/m ²]	AlMg 4,5Mn	
A	B	G		5754	5083
Twardość				0/H111/H22	0/H22
3	2000	8000	8,10		•
4	2000	6000	10,80	•	•
	x	8000	8,10	•	•
	2400	8000	10,80		•
5	2000	6000	13,50	•	•
	x	8000	10,80	•	•
	2400	6000	13,50		•
	x	8000	10,80		•
6	2000	6000	16,20	•	•
	x	8000	10,80		•
	2400	6000	16,20		•
	x	8000	10,80		•
7	2000	6000	18,90		•
	x	8000	10,80		•
	2400	8000	18,90	•	•
	2500	6000	10,80		•
8	2000	6000	21,60		•
	2000	8000	10,80		•
	2400	8000	21,60		•
9	2000	6000	24,30		•
	x	8000	21,60		•

wymiar [mm]			waga [kg/m ²]	AlMg 4,5Mn	
A	B	G		5754	5083
10	2000	6000	27,00	•	•
	x	8000	21,60		•
12	2000	6000	32,40	•	•
	x	8000	21,60		•
15	2000	6000	40,50	•	•
	x	8000	21,60		•
20	2000	6000	54,00	•	•
	x	8000	21,60		•
25	2000	8000	67,50		•
30	2000	4000	81,00		•
	x	8000	67,50		•



TAŚMY



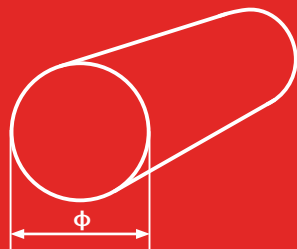
wymiar G [mm]	waga [kg/m ²]									
		1050A			5005		5754			Stucco
Twardość		0	H24	H26	H24 NQ	H24 EQ	0	H22	H26	
0,2	0,54		•					•		
0,3	0,81	•	•	•			•	•		
0,4	1,08	•	•	•			•	•		
0,5	1,35	•	•	•			•	•	•	•
0,6	1,62	•	•	•			•	•	•	•
0,7	1,89	•	•	•			•	•	•	
0,8	2,16	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,9	2,43	•								
1,0	2,7	•	•		•	•	•	•	•	•
1,2	3,24	•	•		•	•	•	•	•	
1,4	3,65		•							
1,5	4,05	•	•	•	•	•	•	•	•	
1,6	4,32							•		
1,7	4,59							•		
1,9	5	•	•					•		
2,0	5,4	•	•		•	•	•	•	•	
2,5	6,75	•	•		•	•	•	•		
2,8	7,56							•		
3,0	8,1	•	•		•	•	•	•		
4,0	10,8							•		
5,0	13,5					•				

MIEDŹ



MIEDŹ

www.adamet.com.pl



PRĘTY OKRĄGŁE

Miedź nadaje się do formowania zarówno na zimno, jak i na ciepło, ma wysoką charakterystykę wytrzymałości zmęczeniowej. Dzięki stopom można zwiększyć jej wytrzymałość. Powierzchnia miedzi jest łatwa do obróbki i do uszlachetniania.

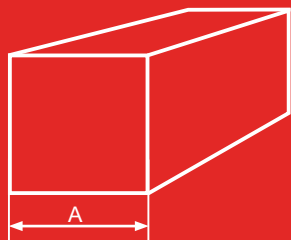
Jednak najbardziej wyróżniającą cechą „czerwonego” metalu jest jego wysoka przewodność cieplna i elektryczna. Dlatego miedź jest głównie wykorzystywana w zakresie wysokich i niskich napięć, w elektrotechnice, elektronice i energetyce.

wymiar [mm] Φ	waga [kg/m]	gatunek
		E-Cu57 (M1E)
5	0,17	•
5,5	0,21	•
6	0,25	•
6,5	0,30	•
7	0,34	•
8	0,45	•
9	0,57	•
10	0,70	•
11	0,85	•
12	1,01	•
13	1,18	•
14	1,37	•
15	1,57	•
16	1,79	•
17	2,02	•
18	2,26	•
19	2,52	•
20	2,80	•
22	3,38	•
23	3,70	•
24	4,03	•
25	4,37	•
26	4,73	•
28	5,48	•
30	6,29	•
32	7,16	•
33	7,61	•
34	8,08	•
35	8,56	•

wymiar [mm] Φ	waga [kg/m]	gatunek
		E-Cu57 (M1E)
36	9,06	•
38	10,09	•
40	11,18	•
42	12,33	•
45	14,15	•
46	14,79	•
48	16,11	•
50	17,48	•
55	21,14	•
60	25,16	•
65	29,53	•
70	34,25	•
75	39,32	•
80	44,74	•
85	50,50	•
90	56,62	•
100	69,90	•
110	84,58	•
115	92,44	•
120	100,66	•
130	118,13	•
140	137,00	•
150	157,28	•
160	178,95	•
170	202,01	•
180	226,48	•
190	252,34	•
200	279,60	•

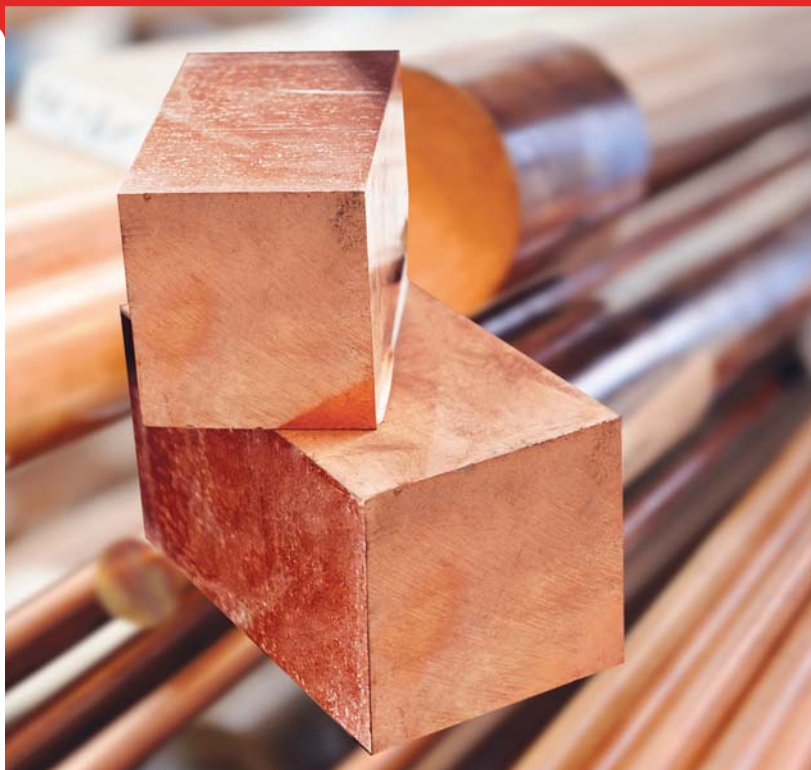


Istnieje możliwość dopasowania wymiaru w naszym centrum serwisowym w tolerancji cięcia do 0,1 mm.

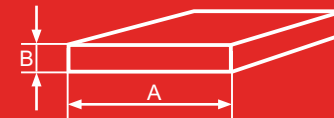


KWADRATY

wymiar [mm] A	waga [kg/m]	gatunek
		E-Cu57 M1E
5	0,22	•
6	0,32	•
8	0,57	•
10	0,89	•
12	1,28	•
15	2,00	•
18	2,88	•
20	3,56	•
25	5,56	•
30	8,01	•
35	10,90	•
40	14,24	•
45	18,02	•
40	22,25	•
55	26,92	•
60	32,04	•
70	43,61	•
75	50,06	•
80	56,96	•
90	72,09	•
100	89,00	•
120	128,16	•
150	200,25	•



wymiar [mm]		waga [kg/mb]	gatunek E-Cu57 (M1E)	
A	B		ostre krawędzie DIN1759	zaokrąglone krawędzie DIN46433
6	4	0,21	•	
7	5	0,31	•	
8	3	0,21	•	
	4	0,28	•	
	5	0,36	•	
10	2	0,18	•	
	3	0,27	•	•
	4	0,36	•	
	5	0,45	•	
	6	0,53	•	•
	8	0,71	•	
12	3	0,32	•	
	4	0,43	•	•
	5	0,53	•	•
	6	0,64	•	
	8	0,85	•	
	10	1,07	•	
14	3	0,37	•	
15	2	0,27	•	
	3	0,40	•	
	4	0,53	•	
	5	0,67	•	
	6	0,80	•	
	8	1,07	•	
	10	1,34	•	
	12	1,60	•	
16	3	0,43	•	
	4	0,67	•	
	5	0,71	•	



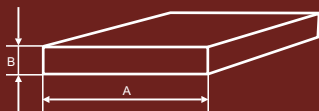
PŁASKOWNIKI





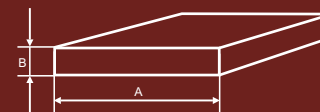
wymiar [mm]		waga [kg/mb]	gatunek E-Cu57 (M1E)	
A	B		ostre krawędzie DIN1759	zaokrąglone krawędzie DIN46433
	6	0,85	•	
	8	1,14	•	
	10	1,42	•	
18	2	0,32	•	
	3	0,48	•	
	4	0,64	•	
	6	0,96	•	
	10	1,60	•	
20	3	0,53	•	
	4	0,71	•	
	5	0,89	•	
	6	1,07	•	
	8	1,42	•	
	10	1,78	•	
20	12	2,14	•	
	15	2,67	•	
25	2	0,45	•	

wymiar [mm]		waga [kg/mb]	gatunek E-Cu57 (M1E)	
A	B		ostre krawędzie DIN1759	zaokrąglone krawędzie DIN46433
	3	0,67	•	
	4	0,89	•	
	5	1,11	•	
	6	1,34	•	
	8	1,78	•	
	10	2,23	•	
	12	2,67	•	
	15	3,34	•	
	20	4,45	•	
30	2	0,53	•	
	3	0,80	•	
	4	1,07	•	
	5	1,34	•	
	6	1,60	•	
	8	2,14	•	
	10	2,67	•	
	12	3,20	•	
	15	4,01	•	
	20	5,34	•	
	25	6,68	•	
35	2	0,62	•	
	3	0,93	•	
	4	1,25	•	
	5	1,56	•	
	6	1,87	•	
	8	2,49	•	
	10	3,12	•	
	12	3,74	•	
	15	4,67	•	



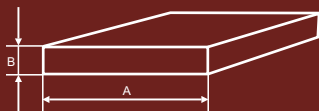
wymiar [mm]		waga [kg/mb]	gatunek E-Cu57 (M1E)	
A	B		ostre krawędzie DIN1759	zaokrąglone krawędzie DIN46433
	20	6,23	•	
	25	7,79	•	
40	2	0,71	•	
	3	1,07	•	
	4	1,42	•	
	5	1,78	•	
	6	2,14	•	
	8	2,85	•	
	10	3,56	•	
	12	4,27	•	
	15	5,34	•	
40	20	7,12	•	
	25	8,90	•	
	30	10,68	•	
45	2	0,80	•	
	3	1,20	•	
	4	1,60	•	
	5	2,00	•	
	6	2,40	•	
	8	3,20	•	
	10	4,01	•	
	12	4,81	•	
	15	6,01	•	
	20	8,01	•	
	25	10,01	•	
	30	12,02	•	
	40	16,02	•	
50	2	0,89	•	
	3	1,34	•	

wymiar [mm]		waga [kg/mb]	gatunek E-Cu57 (M1E)	
A	B		ostre krawędzie DIN1759	zaokrąglone krawędzie DIN46433
	4	1,78	•	
	5	2,23	•	•
	6	2,67	•	•
	8	3,56	•	•
	10	4,45	•	•
	12	5,34	•	•
	15	6,68	•	•
	20	8,90	•	•
	25	11,13	•	•
	30	13,35	•	
	35	15,58	•	
	40	17,80	•	
60	3	1,60	•	
	4	2,14	•	
	5	2,67	•	•
	6	3,20	•	•
	8	4,27	•	•
	10	5,34	•	•
	12	6,41	•	•
	15	8,01	•	•
	20	10,68	•	
	25	13,35	•	
	30	16,02	•	•
	35	18,69	•	
	40	21,36	•	
65	20	11,57	•	
	30	17,36	•	
	40	23,14	•	
70	5	3,12	•	



wymiar [mm]		waga [kg/mb]	gatunek E-Cu57 (M1E)	
A	B		ostre krawędzie DIN1759	zaokrąglone krawędzie DIN46433
	6	3,74	•	
	8	4,98	•	•
	10	6,23	•	
	12	7,48	•	•
	15	9,35	•	
	25	15,58	•	
	30	18,69	•	
	35	21,81	•	
	40	24,92	•	
	50	31,15	•	
80	5	3,56	•	•
	6	4,27	•	
	8	5,70	•	•
	10	7,12	•	•
	12	8,54	•	•
	15	10,68	•	•
	20	14,24	•	
	25	17,80	•	
	30	21,36	•	•
	35	24,92	•	
	40	28,48	•	
	50	35,60	•	
	60	42,72	•	
85	3	2,27	•	
	25	18,91	•	
90	4	3,20	•	•
	5	4,01	•	
	6	4,81	•	
	8	6,41	•	

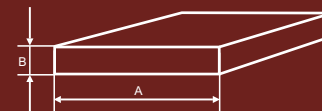
wymiar [mm]		waga [kg/mb]	gatunek E-Cu57 (M1E)	
A	B		ostre krawędzie DIN1759	zaokrąglone krawędzie DIN46433
	10	8,01	•	
	12	9,61	•	•
	15	12,02	•	
	20	16,02	•	
	25	20,03	•	
	30	24,03	•	
	40	32,04	•	
	50	40,05	•	
100	5	4,45	•	•
	6	5,34	•	
100	8	7,12	•	
	10	8,90	•	•
	12	10,68	•	•
	15	13,35	•	•
	20	17,80	•	
	25	22,25	•	
	30	26,70	•	•
	40	35,60	•	
	50	44,50	•	
	80	71,20	•	•
110	12	11,75	•	•
120	4	4,27	•	•
	5	5,34	•	•
	6	6,41	•	
	8	8,54	•	
	10	10,68	•	•
	12	12,82	•	•
	15	16,02	•	•
	20	21,36	•	



Istnieje możliwość dopasowania wymiaru w naszym centrum serwisowym w tolerancji cięcia do 0,1 mm.

wymiar [mm]		waga [kg/mb]	gatunek E-Cu57 (M1E)	
A	B		ostre krawędzie DIN1759	zaokrąglone krawędzie DIN46433
	25	26,70	•	
	30	32,04	•	
	40	42,72	•	
	50	53,40	•	
	60	64,08	•	
	80	85,44	•	
125	10	11,13	•	
	15	16,69	•	
	20	22,25	•	
	25	27,81	•	
	30	33,38	•	
	40	44,50	•	
140	10	12,46	•	•
	20	24,92	•	
	30	37,38	•	
	40	49,84	•	
	50	62,30	•	
150	5	6,68	•	
	8	10,68	•	
	10	13,35	•	
	12	16,02	•	
	15	20,03	•	
	20	26,70	•	
	25	33,38	•	
150	30	40,05	•	
	40	53,40	•	
160	8	11,39	•	
	10	14,24	•	•
	12	17,09	•	•

wymiar [mm]		waga [kg/mb]	gatunek E-Cu57 (M1E)	
A	B		ostre krawędzie DIN1759	zaokrąglone krawędzie DIN46433
	15	21,36	•	
	20	28,48	•	
	25	35,60	•	
	30	42,72	•	
	40	56,96	•	
	60	85,44	•	
	80	113,92	•	
180	10	16,02	•	
	12	19,22	•	
	15	24,03	•	•
	20	32,04	•	
	30	48,06	•	
	40	64,08	•	
	50	80,10	•	
200	10	17,80	•	•
	12	21,36	•	
	15	26,70	•	•
	20	35,60	•	
	25	44,50	•	
	30	53,40	•	
	50	89,00	•	
	60	106,80	•	
250	10	22,25	•	
	12	26,70	•	
	15	33,38	•	
	20	44,50	•	
	30	66,75	•	
	40	89,00	•	
	50	111,25	•	





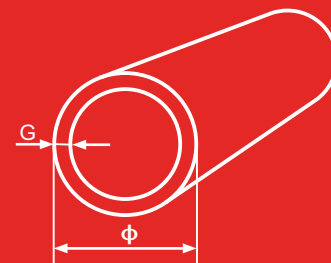
SZEŚCIOKĄTY



wymiar [mm] A	waga [kg/m]	gatunek
		E-Cu57
12	1,1	•
13	1,3	•
14	1,5	•
17	2,2	•
19	2,8	•
22	3,7	•
24	4,4	•
27	5,6	•
50	19,3	•

Istnieje możliwość dopasowania wymiaru w naszym centrum serwisowym w tolerancji cięcia do 0,1 mm.

wymiar [mm]		waga [kg/mb]	gatunki			
Φ	G		Cu-DHP twarde (R290)	Cu-DHP miękkie (R200) w kręgach	Cu-DHP półtwarde (R250)	Cu-ETP / Cu-HCP twarde (R290)
3	0,5	0,03	•	•		
	1	0,06		•		
4	0,5	0,05	•	•		
	1	0,08	•	•		
5	0,5	0,06	•	•		
	1	0,11	•	•		
6	0,5	0,08	•	•		
	1	0,14	•	•		
	1,5	0,19	•			
7	0,9	0,13		•		
	1	0,17	•			
	1,5	0,27	•	•		
8	2	0,34	•			
	0,9	0,18		•		
	1	0,22	•			
	1,5	0,36	•	•		
	2,5	0,5	•			
9	0,9	0,22		•		
	1	0,25	•	•		
	1,5	0,36	•	•		
	2	0,45	•			
	2,5	0,5	•			
10	0,9	0,22		•		
	1	0,25	•	•		
	1,5	0,36	•	•		
	2	0,45	•			
	2,5	0,5	•			
12	0,9	0,22		•		
	1	0,3	•	•		
	1,5	0,44	•	•	•	
	2	0,56	•	•		



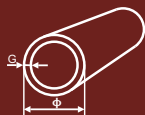
RURY



MIEDŹ

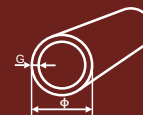
wymiar [mm]		waga [kg/mb]	gatunki			
Φ	G		Cu-DHP twarde (R290)	Cu-DHP miękkie (R200) w kręgach	Cu-DHP półtwarde (R250)	Cu-ETP / Cu-HCP twarde (R290)
	3	0,72	•			
	0,9	0,28		•		
13	1,5	0,48	•			
14	0,5	0,19	•			
	1	0,36	•	•		
	1,5	0,52	•			
	2	0,67	•			
	2,75	0,83	•			
	3,5	1,04	•			
	0,9	0,33		•		
15	0,75	0,3	•			
	1	0,4	•	•		
	1,5	0,57	•	•	•	
	2	0,72	•			
	2,5	0,87	•			
16	0,5	0,22	•			
	1	0,42	•	•		•
16	1,5	0,61	•			
	2	0,78	•			
	3,75	1,3				•
17	1	0,44	•			
	2,5	1,02	•			
18	0,75	0,37	•			
	1	0,47	•	•		
	1,5	0,7	•			
	2	0,89	•			
19	0,5	0,26	•			

wymiar [mm]		waga [kg/mb]	gatunki			
Φ	G		Cu-DHP twarde (R290)	Cu-DHP miękkie (R200) w kręgach	Cu-DHP półtwarde (R250)	Cu-ETP / Cu-HCP twarde (R290)
	1	0,5	•			
20	1	0,53	•	•		
	1,5	0,78	•	•		
	2	1	•			
	2,5	1,22	•			
	1,65	0,86				•
21	1,5	0,82	•			
	1	0,6	•	•		
	1,5	0,86	•	•	•	
	2	1,13	•			•
24	1	0,65	•			
	2	1,25	•			
	2,5	1,52	•			
	1,5	0,95				•
25	1	0,67	•			
	1,5	0,99	•			
	2	1,28	•			
	2,5	1,57	•			•
	5	2,8				•
26	2,5	1,7	•			
	1	0,76	•			
	1,5	1,1	•		•	
	2	1,46	•			
30	0,5	0,41	•			
	1	0,81	•			
	1,5	1,2	•			
	2	1,57	•			•
	2,5	1,93	•			•
	3	2,26	•			•
	4	2,92				•
	7	4,5				•



wymiar [mm]		waga [kg/mb]	gatunki			
Φ	G		Cu-DHP twarde (R290)	Cu-DHP miękkie (R200) w kręgach	Cu-DHP półtwarde (R250)	Cu-ETP / Cu-HCP twarde (R290)
32	1	0,87	•			
	1,5	1,28	•			
	2	1,7	•			
35	1	0,95	•			
35	1,5	1,4	•		•	
	2	1,8	•			
	2,5	2,28	•			
40	1	1,04	•			
	1,5	1,6	•			•
	2	2,12	•			
40	2,5	2,62	•			•
	3	3,2	•			
	3,5	3,9				•
	4	4,06				•
	5	4,9				•
42	1	1,15	•			
	1,5	1,7	•		•	
	2	2,26	•			
44	2	2,4	•			•
45	1	1,22	•			
	1,5	1,82	•			
	2	2,42	•			
	2,5	2,97	•			
48	1,5	1,95	•			
50	0,75	1,04	•			
	1,5	2,03	•		•	
	2	2,68	•			
	2,5	3,32	•			
52	3	3,95	•			
	1,5	2,12	•			

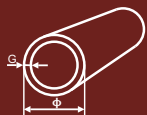
wymiar [mm]		waga [kg/mb]	gatunki			
Φ	G		Cu-DHP twarde (R290)	Cu-DHP miękkie (R200) w kręgach	Cu-DHP półtwarde (R250)	Cu-ETP / Cu-HCP twarde (R290)
54	1,5	2,23	•			
	2	2,91	•			
	3	4,28	•			
55	2,5	3,68	•		•	
60	1,5	2,48	•			
	2	3,26	•			
	2,5	4,04	•			
64	10	13,9				•
	1,5	2,58	•			
64	2	3,46	•			
	1,5	2,72	•			
70	1,5	2,89	•			
76	2,5	4,73	•			
	1,5	3,17	•			
80	2	4,14	•			
	1,5	3,3	•			
	2	4,4	•			
80	2,5	5,44	•			
	3	6,45	•			
	2	4,66	•			
85	2	4,66	•			
89	2	4,9	•			
96	3	7,8	•			
100	1,5	4,15	•			
102	1,85	5,2	•			
104	2,5	7,1	•			
106	1,5	4,43	•			
108	2,5	7,37	•			



RURY SPECJALNE

wymiar [mm]		waga [kg/mb]	CuZn	CuNi
Φ	G		20Al2	10Fe
			CW702R	CW352H
6	1	0,14		•
8	1	0,20	•	•
10	1	0,25	•	•
	1,5	0,36		•
11	1	0,28	•	
12	1	0,31	•	•
	1,2	0,36	•	•
	1,5	0,44	•	•
	2	0,56		•
14	1	0,36	•	•
	1,2	0,43	•	
	1,5	0,52		•
15	1	0,39	•	•
	1,5	0,57	•	•
16	1	0,42	•	•
	1,2	0,50	•	
	1,5	0,61	•	•
	2	0,78	•	•
18	1	0,48	•	
	1,5	0,69	•	•
19	1	0,50	•	
	1,2	0,60	•	
	1,5	0,73	•	
	1,5	0,73		•

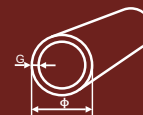
wymiar [mm]		waga [kg/mb]	CuZn	CuNi
Φ	G		20Al2	10Fe
			CW702R	CW352H
20	1	0,53	•	•
	1,5	0,78	•	•
	2	1,01	•	•
22	1,25	0,73		•
	1,5	0,86		•
22	1	0,70		•
25	1,25	0,83		•
	1,5	0,99	•	•
	2	1,29	•	•
	3	1,85		•
	5,5	3,00	•	
28	1,25	0,93		•
	1,5	1,11	•	•
	2	1,45	•	•
30	1	0,81		•
	1,5	1,20	•	•
	2	1,57	•	•
	2,5	1,92	•	•
	3	2,26		•
	6	4,03	•	
32	2	1,68		•
35	1,25	1,18		•
	1,5	1,40	•	•
	2	1,85	•	•
		0,00		
		0,00		
38	1,5	1,53	•	•

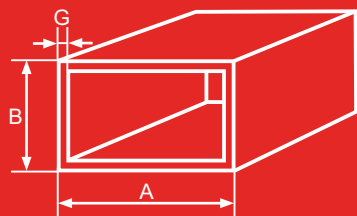


wymiar [mm]		waga [kg/mb]	CuZn		CuNi	
			20Al2		10Fe	
Φ	G		CW702R	CW352H		
	2	2,01	•	•		
	2,5	2,48		•		
	4	3,80		•		
	6	5,37		•		
40	2,5	2,62	•			
42	1,5	1,70	•	•		
	2	2,24	•			
45	1,5	1,80	•	•		
	2	2,40	•	•		
	2,5	2,97		•		
	2	2,40		•		
50	2	2,68		•		
	3	3,94		•		
52	5,5	7,15	•			
54	2	2,91	•	•		
57	1,5	2,33	•	•		
	2	3,08	•	•		
	3	4,53		•		
	5	7,27		•		
	9	12,08		•		
60	2	3,24		•		
64	2,5	4,26	•	•		
64	2	3,47	•	•		
65	2,5	4,37	•	•		
	5,5	9,15	•			
66	3	5,28	•			
70	2,5	4,72		•		

wymiar [mm]		waga [kg/mb]	CuZn		CuNi	
			20Al2		10Fe	
Φ	G		CW702R	CW352H		
76	2	4,14	•	•		
	2,5	5,14	•	•		
	3,5	7,09		•		
80	2,5	5,42	•			
84	3	6,75		•		
	6	13,09	•			
	3	6,79	•			
89	2	4,87		•		
	2,5	6,05		•		
	3,5	8,37	•			
96	3	7,80	•			
108	2,25	6,65	•			
	2,5	7,37	•	•		
	3	8,81	•	•		
	5	14,40		•		
	10	27,40		•		
118	2,5	8,07	•	•		
121	2,5	8,28		•		
133	2,5	9,12	•	•		
	3	10,90	•	•		
	4	14,43		•		
	5	17,89		•		
141	4	15,32		•		
142	3	11,66	•	•		
159	2,5	10,94	•	•		
	3	13,09	•	•		
	3,5	15,22	•			

wymiar [mm]		waga [kg/mb]	CuZn		CuNi	
			20Al2		10Fe	
Φ	G		CW702R	CW352H		
	4	17,34		•		
	4,5	19,44		•		
	8	33,78		•		
167	3	13,76		•		
177	3,3	16,03		•		
194	2,5	13,39		•		
	3	16,02	•	•		
206	3	17,03	•	•		
208	4	22,82	•			
219	3	18,12		•		
	4	24,05	•	•		
	4,5	26,99		•		
219	10	58,44		•		
220	5	30,06	•			
230	4,5	28,37	•	•		
250	5	34,25		•		
267	3	22,14	•			
	3,5	25,79	•	•		
	4,5	33,03		•		
324	4	35,79	•	•		
	4,5	40,20	•			
368	4	40,71	•	•		
	6	60,73		•		
419	4	46,41	•	•		
457	4	50,66	•			
508	4,5	63,35		•		
610	5	84,58		•		





PROFILE

wymiar [mm]			waga [kg/mb]	gatunek
A	B	G		M1E (E-Cu57)
4	4	0,5	0,1	•
12	12	1	0,4	•
16	14	1	0,5	•
	14	2	0,9	•
18	18	1	0,6	•
20	12	1	0,5	•



Rury kwadratowe i prostokątne w zakresie wymiarowym 10-120 mm o grubości ścianki 1-4 mm - prosimy o indywidualny kontakt.

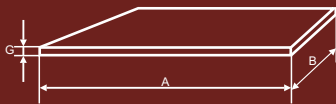


BLACHY

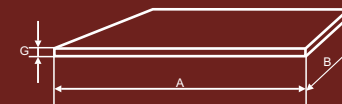
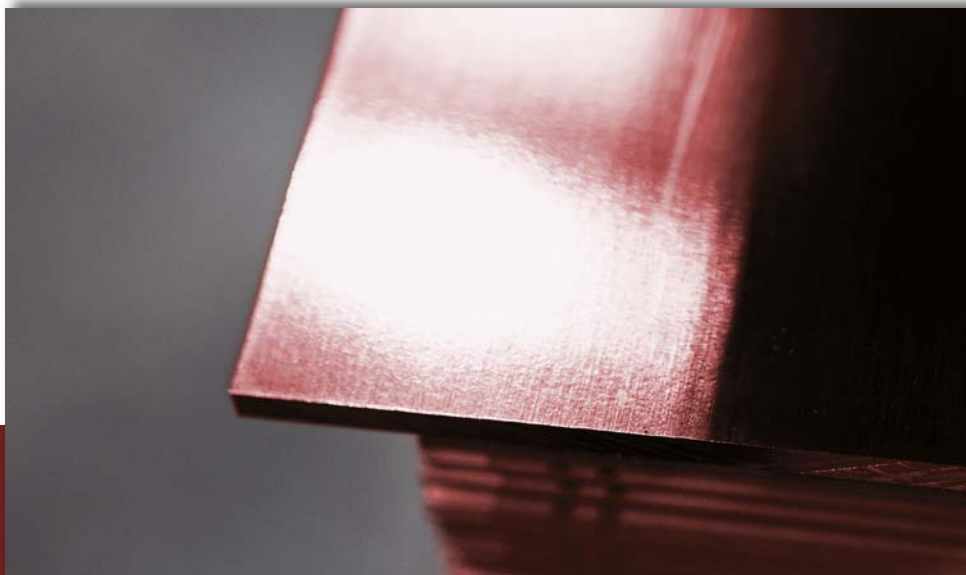
MIEDŹ

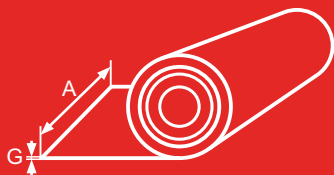
wymiar [mm]			waga [kg/m ²]	gatunek							
G	A	B		E-Cu F20	E-Cu F25	E-Cu F30	E-Cu WH	SE-Cu F20-22 CWO24A R 200/220	SE-Cu F24/WH CWO24A R 240	SE-Cu F25-30	SE-Cu F30/WH
0,03	300	650	0,27								
0,2	600	2000	1,78					•	•		
0,3	600	2000	2,67					•	•		
	1000	2000	2,67					•	•		
0,4	600	2000	3,56					•	•		
0,5	1000	2000	4,45	•	•	•		•	•		
	1250	2000	4,45					•			
0,6	1000	2000	5,34					•	•		
0,65	1000	2000	5,79						•		
0,7	1000	2000	6,23					•	•		
	1250	2500	6,23						•		
0,8	1000	2000	7,12	•	•			•	•		

wymiar [mm]			waga [kg/m ²]	gatunek							
G	A	B		E-Cu F20	E-Cu F25	E-Cu F30	E-Cu WH	SE-Cu F20-22 CWO24A R 200/220	SE-Cu F24/WH CWO24A R 240	SE-Cu F25-30	SE-Cu F30/WH
	1250	2500	7,12					•			
1	1000	2000	8,9	•	•			•	•		
	1250	2500	8,9						•		
1,2	1000	2000	10,68		•			•	•		
1,5	1000	2000	13,35	•	•			•	•		
	1250	2500	13,35						•		
2	1000	2000	17,8	•	•	•		•	•		
	1250	2500	17,8						•		
	1500	2000	17,8						•		
2,5	1000	2000	22,25	•	•			•	•		
3	1000	2000	26,7	•	•	•		•	•		
4	1000	2000	35,6	•	•	•		•	•		
	1250	2500	35,6		•						
5	1000	2000	44,5	•	•		•		•	•	
6	1000	2000	53,4					•			•
	1000	2000	53,4				•				
8	1000	2000	71,2					•		•	
10	1000	2000	89	•	•		•		•		•
	1000	3000	89								•
12	1000	2000	106,8		•		•				
15	1000	2000	135,5				•				•
20	1000	2000	178				•		•		•
	1000	3000	178								•
25	1000	2000	222,5								•
30	1000	3000	267								•



wymiar [mm]			waga [kg/m ²]	gatunek							
G	A	B		E-Cu F20	E-Cu F25	E-Cu F30	E-Cu WH	SE-Cu F20-22 CWO24A R 200/220	SE-Cu F24/WH CWO24A R 240	SE-Cu F25-30	SE-Cu F30/WH
35	1000	3000	311,5								•
40	1000	3000	356								•
45	1000	3000	400,5								•
50	1000	3000	445								•
55	800	3000	489,5								•
60	800	3000	534								•
70	1000	3000	623								•
80	1000	2000	712								•
90	800	2000	801								•
100	1000	2000	890								•
120	1000	2000	1068								•
150	800	2000	1335								•





TAŚMY



wymiar [mm] G	waga [kg/mb]	gatunki			
		E-Cu F20	E-Cu F25	E-Cu F30	E-Cu WH
0,1	0,89	•			
0,2	1,78	•	•	•	
0,25	2,23	•	•	•	
0,3	2,67	•	•	•	
0,4	3,56	•	•	•	
0,5	4,45	•	•	•	
0,6	5,34	•	•		
0,7	6,23	•	•	•	
0,79	7,03		•	•	
0,8	7,12	•	•	•	
0,9	8,01	•			
1	8,9	•	•	•	•
1,2	10,68		•	•	
1,25	11,13	•	•	•	
1,5	13,35	•	•	•	
2	17,8	•	•	•	
2,5	22,25	•	•	•	
3	26,7	•	•		

HOVADUR - Specjalne stopy miedzi

SCHMELZMETALL	HOVADUR® CCZ	HOVADUR® CNP	HOVADUR® CNCS	HOVADUR® CNB spez	HOVADUR® CCNB	HOVADUR® CNCS eh	HOVADUR® CB 2
Nazwa materiału							
Oznaczenie materiału wg normy EN	CuCrZr	CuNi1P	CuNi2Si/CuNi3Si	CuNi2Be	CuCo1Ni1Be	CuCo1NiBe	CuBe2
Numer materiału wg normy EN	CW106C	~CW108C	~CW111C/CW112C	CW110C	CW103C	CW103C	CW101C
Numer materiału wg wcześniejszej normy DIN	2.1293	-	~2.0855/2.0857	2.085	~2.1285	~2.1285	2.1247
Numer materiału wg systemu UNS (ASTM)	C18400	C19000	C18000	C17510	~C17500	~C17500	C7200
Skład chemiczny (wartości orientacyjne % w/w)							
Cr	0,5-1,2	-	0,2-0,5	-	-	-	-
Zn	0,03-0,3	-	-	-	-	-	-
Co	-	-	-	max. 0,3	0,3-1,3	0,3-1,3	Co + Ni 0,2-0,5
Ni	-	0,8-1,2	2,0-0,5	1,4-2,4	0,8-1,3	0,8-1,3	
Mn	-	-	max. 0,1	-	-	-	-
Be	-	-	-	0,2-0,6	0,4-0,7	0,4-0,7	1,8-2,0
Al	-	-	-	-	-	-	-
Si	0,1	-	0,5-0,8	max. 0,2	max. 0,2	max. 0,2	max. 0,1
Pb	-	-	max. 0,02	-	-	-	-
P	-	0,15-0,25	-	-	-	-	-
Fe	max. 0,08	-	max. 0,15	max. 0,2	max. 0,2	max. 0,2	max. 0,1
pozostałe	max. 0,2	max. 0,1	max. 0,15	0,5	0,5	0,5	max. 0,5
Cu	reszta	reszta	reszta	reszta	reszta	reszta	reszta
Wartości mechaniczne (wartości orientacyjne w temperaturze 20°C)							
Twardość Brinella ⁽¹⁾ [HB]	* min. 115	min. 140	min. 190	min. 220	min. 220	min. 260	min.
Wytrzymałość na rozciąganie ⁽²⁾ [N/nm ² (Mpa)]	* min. 350	min. 400	min. 650	min. 680	min. 680	min. 750	min. 1150
0,2%-umowna granica ⁽²⁾ [N/nm ² (Mpa)]	* min. 250	min. 360	min. 500	min. 540	min. 550	min. 650	min. 1000

Podane informacje są ogólne i opisowe.

HOVADUR - Specjalne stopy miedzi

SCHMELZMETALL	HOVADUR® CCZ	HOVADUR® CNP	HOVADUR® CNCS	HOVADUR® CNB specz	HOVADUR® CCNB	HOVADUR® CNCS eh	HOVADUR® CB 2
Wydłużenie przy zerwaniu (A5) ⁽²⁾ [%]	* min. 8	min. 20	min. 10	min. 8	min. 8	min. 8	min.3
Moduł sprężystości podłużnej [N/nm ² (Mpa)]	125000	140000	140000	135000	135000	135000	135000
Wartości fizyczne (wartości orientacyjne w temperaturze 20°C)							
Ciężar właściwy [g/cm ³]	8,9	8,9	8,84	8,85	8,85	8,85	8,30
Przewodność cieplna [W/mK]	310-340	245	190-240	270-320	230-250	230-250	160
Przewodność elektryczna ⁽¹⁾ [MS/m]	min. 44	min.32	min. 22	min. 38	min. 25	min. 28	min.16
Współczynnik wydłużenia [x10 ⁻⁶ /°K]	17,0	17,0	16,2	17,2	17,2	17,2	17,00

* Te właściwości są uzależnione od rodzaju obróbki plastycznej materiału (na gorąco lub na zimno) oraz od gabarytów.

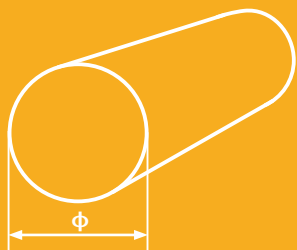
⁽¹⁾ Zapewnione właściwości (w przypadku sporu obowiązuje średnia wartość pomiarów twardości w trzech przypadkowych miejscach próbki).

⁽²⁾ Właściwości przyporządkowane (właściwości wytrzymałościowe zostaną podane tylko na życzenie klienta).

Rodzaj wyrobów							
Pręty okrągłe, ciągnione	•	•	•	•	•	•	•
Pręty okrągłe, kute	•		•	•	•	•	•
Rury	•	•					
Płaskowniki, pręty 4-/6-kątne, ciągnione	•				•	•	
Płaskowniki, pręty 4-kątne, kute	•		•	•	•	•	•
Płaty walcowane	•						
Płyty kute	•		•	•	•	•	•
Przekroje okrągłe i płaskie, kute, surowe	•		•	•	•	•	•
Przekroje okrągłe i płaskie, kute, wstępnie obrabione	•		•	•	•	•	•
Maksymalny ciężar sztuki kutej (prętu lub płyty)	1200 kg		1200 kg	1200 kg	1200 kg	1200 kg	1200 kg

MOSIĄDZ





PRĘTY OKRĄGŁE

MOSIĄDZ



Mosiądz jest stopem miedzi, w którym głównym składnikiem stopowym jest cynk. Pozostałe dodatki stopowe to ołów, aluminium, cyna, żelazo, mangan, chrom, krzem i nikiel.

Gęstość mosiądzu w zależności od składu waha się w granicach 8,4-8,7 kg/dm³.

Mosiądz dzielimy na odlewniczy i do przeróbki plastycznej.

Mosiądz odlewniczy cechuje rzadkoplątność i dobre wypełnianie form, nadaje się więc na odlewy piaskowe, kokilowe i pod ciśnieniem.

Mosiądz do przeróbki plastycznej to mosiądz wysokoniklowy, zawierający 11-19,5% niklu.

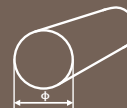
W naszej ofercie znajdują Państwo szeroki wybór: prętów, płaskowników, rur, profili, blach, taśm.

Oferujemy pręty:

- okrągłe
 - DIN 1756, 1782, 17660, 17672
 - EN 12163, 12164, 12165, 12167
 - Wymiary dostępne z magazynu od 1,4 mm do 350,0 mm.
- kwadratowe
 - DIN 1761, 17672, 17660
 - EN 12163, 12164, 12165, 12167
 - Wymiary dostępne z magazynu od 3,0 mm do 150,0 mm.
- sześciokątne
 - DIN 17660, 1763, 17672
 - Wymiary dostępne z magazynu od 2,5 mm do 110,0 mm.

wymiar [mm] Φ	waga [kg/mb]	gatunki	
		CuZn37	CuZn39Pb3 CuZn40Pb2
1	0,01		•
2	0,03		•
2,1	0,03		
2,5	0,04		•
3	0,06		•
3,2	0,07		
3,5	0,08		
4	0,11		•
4,5	0,14		
5	0,17		•
5,5	0,20		
6	0,24		•
6,2	0,26		
6,5	0,28		
7	0,33		•
7,5	0,38		
8	0,43		•
8,8	0,52		
9	0,54		•
9,5	0,60		
10	0,67		•
10,5	0,74		
11	0,81		•
11,5	0,88		
12	0,96		•
12,5	1,04		

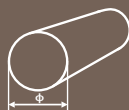
wymiar [mm] Φ	waga [kg/mb]	gatunki	
		CuZn37	CuZn39Pb3 CuZn40Pb2
13	1,13		•
13,5	1,22		
14	1,31		•
14,5	1,40		
15	1,50		•
15,5	1,60		
16	1,71		•
16,5	1,82		
17	1,93		•
17,5	2,04		
18	2,16		•
18,5	2,28		
19	2,41		
19,5	2,54		
20	2,67		•
20,5	2,81		
21	2,94		•
21,5	3,09		
22	3,23		•
22,5	3,38		
23	3,53		•
23,5	3,69		
24	3,85		•
25	4,17		•
25,5	4,34		
26	4,51		•



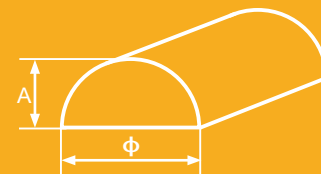
wymiar [mm] Φ	waga [kg/mb]	gatunki	
		CuZn37	CuZn39Pb3 CuZn40Pb2
27	4,87		
27,5	5,05		
28	5,23		•
29	5,61		
30	6,01		•
31	6,42		

wymiar [mm] Φ	waga [kg/mb]	gatunki	
		CuZn37	CuZn39Pb3 CuZn40Pb2
32	6,84		•
33	7,27		
34	7,72		•
35	8,18		•
36	8,65		•
37	9,14		
38	9,64		•
39	10,15		
40	10,68		•
41	11,22		
42	11,78		•
43	12,34		
44	12,92	•	
45	13,52		•
48	15,38		
50	16,69	•	•
55	20,19		•
56	20,94		
60	24,03		•
65	28,21		•
70	32,71		•
75	37,55		•
80	42,73		•
85	48,23		•
90	54,07		•
95	60,25		•

wymiar [mm] Φ	waga [kg/mb]	gatunki	
		CuZn37	CuZn39Pb3 CuZn40Pb2
100	66,76	•	•
105	73,60		
110	80,78		•
115	88,29		
120	96,13		•
125	104,31		
130	112,82		•
135	121,67		
140	130,85		•
145	140,36		
150	150,21		•
160	170,90		•
170	192,93		
180	216,30		•
185	228,48		
190	241,00		
200	267,04		•
225	337,97		•
230	353,15		
250	417,24		•
260	451,29		
290	561,44		
300	600,83		•
320	683,61		
350	817,80		
360	865,19		

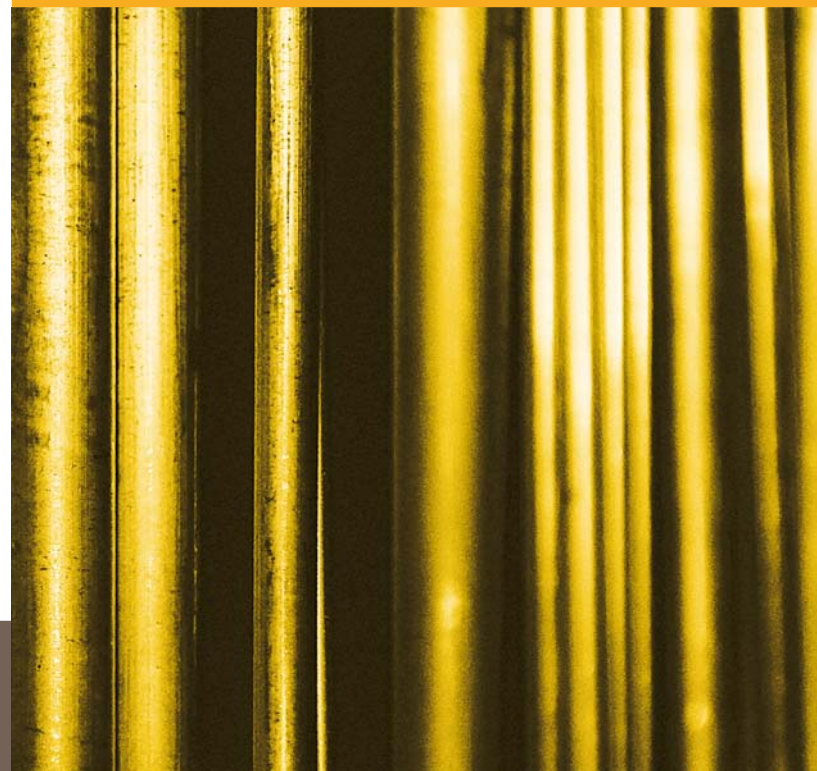


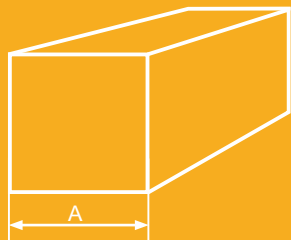
Istnieje możliwość dopasowania wymiaru w naszym centrum serwisowym w tolerancji cięcia do 0,1 mm.



PÓŁWAŁKI

wymiar [mm]		gatunek
Φ	A	CuZn38Pb3
		CW614N
10	5	•
12	6	•
16	5	•
20	5	•
	10	•
25	5	•
	10	•
30	5	•
	8	•
	15	•
35	5	•
40	6	•
	12	•
	15	•





KWADRATY



wymiar [mm] A	waga [kg/mb]	gatunek
		CuZn39Pb3 / CuZn40Pb2
3	0,08	•
4	0,1	•
5	0,22	•
6	0,3	•
7	0,4	•
8	0,5	•
10	0,85	•
12	1,2	•
14	1,7	•
15	1,9	•
16	2,2	•
18	2,8	•
20	3,4	•
25	5,3	•
30	7,65	•
35	10,4	•
40	13,6	•
45	17,3	•
50	21,3	•
60	30,6	•
70	41,65	•
80	54,4	•
90	68,9	•
100	85	•
120	122	•

Istnieje możliwość dopasowania wymiaru w naszym centrum serwisowym w tolerancji cięcia do 0,1 mm.

wymiar [mm]		waga [kg/mb]	gatunki	
A	B		CuZn39Pb3 /CuZn40Pb2	CuZn37
4	2	0,07	•	
5	2	0,09	•	•
	3	0,13	•	
	2,5	0,11	•	
6	2	0,10	•	•
	3	0,15	•	•
	1,5	0,08		•
6,5	5	0,28	•	
7	2	0,12	•	
8	2	0,14	•	
	3	0,20	•	
	4	0,27	•	•
	1,5	0,10		•
	2,5	0,17		•
	6	0,41	•	
10	2	0,17	•	•
	3	0,26	•	
	4	0,34	•	
	5	0,43	•	•
	6	0,51	•	
	2,5	0,21		•
	8	0,68	•	
12	2	0,20	•	
	6	0,61	•	
15	2	0,26	•	•
	3	0,38	•	
	4	0,51	•	
	5	0,64	•	

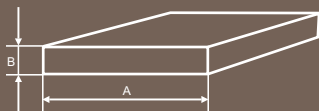


PŁASKOWNIKI



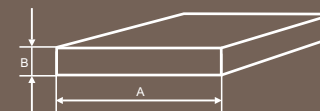
wymiar [mm]		waga [kg/mb]	gatunki	
A	B		CuZn39Pb3 /CuZn40Pb2	CuZn37
	6	0,77	•	
	8	1,02	•	
	10	1,28	•	
	12	1,53	•	
16	6	0,82	•	
	4	0,54	•	
	8	1,09	•	
	10	1,36	•	
18	2,5	0,38		•
	4	0,61		•
	5	0,77		•
	12	1,84	•	
	8	1,22	•	
20	2	0,34	•	
	3	0,51	•	•
	4	0,68	•	•
	5	0,85	•	
20	6	1,02	•	
	8	1,36	•	
	10	1,70	•	
	12	2,04	•	
	15	2,55	•	
	16	2,72	•	
25	2	0,43	•	
	3	0,64	•	
	4	0,85	•	•
	5	1,06	•	
	6	1,28	•	

wymiar [mm]		waga [kg/mb]	gatunki	
A	B		CuZn39Pb3 /CuZn40Pb2	CuZn37
	8	1,70	•	
	10	2,13	•	
	12	2,55	•	
	15	3,19	•	
	20	4,25	•	
30	2	0,51	•	
	3	0,77	•	
	4	1,02	•	
	5	1,28	•	
	6	1,53	•	
	8	2,04	•	
	10	2,55	•	
	12	3,06	•	•
	15	3,83	•	
	20	5,10	•	
	25	6,38	•	
	30	7,65	•	
35	2	0,60	•	
	3	0,89	•	
	4	1,19	•	
	5	1,49	•	
	6	1,79	•	
	8	2,38	•	
	10	2,98	•	
	15	4,46	•	
	25	7,44	•	
	12	3,57	•	
20	5,95	•		



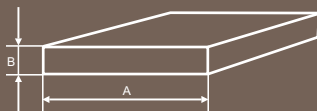
wymiar [mm]		waga [kg/mb]	gatunki	
A	B		CuZn39Pb3 /CuZn40Pb2	CuZn37
	30	8,93	•	
40	2	0,68	•	
	3	1,02	•	
	4	1,36	•	
	5	1,70	•	
	6	2,04	•	
40	8	2,72	•	
	10	3,40	•	
	12	4,08	•	
	15	5,10	•	
	20	6,80	•	
	25	8,50	•	
	30	10,20	•	
	16	5,44	•	
	35	11,90	•	
45	8	3,06	•	
	3	1,15	•	
	4	1,53	•	
	5	1,91	•	
	6	2,30	•	
	10	3,83	•	
	12	4,59	•	
	15	5,74	•	
	20	7,65	•	
	25	9,56	•	
	30	11,48	•	
	35	13,39	•	
50	2	0,85	•	

wymiar [mm]		waga [kg/mb]	gatunki	
A	B		CuZn39Pb3 /CuZn40Pb2	CuZn37
	3	1,28	•	
	4	1,70	•	
	5	2,13	•	
	6	2,55	•	
	8	3,40	•	
	10	4,25	•	
	12	5,10	•	
	15	6,38	•	
	20	8,50	•	
	25	10,63	•	
	30	12,75	•	
	35	14,88	•	
	7	2,98	•	
	9	3,83	•	
	35	14,88	•	
	40	17,00	•	
55	8	3,74	•	
	10	4,68	•	
	12	5,61	•	
	15	7,01	•	
	20	9,35	•	
	25	11,69	•	
	45	21,04	•	
60	2	1,02	•	
	3	1,53	•	
	4	2,04	•	
	5	2,55	•	
	6	3,06	•	



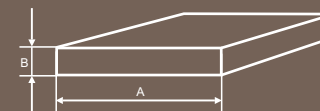
wymiar [mm]		waga [kg/mb]	gatunki	
A	B		CuZn39Pb3 /CuZn40Pb2	CuZn37
	8	4,08	•	
	10	5,10	•	
	12	6,12	•	
	15	7,65	•	
	20	10,20	•	
	25	12,75	•	
	30	15,30	•	
	40	20,40	•	
	50	25,50	•	
	35	17,85	•	
65	5	2,76	•	
	8	4,42	•	
	10	5,53	•	
	12	6,63	•	
	20	11,05	•	
	25	13,81	•	
	30	16,58	•	
	35	19,34	•	
70	3	1,79	•	
	10	5,95	•	
	15	8,93	•	
	20	11,90	•	
	50	29,75	•	
	4	2,38	•	
	6	3,57	•	
	8	4,76	•	
	12	7,14	•	
	25	14,88	•	

wymiar [mm]		waga [kg/mb]	gatunki	
A	B		CuZn39Pb3 /CuZn40Pb2	CuZn37
	30	17,85	•	
	35	20,83	•	
	40	23,80	•	
75	5	3,19	•	
	20	12,75	•	
	25	15,94	•	
80	3	2,04	•	
	5	3,40	•	
	6	4,08	•	
	8	5,44	•	
	10	6,80	•	
	12	8,16	•	
80	15	10,20	•	
	20	13,60	•	
	25	17,00	•	
	30	20,40	•	
	40	27,20	•	
	50	34,00	•	
	60	40,80	•	
90	8	6,12	•	
	10	7,65	•	
	12	9,18	•	
	15	11,48	•	
	25	19,13	•	
	30	22,95	•	
	40	30,60	•	
	50	38,25	•	
	60	45,90	•	



wymiar [mm]		waga [kg/mb]	gatunki	
A	B		CuZn39Pb3 /CuZn40Pb2	CuZn37
100	5	4,25	•	
	6	5,10	•	
	8	6,80	•	
	10	8,50	•	
	12	10,20	•	
	15	12,75	•	
	20	17,00	•	
	25	21,25	•	
	30	25,50	•	
	40	34,00	•	
	50	42,50	•	
	35	29,75	•	
60	51,00	•		
110	8	7,48	•	
	10	9,35	•	
	20	18,70	•	
	35	32,73	•	
115	15	14,66	•	
120	6	6,12	•	
	8	8,16	•	
	10	10,20	•	

wymiar [mm]		waga [kg/mb]	gatunki		
A	B		CuZn39Pb3 /CuZn40Pb2	CuZn37	
100	15	15,30	•		
	20	20,40	•		
	25	25,50	•		
	30	30,60	•		
	40	40,80	•		
	12	12,24	•		
	130	15	16,58	•	
	140	20	22,10	•	
		20	23,80	•	
		30	35,70	•	
	60	71,40	•		
	150	10	12,75	•	
15		19,13	•		
20		25,50	•		
25		31,88	•		
30		38,25	•		
40	51,00	•			
50	63,75	•			
12	15,30	•			
160	15	20,40	•		
200	10	17,00	•		
	12	20,40	•		
	15	25,50	•		
	20	34,00	•		
	30	51,00	•		
	40	68,00	•		
	50	86,00	•		
	250	20	42,50	•	









SZEŚCIOKĄTY



wymiar [mm] A	waga [kg/mb]	gatunek
		CuZn39Pb3 / CuZn40Pb2
3	0,07	•
4	0,1	•
5	0,18	•
6	0,26	•
7	0,36	•
8	0,48	•
10	0,74	•
11	0,89	•
12	1,06	•
13	1,24	•

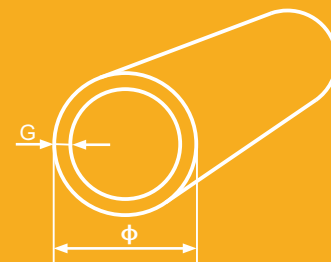
wymiar [mm] A	waga [kg/mb]	gatunek
		CuZn39Pb3 / CuZn40Pb2
14	1,44	•
15	1,66	•
16	1,88	•
17	2,13	•
18	2,38	•
19	2,66	•
20	2,95	•
21	3,25	•
22	3,56	•
24	4,24	•

wymiar [mm] A	waga [kg/mb]	gatunek
		CuZn39Pb3 / CuZn40Pb2
25	4,6	•
27	5,37	•
28	5,75	•
30	6,63	•
32	7,53	•
35	9,02	•
36	9,53	•
40	11,76	•
45	14,9	•
50	18,38	•
55	22,24	•
60	26,47	•
65	32,18	•
70	36,07	•

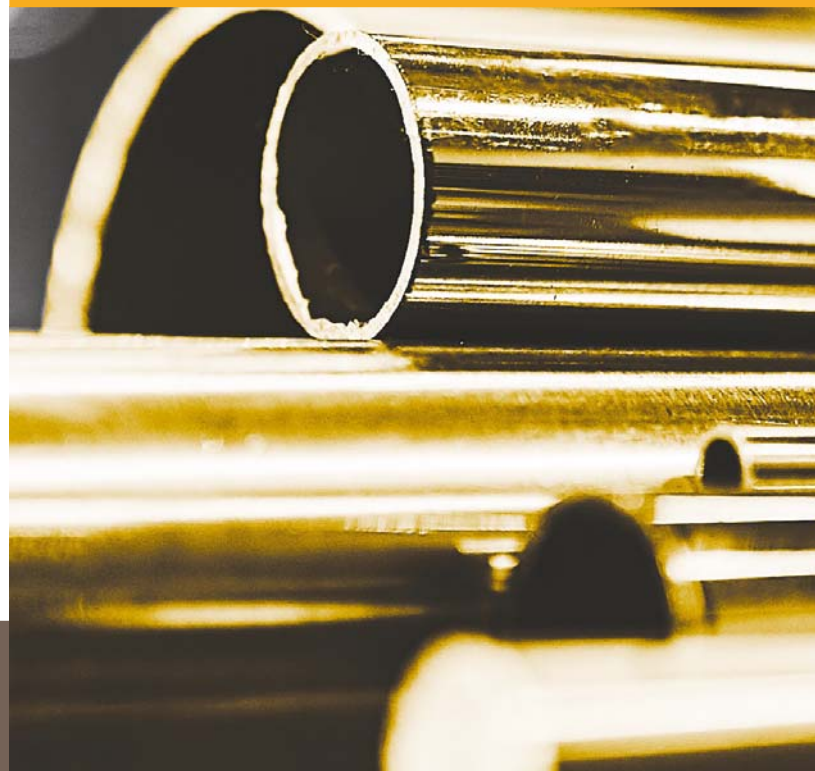


Istnieje możliwość dopasowania wymiaru w naszym centrum serwisowym w tolerancji cięcia do 0,1 mm.

wymiar [mm]		waga [kg/mb]	gatunki	
Φ	G		CZn37 twarde (R440)	CuZn39Pb3
2	0,5	0,02	•	
3	0,5	0,03	•	
	0,3	0,02	•	
	0,75	0,05	•	
	1	0,05	•	
4	0,5	0,05	•	
	1	0,08	•	
	0,3	0,03	•	
	1,1	0,09	•	
	1,5	0,10	•	
4,5	0,75	0,08	•	
5	0,5	0,06	•	
	1	0,11	•	
	1,5	0,14	•	
	0,75	0,09	•	
	2	0,16	•	
6	0,5	0,07	•	
	1	0,13	•	
	1,5	0,18	•	•
	0,3	0,05	•	
	1,25	0,16		•
	2	0,21	•	•
7	0,5	0,09	•	
	1	0,16	•	•
	1,5	0,22	•	•
	0,75	0,13	•	
	2	0,27		•
	2,5	0,30		•

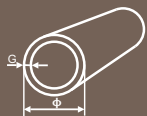


RURY



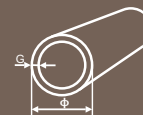
wymiar [mm]		waga [kg/mb]	gatunki	
Φ	G		CZn37 twarde (R440)	CuZn39Pb3
7,8	1	0,18	•	
8	0,5	0,10	•	
	1	0,19	•	
	1,5	0,26	•	
	2	0,32	•	•
	2,5	0,37	•	•
	0,75	0,15	•	
9	0,5	0,11	•	
	1	0,21	•	•
	1,5	0,30	•	•
	2	0,37	•	
	0,75	0,17	•	
	2,5	0,43		•
9,8	1	0,23	•	
10	0,5	0,13	•	
	1	0,24	•	•
	1,5	0,34	•	
10	2	0,43	•	•
	2,5	0,50	•	•
	0,3	0,08	•	
	0,7	0,17	•	
	1,75	0,39		•
	3	0,56		•
11	0,5	0,14	•	
	1	0,27	•	•
	1,5	0,38		•
	2	0,48	•	•
	0,75	0,21	•	

wymiar [mm]		waga [kg/mb]	gatunki	
Φ	G		CZn37 twarde (R440)	CuZn39Pb3
	2,5	0,57		•
	3	0,64		•
	3,5	0,70		•
11,8	0,75	0,22	•	
12	0,5	0,15	•	
	1	0,29	•	•
	1,5	0,42	•	•
	2	0,53	•	•
	0,7	0,21	•	
	0,75	0,23	•	
	3	0,72		•
	3,5	0,79	•	•
	4	0,85		•
12,6	1,5	0,45	•	
13	0,5	0,17	•	
	1	0,32	•	•
	1,5	0,46	•	•
	2	0,59	•	•
	2,5	0,70	•	•
	3	0,80		•
	4	0,96		•
14	0,5	0,18	•	
	1	0,35	•	•
	1,5	0,50	•	•
	2	0,64	•	•
	0,75	0,27	•	
	2,5	0,77	•	•
	3	0,88		•



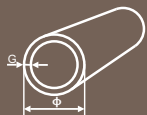
wymiar [mm]		waga [kg/mb]	gatunki	
Φ	G		CZn37 twarde (R440)	CuZn39Pb3
	3,5	0,98		•
	4	1,07		•
14,5	0,5	0,19	•	
15	0,5	0,19	•	
	1	0,37	•	•
	1,5	0,54	•	•
15	2	0,69	•	•
	2,5	0,83	•	•
	0,7	0,27	•	
	0,75	0,29	•	
	1,25	0,46		•
	3	0,96		•
	3,5	1,07	•	•
	4	1,17		•
15,5	0,5	0,20	•	
15,95	12,8	1,08	•	
16	0,5	0,21	•	
	1	0,40	•	
	1,5	0,58	•	•
	2	0,75	•	•
	0,75	0,31	•	
	0,8	0,32	•	
	2,5	0,90		•
	3	1,04	•	•
	3,5	1,17		•
	4	1,28		•
	5	1,47		•
16,5	0,5	0,21	•	•

wymiar [mm]		waga [kg/mb]	gatunki	
Φ	G		CZn37 twarde (R440)	CuZn39Pb3
17	0,5	0,22	•	
	1	0,43	•	
	0,75	0,33	•	
	1,5	0,62	•	•
	2	0,80	•	•
	2,5	0,97		•
	3	1,12		•
	3,5	1,26		•
	4	1,39		•
18	0,5	0,23	•	
	1	0,45	•	
	1,5	0,66	•	•
	2	0,85	•	•
	2,5	1,03		•
	3	1,20		•
	3,5	1,36		•
	4	1,50		•
	5	1,74		•
19	1	0,48	•	
	0,5	0,25		•
	0,75	0,37	•	
	1	0,48	•	
	1,5	0,70	•	•
19	2,5	1,10		•
	3	1,28		•
20	0,5	0,26	•	
	1	0,51	•	•
	1,5	0,74	•	•



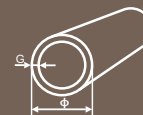
wymiar [mm]		waga [kg/mb]	gatunki	
Φ	G		CZn37 twarde (R440)	CuZn39Pb3
	2	0,96	•	•
	2,5	1,17	•	•
	0,75	0,39	•	
	3	1,36		•
	3,5	1,54		•
	4	1,71		•
	5	2,00		•
	6	2,24		•
	6,5	2,34		•
21	1	0,53	•	
	0,5	0,27	•	
	0,75	0,41	•	
	2,5	1,24		•
	3	1,44		•
	3,3	1,56		•
	4	1,82		•
	5	2,14		•
22	1	0,56	•	
	1,5	0,82	•	•
	2	1,07	•	•
	2,5	1,30		•
	3	1,52		•
	3,5	1,73		•
	4	1,92		•
	5	2,27		•
	6	2,56		•
	7,5	2,90		•
23	1	0,59	•	

wymiar [mm]		waga [kg/mb]	gatunki	
Φ	G		CZn37 twarde (R440)	CuZn39Pb3
	0,75	0,45	•	
	1,5	0,86	•	•
	2	1,12		•
	2,5	1,37		•
	3	1,60		•
	3,5	1,82		•
24	1	0,61	•	
	2	1,17		•
	2,5	1,44		•
	3	1,68		•
	3,5	1,92		•
	4	2,14		•
	4,5	2,34		•
	5	2,54		•
	6	2,88		•
	8	3,42		•
	0,5	0,33	•	
	1	0,64	•	•
	1,5	0,94	•	•
	2	1,23	•	•
	2,5	1,50	•	•
	0,75	0,49	•	
	3	1,76		•
	3,5	2,01		•
	4	2,24		•
	5	2,67		•
	6	3,04		•
	6,5	3,21		•



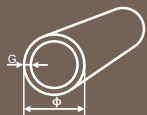
wymiar [mm]		waga [kg/mb]	gatunki	
Φ	G		CZn37 twarde (R440)	CuZn39Pb3
	7,5	3,50		•
	8	3,63		•
	8,5	3,75		•
	9	3,85		•
	9,5	3,93		•
26	1	0,67	•	•
	1,5	0,98		•
	2	1,28		•
	2,5	1,57		•
	3	1,84		•
	3,5	2,10		•
	4	2,35		•
	5	2,80		•
	5,5	3,01		•
	1	0,69	•	•
28	0,5	0,35	•	
	2	1,34		•
	2,5	1,64		•
	3	1,92		•
	3,5	2,20		•
	4	2,46		•
	5	2,94		•
	1	0,72	•	
	1,5	1,06	•	•
	0,5	0,37	•	
28	0,75	0,55	•	
	2	1,39		•
	2,5	1,70		•

wymiar [mm]		waga [kg/mb]	gatunki	
Φ	G		CZn37 twarde (R440)	CuZn39Pb3
	3	2,00		•
28	3,5	2,29		•
	4	2,56		•
	5	3,07		•
	6	3,52		•
	6,5	3,73		•
29	8	4,27		•
	0,5	0,38	•	
	1	0,75	•	
	2,5	1,77		•
	3	2,08		•
	3,5	2,38		•
	5	3,20		•
30	0,5	0,39	•	
	1	0,77	•	
	1,5	1,14	•	
	2	1,50	•	•
	2,5	1,84	•	•
	0,75	0,59	•	
	3	2,16		•
	4	2,78		•
	4,5	3,06		•
	5	3,34		•
30	5,5	3,60		•
	6	3,85		•
	6,5	4,08		•
	7	4,30		•
	8	4,70		•



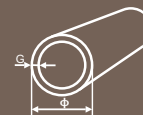
wymiar [mm]		waga [kg/mb]	gatunki	
Φ	G		CZn37 twarde (R440)	CuZn39Pb3
	9	5,05		•
	10	5,34		•
	11	5,58		•
	0,5	0,41	•	
	1	0,80	•	
	4	2,88		•
32	1	0,83	•	
	1,5	1,22	•	•
	2	1,60	•	•
	0,75	0,63	•	
	1,1	0,91	•	
	2,5	1,97		•
	3	2,32		•
	3,5	2,66		•
	4	2,99		•
	4,5	3,30		•
	5	3,60		•
	6	4,17		•
	7	4,67		•
	8	5,13		•
	10	5,87		•
	0,5	0,43	•	
	1	0,85	•	
	1,5	1,26		•
	2	1,66		•
	2,5	2,04		•
	3	2,40		•
	4	3,10		•

wymiar [mm]		waga [kg/mb]	gatunki	
Φ	G		CZn37 twarde (R440)	CuZn39Pb3
	4,5	3,42		•
	5	3,74		•
	9,5	5,96		•
34	1	0,88	•	
	0,5	0,45	•	
	2	1,71		•
	3	2,48		•
	3,5	2,85	•	•
	4	3,20		•
	5	3,87		•
	6	4,49		•
	8	5,55		•
	12	7,05		•
35	0,5	0,46	•	
	1	0,91	•	•
	1,5	1,34	•	•
	2	1,76	•	•
	2,5	2,17	•	•
	3	2,56		•
	3,5	2,94		•
	4	3,31		•
	4,5	3,67		•
	5	4,01		•
	5,5	4,33		•
	6	4,65		•
	7	5,23		•
	7,5	5,51		•
	8	5,77		•



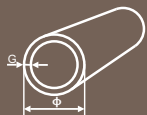
wymiar [mm]		waga [kg/mb]	gatunki	
Φ	G		CZn37 twarde (R440)	CuZn39Pb3
	9	6,25		•
	10	6,68		•
	11	7,05		•
	12,5	7,51		•
36	1	0,93	•	
	0,5	0,47	•	
	2	1,82		•
36	2,5	2,24		•
	3	2,64		•
	3,5	3,04		•
	5	4,14		•
	6	4,81		•
	7	5,42		•
	19,5	8,59		•
37	0,5	0,49	•	
	1	0,96	•	
	4	3,52		•
	5	4,27		•
	7,5	5,91		•
	10	7,21		•
38	1	0,99	•	
	0,5	0,50	•	
	1,5	1,46	•	•
	2	1,92		•
	2,5	2,37		•
	3	2,80		•
	4	3,36		•
	4,5	4,03		•

wymiar [mm]		waga [kg/mb]	gatunki	
Φ	G		CZn37 twarde (R440)	CuZn39Pb3
	5	4,41		•
	6	5,13		•
	7	5,79		•
	8	6,41		•
	10	7,48		•
39	0,5	0,51	•	
	2	1,98		•
	3	2,88		•
	3,5	3,32		•
40	0,5	0,53	•	
	1	1,04	•	
	1,5	1,54	•	
	2	2,03	•	•
	2,5	2,50	•	•
	3	2,96		•
	3,5	3,41		•
	4	3,85		•
	5	4,67		•
	6	5,45		•
	7	6,17		•
	7,5	6,51		•
	8	6,84		•
	9	7,54		•
	10	8,01		•
40	11	8,52		•
	12	8,97		•
	15	10,01		•
41	0,5	0,54		•



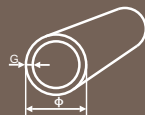
wymiar [mm]		waga [kg/mb]	gatunki	
Φ	G		CZn37 twarde (R440)	CuZn39Pb3
42	4	3,95		•
	5	4,81		•
	1	1,09	•	
	2,5	2,64	•	•
	0,5	0,55	•	
	1,5	1,62	•	
	2	2,14	•	
	3	3,12		•
	3,5	3,60		•
	4	4,06		•
43	5	4,94		•
	6	5,77		•
	7	6,54		•
	8	7,26		•
	9	7,93		•
	10	8,55		•
	12	9,61		•
	0,5	0,57	•	
	1	1,12	•	
	1,5	1,66		•
44	3	3,20		•
	4	4,17		•
	5	5,07		•
	7	6,73		•
	9	8,17		•
	0,5	0,58	•	
	1	1,15	•	
	4	4,27		•

wymiar [mm]		waga [kg/mb]	gatunki	
Φ	G		CZn37 twarde (R440)	CuZn39Pb3
45	5	5,21		•
	6	6,09		•
	1	1,17	•	
	1,5	1,74	•	
	2	2,30	•	•
	2,5	2,84	•	•
	0,5	0,59	•	
	3	3,36		•
	4	4,38		•
	5	5,34		•
46	6	6,25		•
	6,5	6,68		•
	7	7,10		•
	7,5	7,51		•
	8	7,90		•
	10	9,35		•
	12	10,57		•
	15	12,02		•
	16	12,39		•
	17,5	12,85		•
47	0,5	0,61	•	
	1	1,20	•	
	3	3,44		•
	9	8,89		•
	0,5	0,62	•	
	1	1,23	•	
	2	2,40		•
	3,5	4,07		•



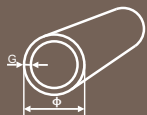
wymiar [mm]		waga [kg/mb]	gatunki	
Φ	G		CZn37 twarde (R440)	CuZn39Pb3
	5,5	6,10		•
	32	12,82		•
48	0,5	0,63	•	
	1	1,26	•	
	1,5	1,86		•
	2	2,46		•
	2,5	3,04		•
	3	3,60		•
	3,5	4,16		•
	4	4,70		•
	4,5	5,23		•
	5	5,74		•
	6	6,73		•
	7,5	8,11		•
	8	8,55		•
	9	9,37		•
49	0,5	0,65	•	
50	0,5	0,66	•	
	1	1,31	•	
	1,5	1,94	•	
	2	2,56	•	
	2,5	3,17	•	•
	3	3,77		•
	4	4,91		•
	5	6,01		•
	6	7,05		•
	7	8,04		•
	8	8,97		•

wymiar [mm]		waga [kg/mb]	gatunki	
Φ	G		CZn37 twarde (R440)	CuZn39Pb3
	10	10,68		•
	12,5	12,52		•
50	15	14,02		•
	20	16,02		•
51	0,5	0,67	•	
	1	1,34	•	
	4	5,02		•
	4,5	5,59		•
	7	8,22		•
52	1	1,36	•	
	1,5	2,02	•	
	2	2,67		•
	3	3,93		•
	3,5	4,54		•
	4	5,13		•
	4,5	5,71		•
	6	7,37		•
	6,5	7,90		•



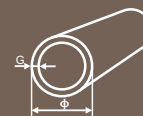
wymiar [mm]		waga [kg/mb]	gatunki	
Φ	G		CZn37 twarde (R440)	CuZn39Pb3
53	12	13,14		•
54	1	1,42	•	
	2	2,78		•
	4	5,34		•
	6	7,69		•
	15	15,62		•
55	1	1,44	•	
	1,5	2,14	•	
	2	2,83	•	
	2,5	3,50	•	
	0,5	0,73	•	
	3	4,17		•
	4	5,45		•
	5	6,68		•
	6	7,85		•
	8	10,04		•
56	8,5	10,55		•
	10	12,02		•
	15	16,02		•
	2,5	3,57	•	•
	1	1,47	•	
	3	4,25	•	•
	4	5,55		•
	5	6,81		•
	5	6,81		•
	8	10,25		•
56	10	12,28		•
	12,5	14,52		•

wymiar [mm]		waga [kg/mb]	gatunki		
Φ	G		CZn37 twarde (R440)	CuZn39Pb3	
57	1	1,50	•		
58	1	1,52	•		
	1,5	2,26		•	
	3	4,41		•	
	4	5,77		•	
	5	7,08		•	
	10	12,82		•	
	12	14,74		•	
	59	4	5,87		•
	60	1	1,58	•	
		1,5	2,34	•	
2		3,10	•	•	
2,5		3,84	•	•	
0,05		0,08	•		
3		4,57		•	
3,5		5,28		•	
4		5,98		•	
5		7,34		•	
6		8,65		•	
61	8	11,11		•	
	10	13,35		•	
	12,5	15,86		•	
	20	21,36		•	
	0,5	0,81	•		
	3	4,65		•	
62	1	1,63	•		
	2	3,20		•	
	2,5	3,97		•	



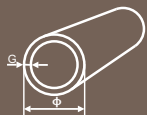
wymiar [mm]		waga [kg/mb]	gatunki	
Φ	G		CZn37 twarde (R440)	CuZn39Pb3
	4	6,20		•
	6	8,97		•
	7	10,28		•
	15	18,83		•
63	1,5	2,46	•	
	3	4,81		•
	3,5	5,56		•
	5	7,74		•
	8	11,75		•
64	0,5	0,85	•	
	1	1,68	•	
	2	3,31		•
65	1	1,71	•	
	1,5	2,54	•	
	2,5	4,17	•	
	2	3,36		•
	3	4,97		•
	5	8,01		•
	6	9,45		•
65	8	12,18		•
	10	14,69		•
	12,5	17,52		•
	15	20,03		•
	66	5	8,14	
	6	9,61		•
	8,5	13,05		•
67	1	1,76	•	
68	1,5	2,66	•	

wymiar [mm]		waga [kg/mb]	gatunki	
Φ	G		CZn37 twarde (R440)	CuZn39Pb3
	3	5,21		•
	7	11,40		•
	8	12,82		•
70	1	1,84	•	
	1,5	2,74	•	
	2	3,63	•	
	2,5	4,51	•	
	0,5	0,93	•	
	3	5,37		•
	4	7,05		•
	5	8,68		•
	6	10,25		•
	7	11,78		•
	8	13,24		•
	9	14,66		•
	10	16,02		•
	11	17,33		•
	12,5	19,19		•
	15	22,03		•
	17,5	24,53		•
	20	26,70		•
	22,5	28,54		•
	3	5,45		•
	3	5,53		•
	4,5	8,11		•
	5	8,95	•	•
	6	10,57		•
	8	13,67		•



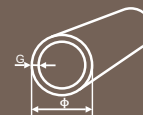
wymiar [mm]		waga [kg/mb]	gatunki	
Φ	G		CZn37 twarde (R440)	CuZn39Pb3
73	1,5	2,86		
74	2	3,85	•	•
	6	10,90		•
	7	12,52		•
	10	17,09		•
75	1	1,98	•	
	1,5	2,94	•	
	2,5	4,84	•	•
	0,5	0,99	•	
	2	3,90	•	•
	4	7,58		•
	5	9,35		•
	8	14,31		•
	10	17,36		•
	12,5	20,86		•
	16	25,21		•
	17,5	26,87		•
	20	29,37		•
76	3	5,85	•	
	5	9,48		•
	6	11,22		•
77	1	2,03	•	
78	1,5	3,06	•	
	3	6,01		•
	5	9,75	•	
80	1	2,11	•	
	1,5	3,14	•	
	2	4,17	•	•

wymiar [mm]		waga [kg/mb]	gatunki	
Φ	G		CZn37 twarde (R440)	CuZn39Pb3
	2,5	5,17	•	
	3	6,17		•
	4	8,12		•
	5	10,01		•
	6	11,86		•
	7	13,65		•
	8	15,38		•
	10	18,69		•
	12,5	22,53		•
	15	26,04		•
	20	32,04		•
81	14	25,05		•
82	1	2,16	•	
	3	6,33	•	
85	2,5	5,51	•	
	0,5	1,13	•	
	1	2,24	•	
	3	6,57	•	
	5	10,68		•
	7,5	15,52		•
	8	16,45		•
	10	20,03		•
	12	13,39		•
	12,5	24,20		•
85	20	34,71		•
86	3	6,65		•
	8	16,66		•
87	1	2,30	•	



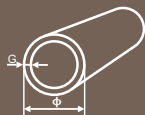
wymiar [mm]		waga [kg/mb]	gatunki	
Φ	G		CZn37 twarde (R440)	CuZn39Pb3
	21,5	37,61		•
90	1	2,38	•	
	1,5	3,54	•	
	2	4,70	•	
	2,5	5,84	•	
	3	6,97		•
	4	9,19		•
	5	11,35		•
	6	13,46		•
	8	17,52		•
	10	21,36		•
	15	30,04		•
	20	37,38		•
92	2	4,81		•
93	1	2,46	•	
95	2,5	6,18	•	
	5	12,02		•
	6	14,26		•
	7,5	17,52		•
	8	18,59		•
	10	22,70		•
	15	32,04		•
96	3	7,45		•
98	5	12,42		•
100	1	2,64	•	
	1,5	3,95	•	
	2	5,23	•	•
	2,5	6,51	•	

wymiar [mm]		waga [kg/mb]	gatunki	
Φ	G		CZn37 twarde (R440)	CuZn39Pb3
	3	7,77		•
	5	12,68		•
	6	15,06		•
	8	19,65		•
	10	24,03		•
	12	28,20		•
	12,5	29,21		•
	15	34,05		•
	20	42,73		•
	30	56,08		•
102	5	12,95		•
104	15	35,65		•
105	2,5	6,84	•	•
105	5	13,35		•
110	2,5	7,18	•	
	5	14,02	•	
	6	16,66		•
	10	26,70		•
	13	33,67		•
	20	48,07		•
111	18	44,70		•
115	7,5	21,53	•	
	2,5	7,51		•
	5	14,69		•
	10	28,04		•
	15	40,06		•
	30	68,09		•
117	6	17,78	•	

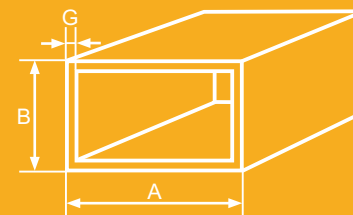


wymiar [mm]		waga [kg/mb]	gatunki	
Φ	G		CZn37 twarde (R440)	CuZn39Pb3
120	2,5	7,84	•	
	5	15,35	•	
	2	6,30		•
	10	29,37		•
	15	42,06		•
125	20	53,41		•
	30	72,10		•
	2,5	8,18	•	
	5	16,02	•	
	20	56,08		•
130	2,5	8,51	•	
	5	16,69	•	
	3	10,17		•
	7,5	24,53		•
	10	32,04		•
	20	58,75		•
	25	70,10		•
	35	88,79		•
	3	10,33		•
	132	3	10,33	
135	5	17,36	•	
	7,5	25,54	•	
137	6	20,99		•
140	2,5	9,18	•	
	5	18,02	•	
	10	34,71		•
142	8,5	30,30		•
145	3	11,38		•
146	2	7,69	•	

wymiar [mm]		waga [kg/mb]	gatunki	
Φ	G		CZn37 twarde (R440)	CuZn39Pb3
150	2,5	9,85	•	
	5	19,36	•	
	10	37,38		•
	20	69,43		•
	6	23,23		•
164	6	23,39		•
	4	15,92		•
	2	8,12		•
	10	38,72		•
	2,5	10,51	•	
	5	20,70		•
	10	40,06		•
	20	74,77		•
	5	21,23		•
	170	5	22,03	
180	10	42,73		•
	20	80,11		•
	30	112,15		•
	2,5	11,85	•	
	5	23,37	•	
185	5	24,03		•
190	10	48,07		•
	10	48,07		•
200	2,5	13,18	•	
	5	26,04		•
210	5	27,37		•
240	5	31,38		•
260	5	34,05		•

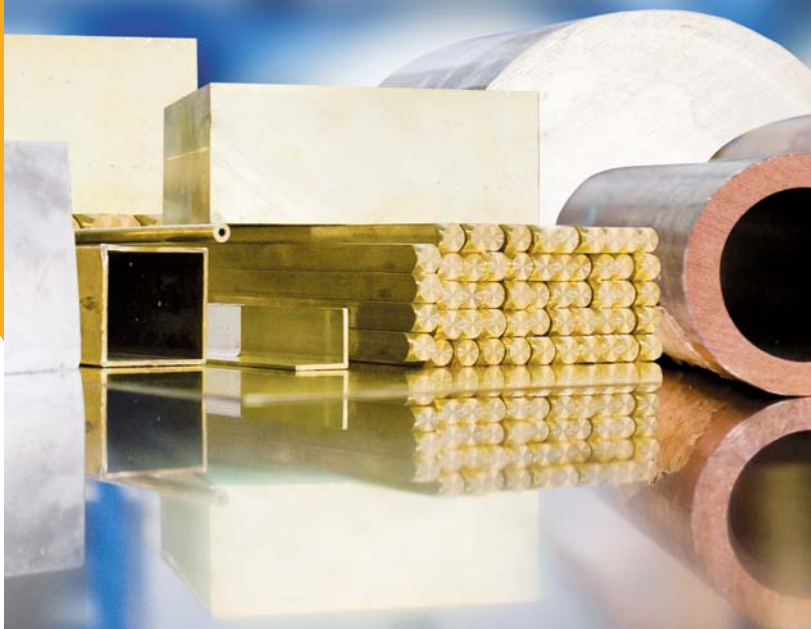


wymiar [mm]			waga [kg/mb]	gatunek	
A	B	G		CuZn37 wg	
				EN 12449 R440	EN 12449 R440
6	6	1	0,18	•	
8	8	1	1,24	•	
10	10	1	1,31	•	
12	12	1	1,37	•	
14	14	1	1,46	•	
15	15	1	0,48	•	
	15	1,5	0,7	•	
	8	1	0,36		•
16	16	1	0,51	•	
18	18	1	0,57	•	
20	20	1	0,65	•	
	20	1,5	0,94	•	
	20	2	1,22	•	
	10	1	0,48		•
	15	1	0,59		•
	15	1,5	0,82		•
25	25	1	0,82	•	
	25	1,5	1,22	•	
	25	2	1,53	•	
	8	1	0,54		•
	10	1,2	0,68		•
30	30	1	0,99	•	
	30	1,5	1,45	•	
	30	2	1,9	•	
	15	1	0,73		•

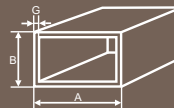


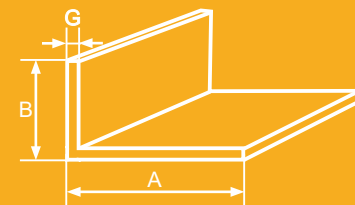
PROFILE





wymiar [mm]			waga [kg/mb]	gatunek	
A	B	G		CuZn37 wg	
				EN 12449 R440	EN 12449 R440
	10	1,2	0,77		•
	15	1,5	1,1		•
	20	1,5	1,2		•
35	35	1	1,16	•	
	35	1,5	1,73	•	
40	40	1	1,33	•	
	40	1,5	1,96	•	
	40	2	2,58	•	
	20	1	0,98		•
	10	1,5	1,22		•
	15	1,5	1,35		•
	20	1,5	1,48		•
45	45	1,5	2,22	•	
50	50	1,5	2,5	•	
	20	1,5	1,73		•
	25	1,5	1,86		•
	30	1,5	2		•
60	60	1,5	3	•	
	30	1,5	2,24		•
70	70	2	4,6	•	
80	80	1,5	4	•	
80	40	1,5	2,98		•
100	50	2	5,03		•

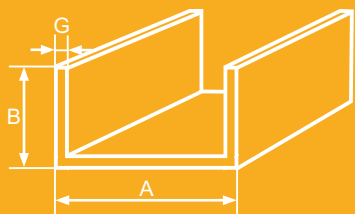




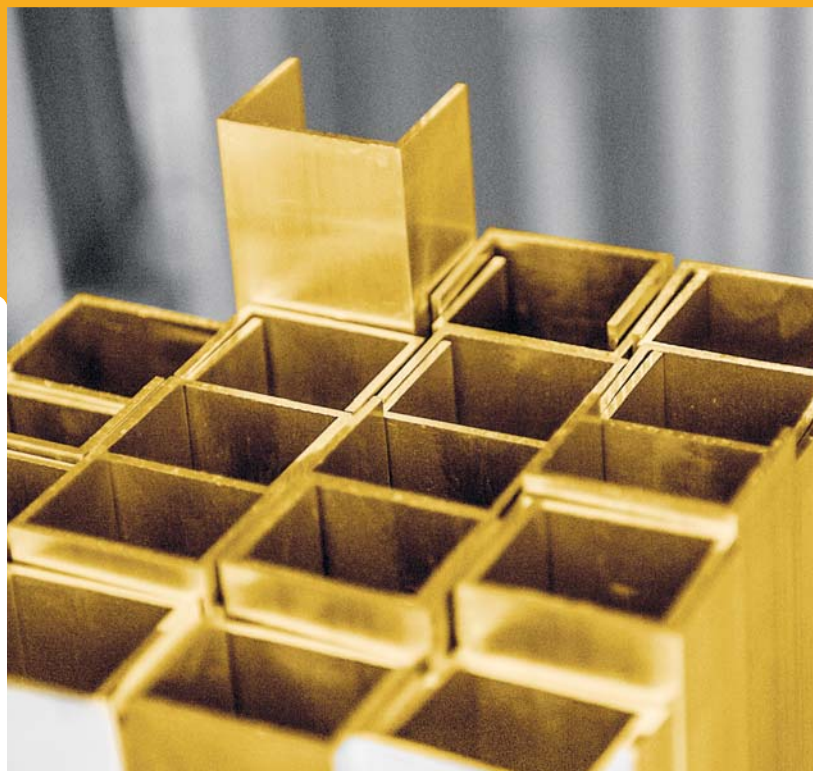
KĄTOWNIKI

wymiar [mm]			waga [kg/mb]	gatunek
A	B	G		CuZn40Pb2Al
10	10	1	0,2	•
	10	1,5	0,24	•
	10	2	0,3	•
12	12	1,5	0,28	•
15	15	1,5	0,36	•
	10	1,5	0,3	•
	15	2	0,5	•
20	20	1,5	0,5	•
	20	2	0,7	•
	10	2	0,5	•
	15	2	0,6	•
	20	3	1	•
25	10	3	0,7	•
	25	2	0,8	•
	10	2	0,6	•
	15	2	0,7	•
30	25	3	1,2	•
	30	1,5	0,75	•

wymiar [mm]			waga [kg/mb]	gatunek	
A	B	G		CuZn40Pb2Al	
	30	2	1	•	
	10	2	0,7	•	
	15	2	0,75	•	
	20	2	0,8	•	
	30	3	1,5	•	
	30	4	1,9	•	
	35	35	2	1,2	•
	40	40	2	1,3	•
	20	2	1	•	
	40	3	2	•	
	40	4	2,62	•	
	50	50	2	1,7	•
	25	2	1,3	•	
	50	4	3,3	•	
	50	5	4,4	•	
	60	60	2	2,02	•
	30	2	1,46	•	
	60	3	3	•	

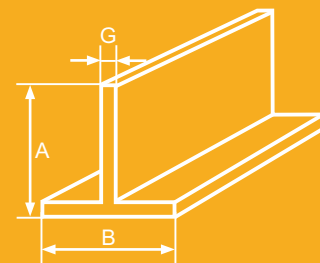


CEOWNIKI



wymiar [mm]			waga [kg/mb]	CuZn39Pb3	gatunek
A	B	G		CW614N	CuZn43Pb2Al
6	6	1	0,04	•	
0,8	0,8	1	0,2		•
8	8	1	0,06	•	
10	10	1	0,07	•	
	10	2	0,14	•	
	10	1,5	0,3		•
12	20	2	0,7		•
	12	1	0,9	•	
	12	2	0,18	•	
15	12	1,5	0,42		•
	15	2	0,22	•	
	15	1,5	0,54		•
20	10	1,5	0,47		•
	30	2	0,95		•
	20	2	0,3	•	
	10	1,5	0,6		•
	20	2	0,95		•
25	40	2	1,3		•
	25	2	0,4	•	
	25	3	0,6	•	
30	25	2	1,2		•
	30	2	0,5	•	
	30	3	0,7	•	
35	30	2	1,5		•
	15	2	1,21		•
	35	3	0,8	•	
40	35	2	1,8		•
	40	3	0,9	•	

wymiar [mm]			waga [kg/mb]	gatunek	
A	B	G		CuZn39Pb3	CW614N
10	10	1	0,05	•	
	10	2	0,1	•	
12	12	2	0,12	•	
15	15	2	0,15	•	
20	20	2	0,2	•	
	25	2	0,29	•	
25	25	3	0,4	•	
	30	2	0,3	•	
30	30	3	0,5	•	
	40	4	0,8	•	
40	40	3	1,96	•	



TEOWNIKI





BLACHY



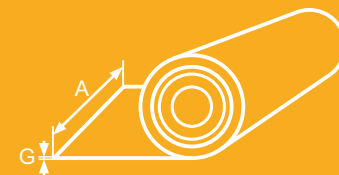
wymiar [mm]			waga [kg/m ²]	gatunki					
G	A	B		CuZn15	CuZn37	CuZn37	CuZn37	CuZn37	CuZn39Pb2
				F31	F30	F37	F44	F 54/WH	F 49/WH
				CW508L	CW508L	CW508L	CW508L	CW508L	CW612N
			R 300	R 300	R 350	R 410		R 490	
0,1	300	2000	0,85						
0,2	600	2000	1,7			•	•		
0,3	600	2000	2,55			•	•		
0,4	600	2000	3,4		•	•	•	•	
0,5	600	2000	4,25		•	•	•		•
	1000	2000	4,25		•	•			
0,6	600	2000	5,1		•	•	•		
	1000	2000	5,1		•	•			
0,7	600	2000	5,95		•	•			•
	1000	2000	5,95		•	•			
0,8	600	2000	6,8		•	•	•		•
	800	2000	6,8		•	•			
	1000	2000	6,8		•	•			
1	600	2000	8,5		•	•	•		•
	800	2000	8,5		•	•			

wymiar [mm]			waga [kg/m ²]	gatunki					
G	A	B		CuZn15	CuZn37	CuZn37	CuZn37	CuZn37	CuZn39Pb2
				F31	F30	F37	F44	F 54/WH	F 49/WH
				CW508L	CW508L	CW508L	CW508L	CW508L	CW612N
				R 300	R 300	R 350	R 410		R 490
	1000	2000	8,5		.	.			
	1250	2500	8,5			.			
1,2	600	2000	10,2		.	.	.	.
	800	2000	10,2		.	.			
	1000	2000	10,2		.	.			
1,5	600	2000	12,75	.	.	.	.	.
	800	2000	12,75		.	.			
	1000	2000	12,75		.	.			
2	600	2000	17	.	.	.	.	.
	800	2000	17		.	.			
	1000	2000	17		.	.			
2,5	600	2000	21,25	.	.	.	.	.
	1000	2000	21,25		.	.			
3	600	2000	25,5	.	.	.	.	.
	800	2000	25,5		.	.			
	1000	2000	25,5		.	.			
4	600	2000	34		.	.	.	.
	1000	2000	34		.	.			
5	600	2000	42,5		.	.		.	
	1000	2000	42,5		.	.			
6	600	2000	51		.	.		.	
	1000	2000	51		.	.	.	.
7	600	2000	59,5		.	.		.	
8	600	2000	68		.	.	.	.
	800	3000	68		.	.	.	.
	1000	2000	68		.	.			
10	800	3000	85		.	.	.	.
10	1000	3000	85		.	.	.	.
12	800	2000	102		.	.	.	.

wymiar [mm]			waga [kg/m ²]	gatunki					
G	A	B		CuZn15	CuZn37	CuZn37	CuZn37	CuZn37	CuZn39Pb2
				F31	F30	F37	F44	F 54/WH	F 49/WH
				CW508L	CW508L	CW508L	CW508L	CW508L	CW612N
R 300	R 300	R 350	R 410		R 490				
	1000	2000	102						•
	1000	3000	102					•	
15	800	2000	127,5						•
	1000	2000	127,5						•
	1000	3000	127,5					•	
16	1000	2000	136						•
20	1000	2000	170					•	•
22	800	2000	187						•
25	1000	2000	212,5					•	•
	1000	3000	212,5						•
30	1000	2000	255						•
	1000	3000	255					•	
35	1000	2000	297,5					•	•
40	800	3000	340					•	
	1000	2000	340						•
45	800	2000	382,5						•
	1000	2000	382,5					•	•
50	1000	2000	425					•	•
55	1000	2000	467,5						•
60	1000	2000	510						•
70	1000	2000	595						•
80	600	2000	680					•	
	1000	2000	680						•
90	1000	2000	765						•
100	600	2000	850					•	
	1000	1000	850						•
120	1000	2000	1020						•
150	1000	1000	1275						•

wymiar [mm] G	waga [kg/mb]	gatunki					
		CuZn30	CuZn37	CuZn37	CuZn37	CuZn37	CuZn15
		F42	F30	F37	F44	F4	F 26-37
		CW505L	CW508L	CW508L	CW508L	CW508L	CW502L
		R410	R300	R350	R410	R550	R 260-350
0,2	1,70		•	•			•
0,25	2,13		•	•	•	•	•
0,3	2,55	•	•	•	•	•	•
0,35	2,98		•	•	•	•	•
0,4	3,40		•	•	•	•	•
0,5	4,25		•	•	•	•	•
0,6	5,10	•	•	•	•	•	•
0,7	5,95		•	•	•	•	
0,75	6,38		•	•			
0,8	6,80	•	•	•	•	•	•
0,9	7,65		•	•	•		
1	8,50		•	•	•	•	
1,25	10,63		•	•	•	•	
1,5	12,75		•	•	•	•	•
1,8	15,30			•	•		
2	17,00		•	•	•	•	
2,2	18,70		•	•	•		
2,5	21,25		•	•	•		
3	25,50		•	•			

- Świadczymy usługi cięcia wzdłużnego taśm - szerokość od 10 do 550 mm.
- Maksymalna waga kręgu 8100 kg.
- Możliwa średnica wewnętrzna kręgu: 150, 300, 400, 500, 508 mm.

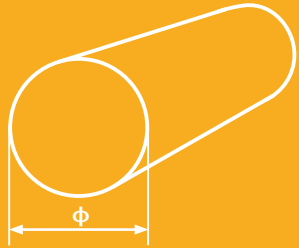


TAŚMY









mosiądz specjalny

PRĘTY OKRĄGŁE

MOSIĄDZ

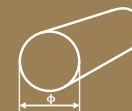


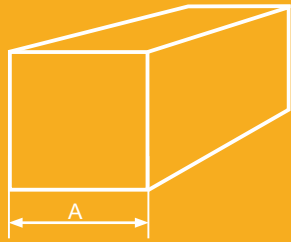
wymiar [mm] φ	waga [kg/mb]	gatunki									
		Cu Zn37 Mn3 Al2 Pb Si	CW	Cu Zn35 Ni3 Mn2 Al Pb	CW	Cu Zn40 Mn2 Fe1	CW	Cu Zn31 Si1	CW	Cu Zn 25 Al5Mn4 Fe3 - C	CW
			713		710		723		708		762
			R		R		R		R		S
6	0,22	•									
7	0,31	•									
8	0,4	•	•								
9	0,52	•									
10	0,63	•	•								
11	0,77	•									
12	0,92	•	•								
13	1,1	•									
14	1,3	•	•								
15	1,4	•	•		•						
16	1,6	•	•								
17	1,8	•									
18	2,1	•	•								
19	2,3	•									
20	2,5	•	•		•			•			
21	2,8	•									
22	3,1	•	•								
23	3,4	•									
24	3,7	•	•								
25	4	•	•								
26	4,3	•	•								
28	5	•	•								
30	5,7	•	•		•						
32	6,5	•	•								

wymiar [mm] φ	waga [kg/mb]	gatunki									
		Cu Zn37 Mn3 Al2 Pb Si	CW	Cu Zn35 Ni3 Mn2 Al Pb	CW	Cu Zn40 Mn2 Fe1	CW	Cu Zn31 Si1	CW	Cu Zn 25 Al5Mn4 Fe3 - C	CW
			713		710		723		708		762
R	R	R	R	R	R	R	S				
35	7,8	•		•		•				•	
36	8,2	•		•							
38	9,2	•		•							
40	10,2	•		•		•		•			
42	11,2	•		•							
45	12,9	•		•							
48	14,6	•		•							
50	15,9	•		•		•					
52	17,2	•									
55	19,2	•		•						•	
60	22,9	•		•		•		•			
65	26,9	•		•						•	
70	31,2	•		•		•					
75	35,8	•		•							
80	40,7	•		•				•			
85	45,9	•		•						•	
90	51,5	•		•							
95	57,4	•									
100	63,6	•		•							
105	70,1	•								•	
110	76,9	•									
120	91,6	•		•							
130	107,5	•									
140	124,6	•									



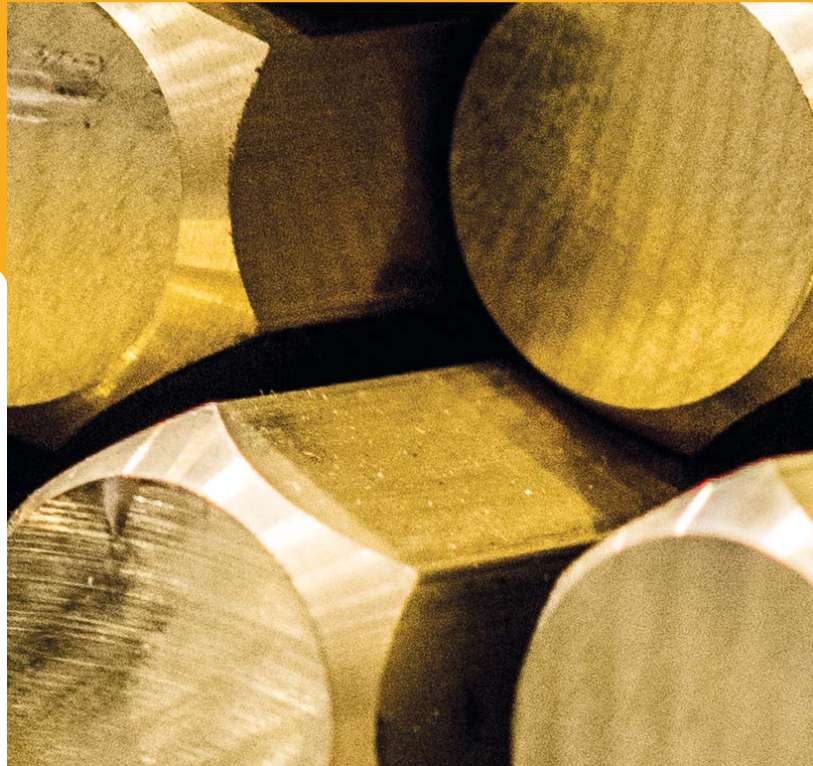
wymiar [mm] φ	waga [kg/mb]	gatunki									
		Cu Zn37 Mn3 Al2 Pb Si	CW	Cu Zn35 Ni3 Mn2 Al Pb	CW	Cu Zn40 Mn2 Fe1	CW	Cu Zn31 Si1	CW	Cu Zn 25 Al5Mn4 Fe3 - C	CW
			713		710		723		708		762
R	R	R	R	R	R	R	S				
150	143,1	•									
160	162,8	•									
170	183,8	•									
180	206	•									
200	254,3	•									
223 (G)	322	•									
353 (G)	413,5	•									
283 (G)	516,5	•									
303 (G)	584	•									





mosiądz specjalny

KWADRATY



wymiar [mm] A	waga [kg/mb]	gatunek				
		Cu	Zn37	Mn3	Al2	Pb Si
		CW				
		713				
		R				
10	0,81	•				
20	3,2	•				
30	7,3	•				
40	13	•				
50	20,3	•				
60	29,2	•				
70	41,7	•				
80	54,4	•				
100	81	•				

wymiar [mm] A	waga [kg/mb]	gatunek	
		Cu Zn35 Ni3 Mn2 Al Pb	
		CW	CW
		713	710
		R	R
14	1,4	•	•
17	2	•	•
19	2,5	•	•
22	3,4	•	•
24	4	•	•
27	5,1	•	•
30	6,3		•
32	7,2	•	•
36	9,1	•	•
41	11,8	•	•
46	14,8		•
50	17,5	•	•
55	21,2		•
60	25,2	•	•



SZEŚCIOKĄTY

mosiądz specjalny





mosiądz specjalny

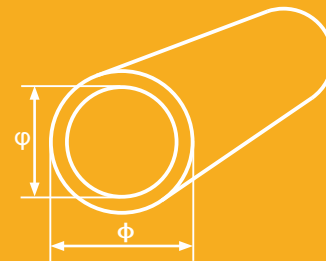
PŁASKOWNIKI

MOSIĄDZ



wymiar [mm]		waga [kg/mb]	gatunek				
A	B		Cu	Zn37	Mn3	Al2	Pb	Si
			CW				
			713				
			R				
20	10	1,6	•				
30	10	2,4	•				
	20	4,9	•				
40	10	3,2	•				
	15	4,9	•				
	20	6,5	•				
50	20	8,1	•				
	20	9,7	•				
80	30	19,4	•				
	40	28	•				
100	20	16,2	•				
	50	40,5	•				
130	30	31,6	•				

wymiar [mm]		waga [kg/m]	gatunki	
Φ	φ		Cu Zn37 Mn3 Al2 Pb Si	Cu Zn34Mn3 Al2 Fe1-C
			CW	CW
			713	764
		R	S	
24	14	2,4	•	
31	19	3,8	•	
	24	2,4	•	
36	24	4,6	•	
41	19	8,4	•	
	24	7	•	
	29	5,3	•	
46	24	9,8	•	
	29	8,1	•	
	34	6,1	•	
51	29	11,8	•	
	39	6,9	•	
56	34	12,6	•	
	39	10,3	•	
	44	7,6	•	
61	29	18,3	•	
	39	14	•	
	49	8,4	•	
66	39	18	•	
72	48	18,3	•	
	58	11,6	•	



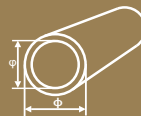
RURY

mosiądz specjalny





wymiar [mm]		waga [kg/m]	gatunki			
Φ	φ		Cu Zn37 Mn3 Al2 Pb Si		Cu Zn34Mn3 Al2 Fe1-C	
			CW		CW	
			713		764	
		R		S		
77	58	16,3	•			
82	48	28,1	•			
	58	21,4	•			
	68	13,4	•			
87	68	18,7	•			
92	48	38,6	•			
	58	32,5	•			
	78	15,1	•			
97	68	30,4	•			
	78	21,1	•			
102	58	44,8	•			
112	38	70,6	•			
	58	58,4	•			
	88	30,5	•			
	98	18,7	•			
122	98	33,6	•			
132	98	52,8			•	

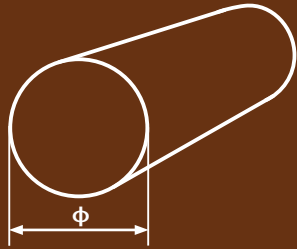


BRAZ



www.adamet.com.pl

BRAZ



PRĘTY OKRĄGŁE

Brązy, to stopy miedzi z cyną lub innymi metalami i ewentualnie innymi pierwiastkami, w których zawartość miedzi wynosi 80-90% wagowych.

Brązy posiadają dobre własności wytrzymałościowe i przeciwścierne, są łatwo obrabialne, odporne na wysoką temperaturę i korozję. Brązy wysokostopowe poddają się także hartowaniu.

Zastosowanie brązów jest ograniczone ze względu na ich wysoką cenę.

Brązy dzieli się na brązy do obróbki plastycznej, dostarczane w formie wyrobów hutniczych - blach, taśm, prętów, drutów i rur oraz brązy odlewnicze, dostarczane w postaci sztab lub kęsów.

W naszej ofercie znajdują Państwo szeroki wybór: prętów, płaskowników, rur i blach.

Tniemy blachy o grubości do 25 mm.

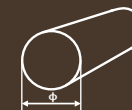
Wycinamy w blachach różne kształty, od prostokątów, kręgów i pierścieni po zadane wg rysunków klienta.

Zakres szerokiego, dostępnego u nas asortymentu jest wyjątkowy na polskim oraz europejskim rynku.



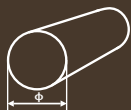
wymiar Φ [mm]	waga [kg/mb]	gatunki				
		RG7(Cu- Sn7ZnPb)	CuSn6	CuSn8	CuSn12	CuPb15Sn
2	0,03		•	•		
2,5	0,04		•			
3	0,06		•	•		
4	0,11		•	•		
5	0,17		•	•		
6	0,25			•		
7	0,34			•		
8	0,44			•		
9	0,56			•		
10	0,78	•		•	•	
11	0,84			•		
12	1			•		
13	1,3	•		•	•	
14	1,4			•		
15	1,7	•		•	•	
16	1,9	•		•	•	
17	2,2	•	• ciagniony	•	•	•
18	2,4	•	• ciagniony	•	•	
19	2,7	•		•	•	•
20	2,8		• ciagniony	•		
21	3,3	•			•	•
22	3,4		• ciagniony	•		
23	4	•		•	•	•
24	4		• ciagniony	•		

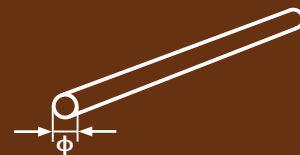
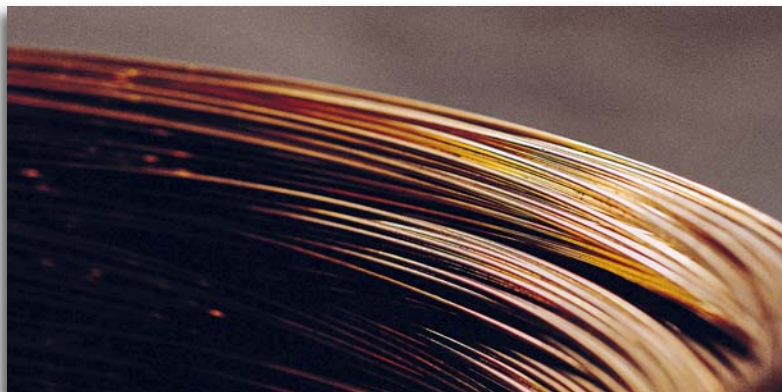
wymiar Φ [mm]	waga [kg/mb]	gatunki				
		RG7(Cu- Sn7ZnPb)	CuSn6	CuSn8	CuSn12	CuPb15Sn
25	4,3			•		
26	5,1	•	• ciagniony	•	•	•
28	5,7	•	• ciagniony	•	•	
30	6,2		• ciagniony	•		
31	7,1	•		•	•	•
32	7,1		• ciagniony	•		
33	7,8	•			•	
35	8,5		• ciagniony	•		
36	9,6	•		•	•	•
38	10,3	•	• ciagniony	•	•	
40	11,1		• ciagniony	•		
41	12,4	•			•	•
42	12,2		• ciagniony	•		
45	14		• ciagniony	•		
46	15,5	•			•	•
50	17,3			•		
51	19	•			•	•
55	20,9		• ciagniony	•		
56	22,1	•			•	
60	24,9			•		
61	27,1	•			•	•
63	28	•			•	
65	29,2			•		
66	31,7	•			•	•



wymiar Φ [mm]	waga [kg/mb]	gatunki				
		RG7(Cu-Sn7ZnPb)	CuSn6	CuSn8	CuSn12	CuPb15Sn
70	33,9			•		
71	36,6	•			•	•
75	38,9			•		
76	41,9	•			•	•
80	44,1			•		
81	47,6	•			•	•
85	49,9			•		
86	53,6	•			•	•
90	56			•		
91	60	•			•	•
95	62,3			•		
96	64,5	•			•	
100	69,1			•		
102	75,8	•			•	•
104	76,2	•			•	
107	80,6	•			•	
110	83,6			•		
112	91,3	•			•	•
120	100,7			•		
122	108,1	•			•	•
127	113,2	•			•	
130	116,8			•		
132	126,4	•			•	•
140	135,4			•		

wymiar Φ [mm]	waga [kg/mb]	gatunki				
		RG7(Cu-Sn7ZnPb)	CuSn6	CuSn8	CuSn12	CuPb15Sn
142	146,2	•			•	•
150	155,4			•		
152	167,3	•			•	•
160	177			•		
162	190					•
163	185,9	•			•	
173	209,3	•			•	
183	234				•	
187	252,5					•
193	260,1	•			•	
203	290,5	•			•	
213	319,5	•			•	
223	350	•			•	
233	381,7	•			•	
243	414,9	•			•	
253	449,4	•			•	
263	485,4	•			•	
283	561,4	•			•	
303	642,9	•			•	
313	685,8	•			•	
323	730	•			•	
333	775,6	•			•	
353	871	•			•	

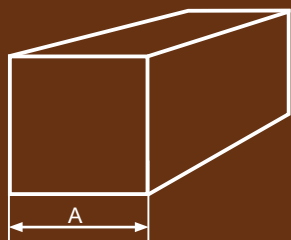




DRUTY

wymiar Φ [mm]	waga [kg/m]	gatunek
		CuSn8
0,4	0	•
0,5	0	•
0,8	0	•
1,5	0,02	•
2	0,03	•
2,5	0,04	•



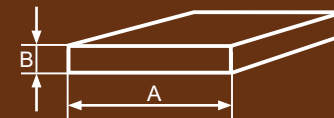


KWADRATY

wymiar A [mm]	waga [kg/m]	gatunek		
		RG7(CuSn7ZnPb)	CuSn12	CuSn8
8	0,56			•
10	0,88			•
12	1,3			•
15	2			•
20	3,5			•
22	4,6	•	•	
25	5,5			•
30	7,9			•
32	9,6	•	•	•
35	10,8			•
40	14,1			•
42	16,3	•	•	
45	17,8			•
50	22			•
52	24,7	•	•	
60	31,7			•
62	34,9	•	•	
73	48,2	•	•	
83	62,1	•	•	
93	77,8	•	•	
103	95,2	•	•	
113	114,4	•	•	
123	135,3	•	•	
143	182,5	•	•	
153	208,7	•	•	
203	366,2	•	•	



wymiar [mm]		waga [kg/m]	gatunek		
A	B		RG7(CuSn7ZnPb)	CuSn12	CuSn8
20	3	0,53			•
	5	0,9			•
	6	1,1			•
	8	1,4			•
	10	1,8			•
	15	2,6			•
22	12	2,6	•		
	17	3,6	•		
25	5	1,1			•
30	5	1,3			•
	6	1,6			•
	8	2,1			•
	10	2,6			•
	15	4			•
	20	5,3			•
32	12	3,8	•	•	
	17	5,2	•	•	
	22	6,7	•	•	
40	7	2,3	•		
	5	1,8			•
	6	2,1			•
	8	2,8			•
	10	3,5			•
	12	4,2			•
	15	5,3			•
	20	7			•
25	8,8			•	
30	10,6			•	

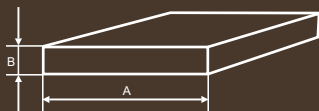


PŁASKOWNIKI



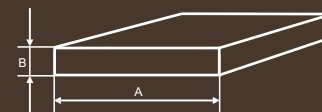
wymiar [mm]		waga [kg/m]	gatunek			
A	B		RG7(CuSn7ZnPb)	CuSn12	CuSn8	
42	12	4,9	•	•		
	32	12,5		•		
	17	6,8	•			
47	22	8,7	•			
	32	13,9	•	•		
50	5	2,2			•	
	6	2,6			•	
	8	3,5			•	
	10	4,4			•	
	12	5,3			•	
	15	6,6			•	
	20	8,8			•	
	30	13,2			•	
	52	12	6,1	•	•	
		18	8,9	•	•	
22		10,7	•	•		
27		13,1	•	•		
37		17,3	•	•		
32		15,4	•			
57	42	20,1	•			
	38	19,9	•			
	60	3,2			•	
60	10	5,3			•	
	20	10,6			•	
	30	15,8			•	
62	12	7,2	•	•		
	18	10,5	•	•		
	22	12,8		•		

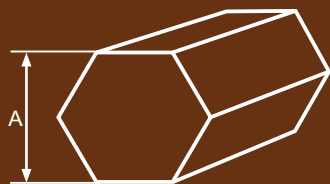
wymiar [mm]		waga [kg/m]	gatunek		
A	B		RG7(CuSn7ZnPb)	CuSn12	CuSn8
	27	15,5	•		
	32	18,3	•		
	42	23,8	•		
67	22	13,8	•	•	
	32	19,7	•	•	
70	18	11,4	•		
	10	6,2			•
73	13	9,1	•	•	
	23	15,6	•	•	
80	13	9,1	•		
	19	13	•		
	23	15,6	•		
	6	4,2			•
	10	7			•
83	30	21,1			•
	13	10,3	•	•	
	19	14,8	•	•	
	23	17,7	•	•	
	43	32,5	•	•	
	53	39,9		•	
	63	47,3		•	
90	53	39,9	•		
	30	23,8			•
95	30	26,2		•	
	19	18,3	•	•	
	23	22	•	•	
	53	49,4	•	•	
	73	67,7	•	•	



wymiar [mm]		waga [kg/m]	gatunek		
A	B		RG7(CuSn7ZnPb)	CuSn12	CuSn8
	15	14,6	•		
	27	25,6	•		
	33	31,1	•		
113	13	14	•		
117	32	34,3		•	
123	19	21,8	•	•	
	23	26,2	•	•	
	33	37,1	•		
133	43	51,9	•	•	
	53	63,7	•	•	
143	19	25,3	•	•	
	23	30,4	•	•	
	27	35,5	•	•	
	37	48,2		•	
153	23	32,5	•		
	33	46,1	•		
163	19	28,9	•		
	23	34,6	•	•	
	43	63,5	•		
173	153	235,8	•		
183	19	32,4	•	•	
	23	38,9	•	•	
	63	103,6	•		
203	13	25,1		•	
	19	35,9	•	•	
	23	43,1	•	•	
223	27	55,2	•		
227	42	86,3	•		

wymiar [mm]		waga [kg/m]	gatunek		
A	B		RG7(CuSn7ZnPb)	CuSn12	CuSn8
232	12	26,8	•		
243	73	158,9	•		
263	23	55,8	•		
	33	79	•		
	63	148,7	•	•	
312	12	35,8	•	•	
	17	49,6	•	•	
	22	63,4	•	•	
	27	77,1	•	•	
	32	90,9	•	•	
	42	118,4	•	•	
	52	146	•	•	



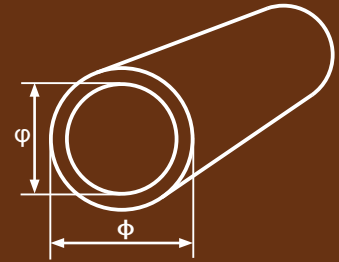


SZEŚCIOKĄTY



wymiar A [mm]	waga [kg/m]	gatunek		
		RG7(CuSn7ZnPb)	CuSn12	CuSn8
8	0,48			•
10	0,76			•
14	1,5			•
17	2,2	•		•
19	2,8	•		•
22	3,7	•	•	•
24	4,3	•	•	•
27	5,5	•		•
30	6,8	•		•
32	7,7	•	•	•
36	9,8	•	•	•
41	12,7	•		•
46	15,9		•	•
50	19	•		•
55	22,9	•		•
60	27,4	•		
65	32,2	•		
75	42,8	•		

wymiar [mm]		waga [kg/m]	gatunek			
Φ	ϕ		RG7 (CuSn7ZnPb)	CuSn12	CuSn8	CuPb15Sn
26	14	3,7	•			
	16	3,2	•			
	17	3,1	•			
	18	2,9	•			
	19	2,6	•			
29	19	3,8	•			
31	14	5,9		•		•
	19	4,7	•	•		
	18	4,4	•			
	14	5,7	•			
33	19	5,6	•	•		
	23	4,5	•			
35,3	27,5	3,5				
36	14	8,1	•	•		
	19	7	•	•		
	24	5,6	•	•		
36,5	22,5	5,7			•	
	29,5	3,2			•	
37	17	8	•			
	20	7,2	•			
39	26	6,5	•			
	28	5,8	•			
40,5	31	4,7			•	
41	14	10,8	•	•		
	19	9,7	•	•		
	24	8,3	•	•		



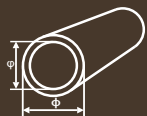
RURY



wymiar [mm]		waga [kg/m]	gatunek			
Φ	φ		RG7 (CuSn7ZnPb)	CuSn12	CuSn8	CuPb15Sn
	29	6,5	•	•		
42	13	11,9				•
	23	9,5				•
	27	7,7	•			
42,5	34,5	4,3				
44	22	11,1			•	
46	14	13,8	•	•		•
	19	12,8	•	•		
	24	11,4	•	•		
	29	9,6	•	•		
	34	7,4	•	•		
47	18	14,1				•
48,5	37	6,8			•	
51	14	17,2	•	•		
	19	16,1	•	•		
	24	14,7	•	•		
	29	13	•	•		
	34	10,9	•	•		
	39	8,4	•	•		
52	18	17,7				•
	28	14,6				•
	38	10				•
54	28	16,1				•
	14	21	•	•		
	19	19,9	•	•		
	24	18,5	•	•		

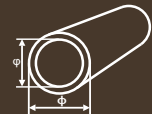
wymiar [mm]		waga [kg/m]	gatunek			
Φ	φ		RG7 (CuSn7ZnPb)	CuSn12	CuSn8	CuPb15Sn
	29	16,7	•	•		
	34	14,6	•	•		
	39	12,2	•	•		
	44	9,4	•	•		
57	28	18,5				•
	43	11,1				•
60,5	38	15,3			•	
61	19	24	•	•		
	24	22,6	•	•		
	29	20,8	•	•		
	34	18,7	•	•		
	39	16,2	•	•		
	44	13,4	•	•		
	49	10,3	•	•		
62	23	24,5				•
	28	22,8				•
	38	18,2				•
65,5	54	9,5			•	
66	34	23,9	•	•		•
	19		•	•		
	24		•	•		
	29		•	•		
	39		•	•		
	44		•	•		
	49		•	•		
	54		•	•		

wymiar [mm]		waga [kg/m]	gatunek			
Φ	φ		RG7 (CuSn7ZnPb)	CuSn12	CuSn8	CuPb15Sn
67	48					•
71	18		•	•		
	28	30,4	•	•		
	38	26	•	•		
	43	23,2	•	•		
	48	20,2	•	•		
	53	16,7	•	•		
	58	13	•	•		
	23	32,1	•			
	33	28,4	•			
72	23	34,2				•
	28	32,4				•
	33	30,3				•
	38	27,9				•
	43	25,1				•
	58	14,4				•
76	19	38,3	•	•		
	28	35,3	•	•		
	33	31,1	•	•		
	43	28,4	•	•		
	48	25,3	•	•		
	53	21,9	•	•		
	58	18,1	•	•		
	24	36,9	•			
	63	14	•			
77	43	30,4				



wymiar [mm]		waga [kg/m]	gatunek			
Φ	ϕ		RG7 (CuSn7ZnPb)	CuSn12	CuSn8	CuPb15Sn
82	48	27,3				
	28	43,6	•	•		•
	38	39	•	•		•
	48	33	•	•		•
	58	25,5	•	•		•
	63	21,3	•	•		•
	68	16,7	•	•		•
	53	28,5	•	•		
	33	40,1	•			
	43	35	•			
87	38	45,1	•	•		•
	58	33,4	•	•		•
	63	27,4	•	•		•
	48	37,8	•	•		
	53	34,3	•	•		
	68	22	•	•		
	28	48	•			
	43	40,8	•			
92	73	17,2	•			
	28	56,1	•	•		•
	38	51,5	•	•		•
	68	29,2	•	•		•
	78	18,9	•	•		•
	43	47	•	•		
	48	44	•	•		
58	36,9	•	•			

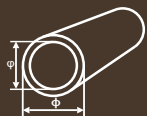
wymiar [mm]		waga [kg/m]	gatunek			
Φ	ϕ		RG7 (CuSn7ZnPb)	CuSn12	CuSn8	CuPb15Sn
	63	32,7	•	•		
	73	23,4	•	•		
97	58	44,8	•	•		•
	28	60,8	•	•		
97	38	56,4	•	•		
	43	53,6	•	•		
	48	50,6	•	•		
	63	39,3	•	•		
	68	34,8	•	•		
	73	30	•	•		
	78	24,9	•	•		
	83	19,4	•	•		
102	43	63,2	•	•		•
	58	52,6	•	•		
	28	68,3	•	•		
	38	63,9	•	•		
	48	58,1	•	•		
	68	42,3	•	•		
	73	37,5	•	•		
	78	32,3	•	•		
	83	26,9	•			
	88	21	•			
107	58	60,1				•
	68	51,3				•
	43	68,4	•			
	53	61,9	•			





wymiar [mm]		waga [kg/m]	gatunek			
Φ	φ		RG7 (CuSn7ZnPb)	CuSn12	CuSn8	CuPb16Sn
	63	54	•			
	73	44,9	•			
	78	39,6	•			
	83	34,1	•			
	88	28,3	•			
	93	22,1	•			
112	43	78,7				•
	48	75,5	•	•		•
	68	59,2	•	•		•
	78	48,9	•	•		•
	28	83,2	•	•		
	38	78,8	•	•		
	58	65,8	•	•		
	73	52,4	•	•		
	83	41,8	•	•		
	88	35,9	•	•		
	98	23,2	•	•		
117	83	51,5	•	•		•
	53	77,5	•	•		
	63	70	•	•		
	73	60,4	•	•		
	88	43,9	•	•		
	93	37,7	•	•		
117	98	31,2	•	•		
	103	24,3	•	•		
122	68	76	•	•		•

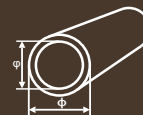
wymiar [mm]		waga [kg/m]	gatunek			
Φ	φ		RG7 (CuSn7ZnPb)	CuSn12	CuSn8	CuPb16Sn
	78	65,8	•	•		•
	88	54	•	•		•
	38	95,1	•	•		
	43	92,4	•	•		
	48	89,3	•	•		
	58	82,1	•	•		
	73	68,7	•	•		
	98	39,5	•	•		
	93	46,1	•			
	103	32,7	•			
	108	25,4	•			
127	73	77,4	•	•		
	78	72,2	•	•		
	83	66,8	•	•		
	63	86,7	•			
	93	54,7	•			
	98	48,2	•			
	103	41,3	•			
	108	34,1	•			
132	48	110,6	•	•		•
	68	94,3	•	•		•
	78	84,1	•	•		•
	88	72,2	•	•		•
	108	44,6	•	•		•
	58	99,8	•	•		
	98	57,2	•	•		



wymiar [mm]		waga [kg/m]	gatunek			
Φ	φ		RG7 (CuSn7ZnPb)	CuSn12	CuSn8	CuPb15Sn
	118	27,6	•			
137	98	68,9				•
	78	90,6	•	•		•
	113	44,9	•	•		•
142	78	103,8	•	•		•
	88	92,1	•	•		
	98	78,9	•	•		
	58	118,9	•	•		
	68	110,3	•	•		
	108	62,2	•	•		
	118	46,7	•	•		
	128	29,8	•	•		
152	58	144,1	•	•		•
	98	100,1	•	•		•
	118	69,5	•	•		•
	48	146,5	•	•		
152	68	131,8	•	•		
	78	120,8	•	•		
	88	109,5	•	•		
	108	82,7	•	•		
	128	50,3		•		
	128	50,3	•			
157	123	69,7	•			
	138	42,8	•			
162	88	135,8	•	•		•
	98	122,6	•	•		•

wymiar [mm]		waga [kg/m]	gatunek			
Φ	φ		RG7 (CuSn7ZnPb)	CuSn12	CuSn8	CuPb15Sn
	118	92,1	•	•		•
	68	152,6	•	•		
	78	142,7	•	•		
	108	104,5	•	•		
	128	72,2	•	•		
	138	53,9	•	•		
	58	161,2	•			
167	103	123,2	•	•		
172	138	79,8	•	•		
	68	175,8	•	•		
	78	165,9	•	•		
	88	154,5	•	•		
	98	141,8	•	•		
	108	127,7	•	•		
	118	112,2	•	•		
	128	95,4	•	•		
	148	57,5	•	•		
177	88	161,8	•			
178	136	98,7				•
182	158	63,2	•	•		•
	98	166,4	•	•		
	108	152,3	•	•		
	118	136,8	•	•		
	128	120	•	•		
	138	101,7	•	•		
	148	82,1	•	•		

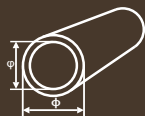
wymiar [mm]		waga [kg/m]	gatunek			
Φ	φ		RG7 (CuSn7ZnPb)	CuSn12	CuSn8	CuPb15Sn
	88	179,1	•			
192	158	90	•	•		•
	78	216,5	•	•		
	108	178,3	•	•		
	118	162,8	•	•		
	128	146	•	•		
	138	127,7	•	•		
	148	108,1	•	•		
	88	205,1	•			
192	98	192,4	•			
202	178	76	•	•		•
	78	247,7	•	•		
	83	242,2	•	•		
	98	223,9	•	•		
	118	194,6	•	•		
	128	177,9	•	•		
	138	159,8	•	•		
	148	140,3	•	•		
	158	119,4	•	•		
	168	97,2	•	•		
212	108	238,9	•	•		
	118	223,4	•	•		
	128	206,8	•	•		
	138	188,7	•	•		
	148	169,2	•	•		
	158	148,3	•	•		



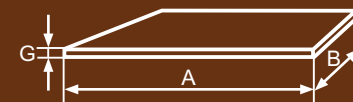
wymiar [mm]		waga [kg/m]	gatunek			
Φ	φ		RG7 (CuSn7ZnPb)	CuSn12	CuSn8	CuPb15Sn
	168	126,1	•	•		
	178	102,4	•	•		
222	82	302,6	•	•		
	88	295,5	•	•		
	98	283,1	•	•		
	118	253,8	•	•		
	128	237,1	•	•		
	138	219	•	•		
	148	199,5	•	•		
	158	178,6	•	•		
	168	156,3	•	•		
	178	132,7	•	•		
	188	107,7	•	•		
226	197	96,4	•	•		
232	98	314,7	•	•		
	118	285,4	•	•		
	138	250,6	•	•		
	148	231,1	•	•		
	158	210,2	•	•		
	168	188	•	•		
	178	164,4	•	•		
	188	139,3	•	•		
	198	112,9	•	•		
242	88	360,4	•	•		
	118	318,3	•	•		
	138	283,4	•	•		

wymiar [mm]		waga [kg/m]	gatunek			
Φ	φ		RG7 (CuSn7ZnPb)	CuSn12	CuSn8	CuPb15Sn
	148	264,1	•	•		
	158	243,3	•	•		
242	168	221	•	•		
	178	197,4	•	•		
	188	172,4	•	•		
	198	146	•	•		
252	98	382	•	•		
	128	336	•	•		
	128	336	•	•		
	148	298,6	•	•		
	158	277,6	•	•		
	168	255,4	•	•		
	178	231,8	•	•		
	188	206,8	•	•		
	198	180,4	•	•		
	208	152,6	•	•		
262	138	353,9	•	•		
	158	313,3	•	•		
	168	291,3	•	•		
	188	234,4	•	•		
	198	216,1	•	•		
	208	188,4	•	•		
	218	159,2	•	•		
272	168	328,3	•	•		
	218	196,4	•	•		
	138	391,1	•	•		

wymiar [mm]		waga [kg/m]	gatunek			
Φ	φ		RG7 (CuSn7ZnPb)	CuSn12	CuSn8	CuPb15Sn
	198	253,2	•			
282	228	204,4	•	•		
	138	429,4	•			
	178	343,4	•			
	198	291,9	•			
	208	264	•			
	218	235	•			
	248	139,1	•			
292	198	331,9	•			
	218	274,9	•			
	238	212,5	•			
293	217	281,8	•	•		
303	148	495,6	•			
	197	380	•			
	247	228	•			
308	238	279,1	•			
313	227	336	•	•		
	238	300,7	•			
322	268	236,5	•			
333	275	260,4	•	•		
353	197	608	•			
	247	456	•			
	297	269,4	•			

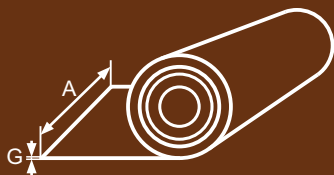


G	wymiar [mm]		waga [kg/ark.]	gatunek CuSn6 H160
	A	B		
0,15	300	2000	0,8	•
0,2	300	2000	1,1	•
0,3	300	2000	1,6	•
0,4	300	2000	2,1	•
0,5	300	2000	2,6	•
0,6	300	2000	3,2	•
0,8	300	2000	4,2	•
1	300	2000	5,3	•
1,2	300	2000	6,3	•
1,5	300	2000	7,9	•
2	300	2000	10,6	•
2,5	300	2000	13,2	•
3	300	2000	15,8	•
4	300	2000	21,1	•
5	300	2000	26,4	•
6	300	2000	31,7	•
8	300	2000	42,2	•
10	300	2000	52,8	•
12	300	2000	63,4	•
15	300	2000	79,2	•
20	300	2000	105,6	•
25	300	2000	132	•



BLACHY





TAŚMY

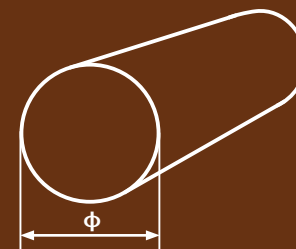


BRĄZ

wymiar [mm]		waga [kg/m]	gatunek CuSn6			
A	G		twardość			
			FB370	H160	H180	R560
0,15	290	0,37	•	•	•	
0,2	290	0,49		•		
0,25	290	0,62		•	•	
0,3	290	0,84	•	•		•
0,35	290	0,86		•		
0,4	290	1,09	•	•		•
0,5	290	1,40	•	•	•	•
0,6	290	1,53	•	•		•
0,7	290	1,73			•	
0,8	290	2,24			•	•
1	290	2,47		•		
1,2	290	2,96		•		
1,5	290	3,70		•		

wymiar [mm] φ	waga [kg/m]	gatunek		
		CuAl10Ni5Fe4	CuAl10Fe3Mn2	CuAl11Ni6Fe5
6	0,21		•	
8	0,38	•		
10	0,59	•		
12	0,85	•		
13	1	•		
14	1,2	•		
15	1,3	•		
16	1,5	•		
17	1,7	•		
18	1,9	•		
19	2,1	•		
20	2,4	•	•	
21	2,6	•		
22	2,9	•	•	
23	3,1	•		
24	3,4	•		
25	3,7	•	•	
26	4	•	•	
28	4,6	•	•	
29	5	•		
30	5,3	•	•	
31	5,7	•		
32	6	•		

PRĘTY OKRĄGŁE



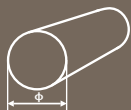
brązy aluminiowe



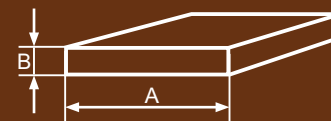
wymiar [mm] φ	waga [kg/m]	gatunek		
		CuAl10Ni5Fe4	CuAl10Fe3Mn2	CuAl11Ni6Fe5
33	6,4	•		
34	6,8	•		
35	7,2	•	•	
36	7,6	•		
38	8,5	•		•
40	9,4	•	•	
41	9,9	•		
42	10,4	•		
45	11,9	•	•	
46	12,5	•		
48	13,6	•		
50	14,7	•	•	
51	15,3	•		
52	15,9	•	•	
55	17,8	•	•	
56	18,5	•		
58	19,8	•		
60	21,2	•	•	
61	21,9	•		
65	24,9	•	•	
66	25,7	•		
70	28,9	•	•	
71	29,7	•		

wymiar [mm] φ	waga [kg/m]	gatunek		
		CuAl10Ni5Fe4	CuAl10Fe3Mn2	CuAl11Ni6Fe5
75	33,1		•	
76	34	•		
80	37,7		•	•
81	38,6	•		
85	42,5		•	
86	43,5	•		
90	47,7		•	
91	48,8	•		
96	54,3	•		
100	58,9		•	
102	61,3	•		
105	64,9	•		
110	71,2		•	
112	73,9	•		
115	77,9	•		
120	84,8		•	
122	87,6	•		
125	92	•		
130	99,5		•	
132	102,6	•		
142	118,7	•		
152	136	•		
162	154,5	•		

wymiar [mm] φ	waga [kg/m]	gatunek		
		CuAl10Ni5Fe4	CuAl10Fe3Mn2	CuAl11Ni6Fe5
172 (G)	174,2	•		
182 (G)	195	•		
192 (G)	217	•		
203 (G)	242,6	•		
213 (G)	267,1	•		
223 (G)	292,8	•		
233 (G)	319,6	•		
243 (G)	347,7	•		
253 (G)	376,9	•		
263 (G)	407,2	•		
273 (G)	438,8	•		
283 (G)	471,7	•		
293 (G)	505,4	•		
303 (G)	540,5	•		
313 (G)	576,8	•		
323 (G)	614,2	•		
343 (G)	692,7	•		
363 (G)	776	•		



wymiar [mm]		waga [kg/m]	gatunek
A	B		CuAl10Ni5Fe4
20	10	2	•
	15	2,8	•
25	15	3,4	•
30	10	2,9	•
	15	4,1	•
	20	5,3	•
40	25	6,5	•
	10	3,8	•
	15	5,4	•
50	20	6,9	•
	25	8,5	•
	30	10,1	•
	30	11,3	•
60	6	3,1	•
	10	4,7	•
	15	6,6	•
	20	8,6	•
	25	10,5	•
	30	12,5	•
	35	14,4	•
60	10	5,6	•
	15	7,9	•
	20	10,2	•
	25	12,6	•
	30	14,9	•



PŁASKOWNIKI

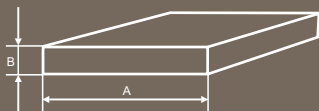
brąz aluminiowy



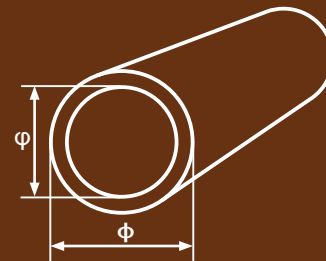
wymiar [mm]		waga [kg/m]	gatunek
A	B		CuAl10Ni5Fe4
	35	17,2	•
	40	19,5	•
64	54	27,7	•
70	10	6,5	•
	15	9,2	•
	20	11,9	•
	25	14,6	•
	30	17,3	•
	35	20	•
	40	22,7	•
	50	28,1	•
80	10	7,4	•
	15	10,5	•
	20	13,5	•
	25	16,6	•
	30	19,7	•
	35	22,8	•
	40	25,8	•
	50	32	•
80	60	38,1	•
85	25	17,6	•
90	20	15,4	•
	25	18,6	•
	30	22,1	•
	40	29	•
	50	35,9	•

wymiar [mm]		waga [kg/m]	gatunek
A	B		CuAl10Ni5Fe4
	60	42,8	•
100	10	9,2	•
	15	13	•
	20	16,8	•
	25	20,7	•
	30	24,5	•
	35	28,3	•
	40	32,1	•
	50	39,8	•
	60	47,4	•
	80	62,7	•
120	20	20,1	•
	25	24,7	•
	40	38,4	•
	50	47,6	•
	60	56,7	•
	80	75	•
125	30	30,5	•
130	40	41,6	•
140	25	28,8	•
	30	34,1	•
	50	55,4	•
145	35	40,8	•
150	50	59,3	•
160	20	26,7	•
	25	32,8	•

wymiar [mm]		waga [kg/m]	gatunek
A	B		CuAl10Ni5Fe4
	60	75,3	•
	100	123,9	•
162	28	36,9	•
165	35	46,3	•
180	40	57,3	•
	65	91,5	•
	80	111,9	•
200	20	33,3	•
	30	48,5	•
	50	78,8	•
	80	124,2	•
250	100	192,8	•
265	25	54,1	•
300	100	231	•
312	17	44,7	•
	22	56,5	•
	27	68,3	•
	42	103,6	•
	52	127,2	•
	62	150,7	•



wymiar [mm]		waga [kg/m]	gatunek
Φ	ψ		CuAl10Ni5Fe4
27	17	3	•
33	18	5	•
42	23	7,9	•
	28	6,5	•
47	23	10,6	•
	28	9,2	•
52	18	14,8	•
	23	13,6	•
	28	12,2	•
	33	10,4	•
	38	8,4	•
57	28	15,4	•
	33	13,7	•
	38	11,6	•
	43	9,3	•
62	18	21,6	•
	23	20,5	•
	28	19	•
	38	15,2	•
	43	12,9	•
	48	10,2	•
65	42	15,6	•
67	28	22,9	•
	38	19,1	•
	43	16,7	•
	48	14,1	•



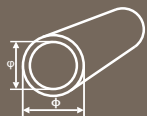
RURY

brązy aluminiowe



wymiar [mm]		waga [kg/m]	gatunek
Φ	φ		CuAl10Ni5Fe4
72	23	28,5	•
	28	27,1	•
	38	23,3	•
	43	20,9	•
	48	18,3	•
	53	15,3	•
	58	12,1	•
77	33	30,2	•
	43	25,8	•
	48	23,2	•
	53	20,3	•
	58	17	•
	63	13,5	•
82	28	36,7	•
	38	32,9	•
	43	30,6	•
	48	27,8	•
	58	21,8	•
	63	18,3	•
87	38	38	•
	48	33,1	•
	53	30,1	•
	58	26,9	•
	63	23,4	•
	68	19,6	•

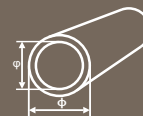
wymiar [mm]		waga [kg/m]	gatunek
Φ	φ		CuAl10Ni5Fe4
92	38	43,2	•
	48	38,5	•
	58	32,3	•
	63	28,8	•
	68	25	•
	78	16,4	•
97	38	49,1	•

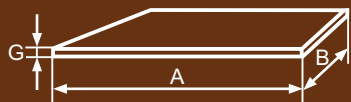


wymiar [mm]		waga [kg/m]	gatunek
Φ	φ		CuAl10Ni5Fe4
	48	44,1	•
	58	38	•
	68	30,6	•
	78	22,1	•
102	28	59,2	•
	38	55,4	•
	48	50,7	•
	58	44,3	•
	68	37	•
	78	28,4	•
	88	18,7	•
107	88	24,9	•
112	38	68,3	•
	48	63,3	•
	58	57,2	•
	68	49,8	•
	78	41,3	•
	88	31,6	•
	98	20,7	•
122	38	82,4	•
	48	77,4	•
	58	71,3	•
	68	63,9	•
	78	55,4	•
	88	45,7	•
	98	34,7	•

wymiar [mm]		waga [kg/m]	gatunek
Φ	φ		CuAl10Ni5Fe4
132	48	92,7	•
	58	86,6	•
	68	79,2	•
	78	70,7	•
	88	61	•
	98	50	•
	108	37,9	•
142	47	110,5	•
	57	104,5	•
	67	97,3	•
	77	89	•
	87	79,4	•
	92	74,2	•
	97	68,7	•
	107	56,7	•
	117	43,6	•
152	67	115	•
	77	106,7	•
	87	97,1	•
	97	86,4	•
	107	74,4	•
	117	61,3	•
162	77	125,6	•
	87	116	•
	97	105,3	•
	107	93,3	•

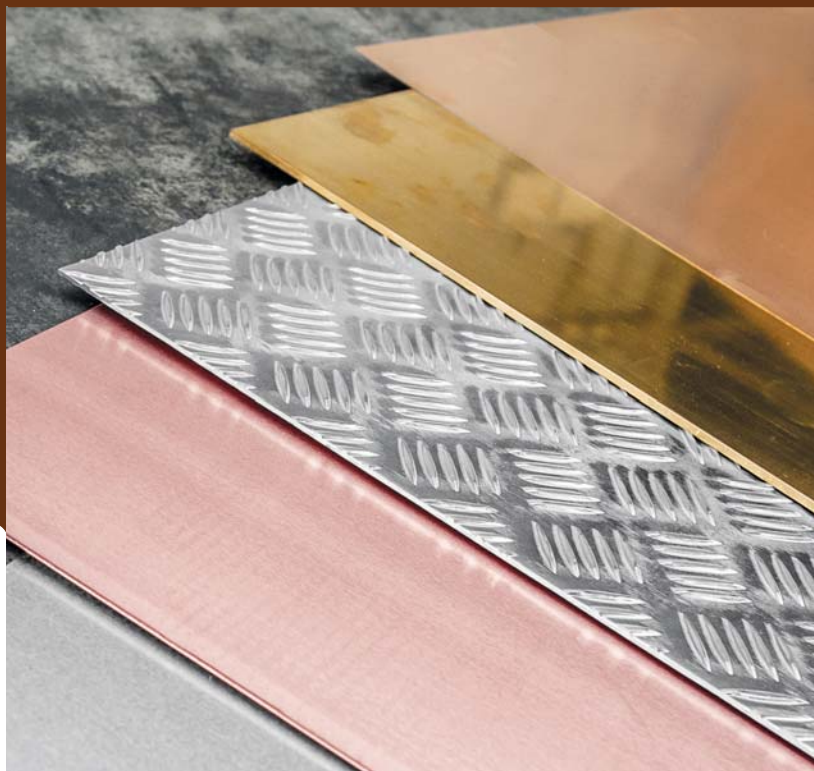
wymiar [mm]		waga [kg/m]	gatunek
Φ	φ		CuAl10Ni5Fe4
	117	80,2	•
	127	65,9	•
	137	50,4	•
172	77	145,6	•
	87	136	•
	97	125,4	•
	107	113,4	•
	127	85,9	•
	152	44,9	•
177	117	110,8	•
	137	80,9	•
182	77	166,8	•
	87	157,3	•
	97	150,5	•
	107	134,7	•
	127	107,2	•
	137	91,7	•
187	143	92,9	•
	157	68,2	•
192	137	114,2	•
	147	97,5	•
	167	60,5	•
202	137	137,9	•
	147	121,2	•
	157	103,2	•
	177	63,9	•





brązy aluminiowe

BLACHY



G	wymiar [mm]		waga [kg/m]	gatunek
	A	B		CuAl10Ni5Fe4
2	1000	2000	30	•
3	1000	2000	45	•
4	1000	2000	60	•
5	1000	2000	75	•
6	1000	2000	90	•
8	1000	2000	120	•
10	1000	2000	150	•
12	1000	2000	180	•
15	1000	2000	225	•

ŻELIWO

The image features a close-up, low-angle shot of a heavily rusted metal surface. The rust is a vibrant orange-red color, contrasting sharply with the dark, almost black background. The lighting is dramatic, highlighting the rough, porous texture of the corrosion. The overall composition is abstract and industrial.

www.adamet.com.pl

ŻELIWO



ŻELIWO ODLEWANE METODĄ CIĄGLĄ

Dzięki najnowszej technologii odlewniczej, oferowane żeliwo uzyskuje przewagę nad alternatywnymi materiałami, w szczególności nad odlewami piaskowymi.

Zalety materiału:

- wyśmienita jakość powierzchni,
- zwarta, homogeniczna struktura,
- brak wewnętrznych defektów,
- lepsza skrawalność i samosmarowność,
- lepsza odporność na korozję,
- pozwala na obniżenie kosztów produkcji drogich modeli i form, zapasów oraz przerw w produkcji, spowodowanych wewnętrznymi defektami oraz częstą wymianą narzędzi.

Rodzaje żeliwa:

- **ŻELIWO SZARE**

GG20 (Unibar 200)
GG25 (Unibar 250)
GG30 (Unibar 300)
GG35 (Unibar 350)
Unibar G-P
Unibar G-F
Unibar GFMV

- **ŻELIWO Z GRAFITEM SFEROIDALNYM**

GGG40 (Unibar 400-15)
GGG50 (Unibar 500-7)
GGG60 (Unibar 600-3)
GGG70 (Unibar 700-2)

- **ŻELIWO NI-RESIST**

Unibar NR-F
Unibar NR-S

Ogólne własności	GG25 (Unibar 250)	GGG40 (Unibar 400 - 15)	GGG50 (Unibar 500 - 7)	GGG60 (Unibar 600 - 3)
Charakterystyka	Posiada: - dobrą skrawalność, - dobrą odporność na ścieranie, - dobrą jakość powierzchni, - wysmienite tłumienie hałasu oraz wibracji.	Posiada: - bardzo dobrą skrawalność przy zachowaniu optymalnej udatności, wytrzymałości zmęczeniowej, przewodności elektrycznej, - wysmienite tłumienie hałasu oraz wibracji.	Posiada: - wyższą odporność na ścieranie i twardość oraz jest lepszy do obróbki cieplnej niż gat. 400 - 15, - dobrą jakość powierzchni, - wysmienite tłumienie hałasu oraz wibracji.	Posiada: - wyższą odporność na ścieranie i twardość niż 500 - 7, zachowując dobrą skrawalność, nadający się do konwencjonalnego utwardzania, - wysmienite tłumienie hałasu oraz wibracji.
Specyfikacja	EN - 1561 - GJL - 250	EN - 1563 - GJS - 400 - 15	EN - 1563 - GJS - 500 - 7	EN - 1563 - GJS - 600 - 3
Właściwości mechaniczne				
Wytrzymałość na rozciąganie [(N/mm ²) min]	115 - 230	400	500	600
Wydłużenie [% (min)]	0,8 %	15 %	7 %	3 %
Zakres twardości Brinella ⁽¹⁾	160 - 230	140 - 190	180 - 240	200 - 260

(1) Twardość Brinella została stwierdzona na próbkach wziętych w poprzek długości odcinka pręta.



PRĘTY
KWADRATY
PROSTOKĄTY
PŁYTY

żeliwo



Zakres wymiarów standardowych:

- PRĘTY
Fi 20 mm - 510 mm
- KWADRATY
max. 420 x 420 mm
- PROSTOKĄTY
max. 650 x 280 mm
lub 550 x 380 mm
- PŁYTY
550 x 500 x 1400 mm

- Wymiary niestandardowe na indywidualne zapytanie.
- Długości 3 m (docinamy na dowolną długość).
- Powierzchnia może być dodatkowo oskórowana lub frezowana.



ZAKRES USŁUG



WATER JET

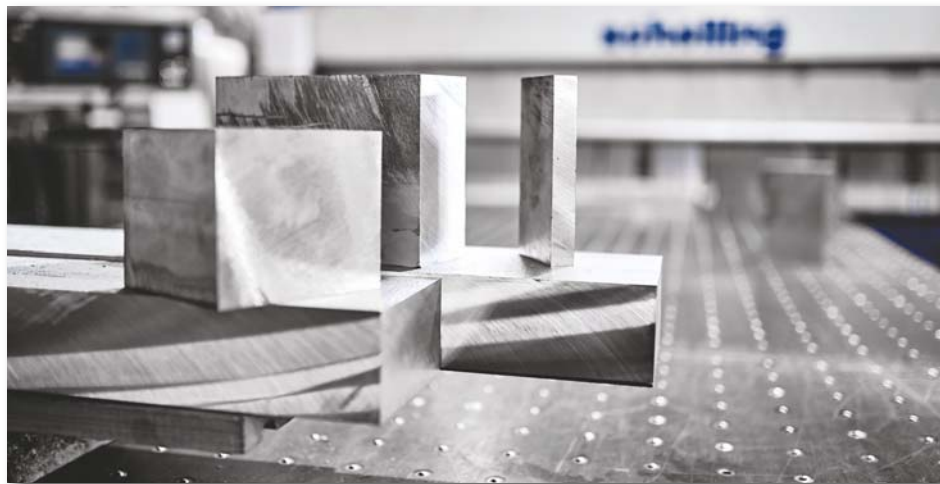
Cięcie wodą znajduje zastosowanie dla bardzo szerokiego spektrum materiałów: aluminium, brąz, stале, tworzywa sztuczne, szkło, kompozyty, ceramika, kamień, karton, folia, guma, drewno i sklejka.

Parametry cięcia:

- Wymiary ciętej płyty: do 2000 x 4000 mm.
- Wysokość ciętej płyty: do 160 mm.

Cięcie w jednej płaszczyźnie.

Głowica 3D wychyla się do 9 stopni w celu redukcji stożka.



CIĘCIE PŁYT ALUMINIOWYCH NA FORMATKI

Zakres cięcia:

- Grubość od 0,8 mm do 500 mm.
- Maksymalna długość cięcia to 3 000 mm.
- Maksymalny format to 2000 x 3000 mm.

CIĘCIE PRĘTÓW, PROFILI I KSZTAŁTOWNIKÓW

Zakres cięcia piłą taśmową:

- Średnica zewnętrzna do \varnothing 450 mm.
- Szerokość do 500 mm.
- Wysokość do 400 mm.
- Długość do 8 000 mm.

W naszym centrum serwisowym:

- Średnica zewnętrzna do \varnothing 650 mm.
- Szerokość do 650 mm.
- Wysokość do 650 mm.
- Długość do 8000 mm.



CIĘCIE TAŚM

Świadczymy usługi cięcia wzdłużnego taśm z aluminium, miedzi, brązu i mosiądzu.

Zakres cięcia:

- Szerokość od 5 do 2000 mm.
- Grubość od 0,2 do 4 mm.
- Maksymalna waga kręgu 8 100 kg.

Możliwa średnica wewnętrzna kręgu: 150, 300, 400, 500, 508 mm.

CIĘCIE BLACH

W naszym centrum serwisowym proponujemy usługi cięcia blach z aluminium, miedzi, brązu i mosiądzu.

- Cięcie z taśmy na arkusze blach o wymiarach:
- Grubość od 0,5 do 4 mm.
- Długość do 8000 mm.
- Szerokość do 2000 mm.
- Cięcie blach miedzianych, mosiężnych i aluminiowych na formatki, kręgi i pierścienie.
- Cięcie profili, prętów i rur na dowolne długości.



PRASA KRAWĘDZIOWA CNC/NC

Technologia gięcia na zimno jest niezwykle popularna w obróbce metali. Dzięki efektywnej pracy krawędziarki numerycznej można uzyskać trwałą krzywiznę przedmiotu obrabianego. Kąt gięcia w pracach krawędziowych CNC/NC jest zależny od nastawień programowych, zgodnie z wymaganiami projektowymi klient. Nasza maszyna znakomicie nadaje się do gięcia i zaginania blach o maksymalnej długości 3050 mm.

Parametry techniczne:

- maksymalna siła nacisku: 100 t.
- maksymalna długość gięcia - 3050 mm.

Producent: DURMA





ADAMET • NIEMET

METALE NIEŻELAZNE

Centrala: Tajęcina 110, 36-002 Jasionka • tel. +48 17 863 77 77, fax +48 17 863 73 99 • e-mail: centrala@adamet.com.pl • www.adamet.com.pl

Oddział handlowy WARSZAWA

ul. Okopowa 47 lok. 30
01-059 Warszawa
tel./fax +48 22 646 47 31
tel. +48 512 722 441

Oddział handlowy POZNAŃ

ul. Dworcowa 4
62-020 Swarzędz k. Poznania
tel. +48 61 842 65 02
fax +48 61 843 75 18

Oddział handlowy GDAŃSK

ul. Konna 35, Otomin
80-174 Gdańsk
tel. +48 58 306 71 42
fax +48 58 300 08 52

Oddział handlowy KATOWICE

ul. Gliwicka 234 lok. 006
40-860 Katowice
tel. +48 32 354 30 39
fax +48 32 601 27 49

Oddział handlowy LUBLIN

ul. Rapackiego 25
20-150 Lublin
tel. +48 792 002 812
tel. +48 690 939 323