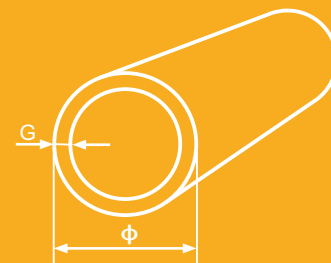
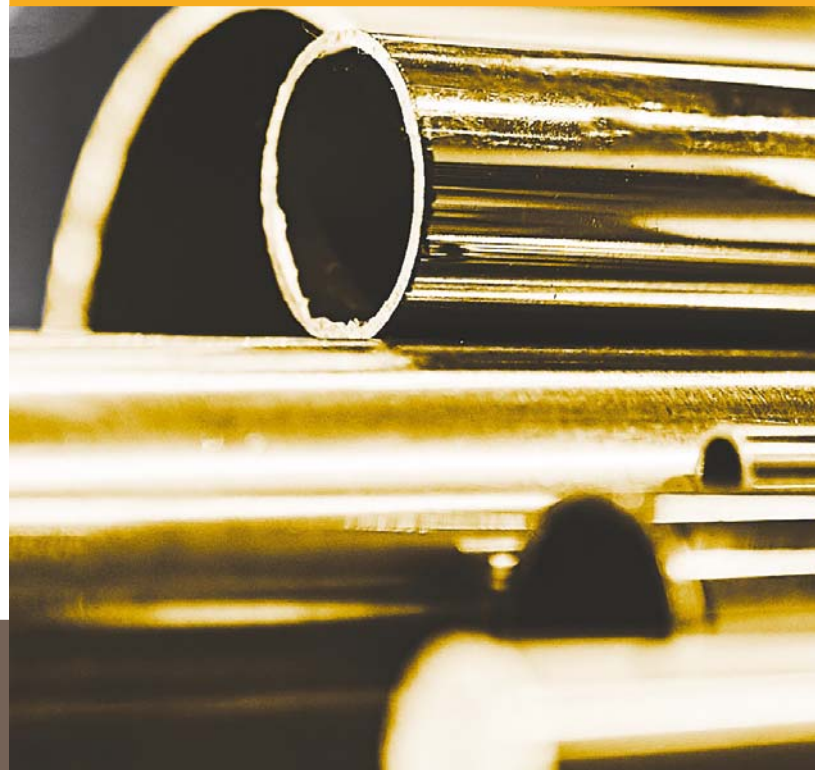


wymiar [mm]		waga [kg/mb]	gatunki	
$\Phi$	G		CZn37 twarde (R440)	CuZn39Pb3
2	0,5	0,02	•	
3	0,5	0,03	•	
	0,3	0,02	•	
	0,75	0,05	•	
	1	0,05	•	
4	0,5	0,05	•	
	1	0,08	•	
	0,3	0,03	•	
	1,1	0,09	•	
	1,5	0,10	•	
4,5	0,75	0,08	•	
5	0,5	0,06	•	
	1	0,11	•	
	1,5	0,14	•	
	0,75	0,09	•	
	2	0,16	•	
6	0,5	0,07	•	
	1	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		•

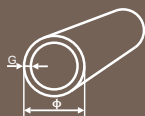


RURY



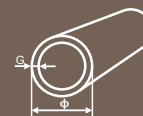
wymiar [mm]		waga [kg/mb]	gatunki	
Φ	G		CZn37 twarde (R440)	CuZn39Pb3
7,8	1	0,18	•	
8	0,5	0,10	•	
	1	0,19	•	
	1,5	0,26	•	
	2	0,32	•	•
	2,5	0,37	•	•
	0,75	0,15	•	
9	0,5	0,11	•	
	1	0,21	•	•
	1,5	0,30	•	•
	2	0,37	•	
	0,75	0,17	•	
	2,5	0,43		•
9,8	1	0,23	•	
10	0,5	0,13	•	
	1	0,24	•	•
	1,5	0,34	•	
10	2	0,43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



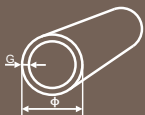
wymiar [mm]		waga [kg/mb]	gatunki	
Φ	G		CZn37 twarde (R440)	CuZn39Pb3
	3,5	0,98		•
	4	1,07		•
14,5	0,5	0,19	•	
15	0,5	0,19	•	
	1	0,37	•	•
	1,5	0,54	•	•
15	2	0,69	•	•
	2,5	0,83	•	•
	0,7	0,27	•	
	0,75	0,29	•	
	1,25	0,46		•
	3	0,96		•
	3,5	1,07	•	•
	4	1,17		•
15,5	0,5	0,20	•	
15,95	12,8	1,08	•	
16	0,5	0,21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



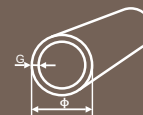
wymiar [mm]		waga [kg/mb]	gatunki	
Φ	G		CZn37 twarde (R440)	CuZn39Pb3
	2	0,96	•	•
	2,5	1,17	•	•
	0,75	0,39	•	
	3	1,36		•
	3,5	1,54		•
	4	1,71		•
	5	2,00		•
	6	2,24		•
	6,5	2,34		•
21	1	0,53	•	
	0,5	0,27	•	
	0,75	0,41	•	
	2,5	1,24		•
	3	1,44		•
	3,3	1,56		•
	4	1,82		•
	5	2,14		•
22	1	0,56	•	
	1,5	0,82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



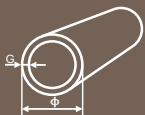
wymiar [mm]		waga [kg/mb]	gatunki	
Φ	G		CZn37 twarde (R440)	CuZn39Pb3
	7,5	3,50		•
	8	3,63		•
	8,5	3,75		•
	9	3,85		•
	9,5	3,93		•
26	1	0,67	•	•
	1,5	0,98		•
	2	1,28		•
	2,5	1,57		•
	3	1,84		•
	3,5	2,10		•
	4	2,35		•
	5	2,80		•
	5,5	3,01		•
	1	0,69	•	•
28	0,5	0,35	•	
	2	1,34		•
	2,5	1,64		•
	3	1,92		•
	3,5	2,20		•
	4	2,46		•
	5	2,94		•
	1	0,72	•	
	1,5	1,06	•	•
	0,5	0,37	•	
	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		•
5,5	3,60		•	
6	3,85		•	
6,5	4,08		•	
7	4,30		•	
8	4,70		•	



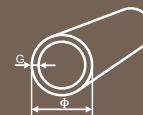
wymiar [mm]		waga [kg/mb]	gatunki	
Φ	G		CZn37 twarde (R440)	CuZn39Pb3
	9	5,05		•
	10	5,34		•
	11	5,58		•
	0,5	0,41	•	
	1	0,80	•	
	4	2,88		•
32	1	0,83	•	
	1,5	1,22	•	•
	2	1,60	•	•
	0,75	0,63	•	
	1,1	0,91	•	
	2,5	1,97		•
	3	2,32		•
	3,5	2,66		•
	4	2,99		•
	4,5	3,30		•
	5	3,60		•
	6	4,17		•
	7	4,67		•
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



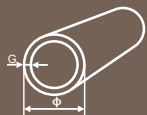
wymiar [mm]		waga [kg/mb]	gatunki	
Φ	G		CZn37 twarde (R440)	CuZn39Pb3
	9	6,25		•
	10	6,68		•
	11	7,05		•
	12,5	7,51		•
36	1	0,93	•	
	0,5	0,47	•	
	2	1,82		•
36	2,5	2,24		•
	3	2,64		•
	3,5	3,04		•
	5	4,14		•
	6	4,81		•
	7	5,42		•
	19,5	8,59		•
37	0,5	0,49	•	
	1	0,96	•	
	4	3,52		•
	5	4,27		•
	7,5	5,91		•
	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		•
5	4,94		•	
6	5,77		•	
7	6,54		•	
8	7,26		•	
9	7,93		•	
10	8,55		•	
12	9,61		•	
43	0,5	0,57	•	
	1	1,12	•	
	1,5	1,66		•
	3	3,20		•
	4	4,17		•
	5	5,07		•
	7	6,73		•
44	9	8,17		•
	0,5	0,58	•	
	1	1,15	•	
4	4,27		•	

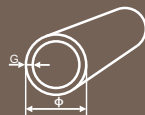
wymiar [mm]		waga [kg/mb]	gatunki	
Φ	G		CZn37 twarde (R440)	CuZn39Pb3
45	5	5,21		•
	6	6,09		•
	1	1,17	•	
	1,5	1,74	•	
	2	2,30	•	•
	2,5	2,84	•	•
	0,5	0,59	•	
	3	3,36		•
	4	4,38		•
	5	5,34		•
6	6,25		•	
6,5	6,68		•	
7	7,10		•	
45	7,5	7,51		•
	8	7,90		•
	10	9,35		•
	12	10,57		•
	15	12,02		•
	16	12,39		•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





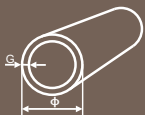
wymiar [mm]		waga [kg/mb]	gatunki	
Φ	G		CZn37 twarde (R440)	CuZn39Pb3
	5,5	6,10		•
	32	12,82		•
48	0,5	0,63	•	
	1	1,26	•	
	1,5	1,86		•
	2	2,46		•
	2,5	3,04		•
	3	3,60		•
	3,5	4,16		•
	4	4,70		•
	4,5	5,23		•
	5	5,74		•
	6	6,73		•
	7,5	8,11		•
	8	8,55		•
	9	9,37		•
49	0,5	0,65	•	
50	0,5	0,66	•	
	1	1,31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



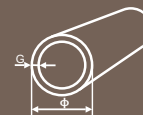
wymiar [mm]		waga [kg/mb]	gatunki	
Φ	G		CZn37 twarde (R440)	CuZn39Pb3
53	12	13,14		•
54	1	1,42	•	
	2	2,78		•
	4	5,34		•
	6	7,69		•
	15	15,62		•
55	1	1,44	•	
	1,5	2,14	•	
	2	2,83	•	
	2,5	3,50	•	
	0,5	0,73	•	
	3	4,17		•
	4	5,45		•
	5	6,68		•
	6	7,85		•
8	10,04		•	
56	8,5	10,55		•
	10	12,02		•
	15	16,02		•
	2,5	3,57	•	•
	1	1,47	•	
	3	4,25	•	•
	4	5,55		•
56	5	6,81		•
	5	6,81		•
	8	10,25		•
	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		•	
8		11,11		•	
10		13,35		•	
61	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		•	



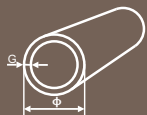
wymiar [mm]		waga [kg/mb]	gatunki	
Φ	G		CZn37 twarde (R440)	CuZn39Pb3
	4	6,20		•
	6	8,97		•
	7	10,28		•
	15	18,83		•
63	1,5	2,46	•	
	3	4,81		•
	3,5	5,56		•
	5	7,74		•
	8	11,75		•
64	0,5	0,85	•	
	1	1,68	•	
	2	3,31		•
65	1	1,71	•	
	1,5	2,54	•	
	2,5	4,17	•	
	2	3,36		•
	3	4,97		•
	5	8,01		•
	6	9,45		•
65	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		•
70	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		•
70	3	5,45		•
	3	5,53		•
	4,5	8,11		•
	5	8,95	•	•
	6	10,57		•
8	13,67		•	



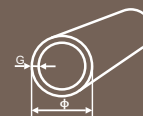
wymiar [mm]		waga [kg/mb]	gatunki	
Φ	G		CZn37 twarde (R440)	CuZn39Pb3
73	1,5	2,86		
74	2	3,85	•	•
	6	10,90		•
	7	12,52		•
	10	17,09		•
75	1	1,98	•	
	1,5	2,94	•	
	2,5	4,84	•	•
	0,5	0,99	•	
	2	3,90	•	•
	4	7,58		•
	5	9,35		•
	8	14,31		•
	10	17,36		•
	12,5	20,86		•
	16	25,21		•
	17,5	26,87		•
	20	29,37		•
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		•
	20	53,41		•
125	30	72,10		•
	2,5	8,18	•	
	5	16,02	•	
130	20	56,08		•
	2,5	8,51	•	
	5	16,69	•	
132	3	10,17		•
	7,5	24,53		•
	10	32,04		•
	20	58,75		•
	25	70,10		•
	35	88,79		•
	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		•
	6	23,39		•
164	4	15,92		•
	2	8,12		•
	10	38,72		•
	2,5	10,51	•	
	5	20,70		•
170	10	40,06		•
	20	74,77		•
	5	21,23		•
180	5	22,03		•
	10	42,73		•
	20	80,11		•
185	30	112,15		•
	2,5	11,85	•	
	5	23,37	•	
190	5	24,03		•
	10	48,07		•
200	10	48,07		•
	2,5	13,18	•	
	5	26,04		•
210	5	27,37		•
240	5	31,38		•
260	5	34,05		•

