

NE-METALLE  
BRONZE

EN-Bezeichnung	CC333G	CC482K	CC483K	CC493K	CW307G	CW452K	CW453K
EN-Legierung	CuAl10Fe5Ni5	CuSn11Pb2-C	CuSn12-C	CuSn7Zn4Pb7-C	CuAl10Ni5Fe4	CuSn6	CuSn8
DIN Werkstoff-Nr.	2.0975	2.1061	2.1053	2.1090	2.0966	2.1020	2.1030
spez. Dichte	7,60	8,90	8,80	8,80	7,60	8,80	8,80
<b>Spanbarkeit (abhängig von Festigkeit)</b>							
Index von 100	ca. 30 - 60	ca. 30 - 60	ca. 30 - 50	ca. 85	ca. 30 - 60	ca. 20	ca. 20
<b>Umformen</b>							
Kaltumformung	4	4	4	4	4	2	2
Warmumformung	2	4	4	4	2	3 - 4	3 - 4
<b>Oberflächenbehandlung</b>							
Polieren (mechanisch)	2	2	2	3	2	2	2
Polieren (elektrolytisch / chemisch)	3	3	1	2	3	2	2
Galvanisierbarkeit	2 - 3	2	2	2	2 - 3	1	1
Tauchverzinnung	2 - 3	2	2	2	2 - 3	1	1
<b>Korrosionsbeständigkeit</b>							
Wasser und sonst. Einflüsse	1	2	1	2	1	1 - 2	1 - 2
<b>Eigenschaften</b>							
Gleiteigenschaften	2	2	2	2 - 3	2	4	4
Verschleißfestigkeiten	1	2	2	2 - 3	1	4	4
Reibungseigenschaften	2	2 - 3	2	2 - 3	2	4	4
<b>Schweißbarkeit</b>							
Gas	4	4	4	4	4	3	3
Lichtbogenhandschweißen	3	3	3	4	3	3	3
WIG	3	3	3	4	3	2	2
MIG	3	3	3	4	3	2	2
Widerstandsschweißen (Punkt / Naht)	4	3	3	4	4	2	2
Widerstandsschweißen (Stumpf)	4	2 - 3	2 - 3	4	4	2	2
Elektronenstrahlschweißen	4	4	4	4	4	2	2
<b>Lötbarkeit</b>							
Hartlöten	3	3	3	3	3	2	1
Weichlöten	3	2	2	2	3	1	1
<b>Allg. Verwendung / Einsatzbereiche</b>							
(Zahn-)Räder	•	•	•		•	•	•
Apparatebau	•				•	•	•
Armaturenbau	•				•		
Bauindustrie						•	
Chemieindustrie						•	•
Drehteile							•
Elektrotechnik / Kontaktteile						•	•
Federn						•	•
Formenbau	•				•		
Gleit-elemente	•	•	•	•	•		•
Hochleistungslager	•	•	•	•	•		
Maschinenbau	•	•	•	•	•	•	
Metallbau / -gestaltung				•			
Papierindustrie						•	•
Rohrleitungsbau							•
Schiffsbau	•	•		•	•	•	
Schlauchrohre							
Uhrenbauteile						•	
Wellen	•			•	•		
Werkzeugbau	•			•	•		
Zylindersätze			•	•			

 BRONZE Band

		EN CW452K CuSn6			
in mm	ca. kg/ m <sup>2</sup>	R420 (halbhart)	R500 (hart)	R560 (federhart)	R640 (doppelfedert.)
0,20	1,8		•	•	•
0,25	2,2		•	•	
0,30	2,6	•	•	•	
0,35	3,1		•	•	
0,40	3,5	•	•	•	
0,50	4,4	•	•	•	
0,60	5,3	•	•	•	
0,63	5,5		•	•	
0,70	6,2		•	•	
0,79	7,0	•	•	•	
0,80	7,0	•	•	•	
1,00	8,8	•	•	•	
1,20	10,6		•	•	
1,50	13,2		•	•	
2,00	17,6			•	
2,50	22,0			•	

 BRONZE Blech

		EN CW307G CuAl10Ni5Fe4	EN CW452K CuSn6
in mm	ca. kg/ Tafel		
0,15 x 300 x 2000	0,8		•
0,20 x 300 x 2000	1,1		•
0,20 x 600 x 2000	2,1		•
0,30 x 300 x 2000	1,6		•
0,30 x 600 x 2000	3,2		•
0,40 x 300 x 2000	2,1		•
0,40 x 600 x 2000	4,2		•
0,50 x 300 x 2000	2,6		•
0,50 x 600 x 2000	5,3		•
0,60 x 300 x 2000	3,2		•
0,70 x 300 x 2000	3,7		•
0,80 x 300 x 2000	4,2		•
0,80 x 600 x 2000	8,4		•
1,00 x 300 x 2000	5,3		•
1,00 x 600 x 2000	10,6		•
1,20 x 300 x 2000	6,3		•
1,50 x 300 x 2000	7,9		•
1,50 x 600 x 2000	15,8		•
2,00 x 300 x 2000	10,6		•
2,00 x 600 x 2000	21,1		•
2,50 x 300 x 2000	13,2		•
2,50 x 600 x 2000	26,4		•
3,00 x 300 x 2000	15,8		•
3,00 x 600 x 2000	31,7		•
3,00 x 1000 x 2000	52,8	•	
4,00 x 300 x 2000	21,1		•
4,00 x 600 x 2000	42,2		•
4,00 x 1000 x 2000	70,4	•	

 BRONZE Platte

		EN CW307G CuAl10Ni5Fe4	EN CW452K CuSn6
in mm	ca. kg/ Tafel		
5 x 300 x 2000	26,4		•
5 x 1000 x 2000	88,0	•	
6 x 300 x 2000	31,7		•
6 x 1000 x 2000	105,6	•	
8 x 300 x 2000	42,2		•
8 x 1000 x 2000	140,8	•	
10 x 300 x 2000	52,8		•
10 x 1000 x 2000	176,0	•	
12 x 300 x 2000	63,4		•
12 x 1000 x 2000	211,2	•	
15 x 300 x 2000	79,2		•
15 x 1000 x 2000	264,0	•	
20 x 300 x 2000	105,6		•
25 x 300 x 2000	132,0		•

 BRONZE Rund

		EN CC482K CuSn11Pb2-C EN CC483K CuSn12-C	EN CC493K CuSn7Zn4Pb7-C	EN CW307G CuAl10Ni5Fe4	EN CW453K CuSn8
Ø in mm	ca. kg/m				
2,0	0,03				•
3,0	0,06				•
4,0	0,11				•
5,0	0,17				•
6,0	0,25				•
7,0	0,34				•
8,0	0,44				•
9,0	0,56				•
10,0	0,69	•	•	•	•
11,0	0,84				•
12,0	0,99			•	•
13,0	1,17	•	•	•	•
14,0	1,35			•	•
15,0	1,55	•	•	•	•
16,0	1,77	•	•	•	•
17,0	2,00			•	•
18,0	2,24	•	•	•	•
19,0	2,49	•	•	•	•
20,0	2,76			•	•
21,0	3,05	•	•	•	•
22,0	3,34			•	•
23,0	3,65	•	•	•	•
24,0	3,98			•	•
25,0	4,32			•	•
26,0	4,67	•	•	•	•
28,0	5,42	•	•	•	•
29,0	5,81			•	•
30,0	6,22			•	•
31,0	6,64	•	•	•	•
32,0	7,07			•	•
33,0	7,52	•	•	•	•
34,0	7,99			•	•
35,0	8,46			•	•
36,0	8,95	•	•	•	•
38,0	9,98	•	•	•	•
40,0	11,05			•	•
41,0	11,61	•	•	•	•
42,0	12,19			•	•
45,0	13,99			•	•
46,0	14,62	•	•	•	•
48,0	15,92			•	•
50,0	17,27			•	•
51,0	17,97	•	•		

		EN CC482K CuSn11Pb2-C EN CC483K CuSn12-C	EN CC493K CuSn7Zn4Pb7-C	EN CW307G CuAl10Ni5Fe4	EN CW453K CuSn8
Ø in mm	ca. kg/m				
52,0	18,68				•
55,0	20,90				•
56,0	21,66	•	•	•	•
58,0	23,24				•
60,0	24,87				•
61,0	25,70	•	•	•	•
63,0	27,42			•	•
65,0	29,19				•
66,0	30,09	•	•	•	•
70,0	33,85			•	•
71,0	34,82	•	•	•	•
75,0	38,86			•	•
76,0	39,90	•	•	•	•
80,0	44,21			•	•
81,0	45,32	•	•	•	•
85,0	49,91			•	•
86,0	51,09	•	•	•	•
90,0	55,95			•	•
91,0	57,21	•	•	•	•
95,0	62,34			•	•
96,0	63,66	•	•	•	•
100,0	69,08			•	•
102,0	71,87	•	•	•	•
105,0	76,16			•	•
107,0	79,09	•	•	•	•
110,0	83,59			•	•
112,0	86,65	•	•	•	•
115,0	91,36			•	•
120,0	99,48			•	•
122,0	102,82	•	•	•	•
125,0	107,94			•	•
127,0	111,42	•	•	•	•
130,0	116,75			•	•
132,0	120,36	•	•	•	•
140,0	135,40			•	•
142,0	139,29	•	•	•	•
150,0	155,43			•	•
152,0	159,60			•	•
160,0	176,84			•	•
162,0	181,29			•	•
163,0	183,54	•	•	•	•
172,0	204,37			•	•
173,0	206,75	•	•		

BRONZE  
Rund

Ø in mm	ca. kg/m	EN CC482K CuSn11Pb2-C EN CC483K CuSn12-C	EN CC493K CuSn7Zn4Pb7-C	EN CW307G CuAl10Ni5Fe4	EN CW453K CuSn8
182,0	228,82			•	
183,0	231,34	•	•		
192,0	254,66			•	
193,0	257,32	•	•		
203,0	284,67	•	•	•	
213,0	313,41	•	•	•	
223,0	343,53	•	•	•	
233,0	375,03	•	•	•	
243,0	407,91	•	•	•	
253,0	442,17	•	•	•	
263,0	477,82	•	•	•	
273,0	514,85			•	
283,0	553,25	•	•	•	
293,0	593,04			•	
303,0	634,22	•	•	•	
313,0	676,77			•	
323,0	720,70			•	
333,0	766,02	•	•		
343,0	812,72			•	
353,0	860,80	•	•		
363,0	910,26			•	
383,0	1013,33			•	
404,0	1127,50	•	•	•	

BRONZE  
Sechskant

Ø in mm	ca. kg/m	EN CC482K CuSn11Pb2-C EN CC483K CuSn12-C	EN CC493K CuSn7Zn4Pb7-C	EN CW307G CuAl10Ni5Fe4	EN CW453K CuSn8
10	0,76			•	
12	1,10			•	
13	1,29			•	
14	1,49			•	•
17	2,20		•	•	•
19	2,75		•	•	•
22	3,68	•	•	•	•
24	4,38	•	•	•	•
27	5,55		•	•	•
30	6,85		•	•	•
32	7,79	•	•	•	•
36	9,87	•	•	•	•
41	12,80		•	•	•
46	16,11	•	•	•	•
50	19,03		•	•	•
55	23,03		•	•	•
60	27,40		•	•	•
65	32,16		•	•	
70	37,30			•	

BRONZE  
Vierkant

in mm	ca. kg/m	EN CC482K CuSn11Pb2-C EN CC483K CuSn12-C	EN CC493K CuSn7Zn4Pb7-C	EN CW307G CuAl10Ni5Fe4	EN CW453K CuSn8
8 x 8	0,56				•
10 x 10	0,88				•
12 x 12	1,27			•	•
15 x 15	1,98				•
20 x 20	3,52				•
22 x 22	4,26			•	•
25 x 25	5,50	•	•		
30 x 30	7,92			•	•
32 x 32	9,01			•	•
35 x 35	10,78	•	•		
40 x 40	14,08			•	•
42 x 42	15,52			•	•
45 x 45	17,82	•	•		
50 x 50	22,00			•	•
52 x 52	23,80			•	•
55 x 55	26,62	•	•		
60 x 60	31,68			•	
62 x 62	33,83			•	•
70 x 70	43,12	•	•		
73 x 73	46,90			•	
80 x 80	56,32	•	•		
83 x 83	60,62			•	
90 x 90	71,28	•	•		
93 x 93	76,11			•	
100 x 100	88,00	•	•		
103 x 103	93,36			•	
110 x 110	106,48	•	•		
113 x 113	112,37			•	
120 x 120	126,72	•	•		
123 x 123	133,14			•	
130 x 130	148,72	•	•		
140 x 140	172,48			•	
143 x 143	179,95			•	
150 x 150	198,00	•	•		
153 x 153	206,00			•	
160 x 160	225,28		•		
180 x 180	285,12			•	
200 x 200	352,00			•	
203 x 203	362,64			•	
263 x 263	608,69	•	•		

BRONZE  
Flach

in mm	ca. kg/m	EN CC482K CuSn11Pb2-C EN CC483K CuSn12-C	EN CC493K CuSn7Zn4Pb7-C	EN CW307G CuAl10Ni5Fe4	EN CW453K CuSn8
20 x 3	0,53				•
20 x 5	0,88				•
20 x 6	1,06				•
20 x 8	1,41				•
20 x 10	1,76				•
20 x 15	2,64			•	•
22 x 12	2,32		•		
22 x 17	3,29		•		
25 x 5	1,10				•
25 x 15	3,30			•	
30 x 5	1,32				•
30 x 6	1,58				•
30 x 8	2,11				•
30 x 10	2,64			•	•
30 x 15	3,96			•	•
30 x 20	5,28			•	•
30 x 25	6,60			•	
32 x 7	1,97	•			
32 x 12	3,38	•	•		
32 x 17	4,79	•	•		
32 x 22	6,20	•	•		
40 x 5	1,76				•
40 x 6	2,11				•
40 x 8	2,82				•
40 x 10	3,52				•
40 x 12	4,22				•
40 x 15	5,28				•
40 x 20	7,04				•
40 x 25	8,80				•
40 x 30	10,56				•
42 x 12	4,44	•	•		
42 x 17	6,28		•		
42 x 22	8,13		•		
42 x 32	11,83	•	•		
45 x 30	11,88			•	
47 x 32	13,24		•		
50 x 5	2,20				•
50 x 6	2,64				•
50 x 8	3,52				•
50 x 10	4,40				•
50 x 12	5,28				•
50 x 15	6,60				•
50 x 20	8,80				•



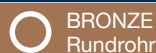
BRONZE  
Flach

in mm	ca. kg/m	EN CC482K CuSn11Pb2-C EN CC483K CuSn12-C	EN CC493K CuSn7Zn4Pb7-C	EN CW307G CuAl10Ni5Fe4	EN CW453K CuSn8
50 x 25	11,00			•	
50 x 30	13,20			•	•
50 x 35	15,40			•	
50 x 40	17,60			•	
52 x 12	5,49	•	•		
52 x 18	8,24	•	•		
52 x 22	10,07	•	•		
52 x 27	12,36	•	•		
52 x 32	14,64		•		
52 x 37	16,93	•	•		
52 x 42	19,22		•		
57 x 38	19,06		•		
60 x 6	3,17				•
60 x 10	5,28			•	•
60 x 15	7,92			•	
60 x 20	10,56			•	•
60 x 25	13,20			•	
60 x 30	15,84			•	•
60 x 35	18,48			•	
60 x 40	21,12			•	
62 x 12	6,55	•	•		
62 x 18	9,82	•	•		
62 x 22	12,00	•	•		
62 x 27	14,73		•		
62 x 32	17,46		•		
62 x 42	22,92				
64 x 54	30,41			•	
67 x 18	10,61		•		
67 x 22	12,97	•	•		
67 x 27	15,92		•		
67 x 32	18,87	•	•		
70 x 10	6,16			•	•
70 x 15	9,24			•	
70 x 20	12,32			•	
70 x 25	15,40			•	
70 x 30	18,48			•	
70 x 35	21,56			•	
70 x 40	24,64			•	
70 x 50	30,80			•	
73 x 13	8,35	•	•		
73 x 19	12,21		•		
73 x 23	14,78	•	•		
73 x 43	27,62	•	•		

in mm	ca. kg/m	EN CC482K CuSn11Pb2-C EN CC483K CuSn12-C	EN CC493K CuSn7Zn4Pb7-C	EN CW307G CuAl10Ni5Fe4	EN CW453K CuSn8
80 x 6	4,22				•
80 x 10	7,04				•
80 x 15	10,56				•
80 x 20	14,08				•
80 x 25	17,60				•
80 x 30	21,12				•
80 x 35	24,64				•
80 x 40	28,16				•
80 x 50	35,20				•
80 x 60	42,24				•
83 x 13	9,50	•	•		
83 x 19	13,88	•	•		
83 x 23	16,80	•	•		
83 x 37	27,02		•		
83 x 43	31,41	•	•		
83 x 53	38,71	•	•		
83 x 63	46,02	•			
85 x 25	18,70				•
90 x 20	15,84				•
90 x 25	19,80				•
90 x 30	23,76				•
90 x 40	31,68				•
90 x 50	39,60				•
90 x 60	47,52				•
95 x 30	25,08	•			
100 x 10	8,80				•
100 x 15	13,20				•
100 x 20	17,60				•
100 x 25	22,00				•
100 x 30	26,40				•
100 x 35	30,80				•
100 x 40	35,20				•
100 x 50	44,00				•
100 x 60	52,80				•
100 x 70	61,60				•
100 x 80	70,40				•
103 x 13	11,78	•	•		
103 x 15	13,60		•		
103 x 19	17,22	•	•		
103 x 23	20,85	•	•		
103 x 27	24,47		•		
103 x 33	29,91		•		
103 x 53	48,04	•	•		

in mm	ca. kg/m	EN CC482K CuSn11Pb2-C EN CC483K CuSn12-C	EN CC493K CuSn7Zn4Pb7-C	EN CW307G CuAl10Ni5Fe4	EN CW453K CuSn8
103 x 73	66,17	•	•		
117 x 32	32,95	•			
120 x 20	21,12				•
120 x 25	26,40				•
120 x 40	42,24				•
120 x 50	52,80				•
120 x 60	63,36				•
120 x 80	84,48				•
123 x 19	20,57	•	•		
123 x 23	24,90	•	•		
123 x 33	35,72		•		
125 x 30	33,00				•
130 x 40	45,76				•
133 x 43	50,33	•	•		
133 x 53	62,03	•	•		
140 x 25	30,80				•
140 x 30	36,96				•
140 x 50	61,60				•
143 x 13	16,36				•
143 x 19	23,91	•	•		
143 x 23	28,94	•	•		
143 x 27	33,98	•	•		
143 x 37	46,56	•			
145 x 35	44,66				•
150 x 50	66,00				•
153 x 23	30,97				•
153 x 33	44,43				•
160 x 20	28,16				•
160 x 25	35,20				•
160 x 60	84,48				•
160 x 100	140,80				•
163 x 19	27,25				•
163 x 23	32,99	•	•		
163 x 33	47,34	•			
163 x 43	61,68				•
165 x 35	50,82				•
173 x 153	232,93				•
180 x 40	63,36				•
180 x 65	102,96				•
180 x 80	126,72				•
183 x 19	30,60	•	•		
183 x 23	37,04	•	•		
183 x 63	101,46				•

in mm	ca. kg/m	EN CC482K CuSn11Pb2-C EN CC483K CuSn12-C	EN CC493K CuSn7Zn4Pb7-C	EN CW307G CuAl10Ni5Fe4	EN CW453K CuSn8
200 x 20	35,20				•
200 x 30	52,80				•
200 x 50	88,00				•
200 x 80	140,80				•
203 x 13	23,22	•			
203 x 19	33,94	•	•		
203 x 23	41,09	•	•		
203 x 113	201,86	•			
223 x 27	52,98				•
227 x 42	83,90				•
232 x 12	24,50				•
243 x 73	156,10				•
250 x 100	220,00				•
263 x 23	53,23				•
263 x 33	76,38				•
263 x 63	145,81				•
300 x 100	264,00				
312 x 12	32,95	•	•		
312 x 17	46,68	•	•		
312 x 22	60,40	•	•		
312 x 27	74,13	•	•		
312 x 32	87,86	•	•		
312 x 42	115,32	•	•		
312 x 52	142,77	•	•		

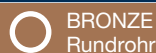


AD x ID in mm	ca. kg/m	EN CC482K CuSn11Pb2-C EN CC483K CuSn12-C	EN CC493K CuSn7Zn4Pb7-C	EN CW307G CuAl10Ni5Fe4	EN CW453K CuSn8
24,5 / 19,5	1,5				•
26 / 14	3,3	•	•		
26 / 17	2,7		•		
26 / 19	2,2		•		
27 / 17	3,0			•	
29 / 19	3,3		•		
31 / 14	5,3	•	•		
31 / 19	4,1	•	•		
33 / 18	5,3			•	
33 / 19	5,0		•		
33 / 23	3,9		•		
35,5 / 27,5	3,5				•
36 / 14	7,6	•	•		
36 / 19	6,5	•	•		
36 / 24	5,0	•	•		
36,5 / 22,5	5,7				•
36,5 / 29,5	3,2				•
37 / 17	7,5		•		
37 / 20	6,7				
38,5 / 29	4,4				•
39 / 26	5,8		•		
39 / 28	5,1		•		
40,5 / 31	4,7				•
41 / 14	10,3	•	•		
41 / 19	9,1	•	•		
41 / 24	7,6	•	•		
41 / 29	5,8	•	•		
42 / 13	11,0				
42 / 23	8,5			•	
42 / 27	7,1				
42 / 28	6,8			•	
42,5 / 34,5	4,3				•
45,5 / 34	6,3				•
46 / 14	13,3	•	•		
46 / 19	12,1	•	•		
46 / 24	10,6	•	•		
46 / 29	8,8	•	•		
46 / 34	6,6	•	•		
47 / 18	13,0				
47 / 23	11,6			•	
47 / 28	9,8			•	
48,5 / 37	6,8				•
51 / 14	16,6	•	•		

AD x ID in mm	ca. kg/m	EN CC482K CuSn11Pb2-C EN CC483K CuSn12-C	EN CC493K CuSn7Zn4Pb7-C	EN CW307G CuAl10Ni5Fe4	EN CW453K CuSn8
51 / 19	15,5	•	•		
51 / 24	14,0	•	•		
51 / 29	12,2	•	•		
51 / 34	10,0	•	•		
51 / 39	7,5	•	•		
52 / 18	16,4			•	
52 / 23	15,0			•	
52 / 28	13,3			•	
52 / 33	11,2			•	
52 / 38	8,7			•	
56 / 14	20,3	•	•		
56 / 19	19,2	•	•		
56 / 24	17,7	•	•		
56 / 29	15,9	•	•		
56 / 34	13,7	•	•		
56 / 39	11,2	•	•		
56 / 44	8,3	•	•		
57 / 28	17,0			•	
57 / 33	14,9			•	
57 / 38	12,5			•	
57 / 43	9,7			•	
60,5 / 38	15,3				•
61 / 19	23,2	•	•		
61 / 24	21,7	•	•		
61 / 29	19,9	•	•		
61 / 34	17,7	•	•		
61 / 39	15,2	•	•		
61 / 44	12,3	•	•		
61 / 49	9,1	•	•		
62 / 18	24,3			•	
62 / 23	22,9			•	
62 / 28	21,1			•	
62 / 38	16,6			•	
62 / 43	13,8			•	
62 / 48	10,6			•	
63,5 / 53,5	8,1				•
65,5 / 54	9,5				•
66 / 19	27,6		•		
66 / 24	26,1	•			
66 / 29	24,3	•	•		
66 / 34	22,1	•	•		
66 / 39	19,6	•	•		
66 / 44	16,7	•	•		

AD x ID in mm	ca. kg/m	EN CC482K CuSn11Pb2-C EN CC483K CuSn12-C	EN CC493K CuSn7Zn4Pb7-C	EN CW307G CuAl10Ni5Fe4	EN CW453K CuSn8
66 / 49	13,5	•	•		
66 / 54	9,9		•		
66,5 / 58	7,3				•
67 / 28	25,6			•	
67 / 38	21,0			•	
67 / 43	18,2			•	
67 / 48	15,1			•	
71 / 18	32,6	•	•		
71 / 23	31,2		•		
71 / 28	29,4	•	•		
71 / 33	27,3	•	•		
71 / 38	24,8	•	•		
71 / 43	22,1	•	•		
71 / 48	18,9	•	•		
71 / 53	15,4	•	•		
71 / 58	11,6	•	•		
72 / 23	32,2			•	
72 / 28	30,4			•	
72 / 33	28,3				
72 / 38	25,8			•	
72 / 43	23,0			•	
72 / 48	19,9			•	
72 / 53	16,4			•	
72 / 58	12,6			•	
75,5 / 64,5	10,6				•
76 / 19	37,4	•			
76 / 24	35,9		•		
76 / 28	34,5	•	•		
76 / 33	32,4	•	•		
76 / 38	29,9	•	•		
76 / 43	27,1	•	•		
76 / 48	24,0	•	•		
76 / 53	20,5	•	•		
76 / 58	16,7	•	•		
76 / 63	12,5		•		
77 / 33	33,4			•	
77 / 43	28,2			•	
77 / 48	25,0			•	
77 / 53	21,6			•	
77 / 58	17,7			•	
77 / 63	13,5			•	
82 / 28	41,0	•	•	•	
82 / 33	38,9		•		

AD x ID in mm	ca. kg/m	EN CC482K CuSn11Pb2-C EN CC483K CuSn12-C	EN CC493K CuSn7Zn4Pb7-C	EN CW307G CuAl10Ni5Fe4	EN CW453K CuSn8
82 / 38	36,5	•	•		
82 / 43	33,7		•		
82 / 48	30,5	•	•		
82 / 53	27,0	•	•		
82 / 58	23,2	•	•		
82 / 63	19,0	•	•		
82 / 68	14,5	•	•		
87 / 28	46,9		•		
87 / 38	42,3	•	•		
87 / 43	39,5		•		
87 / 48	36,4	•	•		
87 / 53	32,9	•	•		
87 / 58	29,0	•	•		
87 / 63	24,9	•	•		
87 / 68	20,3	•	•		
87 / 73	15,5		•		
92 / 28	53,1		•		
92 / 38	48,5	•	•		
92 / 43	45,7	•	•		
92 / 48	42,6	•	•		
92 / 58	35,2	•	•		
92 / 63	31,1	•	•		
92 / 68	26,5	•	•		
92 / 73	21,7	•	•		
92 / 78	16,4	•	•		
97 / 28	59,6		•		
97 / 38	55,0	•	•		
97 / 43	52,2		•		
97 / 48	49,1	•	•		
97 / 58	41,8	•	•		
97 / 63	37,6	•	•		
97 / 68	33,1	•	•		
97 / 73	28,2	•	•		
97 / 78	23,0	•	•		
97 / 83	17,4		•		
102 / 28	66,5	•	•		
102 / 38	61,9	•	•		
102 / 43	59,1		•		
102 / 48	56,0	•	•		
102 / 58	48,6	•	•		
102 / 68	39,9	•	•		
102 / 73	35,1	•	•		
102 / 78	29,8	•	•		



AD x ID in mm	ca. kg/m	EN CC482K CuSn11Pb2-C EN CC483K CuSn12-C	EN CC493K CuSn7Zn4Pb7-C	EN CW307G CuAl10Ni5Fe4	EN CW453K CuSn8
102 / 83	24,3		•		
102 / 88	18,4		•	•	
107 / 43	66,3		•		
107 / 53	59,7		•		
107 / 63	51,7		•		
107 / 73	42,3		•		
107 / 78	37,1		•		
107 / 83	31,5		•		
107 / 88	25,6		•	•	
107 / 93	19,3		•		
112 / 28	81,2		•		
112 / 38	76,7	•	•	•	
112 / 48	70,7	•	•	•	
112 / 58	63,4	•	•	•	
112 / 68	54,7	•	•	•	
112 / 73	49,8		•		
112 / 78	44,6	•	•	•	
112 / 83	39,1	•	•		
112 / 88	33,2	•	•	•	
112 / 98	20,3	•	•	•	
117 / 53	75,2	•	•		
117 / 63	67,1		•		
117 / 73	57,8		•		
117 / 83	47,0	•	•		
117 / 88	41,1		•		
117 / 93	34,8		•		
117 / 98	28,2	•	•		
117 / 103	21,3		•		
122 / 38	92,8	•	•	•	
122 / 48	86,9	•	•		
122 / 58	79,6	•	•		
122 / 68	70,9	•	•	•	
122 / 73	66,0	•	•		
122 / 78	60,8	•	•	•	
122 / 88	49,3	•	•	•	
122 / 93	43,1		•		
122 / 98	36,5	•	•	•	
122 / 103	29,5		•		
122 / 108	22,2		•		
127 / 63	84,0		•		
127 / 73	74,6	•	•		
127 / 78	69,4	•			
127 / 83	63,8	•	•		

AD x ID in mm	ca. kg/m	EN CC482K CuSn11Pb2-C EN CC483K CuSn12-C	EN CC493K CuSn7Zn4Pb7-C	EN CW307G CuAl10Ni5Fe4	EN CW453K CuSn8
127 / 93	51,7		•		
127 / 98	45,1		•		
127 / 103	38,1		•		
127 / 108	30,8		•		
132 / 48	104,4	•	•	•	
132 / 58	97,1	•	•	•	
132 / 68	88,4	•	•	•	
132 / 78	78,3	•	•	•	
132 / 88	66,9	•	•	•	
132 / 98	54,0	•	•	•	
132 / 108	39,8	•	•	•	
132 / 118	24,2		•		
137 / 78	87,6	•			
137 / 113	41,4		•		
142 / 47	124,0			•	
142 / 57	116,8			•	
142 / 58	116,1	•	•		
142 / 67	108,3			•	
142 / 68	107,4	•	•		
142 / 77	98,3			•	
142 / 78	97,3	•	•		
142 / 87	87,0			•	
142 / 88	85,8	•	•		
142 / 92	80,8			•	
142 / 97	74,3			•	
142 / 98	72,9	•	•		
142 / 107	60,2			•	
142 / 108	58,7	•	•		
142 / 117	44,7			•	
142 / 118	43,1	•	•		
142 / 128	26,1		•		
152 / 48	143,7	•	•		
152 / 58	136,4	•	•		
152 / 67	128,6			•	
152 / 68	127,7	•	•		
152 / 77	118,6			•	
152 / 78	117,6	•	•		
152 / 87	107,3			•	
152 / 88	106,1	•	•		
152 / 97	94,6			•	
152 / 98	93,3	•	•		
152 / 107	80,5			•	
152 / 108	79,0	•	•		

AD x ID in mm	ca. kg/m	EN CC482K CuSn11Pb2-C EN CC483K CuSn12-C	EN CC493K CuSn7Zn4Pb7-C	EN CW307G CuAl10Ni5Fe4	EN CW453K CuSn8
152 / 117	65,0			•	
152 / 118	63,4	•	•		
152 / 128	46,4				
157 / 123	65,8		•		
157 / 138	38,7		•		
162 / 58	158,1		•		
162 / 68	149,4	•	•		
162 / 77	140,3			•	
162 / 78	139,3	•	•		
162 / 87	129,0			•	
162 / 88	127,8	•	•		
162 / 97	116,3			•	
162 / 98	114,9	•	•		
162 / 107	102,2			•	
162 / 108	100,7	•	•		
162 / 117	86,7			•	
162 / 118	85,1	•	•		
162 / 127	69,9			•	
162 / 128	68,1	•	•		
162 / 137	51,6			•	
162 / 138	49,7	•	•		
172 / 68	172,4	•	•		
172 / 77	163,4			•	
172 / 78	162,3	•	•		
172 / 88	150,9	•	•		
172 / 97	139,4				
172 / 98	138,0	•	•		
172 / 107	125,3			•	
172 / 108	123,8	•	•		
172 / 118	108,2	•	•		
172 / 127	92,9			•	
172 / 128	91,2	•	•		
172 / 138	72,8	•	•		
172 / 148	53,1				
172 / 152	44,8			•	
177 / 117	121,9			•	
177 / 137	86,8			•	
182 / 77	187,9			•	
182 / 87	176,5			•	
182 / 88	175,3	•	•		
182 / 97	163,8			•	
182 / 98	162,5	•	•		
182 / 107	149,7			•	

AD x ID in mm	ca. kg/m	EN CC482K CuSn11Pb2-C EN CC483K CuSn12-C	EN CC493K CuSn7Zn4Pb7-C	EN CW307G CuAl10Ni5Fe4	EN CW453K CuSn8
182 / 108	148,2	•	•		
182 / 118	132,6	•	•		
182 / 127	117,4				•
182 / 128	115,6	•	•		
182 / 137	99,2				•
182 / 138	97,3	•	•		
182 / 148	77,5	•	•		
182 / 158	56,4		•		
187 / 143	100,3				•
187 / 157	71,3				•
192 / 78	212,6	•	•		
192 / 88	201,2		•		
192 / 98	188,3		•		
192 / 108	174,1	•	•		
192 / 117	160,1				•
192 / 128	141,5	•	•		
192 / 137	125,0				•
192 / 138	123,1	•	•		
192 / 147	105,4				•
192 / 148	103,3	•	•		
192 / 158	82,2	•	•		
192 / 167	62,0				•
202 / 73	245,1	•			
202 / 78	239,8		•		
202 / 83	234,3	•			
202 / 98	215,5	•	•		
202 / 118	185,7	•	•		
202 / 127	170,5				•
202 / 128	168,7	•	•		
202 / 137	152,2				•
202 / 138	150,3	•	•		
202 / 147	132,6				•
202 / 148	130,6	•	•		
202 / 157	111,6				•
202 / 158	109,4	•	•		
202 / 168	86,9	•	•		
202 / 177	65,5				•
202 / 178	63,0		•		
212 / 108	229,9	•	•		
212 / 118	214,3	•	•		
212 / 128	197,3	•	•		
212 / 138	178,9	•	•		
212 / 148	159,2	•	•		



BRONZE  
Rundrohr

BRONZE  
Draht im Ring



AD x ID in mm	ca. kg/m	EN CC482K CuSn11Pb2-C EN CC483K CuSn12-C	EN CC493K CuSn7Zn4Pb7-C	EN CW307G CuAl10Ni5Fe4	EN CW453K CuSn8
212 / 158	138,0	•	•		
212 / 168	115,5	•	•		
212 / 178	91,6	•	•		
222 / 82	294,0	•			
222 / 88	287,0	•			
222 / 98	274,1	•	•		
222 / 118	244,3	•	•		
222 / 128	227,3		•		
222 / 138	208,9	•	•		
222 / 148	189,1	•	•		
222 / 158	168,0	•	•		
222 / 168	145,5	•	•		
222 / 178	121,6	•	•		
222 / 188	96,3	•	•		
223 / 117	249,0			•	
232 / 98	305,5		•		
232 / 118	275,6	•	•		
232 / 138	240,3	•	•		
232 / 148	220,5	•	•		
232 / 158	199,4	•	•		
232 / 168	176,8	•	•		
232 / 178	152,9	•	•		
232 / 188	127,7	•	•		
232 / 198	101,0		•		
233 / 107	295,9			•	
233 / 147	225,8			•	
242 / 88	351,1		•		
242 / 118	308,4		•		
242 / 138	273,0	•	•		
242 / 148	253,2	•	•		
242 / 168	209,6	•	•		
242 / 178	185,7	•	•		
242 / 188	160,4	•	•		
242 / 198	133,7		•		
252 / 98	372,3	•	•		
252 / 128	325,5	•	•		
252 / 148	287,4	•	•		
252 / 158	266,2		•		
252 / 168	243,7		•		
252 / 208	139,8	•	•		
262 / 138	342,6	•	•		
262 / 158	301,7	•	•		
262 / 168	279,2		•		

AD x ID in mm	ca. kg/m	EN CC482K CuSn11Pb2-C EN CC483K CuSn12-C	EN CC493K CuSn7Zn4Pb7-C	EN CW307G CuAl10Ni5Fe4	EN CW453K CuSn8
262 / 188	230,0		•		
262 / 198	203,4		•		
262 / 208	175,3		•		
262 / 218	145,9		•		
272 / 138	379,5		•		
272 / 168	316,1	•			
272 / 198	240,3		•		
272 / 218	182,8	•	•		
282 / 138	417,8		•		
282 / 178	330,5		•		
282 / 198	278,5		•		
282 / 218	221,1		•		
282 / 228	190,2	•	•		
282 / 248	124,5		•		
292 / 198	318,2		•		
292 / 218	260,7		•		
292 / 238	197,7		•		
293 / 217	267,8	•			
303 / 148	482,9	•	•		
303 / 197	366,1	•	•		
303 / 247	212,8	•	•		
313 / 227	320,8	•			
313 / 237	288,8		•		
322 / 268	220,1		•		
333 / 275	243,6	•			
353 / 197	592,7	•	•		
353 / 247	439,3	•	•		
353 / 297	251,5	•	•		

in mm	ca. kg/m	R340-R380 (weich)	R740-R790 (hart)	R950-R980 (federhart)
0,3	0,001			•
0,4	0,001			•
0,5	0,002			•
0,6	0,002			•
0,8	0,004		•	•
1,0	0,007		•	•
1,2	0,010		•	
1,5	0,016		•	
2,0	0,028		•	
3,0	0,062	•	•	
3,5	0,085	•		
5,0	0,173	•		