



BRONZE ROTGUSS GRAUGUSS

Bronze-Bleche

Cu Sn 6 - federhart
(Sn Bz 6) HV 160 - 180

Stärke/mm	Tafelgewicht
0,10	0,513
0,15	0,777
0,20	1,026
0,30	1,593
0,40	2,052

CW 452 K
WN 2.1020

Stärke/mm	Tafelgewicht
0,50	2,565
0,60	3,078
0,70	3,591
0,80	4,104
1,00	5,130

DIN 17662, 17670, 1791
Format: 300 x 2000 mm

Stärke/mm	Tafelgewicht
1,50	7,770
2,00	10,260
3,00	15,390
4,00	20,520
5,00	25,700

Bronze-Rundstangen

Cu Sn 8

Dim./mm	Gewicht kg/m
4	0,112
5	0,175
6	0,252
8	0,447
10	0,700
12	1,010
15	1,570
16	1,790
18	2,260

CW 453 K
WN 2.1030

Dim./mm	Gewicht kg/m
20	2,800
22	3,380
25	4,370
28	5,480
30	6,290
35	8,650
40	11,180
45	14,150
50	17,480

DIN 17662, 17672, 1756
in Herstellungslängen von ca. 3 m

Dim./mm	Gewicht kg/m
55	21,140
60	25,160
65	29,530
70	34,250
80	44,740
90	56,620
100	69,800
110	85,000
120	101,000

Grauguß-Rundstangen

GG 25
GGG 40

Dim./mm	Gewicht kg/m
20	2,500
25	3,600
30	5,000
35	7,000
40	9,000
45	11,500
50	14,500
55	17,000
60	20,500
65	24,000
70	28,000
75	32,000
80	36,500
85	41,000

poren, lunkenfrei,
roh mit sauberer Oberfläche

Dim./mm	Gewicht kg/m
90	46,000
95	52,000
100	57,000
105	63,000
110	69,000
115	76,000
120	82,000
140	112,000
150	128,000
160	146,000
180	184,000
190	206,000
200	228,000
210	251,000

EN 1561, 1563
in Herstellungslängen von ca. 1 m

Dim./mm	Gewicht kg/m
220	276,000
230	301,000
240	328,000
250	356,000
260	385,000
270	415,000
280	447,000
300	513,000
320	599,000
350	698,000
370	780,000
380	844,000
400	911,000

Ebenfalls als Vierkant- und Flachstangen lieferbar. Bitte fragen Sie an!

Wir können kurzfristig liefern:

Bronze Flach-, Vierkant- und Sechskantstangen sowie **Bronze-Rohre** aus Cu Sn 8 (Sn Bz 8).

Aluminium-Mehrstoffbronze in Stangen und Rohren aus Cu Al 10 Ni, DIN 17665.

GG 25 EN-GJL-250 WN 0.6025	Elektro-Strangguß aus Gußeisen mit Lamellengraphit. Sehr dichtes, feinkörniges, perlitisches Gefüge mit einer gleichmäßigen, feinlamellaren Graphitverteilung. Gute Gleiteigenschaften bei hohem Widerstand gegen Reibverschleiß. Öl- und Druckdicht, lunkenfrei und polierfähig sowie gut zerspanbar.
GGG 40 EN-GJ5-400-15 WN 0.7040	Gußeisen mit kugeligem Graphitausbildung. Hohe Festigkeits- und Dehnungswerte bei hohem Elastizitätsmodul. Gut zerspanbar.



BRONZE ROTGUSS GRAUGUSS



Rotguß-Rundstangen (RG 7) GC - Cu Sn 7 Zn Pb

Ø/ mm	Gewicht kg/m
13	1,200
17	2,000
20	2,700
22	3,300
24	3,900
27	5,000
32	7,000
37	9,400
42	12,100
47	15,100
52	18,500
57	22,200
62	26,300

Elektro-Strangguß Elektro-Schleuderguß

Ø/ mm	Gewicht kg/m
67	30,700
72	35,400
77	40,500
82	45,900
87	51,700
92	57,800
97	64,300
102	71,100
107	78,200
112	85,700
117	93,500
122	101,700
127	110,200

DIN 1705 / DIN-EN 1982 in Herstellungslängen von ca. 0,5 - 3 m

Ø/ mm	Gewicht kg/m
132	119,100
142	137,800
152	157,900
162	179,300
172	202,100
182	226,300
192	251,900
202	278,800
227	355,200
252	437,400
302	627,300
352	851,400
402	1109,700



Rotguß-Büchsen (RG 7) GC - Cu Sn 7 Zn Pb

AußenØ x InnenØ/ mm	Gewicht kg/m
27 x 13	3,800
32 x 13	5,800
32 x 18	4,800
37 x 13	8,200
37 x 18	7,100
37 x 23	5,700
42 x 13	10,900
42 x 18	9,800
42 x 23	8,400
42 x 28	6,700
47 x 13	13,900
47 x 18	12,900
47 x 23	11,500
47 x 28	9,700
47 x 33	7,700
52 x 13	17,300
52 x 18	16,300
52 x 23	14,900
52 x 28	13,100
52 x 33	11,000
52 x 38	8,600
57 x 18	20,000
57 x 23	18,600
57 x 28	16,800
57 x 33	14,800
57 x 38	12,300
57 x 43	9,600
62 x 18	24,100
62 x 23	22,700
62 x 28	20,900
62 x 33	18,800
62 x 38	16,400

Elektro-Strangguß Elektro-Schleuderguß

AußenØ x InnenØ/ mm	Gewicht kg/m
62 x 43	13,600
62 x 48	10,500
67 x 18	28,500
67 x 23	27,100
67 x 28	25,300
67 x 33	23,200
67 x 38	20,800
67 x 43	18,000
67 x 48	14,900
67 x 53	11,500
72 x 18	33,200
72 x 23	31,800
72 x 28	30,100
72 x 33	28,000
72 x 38	25,600
72 x 43	22,800
72 x 48	19,700
72 x 53	16,200
72 x 58	12,400
77 x 23	36,900
77 x 28	35,200
77 x 33	33,100
77 x 38	30,600
77 x 43	27,900
77 x 48	24,900
77 x 53	21,300
77 x 58	17,500
77 x 63	13,400
82 x 23	42,300
82 x 28	40,600
82 x 33	38,500
82 x 38	36,100

DIN 1705 / DIN-EN 1982 in Herstellungslängen von ca. 0,5 - 3 m

AußenØ x InnenØ/ mm	Gewicht kg/m
82 x 43	33,300
82 x 48	29,900
82 x 53	26,800
82 x 58	23,000
82 x 63	18,800
82 x 68	14,300
87 x 28	46,400
87 x 33	44,300
87 x 38	41,900
87 x 43	39,100
87 x 48	36,000
87 x 53	32,500
87 x 58	28,700
87 x 63	24,600
87 x 68	20,100
87 x 73	15,300
92 x 28	52,500
92 x 38	47,900
92 x 43	45,200
92 x 48	42,100
92 x 53	38,600
92 x 58	34,800
92 x 63	30,700
92 x 68	26,200
92 x 73	21,400
92 x 78	16,300
97 x 48	48,500
97 x 58	41,300
97 x 63	37,200
97 x 68	32,700
97 x 73	27,900
97 x 78	22,700



Rotguß-Büchsen (RG 7)
GC - Cu Sn 7 Zn Pb

AußenØ x InnenØ/ mm	Gewicht kg/m
102 x 28	65,700
102 x 38	61,200
102 x 43	58,500
102 x 48	55,300
102 x 58	48,100
102 x 68	39,500
102 x 73	34,700
102 x 78	29,500
107 x 48	62,500
107 x 68	46,600
107 x 73	41,800
107 x 78	36,700
107 x 88	25,300
112 x 38	75,800
112 x 48	70,000
112 x 58	62,700
112 x 68	54,100
112 x 73	49,300
112 x 78	44,100
112 x 83	38,600
112 x 88	32,800
117 x 73	57,100
117 x 78	52,000
117 x 83	46,500
117 x 88	41,600
117 x 93	34,400
117 x 98	28,600
122 x 48	86,000
122 x 58	78,700
122 x 68	70,100
122 x 73	65,300
122 x 78	60,100
122 x 83	54,600
122 x 88	48,800
122 x 93	42,600
122 x 93	36,100

Elektro-Strangguß
Elektro-Schleuderguß

AußenØ x InnenØ/ mm	Gewicht kg/m
127 x 63	83,100
127 x 93	51,100
127 x 98	45,600
132 x 48	103,300
132 x 58	96,100
132 x 63	91,900
132 x 68	87,500
132 x 78	77,500
132 x 88	66,100
132 x 93	60,000
132 x 98	53,400
132 x 108	39,400
137 x 88	75,300
137 x 98	62,600
137 x 108	49,700
142 x 58	114,800
142 x 68	106,200
142 x 78	96,200
142 x 88	84,900
142 x 98	72,200
142 x 108	58,100
142 x 118	42,600
152 x 58	134,900
152 x 68	126,300
152 x 78	116,300
152 x 88	104,900
152 x 98	92,200
152 x 108	78,200
152 x 118	62,700
162 x 58	156,400
162 x 68	147,800
162 x 78	137,800
162 x 88	126,400
162 x 98	113,700
162 x 108	99,600
162 x 118	84,200

DIN 1705 / DIN-EN 1982
in Herstellungslängen von ca. 0,5 - 3 m

AußenØ x InnenØ/ mm	Gewicht kg/m
162 x 128	67,400
162 x 138	49,200
172 x 88	149,200
172 x 98	136,500
172 x 108	122,500
172 x 118	107,000
172 x 128	90,200
172 x 138	72,000
172 x 148	52,500
182 x 98	160,700
182 x 118	131,200
182 x 128	114,400
182 x 138	96,200
182 x 148	76,700
182 x 158	55,800
192 x 108	172,300
192 x 148	102,200
192 x 158	81,300
202 x 98	213,200
202 x 118	183,700
202 x 138	148,700
202 x 158	108,200
212 x 178	92,700
222 x 98	271,200
222 x 118	241,200
222 x 158	166,200
222 x 178	120,300
252 x 158	284,000
252 x 178	217,400
302 x 218	298,500

Weitere Gleitlager-Werkstoffe aus unserem Programm:

Kurzzeichen	Werkstoff-Nr.	DIN	N/mm ²	Hinweise auf Eigenschaften und Verwendung
GC - Cu Sn 12 CC 483 K (G - Bz12)	2.1052 Spez.Gew. ≈ 8,7	DIN 1705	240 - 270	Gute Verschleißfestigkeit f. Spindel- mütern, Schrauben, Schrauben- räder, Kuppelsteine, Kuppelstücke.
GC - Cu Pb 15 Sn CC 496 K (Bleibronze)	2.1182 Spez.Gew. ≈ 9,1	DIN 1716	180 - 220	Gute Notlaufeigenschaften z.B. für Lager mit Kantenpressung. Spitzen- beanspruchung bei guter Schmierung bis p = 5000 N/cm ² .
GC - Cu Sn 7 Zn Pb CC 493 K (Rotguß)	2.1090 Spez.Gew. ≈ 8,8	DIN 1705	260 - 280	Für normale Beanspruchung. Gute Notlaufeigenschaften. Werkzeug- Baumaschinen. 6% Pb.
GC - Cu Al 10 Ni CC 333 G (Aluminium- Mehrstoffbronze)	2.0975 Spez.Gew. ≈ 7,6	DIN 1714	680 - 750	Konstruktionswerkstoff mit guten Festigkeitseigenschaften, bei höch- sten Zahndrücken+guter Schmierung. Schneckenräder, Schraubenräder.

Vierkantstangen und Flachstangen
in GC - Cu Sn 7 Zn Pb ebenfalls lieferbar!