

Gusslegierungen (Bleibronze)

Legierung	DIN-Bezeichnung	Werkstoff-Nr.	Spezifisches Gewicht	Legierungsbestandteile
CuPb15Sn	DIN 1716	2.1182	9,1	Cu: 75,0–79,5 Pb: 13,0–17,0 Sn: 7,0–9,0
CuSn7Pb15-C	DIN EN 1982	CC496K	9,1	Cu: 74,0–80,0 Pb: 13,0–17,0 Sn: 6,0–8,0 Ni: 0,5–2,0

Weicher Lagerwerkstoff mit sehr guten Gleit- und Notlaufeigenschaften bei zeitweiligem Schmierstoffmangel und bei Wasserschmierung. Lager mit sehr hohen Flächendrücken, bei denen starke Kantenpressungen auftreten können. Ungeeignet bei Betriebstemperaturen über 120 ° C. Beständig gegen Schwefelsäure. Sehr gute Spanbarkeit.

Belastungswerte:

DIN 1705

Streckgrenze N/mm ² (R _{p0,2})	≥ 110
Zugfestigkeit N/mm ² (R _m)	≥ 220
Dehnung %(A ₅)	≥ 8
Brinellhärte HB 10/1000 (HB)	≥ 65

DIN EN 1982

Streckgrenze N/mm ² (R _{p0,2})	≥ 90
Zugfestigkeit N/mm ² (R _m)	≥ 200
Dehnung %(A ₅)	≥ 8
Brinellhärte HB 10/1000 (HB)	≥ 65

Herstellung:

- G Sandguss
- GC Strangguss
- GK Kokillenguss
- GZ Schleuderguss

Roh, vor- und fertig bearbeitet lieferbar.



Hinweis!

In dieser Legierung liefern wir auch Schleuderguss bis zu 2.500 mm Durchmesser und bis zu 1.000 mm Länge.

Rohre GC-CuPb15Sn

Liefermaße mm Ø	Liefergewicht kg/m
13 / 42	11,9
14 / 31	5,9
18 / 47	14,1
18 / 52	17,7
23 / 42	9,5
23 / 62	24,5
23 / 72	34,2
28 / 52	14,6
28 / 57	18,5
28 / 62	22,8
28 / 72	32,4
28 / 82	43,6
28 / 92	56,1
33 / 72	30,3
34 / 66	23,9
38 / 52	10,0
38 / 62	18,2
38 / 72	27,9
38 / 82	39,0
38 / 87	45,1
38 / 92	51,5
43 / 57	11,1
43 / 72	25,1
43 / 77	30,4
43 / 102	63,2

Liefermaße mm Ø	Liefergewicht kg/m
48 / 67	17,3
48 / 77	27,3
48 / 82	33,0
48 / 112	75,5
48 / 132	110,6
58 / 82	25,5
58 / 87	33,4
58 / 97	44,8
58 / 102	52,6
58 / 107	60,1
58 / 152	144,1
63 / 82	21,3
63 / 87	27,4
68 / 92	29,2
68 / 112	59,2
68 / 122	76,0
68 / 132	94,3
78 / 92	18,9
78 / 112	48,9
78 / 122	65,8
78 / 132	84,1
78 / 142	103,8
83 / 117	51,5
88 / 122	54,0
88 / 132	72,2

Liefermaße mm Ø	Liefergewicht kg/m
88 / 142	92,1
98 / 137	68,9
98 / 142	78,9
98 / 152	100,1
98 / 162	122,6
108 / 132	44,6
118 / 152	69,5
118 / 162	92,1
136 / 178	98,7
138 / 172	79,8
158 / 182	63,2
158 / 192	90,0
178 / 202	76,0

Rundstangen GC-CuPb15Sn

Liefermaße mm Ø	Liefergewicht kg/m
17	2,2
19	2,7
21	3,3
23	4,0
26	5,1
31	7,1
36	9,6
41	12,4
46	15,5
51	19,0
61	27,1
66	31,7

Liefermaße mm Ø	Liefergewicht kg/m
71	36,6
76	41,9
81	47,6
86	53,6
91	60,0
102	75,8
112	91,3
122	108,1
132	126,4
142	146,2
152	167,3
162	190,0



Hinweis!

Je nach Herstellertoleranzen können die angegebenen Abmessungen ca. 1 mm variieren
(Beispiel: FM = 50/60 Drm. = LM im Katalog 48/62 Drm. = kann auch 49/61 Drm. sein).