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			DIN EN 1982		
Streckgrenze N/mm²(Rp0,2)	<u>></u>	110	Streckgrenze N/mm ² (R _{p 0,2})	<u>></u>	90
Zugfestigkeit N/mm²(R _m)	>	220	Zugfestigkeit N/mm ² (R _m)	<u>></u>	200
Dehnung %(A₅)	<u>></u>	8	Dehnung %(A₅)	<u>></u>	8
Brinellhärte HB 10/1000 (HB)	<u>></u>	65	Brinellhärte HB 10/1000 (HE	3) <u>≥</u>	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			Liefergewicht
		mm Ø	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			Liefergewicht
mm Ø			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).