

EN-Bezeichnung	CC495K	CC495K	CC495K
EN-Legierung	CuSn10Pb10-C	CuSn10Pb15-C	CuSn10Pb20-C
DIN Werkstoff-Nr.	1982	1982	1982
spez. Dichte	9,0	9,0	9,3
Zusammensetzung in%	Cu 78,0-82,0/ Sn 9,0-11,0/ Pb 8,0-11,0	Cu 74,0-82,0/ Pb 13,0-17,0/ Sn 6,0-8,0/ Ni 0,5-2,0	Cu 70,0-78,0/ Pb 18,0-23,0/ Sn 4,0-6,0/ Ni 0,5-2,5
Wichtige Zustände	GC/ GZ	GC/ GZ	GC
Zugfestigkeit	≥ 220/ ≥ 220	≥ 200/ ≥ 200	≥ 180
Dehngrenze	≥ 110/ ≥ 110	≥ 90/ ≥ 90	≥ 90
Bruchdehnung	≥ 8/ ≥ 6	≥ 8/ ≥ 7	≥ 7
Härte	≥ 70/ ≥ 70	≥ 65/ ≥ 65	≥ 50

(Kupfer-Blei-Zinn-Gusslegierungen)

Lagerwerkstoff mit guten Gleit- und Notlaufeigenschaften.
Gute Korrosionsbeständigkeit und gute bis mäßige Verschleißfestigkeit, geeignet für hohe Flächendrücke.
Sehr gute Spanbarkeit.

(Kupfer-Blei-Zinn-Gusslegierungen)

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.

(Kupfer-Blei-Zinn-Gusslegierungen)

Sehr weicher Lagerwerkstoff mit besten Gleit- und Notlaufeigenschaften bei zeitweiligem Schmierstoffmangel und bei Wasserschmierung. Jedoch gießtechnisch problematisch und kaum handelsüblich. Wird daher meist durch Cu Sn7 Pb15- C ersetzt.

● BLEIBRONZE
Rund

○ BLEIBRONZE
Rundrohr

		EN CuSnPb15
in mm	ca. kg/m	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	•
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	•
187	252,5	•

		EN CuSnPb15
AD x ID in mm	ca. kg/m	
29 / 19	3,9	•
31 / 14	5,9	•
42 / 13	11,9	•
42 / 23	9,5	•
52 / 18	17,7	•
52 / 28	14,6	•
52 / 38	10,0	•
57 / 28	18,5	•
57 / 43	11,1	•
62 / 23	24,5	•
62 / 28	22,8	•
62 / 38	18,2	•
66 / 34	23,9	•
67 / 48	17,3	•
72 / 23	34,2	•
72 / 28	32,4	•
72 / 33	30,3	•
72 / 38	27,9	•
72 / 43	25,1	•
77 / 43	30,4	•
77 / 48	27,3	•
82 / 28	43,6	•
82 / 38	39,0	•
82 / 48	33,0	•
82 / 58	25,5	•
82 / 63	21,3	•
87 / 38	45,1	•
87 / 58	33,4	•
87 / 63	27,4	•
92 / 28	56,1	•
92 / 38	51,5	•
92 / 68	29,2	•
92 / 78	18,9	•
97 / 58	44,8	•
102 / 43	63,2	•
102 / 58	52,6	•
107 / 58	60,1	•
112 / 48	75,5	•
112 / 68	59,2	•
112 / 78	48,9	•
117 / 83	51,5	•

		EN CuSnPb15
AD x ID in mm	ca. kg/m	
122 / 68	76,0	•
122 / 78	65,8	•
122 / 88	54,0	•
132 / 48	110,6	•
132 / 68	94,3	•
132 / 78	84,1	•
132 / 88	72,2	•
132/108	44,6	•
137 / 98	68,9	•
142 / 78	103,8	•
142 / 88	92,1	•
142 / 98	78,9	•
152 / 58	144,1	•
152 / 98	100,1	•
152/118	69,5	•
162 / 98	122,6	•
162/118	92,1	•
172/138	79,8	•
178/136	98,7	•
182/158	63,2	•
192/158	90,0	•
202/158	123,4	•
202/178	76,0	•
242/197	153,7	•

Größere Abmessungen aus Schleuderguss lieferbar.