

Werkstoffdatenbank Kupfer-Blei-Zinn-Gußlegierungen nach **DIN EN 1982**



Werkstoff-Kurzzeichen	Werkstoff-Nummer	0,2 Grenze R_p 0,2 N/mm ² min.	Zugfestigkeit R_m N/mm ² min.	Bruchdehnung A_5 % min.	Brinellhärte HB 10 min.	Dichte Kg/dm ³	Legierungs- Bestandteile %	Zulässige Beimengungen %	Bemerkung	Verwendung	Alternative Bezeichnung
CuSn10Pb10-C	CC495K	80	180	8	<u>60</u>	9,0	Cu 78,0 bis 82,0 Pb 8,0 bis 11,0 Sn 9,0 bis 11,0	Ni <u>2,00</u> Sb 0,50 Zn 2,00 Fe 0,25 P <u>0,10</u>	Lagerwerkstoff mit guten Gleiteigenschaften und guter Verschleißfestigkeit, korrosionsbeständig	Gleitlager mit hohen Flächendrücken	G-CuPb10Sn
CuSn7Pb15-C	CC496K	<u>80</u>	<u>170</u>	8	60	9,1	Cu <u>74,0</u> bis <u>80,0</u> Pb 13,0 bis 17,0 Sn <u>6,0</u> bis <u>8,0</u>	Ni 2,00 Sb 0,50 Zn <u>2,00</u> Fe 0,25 P <u>0,10</u>	Lagerwerkstoff mit guten Gleit- und Notlaufeigenschaften	Lager mit hohen Flächendrücken	G-CuPb15Sn
CuSn5Pb20-C	CC497K	<u>70</u>	<u>150</u>	<u>5</u>	<u>45</u>	9,3	Cu <u>70,0</u> bis <u>78,0</u> Pb 18,0 bis 23,0 Sn 4,0 bis 6,0	Ni 2,50 Sb <u>0,75</u> Zn <u>2,00</u> Fe 0,25 P <u>0,10</u>	Lagerwerkstoff mit besten Gleiteigenschaften und besonders guten Notlaufeigenschaften	Lager auch mit hohen Gleitgeschwindigkeiten	G-CuPb20Sn

Die unterstrichenen Werte wurden gegenüber der DIN 1716 verändert !