

Werkstoffdatenbank Kupfer-Blei-Zinn-Gußlegierungen nach **DIN 1716**



Werkstoff-Kuzzeichen	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
G-CuPb10Sn	2.1176.01	80	180	8	65	9,0	Cu 78,0 bis 82,0 Pb 8,0 bis 11,0 Sn 9,0 bis 11,0	Ni 1,50 Sb 0,50 Zn 2,00 Fe 0,25 P 0,05	Lagerwerkstoff mit guten Gleiteigenschaften und guter Verschleißfestigkeit, korrosionsbeständig	Gleitlager mit hohen Flächendrücken	G-SnPbBz10
G-CuPb15Sn	2.1181.01	90	180	8	60	9,1	Cu 75,0 bis 79,0 Pb 13,0 bis 17,0 Sn 7,0 bis 9,0	Ni 2,00 Sb 0,50 Zn 3,00 Fe 0,25 P 0,05	Lagerwerkstoff mit guten Gleit- und Notlaufeigenschaften	Lager mit hohen Flächendrücken	G-SnPbBz15
G-CuPb20Sn	2.1188.01	90	160	6	50	9,3	Cu 69,0 bis 76,0 Pb 18,0 bis 23,0 Sn 4,0 bis 6,0	Ni 2,50 Sb 0,50 Zn 3,00 Fe 0,25 P 0,05	Lagerwerkstoff mit besten Gleiteigenschaften und besonders guten Notlaufeigenschaften	Lager auch mit hohen Gleitgeschwindigkeiten	G-SnPbBz20