

# Materialdatenblatt

## G-CuSn10Pb10-GS CC495K älter: Pb-Bz 10 (DIN 1705)

Diese Kupfer-Zinn-Blei-Legierung zeichnet sich durch gute Gleiteigenschaften und guter Verschleißbeständigkeit aus.

Daher wird Sie von unseren Kunden vorwiegend in den Bereichen: Sondermaschinenbau verwendet.

Werkstoff Zustand	Dehngrenze $R_{p0,2}$ (N/mm <sup>2</sup> ) mindestens	Zugfestigkeit $R_m$ (N/mm <sup>2</sup> ) mindestens	Bruchdehnun $\epsilon$ A (%) mindestens	Brinellhärte $H_{BW}$ mindestens
Gegossen	80	180	8	60

Alle Werte entsprechend DIN EN 1982 am getrennt gegossenen Probestab ermittelt. Proben aus dem jeweiligen Bauteil können nach DIN EN 1982 für die Dehngrenze und die Zugfestigkeit bis zu 30% für die Bruchdehnung bis zu 50% variieren.

