

# Materialdatenblatt

## G-CuSn7Zn4Pb7-GS CC493K älter: RG 7 (DIN 1705)

Diese preiswerte Rotgusslegierung zeichnet sich durch mittlere mechanische Eigenschaften und gute Notlaufeigenschaften sowie Korrosionsbeständigkeit bei ausreichender Verschleißfestigkeit aus. Daher wird Sie von unseren Kunden vorwiegend in den Bereichen: Motorenbau, Armaturen und Maschinenbauteile 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	120	230	15	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.

