

Materialdatenblatt

G-CuAl10Fe5Ni5-GS CC333G

Diese Kupfer-Aluminium-Legierung zeichnet sich durch sehr gute mechanische Eigenschaften und höchste Meerwasserbeständigkeit aus. Daher wird Sie von unseren Kunden vorwiegend in den Bereichen: Marine, chemische Industrie und Getriebebau verwendet.

Werkstoff Zustand	Dehngrenze $R_{p0,2}$ (N/mm ²) mindestens	Zugfestigkeit R_m (N/mm ²) mindestens	Bruchdehnun ϵ A (%) mindestens	Brinellhärte H_{BW} mindestens
Gegossen	250	600	13	140

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.

