

Materialdatenblatt

G-CuSn12-GS CC483K älter: GBZ 12 (DIN 1705)

Diese Rotgusslegierung zeichnet sich durch gute mechanische Eigenschaften und guter Verschleißbeständigkeit bei guter Meerwasserbeständigkeit aus.

Daher wird Sie von unseren Kunden vorwiegend in den Bereichen:
Armaturen, Marine und Sondermaschinenbau 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	140	260	7	80

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.

