

Materialdatenblatt

G-ALSi8Cu3 EN AC-46200 älter / VDS : 226A

Diese Umschmelzlegierung zeichnet sich durch gute Gießeigenschaften, mittelhohe Festigkeit und niedrige Kosten aus.

Daher wird Sie von unseren Kunden vorwiegend für Anbauteile in den Bereichen: Motorenbau, Maschinenbau und Getriebebau verwendet.

Werkstoff Zustand	Dehngrenze Rp0,2 (N/mm ²) mindestens	Zugfestigkeit Rm (N/mm ²) mindestens	Bruchdehnung A (%) mindestens	Brinellhärte HBW mindestens
Gegossen	90	150	1	60

Alle Werte entsprechend DIN EN 1706 am getrennt gegossenen Probestab ermittelt. Proben aus dem jeweiligen Bauteil können nach DIN EN 1706 für die Dehngrenze und die Zugfestigkeit bis zu 30% für die Bruchdehnung bis zu 50% variieren.

Durch bestimmte Maßnahmen können gewünschte mechanische Eigenschaften in Bauteilbereichen „eingestellt“ werden – sprechen Sie uns dazu an.

