

Materialdatenblatt

G-ALSi7Mg (T6) EN AC-42000

Diese Primärlegierung zeichnet sich durch sehr gute Mechanische Eigenschaften und super Korrosionsbeständigkeit aus. Daher wird Sie von unseren Kunden vorwiegend in den Bereichen: Armaturen, Fahrzeugbau, Motorenbau, Schienenfahrzeugbau und Wehrtechnik verwendet.

Werkstoff Zustand	Dehngrenze Rp0,2 (N/mm ²) mindestens	Zugfestigkeit Rm (N/mm ²) mindestens	Bruchdehnung A (%) mindestens	Brinellhärte HBW mindestens
Gegossen	80	140	2	50
T6 / Warm ausgelagert	180	220	1	75

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.

