

Materialdatenblatt

G-ALSi7Mg 0,6 T6 EN AC-42200

Diese Primärlegierung zeichnet sich durch sehr gute mechanische Eigenschaften, welche gegenüber der AlSi7Mg 0,3 T6 zu Lasten einer geringeren Bruchdehnung erreicht werden, aus.

Daher wird Sie von unseren Kunden vorwiegend in den Bereichen:

Armaturen, Fahrzeugbau, Motorenbau, Schienenfahrzeugbau und Wehrtechnik verwendet.

Werkstoff Zustand	Dehngrenze $R_{p0,2}$ (N/mm ²) mindestens	Zugfestigkeit R_m (N/mm ²) mindestens	Bruchdehnung A (%) mindestens	Brinellhärte HBW mindestens
T6 / Warm ausgelagert	210	250	1	85

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.

