



AlCuMgPb - EN AW 2007 T4

Technisches Datenblatt

Unsere Aluminium Stangen mit der Legierung EN AW 2007 T4 (AlCuMgPb) werden in gezogener, gepresster und gegossener Ausführung angeboten.

Technologische Eigenschaften

- Automatenlegierung
- Gute Zerspanbarkeit
- Hohe Bohr-, Dreh- und Fräsqualität
- Nicht zum Schweißen geeignet
- Nicht zum Eloxieren geeignet

Zugfestigkeit

Rm 330 – 370 N/mm²

Bruchdehnung

A5 8%

0,2% Dehngrenze

Rp 0.2 210 – 250 N/mm²

Härte

95 HB

Physikalische Eigenschaften (Richtwerte)

Spezifisches Gewicht 2,85 g/cm³

Wärmeleitfähigkeit 1,3 – 1,5 (W/cm °C)

Wärmeausdehnungskoeffizient 24 10°/K

Elastizitätsmodul 73000 N/mm²

Elektrische Leitfähigkeit 18 – 22 (m/Ω x mm²)

Abmessungen

Länge 3000mm