



AlZuMgCu1,5 - EN AW 7075

Technisches Datenblatt

Aluminium Stangen mit der Legierung EN AW 7075 (AlZnMgCu1,5) in gezogener und gepresster Ausführung.

Technologische Eigenschaften

- Hervorragende Festigkeit
- Gute Zerspanbarkeit
- Bedingte Witterungsbeständigkeit
- Werkzeug- und Maschinenbau

Zugfestigkeit	Bruchdehnung	0,2% Dehngrenze	Härte
Rm 460 – 540 N/mm ²	A5 3-6 %	Rp 0.2 360 – 470 N/mm ²	135 HB

Physikalische Eigenschaften (Richtwerte)

Spezifisches Gewicht	2,85 g/cm ³
Wärmeleitfähigkeit	115 – 140 (W/cm °C)
Wärmeausdehnungskoeffizient	23,6 10°/K
Elastizitätsmodul	72000 N/mm ²
Elektrische Leitfähigkeit	17 – 21 (m/Ω x mm ²)

Abmessungen

Länge 3000mm