



AlMgSi1 - EN AW 6082 T6

Technisches Datenblatt

Unsere Aluminium Stangen mit der Legierung EN AW 6082 T6 (AlMgSi1) werden in pressblanker Ausführung angeboten.

Technologische Eigenschaften

- Warmaushärtbare Legierung
- Gute Korrosionsbeständigkeit
- Hohe Festigkeit
- Sehr gute Polierfähigkeit
- Gut schweißbar
- Mäßig zerspanbar

| Zugfestigkeit | Bruchdehnung | 0,2% Dehngrenze | Härte |
|--------------------------------|--------------|------------------------------------|-------|
| Rm 280 – 320 N/mm ² | A5 10% | Rp 0.2 200 – 260 N/mm ² | 95 HB |

Physikalische Eigenschaften (Richtwerte)

| | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Spezifisches Gewicht | 2,75 g/cm ³ |
| Wärmeleitfähigkeit | 1,5 – 1,9 W/cm °C |
| Wärmeausdehnungskoeffizient | 23,4 · 10 ⁻⁶ /K |
| Elastizitätsmodul | 70000 N/mm ² |
| Elektrische Leitfähigkeit | 26 – 29 (m/Ω x mm ²) |

Abmessungen

Länge 3000mm