3103 Aluminium - Rundfolie/Rundblech/Scheibe

Al-Mn-Scheibe (Mn 0,9–1,5 %) für Erichsen-Tiefung, Korrosionsimmersions- & elektrochemische Studien, Schweißbarkeits-Bewertung & Korngrenzcharakterisierung. **Artikelnummer:** 1000238879-group
Product Code: AH21-FL

Materialeigenschaften für Alloys

Mechanische Eigenschaften

Element	Wert
Härte - Brinell(HBW)	45
Reißdehnung(%)	3
Elastizitätsmodul(GPa)	69.5
Tensile strength(MPa)	140-180

Elektrische Eigenschaften

Element	Wert
Elektrischer Widerstand(µOhmcm)	3.41

Thermische Eigenschaften

Element	Wert
Ausglühungspunkt(C)	640-655
Wärmeleitfähigkeit(W m?¹ K?¹)	170.9
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient(x10?? K?¹)	23.1

Physikalische Eigenschaften

Element	Wert
Density(gcm?³)	2.73