

AISI 302 Rostfreier Stahl - Folie/Blech

Formel: Fe/Cr18/Ni 8

Härtegrad: Hart

Dicke: 0,2 mm

Länge 1: 300 mm

Länge 2: 300 mm

UOM-Code: 049-429-86

Artikelnummer: 1000007000-group

Product Code: FE20-FL-000197

Materialieigenschaften für Alloys

Mechanische Eigenschaften

Element	Wert
Härte - Brinell	160-190
Reißdehnung(%)	60
Elastizitätsmodul(GPa)	190-210
Kerbschlagzähigkeit nach Izod(J m ⁻¹)	20-136
Tensile strength(MPa)	510-1100

Elektrische Eigenschaften

Element	Wert
Elektrischer Widerstand(μOhmcm)	70-72

Thermische Eigenschaften

Element	Wert
Ausglühungspunkt(C)	1400-1420
Wärmeleitfähigkeit(W m ⁻¹ K ⁻¹)	16.3@23°C
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient($\times 10^{-6}$ K ⁻¹)	15-18@20-100°C

Physikalische Eigenschaften

Element	Wert
Density(gcm ⁻³)	7.92