

Invar® - Röhrchen

Formula: Fe64/Ni36

Outside Diameter: 2.2mm

Wall Thickness: 0.16mm

Inside Diameter: 1.88mm

Length: 100mm

UOM Code: 041-133-24

Artikelnummer: 1000005570-group

Product Code: FE02-TB-000100

Materialeigenschaften für Alloys

Mechanische Eigenschaften

Element	Wert
Härte - Brinell	160
Reißdehnung(%)	45
Elastizitätsmodul(GPa)	140-150
Tensile strength(MPa)	450-590

Elektrische Eigenschaften

Element	Wert
Elektrischer Widerstand($\mu\Omega\text{mcm}$)	75-85

Magnetic Properties

Element	Wert
Curie-Punkt(C)	279

Thermische Eigenschaften

Element	Wert
Ausglühungspunkt(C)	1427
Spezifische Wärme(J K ⁻¹ kg ⁻¹)	515@23°C
Wärmeleitfähigkeit(W m ⁻¹ K ⁻¹)	13@23°C
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient(x10 ⁻⁶ K ⁻¹)	1.7-2@20-90°C

Physikalische Eigenschaften

Element	Wert
Density(gcm ⁻³)	8