



Merkmale und Anwendungen

- Dieser korrosionsbeständige Widerstandswerkstoff zeichnet sich durch einen besonders niedrigen spezifischen elektrischen Widerstand aus und eignet sich somit für niederohmige Widerstände.
- Wir halten den spezifischen elektrischen Widerstand mit einer Toleranz von +/-5% ein.

Allgemeine Eigenschaften

- DN Bezeichnung CuNi6
- Werkstoff-Nr. / UNS 2.0807 / C70500
- Normen DIN 17471 / ASTM B267
- Richtanalyse Cu 94%, Ni 6%

Physikalische Eigenschaften

Dichte	Schmelztemperatur Liquiduslinie	Spezifischer elektrischer Widerstand	Mittlerer linearer Ausdehnungskoeffizient
kg/dm ³	°C	Ohm mm ² /m	10 ⁻⁶ /K RT bis 100°C
8,9	1095	0,10	16

Mechanische Eigenschaften

Zugfestigkeit R _m	Dehngrenze R _{p0,2}	Bruchdehnung A
MPa	MPa	%
250*	-	25*

* weichgeglüht