



Merkmale und Anwendungen

- Dieser Widerstandswerkstoff zeichnet sich durch eine gegenüber den niedriger Ni-haltigen Widerstandswerkstoffen bessere Zunderbeständigkeit aus.
- Wir halten den spezifischen elektrischen Widerstand mit einer Toleranz von +/-5% ein.

Allgemeine Eigenschaften

- DN Bezeichnung CuNi23Mn
- Werkstoff-Nr. / UNS 2.0881 / C71100
- Normen DIN 17471 / ASTM B267
- Richtanalyse Cu 76%, Ni 23%, Mn 0,5%

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	1200	0,30	16

Mechanische Eigenschaften

Zugfestigkeit R _m	Dehngrenze R _{p0,2}	Bruchdehnung A
MPa	MPa	%
350*	-	25*

* weichgeglüht