



### Merkmale und Anwendungen

- Der Werkstoff ist lösungsgeglüht und gegläht lieferbar mit guter Korrosionsbeständigkeit auch bei hohen Temperaturen und hoher Warmfestigkeit.

### Allgemeine Eigenschaften

- DN Bezeichnung: Chronin 625
- Werkstoff-Nr. / UNS: 2.4856 / N06625
- Normen: DIN 17744 / DIN 17752 / DIN 17753 / ASTM B 446 / ASTM B 564
- Richtanalyse: Ni 60%, Cr 22%, Mo 9%, Fe 4%, Nb 3,5%, Ti 0,3%

### Physikalische Eigenschaften

Dichte	Schmelztemperatur Liquiduslinie	Spezifischer elektrischer Widerstand	Mittlerer linearer Ausdehnungskoeffizient
kg/dm <sup>3</sup>	°C	Ohm mm <sup>2</sup> /m	10 <sup>-6</sup> /K   RT bis 100°C
8,4	1350	1,3	13

### Mechanische Eigenschaften

Zugfestigkeit R <sub>m</sub>	Dehngrenze R <sub>p0,2</sub>	Bruchdehnung A
MPa	MPa	%
900 gegläht; 820 lösungsgeglüht	520 gegläht; 420 lösungsgeglüht	55 gegläht; 45 lösungsgeglüht