



### Merkmale und Anwendungen

- Der Werkstoff neigt nicht zu Korngrenzenausscheidungen bei der Verarbeitung und ist somit besonders korrosionsbeständig in oxidierenden und reduzierenden Medien.
- Hervorzuheben ist dabei die Beständigkeit gegen Spannungsriss-, Spalt- und Lochkorrosion.

### Allgemeine Eigenschaften

- DN Bezeichnung Chronin C22
- Werkstoff-Nr. / UNS 2.4602 / N06022
- Normen DIN 15156 / DIN 17744 / DIN 17752 / DIN 17753 / ASTM B 564 / ASTM B 574
- Richtanalyse Ni 63%, Cr 21%, Mo 14%, W 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
8,7	1400	1,1	12

### Mechanische Eigenschaften

Zugfestigkeit R <sub>m</sub>	Dehngrenze R <sub>p0,2</sub>	Bruchdehnung A
MPa	MPa	%
780*	380*	55*

\* lösungsgeglüht