



### Merkmale und Anwendungen

- Wegen des niedrigen C-Gehaltes besteht bei NR-Nickel 99,6 eine hohe Beständigkeit gegen den Angriff von Ätzalkalien, auch bei hohen Temperaturen.
- Die technische Warmverarbeitung des Nickels beruht auf der Erfindung des Firmengründers Theodor Fleitmann: Durch den Zusatz von Magnesium ist der Werkstoff walz- und schmiedbar.

### Allgemeine Eigenschaften

- DN Bezeichnung NR-Nickel 99,6
- Werkstoff-Nr. / UNS 2.4061 / -
- Normen DIN 17740 / DIN 17752 / DIN 17753
- Richtanalyse Ni min. 99,6%, C max. 0,02%

### Physikalische Eigenschaften

Dichte	Schmelztemperatur Liquiduslinie	Curiepunkt	Spezifischer elektrischer Widerstand	Mittlerer linearer Ausdehnungskoeffizient
kg/dm <sup>3</sup>	°C	°C	Ohm mm <sup>2</sup> /m	10 <sup>-6</sup> /K   RT bis 100°C
8,9	1440	380	0,085	13

### Mechanische Eigenschaften

Zugfestigkeit R <sub>m</sub>	Dehngrenze R <sub>p0,2</sub>	Bruchdehnung A
MPa	MPa	%
450*	150*	40*

\* weichgeglüht