



### Merkmale und Anwendungen

- Legierung mit kleinen / kleinsten Wärmeausdehnungskoeffizienten für thermisch stabile Komponenten.

### Allgemeine Eigenschaften

- DN Bezeichnung Dilaton 36
- Werkstoff-Nr. / UNS 1.3912 / K93603
- Normen DIN 17745 / SEW 385 / ASTM F1684
- Richtanalyse Ni 36%, Fe 64%

### 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
8,1	1435	280	0,79	1,2 – 1,8

### Mechanische Eigenschaften

Zugfestigkeit R <sub>m</sub>	Dehngrenze R <sub>p0,2</sub>	Bruchdehnung A
MPa	MPa	%
490*	270*	40*

\* weichgeglüht