

---

## MIM-Materialspezifikation und Anwendungen

---

### Zusammensetzung

**Material:** Schwermetall, Legierung mit hohem spez. Gewicht

**Standards:** W2Ni1Cu

Typische Zusammensetzung:	<i>Element</i>	<i>Zusammensetzung (%)</i>
	C	≤ 0.015
	Cu	1
	Ni	2
	W	97
	Sonstige	-

---

### Eigenschaften

#### Gesintert

Dichte	≥ 18.00 g/cm <sup>3</sup>
Härte	≥ 290 HV10
Streckgrenze R <sub>p0.2</sub>	-
Zugfestigkeit R <sub>m</sub>	-
Bruchdehnung A	-
Oberflächengüte R <sub>a</sub>	≤ 1.6 μm

---

### Anwendung / Bemerkung

Schwermetall wird für Teile gebraucht, wo das spezifische Gewicht von entscheidender Bedeutung ist, wie zum Beispiel für Schwungmassen etc.