
MIM-Materialspezifikation und Anwendungen

Zusammensetzung

Material: Hartmetall

Standards: ISO K40

Typische Zusammensetzung:	<i>Element</i>	<i>Zusammensetzung (%)</i>
	WC	89
	Co	11
	Sonstige	-

Eigenschaften

	Gesintert
Dichte	ca. 13.90 g/cm ³
Härte	≥ 1200 HV50
Streckgrenze R _{p0.2}	-
Zugfestigkeit R _m	-
Bruchdehnung A	-
Oberflächengüte R _a	≤ 2.0 μm

Anwendung / Bemerkung

Hartmetall mit einer WC Korngrösse von 2μm, tiefere Härte dafür erhöhte Biegebruchfestigkeit gegenüber Hartmetall ISO K10.