

DIN EN ISO 4499-3:2016-10 (D)

Hartmetalle - Metallographische Bestimmung der Mikrostruktur - Teil 3: Messung von mikrostrukturellen Merkmalen in Hartmetallen auf Basis von Ti (C, N) und WC/kubischem Carbid (ISO 4499-3:2016); Deutsche Fassung EN ISO 4499-3:2016

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Symbole und Abkürzungen	7
5 Kurzbeschreibung.....	8
6 Prüfeinrichtung.....	9
7 Kalibrierung.....	10
8 Präparation der Schliﬀproben	10
8.1 Metallographische Präparation.....	10
8.2 Hartmetalle auf Basis von Ti(C, N) – Cermets.....	10
8.3 Hartmetalle auf Basis von WC/kubischem Carbid.....	15
9 Verfahren zur Charakterisierung von Strukturen.....	26
9.1 Auswahl von Strukturaufnahmen	26
9.1.1 Allgemeines	26
9.1.2 Repräsentative Auswahl	26
9.1.3 Bestimmung der Homogenität der Größen der harten Phasen	26
9.1.4 Inhomogene Materialien.....	27
9.2 Phasengrößenmessung	27
9.2.1 Allgemeines.....	27
9.2.2 Phasenmessung mittels Schnittlinien.....	28
10 Messunsicherheit	30
11 Prüfbericht	31
Literaturhinweise	32