DIN EN ISO 4499-2:2010-10 (D)

Hartmetalle - Metallographische Bestimmung der Mikrostruktur - Teil 2: Messung der WC Korngröße (ISO 4499-2:2008); Deutsche Fassung EN ISO 4499-2:2010

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe, Abkürzungen, Symbole und Einheiten ... 5
3.1 Allgemeines ... 5
3.2 Begriffe ... 5
3.3 Symbole, Abkürzungen und Einheiten ... 6

4 Allgemeine Informationen ... 7

5 Prüfeinrichtung ... 8

6 Kalibrierung ... 8

7 Korngrößenmessung mit Linienschnittverfahren ... 9
7.1 Allgemeines ... 9
7.2 Probenahme ... 9
7.2.1 Probenahme von Erzeugnissen ... 9
7.2.2 Probenahme bezüglich Mikrostruktur ... 10
7.3 Messfehler ... 10
7.3.1 Systematische und zufällige Fehler ... 10
7.3.2 Große WC-Korngrößen ... 11
7.3.3 Kleinste messbare Schnittlinienlänge ... 11

8 Auswertung ... 12

Anhang A (informativ) Fallstudie zur Messung ... 14

Anhang B (informativ) Proforma-Bericht ... 19

Literaturhinweise ... 21