DIN EN ISO 4499-2:2020-11 (D)

Hartmetalle - Metallographische Bestimmung der Mikrostruktur - Teil 2: Messung der WC-Korngröße (ISO 4499-2:2020); Deutsche Fassung EN ISO 4499-2:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen ... 6
3.1 Begriffe ... 6
3.2 Symbole und Abkürzungen ... 7

4 Allgemeine Informationen ... 7

5 Prüfeinrichtung ... 8

6 Kalibrierung ... 9

7 Korngrößenmessung mit Linienschnittverfahren ... 9
7.1 Allgemeines ... 9
7.2 Probenahme ... 10
7.2.1 Probenahme von Erzeugnissen ... 10
7.2.2 Probenahme bezüglich Mikrostruktur ... 11
7.3 Messfehler ... 11
7.3.1 Systematische und zufällige Fehler ... 11
7.3.2 Große WC-Korngrößen ... 12
7.3.3 Kleinste messbare Schnittlinienlänge ... 12

8 Auswertung ... 14

Anhang A (informativ) Fallstudie zur Messung ... 15

Anhang B (informativ) Proforma-Bericht ... 20

Literaturhinweise ... 22