

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 |