

# DIN EN ISO 4499-4:2016-10 (D)

Hartmetalle - Metallographische Bestimmung der Mikrostruktur - Teil 4:  
Charakterisierung von Porosität, Kohlenstofffehlern und Anteil an Eta-Phase (ISO  
4499-4:2016); Deutsche Fassung EN ISO 4499-4:2016

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Begriffe.....	6
4 Symbole und Abkürzungen.....	6
5 Kurzbeschreibung.....	7
6 Prüfeinrichtung.....	7
7 Kalibrierung der Messeinrichtung.....	7
8 Präparation der Schliffproben.....	7
8.1 Probenpräparation.....	7
8.2 Charakterisierung von Porosität, Kohlenstofffehlern (Graphit).....	8
8.3 Charakterisierung der Eta-Phase.....	8
9 Durchführung.....	8
9.1 Allgemein.....	8
9.2 Bestimmung der Porosität.....	8
9.3 Bestimmung der Kohlenstofffehler.....	9
9.4 Bestimmung der $\eta$ -Phase (Eta-Phase).....	12
10 Messunsicherheit.....	14
11 Prüfbericht.....	14
Literaturhinweise.....	15