

# DIN EN ISO 4499-1:2010-10 (D)

## Hartmetalle - Metallographische Bestimmung der Mikrostruktur - Teil 1: Gefügebilder und Beschreibung (ISO 4499-1:2008); Deutsche Fassung EN ISO 4499-1:2010

---

| <b>Inhalt</b>                           | <b>Seite</b> |
|---|--------------|
| Vorwort .....                           | 3            |
| 1 Anwendungsbereich .....               | 4            |
| 2 Normative Verweisungen .....          | 4            |
| 3 Begriffe .....                        | 4            |
| 4 Prüfeinrichtung .....                 | 4            |
| 5 Vorbereitung der Schliifprobe .....   | 4            |
| 6 Durchführung .....                    | 5            |
| 6.1 Metallographische Präparation ..... | 5            |
| 6.1.1 Allgemeines .....                 | 5            |
| 6.1.2 Trennen .....                     | 5            |
| 6.1.3 Einbetten .....                   | 5            |
| 6.1.4 Schleifen .....                   | 6            |
| 6.1.5 Läppen .....                      | 6            |
| 6.1.6 Polieren .....                    | 6            |
| 6.1.7 Reinigung .....                   | 7            |
| 6.2 Ätzen .....                         | 8            |
| 6.2.1 Allgemeines .....                 | 8            |
| 7 Prüfbericht .....                     | 12           |
| Literaturhinweise .....                 | 13           |