DIN ISO 22180:2019-08 (D)

CVD-Diamantwerkzeuge - Systematik und Herstellung (ISO 22180:2019)

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort 3

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Klassifizierung von CVD-Diamantwerkzeugen 7
4.1 CVD-diamantbeschichtete Werkzeuge 7
4.2 CVD-Diamantdickschichtwerkzeuge 7
4.3 Klassifizierung von CVD-Diamantwerkzeugen 8

Anhang A (informativ) Herstellungsverfahren — Synthese von CVD-Diamant 10

Anhang B (informativ) CVD-Diamantschichtmodifikationen 11

Anhang C (informativ) Aufbau und Eigenschaften von MKD- und PKD-Werkzeugen 13

Anhang D (informativ) Herstellung von CVD-diamantbeschichteten Werkzeugen 16

Literaturhinweise 20