

# DIN ISO 22180:2019-08 (D)

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

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
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