

**VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE**

**Qualitätssicherung bei der
PVD- und CVD-Hartstoffbeschichtung**
Eigenschaftsprofile und Anwendungsgebiete von
Hartstoffbeschichtungen

VDI 3824

Blatt 1
Entwurf

PVD and CVD hard coatings – quality assurance
Characteristic profiles and fields of application
of hard coatings

*Einsprüche bis 31.03.2000 an
Verein Deutscher Ingenieure
VDI-Gesellschaft Werkstofftechnik
Postfach 10 11 39
40002 Düsseldorf*

Inhalt	Seite
1 Vorwort	2
2 Geltungsbereich	2
3 Anwendungsbereiche von Hartstoffschichten	3
3.1 Werkzeuge.	3
3.2 Bauteile und Bauteilkomponenten	4
3.3 Medizintechnische Anwendungen	4
3.4 Dekorative Anwendungen	4
4 Eigenschaften von PVD- und CVD-Hartstoffschichten	4
4.1 Grundlegende Eigenschaften	4
4.2 Wesentliche Eigenschaften dünner Hartstoffschichten.	5
Schrifttum.	7

VDI-Gesellschaft Werkstofftechnik

Fachausschuß Qualitätssicherung PVD/CVD
Fachbereich Oberflächen/Beschichtungen

**VDI-Handbuch Werkstofftechnik
VDI-Handbuch Betriebstechnik, Teil 1
VDI-Handbuch Konstruktion**