

**FORSCHUNGSBERICHTE  
DES LANDES NORDRHEIN-WESTFALEN**

**Herausgegeben durch das Kultusministerium**

**Nr. 764**

**Prof. Dr.-Ing. Herwart Opitz**

**Dr.-Ing. Henning Siebel**

**Dipl.-Ing. Reinhard Fleck**

**Laboratorium für Werkzeugmaschinen und Betriebslehre  
Technische Hochschule Aachen**

**Keramische Schneidstoffe**

**Als Manuskript gedruckt**



**Springer Fachmedien Wiesbaden GmbH**

**1959**

ISBN 978-3-663-03690-6  
DOI 10.1007/978-3-663-04879-4

ISBN 978-3-663-04879-4 (eBook)

## G l i e d e r u n g

1. Einführung . . . . .	S. 5
2. Eigenschaften oxydkeramischer Schneidstoffe . . . . .	S. 5
3. Ausbildung der Werkzeuge . . . . .	S. 8
4. Drehversuche mit oxydkeramischen Schneidstoffen . . . . .	S. 9
5. Fräsversuche mit oxydkeramischen Schneidstoffen . . . . .	S. 23
6. Untersuchungen der Verschleißursachen . . . . .	S. 24
7. Zusammenfassung . . . . .	S. 26
8. Literaturverzeichnis . . . . .	S. 28