

FORSCHUNGSBERICHTE DES LANDES NORDRHEIN-WESTFALEN

Nr. 1770

Herausgegeben

im Auftrage des Ministerpräsidenten Dr. Franz Meyers

vom Landesamt für Forschung, Düsseldorf

Prof. Dr.-Ing. Dr. h. c. Herwart Opitz

Priv.-Doz. Dr.-Ing. Jobst Herrmann

Dr.-Ing. Walter Eversheim

*Laboratorium für Werkzeugmaschinen und Betriebslehre
der Rhein.-Westf. Techn. Hochschule Aachen*

Untersuchungen über die technische Ausnutzung
von Werkzeugmaschinen und Ermittlung
von Werkstückcharakteristiken zur Auslegung
und Auswahl von Werkzeugmaschinen



Springer Fachmedien Wiesbaden GmbH

ISBN 978-3-663-06564-7 ISBN 978-3-663-07477-9 (eBook)
DOI 10.1007/978-3-663-07477-9

Verlags-Nr. 011770

© 1966 by Springer Fachmedien Wiesbaden

Ursprünglich erschienen bei Westdeutscher Verlag, Köln und Opladen 1966.

Inhalt

1. Einleitung und Problemstellung	7
2. Abgrenzung, Art und Umfang der Untersuchungen	10
2.1 Ergebnisse zur technischen Ausnutzung von Drehmaschinen	12
2.2 Ergebnisse zur technischen Ausnutzung von Rundschleifmaschinen .	25
2.3 Ergebnisse zur technischen Ausnutzung von Verzahnmaschinen	30
2.4 Zusammenfassung zur Werkstücksystematik	35
3. Teilefamilienfertigung und Klassifizierungssystem	38
4. Möglichkeiten des Überganges von der Werkstätten- zur Reihenfertigung	52
5. Zusammenfassung	56
6. Literaturverzeichnis	57