

Vorwort

Die vorliegende Diplomarbeit entstand während meiner Diplomandentätigkeit am Institut für Fertigungstechnik und Werkzeugmaschinen (IFW) der Leibniz Universität Hannover. Sie stellt die schriftliche Abschlussprüfung meines Maschinenbaustudiums an der Leibniz Universität Hannover dar. Die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) fördert im Rahmen des Schwerpunktprogramms 1476 „kleine Werkzeugmaschinen für kleine Werkstücke“ die Forschung am IFW und ermöglichte diese Arbeit.

Mein Dank gilt dem Institutsleiter Herrn Prof. Dr.-Ing. B. Denkena für die Betreuung und wohlwollende Unterstützung der Arbeit sowie Herrn Prof. Dr.-Ing. B.-A. Behrens für die Übernahme der Zweitprüferschaft.

Herrn Dipl.-Ing. Maik Bergmeier, der die Betreuung der Arbeit übernahm, danke ich für sein Engagement und die großartige Unterstützung.

Meiner Freundin Wiebke danke ich für ihre grenzenlose Geduld und ihre Unterstützung beim Korrekturlesen.

Dem Springer-Verlag danke ich schließlich für die Möglichkeit, meine Arbeit im Rahmen von „BestMasters“ zu veröffentlichen.

Fluiddynamischer Planarantrieb für drei Freiheitsgrade
Erweiterung eines xy -Antriebs um einen
unbeschränkten Drehfreiheitsgrad

Schumacher, T.

2015, XX, 103 S. 56 Abb., Softcover

ISBN: 978-3-658-12017-7