

Inhalt

Vorträge

1. Honen - Fertigungsverfahren mit Zukunft
Prof. Dr.-Ing. Dr.h.c. E. Westkämper
2. Koaxialhonen von Kolbenlaufbahnen
Dipl.-Ing. U. Klink
3. Hochfrequenzhonen - Technologie und Anwendung
Dipl.-Ing. G. Kappmeyer
4. Analyse der abtrags- und formbeeinflussenden Prozeßparameter beim Honen mit einem neuartigen Inprozeß-Meßsystem
Dipl.-Ing. M. Plass
5. Werkstoffabtrag beim Honen von SSiC
Dipl.-Ing. L. Höhne
6. Honbearbeitung oxydkeramischer Werkstoffe
Dipl.-Ing. U.P. Weigmann
7. Kühlschmierstoffe für das Honen
Dipl.-Ing. A. Michel
8. Beurteilung von Honstrukturen aus der flächenhaften Erfassung
Dr. N. Rau

Vorträge

9. Automatische Auswertung von Texturen gehonter Kolbenlaufbahnen mit Methoden der Bildverarbeitung

Dr. J. Beyerer

10. Unschärfe Logik zur Beurteilung gehonter Zylinderlaufflächen von Verbrennungsmotoren

Dr. A. Robota / Dipl.-Ing. (FH) U. Lenhoff

11. Verzahnungshonen - Leistungshonen (Schabschleifen)- Stand und Entwicklung einer neuen Generation von Verzahnungshonwerkzeugen

Dr. D. Haupt; K. Daniels

12. Honbearbeitung von Zahnflanken

Dipl.-Ing. J. Schieke

13. Finishbearbeitung mit Folien

Dr. E. Weiss

14. Finishbänder - Technologie und Einsatzmöglichkeiten

Dr. M. Omar

15. Bandfinishen von Großkurbelwellen

Dipl.-Ing. S. Michel