



Polierautomaten (PowerPro 5000 und EcoMet 300, Fa. Bühler GmbH)

Ansprechpartner: Dipl.-Ing. (FH), SFI Rainer Peters, r.peters@hs-osnabrueck.de, Tel.:0541-969-3167

Technische Daten

➤ Schleif- und Polierautomat PowerPro 5000

- Einzeldruckmöglichkeit
- 6-fach Probenhalterung
- Polierteller: D=300mm
- Diamantschleifteller
- Probengröße: D=40mm
- Soft-Stop
- Definierter Materialabtrag
- Probenhalter: 60 U/min., 140 U/min.
- Polierteller: bis 400 (in 10U/min.-Schritten)
- Anpressdruck: 20-90N

➤ Schleif- und Polierautomat EcoMet 300

- Einzeldruckmöglichkeit
- 6-fach Probenhalterung
- Polierteller: D=300mm
- Diamantschleifteller
- Probengröße: D=40mm
- Soft-Stop
- Probenhalter: bis 150 U/min. (in 10U/min.-Schritten)
- Polierteller: bis 400 U/min. (in 10U/min.-Schritten)
- Anpressdruck: 5-90N



Abb. I: Polierautomaten



Abb. II: Probenpräparation



Abb. III: Präparierte Schlitze

Einsatzgebiete

Herstellung von metallografischen Schliffproben für die Betrachtung im Lichtmikroskop und für die Härteprüfung im Rahmen der Lehre, der Forschung und für die Bearbeitung von Untersuchungen mit Industriepartnern.