

Schnellzerreiprfmaschine HTM 5020 Zwick Roell

Dipl.-Ing. (FH) Alexander Giertler, M.Sc., a.giertler@hs-osnabrueck.de, Tel.:0541-969-3215

Technische Daten

- Kraft: ± 25 kN
- Kolbenweg: 350 mm
- Kolbengeschw.: bis 20 m/s
- Zugversuch nach DIN EN ISO 26203-2
- Druckversuch
- Durchstoßversuch



HTM 5020 Zwick Roell

Einsatzgebiete

Untersuchung von Werkstoffproben und bauteilähnlichen Proben unter Zug-, Druck- und Durchstobeanspruchung. Kraftmessungen im Zugversuch sind über zwei DMS-Kanle möglich. Mit Hilfe einer Hochgeschwindigkeitskamera können die Versuche aufgezeichnet und die Dehnungsverteilung mit der digitalen Bildkorrelation (GOM ARAMIS) berechnet werden.