

Resonant Column/Torsional Shear Testing System

– Technische Daten –

Typ TSH-100 (Fa. GCTS Testing Systems, USA)

Probeabmessungen

Durchmesser: 38 - 70 mm
Höhe: 2 - 2,5 x D mm

Belastungseinrichtung

Radialspannung: 0 - 1000 kPa
maximale 2,33 Nm
Torsionsbeanspruchung:
maximale Verdrehung: ± 25 °
maximale Torsionsfrequenz: 250 Hz

Einsatzmöglichkeiten des RC-Gerätes

- Bestimmung der Resonanzfrequenz
- Bestimmung der Scherwellengeschwindigkeiten
- Bestimmung des dynamischen Schubmoduls
- Bestimmung von Scherdehnungsamplituden
- Bestimmung der Materialdämpfung

