

Dynamische Universalprüfmaschine: Walter & Bai LFV 63KN

Technische Daten

- Prüfkraft statisch: 63 kN
- Prüfkraft dynamisch: 50 kN
- Hub: 100 mm
- max. Probenlänge: 690 mm
- Prüffrequenz: 0,1 ... 40 Hz

Messtechnische Ausstattung

- Erfassungsrate: 8100 Hz
- Auflösung: 16 Bit
- 2 x DMS-Messkanäle
- Analoge Ein- und Ausgänge: ± 10 V
- Makrolängenaufnehmer l_0 : 10 .. 500 mm
- Breitenänderungsaufnehmer: 0,4 ... 30 mm

Einsatzbereiche/Anwendungen

- Ermittlung statischer Material- und Verbindungskennwerte
- Ermittlung von Bruch-Schwingspielzahlen und Betriebsfestigkeiten durch klassische Wöhlerversuche
- Gestaffelte (variable Lastkollektive) Schwingbeanspruchung von gleichwertigen Proben
- Freiprogrammierbare Prüfsequenzen (statische, dynamische und kombinierte Versuchsabläufe)

