

Dynamische Prüfmaschine – Hochfrequenzpulsator SINCOTEC

Technische Daten

- Statische Last 100 kN
- Max. dyn. Kraftamplitude ± 50 kN
- Hub 7 mm
- Max. Probenlänge 1000 mm
- Freier Säulendurchgang 600 mm
- Prüffrequenz 30 ... 120 Hz

Messtechnische Ausstattung

- Genauigkeit 0,03 %
- Fehlerbandbreite zur Nennlast $\pm 0,05$ %
- Analoge Ein- und Ausgänge ± 10 V

Einsatzbereich / Anwendung

- Ermittlung von Bruch-Schwingspielzahlen und Betriebsfestigkeiten durch klassische Wöhlerversuche
- Software-Modul zur Blockprogrammregelung
- Auswertesoftware für Treppenstufenversuche oder zur Wöhlerlinienermittlung
- Querkraftunempfindlichkeit, ist für asymmetrische Einspannungen geeignet

