Hochfrequenzpulsator SINCOTEC Power Swing

Dynamische Prüfmaschine

Technische Daten:

- Maximale Prüfkraft statisch: 100 kN
- Maximale Prüfkraft dynamisch ±50 kN
- Maximaler Hub: 7 mm
- Prüfraumhöhe: 1000 mm
- Prüfraumbreite: 600 mm
- Genauigkeitsklasse von 10 kN bis 100 kN: 0,5
- Prüffrequenz: 30 … 120 Hz

Messtechnische Ausstattung:

- Fehlerbandbreite–% Nennlast ±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



© Fraunhofer IGP