

Hochfrequenzpulsator Power Swing 2.000 kN MOT Evolution

Dynamische Prüfmaschine

Technische Daten:

- Maximale Prüfkraft statisch: 2.000 kN
- Maximale Prüfkraft dynamisch: ± 1.000 kN
- Maximaler Schwingweg: 6 mm
- Prüfraumhöhe: 2500 mm
- Prüfraumbreite: 999 mm
- Prüfraumtiefe: 1200 mm
- Genauigkeitsklasse: Klasse 1
- Prüffrequenz: 30 ... 80 Hz

Messtechnische Ausstattung:

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

Einsatzbereich / Anwendung:

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



© Fraunhofer IGP