

10-MN-Druckprüfmaschine

Technische Universität Braunschweig | Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz | FG Massivbau
massivbau@ibmb.tu-bs.de | Telefon +49 (0) 531-391-5409

Beschreibung

Die 10-MN-Prüfmaschine basiert auf einer Vier-Säulen-Konstruktion mit elektrisch verfahrbarem Querhaupt und einer servohydraulischen Steuerung. Es sind Druckprüfungen – auch langsam alternierend – mittels Kalotte, Kipplager oder Linienkipplager durchführbar.

Technische Daten

- Max. Prüfkraft: 10 MN
- Max. Probenlänge: 5,5 m
- Max. Kolbenweg: 400 mm
- Abmessungen Druckplatten: 0,6 x 0,6 m²
- Abmessungen Linienkipplager: 0,6 x 2,4 m²

Anwendungsbeispiele

Druckprüfung einer Pfahlkonstruktion (Abb.1) und einer schlanken UHPFRC-Stahlbetonstütze (Abb.2) sowie Linienkipplager (Abb.3).



10-MN-Druckprüfmaschine



Abb.1



Abb.2



Abb.3