

SE 200.22

MEC - Belastungseinheit



Spezifikation

- [1] smartes, kommunikationsfähiges Bauteil: Belastungseinheit mit Elektronikmodul für die Datenerfassung und Messwertdarstellung
- [2] Anpassung von Winkel und Länge je nach Belastungsaufgabe
- [3] Erzeugung von stufenlosen Zug- und Druckkräften in beliebiger Richtung
- [4] kann horizontal oder vertikal per Klick-System eingebaut werden
- [5] Schnellspanverschluss zum schnellen und sicheren Aufbau im Montagerahmen SE 200, ohne Verkabelung und frei positionierbar
- [6] Verlängerungen für große Reichweiten im Lieferumfang enthalten
- [7] automatische Identifikation und Zuordnung der Belastungseinheit während des Aufbaus und der Versuchsdurchführung
- [8] Messung von Kraft und Einleitungswinkel sowie Winkelmessung zur Bestimmung der Einbaulage
- [9] Anzeige des Messwertes direkt an der Belastungseinheit und in der jeweiligen GUNT-Software

Technische Daten

- Belastungseinheit
- Längenverstellung: 75mm
 - Winkelverstellung: 45...135°

- 2 Verlängerungen
- Länge: 95mm
 - Länge: 300mm

- Messbereiche
- Kraft: 0...200N
 - Winkel: 0...360°

LxBxH: 600x400x200mm (Aufbewahrungssystem)
Gewicht: ca. 5,7kg (gesamt)

Für den Betrieb erforderlich

Zubehöre aus der Serie GUNT MEC Line

Lieferumfang

- 1 Belastungseinheit
- 2 Verlängerungen
- 1 Aufbewahrungssystem mit Schaumstoffeinlage

Beschreibung

- **smartes, kommunikationsfähiges Bauteil mit Messung von Kraft und Einleitungswinkel**
- **Plug&Play: kabellose und digitale Anbindung der Bauteile, automatische Identifikation mit Lage und Ausrichtung**

Die Auslegung von Fachwerken und Brücken erfordert die Berücksichtigung der späteren Belastung. Um die Versuchsaufbauten innerhalb der Geräteserie MEC Line zu belasten, können verschiedene Lasten aus dem Zubehör oder diese Belastungseinheit verwendet werden.

Die Belastungseinheit SE 200.22 kann für verschiedene Versuche in Kombination mit weiteren Zubehören genutzt werden und gehört zu den smarten, kommunikationsfähigen Bauteilen. Die Belastungseinheit wird in dem Montagerahmen SE 200 mit einem Schnellspanverschluss an einer freien Position horizontal oder vertikal befestigt. Die Datenübertragung und

Spannungsversorgung der smarten Bauteile läuft direkt und kabellos über den Versuchsaufbau und den Montagerahmen.

Die Belastungseinheit ist mit einem Elektronikmodul ausgestattet. In Versuchen werden Kraft und Einleitungswinkel gemessen und direkt an der Belastungseinheit sowie in der GUNT-Software als Messwert dargestellt. Eine integrierte Winkelmessung wird zur Bestimmung der Einbaulage genutzt. Zug- und Druckkräfte in beliebiger Richtung können stufenlos erzeugt werden. Durch den Einsatz von Verlängerungen werden große Reichweiten möglich.

Die GUNT-Software identifiziert Position und Lage der verbauten Belastungseinheit und reagiert auf Änderungen dynamisch. Die Visualisierung in der Software entspricht stets dem real aufgebauten Versuch. Die Auswertung der Messwerte erfolgt in Echtzeit. Die Belastungseinheit ist übersichtlich und gut geschützt in einem Aufbewahrungssystem untergebracht.

SE 200.22

MEC - Belastungseinheit

Erforderliches Zubehör

SE 200	MEC - Frame digital & smart
SE 200.01	MEC - Kräfte in Fachwerken