

SE 200.24

MEC - Vertikale Last



Spezifikation

- [1] smartes, kommunikationsfähiges Bauteil: Last mit Elektronikmodul für die Datenerfassung und Messwertdarstellung
- [2] vertikale Belastung von verschiedenen Versuchsaufbauten
- [3] kann per Klick-System in eine Knotenscheibe oder einer Lastaufnahme eingebaut werden
- [4] verschiedene Gewichte im Lieferumfang enthalten
- [5] automatische Identifikation und Zuordnung der Last während des Aufbaus und der Versuchsdurchführung
- [6] Messung der Kraft
- [7] Anzeige des Messwertes direkt an der vertikalen Last und in der jeweiligen GUNT-Software

Technische Daten

Gewicht

- max. Gewichte: 3
- Gewichtskraft: 20N je Gewicht

Messbereiche

- Kraft: 0...200N

LxBxH: 600x400x200mm (Aufbewahrungssystem)

Gewicht: ca. 10kg (gesamt)

Für den Betrieb erforderlich

Zubehöre aus der Serie GUNT MEC Line

Lieferumfang

- 1 Hänger
- 3 Gewichte
- 1 Aufbewahrungssystem mit Schaumstoffeinlage

Beschreibung

- **smartes, kommunikationsfähiges Bauteil mit Kraftmessung**
- **verschiedene Gewichte zur Erzeugung von vertikalen Lasten**
- **Plug&Play: kabellose und digitale Anbindung der Bauteile, automatische Identifikation der Position**

Die Auslegung von Fachwerken und Brücken erfordert die Berücksichtigung der späteren Belastung im Betrieb. Um die Versuchsaufbauten innerhalb der Geräteserie MEC Line zu belasten, können Belastungseinheiten, Lasten mit Gray-Code oder diese vertikale Last verwendet werden.

Die vertikale Last SE 200.24 kann für verschiedene Versuche in Kombination mit weiteren Zubehören genutzt werden und gehört zu den smarten, kommunikationsfähigen Bauteilen. Die Datenübertragung und Spannungsversorgung der smarten Bauteile läuft direkt und kabellos über den Versuchsaufbau und den Montagerahmen.

Die vertikale Last wird an einer der Knotenscheiben oder einer Lastaufnahme im Versuchsaufbau befestigt. Sie hängt in der Vertikalen, sodass die Belastung ausschließlich mit der Gewichtskraft erfolgt. Die resultierende Gewichtskraft wird durch aufzulegende Gewichte variiert.

Die vertikale Last ist mit einem Elektronikmodul ausgestattet. In Versuchen werden die Kräfte gemessen und direkt an der vertikalen Last sowie in der GUNT-Software als Messwert dargestellt. Die GUNT-Software identifiziert die Position der verwendeten vertikalen Last sowie die Gewichte und reagiert auf Änderungen dynamisch. Die Visualisierung in der Software entspricht stets dem real aufgebauten Versuch. Die Auswertung der Messwerte erfolgt in Echtzeit. Alle Bauteile der vertikalen Last sind übersichtlich und gut geschützt in einem Aufbewahrungssystem untergebracht.

SE 200.24

MEC - Vertikale Last

Erforderliches Zubehör

SE 200	MEC - Frame digital & smart
SE 200.01	MEC - Kräfte in Fachwerken
und / oder	
SE 200.05	MEC - Seilkräfte und Flaschenzüge