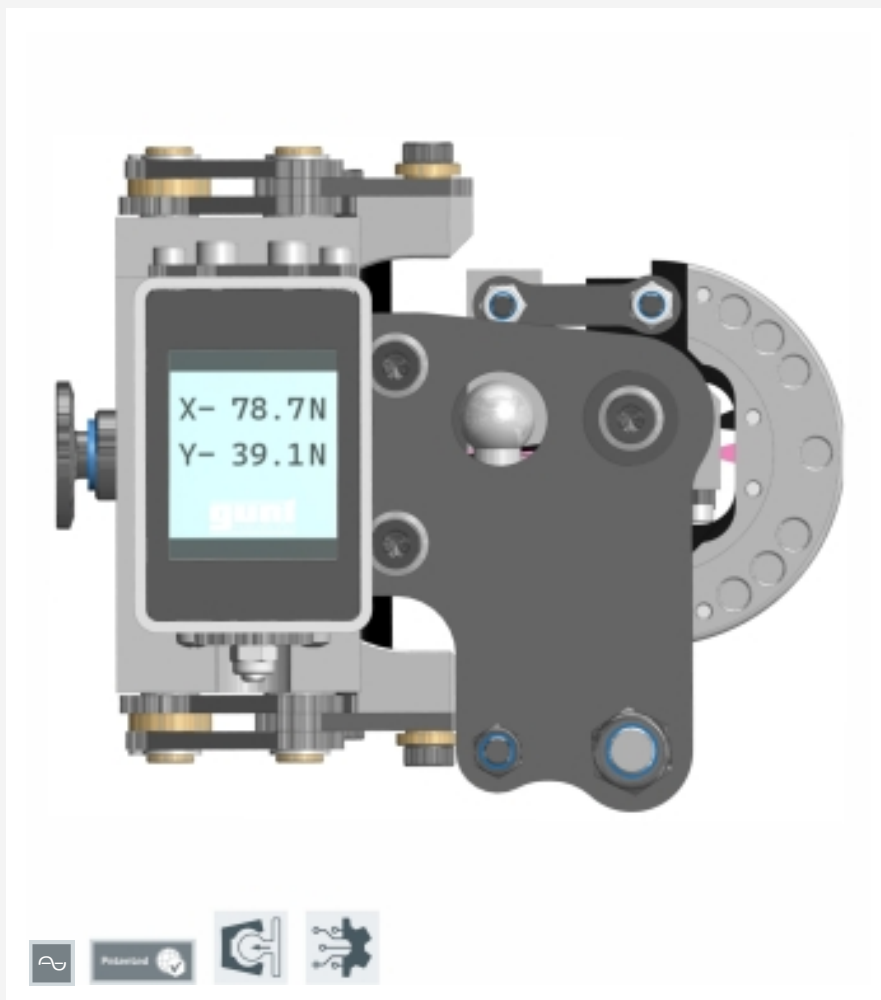


# SE 200.21

## MEC - Auflager



### Spezifikation

- [1] smartes, kommunikationsfähiges Bauteil: Auflager mit Elektronikmodul für die Datenerfassung und Messwertdarstellung
- [2] Knotenscheibe zur gelenkigen Aufnahme der verschiedenen verfügbaren Zubehöre
- [3] kann horizontal oder vertikal per Klick-System eingebaut werden
- [4] Schnellspannverschluss zum schnellen und sicheren Aufbau im Montagerahmen SE 200, ohne Verkabelung
- [5] automatische Identifikation und Zuordnung der Auflager während des Aufbaus und während der Versuchsdurchführung
- [6] Messung der wirkenden Kräfte in x- und y-Richtung sowie Winkelmessung zur Bestimmung der Einbaulage
- [7] Anzeige der Messwerte direkt am Auflager und in der jeweiligen GUNT-Software

### Technische Daten

Auflager

- Montagepositionen im SE 200 MEC - Frame: 10
- Anschlusspositionen für Stäbe usw.

Messbereiche

- Kraft: 2x 0...200N

LxBxH: 600x400x200mm (Aufbewahrungssystem)

Gewicht: ca. 5kg (gesamt)

### Für den Betrieb erforderlich

Zubehöre aus der Serie GUNT MEC Line

### Lieferumfang

- 1 Auflager
- 1 Aufbewahrungssystem mit Schaumstoffeinlage

### Beschreibung

- smartes, kommunikationsfähiges Bauteil mit Messung von Kräften
- integrierte Winkelmessung zur Bestimmung der Einbaulage
- Plug&Play: kabellose und digitale Anbindung der Bauteile, automatische Identifikation mit Lage und Ausrichtung

Die Konstruktion von Fachwerken und Brücken erfordert eine Lagerung, die das Eigengewicht der Konstruktion sowie die zusätzlichen Lasten trägt.

Das Auflager SE 200.21 erfüllt diese Funktion innerhalb der Geräteserie MEC Line und kann für verschiedene Versuche in Kombination mit weiteren Zubehören genutzt werden. Es gehört zu den smarten, kommunikationsfähigen Bauteilen. Das Auflager kann horizontal oder vertikal an verschiedenen Positionen in dem Montagerahmen

SE 200 montiert werden. Die Datenübertragung und Spannungsversorgung der smarten Bauteile läuft direkt und kabellos über den Montagerahmen.

Das Auflager ist mit einem Elektronikmodul ausgestattet. In Versuchen werden die in x- und y-Richtung wirkenden Kräfte gemessen und direkt am Auflager sowie in der GUNT-Software als Messwert dargestellt. Eine integrierte Winkelmessung wird zur Bestimmung der Einbaulage genutzt.

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

## **SE 200.21**

### **MEC - Auflager**

Erforderliches Zubehör

SE 200	MEC - Frame digital & smart
SE 200.01	MEC - Kräfte in Fachwerken
oder	
SE 200.02	MEC - Kräfte an einer Hängebrücke
oder	
SE 200.05	MEC - Seilkräfte und Flaschenzüge