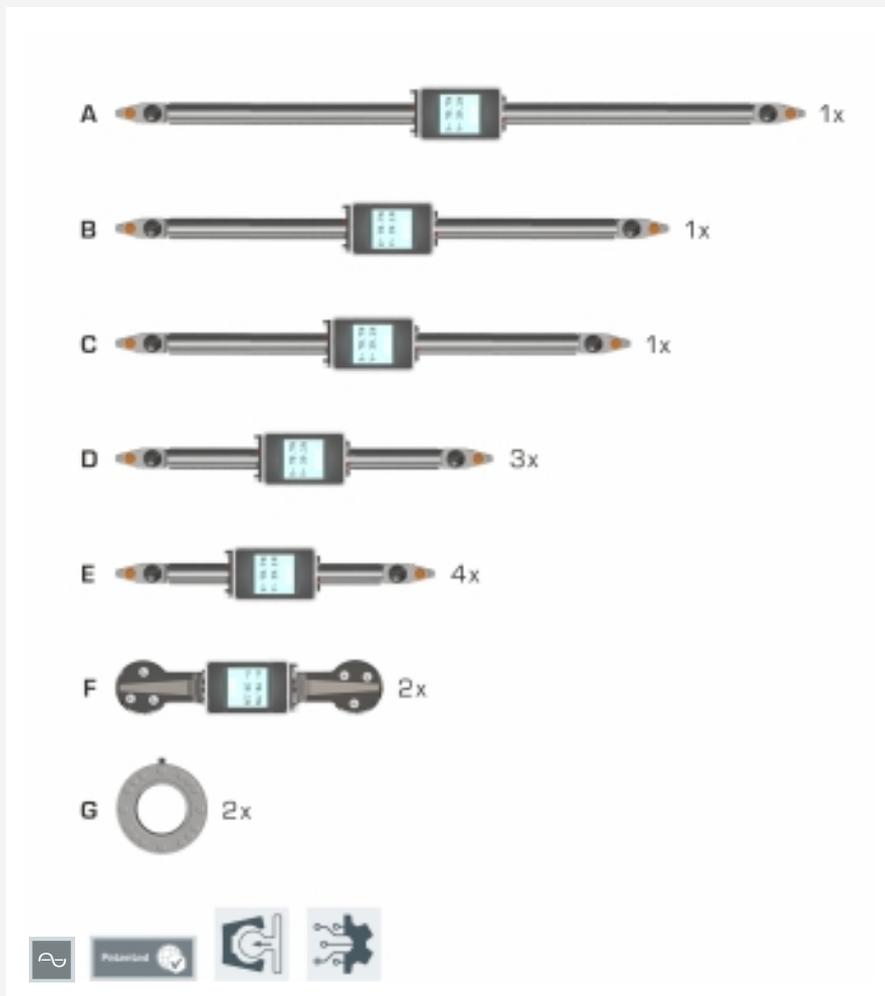


# SE 200.27

## MEC - Juego de barras



### Especificación

- [1] componentes inteligentes con capacidad de comunicación: barras con módulos electrónicos para el registro de datos y la representación de los valores de medición
- [2] los discos nodales se conectan de manera articulada con las barras
- [3] sistema de clic para un montaje rápido y sencillo del ensayo sin necesidad de utilizar cables
- [4] identificación y asignación automáticas de las barras durante el montaje y durante la realización del ensayo
- [5] comunicación en ambas direcciones de barra para determinar la topología
- [6] medición del esfuerzo de barra y medición de ángulos para determinar la posición de montaje
- [7] indicación de los valores de medición y representación óptica de los esfuerzos a color tanto en las barras como en el software GUNT SE 200.01

### Datos técnicos

Barras con módulos electrónicos

- A: 1x 520mm
- B: 1x 424mm
- C: 1x 397mm
- D: 3x 300mm
- E: 4x 259mm
- F: 2x 150mm
- por barra 2 LED para la representación a color del esfuerzo
- por barra Indicación del esfuerzo medido y de la posición angular

Discos nodales

- cantidad: 2
- posiciones de conexión externas: 16
- posiciones de conexión internas: 1

Rangos de medición

- fuerza: 0...200N
- ángulo: 0...180°

LxAnxAI: 600x400x200mm (sistema de almacenamiento)

Peso: aprox. 9,5kg (todo)

### Necesario para el funcionamiento

Accesorios de la serie GUNT MEC Line

### Volumen de suministro

- 1 juego de barras
- 1 juego de puntos nodales

### Descripción

- **componente inteligente con capacidad de comunicación para la medición del esfuerzo de barra**
- **valores de medición y representación a color del esfuerzo directamente en la barra y en el software**
- **conexión de tipo Plug&Play: conexión inalámbrica y digital de los componentes; identificación automática de la posición y la orientación**

El juego de barras SE 200.27 sirve para ampliar las celosías en el equipo SE 200.01. El juego de barras incluye 12 barras inteligentes con capacidad de comunicación equipadas con módulos electrónicos para el registro de datos y la representación de los valores de medición. El montaje experimental se monta en el bastidor de montaje SE 200. La transferencia de datos y el suministro de energía de los componentes inteligentes se realiza directamente de forma inalámbrica a través del bastidor de montaje de acero inoxidable.

Las barras se conectan de forma articulada con discos nodales y se ven sometidas, únicamente, a presión o tracción. Su sistema de clic permite encajar fácilmente los discos nodales.

En los ensayos, se representan los esfuerzos directamente en las barras inteligentes, así como en el software GUNT, a modo de valor de medición y de tramo coloreado. El software GUNT identifica la posición y la ubicación de las barras montadas, así como los esfuerzos externos, y reacciona de manera dinámica ante los cambios. El algoritmo de topología de GUNT garantiza que la visualización en el software se corresponda en todo momento con la celosía real. La evaluación de los valores de medición se realiza en tiempo real. Las barras se encuentran claramente dispuestas y bien protegidas dentro de un sistema de almacenamiento.

# SE 200.27

## MEC - Juego de barras

Accesorios necesarios

SE 200	MEC - Frame digital & inteligente
SE 200.01	MEC - Esfuerzos en las celosías