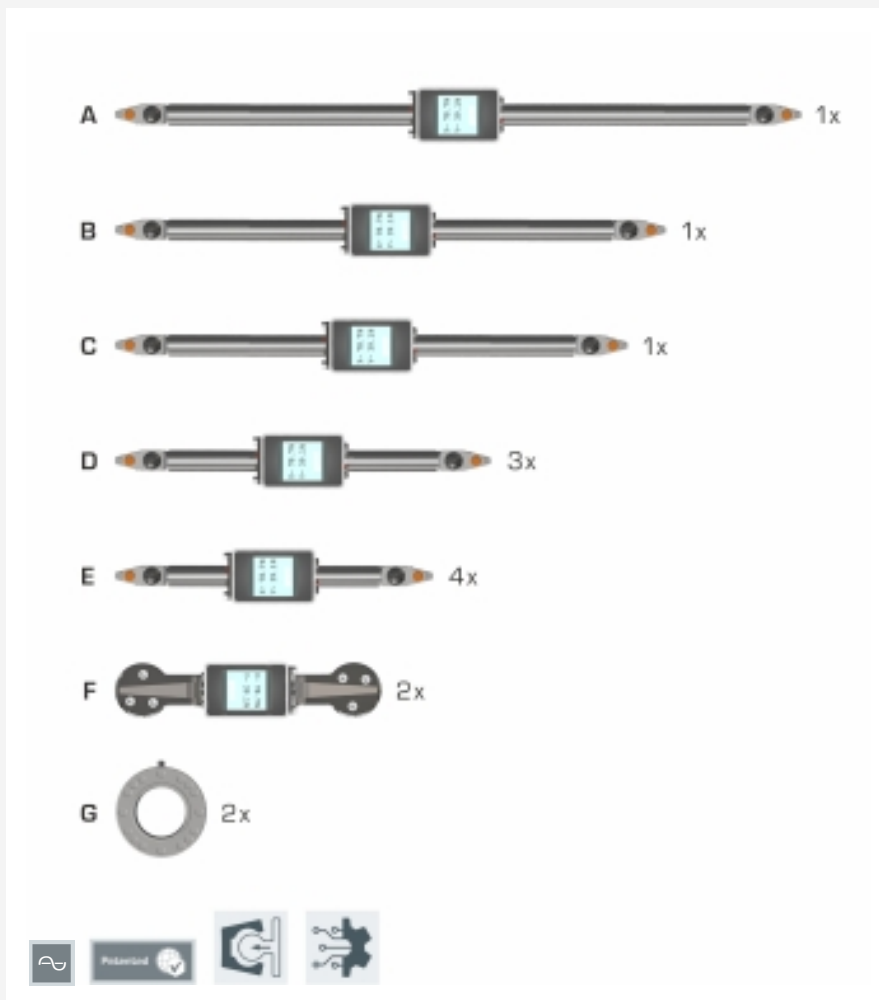


SE 200.27

MEC - Jeu de barres



Spécification

- [1] composants intelligents et communicants: barres avec modules électroniques pour l'acquisition des données et la représentation des valeurs de mesure
- [2] barres reliées de manière articulée à des disques de jonction
- [3] système à clic pour un montage expérimental simple et rapide sans câblage
- [4] identification et affectation automatiques des barres pendant le montage et la réalisation de l'essai
- [5] communication dans les deux sens des barres pour déterminer la topologie
- [6] mesure de la force des barres ainsi que mesure d'angle pour déterminer la position de montage
- [7] affichage des valeurs de mesure et représentation optique des forces par coloration directement sur les barres et dans le logiciel GUNT de la SE 200.01

Caractéristiques techniques

Barres avec modules électroniques

- A: 1x 520mm
- B: 1x 424mm
- C: 1x 397mm
- D: 3x 300mm
- E: 4x 259mm
- F: 2x 150mm
- par barre: 2x LED pour une représentation colorée de la force
- par barre: affichage de la force mesurée et de la position angulaire

Disques de jonction

- nombre: 2
- positions de raccord. à l'extérieur: 16
- positions de raccord. à l'intérieur: 1

Plages de mesure

- force: 0...200N
- angle: 0...180°

Lxlxh: 600x400x200mm (système de rangement)

Poids: env. 9,5kg (total)

Nécessaire pr le fonctionnement

Accessoires de la série GUNT MEC Line

Liste de livraison

- 1 jeu de barres
- 1 jeu de nœuds

Description

- composants intelligents et communicants avec mesure de la force de la barre
- valeurs de mesure et représentation en couleur de la force directement sur la barre et dans le logiciel
- plug&play: connexion sans fil et numérique des composants, identification automatique avec position et orientation

Le jeu de barres SE 200.27 sert à l'élargissement des treillis dans la SE 200.01. Le jeu de barres comprend 12 barres intelligentes et communicantes, équipées de modules électroniques pour l'acquisition des données et la représentation des valeurs de mesure. Le dispositif d'essai est monté dans le bâti de montage SE 200. La transmission des données et l'alimentation électrique des composants intelligents se font directement et sans fil via

le bâti de montage en acier inoxydable. Les barres sont reliées de manière articulée à des disques de jonction et ne sont sollicitées qu'en pression ou en traction. Le système à clic assure un enclenchement facile dans les disques de jonction.

Dans le cadre des essais, les forces sont mesurées et représentées directement sur les barres intelligentes ainsi que dans le logiciel GUNT sous forme de valeurs de mesure et de coloration. Le logiciel GUNT identifie la position et l'emplacement des barres installées ainsi que les forces extérieures et réagit dynamiquement aux changements. L'algorithme de la topologie GUNT garantit que la visualisation dans le logiciel correspond toujours au treillis réellement construit. L'évaluation des valeurs de mesure se fait en temps réel. Les barres sont disposées de manière ordonnée et bien protégées dans un système de rangement.

SE 200.27

MEC - Jeu de barres

Accessoires requis

SE 200	MEC - Frame numérique & intelligent
SE 200.01	MEC - Forces dans les treillis