

HM 170.12

Corps de portance carré percé



Description

- études sur des corps soumis à un écoulement autour de corps
- détermination du coefficient de traînée et coefficient de portance

Le corps de portance carré percé est étudié dans la section de mesure de la soufflerie HM 170. Le corps de portance se compose d'un carré percé en tôle d'acier et d'une barre de maintien en acier inoxydable. Le carré percé est peint en rouge. Le corps de portance est placé dans le capteur de force qui mesure la force de traînée et la portance opposée par le corps à l'écoulement.

Contenu didactique/essais

- analyses sur des corps soumis à un écoulement autour de corps
- détermination du coefficient de traînée (coefficient c_x)
- détermination du coefficient de portance
- avec le capteur de force HM 170.40
 - ▶ coefficient de moment

Spécification

- [1] carré percé comme corps de portance pour les analyses sur des corps soumis à un écoulement autour de corps
- [2] accessoire pour la soufflerie HM 170
- [3] manche en acier inoxydable
- [4] carré percé peint pour une surface lisse

Caractéristiques techniques

Carré percé

- Lxlxh: 100x100x1mm
- tôle d'acier, 1mm
- peinte avec RAL 3000

Manche en acier

- acier inoxydable
- Ø 4mm

Lxlxh: 100x4x360mm

Poids: env. 0,2kg

Liste de livraison

- 1 corps de portance

HM 170.12

Corps de portance carré percé

Accessoires requis

HM 170 Soufflerie ouverte

Accessoires en option

HM 170.40 Capteur de force à trois composants