HM 170.12
Corps de portance disque carré

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 disque carré est étudié dans la section de mesure de la soufflerie HM 170. Le corps de portance se compose d'un disque carré en tôle d'acier et d'une barre de maintien en acier inoxydable. Le carré 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] disque carré 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 peint pour une surface lisse

Caractéristiques techniques

Disque carré
- 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 disque carré

Accessoires requis

HM 170	Soufflerie ouverte

Accessoires en option

HM 170.40	Capteur de force à trois composants