

# HM 170.11

## Corps de résistance forme concave



### Contenu didactique/essais

- analyses sur des corps soumis à un écoulement autour de corps
- détermination du coefficient de traînée [coefficient  $c_x$ ]

### Spécification

- [1] corps de résistance forme concave 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] paraboloïde peint pour une surface lisse

### Caractéristiques techniques

Corps de résistance forme concave

- Ø 80mm
- longueur: 68,7mm
- peint avec RAL 3000

Manche en acier

- acier inoxydable
- Ø 4mm

Dxh: 80x68,65mm

Poids: env. 0,5kg

### Liste de livraison

- 1 corps de résistance

### Description

#### ■ études sur des corps soumis à un écoulement autour de corps

Le corps de résistance forme concave est étudié dans la section de mesure de la soufflerie HM 170. Le corps de résistance se compose d'une forme concave et d'une barre de maintien en acier inoxydable. La forme concave est peinte en rouge. Le corps de résistance est placé dans le capteur de force qui mesure la force de traînée opposée par le corps à l'écoulement.

# HM 170.11

## Corps de résistance forme concave

Accessoires requis

HM 170                    Soufflerie ouverte

Accessoires en option

HM 170.40              Capteur de force à trois composants