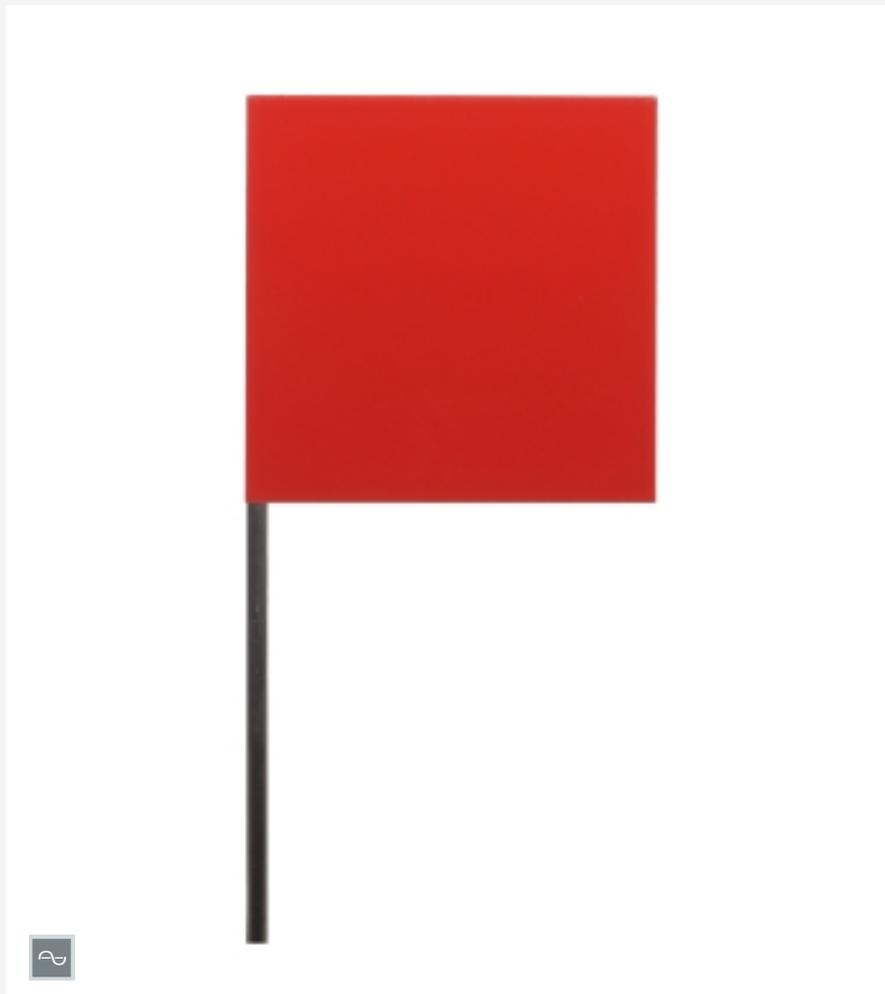


# HM 170.06

## Corps de portance drapeau



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

### Caractéristiques techniques

Drapeau

- 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 170.06

## Corps de portance drapeau

Accessoires requis

HM 170                    Soufflerie ouverte

Accessoires en option

HM 170.40              Capteur de force à trois composants