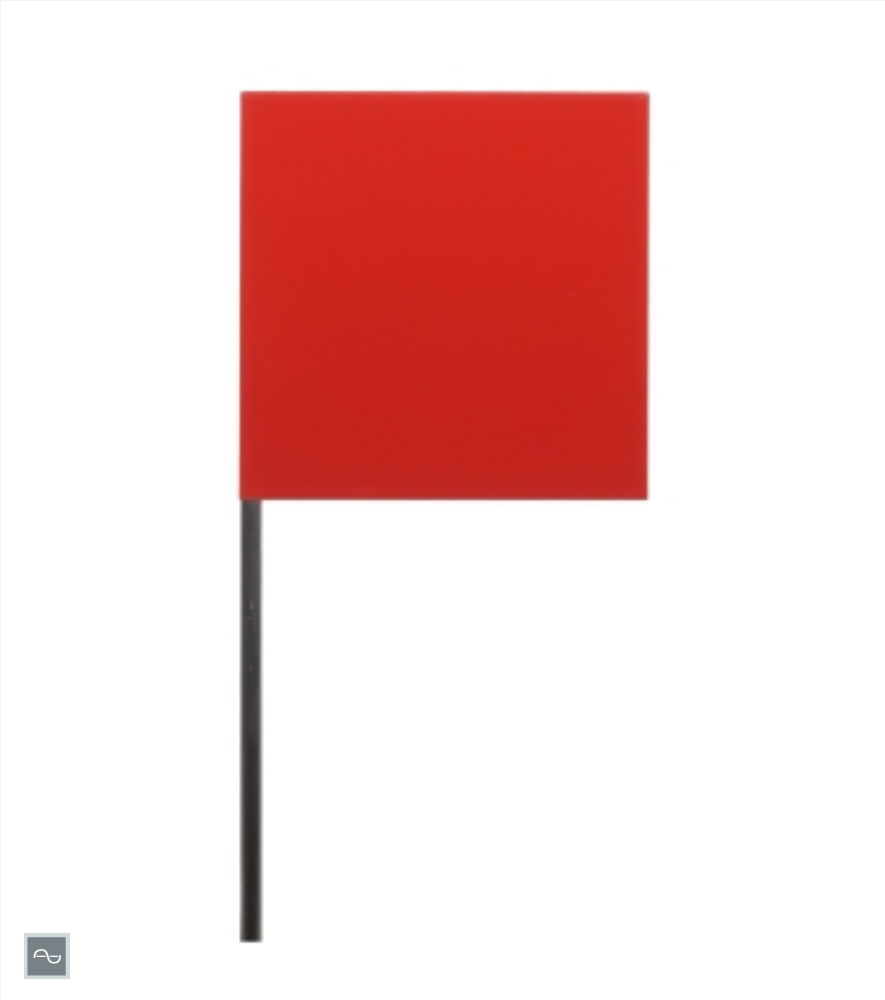
HM 170.06
Cuerpo de sustentación bandera



Descripción

- **estudios en cuerpos expuestos a flujos circundantes**
- **determinación del coeficiente de resistencia y coeficiente de sustenación**

El cuerpo de sustentación bandera se estudia en la sección de medida del túnel de viento HM 170. Se compone de una bandera de chapa de acero y de una vara soporte de acero inoxidable. La bandera está pintada en rojo. El cuerpo se emplea en el sensor de fuerzas que entrega como valor medido la fuerza de resistencia y la fuerza de sustentación al flujo alrededor del cuerpo.

Contenido didáctico/ensayos

- estudios en cuerpos expuestos a flujos circundantes
- definición del coeficiente de resistencia
- definición del coeficiente de sustentación
- con sensor de fuerza HM 170.40
  - definición del coeficiente de momento

Especificación

[1] bandera como cuerpo de sustentación para estudios en cuerpos expuestos a flujos circundantes
[2] accesorios para el túnel de viento HM 170
[3] soporte de acero inoxidable
[4] bandera pintada para una superficie lisa

Datos técnicos

Bandera
- LxAnxAl: 100x100x1mm
- chapa de acero, 1mm
- pintada con barniz RAL 3000

Soporte de acero
- inoxidable
- Ø 4mm

LxAnxAl: 100x4x360mm
Peso: aprox. 0,2kg

Volumen de suministro

1 cuerpo de sustentación

HM 170.06
Cuerpo de sustentación bandera

Accesorios necesarios

HM 170	Túnel de viento abierto

Accesorios opcionales

HM 170.40	Sensor de fuerza de tres componentes