

# HM 170.09

## Cuerpo de sustentación superficie sustentadora NACA 0015



### Descripción

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

El cuerpo de sustentación superficie sustentadora se estudia en la sección de medida del túnel de viento HM 170. Se compone de un perfil de superficie sustentadora de plástico y de una vara soporte de acero inoxidable. La superficie sustentadora está pintada en rojo y provisto en sus extremos con chapas directrices. Éstas garantizan una aplicación óptima del flujo sobre la superficie sustentadora. El modelo 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] superficie sustentadora 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] superficie sustentadora pintado para una superficie lisa

### Datos técnicos

Superficie sustentadora

- perfil: NACA 0015
- forma del perfil: simétrica
- plástico
- LxAnxAI: 100x100x15mm
- pintada con barniz RAL 3000

Soporte de acero

- inoxidable
- Ø 4mm

LxAnxAI: 100x15x290mm

Peso: aprox. 0,2kg

### Volumen de suministro

- 1 cuerpo de sustentación

# HM 170.09

## Cuerpo de sustentación superficie sustentadora NACA 0015

### Accesorios necesarios

HM 170                    Túnel de viento abierto

### Accesorios opcionales

HM 170.40              Sensor de fuerza de tres componentes