

HM 170.13

Cuerpo de sustentación superficie sustentadora NACA 54118



Descripción

- estudios en cuerpos expuestos a flujos circundantes
- determinación del coeficiente de resistencia y coeficiente de sustentación
- NACA 54118

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 pintado en rojo y provisto en sus extremos con chapas directoras. 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 54118
- forma del perfil: asimétrica
- LxAnxAI: 100x100x19,65mm
- material: SikaBlock M600
- pintado con barniz RAL 3000

Soporte de acero

- inoxidable
- Ø 4mm

LxAnxAI: 100x20x290mm
Peso: aprox. 0,2kg

Volumen de suministro

- 1 cuerpo de sustentación

HM 170.13

Cuerpo de sustentación superficie sustentadora NACA 54118

Accesorios necesarios

HM 170 Túnel de viento abierto

Accesorios opcionales

HM 170.40 Sensor de fuerza de tres componentes