

# HM 170.08

## Widerstandskörper Stromlinienkörper



### Lerninhalte / Übungen

- Untersuchungen an umströmten Körpern
- Bestimmung des Widerstandsbeiwerts ( $c_w$ -Wert)

### Spezifikation

- [1] Stromlinienkörper als Widerstandskörper für Untersuchungen an umströmten Körpern
- [2] Zubehör für den Windkanal HM 170
- [3] Halter aus nichtrostendem Stahl
- [4] Stromlinienkörper lackiert für eine glatte Oberfläche

### Technische Daten

#### Stromlinienkörper

- Ø 60mm
- Länge: 240mm
- Holz
- lackiert mit Lack RAL 3000

#### Halter

- nichtrostender Stahl
- Ø 4mm

LxBxH: 240x60x270mm

Gewicht: ca. 0,5kg

### Lieferumfang

- 1 Widerstandskörper

### Beschreibung

#### ■ Untersuchungen an umströmten Körpern

Der Widerstandskörper Stromlinienkörper wird in der Messstrecke des Windkanals HM 170 untersucht. Der Widerstandskörper besteht aus einem Stromlinienkörper aus Holz und einer Haltestange aus nichtrostendem Stahl. Der Stromlinienkörper ist rot lackiert. Der Widerstandskörper wird in den Kraftaufnehmer eingesetzt, der die Widerstandskraft bei der Umströmung des Körpers als Messwert ausgibt.

# HM 170.08

## Widerstandskörper Stromlinienkörper

Erforderliches Zubehör

HM 170            Offener Windkanal

Optionales Zubehör

HM 170.40        Dreikomponenten-Kraftaufnehmer