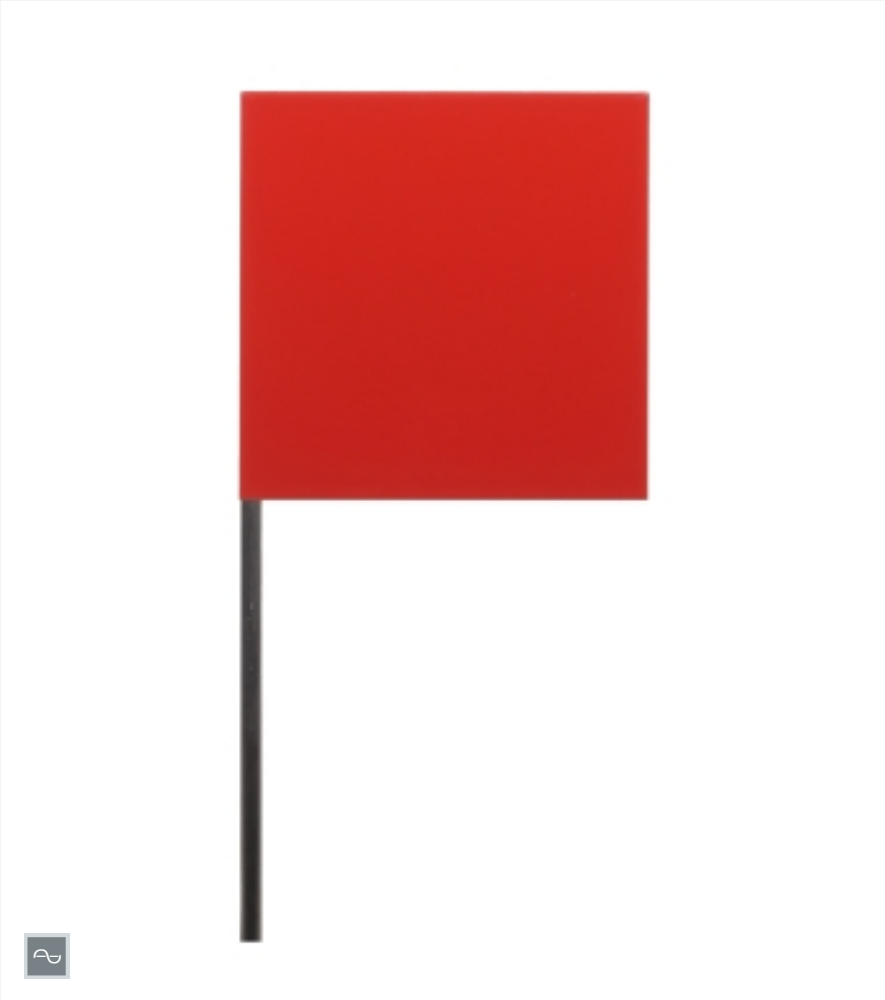
HM 170.06
Auftriebskörper Fahne



Beschreibung

- **Untersuchungen an umströmten Körpern**
- **Bestimmung des Widerstandsbeiwerts und des Auftriebsbeiwerts**

Der Auftriebskörper Fahne wird in der Messstrecke des Windkanals HM 170 untersucht. Der Auftriebskörper besteht aus einem Rechteck aus Stahlblech und einer Haltestange aus nichtrostendem Stahl. Das Rechteck ist rot lackiert. Der Auftriebskörper wird in den Kraftaufnehmer eingesetzt, der die Widerstandskraft und die Auftriebskraft bei der Umströmung des Körpers als Messwert ausgibt.

Lerninhalte / Übungen

- Untersuchungen an umströmten Körpern
- Bestimmung des Widerstandsbeiwerts (c_w-Wert)
- Bestimmung des Auftriebsbeiwerts
- zusammen mit Kraftaufnehmer HM 170.40
  - Bestimmung des Momentbeiwerts

Spezifikation

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

Technische Daten

Rechteck
- LxBxH: 100x100x1mm
- Stahlblech, 1mm
- lackiert mit Lack RAL 3000

Halter
- nichrostender Stahl
- Ø 4mm

LxBxH: 100x4x360mm
Gewicht: ca. 0,2kg

Lieferumfang

1 Auftriebskörper

HM 170.06
Auftriebskörper Fahne

Erforderliches Zubehör

HM 170	Offener Windkanal

Optionales Zubehör

HM 170.40	Dreikomponenten-Kraftaufnehmer