

# HM 170.04

## Widerstandskörper Kreisring



### Lerninhalte / Übungen

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

### Spezifikation

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

### Technische Daten

#### Kreisring

- $\varnothing$  113mm, außen
- $\varnothing$  56,5mm, innen
- Stahlblech, 1mm
- lackiert mit Lack RAL 3000

#### Halter

- nichtrostender Stahl
- $\varnothing$  4mm

LxBxH: 113x5x300mm

Gewicht: ca. ca. 0,2kg

### Lieferumfang

- 1 Widerstandskörper

### Beschreibung

#### ■ Untersuchungen an umströmten Körpern

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

# HM 170.04

## Widerstandskörper Kreisring

Erforderliches Zubehör

HM 170            Offener Windkanal

Optionales Zubehör

HM 170.40       Dreikomponenten-Kraftaufnehmer