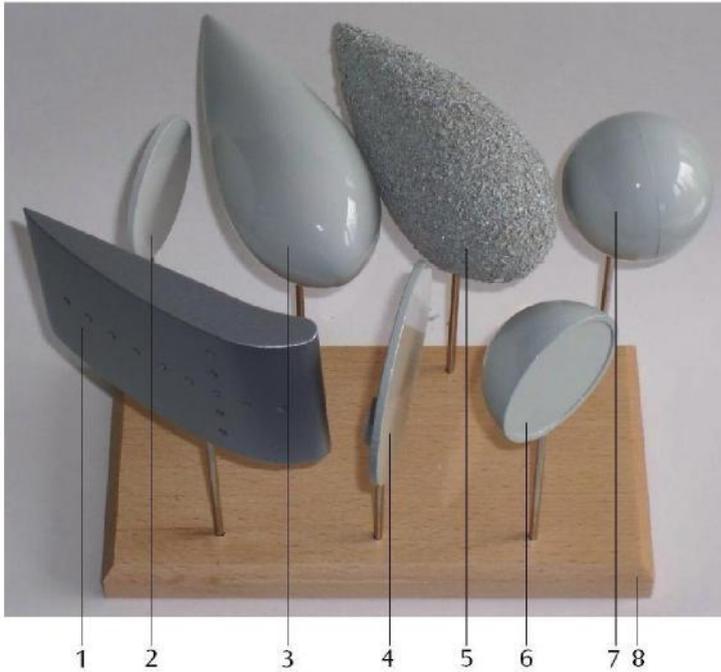


Satz Widerstands- und Auftriebskörper 1000760

Bedienungsanleitung

09/15 DML



- 1 Tragflächenprofil
- 2 Kreisplatte, klein
- 3 Stromlinienkörper, glatt
- 4 Kreisplatte, groß
- 5 Stromlinienkörper, rau
- 6 Halbkugel
- 7 Kugel
- 8 Aufbewahrungsplatte

1. Beschreibung

Der Satz Widerstands- und Auftriebskörper ist eine Zusammenstellung von sieben verschiedenen geformten Körpern auf einer Aufbewahrungsplatte und dient zur Messung des Auftriebs und des Strömungswiderstands verschiedener Körper im Luftstrom in Verbindung mit der Luftdüse 1000606 bzw. 1000605 und der Komponentenwaage 1000761.

2. Lieferumfang

- 1 Stromlinienkörper, glatt
- 1 Stromlinienkörper, rau
- 1 Kugel
- 1 Halbkugel
- 1 Kreisplatte, klein

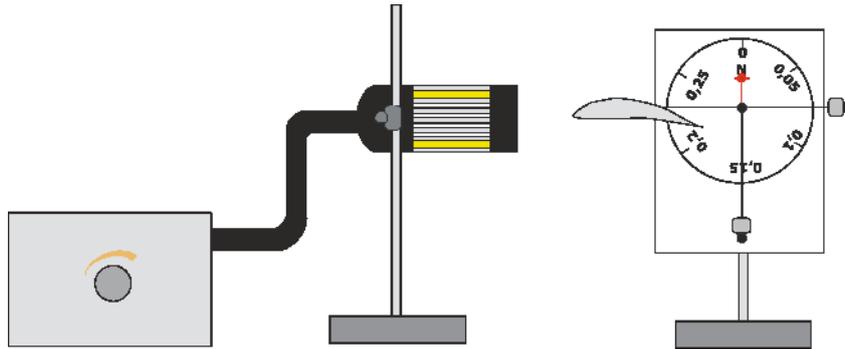
- 1 Kreisplatte, groß
- 1 Tragflächenprofil
- 1 Aufbewahrungsplatte

3. Technische Daten

- Stromlinienkörper, glatt: Kunststoff, 120 mm lang
- Stromlinienkörper, rau: Kunststoff, 120 mm lang
- Kugel: Kunststoff, 50 mm Ø
- Halbkugel: Kunststoff, 48 mm
- Kreisplatte, klein: Kunststoff, 47 mm Ø
- Kreisplatte, groß: Kunststoff, 70 mm Ø
- Tragflächenprofil: Holz, 150 mm lang
- Haltestiel: Metall, 80 mmx3mm Ø
- Aufbewahrungsplatte: 180 x 100 x 10 mm³

4. Versuchsbeispiele

4.1 Messung der Auftriebskraft an einem Tragflächenprofil



4.2 Messung der Widerstandskraft an einer Kreisscheibe

