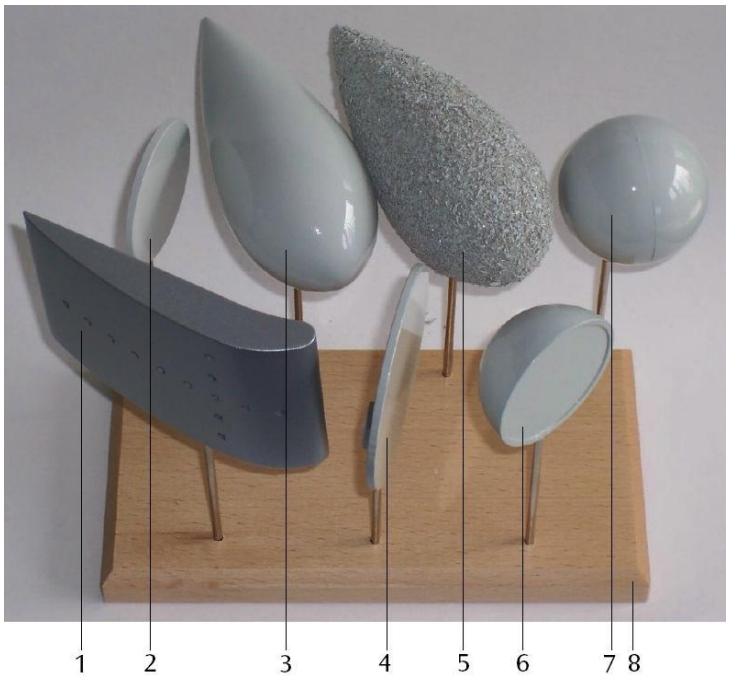
3B SCIENTIFIC® PHYSICS

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 verschieden 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

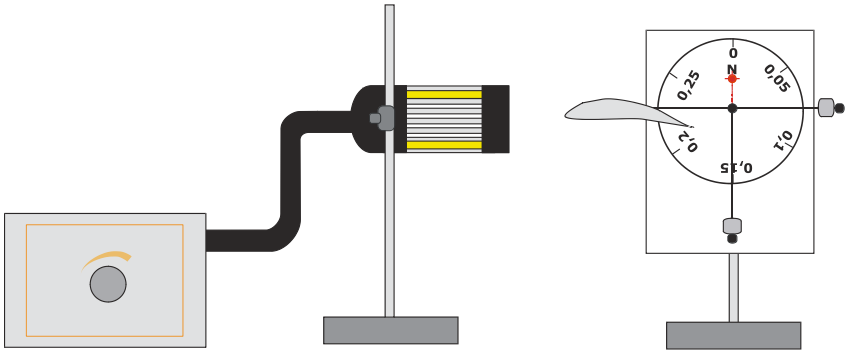
1 Stromlinienkörper, glatt
1 Stromlinienkörper, rau
1 Kugel
1 Halbkugel
1 Kreisplatte, klein
1 Kreisplatte, groß
1 Tragflächenprofil
1 Aufbewahrungsplatte

3. Technische Daten

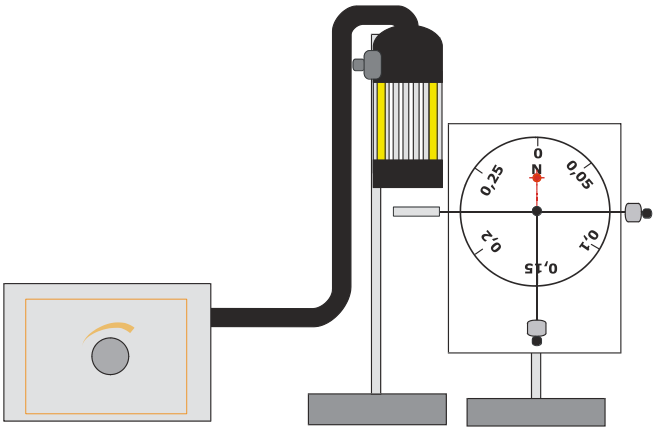
Stromlinienkörper, glatt:	Kunststoff, 120 mm lang
Stromlinienkörper, rau:	Kunststoff, 120 mm lang
Kugel:	Kunststoff, 50 mm Ø
Halbkugel:	Kunststoff, 48 mm
Kreisplatte, klein:	Kunststoff, 47 mm Ø
Kreisplatte, groß:	Kunststoff, 70 mm Ø
Tragflächenprofil:	Holz, 150 mm lang
Haltestiel:	Metall, 80 mmx3mm Ø
Aufbewahrungsplatte:	180 x 100 x 10 mm^3

4.Versuchsbeispiele

4.1 Messung der Auftriebskraft an einem Tragflächenprofil



4.2 Messung der Widerstandskraft an einer Kreisscheibe



© Copyright 2015 3B Scientific GmbH