

E DIN EN ISO 9053-1:2025-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-05-02

Akustik - Bestimmung des Strömungswiderstandes - Teil 1: Verfahren mit statischer Luftströmung (ISO/DIS 9053-1:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 9053-1:2025

Acoustics - Determination of airflow resistance - Part 1: Static airflow method (ISO/DIS 9053-1:2025); German and English version prEN ISO 9053-1:2025

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Vorwort	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Kurzbeschreibung.....	10
5 Prüfeinrichtung.....	10
5.1 Allgemeines.....	10
5.2 Messgefäß	10
5.3 Einrichtung zur Erzeugung des Luftstroms	11
5.4 Einrichtung zur Messung des Volumenstroms	12
5.5 Einrichtung zur Messung der Druckdifferenz.....	12
5.6 Verwendung von Kalibrierprobekörpern.....	12
6 Probekörper.....	13
6.1 Form	13
6.2 Maße.....	13
6.2.1 Seitliche Maße	13
6.2.2 Dicke.....	13
6.3 Anzahl an Probekörpern.....	14
7 Prüfverfahren.....	14
8 Präzision	15
9 Prüfbericht	15
Anhang A (informativ) Abschätzung des statischen längenbezogenen Strömungswiderstands.....	16
Literaturhinweise	17
Bilder	
Bild 1 — Grundprinzip	10