

# DIN EN ISO 1680:2000-02 (D)

## Akustik - Verfahren zur Messung der Luftschallemission von drehenden elektrischen Maschinen (ISO 1680:1999); Deutsche Fassung EN ISO 1680:1999

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	2
Einleitung .....	3
1 Anwendungsbereich .....	3
2 Normative Verweisungen .....	3
3 Begriffe .....	4
4 Beschreibung der Maschinenart .....	5
5 Bestimmung der Schalleistung .....	5
5.1 Allgemeines .....	5
5.2 Leitlinien für die Wahl der zutreffenden Grundnorm .....	5
5.3 Zusätzliche Anforderungen .....	5
6 Aufstellungs- und Befestigungsbedingungen . 6.1 Aufstellung der Maschine .....	6
6.2 Hilfseinrichtungen und Maschinen unter Last .....	7
7 Betriebsbedingungen .....	7
7.1 Allgemeines .....	7
7.2 Last .....	7
7.3 Maschinen mit veränderlicher Drehzahl .....	7
8 Meßunsicherheit .....	7
9 Bestimmung des Emissions-Schalldruckpegels 9.1 Allgemeines .....	8
9.2 Wahl des geeigneten Arbeitsplatzes .....	8
9.3 Wahl der anzuwendenden Grundnorm .....	8
9.4 Meßunsicherheit .....	8
10 Kennzeichnung der Geräuschemissions- größen, die nach dieser Internationalen Norm bestimmt wurden .....	8
11 Meßbericht .....	8
12 Ergebnisbericht .....	9
13 Angabe und Nachprüfung der Geräusch- emissionswerte (falls erforderlich) .....	9
Anhang A (informativ) Übersicht über die Internationalen Normen zur Bestimmung der Schalleistungspegel von Maschinen und Geräten .....	10
Anhang B (informativ) Beispiel einer Zweizahl-Geräuschemissionsangabe für drehende elektrische Maschinen .....	12
Literaturhinweise .....	12