

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