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 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 8 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