

DIN EN ISO 1680:2014-04 (D)

Akustik - Verfahren zur Messung der Luftschallemission von drehenden elektrischen Maschinen (ISO 1680:2013); Deutsche Fassung EN ISO 1680:2013

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Beschreibung der Maschinenart	7
5 Bestimmung der Schalleistung	8
5.1 Allgemeines	8
5.2 Leitlinien für die Wahl der zutreffenden Grundnorm	8
5.3 Zusätzliche Anforderungen	9
6 Aufstellungs- und Befestigungsbedingungen	11
6.1 Aufstellung der Maschine	11
6.1.1 Allgemeines	11
6.1.2 Elastische Aufstellung	12
6.1.3 Starre Aufstellung	12
6.2 Hilfseinrichtungen und Maschinen unter Last	12
7 Betriebsbedingungen	12
7.1 Allgemeines	12
7.2 Last	12
7.3 Maschinen mit veränderlicher Drehzahl	13
8 Messunsicherheit	13
9 Bestimmung des Emissions-Schalldruckpegels	15
9.1 Allgemeines	15
9.2 Wahl des geeigneten Arbeitsplatzes	15
9.3 Wahl der anzuwendenden Grundnorm	15
9.4 Messunsicherheit	15
10 Kennzeichnung der Geräuschemissionsgrößen, die nach dieser Internationalen Norm bestimmt wurden	15
11 Messbericht	16
12 Ergebnisbericht	16
13 Angabe und Nachprüfung der Geräuschemissionswerte (falls erforderlich)	17
Anhang A (informativ) Übersicht über die Internationalen Normen zur Bestimmung der Schalleistungspegel von Maschinen und Geräten	18
Anhang B (informativ) Beispiel einer Zweizahlangabe für drehende elektrische Maschinen	21
Literaturhinweise	22