DIN EN ISO 12001:2010-01 (D)

Akustik - Geräuschabstrahlung von Maschinen und Geräten - Regeln für die Erstellung und Gestaltung einer Geräuschmessnorm (ISO 12001:1996); Deutsche Fassung EN ISO 12001:2009

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 6

4 Klassifizierung verschiedener Geräuscharten ... 13

5 Klassifizierung der Genauigkeitsklassen von Messverfahren ... 13
5.1 Genauigkeitsklasse 3 ... 14
5.2 Genauigkeitsklasse 2 ... 14
5.3 Genauigkeitsklasse 1 ... 14

6 Auswahl von Typ-B-Normen zur Verwendung in Geräuschmessnormen ... 15
6.1 Allgemeines ... 15
6.2 Verfahren zur Bestimmung der Schallleistungspegel ... 15
6.3 Verfahren zur Bestimmung der Emissions-Schalldruckpegel an Arbeitsplätzen und an anderen festgelegten Orten ... 15
6.4 Verfahren zur Angabe und Nachprüfung von Geräuschemissionswerten ... 16
6.5 Anforderungen bezüglich der Wahl des Verfahrens und der Genauigkeitsklasse ... 16

7 Anforderungen an den Inhalt einer Geräuschmessnorm ... 17
7.1 Beschreibung der Maschinenart ... 17
7.2 Geräuschemission ... 17
7.3 Aufstellungs- und Befestigungsbedingungen ... 18
7.4 Betriebszustände ... 19
7.5 Messunsicherheiten ... 20
7.6 Angaben im Messbericht ... 20
7.7 Angaben im Ergebnisbericht ... 20
7.8 Angabe und Nachprüfung der Geräuschemissionswerte ... 21

Anhang A (normativ) **Emissions-Grundnormen** ... 22

Anhang B (normativ) **Bestandteile einer Geräuschmessnorm** ... 24

Anhang C (informativ) **Geräuschemissionskenngrößen** ... 26

Literaturhinweise ... 28