DIN EN 12549:2008-12 (D)

Akustik - Geräuschmessverfahren für Eintreibgeräte - Verfahren der Genauigkeitsklasse 2; Deutsche Fassung EN 12549:1999+A1:2008

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 6

4 Beschreibung von Eintreibgeräten ... 6

5 Bestimmung des Schallleistungspegels ... 7
5.1 Verwendete Internationale Grundnormen ... 7
5.2 Messverfahren ... 7
5.3 Berechnung ... 8
5.4 Messunsicherheit ... 8

6 Bestimmung des Emissions-Schalldruckpegels ... 9
6.1 Verwendete Internationale Grundnormen ... 9
6.2 Festlegung des zugehörigen Arbeitsplatzes ... 9
6.3 Messverfahren ... 9
6.4 Messunsicherheit ... 9

7 Einrichtungs- und Aufstellungsbedingungen ... 9
7.1 Allgemeines ... 9
7.2 Messgeräte ... 10
7.3 Messumgebung ... 10

8 Betriebsbedingungen ... 10
8.1 Allgemeines ... 10
8.2 Messgegenstand und Betriebsbedingungen ... 10
8.3 Werkstück ... 10
8.4 Werkstückauflage ... 11
8.5 Haltung des Eintreibgerätes ... 11

9 Messunsicherheiten ... 11

10 Angaben im Messbericht ... 11
10.1 Allgemeines ... 11
10.2 Art und technische Angaben über das Eintreibgerät und die verwendeten Eintreibgegenstände ... 11
10.3 Angaben über die Betriebsbedingungen ... 11
10.4 Beschreibung der Messeinrichtung und der Messumgebung ... 11
10.5 Verwendete Messgeräte ... 11
10.6 Messwerte und Ergebnisse, mit Angaben über ... 11

11 Ergebnisbericht ... 12

12 Angabe und Nachprüfung der Geräuschemissionswerte ... 12

Anhang A (informativ) **Berechnung des äquivalenten Dauer-Emissions-Schalldruckpegels** ... 13

Anhang B (informativ) **Beispiel für die Angabe von Geräuschemissionswerten bei druckluftbetriebenen Eintreibgeräten** ... 14

Anhang C (informativ) **Literaturhinweise** ... 15

Anhang ZA (informativ) **Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG** **16**

Anhang ZB (informativ) **Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG** **17**