DIN 45635-23:2003-09 (D)

Geräuschmessung an Maschinen - Luftschallemission, Hüllflächen-Verfahren - Teil 23: Getriebe

Inhalt

Seite

Vorwort 2

1 Anwendungsbereich 2

2 Normative Verweisungen 2

3 Bezeichnung 2

4 Begriffe, Größen 3

5 Messgeräte 3

6 Messbedingungen 3
6.1 Messgegenstand 3
6.2 Betriebszustand des Getriebes 3
6.3 Aufstellung und Ankopplung des Getriebes . 3 6.4 Messfläche, Messabstand, Lage und Anzahl der Messpunkte, Messpunkte am Arbeitsplatz 3
6.5 Messumgebung 4

7 Durchführung der Messungen 4
7.1 Messen der Schalldruckpegel 4
7.2 Messen des Schalldruckspektrums 4
7.3 Berücksichtigung des Fremdgeräuschpegels 4 7.4 Ermittlung des Messflächeninhalts S und des Messflächenmaßes LS 7

8 Auswertung 7
8.1 Ermittlung des Messflächen- Schalldruckpegels 7
8.2 Ermittlung des Schallleistungspegels 7
8.3 Ermittlung des arbeitsplatzbezogenen Emissions-Schalldruckpegels 7

9 Messunsicherheit 8

10 Messbericht 8

11 Hinweise zu den Messergebnissen 8
11.1 Geräuschemissionskenngrößen 8
11.2 Geräuschemissionsangaben 8

Anhang A (informativ) Literaturhinweise 9