

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 Schalleistungspegels | 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 |