DIN 45635-16:1978-06 (D)

Geräuschmessung an Maschinen; Luftschallmessung, Hüllflächen-Verfahren, Werkzeugmaschinen

Inhalt

Seite

1 Zweck und Anwendungsbereich 1
2 Mitgeltende Normen 1
3 Begriffe und Größen 1
4 Meßgeräte 1
5 Meßbedingungen 2
5.1 Meßgegenstand 2
5.2 Betriebszustand der Maschine 2
5.3 Aufstellung der Maschine 2
5.4 MeBfläche, Lage und Anzahl der Meßpunkte 2
5.4.1 Meßfläche 2
5.4.2 Meßabstand 2
5.4.3 Lage und Anzahl der Meßpunkte 2
5.4.4 Meßpunkt am festen Arbeitsplatz 2
5.5 Meßraum 3
6 Durchführung der Messung 4
6.1 Messen des A-Schalldruckpegels 4
6.2 Messen des Schalldruckspektrums 5
6.3 Messen des Fremdgeräuschpegels 5
6.4 Ermittlung des Meßflächeninhalts S und des Meßflächenmaßes Ls 5
7 Auswertung 5
8 Meßunsicherheit 5
8.1 Unsicherheit der Schallmessung 5
8.2 Unsicherheit bei der Erfassung des Betriebszustandes 5
9 Meßbericht 5
10 Hinweise für die Anwendung der Meßergebnisse 5
10.1 Geräuschkennwerte 5
10.2 Zuordnung der Geräuschkennwerte 5