

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	Meßfläche, 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