

DIN 45635-8:1985-06 (D)

Geräuschmessung an Maschinen; Luftschallemission, Körperschallmessung; Rahmenverfahren

Inhalt	Seite
1 Anwendungsbereich und Zweck	1
2 Bezeichnung	1
3 Begriffe	2
4 Meßgeräte	2
5 Abgrenzung, Aufstellung und Betriebsbedingungen der Maschine	3
5.1 Allgemeines	3
5.2 Abgrenzung der Maschine	3
5.3 Aufstellung der Maschine	3
5.4 Betriebsbedingungen der Maschine	3
6 Ermittlung der Schnellepegel auf der Körperschallmeßfläche	3
6.1 Allgemeines	3
6.2 Körperschallmeßfläche	3
6.3 Meßpunktanordnung	4
6.4 Umgebungsbedingungen	4
6.5 Messungen	4
6.6 Befestigung der Körperschallaufnehmer	4
6.7 Einfluß der Aufnehmermasse	4
7 Berechnungen	4
7.1 Korrektur für Fremdkörperschall	4
7.2 Berechnungen des mittleren Schnellepegels auf der Körperschallmeßfläche	4
7.3 Berechnung des Luftschalleistungspegels infolge Körperschallabstrahlung	5
8 Meßbericht (Meßprotokoll)	5
9 Ergebnisbericht	6
Anhang A Benutzung des Körperschallaufnehmers	7
Anhang B Korrektur hinsichtlich des Einflusses der Aufnehmermasse	8
Anhang C Berechnen des A-Schalleistungspegels L_{WA} aus Oktav- oder Terz-Schalleistungspegeln	8
Anhang D Anleitung zur Ermittlung des Abstrahlmaßes $10lg\sigma$	9
Anhang E Empfehlungen zum interessierenden Frequenzbereich	9
Anhang F Ermittlung des Schnellepegels aus dem Beschleunigungspegel	9