

DIN EN 13477-1:2013-11 (D)

Zerstörungsfreie Prüfung - Schallemissionsprüfung - Charakterisierung der Prüfausrüstung - Teil 1: Gerätebeschreibung; Deutsche Fassung EN 13477-1:2001

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Aufnahme	4
4.1 Sensorelement.....	4
4.2 Sensorgehäuse.....	5
4.3 Sensorkenngrößen	5
4.3.1 Frequenzgang	5
4.3.2 Richtungsabhängigkeit.....	5
4.3.3 Empfindlichkeit für verschiedene Wellenmoden	5
4.3.4 Betriebstemperatur	5
5 Signalbearbeitung	6
5.1 Vorverstärker	6
5.2 Kabel.....	6
5.2.1 Kabel vom Sensor zum Vorverstärker	6
5.2.2 Kabel vom Vorverstärker zum Prüfgerät.....	6
5.2.3 Abschirmung	6
5.3 Nachverstärkung und Frequenzfilterung	6
6 Signalerfassung.....	7
6.1 Kontinuierliche Signale.....	7
6.2 Transientes Signal (Burst).....	7
6.3 Wellenform	8
7 Analyse und Ergebnisausgabe	8
8 Automatisierte Systeme.....	8
8.1 Automatisierte Analyse.....	8
8.2 Rückkopplung an ein Kontroll- oder Alarmsystem	9