

# 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