

# DIN EN 14584:2013-07 (D)

## Zerstörungsfreie Prüfung - Schallemissionsprüfung - Prüfung von metallischen Druckgeräten während der Abnahmeprüfung - Planare Ortung von Schallemissionsquellen; Deutsche Fassung EN 14584:2013

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Fähigkeiten des Prüfpersonals .....	4
5 Allgemeines .....	5
5.1 Anfangsbetrachtung .....	5
5.2 Druckaufbringung .....	5
5.3 Sensoren .....	5
5.4 Ortung.....	5
5.5 Informationen im Vorfeld .....	6
5.6 Anforderungen an die Prüfanweisung .....	6
6 Instrumentierung .....	7
7 Prüfung .....	7
7.1 Messungen zur Prüfungsvorbereitung .....	7
7.1.1 Wellenausbreitung .....	7
7.1.2 Bestimmung des maximal erlaubten Sensorabstandes.....	8
7.2 Prüfschritte .....	10
7.2.1 Allgemeine Richtlinien .....	10
7.2.2 Gerätekontrolle vor Ort .....	10
7.2.3 Hintergrundgeräusch .....	11
7.2.4 Druckaufbringung .....	11
8 Interpretation der Ergebnisse .....	12
8.1 Klassifizierungskriterien.....	12
8.2 Echtzeitüberprüfung .....	12
8.3 Einstufung der Ansammlungen von Schallemissionsquellen nach dem Schweregrad .....	13
9 Prüfunterlagen .....	14
10 Prüfbericht .....	14
Anhang A (normativ) Verfahren zur Abstandskorrektur der Maximalamplitude.....	15