

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