DIN EN ISO 12716:2026-10 (D)

Zerstörungsfreie Prüfung - Schallemissionsprüfung - Begriffe (ISO 12716:2026); Deutsche Fassung EN ISO 12716:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 5

Vorwort 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 7
3.1 Begriffe in Bezug auf die physikalische Natur von Schallemission 7
3.2 Begriffe in Bezug auf den Nachweis und die Erfassung von Schallemissionssignalen 8
3.3 Begriffe in Bezug auf die für die Schallemissionsprüfung verwendeten Vorrichtungen und Zubehörteile 12
3.4 Begriffe in Bezug auf die Analyse von Schallemissionssignalen 14
3.5 Begriffe in Bezug auf die Anwendungen der Schallemissionsprüfung 16

Literaturhinweise 20

Stichwortverzeichnis 21

Bilder

Bild 1 — Transientes Signal 9

Bild 2 — Grundlegende Merkmale eines transienten Signals 10

Bild 3 — Kontinuierliches Signal 11

Bild 4 — Hsu-Nielsen-Quelle 13

Bild 5 — Beispiel für eine Darstellung einer kumulativen Verteilung der Amplitude 15