

DIN EN 1330-9

ICS 01.040.19; 19.100

Ersatz für
DIN EN 1330-9:2009-09

**Zerstörungsfreie Prüfung –
Terminologie –
Teil 9: Begriffe der Schallemissionsprüfung;
Deutsche Fassung EN 1330-9:2017**

Non-destructive testing –
Terminology –
Part 9: Terms used in acoustic emission testing;
German version EN 1330-9:2017

Essais Non Destructifs –
Terminologie –
Partie 9: Termes utilisés en contrôle par émission acoustique;
Version allemande EN 1330-9:2017

Gesamtumfang 15 Seiten

DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 1330-9:2017) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 138 „Zerstörungsfreie Prüfung“ erarbeitet, dessen Sekretariat von AFNOR (Frankreich) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 062-08-23 AA „Ultraschallprüfung“ im DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP).

Änderungen

Gegenüber DIN EN 1330-9:2009-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die Fassung wurde inhaltlich und redaktionell überarbeitet;
- b) die Begriffe wurden dem aktuellen Stand der Technik angepasst;
- c) die Begriffe Schallemissionsquellmechanismus, Schallemissionsstimulation, Ort des Ereignisses, Ort des Clusters, Ort der Quelle, Akusto-Ultraschalltechnik und Parameter georteter Ereignisse wurden neu in das Dokument aufgenommen.

Frühere Ausgaben

DIN EN 1330-9: 2000-03, 2009-09

Deutsche Fassung

Zerstörungsfreie Prüfung —
Terminologie —
Teil 9: Begriffe der Schallemissionsprüfung

Non-destructive testing —
Terminology —
Part 9: Terms used in acoustic
emission testing

Essais non destructifs —
Terminologie —
Partie 9: Termes utilisés en contrôle
par émission acoustique

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 11. Mai 2017 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim CEN-CENELEC-Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Begriffe	4
2.1 Allgemeines	4
2.2 Begriffe in Bezug auf das physikalische Phänomen	4
2.3 Begriffe in Bezug auf den Nachweis von Schallemission	5
2.4 Begriffe in Bezug auf das (die) gemessene(n) Schallemissionssignal(e)	8
2.5 Begriffe in Bezug auf die Anwendungen der Schallemission	10

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (EN 1330-9:2017) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 138 „Zerstörungsfreie Prüfung“ erarbeitet, dessen Sekretariat von AFNOR gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Januar 2018, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Januar 2018 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument ersetzt EN 1330-9:2009.

EN 1330 besteht aus folgenden Teilen unter dem allgemeinen Titel *Zerstörungsfreie Prüfung — Terminologie*:

- Teil 1: *Allgemeine Begriffe*;
- Teil 2: *Begriffe, die von allen zerstörungsfreien Prüfverfahren benutzt werden*;
- Teil 3: *Begriffe der industriellen Durchstrahlungsprüfung*;
- Teil 8: *Begriffe der Dichtheitsprüfung*;
- Teil 9: *Begriffe der Schallemissionsprüfung*;
- Teil 10: *Begriffe für Sichtprüfung*;
- Teil 11: *Begriffe der Röntgendiffraktometrie von polykristallinen und amorphen Materialien (EN 1330-11)*.

Und

- EN ISO 5577, *Zerstörungsfreie Prüfung — Ultraschallprüfung — Terminologie*;
- EN ISO 12706, *Zerstörungsfreie Prüfung — Eindringprüfung — Begriffe*;
- EN ISO 12707, *Zerstörungsfreie Prüfung — Magnetpulverprüfung — Vokabular*;
- EN ISO 12718, *Zerstörungsfreie Prüfung — Wirbelstromprüfung — Terminologie*.

ANMERKUNG 1 EN ISO 5577 wurde früher als EN 1330-4 veröffentlicht.

ANMERKUNG 2 EN ISO 12706 wurde früher als EN 1330-6 veröffentlicht.

ANMERKUNG 3 EN ISO 12707 wurde früher als EN 1330-7 veröffentlicht.

ANMERKUNG 4 EN ISO 12718 wurde früher als EN 1330-5 veröffentlicht.

Entsprechend der CEN-CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, die ehemalige jugoslawische Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Serbien, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Türkei, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.