

DIN EN 12668-3

ICS 19.100

Einsprüche bis 2013-06-29
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 12668-3:2000-07

Entwurf

**Zerstörungsfreie Prüfung –
Charakterisierung und Verifizierung der Ultraschall-Prüfausrüstung –
Teil 3: Komplette Prüfausrüstung –
Deutsche Fassung FprEN 12668-3:2013**

Non-destructive testing –
Characterization and verification of ultrasonic examination equipment –
Part 3: Combined equipment;
German version FprEN 12668-3:2013

Essais non destructifs –
Caractérisation et vérification de l'appareille de contrôle par ultrasons –
Partie 3: Equipement complet;
Version allemande FprEN 12668-3:2013

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2013-04-29 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nmp@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN, 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 12 Seiten

Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (FprEN 12668-3:2013) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 138 „Zerstörungsfreie Prüfung“, dessen Sekretariat vom AFNOR (Frankreich) gehalten wird, erarbeitet.

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

Änderungen

Gegenüber DIN EN 12668-3:2000-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Aktualisierung der normativen Verweisungen;
- b) Dokument redaktionell überarbeitet.

Zerstörungsfreie Prüfung — Charakterisierung und Verifizierung der Ultraschall-Prüfausrüstung — Teil 3: Komplette Prüfausrüstung

*Essais non destructifs — Caractérisation et vérification de l'appareillage de contrôle par ultrasons — Partie 3 :
Equipement complet*

*Non-destructive testing — Characterization and verification of ultrasonic examination equipment — Part 3:
Combined equipment*

ICS:

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokument-Stage: einstufiges Annahmeverfahren
Dokument-Sprache: D

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Beschreibung der Verfahren und des Berichtes	4
3.1 Allgemeines	4
3.2 Prüfungen des Ultraschallgerätes	5
3.2.1 Linearität der Zeitachse	5
3.2.2 Linearität der Verstärkung	6
3.3 Überprüfungen des Prüfkopfes	7
3.3.1 Schallaustrittspunkt	7
3.3.2 Einschallwinkel	7
3.3.3 Gleichzeitiges Bestimmen von Schallaustrittspunkt und Einschallwinkel	8
3.4 Gesamtüberprüfung: Prüfkopf und Prüfgerät durch Kabel verbunden	9
3.4.1 Messungen der Basiswerte	9
3.4.2 Physikalische Beschaffenheit und äußeres Erscheinungsbild	9
3.4.3 Prüfempfindlichkeit und Signal-Rausch-Verhältnis	9
3.4.4 Impulsdauer	10