

DIN EN ISO 22232-1



ICS 19.100

Ersatz für
DIN EN 12668-1:2010-05

**Zerstörungsfreie Prüfung –
Charakterisierung und Verifizierung der Ultraschall-Prüfausrüstung –
Teil 1: Prüfgeräte (ISO 22232-1:2020);
Deutsche Fassung EN ISO 22232-1:2020**

Non-destructive testing –
Characterization and verification of ultrasonic test equipment –
Part 1: Instruments (ISO 22232-1:2020);
German version EN ISO 22232-1:2020

Essais non destructifs –
Caractérisation et vérification de l'appareillage de contrôle par ultrasons –
Partie 1: Appareils (ISO 22232-1:2020);
Version allemande EN ISO 22232-1:2020

Gesamtumfang 51 Seiten

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 22232-1:2020) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 135 „Non-destructive testing“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 138 „Zerstörungsfreie Prüfung“ erarbeitet, dessen Sekretariat von AFNOR (Frankreich) gehalten wird.

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

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Für die in diesem Dokument zitierten internationalen Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 2400	siehe DIN EN ISO 2400
ISO 5577	siehe DIN EN ISO 5577
ISO 9001	siehe DIN EN ISO 9001
ISO 10012	siehe DIN EN ISO 10012
ISO 18563-1	siehe DIN EN ISO 18563-1
ISO/IEC 17025	siehe DIN EN ISO/IEC 17025
ISO/IEC 17050-1	siehe DIN EN ISO/IEC 17050-1

Änderungen

Gegenüber DIN EN 12668-1:2010-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Ausschluss von Ultraschall-Prüfgeräte für Dauerschall und Ultraschall-Prüfgeräte mit phasengesteuerten Arrays aus dem Anwendungsbereich;
- b) Normative Verweisungen aktualisiert;
- c) Begriffe aktualisiert und ergänzt;
- d) Symbole in Abschnitt 4 aktualisiert und ergänzt;
- e) allgemeine Anforderungen an die Übereinstimmung in Abschnitt 5 aktualisiert;
- f) Abschnitt 6 neu strukturiert und Tabelle 2 „Technische Eigenschaften, die in der technischen Spezifikation des Geräts anzugeben sind“ hinzugefügt;
- g) Abschnitt 7 aktualisiert und Verweisung auf EN 12668-3 entfernt;
- h) Abschnitt 8 aktualisiert und 8.2 „Arbeitszeit der Batterie“, 8.3 „Stabilität nach der Aufwärmzeit“, 8.5 „Stabilität bei Spannungsschwankungen“ und 8.9 „Blenden“ ergänzt;
- i) Abschnitt 9 aktualisiert und neu strukturiert;
- j) Bilder in Abschnitt 10 aktualisiert;
- k) Anhang A aktualisiert;
- l) Literaturverzeichnis aktualisiert.

Frühere Ausgaben

DIN EN 12668-1: 2000-07, 2010-05
DIN EN 12668-1/A1: 2004-10

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 2400, *Zerstörungsfreie Prüfung — Ultraschallprüfung — Beschreibung des Kalibrierkörpers Nr. 1*

DIN EN ISO 5577, *Zerstörungsfreie Prüfung — Ultraschallprüfung — Terminologie*

DIN EN ISO 9001, *Qualitätsmanagementsysteme — Anforderungen*

DIN EN ISO 10012, *Messmanagementsysteme — Anforderungen an Messprozesse und Messmittel*

DIN EN ISO 18563-1, *Zerstörungsfreie Prüfung — Charakterisierung und Verifizierung der Ultraschall-Prüfausrüstung mit phasengesteuerten Arrays — Teil 1: Prüfgeräte*

DIN EN ISO/IEC 17025, *Allgemeine Anforderungen an die Kompetenz von Prüf- und Kalibrierlaboratorien*

DIN EN ISO/IEC 17050-1, *Konformitätsbewertung — Konformitätserklärung von Anbietern — Teil 1: Allgemeine Anforderungen*