

DIN EN ISO 2400

ICS 19.100

Ersatz für
DIN EN 12223:2000-01

**Zerstörungsfreie Prüfung –
Ultraschallprüfung –
Beschreibung des Kalibrierkörpers Nr. 1 (ISO 2400:2012);
Deutsche Fassung EN ISO 2400:2012**

Non-destructive testing –
Ultrasonic testing –
Specification for calibration block No. 1 (ISO 2400:2012);
German version EN ISO 2400:2012

Essais non destructifs –
Contrôle par ultrasons –
Spécifications relatives au bloc d'étalonnage n° 1 (ISO 2400:2012);
Version allemande EN ISO 2400:2012

Gesamtumfang 11 Seiten

Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 2400:2012) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 138 „Zerstörungsfreie Prüfung“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom AFNOR (Frankreich) gehalten wird, in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee ISO/TC 135 „Non-destructive testing“.

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

Änderungen

Gegenüber DIN EN 12223:2000-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Abschnitt 8 „Mögliche Abänderungen des Kalibrierkörpers Nr. 1“ geändert;
- b) Dokument redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 54120: 1966-01, 1973-03
DIN EN 12223: 2000-01

Deutsche Fassung

Zerstörungsfreie Prüfung —
Ultraschallprüfung —
Beschreibung des Kalibrierkörpers Nr 1
(ISO 2400:2012)

Non-destructive testing —
Ultrasonic testing —
Specification for calibration block No. 1
(ISO 2400:2012)

Essais non destructifs —
Contrôle par ultrasons —
Spécifications relatives au bloc d'étalonnage n° 1
(ISO 2400:2012)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 14. September 2012 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 Management-Zentrum des CEN-CENELEC 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, 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

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

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Herstellung	4
4.1 Stahlsorte	4
4.2 Maße	4
4.3 Herstellung, Wärmebehandlung und Oberflächenbearbeitung	4
4.4 Markierungen	5
5 Schallgeschwindigkeiten	5
6 Kennzeichnung	5
7 Herstellerbescheinigung	5
8 Mögliche Abänderungen des Kalibrierkörpers Nr. 1	5
8.1 Allgemeines	5
8.2 Schlitz am Nullpunkt	5
8.3 Kreisbogenreflektor	5
8.4 Kalibrierkörperdicke	5
9 Vorhandene Kalibrierkörper	6
Anhang A (normativ) Bestimmung der Schallgeschwindigkeiten	9
A.1 Allgemeines	9
A.2 Longitudinalwellen	9
A.3 Transversalwellen	9