

DIN EN ISO 16828

ICS 19.100

Ersatz für
DIN EN 583-6:2009-03

**Zerstörungsfreie Prüfung –
Ultraschallprüfung –
Beugungslaufzeittechnik, eine Technik zum Auffinden und Ausmessen
von Inhomogenitäten (ISO 16828:2012);
Deutsche Fassung EN ISO 16828:2014**

Non-destructive testing –
Ultrasonic testing –
Time-of-flight diffraction technique as a method for detection and sizing of discontinuities
(ISO 16828:2012);
German version EN ISO 16828:2014

Essais non destructifs –
Contrôle par ultrasons –
Technique de diffraction du temps de vol utilisée comme méthode de détection et de
dimensionnement des discontinuités (ISO 16828:2012);
Version allemande EN ISO 16828:2014

Gesamtumfang 28 Seiten

Nationales Vorwort

Der Text von ISO 16828:2012 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 135 „Non-destructive testing“ der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erarbeitet und als EN ISO 16828:2014 durch das Technische Komitee CEN/TC 138 „Zerstörungsfreie Prüfung“ übernommen, dessen Sekretariat vom AFNOR (Frankreich) gehalten wird.

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

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 9712	siehe DIN EN ISO 9712
ISO 10863	siehe DIN EN ISO 10863
ISO 15626	siehe DIN EN ISO 15626
ISO 16810	siehe DIN EN ISO 16810
ISO 16811	siehe DIN EN ISO 16811

Änderungen

Gegenüber DIN EN 583-6:2009-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Übernahme der ISO 16828:2012, deren Grundlage die EN 583-6:2008 ist;
- b) Aktualisierung der normativen Verweisungen;
- c) Dokument redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN V ENV 583-6: 2000-03
DIN EN 583-6: 2009-03

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 9712, *Zerstörungsfreie Prüfung — Qualifizierung und Zertifizierung von Personal der zerstörungsfreien Prüfung*

DIN EN ISO 10863, *Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen — Ultraschallprüfung — Anwendung der Beugungslaufzeittechnik (TOFD)*

DIN EN ISO 15626, *Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen — Beugungslaufzeittechnik (TOFD) — Zulässigkeitsgrenzen*

DIN EN ISO 16810, *Zerstörungsfreie Prüfung — Ultraschallprüfung — Allgemeine Grundsätze*

DIN EN ISO 16811, *Zerstörungsfreie Prüfung — Ultraschallprüfung — Empfindlichkeits- und Entfernungsjustierung*

Deutsche Fassung

Zerstörungsfreie Prüfung —
Ultraschallprüfung —
Beugungslaufzeittechnik, eine Technik zum Auffinden und
Ausmessen von Inhomogenitäten
(ISO 16828:2012)

Non-destructive testing —
Ultrasonic testing —
Time-of-flight diffraction technique as a method for
detection and sizing of discontinuities
(ISO 16828:2012)

Essais non destructifs —
Contrôle par ultrasons —
Technique de diffraction du temps de
vol utilisée comme méthode de détection et
de dimensionnement des discontinuités
(ISO 16828:2012)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 9. Februar 2014 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

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