

**DIN EN ISO 10863**

ICS 25.160.40

Ersatz für  
DIN CEN/TS 14751:2005-02

**Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen –  
Ultraschallprüfung –  
Anwendung der Beugungslaufzeittechnik (TOFD) (ISO 10863:2011);  
Deutsche Fassung EN ISO 10863:2011**

Non-destructive testing of welds –  
Ultrasonic testing –  
Use of time-of-flight diffraction technique (TOFD) (ISO 10863:2011);  
German version EN ISO 10863:2011

Contrôle non destructif des assemblage soudés –  
Contrôle par ultrasons –  
Utilisation de la technique de diffraction des temps de vol (méthode TOFD)  
(ISO 10863:2011);  
Version allemande EN ISO 10863:2011

Gesamtumfang 36 Seiten

## **Nationales Vorwort**

Dieses Dokument (EN ISO 10863:2011) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 121 „Schweißen“, dessen Sekretariat vom DIN gehalten wird, in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee ISO/TC 44 „Welding and allied processes“ im Rahmen der Wiener Vereinbarung erarbeitet.

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

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

ISO 9712	siehe	E DIN EN ISO 9712
ISO 17635	siehe	DIN EN ISO 17635
ISO 17640	siehe	DIN EN ISO 17640

## **Änderungen**

Gegenüber DIN CEN/TS 14751:2005-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die Normativen Verweisungen wurden dem aktuellen Stand angepasst und ISO 9712 aufgenommen;
- b) das Dokument wurde dem neuesten Stand der Gestaltungsregeln für Normen angepasst und inhaltlich sowie redaktionell überarbeitet;
- c) in Anhang A wurden die Bilder ersetzt und Zahlenbeispiele gestrichen.

## **Frühere Ausgaben**

DIN CEN/TS 14751: 2005-02

## **Nationaler Anhang NA** (informativ)

### **Literaturhinweise**

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

DIN EN ISO 17635, *Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen — Allgemeine Regeln für metallische Werkstoffe*

DIN EN ISO 17640, *Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen — Ultraschallprüfung — Techniken, Prüfklassen und Bewertung*

Deutsche Fassung

Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen —  
Ultraschallprüfung —  
Anwendung der Beugungslaufzeittechnik (TOFD)  
(ISO 10863:2011)

Non-destructive testing of welds —  
Ultrasonic testing —  
Use of time-of-flight diffraction technique (TOFD)  
(ISO 10863:2011)

Contrôle non destructif des assemblages soudés —  
Contrôle par ultrasons —  
Utilisation de la technique de diffraction des temps de vol  
(méthode TOFD)  
(ISO 10863:2011)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 27. August 2011 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, 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, 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