

DIN EN ISO 10863



ICS 25.160.40

Ersatz für  
DIN EN ISO 10863:2011-12

**Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen –  
Ultraschallprüfung –  
Anwendung der Beugungslaufzeittechnik (TOFD) (ISO 10863:2020);  
Deutsche Fassung EN ISO 10863:2020**

Non-destructive testing of welds –  
Ultrasonic testing –  
Use of time-of-flight diffraction technique (TOFD) (ISO 10863:2020);  
German version EN ISO 10863:2020

Essais non destructifs des assemblages soudés –  
Contrôle par ultrasons –  
Utilisation de la technique de diffraction des temps de vol (TOFD) (ISO 10863:2020);  
Version allemande EN ISO 10863:2020

Gesamtumfang 46 Seiten

## **Nationales Vorwort**

Dieses Dokument (EN ISO 10863:2020) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 44 „Welding and allied processes“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 121 „Schweißen und verwandte Verfahren“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN (Deutschland) gehalten wird.

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

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

ISO 5577	siehe	DIN EN ISO 5577
ISO 9712	siehe	DIN EN ISO 9712
ISO 15626	siehe	DIN EN ISO 15626
ISO 16810	siehe	DIN EN ISO 16810
ISO 16828	siehe	DIN EN ISO 16828
ISO 17635	siehe	DIN EN ISO 17635
ISO 17640	siehe	DIN EN ISO 17640

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

### **Änderungen**

Gegenüber DIN EN ISO 10863:2011-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) vollständige Überarbeitung des Dokuments und dabei Berücksichtigung der Reihe ISO 22232;
- b) Abschnitt 3 wurde überarbeitet;
- c) Bild 1 bis Bild 6 wurden hinzugefügt;
- d) Bild B.1 und B.18 wurden aktualisiert.

### **Frühere Ausgaben**

DIN CEN/TS 14751: 2005-02  
DIN EN ISO 10863: 2011-12

## Nationaler Anhang NA (informativ)

### Literaturhinweise

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

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

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

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

DIN EN ISO 16828, *Zerstörungsfreie Prüfung — Ultraschallprüfung — Beugungslaufzeittechnik, eine Technik zum Auffinden und Ausmessen von Inhomogenitäten*

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*