

DIN EN ISO 17640**DIN**

ICS 25.160.40

Ersatz für
DIN EN 1714:2002-09

**Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen –
Ultraschallprüfung –
Techniken, Prüfklassen und Bewertung (ISO 17640:2010);
Deutsche Fassung EN ISO 17640:2010**

Non-destructive testing of welds –
Ultrasonic testing –
Techniques, testing levels, and assessment (ISO 17640:2010);
German version EN ISO 17640:2010

Contrôle non destructif des assemblages soudés –
Contrôle par ultrasons –
Techniques, niveaux d'essai et évaluation (ISO 17640:2010);
Version allemande EN ISO 17640:2010

Gesamtumfang 33 Seiten

Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN
Normenausschuss Schweißtechnik (NAS) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 17640:2010) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 121 „Schweißen“, dessen Sekretariat vom DIN (Deutschland) 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).

Der Norm-Entwurf prEN 1714:2007 wurde als ISO/DIS 17640:2008 unverändert übernommen.

Die im Normtext zitierten Internationalen Normen ISO 11666, ISO 17635 und ISO 17640 sind Übernahmen europäischer Normen. Dabei wurde

EN 1712	zu	EN ISO 11666
EN 1713	zu	EN ISO 23279
EN 12062	zu	EN ISO 17635

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

ISO 5817	siehe	DIN EN ISO 5817
ISO 11666	siehe	DIN EN ISO 11666
ISO 17635	siehe	DIN EN ISO 17635
ISO 23279	siehe	DIN EN ISO 23279

Änderungen

Gegenüber DIN EN 1714:2002-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) 6.3.3 „Größe des Schwingers“ aufgenommen;
- b) Gleichung (1) korrigiert;
- c) 6.3.5 „Koppelmittel“ neu aufgenommen;
- d) Tabellen 3 und 4 geändert;
- e) alle Abschnitte fachlich und redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 54125: 1989-01
DIN EN 1714: 1997-10, 2002-09

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 5817, *Schweißen — Schmelzschweißverbindungen an Stahl, Nickel, Titan und deren Legierungen (ohne Strahlschweißen) — Bewertungsgruppen von Unregelmäßigkeiten*

DIN EN ISO 11666, *Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen — Ultraschallprüfung von Schweißverbindungen — Zulässigkeitsgrenzen*

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

DIN EN ISO 23279, *Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen — Ultraschallprüfung — Charakterisierung von Anzeigen in Schweißnähten*