DEUTSCHE NORM Dezember 2013

DIN EN ISO 10675-1

DIN

ICS 25.160.40

Ersatz für
DIN EN 12517-1:2006-06

Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen – Zulässigkeitsgrenzen für die Durchstrahlungsprüfung – Teil 1: Stahl, Nickel, Titan und deren Legierungen (ISO 10675-1:2008); Deutsche Fassung EN ISO 10675-1:2013

Non-destructive testing of welds –
Acceptance levels for radiographic testing –
Part 1: Steel, nickel, titanium and their alloys (ISO 10675-1:2008);
German version EN ISO 10675-1:2013

Essais non destructifs des assemblages soudés –
Niveaux d'acceptation pour évaluation par radiographie –
Partie 1: Acier, nickel, titane et leurs alliages (ISO 10675-1:2008);
Version allemande EN ISO 10675-1:2013

Gesamtumfang 18 Seiten

Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN
Normenausschuss Schweißen und verwandte Verfahren (NAS) im DIN

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN ISO 10675-1:2013-12

Nationales Vorwort

Der Text von ISO 10675-1:2008 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 44 „Welding and allied processes“ der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erarbeitet und als EN ISO 10675-1:2013 durch das Technische Komitee CEN/TC 121 „Schweißen“ übernommen, dessen Sekretariat vom DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige nationale Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 062-08-22 AA „Durchstrahlungsprüfung und Strahlenschutz“ im Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN.

Die in den Normativen Verweisungen zitierte ISO 17636 wurde durch ISO 17636-1 und ISO 17636-2 ersetzt. Diese wurden als DIN EN ISO 17636-1 und DIN EN ISO 17636-2 veröffentlicht.

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 6520-1	siehe	DIN EN ISO 6520-1
ISO 17635	siehe	DIN EN ISO 17635
ISO 17637	siehe	DIN EN ISO 17637

Änderungen

Gegenüber DIN EN 12517-1:2006-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) der Inhalt der ISO 10675-1:2008 wurde vollständig übernommen.

Frühere Ausgaben

DIN EN 12517: 1998-03, 2003-01
DIN EN 12517-1: 2006-06

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN ISO 10675-1:2013-12

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 6520-1, *Schweißen und verwandte Prozesse — Einteilung von geometrischen Unregelmäßigkeiten an metallischen Werkstoffen — Teil 1: Schmelzschweißen*

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

DIN EN ISO 17636-1, *Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen — Durchstrahlungsprüfung — Teil 1: Röntgen- und Gammastrahlungstechniken unter Anwendung von Filmen*

DIN EN ISO 17636-2, *Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen — Durchstrahlungsprüfung — Teil 2: Röntgen- und Gammastrahlungstechniken unter Anwendung digitaler Detektoren*

DIN EN ISO 17637, *Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen — Sichtprüfung von Schmelzschweißverbindungen*

AVA Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN ISO 10675-1:2013-12

— Leerseite —

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN ISO 10675-1:2013-12

EUROPÄISCHE NORM

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

EN ISO 10675-1

August 2013

ICS 25.160.40

Ersatz für EN 12517-1:2006

Deutsche Fassung

Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen — Zulässigkeitsgrenzen für die Durchstrahlungsprüfung — Teil 1: Stahl, Nickel, Titan und ihre Legierungen (ISO 10675-1:2008)

Non-destructive testing of welds — Acceptance levels for radiographic testing — Part 1: Steel, nickel, titanium and their alloys (ISO 10675-1:2008)

Essais non destructifs des assemblages soudés — Niveaux d'acceptation pour évaluation par radiographie — Partie 1: Acier, nickel, titane et leurs alliages (ISO 10675-1:2008)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 8. August 2013 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

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN ISO 10675-1:2013-12

Inhalt

Seite

Vorwort 3
1 Anwendungsbereich 4
2 Normative Verweisungen 4
3 Radiographische Technik 4
4 Allgemeines 5
5 Zulässigkeitsgrenzen 5
Anhang A (informativ) Hinweise für die Grenzen der Durchstrahlungsprüfung 9
Anhang B (informativ) Beispiele zur Bestimmung des Unregelmäßigkeitsanteils in Prozent (%) 10
Anhang C (normativ) Summe der zu berücksichtigenden Flächen 12
Literaturhinweise 14

Documents
Document Sharing Hub
Full document details: DIN EN ISO 10675-1:2013-12