

DIN EN ISO 10893-12



ICS 23.040.10; 77.040.20; 77.140.75

Ersatz für
DIN EN ISO 10893-12:2011-07

**Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren –
Teil 12: Automatisierte Ultraschall-Wanddickenprüfung nahtloser und
geschweißter (ausgenommen unterpulvergeschweißter) Stahlrohre über
den gesamten Rohrumfang (ISO 10893-12:2011 + Amd 1:2020);
Deutsche Fassung EN ISO 10893-12:2011 + A1:2020**

Non-destructive testing of steel tubes –

Part 12: Automated full peripheral ultrasonic thickness testing of seamless and welded
(except submerged arc-welded) steel tubes (ISO 10893-12:2011 + Amd 1:2020);
German version EN ISO 10893-12:2011 + A1:2020

Essais non destructifs des tubes en acier –

Partie 12: Contrôle automatisé de l'épaisseur par ultrasons sur toute la circonférence des
tubes en acier sans soudure et soudés (sauf à l'arc immergé sous flux en poudre)
(ISO 10893-12:2011 + Amd 1:2020);

Version allemande EN ISO 10893-12:2011 + A1:2020

Gesamtumfang 14 Seiten

DIN-Normenausschuss Eisen und Stahl (FES)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 10893-12:2011 + A1:2020) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 17 „Steel“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 459/SC 10 „Stahlrohre und Fittings aus Eisen und Stahl“ erarbeitet, dessen Sekretariat von UNI (Italien) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Unterausschuss NA 021-00-09-06 UA „Zerstörungsfreie Prüfung von Rohren“ des Normenausschusses Eisen und Stahl (FES).

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

ISO 5577 siehe DIN EN ISO 5577

ISO 9712 siehe DIN EN ISO 9712

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

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 10893-12:2011-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Abschnitt 8.2, Zulässigkeitskriterien geändert.

Frühere Ausgaben

DIN EN 10246-13: 2000-07

DIN EN ISO 10893-12: 2011-07

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*

Deutsche Fassung

**Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren —
Teil 12: Automatisierte Ultraschall-Wanddickenprüfung
nahtloser und geschweißter (ausgenommen
unterpulvergeschweißter) Stahlrohre über den gesamten
Rohrumfang (ISO 10893-12:2011 + Amd 1:2020)**

Non-destructive testing of steel tubes —
Part 12: Automated full peripheral ultrasonic thickness
testing of seamless and welded (except submerged arc-
welded) steel tubes
(ISO 10893-12:2011 + Amd 1:2020)

Essais non destructifs des tubes en acier —
Partie 12: Contrôle automatisé de l'épaisseur par
ultrasons sur toute la circonférence des tubes en acier
sans soudure et soudés (sauf à l'arc immergé sous flux
en poudre) (ISO 10893-12:2011 + Amd 1:2020)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 10. Dezember 2010 angenommen.

Diese Änderung A1 modifiziert die Europäische Norm EN ISO 10893-12:2011. Sie wurde vom CEN am 11. Mai 2020 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 CEN-CENELEC-Management-Zentrum 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 CEN-CENELEC-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, der Republik Nordmazedonien, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, 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: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Europäisches Vorwort der Änderung A1	4
Vorwort	5
Vorwort der Änderung Amd 1.....	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Allgemeine Anforderungen.....	9
5 Prüfverfahren	10
6 Referenzrohr	10
7 Einstellung und Überprüfung der Prüfanlage.....	10
8 Zulässigkeit.....	11
9 Prüfbericht.....	12

Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 10893-12:2011) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 17 „Steel“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee ECIS/TC 110 „Stahlrohre und Eisen- und Stahlittings“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom UNI gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Oktober 2011, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Oktober 2011 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Texte dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN [und/oder CENELEC] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument ersetzt EN 10246-13:2000.

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO 10893-12:2011 wurde vom CEN als EN ISO 10893-12:2011 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.