DIN EN ISO 10893-8:2020-10 (D)

Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 8: Automatisierte Ultraschallprüfung nahtloser und geschweißter Stahlrohre zum Nachweis von Dopplungen (ISO 10893-8:2011 + Amd 1:2020); Deutsche Fassung EN ISO 10893-8:2011 + A1:2020

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
5.1 Allgemeines ... 10
5.2 Prüfung nahtloser und geschweißter (ausgenommen SAW-) Rohre über den gesamten Rohrumfang ... 10
5.3 Prüfung geschweißter Rohre im an die Schweißnaht angrenzenden Bereich ... 11
5.4 Prüfung der Rohrenden nahtloser und geschweißter Rohre über den gesamten Rohrumfang ... 12

6 Referenzrohr ... 12
6.1 Allgemeines ... 12
6.2 Maße der Bezugsstandards ... 12
6.3 Verifizierung der Bezugsstandards ... 13

7 Einstellung und Überprüfung der Prüfanlage ... 13

8 Zulässigkeit ... 14
8.1 Allgemeines ... 14
8.2 Verfahrensweise für fehlerverdächtige Rohre ... 14

9 Prüfbericht ... 15

Anhang A (normativ) **Vorgehensweise bei der Bestimmung der Größe von Dopplungen durch manuelle Ultraschallprüfung** ... 16
A.1 Allgemeines ... 16
A.2 Oberflächenbeschaffenheit ... 16
A.3 Anforderungen an die Prüfausrüstung ... 16
A.4 Vorgehensweise bei der Prüfung ... 17