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

Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 10: Automatisierte Ultraschallprüfung nahtloser und geschweißter (ausgenommen unterpulvergeschweißter) Stahlrohre über den gesamten Rohrumfang zum Nachweis von Unvollkommenheiten in Längs- und/oder Querrichtung (ISO 10893-10:2011 + Amd 1:2020); Deutsche Fassung EN ISO 10893-10:2011 + 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

6 Referenzrohr ... 10
6.1 Allgemeines ... 10
6.2 Arten von Bezugsnuten ... 11
6.3 Maße der Bezugsnuten ... 12

7 Einstellung und Überprüfung der Prüfanlage ... 13
7.1 Allgemeines ... 13
7.2 Einstellung der Signalgeber-Ansprechschwelle ... 13
7.3 Überprüfen der Einstellung und Nachjustierung ... 14

8 Zulässigkeit ... 14

9 Prüfbericht ... 15

Anhang A (normativ) **Prüfung auf Unvollkommenheiten in Längsrichtung bei Rohren mit einem Verhältnis von Nennaußendurchmesser zu Nennwanddicke (D/T-Verhältnis) unter 5** ... 16
A.1 Allgemeines ... 16
A.2 Verhältniswerte ... 17

Anhang B (normativ) **Manuelle/halbautomatisierte Ultraschallprüfung der ungeprüften Enden und fehlerverdächtigen Bereiche** ... 18
B.1 Ungeprüfte Rohrenden ... 18
B.2 Örtliche fehlerverdächtige Bereiche ... 18
B.3 Einschränkungen bei der manuellen/halbautomatischen Ultraschallprüfung ... 18