# DIN EN ISO 10893-10:2011-07 (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); Deutsche Fassung EN ISO 10893-10:2011

## Inhalt

Seite


Vorwort ..... 3

1 Anwendungsbereich ..... 5

2 Normative Verweisungen ..... 5

3 Begriffe ..... 5

4 Allgemeine Anforderungen ..... 6

5 Prüfverfahren ..... 7

6 Referenzrohr ..... 7
6.1 Allgemeines ..... 7
6.2 Arten von Bezugsnuten ..... 8
6.3 Maße der Bezugsnuten ..... 9

7 Einstellung und Überprüfung der Prüfanlage ..... 10
7.1 Allgemeines ..... 10
7.2 Einstellung der Signalgeber-Ansprechschwelle ..... 10
7.3 Überprüfen der Einstellung und Nachjustierung ..... 10

8 Zulässigkeit ..... 11

9 Prüfbericht ..... 11

Anhang A (normativ) Prüfung auf Unvollkommenheiten in Längsrichtung bei Rohren mit einem Verhältnis von Nennaußendurchmesser zu Nennwanddicke ($D/T$-Verhältnis) unter 5 ..... 12

Anhang B (normativ) Manuelle/halbautomatisierte Ultraschallprüfung der ungeprüften Enden und fehlerverdächtigen Bereiche ..... 14