

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