

DIN EN ISO 17635:2010-08 (D)

Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Allgemeine Regeln für metallische Werkstoffe (ISO 17635:2010); Deutsche Fassung EN ISO 17635:2010

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Abkürzungen.....	6
5 Einschränkungen	6
5.1 Herstellungsstufe	6
5.2 Prüfungsumfang	6
5.3 Werkstoffe	7
6 Personalqualifizierung	7
7 Prüfstelle	7
8 Dokumentation	7
8.1 Dokumentation vor Prüfbeginn.....	7
8.1.1 Schriftliche Verfahrensbeschreibungen	7
8.1.2 Prüfplan	7
8.2 Dokumentation nach Beendigung der Prüfung	8
8.2.1 Aufzeichnung der einzelnen Prüfungen.....	8
8.2.2 Abschlussbericht	8
9 Auswahl des Prüfverfahrens.....	8
9.1 Allgemeines	8
9.2 Stumpf- und T-Stöße mit voller Durchschweißung	9
9.3 Stumpf- und T-Stöße ohne volle Durchschweißung und Kehlnähte	9
10 Durchführung der Prüfung	10
10.1 Bestimmung der anzuwendenden Norm.....	10
10.2 Prüfbedingungen.....	10
10.3 Zeitpunkt der Prüfung.....	10
10.4 Unzulässige Anzeigen.....	10
Anhang A (normativ) Anzuwendende Regeln und Normen	11
A.1 Allgemeines	11
A.2 Sichtprüfung	11
A.3 Eindringprüfung	11
A.4 Magnetpulverprüfung.....	12
A.5 Wirbelstromprüfung	12
A.6 Durchstrahlungsprüfung	12
A.6.1 Durchstrahlungsprüfung mit Film(en).....	12
A.6.2 Radioskopische Prüfung mit digitaler Bildaufnahme (dynamisch ≥ 12 bit).....	13
A.6.3 Prüfung mit Hilfe der Computer-Radiographie mit Phosphor-Speicherfolien	13
A.7 Ultraschallprüfung ferritischer Stähle (UT).....	14
A.7.1 Ultraschall-Impuls-Echo-Technik	14
A.7.2 Beugungslaufzeittechnik (TOFD).....	14
Anhang B (informativ) Graphische Darstellung des Normkontextes	15
Anhang C (informativ) Unzulässige Anzeigen	18
Literaturhinweise	19