DIN EN ISO 17643:2015-12 (D)

Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Wirbelstromprüfung von Schweißverbindungen durch Vektorauswertung (ISO 17643:2015); Deutsche Fassung EN ISO 17643:2015

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Anforderungen an das Personal ... 5

5 Schriftliche Anweisungen ... 6

6 Allgemeine Anwendungen ... 6
6.1 Wesentliche Angaben ... 6
6.2 Zusätzliche Angaben ... 6
6.3 Oberflächenbedingungen ... 6
6.4 Ausrüstung ... 7
6.4.1 Prüfgeräte (mit Ausnahme von Sensoren) ... 7
6.4.2 Sensoren ... 7
6.4.3 Zubehör ... 8
6.4.4 Regelmäßige Wartung der Ausrüstung ... 10
6.5 Prüfablauf ... 10
6.5.1 Auswertungsmodus ... 10
6.5.2 Prüfablauf zur Messung der Schichtdicke und des Materialvergleichs, bezogen auf Kontrollkörper ... 10
6.5.3 Prüfablauf für die Prüfung von Schweißverbindungen in ferritischen Materialien ... 11
6.6 Nachweisbarkeit von Unregelmäßigkeiten ... 17
6.7 Verfahren zur Prüfung von Schweißverbindungen in anderen Werkstoffen ... 18

7 Prüfbericht ... 19

Anhang A (informativ) Empfohlenes Flussdiagramm für das Wirbelstromverfahren ... 20