

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