DIN 54145-1:2013-02 (D)

Zerstörungsfreie Prüfung - Elektromagnetische Detektionsverfahren - Teil 1: Passive Magnetik

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Fluxgate-Verfahren 6
4.1 Allgemeines 6
4.2 Vertikaldifferenzmagnetometer 7
4.2.1 Allgemeines 7
4.2.2 Aufbau Funktionsweise 7
4.2.3 Festlegung der Kennwerte 7
4.2.4 Prüfung der Kennwerte 8
4.2.5 Prüfbericht 9
4.3 Dreiachsmagnetometer 9
4.3.1 Allgemeines 9
4.3.2 Aufbau und Funktionsweise 10
4.3.3 Festlegung der Kennwerte 10
4.3.4 Prüfung der Kennwerte 11
4.3.5 Prüfbericht 12
4.4 Dreiachsdifferenzmagnetometer 13
4.4.1 Allgemeines 13
4.4.2 Aufbau und Funktionsweise 13
4.4.3 Festlegung der Kennwerte 13
4.4.4 Prüfung der Kennwerte 14
4.4.5 Prüfbericht 15

5 Personalqualifikation 15

Anhang A (informativ) Muster-Prüfbericht 16
A.1 Allgemeines 16
A.2 Prüfbericht 17