

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