DIN EN 16729-2:2020-05 (D)

Bahnanwendungen - Infrastruktur - Zerstörungsfreie Prüfung an Schienen im Gleis - Teil 2: Wirbelstromprüfung an Schienen im Gleis; Deutsche Fassung EN 16729-2:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Symbole und Abkürzungen ... 8

5 Grundlagen ... 9
5.1 Allgemeines ... 9
5.2 Zweck der Prüfung ... 9

6 Anforderungen an das Wirbelstromprüfungssystem an Schienen ... 10

7 Anforderungen an das Prüfverfahren ... 10

8 Anforderungen an die Dokumentation ... 11

Anhang A (normativ) Systemabnahme der Wirbelstromsysteme zur Erkennung von Head Checks ... 12
A.1 Allgemeines ... 12
A.2 Anforderungen an die Erkennung und Bemessung der Head Checks ... 12
A.2.1 Allgemeines ... 12
A.2.2 Verfahren zur Verifizierung neuer Systeme ... 12
A.2.3 Verfahren zur Abnahme etablierter Prüfsysteme zur Bestätigung der Leistung ... 13
A.2.4 Überprüfungsverfahren zur Beurteilung des Prüfsystems ... 14

Literaturhinweise ... 34