

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 |