E DIN EN 14535-3:2012-06 (D)

Erscheinungsdatum: 2012-06-25

Bahnanwendungen - Bremsscheiben für Schienenfahrzeuge - Teil 3: Bremsscheiben, Leistung Bremsscheibe und der Reibpaarung, Klassifikation; Deutsche Fassung prEN 14535-3:2012

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Einteilung 6

5 Symbole und Einheiten 7

6 Zu liefernde Informationen 7

7 Geprüfte Eigenschaften für die Einteilung der Klassen 8
7.1 Allgemeine Anforderungen 8
7.2 Prüfmuster 8
7.3 Vorläufige und endgültige Abläufe für den Nachweis 8
7.4 Abnahmekriterien 8

8 Voraussetzungen 8
8.1 Prüfstände 8
8.2 Raddurchmesser 9
8.3 Vorläufige und endgültige Abläufe für den Nachweis 10

9 Leistungs- und Dauerprüfung 10
9.1 Zweck 10
9.2 Klassifizierung der Prüfparameter 11
9.3 Prüfvorschriften 12
9.4 Abnahmekriterien 14

10 Wärmeabgabeprüfung 14
10.1 Zweck 14
10.2 Prüfparameter 15
10.3 Prüfverfahren 15
10.4 Abnahmekriterien 16

11 Zentrifugalprüfung 16
11.1 Zweck 16
11.2 Prüfparameter 16
11.3 Prüfverfahren 17
11.4 Abnahmekriterien 17

12 Belüftungsprüfung 18
12.1 Zweck 18
12.2 Prüfparameter 18
12.3 Prüfverfahren 19
12.4 Abnahmekriterien 19

13 Geräuschentwicklung 19

14 Reibwertkonstante 19

Anhang A (informativ) **Zertifikat der Bremsscheibenklassifizierung** 20
A.1 Zertifizierte Bremsscheibe 20
A.2 Ergebnisse der geprüften Sequenzen 20
A.3 Erzielte Klassifizierung und Dokumentenverweise 20

A.4 Prüflabor **21**

Anhang B (informativ) **Prüfung der Geräuschentwicklung** **22**

Anhang ZA (informativ) **Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2008/57/EG** **23**