DIN EN 14535-3:2016-04 (D)

Bahnanwendungen - Bremsscheiben für Schienenfahrzeuge - Teil 3: Bremsscheiben, Leistung der Bremsscheibe und der Reibpaarung, Klassifikation; Deutsche Fassung EN 14535-3:2015

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 6

4 Symbole und Einheiten 8

5 Klassifizierung 8

6 Zu liefernde Informationen 9

7 Geprüfte Eigenschaften für die Klassifizierung der Bremsscheiben 9
7.1 Allgemeine Anforderungen 9
7.2 Prüfmuster 10
7.3 Vorläufige und endgültige Prüfserie 10
7.4 Abnahmekriterien 10

8 Voraussetzungen 10
8.1 Reibungsprüfstände 10
8.2 Raddurchmesser 11
8.3 Vorläufige und endgültige Nachweissequenzen 11

9 Leistungs- und Lebensdauerprüfung 12
9.1 Zweck 12
9.2 Prüfparameter der Klassifizierung 13
9.3 Prüfverfahren 13
9.4 Abnahmekriterien 16

10 Wärmeabgabeprüfung 16
10.1 Zweck 16
10.2 Prüfparameter 17
10.3 Prüfverfahren 17
10.4 Abnahmekriterien 18

11 Zentrifugalprüfung 19
11.1 Zweck 19
11.2 Prüfparameter 19
11.3 Prüfverfahren 20
11.4 Abnahmekriterien 20

12 Prüfung der Lüftungsverluste 20
12.1 Zweck 20
12.2 Prüfparameter 20
12.3 Prüfverfahren 21
12.4 Abnahmekriterien 21

13 Geräuschentwicklung 21

Anhang A (informativ) Zertifikat der Bremsscheibenklassifizierung nach EN 14535-3 22

Anhang B (informativ) Prüfung der Geräuschentwicklung 23

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2008/57/EG 24

Literaturhinweise 26