

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 Geräuscentwicklung	21
Anhang A (informativ) Zertifikat der Bremsscheibenklassifizierung nach EN 14535-3.....	22

Anhang B (informativ) Prüfung der Geräuscentwicklung	23
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2008/57/EG.....	24
Literaturhinweise	26