DIN EN 14535-2:2011-09 (D)

Bahnanwendungen - Bremsscheiben für Schienenfahrzeuge - Teil 2: Bremsscheiben, die an einem Rad befestigt werden, Abmessungen und Qualitätsanforderungen; Deutsche Fassung EN 14535-2:2011

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Formelzeichen ... 7

5 Zwischen den Vertragspartnern zu vereinbarende und zu dokumentierende Einzelheiten ... 8
5.1 Zu liefernde Informationen ... 8
5.2 Zu vereinbarende Einzelheiten ... 9

6 Anforderungen ... 9
6.1 Funktion ... 9
6.2 Werkstoffe, Konstruktion und Herstellung ... 10
6.3 Abmessungen ... 11
6.3.1 Eigenschaften von Abmessungen und Bereichen für die Befestigung ... 11
6.3.2 Zugang zum Rad ... 13
6.3.3 Anzeige des Verschleißgrenzmaßes ... 14
6.3.4 Fertigung ... 14
6.3.5 Auswuchten ... 14
6.3.6 Maßtoleranzen ... 15
6.4 Leistung ... 15
6.4.1 Einteilung der Leistungsfähigkeit ... 15
6.4.2 Strukturveränderung oder Verformung ... 16
6.4.3 Thermische Energieabgabe ... 17
6.4.4 Ventilationsverluste ... 17
6.4.5 Geräuschentwicklung ... 17
6.4.6 Reibwertkonstanz ... 17
6.4.7 Lebensdauer ... 18
6.5 Einbau ... 18

7 Prüfverfahren ... 18
7.1 Typprüfungen (Kategorie A-Prüfungen) ... 18
7.2 Anwendungsprüfung ... 19
7.3 Standardprüfungen ... 19
7.3.1 Nachweis ... 19
7.3.2 Vorgaben ... 19
7.3.3 Rückverfolgbarkeit ... 20
7.3.4 Prüfungen und Messungen ... 20
7.3.5 Dokumentation ... 20

8 Einteilung und Bezeichnung ... 20
8.1 Einteilung ... 20
8.2 Bezeichnung ... 21

9 Kennzeichnung und Verpackung ... 22
9.1 Kennzeichnung ... 22
9.2 Verpackung und Schutz ... 22

Anhang A (informativ) **Versuchsdurchführung im Betrieb (Prüfung der Betriebsanforderung) Kategorie C2 Prüfung** **23**

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

Literaturhinweise **27**