DIN EN 14535-2:2019-05 (D)

Bahnanwendungen - Bremsscheiben für Schienenfahrzeuge - Teil 2: Bremsscheiben, die an einem Rad befestigt werden, Abmessungen und Qualitätsanforderungen; Deutsche Fassung EN 14535-2:2019

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Symbole und Abkürzungen ... 7

5 Anforderungen ... 7
5.1 Allgemeines ... 7
5.2 Werkstoffe, Konstruktion und Herstellung ... 7
5.3 Abmessungen ... 8
5.3.1 Bremsscheibe ... 8
5.3.2 Eigenschaften von Abmessungen und Bereichen für die Befestigung ... 9
5.3.3 Anzeige des Verschleißgrenzmaßes ... 12
5.3.4 Endbearbeitung ... 12
5.3.5 Auswuchten ... 12
5.3.6 Maßtoleranzen ... 13
5.4 Einbau ... 13

6 Prüfverfahren ... 13
6.1 Typprüfungen ... 13
6.2 Anwendungsprüfung ... 13

7 Qualitätssicherung ... 14
7.1 Nachweis ... 14
7.2 Dokumentation ... 14
7.3 Rückverfolgbarkeit ... 14
7.4 Aufzeichnungen ... 14

8 Bezeichnung ... 15

9 Kennzeichnung und Verpackung ... 16
9.1 Kennzeichnung ... 16
9.2 Verpackung und Schutz ... 17

Anhang A (informativ) Weitere Anwendungsprüfungen ... 18
A.1 Allgemeines ... 18
A.2 Anwendungsprüfung ... 18
A.2.1 Allgemeines ... 18
A.2.2 Prüfstandversuche ... 18
A.2.3 Prüfungen im Betrieb: Validierung der Tauglichkeit für den Einsatz im Betrieb ... 18

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2008/57/EG ... 19

Literaturhinweise ... 21