DIN EN 14535-1:2019-05 (D)

Bahnanwendungen - Bremsscheiben für Schienenfahrzeuge - Teil 1: Wellenbremsscheiben, aufgepresst oder geschrumpft, Abmessungen und Qualitätsanforderungen; Deutsche Fassung EN 14535-1:2019

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 ... 8
5.3 Abmessungen ... 8
5.3.1 Bremsscheibe ... 8
5.3.2 Nabenbohrung ... 11
5.3.3 Ölabpressbohrung ... 12
5.3.4 Zugang zur Radsatzwelle ... 12
5.3.5 Anzeige des Verschleißgrenzmaßes ... 13
5.3.6 Endbearbeitung ... 13
5.3.7 Auswuchten ... 13
5.3.8 Maßtoleranzen ... 14
5.4 Einbau ... 14

6 Prüfverfahren ... 14
6.1 Typprüfungen ... 14
6.2 Anwendungsprüfung ... 15

7 Qualitätssicherung ... 15
7.1 Nachweis ... 15
7.2 Dokumentation ... 15
7.3 Rückverfolgbarkeit ... 15
7.4 Aufzeichnungen ... 16

8 Bezeichnung ... 16

9 Kennzeichnung und Verpackung ... 17
9.1 Kennzeichnung ... 17
9.2 Verpackung und Schutz ... 18

Anhang A (informativ) Weitere Anwendungsprüfungen ... 19
A.1 Allgemeines ... 19
A.2 Anwendungsprüfung ... 19
A.2.1 Allgemeines ... 19
A.2.2 Prüfstandversuche ... 19
A.2.3 Prüfungen im Betrieb: Validierung der Tauglichkeit für den Einsatz im Betrieb ... 19

Anhang B (informativ) Zugang für zerstörungsfreie Prüfverfahren für Radsatzwellen ... 20

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2008/57/EG ... 21

Literaturhinweise ... 23