

E DIN EN 14535-1:2016-12 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2016-11-04

**Bahnanwendungen - Bremsscheiben für Schienenfahrzeuge - Teil 1:
Wellenbremsscheiben, aufgepresst oder geschrumpft, Abmessungen und
Qualitätsanforderungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 14535-1:2016**

**Railway applications - Brake discs for railway rolling stock - Part 1: Brake discs
pressed or shrunk onto the axle or drive shaft, dimensions and quality requirements;
German and English version prEN 14535-1:2016**

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.....	9
5.3.1 Bremsscheibe	9
5.3.2 Nabenbohrung.....	11
5.3.3 Ölabpressbohrung	12
5.3.4 Zugang zur Radsatzwelle	12
5.3.5 Anzeige des Verschleißgrenzmaßes	12
5.3.6 Endbearbeitung	13
5.3.7 Auswuchten.....	13
5.3.8 Maßtoleranzen	13
5.4 Anlage.....	14
6 Prüfverfahren.....	14
6.1 Typprüfungen.....	14
6.2 Anwendungsprüfung.....	14
7 Qualitätssicherung.....	15
7.1 Nachweis	15
7.2 Dokumentation	15
7.3 Rückverfolgbarkeit.....	15
7.4 Prüfungen und Messungen.....	16
7.5 Aufzeichnungen	16
8 Bezeichnung.....	16
9 Kennzeichnung und Verpackung	18
9.1 Kennzeichnung.....	18
9.2 Verpackung und Schutz	18
Anhang A (informativ) Weitere Prüfungen	19
A.1 Allgemeines	19
A.2 Anwendungsprüfung.....	19
A.2.1 Prüfstandversuche.....	19

A.2.2 Durchführung von Fahrversuchen	19
A.2.3 Prüfungen im Betrieb: Validierung der Fähigkeit für den Einsatz im Betrieb	19
Anhang B (informativ) Zugang für zerstörungsfreie Prüfverfahren für die Radsatzwelle.....	20
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2008/57/EG.....	21
Literaturhinweise	24