

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

## Bahnanwendungen - Brems scheiben für Schienenfahrzeuge - Teil 1: Wellenbrems scheiben, aufgepresst oder geschrumpft, Abmessungen und Qualitätsanforderungen; Deutsche Fassung EN 14535-1:2019

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
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 Brems scheibe .....	8
5.3.2 Nabenbohrung.....	11
5.3.3 Ölabbpressbohrung .....	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