

# 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<br>grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2008/57/EG..... | 21           |
| Literaturhinweise .....   | 23           |