

DIN EN 14535-2:2011-09 (D)

Bahnanwendungen - Bremsscheiben für Schienenfahrzeuge - Teil 2: Bremsscheiben, die an einem Rad befestigt werden, Abmessungen und Qualitätsanforderungen; Deutsche Fassung EN 14535-2:2011

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Formelzeichen	7
5 Zwischen den Vertragspartnern zu vereinbarende und zu dokumentierende Einzelheiten.....	8
5.1 Zu liefernde Informationen	8
5.2 Zu vereinbarende Einzelheiten	9
6 Anforderungen.....	9
6.1 Funktion	9
6.2 Werkstoffe, Konstruktion und Herstellung	10
6.3 Abmessungen.....	11
6.3.1 Eigenschaften von Abmessungen und Bereichen für die Befestigung	11
6.3.2 Zugang zum Rad.....	13
6.3.3 Anzeige des Verschleißgrenzmaßes	14
6.3.4 Fertigung	14
6.3.5 Auswuchten	14
6.3.6 Maßtoleranzen	15
6.4 Leistung.....	15
6.4.1 Einteilung der Leistungsfähigkeit.....	15
6.4.2 Strukturveränderung oder Verformung	16
6.4.3 Thermische Energieabgabe	17
6.4.4 Ventilationsverluste	17
6.4.5 Geräuscentwicklung	17
6.4.6 Reibwertkonstanz.....	17
6.4.7 Lebensdauer	18
6.5 Einbau.....	18
7 Prüfverfahren	18
7.1 Typprüfungen (Kategorie A-Prüfungen)	18
7.2 Anwendungsprüfung	19
7.3 Standardprüfungen	19
7.3.1 Nachweis	19
7.3.2 Vorgaben	19
7.3.3 Rückverfolgbarkeit	20
7.3.4 Prüfungen und Messungen	20
7.3.5 Dokumentation	20
8 Einteilung und Bezeichnung	20
8.1 Einteilung	20
8.2 Bezeichnung	21
9 Kennzeichnung und Verpackung	22
9.1 Kennzeichnung.....	22
9.2 Verpackung und Schutz.....	22

Anhang A (informativ) Versuchsdurchführung im Betrieb (Prüfung der Betriebsanforderung)	
Kategorie C2 Prüfung.....	23
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2008/57/EG	24
Literaturhinweise	27