

DIN EN 16185-2:2020-01 (D)

Bahnanwendungen - Bremssysteme für Triebzüge - Teil 2: Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 16185-2:2014+A1:2019

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Symbole und Abkürzungen	7
5 Anforderungen	7
5.1 Allgemeines	7
5.2 Prüfspezifikation	9
5.2.1 Allgemeines	9
5.2.2 Identifizierung der zu prüfenden Teile.....	9
5.2.3 Allgemeine Prüfbedingungen.....	9
6 Programm für die Standprüfungen	10
6.1 Allgemeines	10
6.2 Berichte	10
6.3 Dokumentation	11
6.4 Methodik (nur für Typprüfungen).....	12
6.4.1 Messung der Reibwirkkraft	12
6.4.2 Messung der Verzugszeit	12
6.4.3 Messung der Wirkkraftentwicklungszeit.....	12
6.4.4 Messung der Wirkkraftlösezeit	12
6.4.5 Messung der Ansprechzeit	12
6.4.6 Messung der Druckabsenkzeit in der Hauptluftleitung oder im Ausgleichsbehälter des Führerbremsventils.....	13
6.4.7 Messung der Druckanstiegszeit in der Hauptluftleitung oder im Ausgleichsbehälter des Führerbremsventils.....	13
6.4.8 Messung der Totzeit der GS-Ventile	13
6.4.9 Messung der Entlüftungszeit der GS-Ventile	13
6.4.10 Messung der Füllzeit der GS-Ventile	13
6.4.11 Messung der Luftdichtheit.....	13
6.4.12 Messung der Brems- und Lösezeit der ep-Zusatzbremse.....	13
6.4.13 Bewertung der durch die Magnetschienenbremse oder die Wirbelstrombremse in das Gleis eingebrachten Längskräfte.....	14
6.5 Prüfplan.....	15
7 Plan für die Fahrprüfungen.....	44
7.1 Allgemeines zu Fahrprüfungen.....	44
7.1.1 Voraussetzungen	44
7.1.2 Prüfbedingungen.....	44
7.1.3 Aufzuzeichnende Messgrößen	45
7.1.4 Verifizierung der Verzögerung und des Anhaltewegs.....	46
7.1.5 Definition der Bremsleistung (λ)	47
7.1.6 Messung der Bremskraftbeiträge der verschiedenen Bremsen	47
7.2 Prüfprogramm	48
Anhang A (informativ) Typisches Format für einen Prüfbericht zu einer Typ- oder Serienprüfung.....	61
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2008/57/EG.....	62
Literaturhinweise	64