DIN EN 14752:2006-03 (D)

Bahnanwendungen - Seiteneinstiegsysteme; Deutsche Fassung EN 14752:2005

Inhalt

Seite

Vorwort 4
Einleitung 4
1 Anwendungsbereich 5
2 Normative Verweisungen 5
3 Begriffe 6
4 Bauliche Anforderungen 7
4.1 Gestaltung des Türraums 7
4.2 Mechanische Stabilität 12
4.3 Lokale Türbedienungseinrichtungen 16
4.4 Schilder, Warnhinweise 18
4.5 Fahrzeugschnittstellen 18
4.6 Weitere Anforderungen 19
4.7 Elektronische Komponenten 19
4.8 Zuverlässigkeit, Verfügbarkeit, Instandhaltbarkeit, Sicherheit (RAMS) 19
4.9 Schutz gegen elektrische Gefahren 19
4.10 Umweltbedingungen 20
5 Betriebliche Anforderungen 20
5.1 Türsteuerung 20
5.2 Anforderungen an den Schließvorgang 23
5.3 Öffnungsbedingungen 27
5.4 Erkennung von Hindernissen durch Trittstufen 27
5.5 Notbetrieb 27
5.6 Schnittstellen 32
6 Prüfkategorien 33
6.1 Allgemeines 33
6.2 Typprüfung 33
6.3 Stückprüfung 34
6.4 Funktionsprüfung im vollständig zusammengebauten Fahrzeug 34
7 Dokumentation 34
Anhang A (informativ) **Taster** 35
A.1 Zweck 35
A.2 Beispiele für Taster 35
A.3 Schilder auf oder in der Nähe von Tastern 36
A.4 Empfohlene Notöffnungseinrichtung 37
A.5 Beispiele für Schilder 37
Anhang B (normativ) **Wasserdichtheitsprüfung** 38
B.1 Zweck 38
B.2 Prüfungsanordnung 38
B.3 Entscheidungskriterien 38
Anhang C (normativ) **Anforderung und Prüfung der Luftdichtheit von Türsystemen** 40
C.1 Zweck 40
C.2 Berechnung – Flussdiagramm 40
C.3 Formblatt Anforderungen Luftdichtheit 41
C.4 Prüfung der Luftdichtheit 41
Anhang D (normativ) **Richtlinien zur Messung der Schließkraft von kraftbetriebenen Türen** 45
D.1 Allgemeines 45
D.2 Begriffe 45
D.3 Messungen 46
D.4 Messeinrichtung 47
Anhang E (normativ) **Prüfplan** 48

Seite

Anhang F (normativ) **Belastungsanforderungen für Türsysteme bei aerodynamischen Lasten bei Personenzügen** **50**

Anhang G (informativ) **Abschnitte dieser Europäischen Norm, bei denen eine Klarstellung im Vertrag erforderlich ist** **51**

Anhang H (normativ) **RIC-Schlüssel** **52**

Anhang ZA (informativ) **Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 96/48** **53**

Literaturhinweise **54**