DIN 32983:2006-05 (D)

Fahrzeuggebundene Hubeinrichtungen für Rollstuhlbenutzer und andere mobilitätsbehinderte Personen - Zusätzliche sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung

Inhalt

Seite

1 Anwendungsbereich ... 3
2 Normative Verweisungen ... 3
3 Begriffe ... 4
4 Sicherheitstechnische Anforderungen ... 5
4.1 Betätigungseinrichtung mit Selbsthalt ... 5
4.2 Übertragung der Steuerbefehle ... 5
4.3 Notabschaltung ... 6
4.4 Schalldruck ... 6
4.5 Mechanische und elektrische Triebwerke ... 6
4.6 Endbegrenzung ... 6
4.7 Tragkonstruktionen ... 6
4.7.1 Allgemeines ... 6
4.7.2 Bemessung ... 6
4.7.3 Zulässige Spannungen ... 7
4.7.4 Zulässige Verformungen ... 7
4.8 Plattform ... 7
4.8.1 Allgemeines ... 7
4.8.2 Absturzsicherung ... 8
4.8.3 Rollsicherung ... 8
4.8.4 Einfedern des Fahrzeugs ... 9
4.9 Aufsetzvorrichtung für mechanische Tragmittel ... 9
4.10 Sicherung gegen Schlauch- und Rohrleitungsbruch ... 9
4.10.1 Absicherung bei Undichtigkeiten ... 9
4.10.2 Absicherung bei mehreren Arbeitszylindern ... 9
4.11 Sicherheitseinrichtungen ... 9
4.11.1 Allgemeines ... 9
4.11.2 Betätigen von Sicherheitseinrichtungen ... 9
4.11.3 Sicherheitsschalter mit Notfunktion ... 9
4.11.4 Ruhestromprinzip ... 10
4.11.5 Federn in Sicherheitseinrichtungen ... 10
4.11.6 Abschaltleisten ... 10
4.12 Schutz vor Schäden durch Verschleiß ... 10
4.13 Hauptschalter ... 10
4.14 Zusätzliche Anforderungen bei Einbau von Hubeinrichtungen in Schienenfahrzeuge nach Eisenbahn — Bau- und Betriebsordnung (EBO) ... 10
4.14.1 Plattformgröße ... 10
4.14.2 Befestigung ... 10
4.14.3 Festigkeit bei unbeabsichtigten Fahrbewegungen ... 10
4.14.4 Ausgleichbewegung von Hubeinrichtungen ... 11
4.14.5 Witterungseinflüsse ... 11
4.14.6 Türschließanlage ... 11
4.14.7 Anfahrsperre ... 11
4.15 Anforderungen bei Einbau von Hubeinrichtungen in Personenkraftwagen ... 11
5 Prüfung ... 11
6 Prüfarten und Prüfumfang ... 12
6.1 Prüfung vor der ersten Inbetriebnahme ... 12
6.2 Regelmäßige Prüfung ... 12

6.3 Außerordentliche Prüfung 12
6.4 Prüfumfang 12
6.4.1 Umfang der Prüfung vor der ersten Inbetriebnahme 12
6.4.2 Umfang der regelmäßigen Prüfung 12
6.4.3 Umfang der außerordentlichen Prüfung 12
7 Kurz gefasste Betriebsanleitung (Benutzerinformation) 12
8 Warnkennzeichnung 12