

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	Türschließenanlage	11
4.14.7	Anfahrsperr	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