

# 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	Anfahrsperrung .....	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