




DIN EN 14010:2009-12 (D)

Sicherheit von Maschinen - Kraftbetriebene Parkeinrichtungen für Kraftfahrzeuge - Sicherheits- und EMV-Anforderungen an Gestaltung, Herstellung, Aufstellung und Inbetriebnahme; Deutsche Fassung EN 14010:2003+A1:2009

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	8
4 Liste der signifikanten Gefährdungen.....	11
5 Sicherheits- und EMV-Anforderungen und/oder Sicherheitsmaßnahmen.....	15
5.1 Allgemeines	15
5.2 Steuereinrichtungen und Steuerausrüstung für Sicherheitszwecke	16
5.3 Elektrische Ausrüstung	22
5.4 Hydraulische Systeme und hydraulische Ausrüstung.....	23
5.5 Lastaufnahmemittel.....	26
5.6 Tragmittel	27
5.7 Übertragungselemente	30
5.8 Nicht automatische, waagrecht bewegte Parkeinrichtungen in für den Nutzer zugänglichen Bereichen	31
5.9 Sicherheitseinrichtungen für nicht automatische waagrecht bewegte Parkeinrichtungen	33
5.10 Nicht automatisch senkrecht bewegte Parkeinrichtungen in für den Nutzer zugänglichen Bereichen	33
5.11 Automatische Parkeinrichtungen	34
5.12 Gestaltung des Übergabebereiches	42
6 Verifikation der Sicherheits- und EMV-Anforderungen und/oder Sicherheitsmaßnahmen	42
6.1 Allgemeines	42
6.2 Spezielle Prüfung	49
6.3 Typprüfung.....	49
7 Benutzerinformationen	50
7.1 Benutzerhandbuch	50
7.2 Kennzeichnung.....	53
Anhang A (normativ) Gestaltungskriterien	55
Anhang B (informativ) Automatische Parkeinrichtungen.....	56
Anhang C (normativ) Gestaltungskriterien	57
Anhang ZA (informativ)  Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG.....	59
Anhang ZB (informativ)  Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG.....	60
Anhang ZC (informativ)  Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2004/108/EG.....	61
Literaturhinweise.....	62