

DIN 18650-2:2010-06 (D)

Automatische Türsysteme - Teil 2: Sicherheit an automatischen Türsystemen

Inhalt	Seite
Beginn der Gültigkeit	2
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Anforderungen	4
4.1 Allgemeines	4
4.2 Werkstoffe	5
4.3 Auslösung	5
4.3.1 Automatische Auslösung	5
4.3.2 Manuelle Auslösung	6
4.3.3 Auslösung durch Fernsteuerung	7
4.4 Absichern von Gefahrenstellen	7
4.4.1 Allgemeines	7
4.4.2 Automatische Schiebetüren	8
4.4.3 Automatische Drehflügeltüren	10
4.4.4 Automatische Türen mit Niedrigenergieantrieb	11
4.4.5 Automatische Karusselltüren	12
4.4.6 Andere Arten automatischer Türen	12
5 Installation, Abnahmeprüfung am Einbauort und regelmäßige Prüfung	14
5.1 Allgemeines	14
5.1.1 Abnahmeprüfung am Einbauort	14
5.1.2 Wartung	14
5.1.3 Regelmäßige Prüfung	14
5.2 Art und Umfang der Abnahmeprüfung am Einbauort	15
5.3 Ausrüstung für die Messung der Türkräfte am Einsatzort	15
5.4 Nachweis der Abnahmeprüfung am Einsatzort	15
6 Kennzeichnung	15
Anhang A (normativ) Geschwindigkeitseinstellungen (für automatische Drehflügeltüren mit Niedrigenergieantrieb)	16
Anhang B (informativ) Gefahrenstellen an Karusselltüren	17
Anhang C (informativ) Beispiele für Schutzmaßnahmen an Karusselltüren	20
C.1 Gefahrenstelle A	20
C.2 Gefahrenstelle B	22
C.3 Gefahrenstelle C	23
C.4 Gefahrenstelle D	24
C.5 Informationen zu den Tabellen	24
C.6 Weitere mögliche Maßnahmen innerhalb der Maßnahmenbündel	25
Anhang D (informativ) Empfehlungen für Umgebung und Handhabung von automatischen Türsystemen	26
Literaturhinweise	27