

DIN 18650-1:2005-12 (D)

Schlösser und Baubeschläge - Automatische Türsysteme - Teil 1: Produktanforderungen und Prüfverfahren

| Inhalt | | Seite |
|---------------|--|--------------|
| 1 | Anwendungsbereich | 4 |
| 2 | Normative Verweisungen | 4 |
| 3 | Begriffe | 6 |
| 4 | Klassifizierung | 10 |
| 4.1 | Kodierungssystem | 10 |
| 4.2 | Antriebsart (erste Ziffer) | 10 |
| 4.3 | Dauerhaftigkeit des Antriebs (zweite Ziffer) | 11 |
| 4.4 | Türflügelbauart (dritte Ziffer)..... | 11 |
| 4.5 | Eignung als Brandschutztür (vierte Ziffer) | 11 |
| 4.6 | Sicherheitseinrichtungen am Antrieb (fünfte Ziffer)..... | 12 |
| 4.7 | Besondere Anforderungen an den Antrieb/Funktionen/Einbauten (sechste Ziffer) | 12 |
| 4.8 | Sicherheit am Türflügel – Ausführung/Einbau (siebente Ziffer)..... | 12 |
| 4.9 | Umgebungstemperatur (achte Ziffer) | 12 |
| 4.10 | Klassifizierungsbeispiel | 13 |
| 5 | Anforderungen..... | 13 |
| 5.1 | Allgemeines | 13 |
| 5.2 | Produktinformation | 13 |
| 5.3 | Antrieb | 14 |
| 5.4 | Türflügel | 15 |
| 5.5 | Handbetätigung | 16 |
| 5.6 | Führungen | 16 |
| 5.7 | Vermeiden oder Absichern von Gefahrenstellen | 16 |
| 5.8 | Zusätzliche Anforderungen | 20 |
| 5.9 | Zusätzliche Anforderungen an automatische Türsysteme als Brandschutztüren | 25 |
| 5.10 | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) | 25 |
| 6 | Prüfverfahren | 25 |
| 6.1 | Allgemeines | 25 |
| 6.2 | Prüfbedingungen | 26 |
| 6.3 | Dokumentation zur Prüfung | 26 |
| 7 | Prüfverfahren – Durchführung..... | 27 |
| 7.1 | Dauerfunktionsprüfung..... | 27 |
| 7.2 | Prüfung der elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV)..... | 27 |
| 7.3 | Besondere Prüfungen von Gefahrenstellen an Karusselltüren | 28 |
| 7.4 | Prüfung weiterer Anforderungen..... | 29 |

| | | |
|-----------------|--|-----------|
| 7.5 | Prüfergebnisse | 31 |
| 8 | Kennzeichnung | 32 |
| 9 | Konformitätsbewertung | 32 |
| 9.1 | Allgemeines | 32 |
| 9.2 | Erstprüfung (Baumusterprüfung) | 32 |
| 9.3 | Werkseigene Produktionskontrolle | 33 |
| Anhang A | (informativ) Darstellung einiger wichtiger Begriffe an unterschiedlichen Türarten | 34 |
| Anhang B | (normativ) Messpunkte | 35 |
| Anhang C | (normativ) Prüfung von Anwesenheitssensoren | 39 |
| Anhang D | (normativ) Elektrotechnische Ausrüstung | 46 |
| Anhang E | (informativ) Liste der potenziellen Gefahren | 48 |
| Anhang F | (informativ) Zusätzliche Begriffe | 52 |
| Anhang G | (informativ) Break-Out-Piktogramm | 57 |
| Anhang H | (informativ) Flussdiagramm der Prüfung | 58 |
| | Literaturhinweise | 59 |