

# DIN 18650-1:2005-12 (D)

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

---

<b>Inhalt</b>		<b>Seite</b>
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