

# DIN EN 1155:2003-04 (D)

Schlösser und Baubeschläge - Elektrisch betriebene Feststellvorrichtungen für Drehflügeltüren - Anforderungen und Prüfverfahren (enthält Änderung A1:2002); Deutsche Fassung EN 1155:1997 + A1:2002

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Definitionen .....	5
4 Klassifizierung .....	6
4.1 Kodierungssystem .....	6
4.2 Anwendungsklasse (erste Stelle) .....	6
4.3 Dauerfunktion (zweite Stelle) .....	6
4.4 Feststellungsgröße (dritte Stelle) .....	7
4.5 Eignung zur Verwendung an Feuer-/Rauchschutztüren (vierte Stelle) .....	7
4.6 Sicherheit (fünfte Stelle) .....	7
4.7 Korrosionsbeständigkeit (sechste Stelle) .....	7
4.8 Beispiel für die Klassifizierung .....	8
5 Anforderungen .....	8
5.1 Produktinformation und Gestaltung .....	8
5.2 Leistungsmerkmale .....	8
5.2.1 Allgemeines .....	8
5.2.2 Elektrisches Auslösen .....	9
5.2.3 Anforderungen an das Türschließmittel .....	9
5.2.4 Dauerfunktion .....	9
5.2.5 Feststellwinkel .....	9
5.2.6 Manuelles Ausrücken .....	9
5.2.7 Dauerfeststellung .....	9
5.2.8 Überlastverhalten .....	9
5.2.9 Auslösungsverzögerung (wahlweise) .....	9
5.2.10 Elektrische Leistung .....	9
5.2.11 Temperaturanstieg .....	10
5.2.12 Beschädigung .....	10
5.2.13 Eignung für Feuer-/Rauchschutztüren .....	10
5.2.14 Korrosionsbeständigkeit .....	10
6 Prüfeinrichtung .....	10
6.1 Allgemeines .....	10
6.2 Prüftür .....	11
6.3 Kraftmessung .....	11
6.4 Prüfeinrichtung für Überlastverhalten in Öffnungsrichtung .....	11
7 Prüfverfahren .....	12
7.1 Allgemeines .....	12
7.1.1 Toleranzen .....	12
7.1.2 Probenentnahme .....	12
7.2 Prüfablauf Probekörper A, mechanische Leistung und Dauerfunktion .....	12
7.2.1 Allgemeines .....	12
7.2.2 Türschließereinstellung .....	13

7.2.3	Rückfederung bei 90° Feststellung .....	13
7.2.4	Manuelles Ausrücken (nicht für elektrisch betriebene Freilauftürschließer) .....	13
7.2.5	Elektrisches Auslösen .....	13
7.2.6	Temperaturanstieg .....	13
7.2.7	Überlastprüfung in Öffnungsrichtung .....	14
7.2.8	Dauerfunktionsprüfung .....	14
7.2.9	Prüfungen nach Beendigung der Dauerfunktionsprüfung .....	15
7.2.10	Prüfung der Dauerfeststellung .....	15
7.3	Prüfablauf Probekörper B, allgemeine Anforderungen und Korrosionsbeständigkeit .....	15
7.3.1	Allgemeines .....	15
7.3.2	Einstellung des Türschließers .....	15
7.3.3	Prüfung der elektrischen Auslösung .....	15
7.3.4	Salzsprühtest .....	16
7.3.5	Prüfung der elektrischen Auslösung .....	16
8	Kennzeichnung .....	16
9	Bewertung der Konformität .....	16
9.1	Erstprüfung des Produktes .....	16
9.2	Werkseigene Produktionskontrolle .....	17
9.2.1	Dokumentation .....	17
9.2.2	Stückprüfungen während der Herstellung .....	17
9.2.3	Behandlung nicht konformer Produkte .....	17
9.3	Weitere Prüfung von Probekörpern .....	17
Anhang A (informativ) Prüfeinrichtung für Überlastverhalten .....		18
Anhang B (normativ) Flussdiagramm für Prüfablauf .....		20
Anhang C (informativ) Literaturhinweise .....		21
Anhang ZA (informativ) Abschnitte, die sich mit den Vorschriften der Bauproduktenrichtlinie (89/106/EWG) befassen .....		22