

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	Salzprühtest	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