

DIN EN 1158:2003-04 (D)

Schlösser und Baubeschläge - Schließfolgeregler - Anforderungen und Prüfverfahren
(enthält Änderung A1:2002); Deutsche Fassung EN 1158:1997 + A1:2002

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Definitionen	6
4 Klassifizierung	7
4.1 Kodierungssystem	7
4.2 Anwendungsklasse (erste Stelle)	7
4.3 Dauerfunktion (zweite Stelle)	7
4.4 Schließfolgeregler-Größe (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)	8
4.8 Beispiel für die Klassifizierung	8
5 Anforderungen	8
5.1 Produktinformation und Gestaltung	8
5.2 Leistungsmerkmale	9
5.2.1 Allgemeines	9
5.2.2 Überlastverhalten in Schließrichtung	9
5.2.3 Funktionsbeeinflussung durch Manipulation	9
5.2.4 Widerstand der Warteposition	9
5.2.5 Dauerfunktion	9
5.2.6 Beschädigung	9
5.2.7 Korrosionsbeständigkeit	10
5.2.8 Eignung für Feuer-/Rauchschutztüren	10
6 Prüfeinrichtung	10
6.1 Allgemeines	10
6.2 Prüftür	10
6.3 Kraftmessung	11
7 Prüfverfahren	11
7.1 Allgemeines	11
7.1.1 Toleranzen	11
7.1.2 Probenentnahme	11
7.2 Prüfablauf Prüfstück A, mechanische Leistung und Dauerfunktion	11
7.2.1 Allgemeines	11
7.2.2 Einstellung der Prüftür	12
7.2.3 Montage	12
7.2.4 Prüfung des Überlastverhaltens	12
7.2.5 Manipulationsprüfung	12
7.2.6 Prüfung der Warteposition	12
7.2.7 Dauerfunktionsprüfung	13
7.2.8 Prüfungen nach Beendigung der Dauerfunktionsprüfung	13
7.3 Prüfablauf für den bzw. die Probekörper, allgemeine Anforderungen und Korrosionsbeständigkeit	14
7.3.1 Allgemeines	14

7.3.2	Einstellung der Prüftür	14
7.3.3	Montage	14
7.3.4	Prüfung der allgemeinen Anforderungen	14
7.3.5	Manipulationsprüfung	14
7.3.6	Salzsprühtest	14
7.3.7	Wiederholung der Manipulationsprüfung	14
8	Kennzeichnung	14
9	Bewertung der Konformität	15
9.1	Erstprüfung des Produktes	15
9.2	Werkseigene Produktionskontrolle	15
9.2.1	Dokumentation	15
9.2.2	Stückprüfungen während der Herstellung	16
9.2.3	Behandlung nicht konformer Produkte	16
9.3	Weitere Prüfung von Probekörpern	16
Anhang A (normativ) Zusätzliche Anforderungen an Schließfolgeregler, die an Feuer- /Rauchschutztüren verwendet werden sollen		17
Anhang B (informativ) Ausführungen von Schließfolgereglern und Mittelstößen		18
B.1	Ausführungen von Schließfolgereglern	18
B.2	Ausführungen von Mittelstößen	20
Anhang C (normativ) Flussdiagramm für Prüfablauf		21
Anhang D (informativ) Literaturhinweise		22
Anhang ZA (informativ) Abschnitte, die sich mit den Vorschriften der Bauproduktenrichtlinie (89/106/EWG) befassen		23
ZA.1	Allgemeines	23
ZA.2	Verfahren für die Bescheinigung der Konformität für Schließfolgeregler	26
ZA.3	CE-Kennzeichnung und Beschriftung	28