DIN EN 13126-16:2022-08 (D)

Baubeschläge - Beschläge für Fenster und Fenstertüren - Anforderungen und Prüfverfahren - Teil 16: Beschläge für Hebeschiebe-Fenster und -Fenstertüren; Deutsche Fassung EN 13126-16:2019 + AC:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 7

2 Normative Verweisungen ... 7

3 Begriffe ... 7

4 Klassifizierung ... 9
4.1 Allgemeines ... 9
4.2 Dauerfunktionsfähigkeit (1 — erster Kasten) ... 9
4.3 Masse (2 — zweiter Kasten) ... 9
4.4 Korrosionsbeständigkeit (3 – dritter Kasten) ... 10
4.5 Prüfgrößen (4 – vierter Kasten) ... 10
4.6 Beispiel für die Klassifizierung ... 11

5 Anforderungen ... 11
5.1 Gefährliche Stoffe ... 11
5.2 Weitere Anforderungen ... 11
5.2.1 Grenzabweichung bei der Griffbetätigung ... 11
5.2.2 Anprall-Prüfungen bei Schiebebetätigung ... 12
5.2.3 Mindestbeständigkeit der Betätigungsvorrichtung ... 13
5.2.4 Festigkeit bei zusätzlicher Belastung ... 13
5.2.5 Prüfung der Zeitstandfestigkeit mit statischer Belastung bei Umgebungstemperatur ... 13
5.3 Dauerfunktionsfähigkeit ... 14
5.4 Korrosionsbeständigkeit ... 14

6 Prüfeinrichtung und Prüfvorbereitung ... 14
6.1 Prüfstand ... 14
6.2 Probekörper ... 15
6.3 Einbau der Proben ... 15

7 Prüfverfahren ... 16
7.1 Proben ... 16
7.2 Durchführung ... 16
7.2.1 Allgemeines ... 16
7.2.2 Einstellung der Prüfmasse ... 17
7.2.3 Schmierung und Einstellung von Beschlägen ... 17
7.3 Prüfung der Dauerfunktionsfähigkeit ... 17
7.3.1 Beschreibung der Zyklen ... 17
7.3.2 Annahmekriterien ... 20
7.4 Anprall-Prüfungen bei Schiebebetätigung ... 20
7.4.1 Verfahren — in die geschlossene Stellung ... 20
7.4.2 Verfahren — in die geöffnete Stellung ... 21
7.4.3 Annahmekriterien ... 21
7.5 Prüfung der Mindestbeständigkeit der Betätigungsvorrichtung ... 21
7.5.1 Beschläge AC ohne™ Kippfunktion ... 21
7.5.2 Beschläge mit Kippfunktion und Zwangssteuerung ... 22
7.6 Prüfung mit zusätzlicher Belastung ... 22
7.6.1 Durchführung ... 22

7.6.2 Annahmekriterien 22
7.7 Prüfung der Zeitstandfestigkeit mit statischer Belastung bei Umgebungstemperatur 22
7.8 Korrosionsbeständigkeit 23
8 Kennzeichnung 23
Anhang A (informativ) Prüfanordnung 24
Anhang B (informativ) Ablaufplan für die Durchführung von Prüfungen 28
Anhang C (informativ) Fensterarten 29
Literaturhinweise 30