DIN EN 13126-8:2018-01 (D)

Baubeschläge - Beschläge für Fenster und Fenstertüren - Teil 8: Anforderungen und Prüfverfahren für Drehkipp-, Kippdreh- und Dreh-Beschläge; Deutsche Fassung EN 13126-8:2017

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 7

2 Normative Verweisungen ... 7

3 Begriffe ... 7

4 Klassifizierung ... 8
4.1 Allgemeines ... 8
4.2 Dauerfunktionsfähigkeit (1 – erster Kasten) ... 9
4.3 Masse (2 – zweiter Kasten) ... 9
4.4 Korrosionsbeständigkeit (3 – dritter Kasten) ... 9
4.5 Prüfgrößen (4 – vierter Kasten) ... 9
4.6 Beispiel zur Klassifizierung von Drehkipp-Beschlägen ... 10

5 Anforderungen ... 10
5.1 Gefährliche Stoffe ... 10
5.2 Mechanische Festigkeit ... 10
5.2.1 Festigkeit von Ausstellvorrichtungen ... 10
5.2.2 Mechanische Festigkeit von Lagerstellen ... 11
5.3 Dauerfunktionsfähigkeit ... 14
5.4 Zulässige Abweichungen ... 14
5.4.1 Zulässige Abweichungen bei der Betätigung des Fensterflügels ... 14
5.4.2 Zulässige Abweichungen bei der Betätigung des Fenstergriffes ... 14
5.4.3 Zulässige Abweichungen am Verriegelungspunkt ... 14
5.5 Festigkeit bei zusätzlicher Belastung ... 15
5.6 Mindestwiderstand der Betätigungsvorrichtung ... 15
5.7 Korrosionsbeständigkeit ... 15
5.8 Festigkeit bei zusätzlichen Prüfungen ... 16

6 Prüfeinrichtung und Prüfvorbereitung ... 16
6.1 Prüfstand ... 16
6.2 Probekörper ... 16
6.3 Einbau der Probekörper ... 16
6.4 Profil und Werkstoff des Probekörpers ... 17
6.4.1 Allgemeines ... 17
6.4.2 Probekörper für Beschläge an Holzfenstern und -fenstertüren ... 17
6.4.3 Probekörper für Beschläge an Fenstern und Fenstertüren mit PVC-U-Profilen ... 17
6.4.4 Probekörper für Beschläge an Fenstern und Fenstertüren aus Aluminium oder Stahl ... 17

7 Prüfverfahren ... 18
7.1 Proben ... 18
7.2 Mechanische Festigkeit von Lagerstellen ... 18
7.3 Allgemeines ... 18
7.4 Einstellung der Flügelmasse ... 19
7.5 Schmierung und Einstellung von Beschlägen ... 19
7.6 Dauerfunktionsprüfung ... 19
7.6.1 Kippzyklen bei Beschlägen ohne Zwangssteuerung ... 19
7.6.2 Kippzyklen bei Beschlägen mit Zwangssteuerung ... 20

7.6.3 Drehzyklen 21
7.6.4 Gesamtzyklen 21
7.6.5 Annahmekriterien 21
7.6.6 Prüfung mit zusätzlicher Belastung — 1 000 N 22
7.6.7 Laibungsprüfung für Beschläge ohne Drehbegrenzer 22
7.6.8 Prüfung von Beschlägen mit Drehbegrenzer 23
7.6.9 Falzhindernisprüfung 24
7.7 Prüfung der Mindestfestigkeit der Betätigungsvorrichtung 25
7.8 Korrosionsbeständigkeit 25
8 Kennzeichnung 25
Anhang A (informativ) Typische Prüfeinrichtung 26
Anhang B (informativ) Ablaufplan für die Durchführung der Prüfungen 27
Anhang C (informativ) Fensterbauarten 28
Literaturhinweise 30