DIN EN 13126-5:2015-01 (D)

Baubeschläge - Beschläge für Fenster und Fenstertüren - Anforderungen und Prüfverfahren - Teil 5: Vorrichtungen zur Begrenzung des Öffnungswinkels von Fenstern; Deutsche Fassung EN 13126-5:2011+A1:2014

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Klassifizierung 6
4.1 Allgemeines 6
4.2 Gebrauchskategorie (1 — erste Stelle) 6
4.3 Dauerfunktionstüchtigkeit (2 — zweite Stelle) 6
4.4 Masse (3 — dritte Stelle) 6
4.5 Feuerbeständigkeit (4 — vierte Stelle) 6
4.6 Gebrauchssicherheit (5 — fünfte Stelle) 6
4.7 Korrosionsbeständigkeit (6 — sechste Stelle) 7
4.8 Schutzwirkung (7 — siebente Stelle) 7
4.9 Anwendung (8 — achte Stelle) 7
4.10 Prüfgrößen — Größenbeschränkungen (9 — neunte Stelle) 8
4.11 Beispiel zur Klassifizierung von Vorrichtungen zur Begrenzung des Öffnungswinkels von Fenstern 9

5 Anforderungen 9
5.1 Allgemeines 9
5.2 Prüfung des anfänglichen Öffnens 10
5.2.1 Allgemeines 10
5.2.2 Prüfung des anfänglichen Öffnens von Begrenzern für die Sicherheit (max. 100 mm) 10
5.2.3 Prüfung des anfänglichen Öffnens von Begrenzern für die Sicherheit von Kindern (max. 89 mm) 10
5.3 Prüfung der Dauerfunktionstüchtigkeit 11
5.3.1 Allgemeines 11
5.3.2 Prüfung der Betätigungszyklen von Begrenzern 11
5.3.3 Prüfung des Verriegelungs- und Auslösungszyklus von Begrenzern 11
5.4 Prüfung der mechanischen Festigkeit 11
5.4.1 Allgemeines 11
5.4.2 Festigkeitsprüfung von Fensterfeststellern 11
5.4.3 Festigkeitsprüfung von Begrenzern 11
5.4.4 Festigkeitsprüfung von Begrenzern für die Sicherheit von Kindern 11
5.5 Prüfung der statischen Last 12
5.6 Schlagprüfung 12
5.7 Stoßprüfung 12
5.8 Schneideversuch 12

6 Prüfeinrichtung 13

7 Prüfverfahren 13
7.1 Prüflinge 13
7.2 Verfahren zur Prüfung des anfänglichen Öffnens 13
7.2.1 Allgemeines 13
7.2.2 Prüfung des anfänglichen Öffnens von Begrenzern für die Sicherheit (max. 100 mm) 13
7.2.3 Prüfung des anfänglichen Öffnens von Begrenzern für die Sicherheit von Kindern (max. 89 mm) 14
7.3 Prüfung der Dauerfunktionstüchtigkeit 14

7.3.1 Allgemeines 14
7.3.2 Prüfverfahren für die Betätigungszyklen von Begrenzern 14
7.3.3 Prüfverfahren für den Verriegelungs- und Auslösungszyklus von Begrenzern 15
7.4 Prüfung der mechanischen Festigkeit 15
7.4.1 Bestimmung der Festigkeit von Fensterfeststellern 15
7.4.2 Bestimmung der Festigkeit von Begrenzern 15
7.4.3 Bestimmung der Festigkeit von Begrenzern für die Sicherheit von Kindern 16
7.5 Bestimmung der statischen Last 16
7.6 Durchführung der Schlagprüfung 16
7.7 Durchführung der Stoßprüfung 16
7.8 Durchführung des Schneideversuchs 17
7.9 Bestimmung der Korrosionsbeständigkeit 17

Anhang A (informativ) Prüfeinrichtung 18

Anhang B (normativ) Ablaufplan für die Durchführung von Prüfungen 22

Literaturhinweise 23