E DIN EN 13126-5:2026-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-08-14

Baubeschläge - Beschläge für Fenster und Fenstertüren - Anforderungen und Prüfverfahren - Teil 5: Vorrichtungen zur Begrenzung des Öffnungswinkels von Fenstern und Fenstertüren; Deutsche und Englische Fassung prEN 13126-5:2026

Building hardware - Hardware for windows and door height windows - Requirements and test methods - Part 5: Devices that restrict the opening of windows and door height windows; German and English version prEN 13126-5:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 8

1 Anwendungsbereich 10

2 Normative Verweisungen 10

3 Begriffe 10

4 Klassifizierung 12
4.1 Allgemeines 12
4.2 Dauerfunktionsfähigkeit (1 – erster Kasten) 12
4.3 Masse (2 – zweiter Kasten) 12
4.4 Korrosionsbeständigkeit (3 – dritter Kasten) 12
4.5 Prüfgrößen (4 – vierter Kasten) 12
4.6 Klasse der Sicherheitsanforderungen (5 – fünfter Kasten) 13
4.7 Klasse der Fallhöhe bei der Stoßprüfung (6 – sechster Kasten) 13
4.8 Übertragung der früheren 5. Stelle in das neue Klassifizierungssystem 15
4.9 Beispiel zur Klassifizierung von Vorrichtungen zur Begrenzung der Öffnungsweite von Fenstern 16

5 Anforderungen 16
5.1 Gefährliche Stoffe 16
5.2 Allgemeines 16
5.3 Prüfung des anfänglichen Öffnens 17
5.3.1 Allgemeines 17
5.3.2 Prüfung des anfänglichen Öffnens von Begrenzern für die Sicherheit (max. 100 mm) 17
5.3.3 Prüfung des anfänglichen Öffnens von Begrenzern für die Sicherheit von Kindern (max. 89 mm) 17
5.4 Prüfung der Dauerfunktionsfähigkeit 18
5.4.1 Allgemeines 18
5.4.2 Prüfung der Betätigungszyklen von Begrenzern 18
5.4.3 Prüfung des Verriegelungs- und Auslösungszyklus von Begrenzern 18
5.5 Prüfung der mechanischen Festigkeit 18
5.5.1 Allgemeines 18
5.5.2 Festigkeitsprüfung von Fensterfeststellern 19
5.5.3 Festigkeitsprüfung von Begrenzern 19
5.5.4 Festigkeitsprüfung von Begrenzern für die Sicherheit von Kindern 19
5.6 Prüfung bei statischer Belastung 19
5.7 Schlagprüfung 19
5.8 Stoßprüfung 20
5.9 Schnittprüfung 20
5.10 Korrosionsbeständigkeit 20

6 Prüfeinrichtung und Vorbereitung der Prüfung 21
6.1 Prüfstand 21

6.2 Probekörper ... 21
7 Prüfverfahren ... 21
7.1 Untersuchungsproben / Probekörper ... 21
7.2 Verfahren zur Prüfung des anfänglichen Öffnens ... 22
7.2.1 Allgemeines ... 22
7.2.2 Prüfung des anfänglichen Öffnens von Begrenzern für die Sicherheit (max. 100 mm) ... 22
7.2.3 Prüfung des anfänglichen Öffnens von Begrenzern für die Sicherheit von Kindern (max. 89 mm) ... 22
7.3 Prüfung der Dauerfunktionsfähigkeit ... 22
7.3.1 Allgemeines ... 22
7.3.2 Prüfverfahren für die Betätigungszyklen von Begrenzern ... 22
7.3.3 Prüfverfahren für den Verriegelungs- und Auslösungszyklus von Begrenzern ... 23
7.4 Prüfung der mechanischen Festigkeit ... 24
7.4.1 Festigkeitsprüfung von Fensterfeststellern ... 24
7.4.2 Bestimmung der Festigkeit von Begrenzern ... 24
7.4.3 Bestimmung der Festigkeit von Begrenzern für die Sicherheit von Kindern ... 24
7.5 Durchführung der Prüfung bei statischer Belastung ... 24
7.6 Durchführung der Schlagprüfung ... 25
7.7 Durchführung der Stoßprüfung ... 25
7.8 Durchführung der Schnittprüfung ... 25
7.9 Korrosionsbeständigkeit ... 25
8 Kennzeichnung ... 26
Anhang A (informativ) Prüfeinrichtung ... 27
Anhang B (normativ) Ablaufplan für die Durchführung von Prüfungen ... 32
Literaturhinweise ... 33

Bilder

Bild A.1 — Einbaustellung des Begrenzers ... 27
Bild A.2 — Messkopfarten ... 27
Bild A.3 — Nutzbare Öffnung für den Messkopf ... 28
Bild A.4 — Prüfstand für die Prüfung der Dauerfunktionsfähigkeit ... 28
Bild A.5 — Prüfung der Festigkeit von Fensterfeststellern ... 29
Bild A.6 — Prüfung der Festigkeit von Begrenzern/Begrenzern für die Sicherheit ... 29
Bild A.7 — Prüfung bei statischer Belastung ... 30
Bild A.8 — Schlagprüfung ... 30
Bild A.9 — Schnittprüfung ... 31
Bild B.1 — Ablaufplan für die Durchführung von Prüfungen ... 32

Tabellen

Tabelle 1 — Klassifizierungssystem ... 12

Tabelle 2 — Masse des geprüften Flügels 12

Tabelle 3 — Fensterprüfgrößen (SW × SH) in mm 13

Tabelle 4 — Klassen der Sicherheitsanforderungen 13

Tabelle 5 — Klassen der Fallhöhe bei der Stoßprüfung (sechster Kasten) 13

Tabelle 6 — Anforderungen an verschiedene Begrenzer 14

Tabelle 7 — Übertragung der beiden Teile der bisherigen 5. Stelle des Klassifizierungssystems in Kasten 5 und Kasten 6 des neuen Klassifizierungssystems mit sechs Kästen 15

Tabelle 8 — Beispiel der Klassifizierung 16

Tabelle 9 — Prüfung der Dauerfunktionsfähigkeit mit Referenzgeschwindigkeit entsprechend der Flügelmasse 23