

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	— Messkopffarten.....	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