

E DIN EN 13126-3:2021-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-08-06

Baubeschläge - Beschläge für Fenster und Fenstertüren - Anforderungen und Prüfverfahren - Teil 3: Betätigungsgriffe, insbesondere für Drehkipp-, Kippdreh- und Drehbeschläge; Deutsche und Englische Fassung prEN 13126-3:2021

Building hardware - Hardware for windows and door-height windows - Requirements and test methods - Part 3: Handles, primarily for Tilt&Turn, Tilt-First and Turn-Only hardware; German and English version prEN 13126-3:2021

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	8
Einleitung	10
1 Anwendungsbereich.....	11
2 Normative Verweisungen	11
3 Begriffe	11
4 Klassifizierung.....	13
4.1 Allgemeines	13
4.2 Dauerfunktionstüchtigkeit (1 – erstes Feld)	13
4.3 Masse (2 – zweites Feld).....	13
4.4 Korrosionsbeständigkeit (3 – drittes Feld).....	14
4.5 Prüfgrößen (4 – viertes Feld)	14
4.6 Schutzwirkung gegen Einbruchversuche (5 – fünftes Feld)	14
4.7 Schlüsselbezogene Sicherheit (6 – sechstes Feld)	14
4.8 Typ des Betätigungsgriffs (7 – siebtes Feld)	14
4.9 Gebrauchskategorie (8 – achtes Feld)	15
4.10 Beispiel zur Klassifizierung von Fenstergriffen (EN 13126-3).....	15
4.11 Übertragung der früheren 7. Stelle in das neue Klassifizierungssystem	16
5 Anforderungen.....	16
5.1 Gefahrstoffe.....	16
5.2 Anforderungen an die Gebrauchskategorie	16
5.2.1 Allgemeines.....	16
5.3 Betätigungsdrehmomente, Drehmomente zwischen den Rastpositionen, Rastdrehmomente und Differenzwerte	19
5.4 Dauerfunktionstüchtigkeit.....	19
5.5 Feste Stiftverbindung (nach der Prüfung der Dauerfunktionstüchtigkeit)	19
5.6 Freies Spiel (nach der Prüfung der Dauerfunktionstüchtigkeit).....	20
5.7 Torsionsfestigkeit	20
5.8 Zugfestigkeit – exzentrisch.....	20
5.9 Korrosionsbeständigkeit	20
5.10 Schutzwirkung.....	20
5.10.1 Allgemeines	20
5.10.2 Dauerfunktionstüchtigkeit des Schließmechanismus	21
5.10.3 Drehmomentfestigkeit des Schließmechanismus/fester Sitz	21
5.10.4 Widerstand gegen Abdrehen	21
5.10.5 Widerstand gegen gewaltsames Entfernen.....	22
5.10.6 Schließvarianten/schlüsselbezogene Sicherheit.....	22
5.10.7 Zugfestigkeit des Stiftes.....	22
6 Prüfeinrichtung und Vorbereitung der Prüfung	22

7	Prüfverfahren.....	23
7.1	Allgemeines.....	23
7.2	Prüflinge.....	23
7.3	Prüfung des Betätigungs- und Rastdrehmomentes	23
7.3.1	Vorbereitung der Proben	23
7.3.2	Prüfablauf.....	24
7.4	Prüfung der Dauerfunktionstüchtigkeit.....	24
7.5	Wiederholungsprüfung der Betätigungs- und Rastdrehmomente	24
7.6	Prüfung der festen Stiftverbindung.....	24
7.7	Prüfung des freien Spiels	25
7.7.1	Allgemeines.....	25
7.7.2	Freies Spiel – rechtwinklig zur Befestigungsebene.....	25
7.7.3	Freies Spiel – parallel zur Befestigungsebene	25
7.8	Prüfung der Torsionsfestigkeit.....	25
7.9	Prüfung der Zugfestigkeit – exzentrisch	26
7.10	Prüfung der Korrosionsbeständigkeit	26
7.11	Prüfung der Dauerfunktionstüchtigkeit des Schließmechanismus.....	26
7.12	Prüfung der Drehmomentfestigkeit/des festen Sitzes.....	26
7.13	Prüfung – Widerstand gegen Abdrehen und gewaltsames Entfernen	27
7.14	Prüfung der Zugfestigkeit des Stiftes.....	27
8	Kennzeichnung	27
	Anhang A (normativ) Ablaufdiagramme der Prüfungen.....	29
	Anhang B (informativ) Bilder	31
	Literaturhinweise	35

Bilder

Bild A.1 — Prüfung von Betätigungsgriffen ohne Schutzwirkung (Hauptprüfparameter).....	29
Bild A.2 — Prüfung von Betätigungsgriffen mit Schutzwirkung (Haupt- und zusätzliche Prüfparameter)	30
Bild B.1 — Länge des Betätigungsgriffs	31
Bild B.2 — Betätigungszyklus Drehkippfenster.....	31
Bild B.3 — Betätigungszyklus Drehfenster	31
Bild B.4 — Feste Stiftverbindung.....	32
Bild B.5 — Freies Spiel	32
Bild B.6 — Torsion/Fenstergriff	32
Bild B.7 — Torsion/Getriebegriff	33
Bild B.8 — Zugfestigkeit, exzentrisch.....	33
Bild B.9 — Drehmoment des Schließmechanismus.....	33
Bild B.10 — Beständigkeit gegen Abdrehen.....	33
Bild B.11 — Beständigkeit gegen gewaltsames Entfernen	33

Bild B.12 — Zugfestigkeit des Stiftes	34
--	-----------

Tabellen

Tabelle 1 — Klassifizierungssystem	13
Tabelle 2 — Typ des Betätigungsgriffs.....	15
Tabelle 3 — Beispiel für eine Klassifizierung.....	15
Tabelle 4 — Übertragung der früheren 7.Stelle in Feld 5 und Feld 6 des neuen Klassifizierungssystems	16
Tabelle 5 — Hauptprüfparameter	17
Tabelle 6 — Zusätzliche Prüfparameter Schutzwirkung	20