

DIN EN 13126-3:2023-04 (D)

Baubeschläge - Beschläge für Fenster und Fenstertüren - Anforderungen und Prüfverfahren - Teil 3: Betätigungsgriffe, insbesondere für Drehkipp-, Kippdreh- und Drehbeschläge; Deutsche Fassung EN 13126-3:2023

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	8
Einleitung	11
1 Anwendungsbereich.....	12
2 Normative Verweisungen	12
3 Begriffe	12
4 Klassifizierung.....	14
4.1 Allgemeines.....	14
4.2 Dauerfunktionsfähigkeit (1 - erster Kasten)	14
4.3 Masse (2 - zweiter Kasten).....	15
4.4 Korrosionsbeständigkeit (3 - dritter Kasten)	15
4.5 Prüfgrößen (4 - vierter Kasten)	15
4.6 Schutzwirkung gegen Einbruchversuche (5 - fünfter Kasten)	15
4.7 Schlüsselbezogene Sicherheit (6 - sechster Kasten)	15
4.8 Typ des Betätigungsgriffs (7 - siebter Kasten)	15
4.9 Gebrauchskategorie (8 - achter Kasten)	16
4.10 Beispiel zur Klassifizierung von Fenstergriffen (EN 13126-3).....	16
4.11 Übertragung der früheren 7. Stelle in das neue Klassifizierungssystem	17
5 Anforderungen.....	17
5.1 Gefahrstoffe.....	17
5.2 Anforderungen an die Gebrauchskategorie	17
5.3 Betätigungsdrehmomente, Drehmomente zwischen den Rastpositionen, Rastdrehmomente und Differenzwerte	19
5.4 Dauerfunktionsfähigkeit.....	19
5.5 Feste Stiftverbindung (nach der Prüfung der Dauerfunktionsfähigkeit)	20
5.6 Freies Spiel (nach der Prüfung der Dauerfunktionsfähigkeit).....	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 Dauerfunktionsfähigkeit des Schließmechanismus	21
5.10.3 Drehmomentfestigkeit des Schließmechanismus/fester Sitz	21
5.10.4 Widerstand gegen Abdrehen	22
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.....	23
7 Prüfverfahren.....	23
7.1 Allgemeines	23
7.2 Prüflinge.....	23
7.3 Prüfung der Betätigungs- und Rastdrehmomente.....	24
7.3.1 Vorbereitung der Proben.....	24

7.3.2	Prüfablauf.....	24
7.4	Prüfung der Dauerfunktionsfähigkeit.....	24
7.5	Wiederholungsprüfung der Betätigungs- und Rastdrehmomente	25
7.6	Prüfung der festen Stiftverbindung.....	25
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 Dauerfunktionsfähigkeit 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 Drehkippenfenster.....	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	14
Tabelle 2 — Typ des Betätigungsgriffs.....	16
Tabelle 3 — Beispiel für eine Klassifizierung.....	16
Tabelle 4 — Übertragung der früheren 7. Stelle in Kasten 5 und Kasten 6 des Klassifizierungssystems	17
Tabelle 5 — Hauptprüfparameter	18
Tabelle 6 — Zusätzliche Prüfparameter Schutzwirkung	21