

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 Drehkipfenster..... | 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 |