DIN EN 1906:2012-12 (D)

Schlösser und Baubeschläge - Türdrücker und Türknäufe - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 1906:2012

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Klassifizierung 10
4.1 Klassifizierungsschlüssel 10
4.1.1 Allgemeines 10
4.1.2 Gebrauchskategorie (erste Stelle) 10
4.1.3 Dauerhaftigkeit (zweite Stelle) 10
4.1.4 Türmasse (dritte Stelle) 10
4.1.5 Feuerbeständigkeit (vierte Stelle) 10
4.1.6 Sicherheit (fünfte Stelle) 11
4.1.7 Korrosionsbeständigkeit (sechste Stelle) 11
4.1.8 Einbruchschutz (siebente Stelle) 11
4.1.9 Ausführungsart (achte Stelle) 11
4.2 Klassifizierungsbeispiel 11

5 Anforderungen 12
5.1 Allgemeines 12
5.2 Prüfung von Drückerstift und Befestigungselementen 14
5.3 Drehmomentfestigkeit 14
5.4 Zugbeanspruchung von Türdrückergarnituren und Arten der Befestigung 15
5.5 Freies Spiel und Sicherheit 15
5.5.1 Anforderungen an das freie Spiel 15
5.5.2 Sicherheitsanforderungen 15
5.6 Freie Winkelbewegung oder -versatz 15
5.7 Drehmoment des Rückstellmechanismus 15
5.7.1 Allgemeines 15
5.7.2 Türdrücker ohne Federsystem und Türdrücker mit Federunterstützung 15
5.7.3 Türknäufe ohne Federsystem 16
5.7.4 Türdrücker und Türknäufe mit Federvorspannung 16
5.8 Dauerhaftigkeit des Mechanismus 16
5.9 Wiederholungsprüfung der Zugbeanspruchung von Türdrückergarnituren und Arten der Befestigung 16
5.10 Wiederholungsprüfung der Messung des freien Spiels 16
5.11 Wiederholungsprüfung zu den Messungen der freien Winkelbewegung oder des Versatzes 16
5.12 Wiederholungsprüfung des Drehmomentes des Rückstellmechanismus 16
5.13 Zugbeanspruchung von speziellen Beschlägen mit erhöhter Gebrauchssicherheit (optional) 16
5.14 Korrosionsbeständigkeit 17

6 Prüfungen — Reihenfolge und Prüfeinrichtungen 17
6.1 Prüfreihenfolge 17
6.2 Prüfeinrichtung 17
6.2.1 Befestigung auf einem Prüfblock (siehe Bilder B.1 und B.2) 17
6.2.2 Prüfeinrichtung für Festigkeitsprüfungen 18
6.2.3 Einrichtung für die Prüfung der Dauerhaftigkeit 18

7 Prüfverfahren 19

7.1 Allgemeines ... 19
7.2 Annahmebedingungen ... 20
7.3 Leistungsprüfungen ... 20
7.3.1 Prüfung des Drückerstiftes und der Befestigungselemente (Prüfung 1) ... 20
7.3.2 Zugbeanspruchung von Türdrückergarnituren und von Befestigungselementen (Prüfung 2) ... 20
7.3.3 Freies Spiel und Gebrauchssicherheit (Prüfung 3) ... 20
7.3.4 Prüfung der freien Winkelbewegung oder des Versatzes (Prüfung 4) ... 21
7.3.5 Prüfung des Drehmoments des Rückstellmechanismus (Prüfung 5) ... 21
7.3.6 Dauerhaftigkeit des Mechanismus (Prüfung 6) ... 22
7.3.7 Wiederholungsprüfung der Zugbeanspruchung und Arten der Befestigung (Prüfung 7) ... 22
7.3.8 Wiederholungsprüfung des freien Spiels (Prüfung 8) ... 22
7.3.9 Wiederholungsmessung der freien Winkelbewegung (Prüfung 9) ... 22
7.3.10 Wiederholungsprüfung des Drehmoments des Rückstellmechanismus (Prüfung 10) ... 22
7.3.11 Nur auf spezielle Beschläge mit erhöhter Gebrauchssicherheit anwendbare Zugbeanspruchung und Arten der Befestigung (Prüfung 11 – optional) ... 23
7.3.12 Drehfestigkeit (Prüfung 12) ... 23
7.4 Korrosionsbeständigkeit (Prüfung 13) ... 23

8 Kennzeichnung ... 23

Anhang A (normativ) **Anforderungen an Schutzbeschläge für einbruchhemmende Türen** ... 24
A.1 Einleitung ... 24
A.2 Anforderungen ... 24
A.2.1 Konstruktionsanforderungen ... 24
A.2.2 Leistungsanforderungen ... 25
A.3 Prüfverfahren ... 25
A.3.1 Prüfparameter ... 25
A.3.2 Vorprüfungen (Prüfung A.1) ... 26
A.3.3 Festigkeit des Türschildes (Prüfung A.2) ... 26
A.3.4 Festigkeit der Befestigungselemente (Prüfung A.3) ... 27
A.3.5 Widerstandsfähigkeit gegen Anbohren (Prüfung A.4) ... 27
A.3.6 Widerstand gegen Abschlagen mit einem Meißel (Prüfung A.5) ... 27
A.3.7 Festigkeit der Zylinderabdeckung (falls vorhanden) (Prüfung A.6) ... 29
A.4 Klassifizierung ... 29
A.5 Kennzeichnung ... 29
A.6 Montageanweisungen ... 29

Anhang B (informativ) **Abbildungen der Prüfeinrichtungen** ... 30

Anhang C (normativ) **Anforderungen an Türdrückergarnituren zum Einbau in Rauch- und Feuerschutztüren** ... 44
C.1 Allgemeines ... 44
C.2 Klassifizierung der Rauch- und Feuerschutz-Klassen A, B, C und D ... 44
C.3 Zusätzliche Anforderungen für die Klassifizierung der Feuerbeständigkeit für Klasse D mit feuerbeständigem Drücker-Kern ... 46
C.4 Prüfungen ... 46
C.4.1 Feuerbeständigkeit ... 46
C.4.2 Rauchschutz ... 46
C.4.3 Dauerfunktionsprüfung an einer Tür – Dauerhaftigkeit und Dauerfunktionsfähigkeit für die Klassen A1, B1, C1, D1 ... 46
C.5 Prüfbericht ... 47
C.6 Freiwillige Überwachung ... 47

Anhang D (informativ) **Ablaufdiagramme von Prüfverfahren** ... 48

Literaturhinweise ... 50