

DIN EN 1906:2012-07 (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	6
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).....	11
4.1.5 Feuerbeständigkeit (vierte Stelle).....	11
4.1.6 Sicherheit (fünfte Stelle)	11
4.1.7 Korrosionsbeständigkeit (sechste Stelle).....	11
4.1.8 Einbruchschutz (siebente Stelle).....	12
4.1.9 Ausführungsart (achte Stelle).....	12
4.2 Klassifizierungsbeispiel.....	12
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	20

7.1	Allgemeines	20
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)	21
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)	23
7.3.9	Wiederholungsmessung der freien Winkelbewegung (Prüfung 9)	23
7.3.10	Wiederholungsprüfung des Drehmoments des Rückstellmechanismus (Prüfung 10)	23
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	24
Anhang A (normativ) Anforderungen an Schutzbeschläge für einbruchhemmende Türen		25
A.1	Einleitung	25
A.2	Anforderungen	25
A.2.1	Konstruktionsanforderungen	25
A.2.2	Leistungsanforderungen	26
A.3	Prüfverfahren	26
A.3.1	Prüfparameter	26
A.3.2	Vorprüfungen (Prüfung A.1)	27
A.3.3	Festigkeit des Türschildes (Prüfung A.2)	27
A.3.4	Festigkeit der Befestigungselemente (Prüfung A.3)	28
A.3.5	Widerstandsfähigkeit gegen Anbohren (Prüfung A.4)	28
A.3.6	Widerstand gegen Abschlagen mit einem Meißel (Prüfung A.5)	28
A.3.7	Festigkeit der Zylinderabdeckung (falls vorhanden) (Prüfung A.6)	30
A.4	Klassifizierung	30
A.5	Kennzeichnung	30
A.6	Montageanweisungen	30
Anhang B (informativ) Abbildungen der Prüfeinrichtungen		31
Anhang C (normativ) Anforderungen an Türdrückergarnituren zum Einbau in Rauch- und Feuerschutztüren		46
C.1	Allgemeines	46
C.2	Klassifizierung der Rauch- und Feuerschutz-Klassen A, B, C und D	46
C.3	Zusätzliche Anforderungen für die Klassifizierung der Feuerbeständigkeit für Klasse D mit feuerbeständigem Drücker-Kern	48
C.4	Prüfungen	48
C.4.1	Feuerbeständigkeit	48
C.4.2	Rauchschutz	48
C.4.3	Dauerfunktionsprüfung an einer Tür – Dauerhaftigkeit und Dauerfunktionsfähigkeit für die Klassen A1, B1, C1, D1	48
C.5	Prüfbericht	49
C.6	Freiwillige Überwachung	49
Anhang D (informativ) Ablaufdiagramme von Prüfverfahren		50
Literaturhinweise		52