

# 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
<b>Anhang A (normativ) Anforderungen an Schutzbeschläge für einbruchhemmende Türen .....</b>		<b>25</b>
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
<b>Anhang B (informativ) Abbildungen der Prüfeinrichtungen .....</b>		<b>31</b>
<b>Anhang C (normativ) Anforderungen an Türdrückergarnituren zum Einbau in Rauch- und Feuerschutztüren .....</b>		<b>46</b>
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
<b>Anhang D (informativ) Ablaufdiagramme von Prüfverfahren .....</b>		<b>50</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>		<b>52</b>