

# DIN EN 1906:2010-09 (D)

## Schlösser und Baubeschläge - Türdrücker und Türknäufe - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 1906:2010

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
1 Anwendungsbereich .....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	6
4 Klassifizierung .....	11
4.1 Klassifizierungsschlüssel .....	11
4.1.1 Allgemeines .....	11
4.1.2 Gebrauchskategorie (erste Stelle) .....	11
4.1.3 Dauerfunktionstüchtigkeit (zweite Stelle) .....	11
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) .....	12
4.1.8 Einbruchschutz (siebente Stelle) .....	12
4.1.9 Ausführungsart (achte Stelle) .....	12
4.2 Klassifizierungsbeispiel .....	13
5 Anforderungen .....	13
5.1 Allgemeines .....	13
5.2 Prüfung von Drückerstift und Befestigungselementen .....	15
5.3 Drehmomentfestigkeit .....	15
5.4 Zugbeanspruchung von Türdrückergarnituren und Arten der Befestigung .....	16
5.5 Freies Spiel und Sicherheit .....	16
5.5.1 Anforderungen an das freie Spiel .....	16
5.5.2 Sicherheitsanforderungen .....	16
5.6 Freie Winkelbewegung oder Versatz .....	16
5.7 Drehmoment des Rückstellmechanismus .....	16
5.7.1 Allgemeines .....	16
5.7.2 Türdrücker ohne Federsystem und Türdrücker mit Federunterstützung .....	17
5.7.3 Türknäufe ohne Federsystem .....	17
5.7.4 Türdrücker und Türknäufe mit Federvorspannung .....	17
5.8 Dauerfunktionstüchtigkeit des Mechanismus .....	17
5.9 Wiederholungsprüfung der Zugbeanspruchung von Türdrückergarnituren und Arten der Befestigung .....	17
5.10 Wiederholungsprüfung der Messung des freien Spiels .....	17
5.11 Wiederholungsprüfung zu den Messungen der freien Winkelbewegung oder des Versatzes .....	17
5.12 Wiederholungsprüfung des Drehmomentes des Rückstellmechanismus .....	18
5.13 Zugbeanspruchung von speziellen Beschlägen mit erhöhte Gebrauchssicherheit (optional) .....	18
5.14 Korrosionsbeständigkeit .....	18
6 Prüfungen -- Reihenfolge und Prüfeinrichtungen .....	18
6.1 Prüfreihenfolge .....	18
6.2 Prüfeinrichtung .....	19
6.2.1 Befestigung auf einem Prüfblock (siehe Bilder B.1 und B.2) .....	19
6.2.2 Prüfeinrichtung für Festigkeitsprüfungen .....	19

6.2.3	Einrichtung für die Prüfung der Dauerfunktionstüchtigkeit .....	20
7	Prüfverfahren .....	21
7.1	Allgemeines .....	21
7.2	Annahmebedingungen .....	22
7.3	Leistungsprüfungen .....	22
7.3.1	Prüfung des Drückerstiftes und der Befestigungselemente (Prüfung 1) .....	22
7.3.2	Zugbeanspruchung von Türdrückergarnituren und von Befestigungselementen (Prüfung 2) .....	22
7.3.3	Freies Spiel und Gebrauchssicherheit (Prüfung 3) .....	22
7.3.4	Prüfung der freien Winkelbewegung oder des Versatzes (Prüfung 4) .....	23
7.3.5	Prüfung des Drehmoments des Rückstellmechanismus (Prüfung 5) .....	23
7.3.6	Dauerfunktionstüchtigkeit des Mechanismus (Prüfung 6) .....	24
7.3.7	Wiederholungsprüfung der Zugbeanspruchung und Arten der Befestigung (Prüfung 7) ...	24
7.3.8	Wiederholungsprüfung auf freies Spiel (Prüfung 8) .....	24
7.3.9	Wiederholungsmessung der freien Winkelbewegung (Prüfung 9) .....	24
7.3.10	Wiederholungsprüfung des Drehmoments des Rückstellmechanismus (Prüfung 10) .....	25
7.3.11	Nur auf spezielle Beschläge mit erhöhter Gebrauchssicherheit anwendbare Zugbeanspruchung und Arten der Befestigung (Prüfung 11 - optional) .....	25
7.3.12	Drehfestigkeit (Prüfung 12) .....	25
7.4	Korrosionsbeständigkeit (Prüfung 13) .....	25
8	Kennzeichnung .....	25
Anhang A (normativ) Anforderungen an Schutzbeschläge für einbruchhemmende Türen .....		27
A.1	Einleitung .....	27
A.2	Anforderungen .....	27
A.3	Prüfverfahren .....	28
A.4	Klassifizierung .....	32
A.5	Kennzeichnung .....	32
A.6	Montageanweisungen .....	32
Anhang B (informativ) Abbildungen der Prüfeinrichtungen .....		33
Anhang C (normativ) Anforderungen an Türdrückergarnituren zum Einbau in Rauch- und Feuerschutztüren .....		47
C.1	Allgemeines .....	47
C.2	Klassifizierung der Rauch- und Feuerschutz- Klassen A, B und C .....	47
C.3	Zusätzliche Anforderungen für die Klassifizierung der Feuerbeständigkeit in Klasse C mit feuerbeständigem Drücker-Kern .....	48
C.4	Prüfungen .....	49
C.5	Prüfbericht .....	49
Anhang D (informativ) Ablaufdiagramme von Prüfverfahren .....		50
Literaturhinweise .....		52