

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