

DIN EN 12046-2:2025-07 (D)

Bedienkräfte - Prüfverfahren - Teil 2: Türen; Deutsche Fassung EN 12046-2:2025

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen.....	7
3 Begriffe.....	7
4 Grundlage der Prüfung.....	8
5 Prüfgerät.....	8
5.1 Prüfstand.....	8
5.2 Einrichtung zum Aufbringen von Kräften und Drehmomenten.....	8
5.3 Alternative Einrichtung zum Aufbringen von Kräften und Drehmomenten mit Gewichten.....	9
6 Prüfkörper.....	9
7 Prüfverfahren.....	9
7.1 Allgemeines.....	9
7.2 Belastungspunkt.....	9
7.3 Verfahren zur Ermittlung der Schließkraft.....	10
7.3.1 Aufbringen der Kraft mit Hilfe von Gewicht und Umlenkrolle.....	10
7.3.2 Aufbringen der Kraft mit Hilfe anderer Mittel.....	10
7.4 Verfahren zur Ermittlung der Kraft und des Drehmoments zur Bedienung der Baubeschläge.....	11
7.5 Verfahren zur Ermittlung der Mindestkraft zur Einleitung und Aufrechterhaltung der Bewegung.....	11
8 Prüffolgen.....	12
8.1 Allgemeines.....	12
8.2 Prüfkörper ohne Selbstschließeinrichtungen.....	12
8.3 Prüfkörper mit Selbstschließeinrichtungen.....	13
9 Prüfergebnisse.....	13
10 Prüfbericht.....	13
Anhang A (informativ) Typischer Prüfaufbau für Drehflügeltüren.....	15
Anhang B (informativ) Typischer Prüfaufbau für Schiebetüren.....	16
Anhang C (informativ) Messpunkte für Griffe, Notausgangs- und Paniktürverschlüsse.....	17
Anhang D (informativ) Typischer Prüfaufbau für die Bestimmung der erforderlichen Mindestkraft zum Öffnen des Türblattes.....	20
Literaturhinweise.....	21
Bilder	
Bild 1 — Belastungspunkt.....	10
Bild A.1 — Beispiel für einen typischen Prüfaufbau für Drehflügeltüren.....	15
Bild B.1 — Beispiel für einen typischen Prüfaufbau für Schiebetüren.....	16

Bild C.1 — Notausgangsverschlüsse Typ A und Typ B.....	17
Bild C.2 — Kraftangriffspunkt (Türdrücker und/oder Notausgangverschluss Typ A)	17
Bild C.3 — Kraftangriffspunkt (Notausgangverschluss Typ B)	18
Bild C.4 — Paniktürverschlüsse Typ A und Typ B.....	18
Bild C.5 — Kraftangriffspunkt (Paniktürverschlüsse Typ A und Typ B).....	19
Bild D.1 — Typischer Prüfaufbau für Drehflügeltüren (Türschließvorrichtung optional).....	20