

E DIN EN 12046-2:2022-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-01-21

Bedienungskräfte - Prüfverfahren - Teil 2: Türen; Deutsche und Englische Fassung
prEN 12046-2:2022

Operating forces - Test method - Part 2: Doors; German and English version prEN
12046-2:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Grundlage der Prüfung.....	7
5 Prüfgerät	8
5.1 Allgemeines.....	8
5.2 Vorrichtung mit Gewichten.....	8
5.3 Bedienungs- und Aufzeichnungsvorrichtung zur Ermittlung der linearen Kräfte und Drehmomente.....	8
6 Prüfkörper.....	8
7 Verfahren für die Grundbedienung.....	9
7.1 Allgemeines.....	9
7.2 Verfahren zur Ermittlung der Schließkräfte	9
7.2.1 Gewicht und Umlenkrolle	9
7.2.2 Für andere Vorrichtungen zur Kraftaufbringung.....	9
7.3 Verfahren zur Ermittlung der linearen Kraft und des Drehmoments zur Bedienung der Beschläge	9
7.4 Verfahren zur Ermittlung der Mindestkraft zur Einleitung und Aufrechterhaltung der Bewegung.....	10
8 Prüffolgen	10
8.1 Allgemeines.....	10
8.2 Prüfkörper ohne Selbstschließvorrichtung.....	10
8.3 Prüfkörper mit Selbstschließvorrichtung.....	11
9 Prüfergebnisse	11
10 Prüfbericht	11
Anhang A (informativ) Typischer Prüfaufbau für Drehflügeltüren	13
Anhang B (informativ) Typischer Prüfaufbau für Schiebetüren	14
Anhang C (informativ) Messpunkte für Drücker, Notausgangs- und Paniktürverschlüsse.....	15
Anhang D (informativ) Typischer Prüfaufbau für die Bestimmung der erforderlichen Mindestkraft zum Öffnen des Türblattes.....	18

Bilder

Bild A.1 — Beispiel für einen typischen Prüfaufbau für Drehflügeltüren	13
--	----

Bild B.1 — Beispiel für einen typischen Prüfaufbau für Schiebetüren.....	14
Bild C.1 — Notausgangsverschlüsse Typ A und Typ B.....	15
Bild C.2 — Anwendungspunkt der Kraft (Drücker und/oder Notausgangsverschluss Typ A)	15
Bild C.3 — Anwendungspunkt der Kraft (Notausgangsverschluss Typ B)	16
Bild C.4 — Paniktürverschluss Typ A und Typ B	16
Bild C.5 — Anwendungspunkt der Kraft (Paniktürverschlüsse Typ A und Typ B).....	17
Bild D.1 — Typischer Prüfaufbau für Drehflügeltüren.....	18