

# DIN EN 12046-1:2020-11 (D)

## Bedienkräfte - Prüfverfahren - Teil 1: Fenster; Deutsche Fassung EN 12046-1:2020

---

| Inhalt                                                                                              | Seite |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Europäisches Vorwort.....                                                                           | 3     |
| 1 Anwendungsbereich.....                                                                            | 4     |
| 2 Normative Verweisungen .....                                                                      | 4     |
| 3 Begriffe .....                                                                                    | 4     |
| 4 Kurzbeschreibung der Prüfung .....                                                                | 5     |
| 5 Prüfeinrichtung.....                                                                              | 5     |
| 5.1 Prüfstand.....                                                                                  | 5     |
| 5.2 Lineare Bewegung.....                                                                           | 7     |
| 5.3 Drehbewegung .....                                                                              | 7     |
| 6 Prüfkörper .....                                                                                  | 8     |
| 7 Konditionierung und Vorbereitung des Prüfkörpers.....                                             | 8     |
| 7.1 Konditionierung .....                                                                           | 8     |
| 7.2 Vorbereitung.....                                                                               | 8     |
| 8 Durchführung .....                                                                                | 8     |
| 8.1 Ablauf der Prüfung.....                                                                         | 8     |
| 8.2 Lastrate.....                                                                                   | 10    |
| 8.3 Freigabe der Beschläge.....                                                                     | 10    |
| 8.4 Messung der manuellen Kraft/Kräfte zur Betätigung des Flügelrahmens bzw.<br>Schiebeflügels..... | 10    |
| 8.4.1 Für alle Fenster mit Ausnahme von vertikalen Schiebefenstern.....                             | 10    |
| 8.4.2 Für vertikale Schiebefenster .....                                                            | 10    |
| 8.5 Vollständiges Einrasten der Schließ- und Verriegelungsbeschläge .....                           | 11    |
| 9 Auswertung .....                                                                                  | 12    |
| 10 Prüfbericht .....                                                                                | 12    |