DIN EN 15338:2024-12 (D)

Möbelbeschläge - Festigkeit und Dauerhaltbarkeit von Auszügen und deren Komponenten; Deutsche Fassung EN 15338:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

Einleitung 7

1 Anwendungsbereich 8

2 Normative Verweisungen 8

3 Begriffe 8

4 Allgemeine Prüfbedingungen 9
4.1 Vorbereitende Maßnahmen 9
4.2 Prüfeinrichtung 10
4.3 Aufbringung der Kräfte 10
4.4 Grenzabmaße 10
4.5 Reihenfolge der Prüfungen 10
4.6 Untersuchung und Bewertung der Ergebnisse 10

5 Prüfeinrichtung 11
5.1 Druckstempel 11
5.2 Einrichtung für die Anschlagprüfung (Öffnen/Schließen) 11
5.3 Zuladungsmassen 11
5.4 Glaskugeln 11
5.5 Zuladungen für Hängeregistraturen 11
5.6 Prüfrahmen und Prüfschubkasten 12
5.7 Eigenschaften der Spanplatte 13
5.8 Holzleiste 14

6 Prüfverfahren und Anforderungen 14
6.1 Allgemeines 14
6.2 Überlastprüfungen 14
6.2.1 Allgemeines 14
6.2.2 Vertikal nach unten gerichtete statische Überlast 14
6.2.3 Horizontal seitlich gerichtete statische Überlast 15
6.2.4 Nach außen gerichtete statische Überlast 16
6.2.5 Anschlagprüfung (Öffnen/Schließen) 16
6.3 Funktionsprüfungen 16
6.3.1 Allgemeines 16
6.3.2 Durchbiegung der Böden von Auszügen 17
6.3.3 Verformung der Front und der Rückwand 17
6.3.4 Bedienkräfte 18
6.3.5 Erste vertikal nach unten gerichtete statische Belastungsprüfung 18
6.3.6 Erste horizontal seitlich gerichtete statische Belastung 19
6.3.7 Bestimmung des Referenzpunktes für die Absenkung der Front 19
6.3.8 Dauerhaltbarkeit 20
6.3.9 Absenkung der Front 21
6.3.10 Zweite vertikal nach unten gerichtete statische Belastung 21
6.3.11 Zweite horizontal seitlich gerichtete statische Belastung 21
6.3.12 Bedienkräfte 21
6.3.13 Anschlagprüfung (Öffnen/Schließen) 21
6.4 Korrosionsbeständigkeit 22

6.5 Prüfbericht ... 22

Anhang A (normativ) System für die Produktinformation ... 23
A.1 Allgemeines ... 23
A.2 Anwendungsbereich ... 23
A.3 Belastbarkeit ... 23
A.4 Ausziehsicherungen in Offenstellung ... 23
A.5 Höchste Höhe der Front ... 23
A.6 Sonstige Angaben ... 23

Anhang B (normativ) Prüfverfahren: Anschlagprüfung (Öffnen/Schließen) von Auszügen ... 24
B.1 Prüfverfahren ... 24
B.2 Anschlagprüfung für den Schließvorgang ... 24
B.3 Anschlagprüfung für den Öffnungsvorgang ... 25

Anhang C (normativ) Prüfparameter ... 27

Bilder

Bild 1 — Beladung von Hängeregistraturen mit Schreibpapier ... 12

Bild 2 — Prüfrahmen und Prüfschubkasten ... 13

Bild 3 — Vertikal nach unten gerichtete statische Überlast ... 15

Bild 4 — Horizontal seitlich gerichtete statische Überlast ... 15

Bild 5 — Nach außen gerichtete statische Überlast ... 16

Bild 6 — Belastung des Auszugbodens ... 17

Bild 7 — Belastung von Front und Rückwand ... 18

Bild 8 — Bestimmung des Referenzpunktes und der Absenkung der Front ... 20

Bild 9 — Dauerhaltbarkeitsprüfung ... 21

Bild B.1 — Anschlagprüfung für das Schließen des Auszugs (Beispiel: mit angehängtem Gewicht) ... 25

Bild B.2 — Anschlagprüfung für das Öffnen des Auszugs (Beispiel: mit angehängtem Gewicht) ... 26

Tabellen

Tabelle 1 — Eigenschaften der Spanplatte ... 14

Tabelle C.1 — Überlastprüfungen ... 27

Tabelle C.2 — Funktionsprüfungen ... 27