

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 | | |
| 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 | | |
| 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 |