

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	— Prüfraumen 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