

E DIN EN 15338:2023-05 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2023-04-07

Möbelbeschläge - Festigkeit und Dauerhaltbarkeit von Auszügen und deren Komponenten; Deutsche und Englische Fassung prEN 15338:2023

Hardware for furniture - Strength and durability of extension elements and their components; German and English version prEN 15338:2023

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
Einleitung	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen	9
3 Begriffe	9
4 Allgemeine Prüfbedingungen.....	10
4.1 Vorbereitende Maßnahmen.....	10
4.2 Prüfeinrichtung.....	11
4.3 Aufbringung der Kräfte	11
4.4 Grenzabmaße	11
4.5 Reihenfolge der Prüfungen	11
4.6 Untersuchung und Bewertung der Ergebnisse	11
5 Prüfvorrichtungen	12
5.1 Druckstempel	12
5.2 Einrichtung für die Anschlagprüfung (Öffnen/Schließen)	12
5.3 Zuladungsmassen.....	12
5.4 Glaskugeln	12
5.5 Zuladungen für Hängeregistraturen	12
5.6 Prüfrahmen und Prüfschubkasten	13
5.7 Eigenschaften der Spanplatte.....	14
5.8 Holzleiste	14
6 Prüfverfahren und Anforderungen	15
6.1 Allgemeines.....	15
6.2 Überlastprüfungen.....	15
6.2.1 Allgemeines.....	15
6.2.2 Vertikal nach unten gerichtete statische Überlast	15
6.2.3 Horizontal seitlich gerichtete statische Überlast.....	16
6.2.4 Nach außen gerichtete statische Überlast.....	16
6.2.5 Anschlagprüfung (Öffnen/Schließen)	17
6.3 Funktionsprüfungen.....	17
6.3.1 Allgemeines.....	17
6.3.2 Durchbiegung der Böden von Auszügen	17
6.3.3 Verformung der Front und der Rückwand.....	18
6.3.4 Bedienkräfte	18
6.3.5 Erste vertikal nach unten gerichtete statische Belastungsprüfung.....	19
6.3.6 Erste horizontal seitlich gerichtete statische Belastung	19
6.3.7 Bestimmung des Referenzpunktes für die Absenkung der Front.....	20
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	22
6.3.13	Anschlagprüfung (Öffnen/Schließen)	22
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) Prüfeinrichtungen für die Anschlagprüfung (Öffnen/Schließen) von Auszügen.....		24
B.1	Kurzbeschreibung.....	24
B.2	Prüfeinrichtung für Anschlagprüfungen	24
B.2.1	Pneumatische Prüfeinrichtung.....	24
B.2.2	Prüfeinrichtung mit Gewicht und Schnur.....	24
B.3	Kalibrierung.....	24
B.3.1	Pneumatische Prüfeinrichtung.....	24
B.3.2	Prüfeinrichtung mit Gewicht und Schnur.....	24
B.4	Verfahren.....	25
B.4.1	Anschlagprüfung für den Schließvorgang.....	25
B.4.2	Anschlagprüfung für den Öffnungsvorgang.....	25
Anhang C (normativ) Prüfparameter		28
Bilder		
Bild 1 — Beladung von Hängeregistraturen mit Schreibpapier		13
Bild 2 — Prüfraumen und Prüfschubkasten		14
Bild 3 — Vertikal nach unten gerichtete statische Überlast		15
Bild 4 — Horizontal seitlich gerichtete statische Überlast.....		16
Bild 5 — Nach außen gerichtete statische Überlast.....		17
Bild 6 — Belastung des Auszugbodens		18
Bild 7 — Belastung von Front und Rückwand		18
Bild 8 — 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
Bild B.3 — Schaltdiagramm der pneumatischen Prüfeinrichtung für die Anschlagprüfung von Schubkästen		27
Tabellen		
Tabelle 1 — Eigenschaften der Spanplatte		14
Tabelle C.1 — Überlastprüfungen.....		28
Tabelle C.2 — Funktionsprüfungen		28