

# 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**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
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
<b>Anhang A (normativ) System für die Produktinformation .....</b>		<b>23</b>
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
<b>Anhang B (normativ) Prüfeinrichtungen für die Anschlagprüfung (Öffnen/Schließen) von Auszügen.....</b>		<b>24</b>
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
<b>Anhang C (normativ) Prüfparameter .....</b>		<b>28</b>
<b>Bilder</b>		
<b>Bild 1 — Beladung von Hängeregistraturen mit Schreibpapier .....</b>		<b>13</b>
<b>Bild 2 — Prüfrahmen und Prüfschubkasten .....</b>		<b>14</b>
<b>Bild 3 — Vertikal nach unten gerichtete statische Überlast .....</b>		<b>15</b>
<b>Bild 4 — Horizontal seitlich gerichtete statische Überlast.....</b>		<b>16</b>
<b>Bild 5 — Nach außen gerichtete statische Überlast.....</b>		<b>17</b>
<b>Bild 6 — Belastung des Auszugbodens .....</b>		<b>18</b>
<b>Bild 7 — Belastung von Front und Rückwand .....</b>		<b>18</b>
<b>Bild 8 — Absenkung der Front .....</b>		<b>20</b>
<b>Bild 9 — Dauerhaltbarkeitsprüfung.....</b>		<b>21</b>
<b>Bild B.1 — Anschlagprüfung für das Schließen des Auszugs (Beispiel: mit angehängtem Gewicht)....</b>		<b>25</b>
<b>Bild B.2 — Anschlagprüfung für das Öffnen des Auszugs (Beispiel: mit angehängtem Gewicht).....</b>		<b>26</b>
<b>Bild B.3 — Schaltdiagramm der pneumatischen Prüfeinrichtung für die Anschlagprüfung von Schubkästen .....</b>		<b>27</b>
<b>Tabellen</b>		
<b>Tabelle 1 — Eigenschaften der Spanplatte .....</b>		<b>14</b>
<b>Tabelle C.1 — Überlastprüfungen.....</b>		<b>28</b>
<b>Tabelle C.2 — Funktionsprüfungen .....</b>		<b>28</b>