DIN ISO 7170:2007-02 (D)

Möbel - Schränke und Regale - Bestimmung der Festigkeit und Dauerhaltbarkeit (ISO 7170:2005)

Inhalt

Seite

1 Anwendungsbereich 5
2 Normative Verweisungen 5
3 Begriffe 5
4 Allgemeine Prüfbedingungen 7
4.1 Vorbereitende Maßnahmen 7
4.2 Prüfeinrichtung 8
4.3 Aufbringung der Kräfte 8
4.4 Grenzabweichungen 8
4.5 Reihenfolge der Prüfungen 8
4.6 Verhindern von Umkippen/Verrutschen während der Prüfung 9
4.7 Belastung von Teilen, die keiner Prüfung unterzogen werden 9
4.8 Untersuchung und Bewertung der Ergebnisse 9
5 Prüfeinrichtungen 9
6 Prüfverfahren für nicht bewegliche Teile 10
6.1 Einlegeböden 10
6.1.1 Allgemeines 10
6.1.2 Prüfung des Herausziehwiderstandes 10
6.1.3 Durchbiegung von Einlegeböden 10
6.1.4 Festigkeit von Bodenträgern 11
6.2 Abstellflächen und Unterböden 12
6.2.1 Prüfung von Abstellflächen und Unterböden unter Dauerbelastung 12
6.2.2 Statische Belastungsprüfung für Abstellflächen und Unterböden 13
6.3 Festigkeit von Kleiderstangen und ihren Halterungen 13
6.3.1 Festigkeit der Halterungen von Kleiderstangen 13
6.3.2 Herunterfallen der Kleiderstangen 13
6.4 Festigkeit des Korpus 14
6.4.1 Prüfung von Korpus und Rahmengestell 14
6.4.2 Fallprüfung 15
6.4.3 Prüfung von Möbeln mit Rollen oder Rädern 16
7 Prüfverfahren für bewegliche Teile 16
7.1 Drehtüren 16
7.1.1 Allgemeines 16
7.1.2 Festigkeit von Drehtüren 16
7.1.3 Anschlagprüfung (Schließen) von Drehtüren 18
7.1.4 Dauerhaltbarkeit von Drehtüren 19
7.2 Schiebetüren und horizontal bewegliche Rollfronten 20
7.2.1 Allgemeines 20
7.2.2 Anschlagprüfung (Öffnen/Schließen) von Schiebetüren und horizontal beweglichen Rollfronten 20
7.2.3 Dauerhaltbarkeit von Schiebetüren und horizontal beweglichen Rollfronten 20
7.3 Klappen 22
7.3.1 Festigkeit von Klappen mit Scharnierbefestigung unten 22
7.3.2 Dauerhaltbarkeit von Klappen 22
7.3.3 Fallprüfung für Klappen/Deckel (Scharnierbefestigung oben) 23
7.4 Vertikal bewegliche Rollfronten 23
7.4.1 Anschlagprüfung (Öffnen/Schließen) von vertikal beweglichen Rollfronten 23

Seite

7.4.2 Dauerhaltbarkeit von vertikal beweglichen Rollfronten ... 24
7.5 Auszüge ... 24
7.5.1 Allgemeines ... 24
7.5.2 Festigkeit von Auszügen ... 24
7.5.3 Dauerhaltbarkeit von Auszügen ... 25
7.5.4 Anschlagprüfung (Öffnen/Schließen) von Auszügen ... 26
7.5.5 Verschiebung der Auszugböden ... 27
7.5.6 Prüfung des Verriegelungsmechanismus ... 27
7.6 Prüfung der Verschluss- und Sperrmechanismen ... 27
7.6.1 Allgemeines ... 27
7.6.2 Prüfung der Festigkeit der Verschluss- und Sperrmechanismen von Auszügen ... 28
7.6.3 Verschluss- und Sperrmechanismen von Türen, Klappen/Deckeln und Rollfronten ... 28
7.6.4 Prüfung der Dauerhaltbarkeit von Verschluss- und Sperrmechanismen ... 28

8 Befestigte Möbel ... 28
8.1 Hängeschränke/-regale ... 28
8.1.1 Allgemeines ... 28
8.1.2 Bewegliche Teile, Bodenträger, Abstellflächen und Unterböden ... 29
8.1.3 Prüfung unter Dauerbelastung (Überlast) ... 29
8.1.4 Prüfung der Verschiebung ... 30
8.2 Möbel, die auf dem Fußboden stehen ... 30

9 Prüfbericht ... 30

Anhang A (informativ) **Leitfaden für die Auswahl der Lasten, Zyklen usw. für die Prüfungen der Festigkeit und Dauerhaltbarkeit von Schränken und Regalen ... 31**

Anhang B (normativ) **Prüfeinrichtung für die Anschlagprüfung (Öffnen/Schließen) von Auszügen ... 35**