

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