DIN EN 1730:2013-01 (D)

Möbel - Tische - Prüfverfahren zur Bestimmung der Standsicherheit, Festigkeit und Dauerhaltbarkeit; Deutsche Fassung EN 1730:2012

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Allgemeine Prüfbedingungen ... 4
4.1 Vorbereitende Maßnahmen ... 4
4.2 Aufbringung der Kräfte ... 5
4.3 Grenzabweichungen ... 5

5 Prüfeinrichtung und Prüfgerät ... 5

6 Prüfverfahren – Festigkeit und Dauerhaltbarkeit ... 7
6.1 Allgemeines ... 7
6.2 Horizontale statische Belastung ... 7
6.3 Vertikale statische Belastungen ... 11
6.3.1 Vertikale statische Belastung der Hauptplatte ... 11
6.3.2 Zusätzliche vertikale statische Belastungsprüfung für Hauptplatten, welche länger als 1 600 mm sind ... 12
6.3.3 Vertikale statische Belastung der Ergänzungsplatte ... 13
6.4 Horizontale Dauerhaltbarkeits- und Steifigkeitsprüfung ... 14
6.4.1 Allgemeines ... 14
6.4.2 Horizontale Dauerhaltbarkeitsprüfung ... 14
6.4.3 Steifigkeit der Konstruktion ... 17
6.5 Vertikale Dauerhaltbarkeitsprüfung ... 18
6.6 Vertikale Stoßprüfung ... 19
6.6.1 Allgemeines ... 19
6.6.2 Vertikale Stoßprüfung von Tischen mit Glasplatten ... 19
6.6.3 Vertikale Stoßprüfung bei allen anderen Tischplatten ... 19
6.7 Durchbiegung von Tischplatten ... 19
6.8 Dauerhaltbarkeit von Tischen mit Rollen ... 20
6.9 Fallprüfung ... 20

7 Prüfverfahren – Standsicherheit ... 21
7.1 Allgemeines ... 21
7.2 Standsicherheit bei vertikaler Belastung ... 21
7.2.1 Allgemeines ... 21
7.2.2 Prüfung von Tischen, die auf eine Höhe von bis zu 950 mm eingestellt werden können ... 21
7.2.3 Prüfung von Tischen, die auf eine Höhe von größer 950 mm eingestellt werden können ... 22
7.3 Standsicherheit von Tischen mit Auszügen ... 23
7.4 Standsicherheit von Tischen, deren Gestell als Sonnenschirm-Halterung vorgesehen ist ... 23

8 Prüfverfahren – Mechanismen zur Höhen-Verstellung ... 24
8.1 Allgemeines ... 24
8.2 Dauerhaltbarkeit von Mechanismen zur Höhen-Verstellung ... 24