

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