DIN EN 527-3:2003-06 (D)

Büromöbel – Büro-Arbeitstische – Teil 3: Prüfverfahren für die Bestimmung der Standsicherheit und der mechanischen Festigkeit der Konstruktion; Deutsche Fassung EN 527-3:2003

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Allgemeine Prüfbedingungen ... 4
3.1 Vorbereitende Maßnahmen ... 4
3.2 Bestimmung der Prüflast für Auszüge ... 4
3.3 Grenzabweichungen ... 5

4 Prüfeinrichtungen ... 5
4.1 Prüfboden ... 5
4.2 Stoppvorrichtungen ... 5
4.3 Druckstempel zur Aufbringung vertikaler Kräfte ... 5
4.4 Prüfeinrichtung zur Aufbringung horizontaler Kräfte ... 5
4.5 Zuladungsmassen ... 5

5 Prüfverfahren ... 5
5.1 Standsicherheit ... 5
5.1.1 Zweck der Prüfung ... 5
5.1.2 Prüfdurchführung ... 6
5.1.2.1 Standsicherheit bei vertikalem Kraftangriff ... 6
5.1.2.2 Standsicherheit bei geöffneten Auszügen ... 6
5.2 Festigkeit bei vertikalem Kraftangriff ... 6
5.2.1 Zweck der Prüfung ... 6
5.2.2 Prüfdurchführung ... 6
5.3 Festigkeit bei horizontalem Kraftangriff ... 7
5.3.1 Zweck der Prüfung ... 7
5.3.2 Prüfdurchführung ... 7
5.4 Ermüdung bei horizontalem Angriff ... 8
5.4.1 Zweck der Prüfung ... 8
5.4.2 Prüfdurchführung ... 8
5.5 Ermüdung bei vertikaler Belastung ... 9
5.5.1 Zweck der Prüfung ... 9
5.5.2 Prüfdurchführung ... 9
5.6 Fallprüfung ... 10
5.6.1 Zweck der Prüfung ... 10
5.6.2 Prüfdurchführung ... 10

6 Prüfbericht ... 11

Anhang A (informativ) Steifigkeit der Konstruktion ... 12
A.1 Zweck der Prüfung ... 12
A.2 Prüfdurchführung ... 12