

# 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