

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 |