DIN EN 1335-3:2002-08 (D)

Büromöbel - Büro-Arbeitsstuhl - Teil 3: Sicherheitsprüfungen; Deutsche Fassung EN 1335-3:2000

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort 2

Vorwort 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Prüfgeräte 7
3.1 Prüffläche 7
3.2 Prüffläche für die Prüfung des Rollwiderstandes 7
3.2.1 Für die Prüfung von Rollen Typ W 7
3.2.2 Für die Prüfung von Rollen Typ H 8
3.3 Stoppvorrichtungen 8
3.4 Sitz-Druckstempel 8
3.5 Kleiner Sitz-Druckstempel 9
3.6 Lokaler Sitz-Druckstempel 10
3.7 Lastscheiben 10
3.8 Prüfeinrichtung für die Prüfung des Kippens über die vordere Ecke 10
3.9 Rückenlehnen-Druckstempel 10
3.10 Vorrichtung für Armlehnenermüdungsprüfung 11

4 Allgemeine Prüfbedingungen 12
4.1 Einrichtung 12
4.2 Kraftangriffspunkte 13
4.3 Prüffrequenz 13
4.4 Toleranzen 13

5 Standsicherheitsprüfungen 14
5.1 Kippen über die vordere Ecke 14
5.2 Kippen über die Vorderkante 14
5.3 Kippen über die Seitenkante 15
5.3.1 Kippen über die Seitenkante für Stühle ohne Armlehnen 15
5.3.2 Kippen über die Seitenkante für Stühle mit Armlehnen 16
5.4 Kippen nach hinten 16
5.4.1 Bestimmung der größten Ausladung der Rückenlehne 16
5.4.2 Stühle ohne neigbare Rückenlehne 17
5.4.3 Stühle mit neigbarer Rückenlehne 18

6 Prüfung des Rollwiderstandes des unbelasteten Stuhles 19
6.1 Prüfverfahren 19
6.2 Ermüdung 19

7 Prüfung der Sitzfläche und der Rückenlehne 19
7.1 Einstellung und Bestimmung der Rückenlehnenkräfte 19
7.2 Prüfablauf 20

8 Zusätzliche Prüfung für pendelnd gelagerte Rückenlehnen 21

9 Prüfung der Armlehnen 21
9.1 Prüfung der Haltbarkeit 21
9.2 Prüfung unter senkrechter statischer Belastung 22
9.2.1 Funktionale Last 22
9.2.2 Überlast 22

10 Prüfbericht 22

Anhang A (normativ) **Angaben zum Sitz-Druckstempel** 24