DIN EN 1729-2:2006-09 (D)

Möbel - Stühle und Tische für Bildungseinrichtungen - Teil 2: Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 1729-2:2006

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Allgemeine Prüfbedingungen ... 4
3.1 Prüfbereiche von Stühlen und Tischen ... 4
3.2 Reihenfolge der Prüfungen ... 4

4 Sicherheitstechnische Anforderungen ... 5

5 Prüfung von Stühlen ... 5
5.1 Allgemeines ... 5
5.2 Standsicherheit ... 6
5.2.1 Standsicherheit nach vorne ... 6
5.2.2 Standsicherheit zur Seite ... 7
5.2.3 Standsicherheit nach hinten ... 8
5.3 Festigkeit und Dauerhaltbarkeit ... 9
5.3.1 Statische Belastung der Sitzfläche und Rückenlehne (EN 1728:2000, Abschnitt 6.2.1) ... 9
5.3.2 Dauerhaltbarkeit der Sitzfläche und Rückenlehne (EN 1728:2000, Abschnitt 6.7) ... 10
5.3.3 Dauerhaltbarkeit der Sitzflächenvorderkante (EN 1728:2000, Abschnitt 6.8) ... 10
5.3.4 Seitliche statische Belastung (EN 1728:2000, Abschnitt 6.13) ... 11
5.3.5 Statische Belastung nach vorne (EN 1728:2000, Abschnitt 6.12) ... 12
5.3.6 Schlagprüfung der Sitzfläche (EN 1728:2000, Abschnitt 6.15) ... 13
5.3.7 Schlagprüfung der Rückenlehne (EN 1728:2000, Abschnitt 6.16) ... 13
5.3.8 Statische Belastung der Fußstütze (EN 1728:2000, Abschnitt 6.4) ... 14
5.3.9 Fallprüfung (Anhang A) ... 14

6 Prüfung von Tischen ... 15
6.1 Standsicherheit ... 15
6.1.1 Standsicherheit von Tischen, horizontale Schlagprüfung (EN 1728:2000, Abschnitt 6.16) ... 15
6.1.2 Standsicherheit von Tischen, vertikale Belastung (EN 1730:2000, Abschnitt 6.7) ... 15
6.2 Festigkeit und Dauerhaltbarkeit von Tischen ... 16
6.2.1 Horizontale statische Belastung (EN 1730:2000, Abschnitt 6.2) ... 16
6.2.2 Horizontale Dauerhaltbarkeit (EN 1730:2000, Abschnitt 6.4) ... 16
6.2.3 Vertikale statische Belastung (EN 1730:2000, Abschnitt 6.3) ... 17
6.2.4 Vertikale Dauerhaltbarkeit (EN 1730:2000, Abschnitt 6.5) ... 18

7 Prüfbericht ... 18

Anhang A (normativ) Fallprüfung von Stühlen ... 19
A.1 Fallprüfung ... 19

Anhang B (informativ) Prüfverfahren zur Bestimmung der Lagebeständigkeit von Stühlen, wenn diese auf der Tischplatte aufliegen ... 20
B.1 Allgemeines ... 20
B.2 Prüfeinrichtung ... 20
B.3 Prüfverfahren ... 20