DIN EN 1729-2:2012-04 (D)

Möbel - Stühle und Tische für Bildungseinrichtungen - Teil 2: Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 1729-2:2012

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 Prüfung von höhenverstellbaren und höheneinstellbaren Stühlen und Tischen ... 5
3.3 Reihenfolge der Prüfungen ... 5

4 Sicherheitstechnische Anforderungen ... 5

5 Prüfung von Stühlen ... 6
5.1 Allgemeines ... 6
5.2 Standsicherheit ... 7
5.2.1 Allgemeines ... 7
5.2.2 Standsicherheit nach vorne ... 7
5.2.3 Standsicherheit zur Seite ... 7
5.2.4 Standsicherheit nach hinten ... 9
5.2.5 Stühle mit neigbarer Rückenlehne ... 10
5.3 Festigkeit und Dauerhaltbarkeit ... 11
5.3.1 Allgemeines ... 11
5.3.2 Statische Belastung der Sitzfläche und Rückenlehne (EN 1728:2000, 6.2.1) ... 11
5.3.3 Dauerhaltbarkeit der Sitzfläche und Rückenlehne (EN 1728:2000, 6.7) ... 11
5.3.4 Dauerhaltbarkeit der Sitzflächenvorderkante (EN 1728:2000, 6.8) ... 12
5.3.5 Seitliche statische Belastung (EN 1728:2000, 6.13) ... 12
5.3.6 Statische Belastung nach vorne (EN 1728:2000, 6.12) ... 13
5.3.7 Schlagprüfung der Sitzfläche (EN 1728:2000, 6.15) ... 14
5.3.8 Schlagprüfung der Rückenlehne (EN 1728:2000, 6.16) ... 15
5.3.9 Statische Belastung der Fußstütze (EN 1728:2000, 6.4) ... 15
5.3.10 Fallprüfung (Anhang A) ... 16
5.3.11 Dauerhaltbarkeit der Fußstütze (EN 15373:2007, A.5 – Allgemeines) ... 16
5.3.12 Nach unten gerichtete, statische Belastung der Armlehne (EN 1728:2000, 6.6) ... 17

6 Prüfung von Tischen ... 17
6.1 Standsicherheit ... 17
6.1.1 Allgemeines ... 17
6.1.2 Standsicherheit von Tischen, vertikale Belastung (EN 1730:2000, 6.7) ... 17
6.2 Festigkeit und Dauerhaltbarkeit von Tischen ... 17
6.2.1 Allgemeines ... 17
6.2.2 Horizontale statische Belastung (EN 1730:2000, 6.2) ... 18
6.2.3 Horizontale Dauerhaltbarkeit (EN 1730:2000, 6.4) ... 18
6.2.4 Vertikale statische Belastung (EN 1730:2000, 6.3) ... 19
6.2.5 Vertikale Dauerhaltbarkeit (EN 1730:2000, 6.5) ... 20

7 Prüfbericht ... 20

Anhang A (normativ) Fallprüfung von Stühlen ... 21

Anhang B (informativ) Prüfverfahren zur Bestimmung der Lagebeständigkeit von Stühlen, wenn diese auf der Tischplatte stehen ... 22
B.1 Allgemeines ... 22
B.2 Prüfeinrichtung ... 22
B.3 Prüfverfahren ... 22