DIN EN 1729-2:2016-03 (D)

Möbel - Stühle und Tische für Bildungseinrichtungen - Teil 2: Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 1729-2:2012+A1:2015

Inhalt

Seite

Europäisches 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 ... 8
5.2.4 Standsicherheit nach hinten ... 10
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 (A1 EN 1728:2012, 6.4 A1) ... 11
5.3.3 Dauerhaltbarkeit der Sitzfläche und Rückenlehne (A1 EN 1728:2012, 6.17 A1) ... 11
5.3.4 Dauerhaltbarkeit der Sitzflächenvorderkante (A1 EN 1728:2012, 6.18 A1) ... 12
5.3.5 Seitliche statische Belastung (A1 EN 1728:2012, 6.16 A1) ... 13
5.3.6 Statische Belastung nach vorne (A1 EN 1728:2012, 6.15 A1) ... 13
5.3.7 Schlagprüfung der Sitzfläche (A1 EN 1728:2012, 6.24 A1) ... 14
5.3.8 Schlagprüfung der Rückenlehne (A1 EN 1728:2012, 6.25 A1) ... 15
5.3.9 Statische Belastung der Fußstütze (A1 EN 1728:2012, 6.8 A1) ... 15
5.3.10 Fallprüfung (A1 EN 1728:2012, 6.27.3 A1) ... 16
5.3.11 Dauerhaltbarkeit der A1 Fußstütze A1 (A1 EN 1728:2012, 6.21 A1) ... 16
5.3.12 Nach unten gerichtete, statische Belastung der Armlehne (A1 EN 1728:2012, 6.11 oder EN 1335-3:2009, 7.2.3 A1) ... 17

6 Prüfung von Tischen ... 17
6.1 Standsicherheit ... 17
6.1.1 Allgemeines ... 17
6.1.2 Standsicherheit von Tischen, vertikale Belastung (A1 EN 1730:2012, 7.2 A1) ... 17
6.2 Festigkeit und Dauerhaltbarkeit von Tischen ... 17
6.2.1 Allgemeines ... 17
6.2.2 Horizontale statische Belastung (A1 EN 1730:2012, 6.2 A1) ... 18
6.2.3 Horizontale Dauerhaltbarkeit (A1 EN 1730:2012, 6.4.2 A1) ... 18
6.2.4 Vertikale statische Belastung (A1 EN 1730:2012, 6.3 A1) ... 19
6.2.5 Vertikale Dauerhaltbarkeit (A1 EN 1730:2012, 6.5 A1) ... 20

7 Prüfbericht ... 20

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