

DIN EN 1728:2014-02 (D)

Möbel - Sitzmöbel - Prüfverfahren zur Bestimmung der Festigkeit und Dauerhaltbarkeit; Deutsche Fassung EN 1728:2012 + AC:2013

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Vorwort vom AC	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Allgemeine Prüfbedingungen	7
4.1 Vorbereitende Maßnahmen	7
4.2 Aufbringung der Kräfte	7
4.3 Grenzabweichungen	7
5 Prüfeinrichtung und Prüfgerät	8
6 Prüfverfahren von Sitzmöbeln außer Arbeitsstühle	16
6.1 Allgemeines	16
6.2 Bestimmung der Belastungspunkte an Sitzfläche und Rückenlehne	17
6.2.1 Allgemeines	17
6.2.2 Sitzmöbel mit Rücklehne	17
6.2.3 Sitzmöbel ohne Rückenlehne	17
6.3 Bestimmung des Rückenlehnen-Winkels	19
6.4 Statische Belastungsprüfung an Sitzfläche und Rückenlehne	20
6.5 Statische Belastung der Sitzvorderkante	21
6.6 Senkrechte Belastung der Rückenlehnen	22
6.7 Nach vorne gerichtete statische Belastungsprüfung der Rückenlehnen	22
6.8 Statische Belastungsprüfung der Fußstütze	22
6.9 Statische Belastungsprüfung der Beinauflage	23
6.10 Statische Belastungsprüfung in seitliche Richtung auf die Armlehnen	23
6.11 Nach unten gerichtete statische Belastungsprüfung der Armlehne	23
6.12 Statische Belastungsprüfung der Kopfstütze	24
6.13 Senkrecht nach oben gerichtete statische Belastungsprüfung an Armlehnen	25
6.13.1 Sitzmöbel, die während des Gebrauchs angehoben werden können	25
6.13.2 Stapelbare Sitzmöbel	25
6.14 Senkrechte statische Belastungsprüfung an integrierten Schreibflächen	25
6.15 Nach vorne gerichtete statische Belastungsprüfung der Beine	25
6.16 Seitliche statische Belastungsprüfung der Beine	26
6.17 Kombinierte Dauerhaltbarkeitsprüfung an Sitzfläche und Rückenlehne	27
6.18 Dauerhaltbarkeitsprüfung an der Vorderkante der Sitzfläche	29
6.19 Dauerhaltbarkeitsprüfung von Sitzmöbeln mit einer Mehrpunkt-Rückenlehne	30
6.20 Dauerhaltbarkeitsprüfung der Armlehne	30
6.21 Prüfung der Dauerfunktionstüchtigkeit der Fußstütze	30
6.22 Dauerhaltbarkeitsprüfung der integrierten Schreibfläche	30
6.23 Betätigung von Klappsitzen	31
6.24 Stoßprüfung der Sitzfläche	31
6.25 Schlagprüfung der Rückenlehne	32
6.26 Schlagprüfung der Armlehne	33
6.27 Fallprüfung	33
6.27.1 Fallprüfung mehrsitziger Möbel	33

6.27.2	Fallprüfung für stapelbare Sitzmöbel	34
6.27.3	Fallprüfung aus der Höhe eines Tisches	35
6.28	Prüfung des Umfallens nach hinten	36
6.29	Dauerhaltbarkeit der Rollen und des Untergestells des Stuhles	36
6.30	Rollwiderstand des unbelasteten Stuhles	36
7	Prüfverfahren - Arbeitsstühle	37
7.1	Allgemeines	37
7.2	Kraft-Angriffspunkte	37
7.2.1	Allgemeines	37
7.2.2	Kraft-Angriffspunkt A	38
7.2.3	Kraft-Angriffspunkt B	38
7.2.4	Kraft-Angriffspunkt C	38
7.2.5	Kraft-Angriffspunkt D	38
7.2.6	Kraft-Angriffspunkt E	38
7.2.7	Kraft-Angriffspunkt F	38
7.2.8	Kraft-Angriffspunkt G	39
7.2.9	Kraft-Angriffspunkt H	39
7.2.10	Kraft-Angriffspunkt J	39
7.3	Kombinierte Prüfung mit statischer Belastung der Sitzfläche und der Rückenlehne	39
7.4	Statische Belastung der Sitzvorderkante	40
7.5	Prüfung der Armlehnen mittels abwärts wirkender statischer Belastung - mittig	40
7.6	Prüfung der Armlehnen mittels abwärts wirkender statischer Belastung - vorn	41
7.7	Prüfung der Armlehnen mittels seitwärts wirkender statischer Belastung	41
7.8	Prüfung der Fußstütze mittels statischer Belastung	41
7.9	Dauerhaltbarkeit der Sitzfläche und der Rückenlehne	42
7.10	Dauerhaltbarkeit der Armlehnen	43
7.11	Schwenkprüfung	43
7.12	Dauerfunktionstüchtigkeit der Fußstütze	43
7.13	Dauerhaltbarkeit der Rollen und des Untergestells des Stuhles	43
7.14	Rollwiderstand des unbelasteten Stuhles	43
8	Prüfverfahren - Liegen	43
8.1	Allgemeines	43
8.2	Statische Belastungsprüfung an Sitzfläche und Rückenlehne	43
8.3	Ergänzende statische Belastungsprüfung an Sitzfläche und Beinauflage	44
8.4	Dauerhaltbarkeitsprüfung an Sitzfläche und Rückenlehne	45
8.4.1	Verfahren der Dauerhaltbarkeitsprüfung an der Sitzfläche	45
8.4.2	Zusätzliches/Ergänzendes Verfahren der Dauerhaltbarkeitsprüfung an der Sitzfläche	45
8.5	Dauerhaltbarkeitsprüfung an der Verstell-Vorrichtung der Rückenlehne	46
8.6	Nach unten gerichtete statische Belastungsprüfung der Armlehne	46
8.7	Dauerhaltbarkeitsprüfung der Armlehne	46
8.8	Stoßprüfung	46
8.9	Hebprüfung für Liegen mit Rädern	48
Anhang A (normativ) Angaben zum Druckstempel für die Sitzfläche		50
Anhang B (informativ) Details des Druckstempels für Armlehnen		53