

# E DIN EN 1729-2:2021-12 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-11-19

**Möbel - Stühle und Tische für Bildungseinrichtungen - Teil 2: Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 1729-2:2021**

**Furniture - Chairs and tables for educational institutions - Part 2: Safety requirements and test methods; German and English version prEN 1729-2:2021**

---

## Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Allgemeine Prüfbedingungen.....	6
4.1 Prüfbereiche von Stühlen und Tischen.....	6
4.2 Prüfung von höhenverstellbaren und höheneinstellbaren Stühlen und Tischen.....	6
4.3 Reihenfolge der Prüfungen.....	6
5 Sicherheitstechnische Anforderungen .....	6
5.1 Allgemeine sicherheitstechnische Anforderungen.....	6
5.2 Zusätzliche sicherheitstechnische Anforderungen für Stühle der Größenklassen 0 bis 3.....	7
5.3 Zusätzliche sicherheitstechnische Anforderungen für Stühle der Größenklassen 0 und 1.....	8
6 Prüfung von Stühlen.....	8
6.1 Allgemeines.....	8
6.2 Standsicherheit.....	10
6.2.1 Allgemeines.....	10
6.2.2 Umkippen nach vorne.....	10
6.2.3 Kippen zur Seite.....	10
6.2.4 Kippen nach hinten für alle Stühle mit Rückenlehne.....	12
6.2.5 Zusätzliche Anforderungen an das Kippen für Sitzmöbel mit neigbarer Rückenlehne.....	13
6.2.6 Standsicherheit beim Kippen über die Ecke.....	14
6.3 Festigkeit und Dauerhaltbarkeit.....	14
6.3.1 Allgemeines.....	14
6.3.2 Statische Belastung an Sitzfläche und Rückenlehne.....	14
6.3.3 Dauerhaltbarkeit der Sitzfläche und Rückenlehne.....	15
6.3.4 Dauerhaltbarkeit der Sitzflächenvorderkante.....	15
6.3.5 Seitliche statische Belastung der Beine.....	16
6.3.6 Nach vorne gerichtete statische Belastung der Beine.....	17
6.3.7 Schlagprüfung der Sitzfläche.....	17
6.3.8 Schlagprüfung der Rückenlehne.....	18
6.3.9 Statische Belastungsprüfung der Fußstütze.....	19
6.3.10 Fallprüfung.....	20
6.3.11 Dauerhaltbarkeit der Fußstütze.....	20
6.3.12 Vertikale statische Belastung von Armlehnen.....	21
6.3.13 Dauerhaltbarkeitsprüfung der Armlehne.....	21
6.3.14 Dauerhaltbarkeitsprüfung von Seite zu Seite.....	22
6.3.15 Vertikale statische Belastungsprüfung an integrierten Schreibflächen.....	22
6.3.16 Dauerhaltbarkeitsprüfung der integrierten Schreibfläche.....	22

<b>7</b>	<b>Prüfung von Tischen</b> .....	<b>22</b>
<b>7.1</b>	<b>Standsicherheit</b> .....	<b>22</b>
<b>7.1.1</b>	<b>Allgemeines</b> .....	<b>22</b>
<b>7.1.2</b>	<b>Standsicherheit von Tischen, vertikale Belastung</b> .....	<b>22</b>
<b>7.1.3</b>	<b>Standsicherheit von Tischen, horizontale Schlagprüfung</b> .....	<b>23</b>
<b>7.2</b>	<b>Festigkeit und Dauerhaltbarkeit von Tischen</b> .....	<b>23</b>
<b>7.2.1</b>	<b>Allgemeines</b> .....	<b>23</b>
<b>7.2.2</b>	<b>Horizontale statische Belastung</b> .....	<b>24</b>
<b>7.2.3</b>	<b>Horizontale Dauerhaltbarkeitsprüfung</b> .....	<b>24</b>
<b>7.2.4</b>	<b>Vertikale statische Belastung</b> .....	<b>25</b>
<b>7.2.5</b>	<b>Vertikale Dauerhaltbarkeit</b> .....	<b>25</b>
<b>8</b>	<b>Prüfbericht</b> .....	<b>26</b>
<b>Anhang A (informativ) Prüfverfahren zur Bestimmung der Lagebeständigkeit von Stühlen,</b>		
	<b>wenn diese auf Tischplatten stehen</b> .....	<b>27</b>
<b>A.1</b>	<b>Allgemeines</b> .....	<b>27</b>
<b>A.2</b>	<b>Prüfeinrichtung</b> .....	<b>27</b>
<b>A.2.1</b>	<b>Schlaghammer</b> .....	<b>27</b>
<b>A.2.2</b>	<b>Tischplatte</b> .....	<b>27</b>
<b>A.3</b>	<b>Prüfverfahren</b> .....	<b>27</b>