

DIN EN 14988:2020-10 (D)

Kinderhochstühle - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 14988:2017+A1:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Allgemeines.....	7
4.1 Prüfbedingungen.....	7
4.2 Aufbringen von Kräften.....	7
4.3 Grenzabweichungen.....	8
4.4 Reihenfolge der Prüfungen	8
4.5 Bestimmung der Berührungslinie	8
5 Prüfeinrichtungen.....	9
5.1 Allgemeines.....	9
5.2 Prüfkörper A.....	9
5.3 Schlaghammer.....	10
5.4 Großer Druckstempel.....	11
5.5 Kleiner Druckstempel.....	11
5.6 Stopp-Vorrichtungen.....	12
5.7 Fußbodenfläche	12
5.8 Vierkantprofile.....	12
5.8.1 Vierkantprofil für die Prüfung der Standsicherheit und für die Messung der Länge des Seitenschutzes	12
5.8.2 Vierkantprofil für die Messung der Höhe des Seitenschutzes	12
5.9 Schablonen für Fingerfangstellen	12
5.10 Prüfkörper B.....	12
5.11 Kleinteilezylinder.....	13
5.12 Kleine Rumpfschablone	13
5.13 Prüfkörper C	14
5.14 Beinschablone	15
5.15 Keilblock	15
5.16 Große Kopfschablone.....	16
5.17 Stoßkörper	16
5.18 Holzblock	16
5.19 Fühlerlehre.....	17
5.20 Prüfkörper D.....	17
6 Chemische Gefährdungen — Migration bestimmter Elemente (siehe A.2)	17
7 Thermische Gefährdungen (siehe A.3).....	18
8 Mechanische Gefährdungen (siehe A.4).....	19
8.1 Durch Zusammenklappen des Produkts verursachte Gefährdungen	19
8.1.1 Anforderungen.....	19
8.1.2 Prüfverfahren.....	19
8.2 Durch Höhenverstellung verursachte Gefährdungen	20
8.2.1 Allgemeines.....	20
8.2.2 Unvollständige Verstellung der Sitzhöhe	20
8.2.3 Unbeabsichtigtes Lösen des Sitzhöhen-Verstellmechanismus.....	20

8.3	Gefährdungen durch Hängenbleiben (siehe A.4.1)	20
8.3.1	Hängenbleiben von Fingern.....	20
8.3.2	Hängenbleiben des Kopfes	21
8.4	Gefährdungen, verursacht durch bewegliche Teile (siehe A.4.2).....	21
8.4.1	Anforderungen an Quetschstellen.....	21
8.4.2	Anforderungen an Scherstellen.....	21
8.5	Gefährdungen durch Verfangen (siehe A.4.3).....	22
8.5.1	Anforderungen.....	22
8.5.2	Prüfverfahren.....	23
8.6	Gefährdungen durch Ersticken und Verschlucken (siehe A.4.4)	23
8.6.1	Anforderungen.....	23
8.6.2	Prüfverfahren.....	23
8.7	Gefährdungen durch Kanten, Ecken und herausragende Bauteile (siehe A.4.6)	25
8.8	Gefährdungen bezüglich Festigkeit und Dauerhaltbarkeit (Statische Festigkeit, siehe A.4.7)	25
8.8.1	Anforderungen.....	25
8.8.2	Schlagprüfung.....	25
8.8.3	Vertikale statische Belastungsprüfung des Sitzes	26
8.8.4	Senkrechte statische Belastungsprüfung der Fußstütze.....	27
8.8.5	Dynamische Festigkeitsprüfung.....	27
8.8.6	Prüfungen am Tablett.....	27
8.9	Gefährdungen durch Herausfallen aus dem Hochstuhl (siehe A.4.8)	28
8.9.1	Rückhaltesystem	28
8.9.2	Seitenschutz.....	33
8.9.3	Rückenlehne	36
8.10	Gefährdungen durch Ersticken (siehe A.4.5)	37
8.11	Rollen und Räder (siehe A.4.9)	37
8.11.1	Allgemeine Anforderungen.....	37
8.11.2	Prüfverfahren.....	37
8.11.3	Anforderung an Feststellvorrichtungen	38
8.11.4	Prüfverfahren für sperrbare Rollen/Räder.....	38
8.12	Standsicherheit (siehe A.4.10).....	40
8.12.1	Anforderungen.....	40
8.12.2	Standsicherheitsprüfungen	40
9	Kennzeichnung und Produktinformation	44
9.1	Allgemeines.....	44
9.2	Kennzeichnung	44
9.2.1	Anforderungen.....	44
9.2.2	Dauerhaltbarkeit der Kennzeichnung.....	44
9.2.3	Prüfverfahren für die Dauerhaltbarkeit der Kennzeichnung.....	45
9.3	Gebrauchsanleitung	45
9.4	Verkaufsinformationen.....	46
Anhang A (informativ) Begründungen		47
A.1	Einleitung.....	47
A.2	Chemische Gefährdungen (siehe Abschnitt 6).....	47
A.3	Thermische Gefährdungen (siehe Abschnitt 7).....	47
A.4	Mechanische Gefährdungen (siehe Abschnitt 8).....	47
A.4.1	Gefährdungen durch Hängenbleiben (siehe 8.3).....	47
A.4.2	Gefährdungen, verursacht durch bewegliche Teile (siehe 8.4)	48
A.4.3	Gefährdungen durch Verfangen (siehe 8.5)	48
A.4.4	Gefährdungen durch Ersticken und Verschlucken (siehe 8.6).....	49
A.4.5	Gefährdungen durch Ersticken (siehe 8.10)	49
A.4.6	Gefährdungen durch Kanten, Ecken und herausragende Bauteile (siehe 8.7)	49
A.4.7	Gefährdungen bezüglich Festigkeit und Dauerhaltbarkeit (Statische Festigkeit, siehe 8.8).....	49
A.4.8	Gefährdungen durch Herausfallen aus dem Hochstuhl (siehe 8.9)	49
A.4.9	Rollen und Räder (siehe 8.11)	50

A.4.10 Standsicherheit (siehe 8.12)	50
Anhang B (informativ) A-Abweichungen	51
Anhang C (normativ) Übersetzungen	53
Literaturhinweise	62