

# E DIN EN 14988:2015-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2015-08-14

Kinderhochstühle - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 14988:2015

Children's high chairs - Requirements and test methods; German and English version prEN 14988:2015

---

## Inhalt

Seite

|   |    |
|---|----|
| Vorwort .....   | 4  |
| 1 Anwendungsbereich .....   | 5  |
| 2 Normative Verweisungen .....  | 5  |
| 3 Begriffe .....  | 5  |
| 4 Prüfeinrichtungen.....  | 6  |
| 4.1 Allgemeines .....   | 6  |
| 4.2 Prüfkörper A.....   | 7  |
| 4.3 Schlaghammer.....   | 8  |
| 4.4 Druckstempel.....   | 8  |
| 4.5 Kleiner Druckstempel.....   | 9  |
| 4.6 Stopp-Vorrichtungen.....  | 9  |
| 4.7 Fußbodenfläche.....   | 9  |
| 4.8 Kanthölzer .....  | 9  |
| 4.8.1 Kantholz für die Prüfung der Standsicherheit und für die Messung der Länge des Seitenschutzes ..... | 9  |
| 4.8.2 Kantholz für die Messung der Höhe des Seitenschutzes .....  | 9  |
| 4.9 Schablonen für Fingerfangstellen .....  | 9  |
| 4.10 Prüfkörper B.....  | 10 |
| 4.11 Kleinteilezylinder .....   | 10 |
| 4.12 Kleine Rumpfschablone .....  | 10 |
| 4.13 Prüfkörper C.....  | 11 |
| 4.14 Beinschablone .....  | 12 |
| 4.15 Keilblock.....   | 12 |
| 4.16 Große Kopfschablone .....  | 13 |
| 4.17 Stoßkörper .....   | 13 |
| 4.18 Holzblock.....   | 13 |
| 4.19 Fühlerlehre .....  | 13 |
| 4.20 Prüfkörper D.....  | 14 |
| 5 Allgemeines .....   | 14 |
| 5.1 Prüfbedingungen.....  | 14 |
| 5.2 Aufbringen von Kräften .....  | 14 |
| 5.3 Grenzabweichungen .....   | 14 |
| 5.4 Prüfreiherfolge .....   | 14 |
| 5.5 Bestimmung der Berührungslinie .....  | 15 |
| 6 Chemische Gefährdungen – Migration bestimmter Elemente (siehe A.2) .....                                | 15 |
| 7 Thermische Gefährdungen (siehe A.3) .....   | 16 |
| 8 Mechanische Gefährdungen (siehe A.4).....   | 16 |
| 8.1 Durch Zusammenklappen des Produkts verursachte Gefährdungen .....                                     | 16 |
| 8.1.1 Anforderungen.....  | 16 |
| 8.1.2 Prüfverfahren .....   | 17 |
| 8.2 Durch Höhenverstellung verursachte Gefährdungen .....   | 18 |
| 8.2.1 Anforderungen.....  | 18 |
| 8.3 Gefährdungen durch Hängenbleiben (siehe A.4.1).....   | 18 |

|   |   |    |
|---|---|----|
| 8.3.1                                     | Hängenbleiben von Fingern .....   | 18 |
| 8.3.2                                     | Hängenbleiben vom Kopf .....  | 19 |
| 8.4                                       | Gefährdungen, verursacht durch bewegliche Teile (siehe A.4.2).....                          | 19 |
| 8.4.1                                     | Anforderungen an Quetschstellen.....  | 19 |
| 8.4.2                                     | Anforderungen an Scherstellen .....   | 19 |
| 8.5                                       | Gefährdungen durch Verfangen (siehe A.4.3) .....  | 20 |
| 8.5.1                                     | Anforderungen .....   | 20 |
| 8.5.2                                     | Prüfverfahren .....   | 20 |
| 8.6                                       | Gefährdung durch Verschlucken und Ersticken (siehe A.4.4).....                              | 21 |
| 8.6.1                                     | Anforderungen .....   | 21 |
| 8.6.2                                     | Prüfverfahren .....   | 21 |
| 8.7                                       | Gefährdungen durch Ersticken (siehe A.4.5).....   | 22 |
| 8.8                                       | Gefährdungen durch Kanten, Ecken und herausragende Bauteile (siehe A.4.6) .....             | 23 |
| 8.9                                       | Gefährdungen durch Festigkeit und Dauerhaltbarkeit (Statische Festigkeit, siehe A.4.7)..... | 23 |
| 8.9.1                                     | Anforderungen .....   | 23 |
| 8.9.2                                     | Schlagprüfung.....  | 23 |
| 8.9.3                                     | Vertikale statische Belastungsprüfung des Sitzes .....                                      | 24 |
| 8.9.4                                     | Vertikale statische Belastungsprüfung der Fußstütze .....                                   | 24 |
| 8.9.5                                     | Dynamische Festigkeitsprüfung .....   | 24 |
| 8.9.6                                     | Prüfungen des Tablett .....   | 24 |
| 8.10                                      | Gefährdungen durch Herausfallen aus dem Hochstuhl (siehe A.4.8).....                        | 25 |
| 8.10.1                                    | Rückhaltesystem .....   | 25 |
| 8.10.2                                    | Seitenschutz.....   | 30 |
| 8.10.3                                    | Rückenlehne.....  | 33 |
| 8.11                                      | Rollen und Räder (siehe A.4.9).....   | 34 |
| 8.11.1                                    | Allgemeine Anforderungen.....   | 34 |
| 8.11.2                                    | Prüfverfahren .....   | 34 |
| 8.11.3                                    | Anforderung an Feststellvorrichtungen .....   | 35 |
| 8.11.4                                    | Prüfverfahren für sperrbare Räder.....  | 35 |
| 8.12                                      | Standsicherheit (siehe A.4.10).....   | 36 |
| 8.12.1                                    | Anforderungen .....   | 36 |
| 8.12.2                                    | Standsicherheitsprüfungen .....   | 37 |
| 9   | Kennzeichnung und Produktinformation.....   | 39 |
| 9.1                                       | Allgemeines .....   | 39 |
| 9.2                                       | Kennzeichnung .....   | 39 |
| 9.2.1                                     | Anforderungen .....   | 39 |
| 9.2.2                                     | Dauerhaltbarkeit der Kennzeichnung.....   | 40 |
| 9.2.3                                     | Prüfverfahren für die Dauerhaltbarkeit der Kennzeichnung .....                              | 40 |
| 9.3                                       | Gebrauchsanleitung .....  | 40 |
| 9.4                                       | Verkaufsinformationen.....  | 41 |
| Anhang A (informativ) Begründungen .....  |   | 42 |
| A.1                                       | Einleitung.....   | 42 |
| A.2                                       | Chemische Gefährdungen (siehe Abschnitt 6).....   | 42 |
| A.3                                       | Thermische Gefährdungen (siehe Abschnitt 7).....  | 42 |
| A.4                                       | Mechanische Gefährdungen (siehe Abschnitt 8) .....  | 42 |
| A.4.1                                     | Gefährdungen durch Hängenbleiben (siehe 8.3).....   | 42 |
| A.4.2                                     | Gefährdungen, verursacht durch bewegliche Teile (siehe 8.4) .....                           | 43 |
| A.4.3                                     | Gefährdungen durch Verfangen (siehe 8.5).....   | 43 |
| A.4.4                                     | Gefährdungen durch Verschlucken und Ersticken (siehe 8.6) .....                             | 43 |
| A.4.5                                     | Gefährdungen durch Ersticken (siehe 8.7) .....  | 43 |
| A.4.6                                     | Gefährdungen durch Kanten, Ecken und herausragende Bauteile (siehe 8.8) .....               | 43 |
| A.4.7                                     | Gefährdungen durch Festigkeit und Dauerhaltbarkeit (Statische Festigkeit, siehe 8.9) .....  | 43 |
| A.4.8                                     | Gefährdungen durch Herausfallen aus dem Hochstuhl (siehe 8.10) .....                        | 44 |
| A.4.9                                     | Rollen und Räder (siehe 8.11) .....   | 44 |
| A.4.10                                    | Standsicherheit (siehe 8.12) .....  | 44 |
| Anhang B (informativ) A-Abweichungen..... |   | 45 |
| Anhang C (normativ) Übersetzungen .....   |   | 46 |
| Literaturhinweise .....                   |   | 54 |