

DIN EN 1888-1:2022-09 (D)

Artikel für Säuglinge und Kleinkinder - Transportmittel auf Rädern für Kinder - Teil 1:
Kinderwagen und Kindersportwagen; Deutsche Fassung EN 1888-1:2018+A1:2022

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Europäisches Vorwort | 5 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 7 |
| 2 Normative Verweisungen | 7 |
| 3 Begriffe | 7 |
| 4 Allgemeine Anforderungen und Prüfbedingungen..... | 10 |
| 4.1 Proben | 10 |
| 4.2 Prinzip der ungünstigsten Bedingung | 10 |
| 4.3 Grenzabweichungen für die Prüfeinrichtung | 11 |
| 4.4 Prüfbedingungen | 11 |
| 4.5 Bestimmung des geschützten Volumens..... | 11 |
| 4.5.1 Geschütztes Volumen von Sitzeinheiten | 11 |
| 4.5.2 Geschütztes Volumen von Kinderwagenaufsätzen mit einer Länge von mehr als 800 mm | 13 |
| 4.5.3 Geschütztes Volumen von Kinderwagenaufsätzen mit einer maximalen Innenlänge von 800 mm und von Autokindersitzen | 14 |
| 4.6 Bestimmung der Verbindungslinie..... | 14 |
| 4.7 Bestimmung des Insassenraumes | 15 |
| 4.7.1 Bestimmung des Insassenraumes für Sitzeinheiten und Autokindersitze | 15 |
| 4.7.2 Bestimmung des Insassenraumes für Kinderwagenaufsätze mit einer Länge von weniger als 800 mm | 15 |
| 4.7.3 Bestimmung des Insassenraumes für Kinderwagenaufsätze mit einer Länge von mehr als 800 mm | 16 |
| 5 Prüfeinrichtung..... | 16 |
| 5.1 Prüfkörper | 16 |
| 5.1.1 Allgemeines | 16 |
| 5.1.2 Prüfkörper A..... | 16 |
| 5.1.3 Prüfkörper B..... | 17 |
| 5.1.4 Prüfkörper C..... | 17 |
| 5.1.5 Prüfkörper D | 18 |
| 5.1.6 Prüfkörper D ₀ | 19 |
| 5.1.7 Prüfkörper F..... | 19 |
| 5.1.8 Prüfkörper G..... | 20 |
| 5.1.9 Prüfleiste | 21 |
| 5.2 Prüfsonden..... | 22 |
| 5.2.1 Finger-Prüfsonden | 22 |
| 5.2.2 Hüft-Prüfsonde | 23 |
| 5.2.3 [A] Kleine Kopf-Prüfsonde..... | 24 |
| 5.2.4 Große Kopf-Prüfsonde..... | 24 |
| 5.2.5 Kegelförmige Prüfsonden..... | 25 |
| 5.3 Vorrichtung zum Messen von Winkeln..... | 26 |
| 5.4 Prüfkugel | 27 |
| 5.5 Gegliederter Prüfkörper | 27 |
| 5.6 Kleinteilezylinder..... | 28 |
| 5.7 Beißprüfvorrichtung..... | 28 |
| 5.8 Prüfoberfläche | 29 |
| 5.9 Rechtwinklige Anschläge..... | 29 |

| | | |
|-----------------------|--|----|
| 5.10 | Prüfeinrichtung zur Prüfung auf einer unregelmäßigen Oberfläche..... | 30 |
| 5.10.1 | Hindernisse..... | 30 |
| 5.10.2 | Gelenkarme (siehe Anhang B)..... | 31 |
| 6 | Gefährdungen durch Chemikalien (siehe Abschnitt A.2) | 31 |
| 7 | Thermische Gefährdungen (siehe Abschnitt A.3)..... | 32 |
| 8 | Mechanische Gefährdungen (siehe Abschnitt A.4) | 32 |
| 8.1 | Schutzfunktion (siehe A.4.2) | 32 |
| 8.1.1 | Eignung des Wagens | 32 |
| 8.1.2 | Mindest-Innenhöhe des Kinderwagenaufsatzes..... | 35 |
| 8.1.3 | Rückhaltesystem und Verschlüsse..... | 36 |
| 8.2 | Gefährdungen durch Hängenbleiben (siehe A.4.3)..... | 39 |
| 8.2.1 | Löcher und Öffnungen | 39 |
| 8.2.2 | Hängenbleiben zwischen dem Schieber und dem Kinderwagenaufsatz..... | 40 |
| 8.3 | Gefährdungen durch sich bewegende Teile (siehe A.4.4) | 40 |
| 8.3.1 | Allgemeines | 40 |
| 8.3.2 | Gefährdungen durch Scherstellen (siehe A.4.4) | 40 |
| 8.3.3 | Quetschgefahr, Anforderung (siehe A.4.4)..... | 41 |
| 8.3.4 | Räder..... | 41 |
| 8.3.5 | Verriegelungsmechanismus (-mechanismen)..... | 41 |
| 8.4 | Gefährdungen durch Verfangen (siehe Abschnitt A.5)..... | 46 |
| 8.4.1 | Anforderungen | 46 |
| 8.4.2 | Prüfverfahren | 47 |
| 8.5 | Gefährdungen durch Verschlucken (siehe Abschnitt A.6) | 48 |
| 8.5.1 | Anforderungen | 48 |
| 8.5.2 | Prüfverfahren | 48 |
| 8.6 | Gefährdungen durch Ersticken (siehe Abschnitt A.7) | 50 |
| 8.6.1 | Auskleidungen des Kinderwagenaufsatzes und der Sitzeinheit..... | 50 |
| 8.6.2 | Kunststoffverpackungen | 50 |
| 8.7 | Gefährliche Kanten und herausragende Teile (siehe Abschnitt A.8) | 51 |
| 8.8 | Feststellbremsen und Bremsvorrichtungen (siehe Abschnitt A.9)..... | 51 |
| 8.8.1 | Anforderungen | 51 |
| 8.8.2 | Prüfverfahren | 52 |
| 8.9 | Standsicherheit (siehe Abschnitt A.10)..... | 55 |
| 8.9.1 | Standsicherheit des Wagens..... | 55 |
| 8.9.2 | Längsstabilität eines Kinderwagenaufsatzes mit Tragegriffen..... | 59 |
| 8.10 | Strukturelle Integrität (siehe Abschnitt A.11)..... | 60 |
| 8.10.1 | Tragegriffe und Verankerungspunkte für Tragegriffe an Kinderwagenaufsätzen und abnehmbaren Sitzeinheiten | 60 |
| 8.10.2 | Festigkeit und Dauerhaftigkeit von Befestigungseinrichtungen für Kinderwagenaufsätze oder Sitzeinheiten oder Autokindersitze | 60 |
| 8.10.3 | Prüfung auf einer unregelmäßigen Oberfläche | 61 |
| 8.10.4 | Dynamische Festigkeit..... | 63 |
| 8.10.5 | Festigkeit der Räder | 64 |
| 8.10.6 | Festigkeit des Schiebers..... | 65 |
| 9 | Dauerhaftigkeit der Kennzeichnung | 68 |
| 10 | Produktinformationen | 68 |
| 10.1 | Allgemeines | 68 |
| 10.2 | Produktkennzeichnung..... | 68 |
| 10.3 | Verkaufsinformationen (Abschnitt A.12)..... | 70 |
| 10.4 | Gebrauchsanleitung | 70 |
| Anhang A (informativ) | Begründungen | 73 |
| A.1 | Allgemeines | 73 |
| A.2 | Chemische Gefährdungen (siehe Abschnitt 6)..... | 73 |

| | | |
|--|--|------------|
| A.3 | Thermische Gefährdungen (siehe Abschnitt 7)..... | 73 |
| A.4 | Mechanische Gefährdungen (siehe Abschnitt 8) | 73 |
| A.4.1 | Allgemeines | 73 |
| A.4.2 | Schutzfunktion (siehe 8.1) | 73 |
| A.4.3 | Gefährdungen durch Einklemmen (siehe 8.2)..... | 73 |
| A.4.4 | Gefährdungen durch sich bewegende Teile (siehe 8.3) | 75 |
| A.5 | Gefährdungen durch Verfangen (siehe 8.4)..... | 76 |
| A.6 | Gefährdungen durch Verschlucken (siehe 8.5) | 76 |
| A.7 | Gefährdungen durch Ersticken (siehe 8.6) | 76 |
| A.8 | Gefährliche Kanten und herausragende Teile (siehe 8.7)..... | 76 |
| A.9 | Feststellbremsen und Bremsvorrichtungen (siehe 8.8) | 77 |
| A.10 | Standsicherheit (siehe 8.9) | 77 |
| A.11 | Strukturelle Integrität (siehe 8.10) | 77 |
| A.12 | Verkaufsinformationen (siehe 10.3)..... | 77 |
| Anhang B (informativ) Beispiele für Gelenkarme, die den Wagen während der Prüfung auf einer unregelmäßigen Oberfläche auf dem Prüfstand halten | | 78 |
| Anhang C (informativ) Leitlinien für die Anwendung von 8.3.5.1.1.3 „Unbeabsichtigtes Lösen des Verriegelungsmechanismus (der Verriegelungsmechanismen)“ | | 80 |
| C.1 | Maßgebende Begriffe | 80 |
| C.2 | Leitlinien für die Anwendung von 8.3.5.1.1.3 „Unbeabsichtigtes Lösen des Verriegelungsmechanismus (der Verriegelungsmechanismen)“ | 80 |
| C.2.1 | Allgemeines | 80 |
| C.2.2 | Produkte, die mit einer einzelnen Betätigungsvorrichtung ausgestattet sind (Produkte, die mit nur einer Hand zusammengefaltet werden können) | 80 |
| C.2.3 | Produkte, die mit zwei Betätigungsvorrichtungen ausgestattet sind..... | 81 |
| C.2.4 | Produkte mit drei oder mehr Betätigungsvorrichtungen..... | 82 |
| C.2.5 | Verschiedenen Anforderungen unterliegende Produkte | 83 |
| Anhang D (informativ) Beispiele für sich bewegende Teile von Verdecken, innerhalb von 100 mm vom Drehpunkt..... | | 84 |
| D.1 | Fall A..... | 84 |
| D.2 | Fall B..... | 85 |
| D.3 | Fall C | 86 |
| Anhang E (informativ) Übersetzung von Warnhinweisen in verschiedene europäische Sprachen | | 87 |
| Anhang F (informativ) A-Abweichungen..... | | 103 |
| Anhang G (informativ) Rückhaltesysteme für das Kind: Anordnung der Typgenehmigungszeichen..... | | 104 |
| Literaturhinweise..... | | 105 |