DIN EN 1888-3:2024-09 (D)

Artikel für Säuglinge und Kleinkinder - Transportmittel auf Rädern für Kinder - Teil 3: Kinderwagen für Freizeitsportaktivitäten; Deutsche Fassung EN 1888-3:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

Einleitung 7

1 Anwendungsbereich 8

2 Normative Verweisungen 8

3 Begriffe 8

4 Allgemeine Anforderungen und Prüfbedingungen 9
4.1 Allgemeine Anforderungen 9
4.2 Prüfbedingungen 9

5 Prüfeinrichtung 9
5.1 Anschlag 9
5.2 Prüfebene 9

6 Mechanische Gefährdungen 10
6.1 Gebrauchstauglichkeit (siehe Abschnitt A.2) 10
6.1.1 Anforderungen 10
6.1.2 Prüfverfahren 10
6.2 Rückhaltesystem 11
6.2.1 Zusätzliche Anforderung (siehe Abschnitt A.3) 11
6.2.2 Prüfverfahren 11
6.3 Gefährdungen durch Verfangen 12
6.4 Standsicherheit 12
6.5 Strukturelle Integrität 13
6.5.1 Prüfung auf einer unregelmäßigen Oberfläche 13
6.5.2 Räder 14
6.6 Gefährdungen durch die Auswirkungen von Geschwindigkeit 17
6.6.1 Bremsvorrichtung (siehe Abschnitt A.4) 17
6.6.2 Gefährdungen durch Kontrollverlust des Schiebenden über den Kinderwagen (siehe Abschnitt A.6) 20
6.7 Sichtbarkeit des Kinderwagens (siehe Abschnitt A.8) 20

7 Produktinformationen 20
7.1 Allgemeines 20
7.2 Kennzeichnung 21
7.3 Verkaufsinformationen 22
7.4 Gebrauchsanleitung 22

Anhang A (informativ) Begründung 24
A.1 Anwendungsbereich (siehe Abschnitt 1) 24
A.2 Gebrauchstauglichkeit (siehe 6.1) 24
A.3 Rückhaltesystem (siehe 6.2) 24
A.4 Rückhaltevorrichtung des Rades (siehe 6.5.2) 25
A.5 Bremsvorrichtung (siehe 6.6.1) 25
A.6 Gefährdungen durch Kontrollverlust des Schiebenden über den Kinderwagen (siehe 6.6.2) 29
A.7 Produktinformation (siehe Abschnitt 7) 29
A.8 Sichtbarkeit des Kinderwagens (siehe 6.7) 29

Anhang B (informativ) Reihenfolge der Prüfungen (siehe Bilder) **30**
Literaturhinweise **34**

Bilder

Bild 1 — Anschlag **9**
Bild 2 — Prüfung der Gebrauchstauglichkeit **11**
Bild 3 — Prüfverfahren **12**
Bild 4 — Beispiel für ein hängendes Gewichtsstück **15**
Bild 5 — Drehen des Rades **16**
Bild 6 — Schwenkbare Baugruppe **17**
Bild 7 — Aufbau der Bremskraftprüfung **19**
Bild 8 — Beispiel für die Anwendung einer Handschlaufe am Handgelenk **21**
Bild A.1 — Probe 1 ..... **26**
Bild A.2 — Probe 2 ..... **28**
Bild A.3 — Probe 3 ..... **29**

Tabellen

Tabelle 1 — Bestimmung der Zyklen für die Prüfung auf einer unregelmäßigen Oberfläche **13**
Tabelle A.1 — Probe 1 Gemessene Kräfte **25**
Tabelle A.2 — Probe 1 Berechnete Werte **25**
Tabelle A.3 — Probe 1 Zusätzliche berechnete Werte **26**
Tabelle A.4 — Probe 2 Gemessene Kräfte **27**
Tabelle A.5 — Probe 2 Berechnete Werte **27**
Tabelle A.6 — Zusätzliche berechnete Werte **27**
Tabelle A.7 — Probe 3 Gemessene Kräfte an einem einzelnen Vorderrad **28**
Tabelle A.8 — Probe 3 Berechnete Werte **28**