

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