

# E DIN EN 1888-1:2017-01 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2016-12-16

Artikel für Säuglinge und Kleinkinder - Transportmittel auf Rädern für Kinder - Teil 1:  
Kinderwagen und Kinderwagenaufsätze; Deutsche und Englische Fassung prEN  
1888-1:2016

Child use and care articles - Wheeled child conveyances - Part 1: Pushchairs and  
prams; German and English version prEN 1888-1:2016

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	6
4 Allgemeine Anforderungen und Prüfbedingungen .....	8
4.1 Proben.....	9
4.2 Prinzip der ungünstigsten Bedingung.....	9
4.3 Fehlergrenzen für die Prüfeinrichtung .....	9
4.4 Prüfbedingungen.....	10
4.5 Bestimmung des geschützten Volumens .....	10
4.5.1 Geschütztes Volumen von Sitzeinheiten.....	10
4.5.2 Geschütztes Volumen von Kinderwagenaufsätzen mit einer Länge von mehr als 800 mm.....	11
4.5.3 Geschütztes Volumen von Kinderwagenaufsätzen mit einer maximalen Innenlänge von 800 mm und von Autokindersitzen .....	12
4.6 Bestimmung der Verbindungslinie .....	12
5 Prüfeinrichtung.....	13
5.1 Prüfkörper .....	13
5.1.1 Allgemeines.....	13
5.1.2 Prüfkörper A .....	13
5.1.3 Prüfkörper B .....	14
5.1.4 Prüfkörper C.....	14
5.1.5 Prüfkörper D .....	15
5.1.6 Prüfkörper D <sub>0</sub> .....	16
5.1.7 Prüfkörper F.....	16
5.1.8 Prüfkörper G .....	17
5.1.9 Prüfleiste.....	18
5.2 Prüfsonden .....	19
5.2.1 Finger-Prüfsonden .....	19
5.2.2 Hüftprüfsonde .....	20
5.2.3 Große Kopf-Prüfsonde.....	21
5.2.4 Kegelförmige Prüfsonden.....	21
5.3 Vorrichtung zum Messen von Winkeln .....	21
5.4 Prüfkugel.....	23
5.5 Gegliederter Prüfkörper .....	23
5.6 Kleinteilezylinder.....	23
5.7 Beißprüfvorrichtung.....	24
5.8 Prüfoberfläche.....	26
5.9 Rechtwinkliger Anschlag .....	26
5.10 Prüfeinrichtung zur Prüfung auf einer unregelmäßigen Oberfläche.....	26
5.10.1 Hindernisse .....	26

5.10.2	Gelenkarme (siehe Anhang B) .....	27
6	Gefährdungen durch Chemikalien (siehe A.2).....	27
7	Thermische Gefährdungen (siehe A.3).....	28
8	Mechanische Gefährdungen (siehe A.4).....	29
8.1	Schutzfunktion (siehe A.4.2).....	29
8.1.1	Eignung des Wagens .....	29
8.1.2	Mindest-Innenhöhe des Kinderwagenaufsatzes .....	32
8.1.3	Rückhaltesystem und Verschlüsse .....	33
8.2	Gefährdungen durch Hängenbleiben (siehe A.4.3) .....	36
8.2.1	Löcher und Öffnungen .....	36
8.2.2	Hängenbleiben zwischen dem Schieber und dem Kinderwagenaufsatz.....	37
8.3	Gefährdungen durch sich bewegende Teile (siehe A.4.4) .....	37
8.3.1	Allgemeines.....	37
8.3.2	Gefährdungen durch Abscheren (siehe A.4.4) .....	37
8.3.3	Quetschgefahr, Anforderung .....	38
8.3.4	Räder .....	38
8.3.5	Verriegelungsmechanismus (-mechanismen).....	38
8.4	Gefährdungen durch Verfangen (siehe A.5) .....	43
8.4.1	Anforderungen.....	43
8.4.2	Prüfverfahren.....	44
8.5	Gefährdungen durch Verschlucken (siehe A.6).....	44
8.5.1	Anforderungen.....	44
8.5.2	Prüfverfahren.....	44
8.6	Gefährdungen durch Ersticken (siehe A.7).....	45
8.6.1	Auskleidungen des Kinderwagenaufsatzes und der Sitzeinheit.....	45
8.6.2	Kunststoffverpackungen.....	46
8.7	Gefährliche Kanten und herausragende Teile (siehe A.8) .....	46
8.8	Feststellbremsen und Bremsvorrichtungen (siehe A.9) .....	46
8.8.1	Anforderungen.....	46
8.8.2	Prüfverfahren.....	47
8.9	Standsicherheit (siehe A.10) .....	50
8.9.1	Standsicherheit des Wagens.....	50
8.9.2	Längsstabilität eines Kinderwagenaufsatzes mit Tragegriffen.....	54
8.9.3	Gefährdung der Stabilität aufgrund von schwenkbaren Rädern.....	55
8.10	Strukturelle Integrität (siehe A.11).....	55
8.10.1	Tragegriffe und Verankerungspunkte für Tragegriffe an Kinderwagenaufsätzen und abnehmbaren Sitzeinheiten .....	55
8.10.2	Festigkeit und Dauerhaftigkeit von Befestigungseinrichtungen für Kinderwagenaufsätze oder Sitzeinheiten oder Autokindersitze .....	56
8.10.3	Prüfung auf unregelmäßige Oberflächen .....	57
8.10.4	Dynamische Festigkeit.....	58
8.10.5	Festigkeit der Räder .....	60
8.10.6	Schieberfestigkeit .....	60
9	Dauerhaftigkeit der Kennzeichnung.....	63
10	Produktinformationen .....	63
10.1	Allgemeines.....	63
10.2	Produktkennzeichnung.....	63
10.3	Verkaufsinformationen (A.12) .....	64
10.4	Gebrauchsanleitung .....	65
Anhang A (informativ)	Grundlagen .....	67
A.1	Allgemeines.....	67
A.2	Chemische Gefährdungen (siehe Abschnitt 6).....	67
A.3	Thermische Gefährdungen (siehe Abschnitt 7).....	67
A.4	Mechanische Gefährdungen (siehe Abschnitt 8).....	67
A.4.1	Allgemeines.....	67

A.4.2	Schutzfunktion (siehe 8.1) .....	67
A.4.3	Gefährdungen durch Einklemmen (siehe 8.2).....	67
A.4.4	Gefährdungen durch sich bewegende Teile (siehe 8.3).....	68
A.5	Gefährdungen durch Verfangen (siehe 8.4).....	70
A.6	Gefährdungen durch Verschlucken (siehe 8.5) .....	70
A.7	Gefährdung durch Ersticken (siehe 8.6) .....	70
A.8	Gefährliche Kanten und herausragende Teile (siehe 8.7) .....	70
A.9	Feststellbremsen und Bremsvorrichtungen (siehe 8.8).....	70
A.10	Standsicherheit (siehe 8.9) .....	71
A.11	Strukturelle Integrität (siehe 8.10) .....	71
A.12	Verkaufsinformationen (siehe 10.3).....	71
<b>Anhang B (normativ) Beispiele für Gelenkarme, die den Wagen während der Prüfung auf einer unregelmäßigen Oberfläche auf dem Prüfstand halten .....</b>		<b>72</b>
<b>Anhang C (informativ) Leitlinien für die Anwendung von 8.3.5.1.1.3 „Unbeabsichtigtes Lösen des Verriegelungsmechanismus (der Verriegelungsmechanismen)“ .....</b>		<b>74</b>
C.1	Maßgebende Begriffe .....	74
C.2	Leitlinien für die Anwendung von 8.3.5.1.1.3 „Unbeabsichtigtes Lösen des Verriegelungsmechanismus (der Verriegelungsmechanismen)“ .....	74
C.2.1	Allgemeines .....	74
C.2.2	Produkte, die mit einer einzelnen <i>Betätigungsvorrichtung</i> ausgestattet sind (Produkte, die mit nur einer Hand zusammengefaltet werden können).....	74
C.2.3	Produkte, die mit zwei <i>Betätigungsvorrichtungen</i> ausgestattet sind .....	75
C.2.4	Produkte mit drei oder mehr <i>Betätigungsvorrichtungen</i> .....	76
C.2.5	Verschiedenen Anforderungen unterliegende Produkte.....	77
<b>Anhang D (informativ) Beispiele für sich bewegende Teile von Verdecken 100 mm vom Drehpunkt innenseitig.....</b>		<b>78</b>
D.1	Fall A.....	78
D.2	Fall B.....	79
D.3	Fall C .....	79
<b>Anhang E (normativ) Übersetzung von Warnhinweisen in verschiedene europäische Sprachen .....</b>		<b>81</b>
<b>Anhang F (informativ) A-Abweichungen .....</b>		<b>94</b>
<b>Anhang G (informativ) Rückhaltesystem für das Kind: Anordnung der Typgenehmigungszeichen .....</b>		<b>95</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>		<b>96</b>