

# DIN EN 1888:2012-06 (D)

Artikel für Säuglinge und Kleinkinder - Transportmittel auf Rädern für Kinder -  
Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen; Deutsche Fassung EN  
1888:2012

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	5
1 Anwendungsbereich .....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	6
4 Allgemeine Anforderungen und Prüfbedingungen.....	8
4.1 Proben .....	8
4.2 Prinzip der ungünstigsten Bedingung .....	8
4.3 Fehlergrenzen für die Prüfeinrichtung .....	9
4.4 Prüfbedingungen .....	9
4.5 Bestimmung des geschützten Volumens .....	9
4.5.1 Geschütztes Volumen von <i>Sitzeinheiten</i> .....	9
4.5.2 Geschütztes Volumen von <i>Kinderwagenaufsätzen</i> mit einer Länge von mehr als 800 mm .....	11
4.5.3 Geschütztes Volumen von <i>Kinderwagenaufsätzen</i> mit einer maximalen Innenlänge von 800 mm und von <i>Autokindersitzen</i> .....	12
4.6 Bestimmung der <i>Verbindungsline</i> .....	12
5 Prüfeinrichtung.....	13
5.1 Prüfkörper .....	13
5.1.1 Allgemeines .....	13
5.1.2 Prüfkörper <i>A</i> .....	13
5.1.3 Prüfkörper <i>B</i> .....	14
5.1.4 Prüfkörper <i>C</i> .....	14
5.1.5 Prüfkörper <i>D</i> .....	15
5.1.6 Prüfkörper <i>D</i> <sub>0</sub> .....	16
5.1.7 Prüfkörper <i>F</i> .....	17
5.1.8 Prüfkörper <i>G</i> .....	18
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.....	20
5.3 Vorrichtung zum Messen von Winkeln .....	22
5.4 Prüfkugel .....	23
5.5 Gegliedertes Prüfkörper .....	23
5.6 Kleinteilezylinder .....	24
5.7 Beißprüfvorrichtung.....	24
5.8 Prüfoberfläche .....	25
5.9 Rechtwinkliger Anschlag.....	25
5.10 Prüfeinrichtung zur Prüfung auf einer unregelmäßigen Oberfläche .....	26
5.10.1 Hindernisse .....	26
5.10.2 Gelenkarme (siehe Anhang B) .....	27
6 Chemische Gefährdungen (siehe A.2) .....	27
7 Thermische Gefährdungen (siehe A.3) .....	28
8 Mechanische Gefährdungen (siehe A.4).....	28
8.1 Schutzfunktion (siehe A.4.2) .....	28
8.1.1 Eignung des Wagens .....	28

8.1.2	Mindest-Innenhöhe des <i>Kinderwagenaufsatzes</i> .....	32
8.1.3	<i>Rückhaltesystem</i> 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 <i>Kinderwagenaufsatz</i> .....	37
8.3	Gefährdungen durch sich bewegende Teile (siehe A.4.4) .....	37
8.3.1	Anforderungen .....	37
8.3.2	Räder .....	38
8.3.3	<i>Verriegelungsmechanismus</i> (-mechanismen) .....	38
8.4	Gefährdungen durch Verfangen (siehe A.5) .....	42
8.5	Gefährdungen durch Verschlucken (siehe A.6) .....	42
8.5.1	Anforderungen .....	42
8.5.2	Prüfverfahren .....	43
8.6	Gefährdungen durch Ersticken (siehe A.7) .....	44
8.6.1	Auskleidungen des <i>Kinderwagenaufsatzes</i> und der <i>Sitzeinheit</i> .....	44
8.6.2	Kunststoffverpackungen .....	44
8.7	Gefährliche Kanten und herausragende Teile (siehe A.8) .....	44
8.8	<i>Feststellbremsen</i> und <i>Bremsvorrichtungen</i> (siehe A.9).....	45
8.8.1	Anforderungen .....	45
8.8.2	Prüfverfahren .....	45
8.9	Standsicherheit (siehe A.10) .....	49
8.9.1	Standsicherheit des <i>Wagens</i> .....	49
8.9.2	Längsstabilität eines <i>Kinderwagenaufsatzes</i> mit Tragegriffen .....	52
8.10	Strukturelle Integrität (siehe A.11) .....	53
8.10.1	Tragegriffe und Verankerungspunkte für Tragegriffe an <i>Kinderwagenaufsätzen</i> und abnehmbaren <i>Sitzeinheiten</i> .....	53
8.10.2	Festigkeit und Dauerhaftigkeit von Befestigungseinrichtungen für <i>Kinderwagenaufsätze</i> oder <i>Sitzeinheiten</i> oder <i>Autokindersitze</i> .....	53
8.10.3	Prüfung auf einer unregelmäßigen Oberfläche .....	54
8.10.4	Dynamische Festigkeit.....	55
8.10.5	Festigkeit der Räder .....	57
8.10.6	Festigkeit des Schiebers.....	57
9	Dauerhaftigkeit der Kennzeichnung .....	61
10	Produktinformationen .....	61
10.1	Allgemeines .....	61
10.2	Kennzeichnung des Produktes .....	61
10.3	Verkaufsinformation .....	62
10.4	Gebrauchsanleitung .....	63
<b>Anhang A (informativ) Begründungen</b> .....		<b>65</b>
A.1	Allgemeines .....	65
A.2	Chemische Gefährdungen (siehe Abschnitt 6) .....	65
A.3	Thermische Gefährdungen (siehe Abschnitt 7) .....	65
A.4	Mechanische Gefährdungen (siehe Abschnitt 8).....	65
A.4.1	Allgemeines .....	65
A.4.2	Schutzfunktion (siehe 8.1) .....	65
A.4.3	Gefährdungen durch Einklemmen (siehe 8.2).....	65
A.4.4	Gefährdungen durch sich bewegende Teile (siehe 8.3).....	66
A.5	Gefährdungen durch Verfangen (siehe 8.4) .....	66
A.6	Gefährdungen durch Verschlucken (siehe 8.5).....	66
A.7	Gefährdungen durch Ersticken (siehe 8.6).....	67
A.8	Gefährliche Kanten und herausragende Teile (siehe 8.7).....	67
A.9	<i>Feststellbremsen</i> und <i>Bremsvorrichtungen</i> (siehe 8.8).....	67
A.10	Standsicherheit (siehe 8.9).....	67
A.11	Strukturelle Integrität (siehe 8.10) .....	67
<b>Anhang B (informativ) Beispiele für Gelenkarme, die den Wagen während der Prüfung auf einer unregelmäßigen Oberfläche auf dem Prüfstand halten</b> .....		<b>68</b>
<b>Anhang C (informativ) Leitlinien für die Anwendung von 8.3.3.1.1.3 „Unbeabsichtigtes Lösen des <i>Verriegelungsmechanismus</i> (der <i>Verriegelungsmechanismen</i>)“</b> .....		<b>69</b>
C.1	Maßgebende Begriffe .....	69

<b>C.2</b>	<b>Leitlinien für die Anwendung von 8.3.3.1.1.3 „Unbeabsichtigtes Lösen des Verriegelungsmechanismus (der Verriegelungsmechanismen)“</b> .....	<b>69</b>
<b>C.2.1</b>	<b>Allgemeines</b> .....	<b>69</b>
<b>C.2.2</b>	<b>Produkte, die mit einer einzelnen <i>Betätigungsvorrichtung</i> ausgestattet sind (Produkte, die mit nur einer Hand zusammengefaltet werden können)</b> .....	<b>69</b>
<b>C.2.3</b>	<b>Produkte, die mit zwei <i>Betätigungsvorrichtungen</i> ausgestattet sind</b> .....	<b>70</b>
<b>C.2.4</b>	<b>Produkte mit drei oder mehr <i>Betätigungsvorrichtungen</i></b> .....	<b>71</b>
<b>C.2.5</b>	<b>Verschiedenen Anforderungen unterliegende Produkte</b> .....	<b>72</b>
<b>Anhang D (informativ)</b>	<b>A-Abweichungen</b> .....	<b>73</b>
<b>Literaturhinweise</b>	.....	<b>74</b>