

# E DIN EN 1888-1:2016-01 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2015-12-04

Artikel für Säuglinge und Kleinkinder - Transportmittel auf Rädern für Kinder - Teil 1: Kinderwagen und Kinderwagenaufsätze; Deutsche und Englische Fassung prEN 1888-1:2015

Child care articles - Wheeled child conveyances - Part 1: Pushchairs and pram body; German and English version prEN 1888-1:2015

---

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 Grenzabweichungen für die Prüfeinrichtung.....	9
4.4 Prüfbedingungen.....	10
4.5 Bestimmung des geschützten Volumens .....	10
4.5.1 Geschütztes Volumen von <i>Sitzeinheiten</i> .....	10
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 Verbindungslinie .....	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> .....	15
5.1.5 Prüfkörper <i>D</i> .....	16
5.1.6 Prüfkörper <i>D</i> <sub>0</sub> .....	16
5.1.7 Prüfkörper <i>F</i> .....	18
5.1.8 Prüfkörper <i>G</i> .....	19
5.1.9 Prüfleiste.....	20
5.2 Prüfsonden .....	20
5.2.1 Finger-Prüfsonden .....	20
5.2.2 Hüftprüfsonde .....	21
5.2.3 Große Kopf-Prüfsonde.....	22
5.2.4 Prüfsonde für Gefährdungen durch Scheren.....	22
5.3 Vorrichtung zum Messen von Winkeln .....	22
5.4 Prüfkugel.....	24
5.5 Gegliederter Prüfkörper .....	24
5.6 Kleinteilezylinder.....	25
5.7 Beißprüfvorrichtung.....	25
5.8 Prüfoberfläche.....	26
5.9 Rechtwinklige Anschläge .....	27
5.10 Prüfeinrichtung zur Prüfung auf einer unregelmäßigen Oberfläche.....	27
5.10.1 Hindernisse .....	27

5.10.2	Gelenkarme (siehe Anhang B) .....	28
6	Chemische Gefährdungen (siehe A.2) .....	28
7	Thermische Gefährdungen (siehe A.3) .....	29
8	Mechanische Gefährdungen (siehe A.4) .....	30
8.1	Schutzfunktion (siehe A.4.2) .....	30
8.1.1	Eignung des Wagens .....	30
8.1.2	Mindest-Innenhöhe des <i>Kinderwagenaufsatzes</i> .....	33
8.1.3	Rückhaltesystem und Verschlüsse .....	34
8.2	Gefährdungen durch Fangstellen (siehe A.4.3) .....	37
8.2.1	Löcher und Öffnungen .....	37
8.2.2	Fangstellen zwischen dem Schieber und dem <i>Kinderwagenaufsatz</i> .....	38
8.3	Gefährdungen durch sich bewegende Teile (siehe A.4.4) .....	38
8.3.1	Anforderungen .....	38
8.3.2	Gefährdungen durch Scherstellen (siehe Anhang D) .....	39
8.3.3	Gefährdungen durch Quetschstellen, Anforderung .....	39
8.3.4	Räder .....	39
8.3.5	Verriegelungsmechanismus (-mechanismen) .....	40
8.4	Gefährdungen durch Verfangen (siehe A.5) .....	44
8.5	Gefährdungen durch Ersticken und Verschlucken (siehe A.6) .....	45
8.5.1	Anforderungen .....	45
8.5.2	Prüfverfahren .....	45
8.6	Gefährdungen durch Erstickung (siehe A.7) .....	46
8.6.1	Auskleidung des <i>Kinderwagenaufsatzes</i> und der <i>Sitzeinheit</i> .....	46
8.6.2	Kunststoffverpackung .....	47
8.7	Gefährliche Kanten und herausragende Teile (siehe A.8) .....	47
8.8	<i>Feststellbremsen</i> und <i>Bremsvorrichtungen</i> (siehe A.9) .....	47
8.8.1	Anforderungen .....	47
8.8.2	Prüfverfahren .....	48
8.9	Standsicherheit (siehe A.10) .....	51
8.9.1	Standsicherheit des Wagens .....	51
8.9.2	Längsstabilität eines <i>Kinderwagenaufsatzes</i> mit Tragegriffen .....	55
8.9.3	Gefährdungen der Standsicherheit aufgrund der Position der Schwenkräder .....	56
8.10	Strukturelle Integrität (siehe A.11) .....	56
8.10.1	Tragegriffe und Verankerungspunkte für Tragegriffe an <i>Kinderwagenaufsätzen</i> und abnehmbaren <i>Sitzeinheiten</i> .....	56
8.10.2	Festigkeit und Dauerhaftigkeit von Befestigungseinrichtungen für <i>Kinderwagenaufsätze</i> oder <i>Sitzeinheiten</i> oder <i>Autokindersitze</i> .....	57
8.10.3	Prüfung auf einer unregelmäßigen Oberfläche .....	58
8.10.4	Dynamische Festigkeit .....	59
8.10.5	Festigkeit der Räder .....	61
8.10.6	Festigkeit des Schiebers .....	61
9	Dauerhaftigkeit der Kennzeichnung .....	64
10	Produktinformationen .....	64
10.1	Allgemeines .....	64
10.2	Kennzeichnung des Produktes .....	65
10.3	Verkaufsinformation .....	65
10.4	Gebrauchsanleitung .....	66
Anhang A (informativ)	Begründungen .....	68
A.1	Allgemeines .....	68
A.2	Chemische Gefährdungen (siehe Abschnitt 6) .....	68
A.3	Thermische Gefährdungen (siehe Abschnitt 7) .....	68
A.4	Mechanische Gefährdungen (siehe Abschnitt 8) .....	68
A.4.1	Allgemeines .....	68
A.4.2	Schutzfunktion (siehe 8.1) .....	68
A.4.3	Gefährdungen durch Fangstellen (siehe 8.2) .....	69

<b>A.4.4</b>	<b>Gefährdungen durch sich bewegende Teile</b> (siehe 8.3) .....	<b>69</b>
<b>A.5</b>	<b>Gefährdungen durch Verfangen</b> (siehe 8.4) .....	<b>70</b>
<b>A.6</b>	<b>Gefährdungen durch Ersticken und Verschlucken</b> (siehe 8.5) .....	<b>70</b>
<b>A.7</b>	<b>Gefährdungen durch Ersticken</b> (siehe 8.6).....	<b>70</b>
<b>A.8</b>	<b>Gefährliche Kanten und herausragende Teile</b> (siehe 8.7).....	<b>71</b>
<b>A.9</b>	<b>Feststellbremsen und Bremsvorrichtungen</b> (siehe 8.8) .....	<b>71</b>
<b>A.10</b>	<b>Standsicherheit</b> (siehe 8.9).....	<b>71</b>
<b>A.11</b>	<b>Strukturelle Integrität</b> (siehe 8.10).....	<b>71</b>
<b>Anhang B (informativ) 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>
<b>C.1</b>	<b>Maßgebende Begriffe</b> .....	<b>74</b>
<b>C.2</b>	<b>Leitlinien für die Anwendung von 8.3.5.1.1.3 „Unbeabsichtigtes Lösen des Verriegelungsmechanismus (der Verriegelungsmechanismen)“ .....</b>	<b>74</b>
<b>C.2.1</b>	<b>Allgemeines</b> .....	<b>74</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>74</b>
<b>C.2.3</b>	<b>Produkte, die mit zwei <i>Betätigungsvorrichtungen</i> ausgestattet sind.....</b>	<b>75</b>
<b>C.2.4</b>	<b>Produkte mit drei oder mehr <i>Betätigungsvorrichtungen</i> .....</b>	<b>76</b>
<b>C.2.5</b>	<b>Verschiedenen Anforderungen unterliegende Produkte.....</b>	<b>77</b>
<b>Anhang D (informativ) Beispiele sich bewegender Teile der Verdecke innerhalb von 100 mm vom Drehpunkt .....</b>		<b>78</b>
<b>D.1</b>	<b>Fall A</b> .....	<b>78</b>
<b>D.2</b>	<b>Fall B</b> .....	<b>79</b>
<b>D.3</b>	<b>Fall C</b> .....	<b>80</b>
<b>Anhang E (informativ) Begründung für die Prüfung der Standsicherheit .....</b>		<b>81</b>
<b>Anhang F (normativ) Übersetzung von Warnhinweisen in verschiedenen europäischen Sprachen.....</b>		<b>82</b>
<b>Anhang G (informativ) A-Abweichung .....</b>		<b>102</b>
<b>Anhang H (informativ) Rückhaltesystem des Kindes: Festlegung der Prüfzeichen.....</b>		<b>103</b>
<b>Anhang I (informativ) A-Abweichung .....</b>		<b>104</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>		<b>105</b>