

# DIN EN 16232:2023-12 (D)

Artikel für Säuglinge und Kleinkinder - Babyschaukeln; Deutsche Fassung EN 16232:2013+A2:2023

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	6
4 Prüfeinrichtung.....	6
4.1 Bewegliche Prüfmasse .....	6
4.2 Prüfmasse A.....	8
4.3 Prüfmasse B.....	8
4.4 Kleinteilzylinder .....	9
4.5 Fühlerlehre.....	9
4.6 <b>☞</b> Prüfsonden für Fingerfangstellen.....	10
4.6.1 Fingersonden mit halbkugelförmigem Ende .....	10
4.6.2 Sonde zur Beurteilung der Form .....	11
4.7 Prüffläche für die Prüfung der statischen Rutschfestigkeit .....	11
4.8 Prüffläche für die Prüfung der Standfestigkeit.....	11
4.9 Prüfausrüstung für die Schallpegelmessung.....	11
5 Allgemeine Anforderungen und Prüfbedingungen .....	11
5.1 Produktkonditionierung.....	11
5.2 Prüfbedingungen .....	11
5.3 Kraftbeaufschlagung .....	12
5.4 Grenzabmaße .....	12
5.5 Reihenfolge der Prüfungen .....	12
6 <b>☞</b> Chemische Gefährdungen.....	12
6.1 Allgemeines .....	12
6.2 Migration bestimmter Elemente (siehe A.2) .....	13
6.3 Formaldehyd (siehe A.2).....	13
6.4 Farbstoffe und primäre aromatische Amine (siehe A.2) .....	14
6.5 Anilin (siehe A.2) .....	14
7 <b>☞</b> Thermische Gefährdungen (siehe A.3) .....	15
7.1 Anforderung.....	15
7.2 Prüfverfahren.....	15
8 Mechanische Gefährdungen.....	15
8.1 Allgemeines .....	15
8.1.1 Ermitteln der Berührungslinie .....	15
8.1.2 Ermittlung des geschützten Volumens.....	16
8.2 Gefährdungen aufgrund des Schallpegels .....	18
8.2.1 Anforderung.....	18
8.2.2 Prüfverfahren.....	18
8.3 Gefährdungen durch Einklemmen.....	19
8.3.1 Anforderung.....	19
8.3.2 Prüfverfahren.....	19
8.4 Gefährdungen durch Herausfallen des Kindes .....	19
8.4.1 Winkel.....	19
8.4.2 Rückhaltesystem .....	25

8.5	Gefährdungen aufgrund beweglicher Teile .....	26
8.5.1	Anforderungen bezüglich Quetschstellen .....	26
8.5.2	Anforderungen bezüglich Scherstellen .....	26
8.6	Gefährdungen aufgrund des Zusammenklappens des Produktes.....	26
8.6.1	Anforderungen.....	26
8.6.2	Prüfverfahren.....	27
8.7	<b>A1</b> ) Gefährdungen durch Verfangen (siehe A.4.3) .....	27
8.7.1	Anforderungen.....	27
8.7.2	Prüfverfahren.....	28
8.8	Aspirations- und Verschluckungsgefahr .....	28
8.8.1	Anforderungen.....	28
8.8.2	Prüfverfahren.....	29
8.9	Erstickungsgefährdung durch Verpackungsmaterial .....	30
8.10	Gefährdungen durch Kanten, Ecken und vorstehende Teile .....	30
8.11	Gefährdungen durch unzureichende Standsicherheit .....	30
8.11.1	Statische Festigkeit.....	30
8.11.2	Dauerhaftigkeit kraftbetriebener Schaukelvorrichtungen.....	31
8.11.3	Neigungseinstellsystem .....	31
8.12	Gefährdungen durch unzureichende Standfestigkeit .....	32
8.12.1	Anforderungen.....	32
8.12.2	Verfahren zur Prüfung der statischen Standfestigkeit .....	32
8.12.3	Verfahren zur Prüfung der dynamischen Standfestigkeit .....	32
8.13	Gefährdungen durch eine mögliche Bewegung der Babyschaukel auf dem Boden.....	33
8.13.1	Anforderung.....	33
8.13.2	Prüfverfahren.....	33
8.14	Elektrische Gefährdungen.....	33
8.14.1	Allgemeines.....	33
8.14.2	Verhinderung von Leckage .....	34
8.14.3	Prüfverfahren.....	34
9	Produktinformation .....	34
9.1	Allgemeines.....	34
9.2	Kennzeichnung des Produktes .....	35
9.2.1	Allgemeine Anforderungen.....	35
9.2.2	Anforderungen an Babyschaukeln mit elektrischen Bauteilen .....	36
9.2.3	Dauerhaftigkeit der Kennzeichnung.....	37
9.2.4	Prüfverfahren für die Dauerhaftigkeit der Kennzeichnung.....	37
9.3	Verkaufsinformation.....	37
9.4	Gebrauchsanleitung .....	37
9.4.1	Allgemeines.....	37
9.4.2	Warnungen.....	37
9.4.3	Zusätzliche Angaben .....	38
9.4.4	Anforderungen an Babyschaukeln mit elektrischen Bauteilen .....	38
Anhang A (informativ) Begründungen .....		40
A.1	Allgemeines (siehe Abschnitt 1).....	40
A.2	<b>A1</b> ) Chemische Gefährdungen (siehe Abschnitt 6) .....	40
A.3	Geschütztes Volumen und Schutzabgrenzungen (siehe 8.1.2 und 8.1.2.2) .....	40
A.4	Gefährdungen aufgrund des Schallpegels (siehe 8.2) .....	41
A.5	Gefährdungen durch das Ablösen von Spielbügeln.....	41
A.6	Gefährdungen durch die mögliche Bewegung der Babyschaukel auf dem Boden (siehe 8.13).....	41
A.7	<b>A1</b> ) Gefährdung durch Fallen des Kindes (siehe 8.4).....	41
Anhang B (informativ) A-Abweichung .....		42
Anhang C (normativ) Warnungen.....		43
Literaturhinweise .....		63