

# DIN EN 16232:2013-12 (D)

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

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Prüfeinrichtung .....	6
4.1 Bewegliche Prüfmasse .....	6
4.2 Prüfmasse A .....	7
4.3 Prüfmasse B .....	7
4.4 Kleinteilzylinder .....	7
4.5 Fühlerlehre .....	8
4.6 Prüfsonden für Fingerfallen .....	8
4.7 Prüffläche für die Prüfung der statischen Rutschfestigkeit .....	9
4.8 Prüffläche für die Prüfung der Standfestigkeit .....	9
4.9 Prüfausrüstung für die Schallpegelmessung .....	9
5 Allgemeine Anforderungen und Prüfbedingungen .....	9
5.1 Produktkonditionierung .....	9
5.2 Prüfbedingungen .....	10
5.3 Kraftbeaufschlagung .....	10
5.4 Grenzabmaße .....	10
5.5 Reihenfolge der Prüfungen .....	10
6 Chemische Gefährdungen — Migration bestimmter Elemente .....	11
7 Thermische Gefährdungen .....	11
8 Mechanische Gefährdungen .....	11
8.1 Allgemeines .....	11
8.1.1 Ermitteln der Berührungslinie .....	11
8.1.2 Ermittlung des geschützten Volumens .....	12
8.2 Gefährdungen aufgrund des Schallpegels .....	14
8.2.1 Anforderung .....	14
8.2.2 Prüfverfahren .....	14
8.3 Gefährdungen durch Einklemmen .....	15
8.3.1 Einklemmen von Fingern .....	15
8.4 Gefährdungen durch Herausfallen des Kindes .....	15
8.4.1 Winkel .....	15
8.4.2 Rückhaltesystem .....	20
8.5 Gefährdungen aufgrund beweglicher Teile .....	21
8.5.1 Anforderungen bezüglich Quetschstellen .....	21
8.5.2 Anforderungen bezüglich Scherstellen .....	21
8.6 Gefährdungen aufgrund des Zusammenklappens des Produktes .....	22
8.6.1 Anforderungen .....	22
8.6.2 Prüfverfahren .....	22
8.7 Gefährdungen durch Verfangen in Kordeln, Bändern und ähnlichen Teilen .....	23
8.7.1 Anforderungen .....	23
8.7.2 Prüfverfahren .....	23
8.8 Aspirations- und Verschluckungsgefahr .....	23
8.8.1 Anforderungen .....	23
8.8.2 Prüfverfahren .....	24
8.9 Erstickungsgefährdung durch Verpackungsmaterial .....	25

8.10	Gefährdungen durch Kanten, Ecken und vorstehende Teile .....	25
8.11	Gefährdungen durch unzureichende Standsicherheit.....	25
8.11.1	Statische Festigkeit .....	25
8.11.2	Dauerhaftigkeit kraftbetriebener Schaukelvorrichtungen .....	26
8.11.3	Neigungseinstellsystem.....	26
8.12	Gefährdungen durch unzureichende Standfestigkeit.....	27
8.12.1	Anforderungen .....	27
8.12.2	Verfahren zur Prüfung der statischen Standfestigkeit .....	27
8.12.3	Verfahren zur Prüfung der dynamischen Standfestigkeit .....	27
8.13	Gefährdungen durch eine mögliche Bewegung der Babyschaukel auf dem Boden.....	27
8.13.1	Anforderung .....	27
8.13.2	Prüfverfahren .....	28
8.14	Elektrische Gefährdungen .....	28
8.14.1	Allgemeines.....	28
8.14.2	Verhinderung von Leckage.....	28
8.14.3	Prüfverfahren .....	29
9	Produktinformation.....	29
9.1	Allgemeines .....	29
9.2	Kennzeichnung des Produktes .....	30
9.2.1	Allgemeine Anforderungen.....	30
9.2.2	Anforderungen an Babyschaukeln mit elektrischen Bauteilen .....	30
9.2.3	Dauerhaftigkeit der Kennzeichnung .....	31
9.2.4	Prüfverfahren für die Dauerhaftigkeit der Kennzeichnung .....	31
9.3	Verkaufsinformation .....	31
9.4	Gebrauchsanleitung .....	32
9.4.1	Allgemeines .....	32
9.4.2	Warnungen .....	32
9.4.3	Zusätzliche Angaben.....	32
9.4.4	Anforderungen an Babyschaukeln mit elektrischen Bauteilen .....	33
Anhang A (informativ) Begründungen .....		34
Anhang B (informativ) A–Abweichung .....		36
Literaturhinweise .....		37