

DIN EN 1930:2012-02 (D)

Artikel für Säuglinge und Kleinkinder - Kinderschutzgitter - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 1930:2011

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Prüfeinrichtung	5
4.1 Grenzabweichungen der Prüfeinrichtung	5
4.2 Hüftschablone	6
4.3 Schablone für Auftritt-Möglichkeiten	6
4.4 Prüffinger	7
4.5 Prüffinger für Maschengeflecht	7
4.6 Kugelketten-Schleife und kugelförmige Masse	8
4.7 Zylinder für kleine Bauteile	10
4.8 Prüfrahmen	10
4.9 Prüfeinrichtung für Rüttelprüfung	11
4.10 Druck-Zug-Prüfeinrichtung	13
4.11 Schlagprüfgerät	14
5 Konditionierung	16
6 Mechanische Gefährdungen	16
6.1 Allgemeines	16
6.2 Funktionsfähigkeit des Schutzgitters	16
6.2.1 Schutzhöhe	16
6.2.2 Prüfverfahren	16
6.3 Zwischenräume	21
6.3.1 Anforderungen	21
6.3.2 Prüfverfahren	21
6.4 Öffnungs- und Schließsystem	21
6.4.1 Anforderungen	21
6.4.2 Prüfverfahren	22
6.5 Gefährdungen durch Fangstellen	22
6.5.1 Fangstellen für Finger	22
6.6 Gefährdungen durch Scher- und Quetschstellen	22
6.6.1 Anforderungen	22
6.6.2 Prüfverfahren	22
6.7 Gefährdungen durch überstehende Teile	23
6.7.1 Anforderungen	23
6.7.2 Prüfverfahren	23
6.8 Gefahren durch Ersticken (Atemwegblockierung) und Verschlucken	23
6.8.1 Anforderungen	23
6.8.2 Prüfverfahren	23
6.9 Erstickungsgefahren	24
6.10 Gefährliche Kanten und Spitzen	24
6.10.1 Allgemeines	24
6.10.2 Anforderungen an die Kanten von Rohren	24
6.10.3 Anforderungen an Spitzen	25
6.11 Festigkeit der Konstruktion	25
6.11.1 Werkstoffe	25
6.11.2 Wirksamkeit der Befestigungs-, Schließeinrichtungen und Öffnungssysteme	25
6.12 Sicherheit des Kinderschutzgitters bei der Schlagprüfung	26

6.12.1	Anforderungen	26
6.12.2	Prüfverfahren	26
7	Chemische Gefährdungen	27
8	Thermische Gefährdungen	28
9	Zusätzliche Gefährdungen.....	28
9.1	Verwendung eines Werkzeugs	28
9.2	Spielzeuge	28
10	Produktangaben.....	28
10.1	Allgemeines	28
10.2	Kennzeichnung	28
10.2.1	Anforderungen	28
10.2.2	Dauerhaftigkeit der Kennzeichnung	29
10.3	Verkaufsangaben	29
10.4	Gebrauchsanleitung	29
10.4.1	Allgemeines	29
10.4.2	Warnhinweise.....	29
10.4.3	Zusätzliche Informationen	30
Anhang A (informativ) Begründungen		31
A.1	Allgemeines	31
A.2	Mechanische Gefährdungen (siehe Abschnitt 6)	31
A.2.1	Schutzhöhe (siehe 6.2)	31
A.2.2	Zwischenräume (siehe 6.3)	31
A.2.3	Öffnungs- und Schließsystem (siehe 6.4)	31
A.2.4	Gefährdungen durch Fangstellen (siehe 6.5)	31
A.2.5	Gefährdungen durch Scher- und Quetschstellen (siehe 6.6).....	32
A.2.6	Gefährdungen durch überstehende Teile (siehe 6.7).....	32
A.2.7	Gefährdungen von Ersticken (Atemwegblockierung) und Verschlucken (siehe 6.8).....	32
A.2.8	Gefährdungen durch Ersticken (siehe 6.9)	32
A.2.9	Gefährliche Kanten und Spitzen (siehe 6.10).....	32
A.2.10	Wirksamkeit der Befestigungs-, Schließeinrichtungen und Öffnungssysteme (siehe 6.11.2).....	32
A.2.11	Sicherheit des Kinderschutzgitters bei der Schlagprüfung (siehe 6.12)	33
A.3	Chemische Gefährdungen (siehe Abschnitt 7).....	33
A.4	Thermische Gefährdungen (siehe Abschnitt 8).....	33
A.5	Spielsachen (siehe 9.2)	33