

E DIN EN 71-14:2012-08 (D)

Erscheinungsdatum: 2012-08-20

Sicherheit von Spielzeug - Teil 14: Trampoline für den häuslichen Gebrauch; Deutsche Fassung prEN 71-14:2012

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die folgenden Begriffe.	6
4 Allgemeine Anforderungen	7
4.1 Zusammenbau	7
4.2 Verifizierung des Zusammenbaus	8
4.3 Trampolinkategorien	8
4.4 Allgemeine Elemente der Konstruktion	8
4.5 Trampolin für Kinder unter 36 Monaten	9
4.6 Dauerhaftigkeit des Materials	9
4.6.1 Metallteile der konstruktiven Bemessung	9
4.6.2 Textile Bestandteile	9
4.7 Fangstellen	9
4.7.1 Allgemeine Anforderungen an die Innenfläche im Innern eines Sicherheitsnetzes	9
4.7.2 Fingerfangstellen	10
4.7.3 Fangstellen für Kopf und Hals	10
4.7.4 Fangstellen für den Fuß	11
4.7.5 Allgemeine Anforderungen an die Außenfläche außerhalb des Sicherheitsnetzes	11
4.8 Gefährdungen durch Quetschen und Klemmen	11
4.9 Scharfe Kanten, scharfe Spitzen und herausragende Teile	11
4.9.1 Scharfe Kanten und scharfe Spitzen	11
4.9.2 Herausragende Teile	11
4.10 Einstiegshilfen	11
4.11 Polsterung	12
4.11.1 Umfang der Polsterung	12
4.11.2 Schlagprüfung der Polsterung	12
4.11.3 Schutz der Pfosten	12
4.11.4 Schutz der Handläufe (bei Minitrampolinen)	12
4.12 Standfestigkeit	13
4.13 Festigkeit	13
4.13.1 Festigkeit des Rahmens (starre Oberkante des Sicherheitsnetzes)	13
4.13.2 Durchbiegung und Festigkeit des Sprungtuchs	13
4.13.3 Festigkeit des Sicherheitsnetzes	13
4.14 Maximale Durchbiegung des Sprungtuchs	14
5 Warnhinweise, Kennzeichnungen, Gebrauchsanleitungen und Wartungsanleitungen	14
5.1 Allgemeines	15
5.1.1 Warnhinweise hinsichtlich des Höchstgewichts des Benutzers und des Gebrauchs im Innenbereich oder im Freien	15
5.1.2 Warnhinweis hinsichtlich des privaten Gebrauchs	15
5.1.3 Warnhinweise für Trampoline, die nicht für Kinder unter 36 Monaten bestimmt sind	15
5.2 Warnhinweise und Kennzeichnungen auf dem Produkt	16
5.2.1 Allgemeines	16
5.2.2 Kennzeichnung der Sprungtuchmitte	16
5.3 Warnhinweise und Kennzeichnungen auf der Verpackung	16

5.4	Warnhinweise und Angaben in der Gebrauchsanweisung	17
5.4.1	Allgemeines	17
5.4.2	Wartungsanleitungen	17
6	Prüfverfahren	18
6.1	Schlagprüfungen	18
6.1.1	Schlagprüfung der Polsterung (siehe 4.11.2)	18
6.1.2	Schlagfestigkeitsprüfung des Sicherheitsnetz und der Pfosten (siehe 4.4 und 4.13.3).....	18
6.2	Prüfung der Festigkeit und Standfestigkeit	18
6.2.1	Senkrechte Festigkeit des Sicherheitsnetzes (siehe 4.13.1).....	18
6.2.2	Prüfung der Festigkeit und Standfestigkeit des Rahmens (siehe 4.12 und 4.13)	19
6.2.3	Prüfung der Durchbiegung und Festigkeit des Sprungtuchs (siehe 4.11.1, 4.12 und 4.13.2)	19
6.3	Verifizierung des Zusammenbaus (siehe 4.2 und 4.4).....	20
Anhang A (informativ) Begründung		21
A.1	Allgemeines - IST ZU VERVOLLSTÄNDIGEN.....	21
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2009/48/EG - IST ZU VERVOLLSTÄNDIGEN.....		22
Literaturhinweise		23