E DIN EN 71-8:2016-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2016-08-12

Sicherheit von Spielzeug - Teil 8: Aktivitätsspielzeug für den häuslichen Gebrauch; Deutsche und Englische Fassung prEN 71-8:2016

Safety of toys - Part 8: Activity toys for domestic use; German and English version prEN 71-8:2016

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 5

1 Anwendungsbereich (siehe A.1) 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 7

4 Anforderungen 10
4.1 Allgemeines (siehe A.2) 10
4.1.1 Zusammenbau 10
4.1.2 Statische Festigkeit 10
4.1.3 Größtmögliche Höhe (siehe A.3) 10
4.1.4 Ecken und Kanten (siehe A.4) 10
4.1.5 Herausragende Teile 10
4.1.6 Durchmesser von Seilen und anderen Aufhängungsmitteln 10
4.1.7 Stauwasser 11
4.2 Brüstungen, Handläufe, Leitern und ähnliche Zugangsvorrichtungen zu Aktivitätsspielzeug 11
4.2.1 Brüstungen und Handläufe zur Absturzsicherung eines Kindes (siehe A.5) 11
4.2.2 Leitern und ähnliche Zugangsvorrichtungen zu Aktivitätsspielzeug (siehe A.6) 11
4.3 Fangstellen (siehe A.7) 13
4.3.1 Fangstellen für Kopf und Hals 13
4.3.2 Fangstellen für Kleidung und Haare 14
4.3.3 Fangstellen für Füße 14
4.3.4 Fangstellen für Finger 15
4.4 Standfestigkeit von Aktivitätsspielzeug mit Ausnahme von Rutschen, Schaukeln und Aktivitätsspielzeug mit Querbalken und Wippen 15
4.4.1 Allgemein 15
4.4.2 Standfestigkeit von Aktivitätsspielzeug mit einer freien Fallhöhe von 600 mm oder weniger 15
4.4.3 Standfestigkeit von Aktivitätsspielzeug mit einer freien Fallhöhe von mehr als 600 mm 16
4.5 Rutschen (siehe A.8) 16
4.5.1 Allgemein 16
4.5.2 Standfestigkeit von Rutschen 16
4.5.3 Seitenbegrenzungen für Rutschen (siehe A.9) 16
4.5.4 Einsitz-, Rutsch- und Auslaufteile von Rutschen 17
4.6 Schaukeln (siehe A.10) 20
4.6.1 Standfestigkeit von Schaukeln und anderem Aktivitätsspielzeug mit Querbalken 20
4.6.2 Statische Festigkeit von Querbalken, Schaukelvorrichtungen und Aufhängungsverbindungen 21
4.6.3 Schaukeln für Kinder unter 36 Monaten 21
4.6.4 Mindestabstand zwischen angrenzenden Schaukelelementen und angrenzenden Vorrichtungen 21
4.6.5 Seitliche Festigkeit von Schaukelelementen 22
4.6.6 Mindestabstand zwischen Schaukelelementen und dem Boden (siehe A.11) 23

4.6.7 Aufhängungsverbindungen und Schaukelvorrichtungen 23
4.6.8 Aufprall, Geometrie und Ausführung von Schaukelelementen 24
4.7 Wippen 26
4.7.1 Standfestigkeit von Wippen 26
4.7.2 Höhe der Sitz-/Stehgelegenheit 26
4.7.3 Bewegungsbegrenzung 26
4.7.4 Quetschen und Klemmen von Fingern und Zehen 26
4.7.5 Handgriffe 26
4.8 Karussells und Wipp-Aktivitätsspielzeuge (siehe A.12) 26
4.9 Planschbecken 26
4.9.1 Statische Festigkeit von Planschbecken mit nicht aufblasbaren Seitenwänden 26
4.9.2 Planschbecken mit aufblasbaren Wänden 27

5 Warnhinweise, Kennzeichnung und Beschriftung 27
5.1 Warnhinweise und Kennzeichnung 27
5.1.1 Allgemein 27
5.1.2 Planschbecken 27
5.2 Zusammenbau- und Aufbauanleitung 28
5.3 Wartung 29

6 Prüfverfahren 29
6.1 Allgemein 29
6.2 Standfestigkeit 30
6.2.1 Standfestigkeit von Aktivitätsspielzeug mit einer freien Fallhöhe von 600 mm oder weniger (siehe 4.4.2 und 4.8) 30
6.2.2 Standfestigkeit von Aktivitätsspielzeug mit einer freien Fallhöhe von mehr als 600 mm (siehe 4.4.3) 32
6.2.3 Standfestigkeit von Rutschen (siehe 4.5.2) 32
6.2.4 Standfestigkeit von Schaukeln und anderem Aktivitätsspielzeug mit Querbalken (siehe 4.6.1) 33
6.2.5 Standsicherheit von Wippen (siehe 4.7.1) 35
6.3 Statische Festigkeit 35
6.3.1 Allgemein 35
6.3.2 Festigkeit von Aktivitätsspielzeug mit Ausnahme von Schaukeln und Planschbecken (siehe 4.1.2 und 4.8) 36
6.3.3 Festigkeit von Schaukeln (siehe 4.6.2) 37
6.4 Dynamische Festigkeit von Brüstungen und Handläufen (siehe 4.2.1) 38
6.4.1 Kurzbeschreibung 38
6.4.2 Prüfeinrichtung 38
6.4.3 Durchführung 39
6.5 Prüfung auf Fangstellen für Kopf und Hals (siehe 4.3.1) 39
6.5.1 Fangstellen für Kopf und Hals an zugänglichen vollständig umschlossenen Öffnungen (siehe 4.3.1 a) und 4.3.1 c)) 39
6.5.2 Fangstellen für Kopf und Hals an teilweise umschlossenen und V-förmigen Öffnungen (siehe 4.3.1 d)) 43
6.6 Knebelprüfung (siehe 4.3.2) 47
6.6.1 Kurzbeschreibung 47
6.6.2 Prüfeinrichtung 47
6.6.3 Durchführung 48
6.7 Messungen der Rutsch- und Auslaufteile von Rutschen (siehe 4.5.4) 51
6.7.1 Messung der Neigung der Rutschteile von Rutschen (siehe 4.5.4 f)) 51
6.7.2 Messung des kleinsten Winkels entlang dem Rutschteil und dem Auslaufteil an Rutschen (siehe 4.5.4 g)) 51
6.8 Durchmesser von Seilen und anderen Aufhängungsmitteln (siehe 4.1.6) 53
6.9 Bestimmung des Aufpralls von Schaukelelementen (siehe 4.6.8.2) 54
6.9.1 Kurzbeschreibung 54
6.9.2 Prüfeinrichtung 54
6.9.3 Vorbereitung 55
6.9.4 Prüfung 56

6.10 Statische Belastungsprüfung von Planschbecken mit nicht aufblasbaren Seitenwänden (siehe 4.9.1) 58

Anhang A (informativ) Erläuterungen 59
A.1 Aktivitätsspielzeug (siehe Anwendungsbereich) 59
A.2 Allgemeine Anforderungen (siehe 4.1) 59
A.3 Allgemeine Anforderungen (größtmögliche Höhe) (siehe 4.1.3) 59
A.4 Ecken und Kanten (siehe 4.1.4) 59
A.5 Brüstungen (siehe 4.2) 60
A.6 Leitern und ähnliche Zugangsvorrichtungen zu Aktivitätsspielzeug (siehe 4.2.2) 60
A.7 Fangstellen (siehe 4.3) 60
A.8 Rutschen (siehe 4.5) 61
A.9 Seitenbegrenzung für Rutschen (siehe 4.5.3) 61
A.10 Schaukeln (siehe 4.6) 61
A.11 Abstand zwischen Schaukelelementen und Boden für Querbalken mit einer Höhe bis 1 200 mm (siehe 4.6.6) 62
A.12 Wipp-„Aktivitätsspielzeug“ und ähnliches Spielzeug (siehe 4.8) 62
A.13 Standsicherheit von Schaukeln und anderem Aktivitätsspielzeug mit Querbalken (siehe 6.2.4.1.1) 63
A.14 Gefahr durch Ertrinken (siehe 4.1.7) 63

Anhang B (informativ) Wesentliche Änderungen dieser Europäischen Norm im Vergleich zur Vorgängerfassung 64

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2009/48/EG 65

Literaturhinweise 66