

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 Schaukelementen und angrenzenden Vorrichtungen	21
4.6.5 Seitliche Festigkeit von Schaukelementen	22
4.6.6 Mindestabstand zwischen Schaukelementen und dem Boden (siehe A.11).....	23

4.6.7	Aufhängungsverbindungen und Schaukelvorrichtungen	23
4.6.8	Aufprall, Geometrie und Ausführung von Schaukelementen.....	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	Standfestigkeit 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 Schaukelementen (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 Schaukelementen 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