DIN EN 71-8:2018-03 (D)

Sicherheit von Spielzeug - Teil 8: Aktivitätsspielzeug für den häuslichen Gebrauch; Deutsche Fassung EN 71-8:2018

Inha	lt	Seite
Europäisches Vorwort		
1	Anwendungsbereich	7
2	Normative Verweisungen	
	_	
3	Begriffe	
4	Anforderungen	
4.1	Allgemeines (siehe A.2)	
4.1.1	Zusammenbau	
4.1.2	Statische Festigkeit	
4.1.3	Größtmögliche Höhe (siehe A.3)	
4.1.4	Ecken und Kanten (siehe A.4)	
4.1.5 4.1.6	Herausragende Teile Durchmesser von Seilen und anderen Aufhängungsmitteln	
4.1.7	Stauwasser (siehe A.14)	
4.1.7	Brüstungen, Handläufe, Leitern und ähnliche Zugangsvorrichtungen zu	
7.4	Aktivitätsspielzeug	12
4.2.1	Brüstungen und Handläufe zur Absturzsicherung eines Kindes (siehe 6.5.1, A.5)	
4.2.2	Leitern und ähnliche Zugangsvorrichtungen zu Aktivitätsspielzeug (siehe A.6)	
4.3	Fangstellen (siehe A.7)	
4.3.1	Fangstellen für Kopf und Hals	
4.3.2	Fangstellen für Kleidung und Haare	
4.3.3	Fangstellen für Füße	16
4.3.4	Fangstellen für Finger	16
4.4	Standfestigkeit von Aktivitätsspielzeug mit Ausnahme von Rutschen, Schaukeln und	
	Aktivitätsspielzeug mit Querbalken und Wippen	
4.4.1	Allgemeines	16
4.4.2	Standfestigkeit von Aktivitätsspielzeug mit einer freien Fallhöhe von 600 mm oder	
	weniger	
4.4.3	Standfestigkeit von Aktivitätsspielzeug mit einer freien Fallhöhe von mehr als 600 mm	
4.5 4.5.1	Rutschen (siehe A.8)	
4.5.1 4.5.2	AllgemeinesStandfestigkeit von Rutschen	
4.5.2 4.5.3	Seitenbegrenzungen für Rutschen (siehe A.9)	
4.5.4	Einsitz-, Rutsch- und Auslaufteile von Rutschen	
4.5.4	Schaukeln (siehe A.10)	
4.6.1	Standfestigkeit von Schaukeln und anderem Aktivitätsspielzeug mit Querbalken	
4.6.2	Statische Festigkeit von Querbalken, Schaukelvorrichtungen und	
1.0.2	Aufhängungsverbindungen	2.2
4.6.3	Schaukeln für Kinder unter 36 Monaten	
4.6.4	Mindestabstand zwischen angrenzenden Schaukelelementen und angrenzenden	22
11011	Vorrichtungen	22
4.6.5	Seitliche Festigkeit von Schaukelelementen	23
4.6.6	Mindestabstand zwischen Schaukelelementen und dem Boden (siehe A.11)	
4.6.7	Aufhängungsverbindungen und Schaukelvorrichtungen	
4.6.8	Aufprall, Geometrie und Ausführung von Schaukelelementen	
4.7	Wippen	26

4.7.1	Standfestigkeit von Wippen	
4.7.2	Höhe der Sitz-/Stehgelegenheit	27
4.7.3	Bewegungsbegrenzung	
4.7.4	Quetschen und Klemmen von Fingern und Zehen	27
4.7.5	Handgriffe	
4.8	Karussells und Wipp-Aktivitätsspielzeuge (siehe A.12)	27
4.9	Planschbecken	
4.9.1	Statische Festigkeit von Planschbecken mit nicht aufblasbaren Seitenwänden	27
4.9.2	Planschbecken mit aufblasbaren Wänden	
5	Warnhinweise, Kennzeichnung und Anleitungen	
5.1	Warnhinweise und Kennzeichnung	
5.1.1	Allgemeines	
5.1.2	Planschbecken	
5.2	Zusammenbau- und Aufbauanleitung	
5.3	Wartung	30
6	Prüfverfahren	30
6.1	Allgemeines	30
6.2	Standfestigkeit	31
6.2.1	Standfestigkeit von Aktivitätsspielzeug mit einer freien Fallhöhe von 600 mm oder	
	weniger (siehe 4.4.2 und 4.8)	31
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)	
6.2.4	Standfestigkeit von Schaukeln und anderem Aktivitätsspielzeug mit Querbalken	
	(siehe 4.6.1)	34
6.2.5	Standfestigkeit von Wippen (siehe 4.7.1)	35
6.3	Statische Festigkeit	36
6.3.1	Allgemeines	36
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)	
6.4	Dynamische Festigkeit von Brüstungen und Handläufen (siehe 4.2.1)	39
6.4.1	Kurzbeschreibung	
6.4.2	Prüfeinrichtung	
6.4.3	Durchführung	
6.5	Prüfung auf Fangstellen für Kopf und Hals (siehe 4.3.1)	40
6.5.1	Fangstellen für Kopf und Hals an zugänglichen vollständig umschlossenen Öffnungen	
	[siehe 4.2.1, 4.3.1 a) und 4.3.1 c)]	40
6.5.2	Fangstellen für Kopf und Hals an teilweise umschlossenen und V-förmigen Öffnungen	
	[siehe 4.3.1 d)]	
6.6	Knebelprüfung (siehe 4.3.2)	
6.6.1	Kurzbeschreibung	
6.6.2	Prüfeinrichtung	
6.6.3	Durchführung	
6.7	Messungen der Rutsch- und Auslaufteile von Rutschen (siehe 4.5.4)	
6.7.1	Messung der Neigung der Rutschteile von Rutschen [siehe 4.5.4 f)]	52
6.7.2	Messung des kleinsten Winkels entlang des Rutschteils und des Auslaufteils an Rutschen	
	[siehe 4.5.4 g)]	
6.8	Durchmesser von Seilen und anderen Aufhängungsmitteln (siehe 4.1.6)	
6.9	Bestimmung des Aufpralls von Schaukelelementen (siehe 4.6.8.2)	
6.9.1	Kurzbeschreibung	
6.9.2	Prüfeinrichtung	
6.9.3	Vorbereitung	
6.9.4	Prüfung	57
6.10	Statische Belastungsprüfung von Planschbecken mit nicht aufblasbaren Seitenwänden	F 0
	(siehe 4.9.1)	59

6.11	Messung der Hone der Absturzsicherung von Schaukein mit Doppeisitz und		
	Untersuchung der Spalten zwischen Schaukelsitz und Absturzsicherung	59	
Anha	ng A (informativ) Erläuterungen	60	
A.1	Aktivitätsspielzeug (siehe Anwendungsbereich)	60	
A.2	Allgemeine Anforderungen (siehe 4.1)	60	
A.3	Größtmögliche Höhe (siehe 4.1.3)		
A.4	Ecken und Kanten (siehe 4.1.4)	60	
A.5	Brüstungen (siehe 4.2)	61	
A.6	Leitern und ähnliche Zugangsvorrichtungen zu Aktivitätsspielzeug (siehe 4.2.2)	61	
A.7	Fangstellen (siehe 4.3)	61	
A.8	Rutschen (siehe 4.5)		
A.9	Seitenbegrenzung für Rutschen (siehe 4.5.3)		
A.10	Schaukeln (siehe 4.6)		
A.11	Abstand zwischen Schaukelelementen und Boden für Querbalken mit einer Höhe bis		
	1 200 mm (siehe 4.6.6)	63	
A.12	Wipp-Aktivitätsspielzeug und ähnliches Spielzeug (siehe 4.8)		
A.13	Standsicherheit von Schaukeln und anderem Aktivitätsspielzeug mit Querbalken		
	(siehe 6.2.4.1.1)	64	
A.14	Gefahr durch Ertrinken (siehe 4.1.7)	64	
A.15	Warnhinweise (siehe Abschnitt 5)	64	
Anha	ng B (informativ) Wesentliche Änderungen dieser Europäischen Norm im Vergleich zur		
	Vorgängerfassung	65	
Anha	ng ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den		
	grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2009/48/EG	67	
Litera	nturhinweise	68	