

DIN EN 71-8:2009-12 (D)

Sicherheit von Spielzeug - Teil 8: Schaukeln, Rutschen und ähnliches Aktivitätsspielzeug für den häuslichen Gebrauch (Innen- und Außenbereich); Deutsche Fassung EN 71-8:2003+A4:2009

Inhalt	Seite
Vorwort	6
1 Anwendungsbereich (siehe A.1)	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Anforderungen	11
4.1 Allgemeines (siehe A.2)	12
4.1.1 Statische Festigkeit	12
4.1.2 Maximale Höhe (siehe A.9)	12
4.1.3 Ecken und Kanten (siehe A.8)	12
4.1.4 Herausragende Teile	12
4.1.5 Durchmesser von Kletter- und Schaukeltauen	12
4.2 Geländer, Leitern usw. (siehe A.3)	12
4.2.1 Geländer und Handläufe zur Absturzsicherung eines Kindes	12
4.2.2 Leitern und ähnliche Zugangsvorrichtungen zu Aktivitätsspielzeug (siehe A.10)	13
4.3 Fangstellen (siehe A.4)	17
4.3.1 Fangstellen für Kopf und Hals	17
4.3.2 Fangstellen für Kleidung und Haare	18
4.3.3 Fangstellen für Füße	18
4.3.4 Fangstellen für Finger	19
4.4 Standfestigkeit von Aktivitätsspielzeug mit Ausnahme von Rutschen, Schaukeln, Aktivitätsspielzeug mit Querbalken und Wippen	19
4.4.1 Standfestigkeit von Aktivitätsspielzeug mit einer freien Fallhöhe von höchstens 600 mm	20
4.4.2 Standfestigkeit von Aktivitätsspielzeug mit einer freien Fallhöhe von mehr als 600 mm	20
4.5 Rutschen (siehe A.5)	20
4.5.1 Standfestigkeit von Rutschen	20
4.5.2 Seitenbegrenzung von Rutschen (siehe A.13)	20
4.5.3 Einsitz-, Rutsch- und Auslauftteil von Rutschen	21
4.6 Schaukeln (siehe A.6)	25
4.6.1 Standfestigkeit von Schaukeln und anderem Aktivitätsspielzeug mit Querbalken	25
4.6.2 Festigkeit von Querbalken, Schaukelvorrichtungen und Aufhängungsverbindungen	25
4.6.3 Schaukeln für Kinder unter 36 Monaten	25
4.6.4 Mindestabstand zwischen Schaukelementen und ähnlichen Geräten und angrenzenden Vorrichtungen	26
4.6.5 Seitenstabilität von Schaukelementen	27
4.6.6 Mindestabstand zwischen Schaukelementen und Boden (siehe A.11)	28
4.6.7 Aufhängungsverbindungen und Aufhängungsmittel	28
4.7 Wippen	29
4.7.1 Standfestigkeit von Wippen	29
4.7.2 Höhe der Sitz-/Stehgelegenheit	30
4.7.3 Bewegungsbegrenzung	30
4.7.4 Quetschen und Klemmen von Fingern und Zehen	30
4.7.5 Handgriffe	30
4.8 Karussells und Wipp-Aktivitätsspielzeug (siehe A.7)	30
5 Warnhinweise und Beschriftung	30
5.1 Beschriftung	30
5.2 Zusammenbau- und Aufbauanleitung	30
5.3 Wartung	31

6	Prüfverfahren	32
6.1	Standfestigkeit	32
6.1.1	Standfestigkeit von Aktivitätsspielzeug mit einer freien Fallhöhe von höchstens 600 mm (siehe 4.4.1 und 4.8).....	32
6.1.2	Standfestigkeit von Aktivitätsspielzeug mit einer freien Fallhöhe von über 600 mm (siehe 4.4.2).....	32
6.1.3	Standfestigkeit von Rutschen (siehe 4.5.1)	33
6.1.4	Standfestigkeit von Schaukeln und anderem Aktivitätsspielzeug mit Querbalken (siehe 4.6.1).....	33
6.1.5	Standfestigkeit von Wippen.....	36
6.2	Statische Festigkeit	37
6.2.1	Festigkeit von Spielzeug mit Ausnahme von Schaukeln (siehe 4.1.1 und 4.8).....	37
6.2.2	☞ Festigkeit von Schaukeln (siehe 4.6.2) ☞.....	37
6.3	Dynamische Festigkeit von Geländern und Handläufen (siehe 4.2.1)	38
6.3.1	Prinzip	38
6.3.2	Prüfeinrichtung	38
6.3.3	Durchführung	40
6.4	Prüfung auf Fangstellen für Kopf und Hals (siehe 4.3).....	40
6.4.1	Fangstellen für Kopf und Hals in vollständig umschlossenen Öffnungen (siehe 4.3.1).....	40
6.4.2	Fangstellen für Kopf und Hals in teilweise umschlossenen und V-förmigen Öffnungen (siehe 4.3.1)	42
6.5	Knebelprüfung (siehe 4.3.2).....	50
6.5.1	Prinzip	50
6.5.2	Prüfeinrichtung	50
6.5.3	Durchführung	52
6.6	Durchmesser von Seilen und Ketten für Schaukeln (siehe 4.6.7) und Durchmesser von Ketten- und Schwingseilen (siehe 4.1.5).....	55
Anhang A (informativ) Erläuterungen		56
A.1	Aktivitätsspielzeug	56
A.2	Allgemeine Anforderungen (siehe 4.1).....	56
A.3	Geländer, Leitern usw. (siehe 4.2).....	56
A.4	Fangstellen (siehe 4.3)	56
A.5	Rutschen (siehe 4.5).....	57
A.6	Schaukeln (siehe 4.6)	57
A.7	☞ Wipp-Aktivitätsspielzeug ☞ und ähnliches Spielzeug (siehe 4.8)	57
A.8	Ecken und Kanten (siehe 4.1.3).....	58
A.9	Allgemeine Anforderungen (maximale Höhe) (siehe 4.1.2).....	58
A.10	Leitern und ähnliche Zugangsvorrichtungen zu Aktivitätsspielzeug (siehe 4.2.2).....	58
A.11	Abstand zwischen Schaukelementen und Boden für Querbalken mit einer maximalen Höhe von 1 200 mm (siehe 4.6.6)	58
A.12	Standfestigkeit von Schaukeln und anderem Aktivitätsspielzeug mit Querbalken (siehe 6.1.4.1.3).....	58
A.13	Seitenbegrenzung für Rutschen (siehe 4.5.2).....	58
Anhang ZA (informativ) ☞ Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie		59
Literaturhinweise		59