

# 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	<b>A3</b> Festigkeit von Schaukeln (siehe 4.6.2) <b>A3</b> .....	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
<b>Anhang A (informativ) Erläuterungen .....</b>		<b>56</b>
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	<b>A1</b> Wipp-Aktivitätsspielzeug <b>A1</b> 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
<b>Anhang ZA (informativ) <b>A3</b> Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie .....</b>		<b>59</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>		<b>59</b>