DIN EN 1176-5:2019-12 (D)

Spielplatzgeräte und Spielplatzböden - Teil 5: Zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Karussells; Deutsche Fassung EN 1176-5:2019

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Sicherheitstechnische Anforderungen ... 9
4.1 Allgemeines ... 9
4.2 Freie Fallhöhe, Höhe von Benutzerstellen und Aufprallflächen ... 9
4.3 Freiraum/Fallraum ... 10
4.4 Fangstellen ... 10
4.5 Benutzerstellen ... 11
4.6 Tragfähigkeit und Standsicherheit ... 11

5 Typspezifische Anforderungen ... 11
5.1 Drehkreuze (Typ A) ... 11
5.2 Karussell mit mitdrehendem Boden (Typ B) ... 12
5.2.1 Allgemeines ... 12
5.2.2 Mitdrehender Boden, bodenbündig eingebaut ... 12
5.2.3 Mitdrehender Boden, nicht bodenbündig eingebaut ... 12
5.3 Karussell mit hängend montierten Benutzerstellen (Typ C) ... 14
5.3.1 Allgemeines ... 14
5.3.2 Strukturelle Unversehrtheit und Stoßdämpfung ... 14
5.4 Bahngeführtes Karussell (Typ D) ... 14
5.4.1 Antriebe ... 14
5.4.2 Antriebsräder ... 14
5.4.3 Tragwerk ... 15
5.4.4 Bahnen ... 15
5.5 Geneigte Drehscheibe (Typ E) ... 15
5.6 Schüsselförmiges Karussell (Typ F) ... 15
5.7 Freistehendes Karussell mit einem Durchmesser von weniger als 500 mm ... 16

6 Prüfberichte ... 16

7 Kennzeichnung ... 16

Anhang A (normativ) Verfahren zur Bestimmung der Festigkeit der Verbindungsteile von Tragwerksteilen zur Drehachse ... 17
A.1 Kurzbeschreibung ... 17
A.2 Durchführung ... 17

Anhang B (informativ) A-Abweichungen ... 18