

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