DIN 79000:2012-05 (D)

Standortgebundene Fitnessgeräte im Außenbereich - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 6

4 Sicherheitstechnische Anforderungen ... 8
4.1 Allgemeines ... 8
4.2 Werkstoffe ... 8
4.2.1 Allgemeines ... 8
4.2.2 Entflammbarkeit ... 8
4.2.3 Holz und Holzprodukte ... 8
4.2.4 Metalle ... 9
4.2.5 Kunststoffe ... 9
4.2.6 Gefährliche Substanzen ... 9
4.3 Konstruktion und Ausführung ... 9
4.3.1 Allgemeines ... 9
4.3.2 Konstruktive Festigkeit ... 11
4.3.3 Oberflächenbeschaffenheit des Gerätes ... 12
4.3.4 Trittfläche ... 14
4.3.5 Sich bewegende Teile ... 14
4.3.6 Fangstellen ... 15
4.3.7 Gewichte und Widerstände ... 16
4.3.8 Einstell- und Arretierungsmechanismus ... 16
4.3.9 Zugang/Abgang ... 17
4.3.10 Verbindungsteile ... 17
4.3.11 Verschleißteile ... 17
4.3.12 Greifen und Umfassen ... 17
4.3.13 Seile, Bänder, Ketten ... 17
4.3.14 Räume und Flächen ... 18
4.3.15 Fundamente ... 24

5 Prüfverfahren ... 24
5.1 Allgemeines ... 24
5.2 Prüfverfahren für Fangstellen ... 25
5.2.1 Allgemeines ... 25
5.2.2 Prüfverfahren für Fangstellen für Kopf und Hals ... 25
5.2.3 Prüfverfahren für Fangstellen für Finger ... 34
5.2.4 Prüfverfahren für Fangstellen für Kleider ... 35

6 Prüfbericht ... 38

7 Benutzerinformationen ... 38
7.1 Anlagen ... 38
7.2 Fitnessgeräte ... 39

8 Kennzeichnung ... 39

9 Herstellerinformationen ... 39
9.1 Allgemeines ... 39
9.2 Montage/Aufstellung ... 39
9.3 Gebrauch ... 40
9.4 Inspektion und Wartung ... 40