

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 Trittfäche | 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 |