

E DIN EN 913:2017-05 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2017-04-07

Turngeräte - Allgemeine sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren;
Deutsche und Englische Fassung prEN 913:2017

Gymnastic equipment - General safety requirements and test methods; German and
English version prEN 913:2017

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Risikobeurteilung	6
5 Allgemeine sicherheitstechnische Anforderungen	6
5.1 Werkstoffe	6
5.2 Ausführung der Oberfläche	7
5.3 Fangstellen	8
5.3.1 Zwischenräume und Scher-/Quetschstellen	8
5.3.2 Unbeabsichtigtes Umstürzen	9
5.3.3 Bodenverankerungen	9
5.4 Standsicherheit und Festigkeit	9
5.4.1 Allgemeines	9
5.4.2 Standsicherheit	9
5.4.3 Festigkeit	9
5.5 Verstellvorrichtungen	9
5.6 Stoßdämpfung der oberen Polsterung	10
5.7 Reibung und Abrieb	10
5.8 Ergonomie	10
6 Kennzeichnung	10
7 Herstelleranweisungen	10
Anhang A (normativ) Prüfverfahren für Fangstellen	11
A.1 Allgemeines	11
A.2 Kopf und Halsfangstellen	11
A.2.1 Vollständig umschlossene Öffnungen	11
A.2.2 Teilweise umschlossene und V-förmige Öffnungen	13
A.3 Fingerfangstellen	18
A.3.1 Prüfeinrichtung	18
A.3.2 Durchführung	19
Anhang B (normativ) Bestimmung der Standsicherheit und Festigkeit durch mechanische Belastung	21
B.1 Allgemeine Festlegungen der Prüflast	21
B.1.1 Allgemeines	21
B.1.2 Kurzbeschreibung	21
B.1.3 Statische Last	21
B.1.4 Körpermasse	22
B.1.5 Dynamischer Faktor und horizontale Beschleunigung	22
B.1.6 Sicherheitsfaktor	23
B.1.7 Variable Lasten	23

B.1.8	Theoretische horizontale Prüflast.....	23
B.1.9	Anzahl der Benutzer auf dem Gerät	24
B.2	Prüfeinrichtung	24
B.3	Durchführung	24
B.3.1	Allgemeines.....	24
B.3.2	Belastungsfläche.....	24
B.3.3	Belastungszeit	24
B.3.4	Durchführung der Prüfung	24
B.4	Angabe der Ergebnisse	25
Anhang C (normativ) Bestimmung der Dämpfungseigenschaften der Polsterung		26
C.1	Kurzbeschreibung.....	26
C.2	Prüfeinrichtung	26
C.3	Prüfmuster	26
C.4	Konditionierung und Prüftemperatur	26
C.5	Durchführung	26
C.6	Angabe der Ergebnisse	27
Literaturhinweise		28