DIN 32935:2018-09 (D)

Heimsportgeräte - Nichtstationäre Zug- und Druck-Trainingsgeräte - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Begriffe ... 5

3 Klassifizierung ... 6
3.1 Zug-Trainingsgeräte ... 6
3.2 Druck-Trainingsgeräte ... 6
3.3 Kombinierte Zug-/Druck-Trainingsgeräte ... 8

4 Sicherheitstechnische Anforderungen ... 8
4.1 Äußere Gestaltung ... 8
4.1.1 Kanten und Ecken ... 8
4.1.2 Rohrenden ... 8
4.1.3 Quetsch- und Scherstellen ... 8
4.1.4 Gewichte und Widerstände ... 9
4.1.5 Einstellelemente und Arretierungsmechanismus ... 9
4.2 Strecklänge und Kraft bei Zug-Trainingsgeräten Form A ... 9
4.3 Verbindung Strang/Griff bei Zug-Trainingsgeräten Form A ... 10
4.4 Griffe ... 10
4.5 Dauerbeanspruchung ... 10
4.6 Überbeanspruchung ... 10
4.7 Gebrauchsanleitung ... 11
4.8 Kennzeichnung ... 11

5 Prüfverfahren ... 12
5.1 Allgemeines ... 12
5.1.1 Maßprüfung ... 12
5.1.2 Sichtprüfung ... 12
5.1.3 Tastprüfung ... 12
5.1.4 Funktionsprüfung ... 12
5.2 Prüfmuster ... 12
5.3 Prüfbedingungen ... 12
5.4 Vorbehandlung ... 12
5.5 Ermittlung der Prüfkraft bei Zug-Trainingsgeräten Form A ... 12
5.6 Äußere Gestaltung ... 13
5.6.1 Prüfung der Ecken und Kanten ... 13
5.6.2 Prüfung der Quetsch- und Scherstellen sowie der Dreh- und Umkehrpunkte ... 13
5.6.3 Prüfung der Gewichte und Widerstände ... 13
5.6.4 Prüfung der Einstellelemente und Arretierungsmechanismen ... 13
5.7 Prüfung der Griffe und der Verbindung Strang/Griff bei Zug-Trainingsgeräten Form A ... 13
5.8 Prüfung der aufgesteckten Griffe ... 13
5.9 Prüfung der Dauerbeanspruchung ... 13
5.10 Prüfung der Überbeanspruchung ... 13

6 Prüfbericht ... 14

Literaturhinweise ... 15