

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