

E DIN 32935:2018-04 (D)

Erscheinungsdatum: 2018-02-23

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

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Klassifizierung.....	6
4.1 Zug-Trainingsgeräte.....	6
4.2 Druck-Trainingsgeräte	7
4.3 Kombinierte Zug- /Druck-Trainingsgeräte	8
5 Sicherheitstechnische Anforderungen	8
5.1 Äußere Gestaltung	8
5.1.1 Kanten und Ecken	8
5.1.2 Rohrenden	9
5.1.3 Quetsch- und Scherstellen	9
5.1.4 Gewichte und Widerstände	9
5.1.5 Einstellelemente und Arretierungsmechanismus	9
5.2 Strecklänge und Kraft bei Zug-Trainingsgeräten Form A	10
5.3 Verbindung Strang/Griff bei Zug-Trainingsgeräten Form A	10
5.4 Griffe	10
5.5 Dauerbeanspruchung	10
5.6 Überbeanspruchung.....	11
5.7 Gebrauchsanleitung.....	11
5.8 Kennzeichnung.....	12
6 Prüfverfahren	12
6.1 Allgemeines	12
6.1.1 Maßprüfung	12
6.1.2 Sichtprüfung.....	12
6.1.3 Tastprüfung.....	12
6.1.4 Funktionsprüfung	12
6.2 Prüfmuster	12
6.3 Prüfbedingungen.....	12
6.4 Vorbehandlung.....	12
6.5 Ermittlung der Prüfkraft bei Zug-Trainingsgeräten Form A.....	13
6.6 Äußere Gestaltung	13
6.6.1 Prüfung der Ecken und Kanten	13
6.6.2 Prüfung der Quetsch- und Scherstellen sowie der Dreh- und Umkehrpunkte.....	13
6.6.3 Prüfung der Gewichte und Widerstände	13
6.6.4 Prüfung der Einstellelemente und Verriegelungen	13
6.7 Prüfung der Griffe und der Verbindung Strang/Griff bei Zug-Trainingsgeräten Form A	13
6.8 Prüfung der aufgesteckten Griffe	13
6.9 Prüfung der Dauerbeanspruchung	13
6.10 Prüfung der Überbeanspruchung	14
7 Prüfbericht	14
Literaturhinweise	15