DIN EN ISO 20957-2:2021-09 (D)

Stationäre Trainingsgeräte - Teil 2: Kraft-Trainingsgeräte, zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren (ISO 20957-2:2020); Deutsche Fassung EN ISO 20957-2:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Klassifizierung ... 9

5 Sicherheitstechnische Anforderungen ... 9
5.1 Allgemeines ... 9
5.2 Standsicherheit ... 9
5.2.1 Allgemeines ... 9
5.2.2 Extern belastetes Gerät ... 9
5.2.3 Benutzerdefinierte Bewegungsgeräte ... 10
5.3 Belastung ... 10
5.3.1 Selectorized-Geräte und alternative Widerstandstrainingsgeräte ... 10
5.3.2 Extern belastetes Gerät ... 10
5.4 Dauerbelastbarkeit ... 11
5.4.1 Allgemeines ... 11
5.4.2 Zusätzliche Anforderungen an extern belastete Geräte ... 11
5.5 Zugriff zu Quetsch- und/oder Scherstellen ... 12
5.5.1 Steckgewichte oder alternative Widerstandsmittel ... 12
5.5.2 Abstand der Gewichtscheiben bei extern belasteten Geräten ... 17
5.6 Rückhaltung der Gewichtscheiben ... 17
5.7 Fangstellen ... 17
5.8 Einzugspunkt ... 17
5.9 Zusätzliche Nutzungsinformationen ... 18
5.10 Zusätzliche Kennzeichnung ... 19

6 Prüfverfahren ... 19
6.1 Allgemeines ... 19
6.1.1 Maßprüfung ... 19
6.1.2 Sichtprüfung ... 19
6.1.3 Tastprüfung ... 19
6.1.4 Funktionsprüfung ... 19
6.2 Prüfung der Standsicherheit ... 20
6.2.1 Allgemeines ... 20
6.2.2 Prüfung von extern belasteten Geräten ... 20
6.2.3 Benutzerdefinierte Bewegungsgeräte ... 20
6.3 Belastungsprüfung ... 20
6.3.1 Für das Training vorgesehene Gewichtspfosten ... 20
6.3.2 Zum Ablegen vorgesehene Gewichtspfosten ... 21
6.3.3 Prüfung mit Zusatzlast ... 21
6.3.4 Belastungsprüfung der Fangmechanismen für geführte Geräte ... 21
6.4 Dauerbelastbarkeitsprüfung ... 21
6.4.1 Allgemeines ... 21

6.4.2 Zusätzliche Anforderungen für extern belastete Geräte 21
7 Prüfbericht 22
Literaturhinweise 23