

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 Gewichtspfeiler	20
6.3.2 Zum Ablegen vorgesehene Gewichtspfeiler	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