

E DIN EN ISO 20957-2:2019-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2019-01-11

Stationäre Trainingsgeräte - Teil 2: Kraft-Trainingsgeräte, zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren (ISO/DIS 20957-2:2019); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 20957-2:2019

Stationary training equipment - Part 2: Strength training equipment, additional specific safety requirements and test methods (ISO/DIS 20957-2:2019); German and English version prEN ISO 20957-2:2019

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Klassifizierung.....	8
5 Sicherheitstechnische Anforderungen.....	9
5.1 Allgemeines	9
5.2 Standsicherheit	9
5.2.1 Allgemeines	9
5.2.2 Extern belastetes Gerät	9
5.3 Belastung.....	9
5.3.1 Selectorized-Geräte und alternative Widerstandstrainingsgeräte.....	9
5.3.2 Extern belastetes Gerät	9
5.4 Dauerbelastbarkeit.....	10
5.4.1 Allgemeines	10
5.4.2 Zusätzliche Anforderungen für 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 Gewichtsscheiben bei extern belasteten Geräten.....	16
5.6 Rückhaltung der Gewichtsscheiben	16
5.7 Fangstelle	16
5.8 Einzieh-Punkte.....	16
5.9 Zusätzliche Hinweise für den Gebrauch.....	17
5.10 Zusätzliche Kennzeichnung	18
6 Prüfverfahren.....	18
6.1 Allgemeines	18
6.1.1 Maßprüfung	18
6.1.2 Sichtprüfung.....	18
6.1.3 Tastprüfung.....	18
6.1.4 Funktionsprüfung	18
6.2 Prüfung von extern belasteten Geräten	19
6.3 Belastungsprüfung.....	19
6.3.1 Für das Training vorgesehene Gewichtspfofen	19
6.3.2 Zum Ablegen vorgesehene Gewichtspfofen	19
6.3.3 Prüfung mit Zusatzlast.....	19
6.3.4 Belastungsprüfung des Fangmechanismus für Geräte mit geführter Bahn	20

6.4	Dauerbelastbarkeitsprüfung.....	20
6.4.1	Allgemeines.....	20
6.4.2	Zusätzliche Anforderungen für extern belastete Geräte.....	20
6.5	Prüfung der Gewichtsauflage	21
6.6	Fallprüfung für Geräte mit geführter Langhantel.....	21
7	Prüfbericht	21