

DIN EN 957-6:2011-02 (D)

Stationäre Trainingsgeräte - Teil 6: Laufbänder, zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 957-6:2010

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Klassifizierung	8
5 Sicherheitstechnische Anforderungen	10
5.1 Quetsch- und Scherstellen im zugänglichen Bereich	10
5.2 Übertragungsmomente und bewegliche Teile	10
5.3 Erwärmung	11
5.4 Sicherheitsabschaltung	11
5.4.1 Allgemeines	11
5.4.2 Merkmale	11
5.4.3 Betätiger	12
5.5 Sperrfunktion	12
5.6 Standfestigkeit	12
5.7 Statische Belastung	12
5.8 Dauerbelastbarkeit	12
5.9 Handläufe	12
5.9.1 Allgemeines	12
5.9.2 Laufbänder mit nur seitlichen Handläufen	13
5.9.3 Laufbänder mit Griffstange vorne und seitlichen Handläufen	13
5.10 Seitenplattformen	13
5.11 Lauffläche	13
5.12 Beschleunigung	14
5.13 Herzfrequenz-Steuermodus (falls vorhanden)	14
5.14 Zusammenklappbare Laufbänder	14
5.15 Elektrische Sicherheit	14
5.16 Zusätzliche Anforderungen nach Klassen	14
5.17 Zusätzliche Warnkennzeichnung	16
6 Prüfverfahren	16
6.1 Prüfung der Übertragungselemente und beweglichen Teile	16
6.2 Prüfung der Erwärmung	16
6.3 Prüfung der Sicherheitsabschaltung	16
6.4 Prüfung des/der Betätiger(s)	16
6.5 Prüfung der Sperrfunktion	17
6.6 Prüfung der Standfestigkeit	17
6.6.1 Prüfung in Übungsposition	17
6.6.2 Prüfung in der zusammengeklappten Position	17
6.7 Belastungsprüfung	17
6.8 Prüfung der Dauerbelastbarkeit	17
6.8.1 Anforderung an das Prüfgerät	17
6.8.2 Prüfverfahren	18
6.9 Prüfung der seitlichen Handläufe/Griffstange vorne	19
6.10 Prüfung der Seitenplattformen	19
6.11 Prüfung der Lauffläche	19

6.12	Prüfung der Beschleunigung	19
6.13	Prüfung des Herzfrequenz-Steuermodus.....	19
6.14	Prüfung zusammenklappbarer Laufbänder	19
6.14.1	Prüfung von unabsichtlichem Lösen in verpacktem Zustand	19
6.14.2	Laufbänder, deren Lauffläche während der Lagerung zusammengeklappt ist	19
6.14.3	Laufbänder, deren Bediengerät während der Lagerung zusammengeklappt ist.....	20
6.14.4	Prüfung der höchsten Handhabungskraft	20
6.15	Prüfung der Genauigkeit von Zeit, Geschwindigkeit und Strecke	20
7	Prüfbericht.....	20
8	Zusätzliche Gebrauchsanleitungen	21
	Literaturhinweise	22