

DIN EN 957-6:2014-06 (D)

Stationäre Trainingsgeräte - Teil 6: Laufbänder, zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 957-6:2010+A1:2014

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	8
4 Liste der signifikanten Gefährdungen.....	9
5 Klassifizierung	11
6 Sicherheitstechnische Anforderungen und/oder Schutzmaßnahmen $\triangleleft A_1 \right$	12
6.1 Allgemeines	12
6.2 Quetsch- und Scherstellen im zugänglichen Bereich	13
6.3 Übertragungsmomente und rotierende Teile	13
6.4 Erwärmung	13
6.5 Sicherheitsabschaltung (Not-Aus-Einrichtung) $\triangleleft A_1 \right$	13
6.5.1 Allgemeines	13
6.5.2 Merkmale	14
6.5.3 Betätiger	14
6.6 Sperrfunktion	14
6.7 Standfestigkeit.....	14
6.8 Statische Festigkeit der Lauffläche	15
6.9 Dauerbelastbarkeit	15
6.10 Handläufe	15
6.10.1 Allgemeines	15
6.10.2 Laufbänder mit nur seitlichen Handläufen	15
6.10.3 Laufbänder mit Griffstange vorne und seitlichen Handläufen	15
6.11 Seitenplattformen	16
6.12 Lauffläche.....	16
6.13 Beschleunigung.....	16
6.14 Herzfrequenz-Steuermodus	17
6.15 Zusammenklappbare Laufbänder	17
6.16 Lärm	17
6.17 Elektrische Sicherheit.....	17
6.18 Zusätzliche Anforderungen nach Klassen.....	17
6.19 Zusätzliche Warnkennzeichnung.....	19
7 Prüfung der Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen $\triangleleft A_1 \right$	19
7.1 Prüfung der Übertragungselemente und $\triangleleft A_1 \right$ rotierenden $\triangleleft A_1 \right$ Teile	19
7.2 Prüfung der Erwärmung	19
7.3 Prüfung der Sicherheitsabschaltung $\triangleleft A_1 \right$ (Not-Aus-Einrichtung) $\triangleleft A_1 \right$	19
7.4 Prüfung des/der Betätiger(s).....	20
7.5 Prüfung der Sperrfunktion	20
7.6 Prüfung der Standfestigkeit	20
7.6.1 Prüfung in Übungsposition	20
7.6.2 Prüfung in der zusammengeklappten Position.....	20
7.6.3 Prüfung des unterstützenden Systems der Seitenplattformen	20
7.7 Belastungsprüfung der Lauffläche $\triangleleft A_1 \right$	20
7.8 Prüfung der Dauerbelastbarkeit.....	21

7.8.1	Anforderung an das Prüfgerät.....	21
7.8.2	Prüfverfahren	21
7.9	Prüfung der seitlichen Handläufe/Griffstange vorne	22
7.10	Prüfung der Seitenplattformen.....	22
7.11	Prüfung der Lauffläche	22
7.12	Prüfung der Beschleunigung	23
7.13	Prüfung des Herzfrequenz-Steuermodus.....	23
7.14	Prüfung zusammenklappbarer Laufbänder	23
7.14.1	Unabsichtliches Lösen im zusammengeklappten Zustand A1	23
7.14.2	Laufbänder, deren Lauffläche während der Lagerung zusammengeklappt ist	23
7.14.3	Laufbänder, deren Bediengerät während der Lagerung zusammengeklappt ist.....	23
7.14.4	Prüfung der höchsten Handhabungskraft	23
7.15	Prüfung der Genauigkeit von Zeit, Geschwindigkeit und Streckenanzeigen A1	23
7.16	Lärmprüfung.....	24
8	Prüfbericht.....	24
9	Kennzeichnung	25
10	Zusätzliche Gebrauchsanleitungen	25
Anhang ZA (informativ) A1 Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG		26
Literaturhinweise		28