

# 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 <b>A1</b> .....	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 <b>A1</b> .....	23
7.16	Lärmprüfung.....	24
8	Prüfbericht.....	24
9	Kennzeichnung .....	25
10	Zusätzliche Gebrauchsanleitungen .....	25
Anhang ZA (informativ) <b>A1</b> Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG .....		26
Literaturhinweise .....		28