

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 |