

DIN EN 957-6

ICS 97.220.30

Einsprüche bis 2009-07-04
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 957-6:2001-11

Entwurf

**Stationäre Trainingsgeräte –
Teil 6: Laufbänder, zusätzliche besondere sicherheitstechnische
Anforderungen und Prüfverfahren;
Deutsche Fassung prEN 957-6:2009**

Stationary training equipment –
Part 6: Treadmills, additional specific safety requirements and test methods;
German version prEN 957-6:2009

Appareils d'entraînement fixes –
Partie 6: Simulateur de course, méthodes d'essai et exigences de sécurité spécifiques
supplémentaires;
Version allemande prEN 954-6:2009

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2009-05-04 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und
Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses
Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise als Datei per E-Mail an nasport@din.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle
kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Sport- und Freizeitgerät (NASport) im DIN, 10772 Berlin
(Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevante
Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 23 Seiten

Normenausschuss Sport- und Freizeitgerät (NASport) im DIN

Beginn der Gültigkeit

Diese Norm gilt ab *).

Nationales Vorwort

Dieser Norm-Entwurf enthält sicherheitstechnische Festlegungen im Sinne des Geräte- und Produktsicherheitsgesetzes (GPSG).

Dieses Dokument (prEN 957-6:2009) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 136 „Sport-, Spielplatz- und andere Freizeitgeräte“ in der Arbeitsgruppe WG 4 „Stationäre Trainingsgeräte“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 112-01-04 AA „Trainingsgeräte“ im Normenausschuss Sport- und Freizeitgerät (NASport) im DIN.

Sofern die Norm vom Ausschuss für technische Arbeitsmittel und Verbraucherprodukte ermittelt und im Bundesanzeiger veröffentlicht worden ist, wird bei stationären Trainingsgeräten, die nach dieser Norm hergestellt werden, vermutet, dass sie den betreffenden Anforderungen an Sicherheit und Gesundheit genügen.

Sie dürfen unter den in § 7 GPSG genannten Voraussetzungen mit dem von einer GS-Stelle dem Hersteller zuerkannten GS-Zeichen gekennzeichnet werden.

Für die in diesem Dokument zitierte Norm wird im Folgenden auf die entsprechende Deutsche Norm hingewiesen:

ISO 9838 siehe DIN ISO 9838

Änderungen

Gegenüber DIN EN 957-6:2001-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Änderungen der Spezifikationen und Definitionen;
- b) Anforderungen und Prüfverfahren zu Übertragungselementen und beweglichen Teile geändert;
- c) Änderung der Anforderungen und Prüfverfahren zur Sicherheitsabschaltung;
- d) Änderung der Anforderung für die statische Beanspruchung, speziell für Klasse S-Geräte;
- e) Anforderung für die Dauerbelastung für Klasse I-Geräte aufgenommen;
- f) Anforderungen und Prüfverfahren für Laufbänder mit Griffstange vorne und seitlichen Handläufen geändert;

*) Wird bei Herausgabe als Norm festgelegt

- g) Anforderungen für die Seitenplattform geändert;
- h) Anforderungen für die Kennzeichnung der Lauffläche aufgenommen;
- i) Anforderungen und Prüfverfahren für die Beschleunigung von motorbetriebenen Laufbänder ergänzt;
- j) Aufnahme von Anforderungen und Prüfverfahren für Zusammenklappbare Laufbänder;
- k) Aufnahme von Anforderungen für den Herzfrequenz Steuermodus;
- l) Anforderung für die Kennzeichnung der maximalen seitlichen Begrenzungen der Lauffläche ergänzt;
- m) Informationen zum Prüfbericht aufgenommen;
- n) Angaben zur Gebrauchsanleitung erweitert.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN ISO 9838, *Alpinski — Skibindungen — Prüfsohlen für Skibindungsprüfungen*

— Leerseite —

Stationäre Trainingsgeräte — Teil 6: Laufbänder, zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren

Appareils d'entraînement fixes — Partie 6 : Simulateur de course, méthodes d'essai et exigences de sécurité spécifiques supplémentaires

Stationary training equipment — Part 6: Treadmills, additional specific safety requirements and test methods

ICS:

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokument-Stage: CEN-Umfrage
Dokument-Sprache: D

STD Version 2.2

Inhalt

Seite

Vorwort	3
Einleitung.....	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Klassifizierung	5
5 Sicherheitstechnische Anforderungen	7
5.1 Allgemeines	7
5.2 Quetsch- und Scherstellen im zugänglichen Bereich.....	7
5.3 Übertragungselemente und rotierende Teile	7
5.4 Erwärmung	8
5.5 Sicherheitsabschaltung	8
5.6 Sperrfunktion	9
5.7 Standfestigkeit	9
5.8 Statische Beanspruchung	9
5.9 Dauerbelastbarkeit.....	9
5.10 Handläufe.....	10
5.11 Seitenplattformen	10
5.12 Lauffläche	10
5.13 Beschleunigung	11
5.14 Herzfrequenz-Steuermodus	11
5.15 Elektrische Sicherheit	11
5.16 Zusammenklappbare Laufbänder	11
5.17 Zusätzliche Anforderungen nach Klassen.....	12
5.18 Kennzeichnung	13
6 Prüfverfahren	13
6.1 Prüfung der Übertragungselemente und rotierenden Teile	13
6.2 Prüfung der Erwärmung.....	13
6.3 Prüfung der Sicherheitsabschaltung.....	14
6.4 Prüfung der Betätiger.....	14
6.5 Prüfung der Sperrfunktion	14
6.6 Prüfung der Standfestigkeit.....	14
6.7 Belastungsprüfung	14
6.8 Prüfung der Dauerbelastbarkeit	15
6.9 Prüfung der Lauffläche	16
6.10 Prüfung der seitlichen Handläufe/Griffstange vorne	16
6.11 Prüfung der Seitenplattformen.....	16
6.12 Prüfung der Beschleunigung	17
6.13 Prüfung der Genauigkeit von Zeit, Geschwindigkeit und Strecke	17
7 Prüfbericht.....	17
8 Zusätzliche Gebrauchsanleitung	18
Literaturhinweise	19

Vorwort

Dieses Dokument (prEN 957-6:2009) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 136 „Sport-, Spielplatz- und andere Freizeitanlagen und -geräte“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur CEN-Umfrage vorgelegt.

Dieses Dokument wird EN 957-6:2001 ersetzen.

Diese Norm EN 957 „Stationäre Trainingsgeräte“ besteht aus den folgenden Teilen:

- *Teil 1: Allgemeine sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren;*
- *Teil 2: Kraft-Trainingsgeräte, zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren;*
- *Teil 4: Kraft-Trainingsbänke, zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren;*
- *Teil 5: Tretkurbel-Trainingsgeräte, zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren;*
- *Teil 6: Laufbänder, zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren;*
- *Teil 7: Rudergeräte, zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren;*
- *Teil 8: Stepper, Treppensteiggeräte und Climber, zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren;*
- *Teil 9: Ellipsen-Trainer, zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren;*
- *Teil 10: Trainingsfahrräder mit starrem Antrieb oder ohne Freilauf, zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren.*

Einleitung

Diese Europäische Norm ändert und ergänzt EN 957-1. Die Anforderungen dieser besonderen Norm haben Vorrang gegenüber denen nach EN 957-1.