

Turn- und Gymnastikgeräte
Schwebebalken
Anforderungen und Prüfverfahren
einschließlich DIN EN 12432

DIN
7906

ICS 97.220.30

Mit DIN EN 12432 : 1998-10
Ersatz für Ausgabe 1977-12

Gymnastic equipment –
Balancing beams –
Requirements and test methods including DIN EN 12432

Matériel de gymnastique –
Poutres –
Exigences et méthodes d'essai y compris DIN EN 12432

Vorwort

Diese Norm wurde vom Normenausschuß Sport- und Freizeitgerät, Arbeitsausschuß 1.2 "Turngeräte, Matten und Spielfeldgeräte SPA CEN/TC 136/SC 2" erarbeitet.

Änderungen

Gegenüber der Ausgabe Dezember 1977 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Einbeziehung der Festlegungen von DIN EN 12432 zur Vervollständigung der bisherigen DIN 7906.
- b) Formbuchstaben von B in C geändert.
- c) Höhenbereich nach FIG (Fédération de Gymnastique) angepaßt.
- d) Redaktionelle Verbesserung hinsichtlich der Konstruktion.

Die in DIN EN 12432 enthaltenen Anforderungen und Prüfverfahren sind am Rand mit | gekennzeichnet.

Frühere Ausgaben

DIN 7906: 1966-06, DIN 7906-1: 1975-09, DIN 7906: 1977-12

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Schwebebalken, die bei Wettkämpfen und beim Schulturnen benutzt werden.

Diese Norm legt Anforderungen an die Konstruktion und Ausführung fest.

Diese Norm legt funktionelle Anforderungen (siehe Abschnitte 3.1 und 3.2) und besondere sicherheitstechnische Anforderungen an freistehende Schwebebalken zusätzlich zu den allgemeinen sicherheitstechnischen Anforderungen in EN 913 fest (siehe Abschnitt 4).

Fortsetzung Seite 2 bis 7

Normenausschuß Sport- und Freizeitgerät (NASport) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

2 Normative Verweisungen

Diese Norm enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert, und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen dieser Publikationen nur zu dieser Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation.

EN 913 : 1996

Turngeräte – Allgemeine sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren

DIN EN 12432

Turngeräte – Schwebebalken – Funktionelle und sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfverfahren

EN 22768-1

Allgemeintoleranzen – Teil 1: Toleranzen für Längen- und Winkelmaße ohne einzelne Toleranzeintragung
(ISO 2768-1 : 1989)

3 Anforderungen

3.1 Maße

Allgemeintoleranzen: EN 22768-1 – v

Der Schwebebalken braucht der bildlichen Darstellung nicht zu entsprechen; nur die angegebenen Maße sind einzuhalten.

ANMERKUNG: Die Wettkampfhöhe wird durch die FIG (Fédération Internationale de Gymnastique) festgelegt.

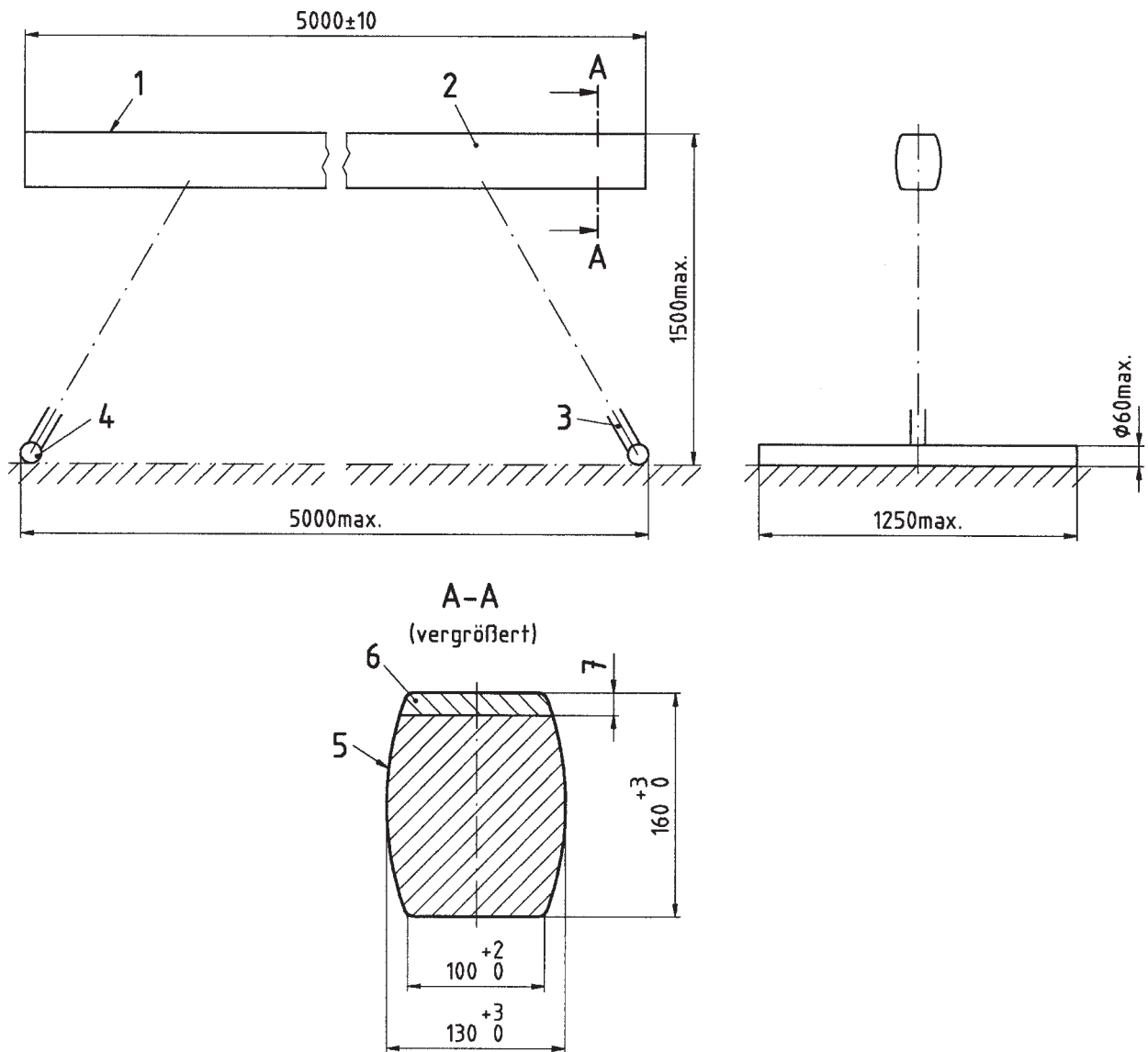
Wenn von der Oberkante des Schwebebalkens zum Boden gemessen wird, darf die eingestellte Höhe des Schwebebalkens höchstens 1 500 mm betragen.

Höhenverstellbare Schwebebalken müssen einen Einstellbereich von mindestens 500 mm haben.

Die Seiten des Schwebebalkens müssen kreisförmiges Profil haben.

Form C

Maße in Millimeter



- 1 Lauffläche
- 2 Balken
- 3 Gestell
- 4 Fuß mit Gleitschutz
- 5 Ummantelung
- 6 Polsterung
- 7 nach Wahl des Herstellers

Bild 1: Schwebebalken