

Turn- und Gymnastikgeräte
Klettereinrichtungen
Teil 1: Gitterleitern,
Anforderungen und Prüfverfahren einschließlich DIN EN 12346

DIN
7911-1

ICS 97.220.30

Mit DIN EN 12346 : 1998-08
Ersatz für Ausgabe 1975-09

Gymnastic equipment –
Climbing apparatus –
Part 1: Lattice ladders, requirements and test methods including
DIN EN 12346

Matériel de gymnastique –
Equipement à grimper –
Partie 1: Echelles à grimper, exigences et méthodes d'essai y compris
DIN EN 12346

Inhalt

	Seite		Seite
Vorwort	1	5 Prüfverfahren	5
1 Anwendungsbereich	2	5.1 Zusammenbau der Geräteteile wie Sprossen, Verbindungen und Wangen vor dem Einbau	5
2 Normative Verweisungen	2	5.2 Festigkeit nach dem Einbau	6
3 Konstruktion und Ausführung	2	5.3 Prüfung der äußeren Gestaltung	7
3.1 Maße, Bezeichnung	2	5.4 Prüfung der Bewegung aus der Arretierung	7
3.2 Werkstoff	4	5.5 Prüfung der Gebrauchs- und Ruhe- stellung	7
3.3 Oberflächenbehandlung	4	5.6 Prüfung der Bodenbefestigung	7
3.4 Konstruktion	4	6 Gebrauchsanleitung	7
3.5 Bodenbefestigung	5	7 Kennzeichnung	8
4 Sicherheitstechnische Anforderungen ..	5	Anhang A (informativ) Erläuterungen	8
4.1 Allgemeine Anforderungen	5		
4.2 Festigkeit	5		
4.3 Wangen	5		
4.4 Höhe	5		

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 September 1975 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Einbeziehung der Festlegungen von DIN EN 12346 zur Vervollständigung der bisherigen DIN 7911-1.

Die in DIN EN 12346 enthaltenen Anforderungen und Prüfverfahren sind am Rand mit | gekennzeichnet.

Frühere Ausgaben

DIN 7911-1: 1961-03, 1975-09

Fortsetzung Seite 2 bis 8

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

1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt Anforderungen an die Konstruktion und Ausführung sowie besondere sicherheitstechnische Anforderungen an Gitterleitern zusätzlich zu den allgemeinen sicherheitstechnischen Anforderungen in EN 913 fest.

Diese Norm gilt für Gitterleitern zum Einbau in Sporthallen.

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

Turngeräte – Allgemeine sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren

DIN 4074-1

Sortierung von Nadelholz nach der Tragfähigkeit – Nadelschnittholz

DIN 18032-6

Sporthallen – Teil 6: Hallen für Turnen und Spiele – Bauliche Maßnahmen für Einbau und Verankerung von Sportgeräten

DIN EN 12346

Turngeräte – Sprossenwände, Gitterleitern und Kletterrahmen – Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren

EN 22768-1

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

3 Konstruktion und Ausführung

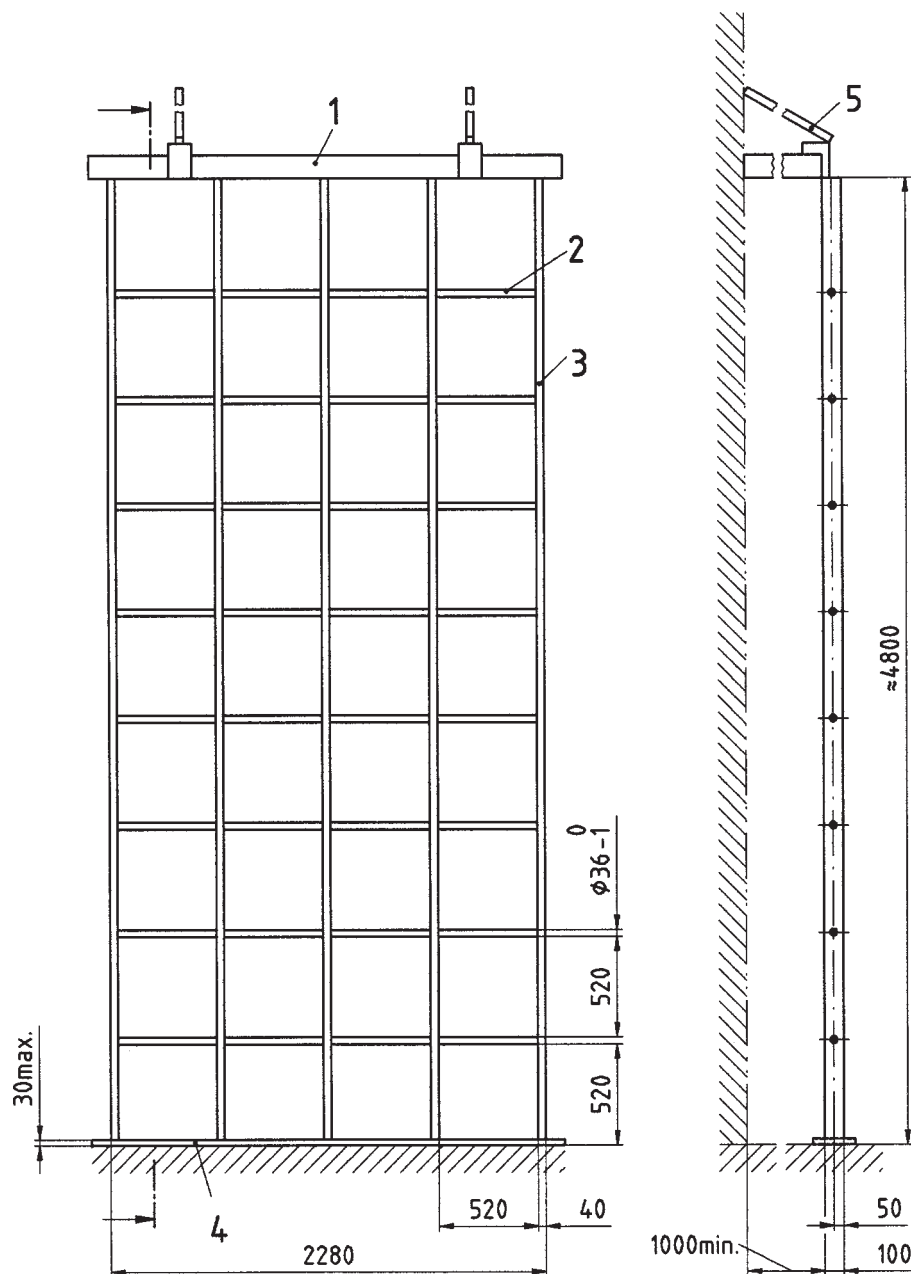
3.1 Maße, Bezeichnung

Allgemeintoleranzen: EN 22768-1 – v.

Für den Einbau der Gitterleitern in Sporthallen gilt DIN 18032-6.

Die Gitterleiter braucht den Bildern 1 und 2 nicht zu entsprechen, nur die angegebenen Maße sind einzuhalten.

ANMERKUNG: Bild 1 ist weitgehend mit Bild A.2 im informativen Anhang von DIN EN 12436 : 199. identisch.



- 1 Querträger
- 2 Sprosse
- 3 Wange
- 4 Bodenschwelle
- 5 Konsole

Bild 1: Gitterleiter

Bezeichnung einer Gitterleiter (G):

Gitterleiter DIN 7911 – G