

DIN 7899

ICS 97.220.30

Ersatz für
DIN 7899:2004-01 und
DIN 7899 Beiblatt 1:2004-02

**Spielfeldgeräte –
Basketballgeräte –
Anforderungen und Prüfverfahren einschließlich DIN EN 1270**

Playing field equipment –
Basketball equipment –
Requirements and test methods including DIN EN 1270

Equipements de jeux –
Equipements de basket-ball –
Exigences et méthodes d'essai y compris DIN EN 1270

Gesamtumfang 24 Seiten

Normenausschuss Sport- und Freizeitgerät (NASport) im DIN

Beginn der Gültigkeit

Diese Norm gilt ab 2006-11-01.

Vorwort

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuss 1.2 „Turngeräte, Matten und Spielfeldgeräte SpA CEN/TC 136/WG 14, WG 22, WG 23“ im Normenausschuss Sport- und Freizeitgerät (NASport) im DIN erarbeitet.

Diese Norm enthält in Abschnitt 4 sicherheitstechnische Festlegungen im Sinne des Gesetzes über technische Arbeitsmittel und Verbraucherprodukte (Geräte- und Produktsicherheitsgesetz (GPSG)).

Basketballgeräte unterliegen dem Geräte- und Produktsicherheitsgesetz (GPSG). Sie dürfen unter den in §7 GPSG genannten Voraussetzungen mit dem von einer GS-Stelle dem Hersteller zuerkannten GS-Zeichen gekennzeichnet werden.

In den „Offiziellen Basketballregeln“ der International Basketball Federation (FIBA) vom 1998-07-26 sind einige Änderungen gegenüber der vorigen Ausgabe enthalten, die der EN 1270 zugrunde gelegt wurden.

In den neuen Basketballregeln der FIBA sind Zielbretter mit den Maßen 1 800 mm × 1 200 mm nicht mehr zugelassen. Die in dieser Norm getroffenen Festlegungen beziehen sich daher auf Ersatzbeschaffung von Basketballgeräten nach DIN 7899:1985-05.

Ebenso sind die Maße des Rings geringfügig geändert worden. Dies wurde in dieser DIN 7899 berücksichtigt. Bei der Erarbeitung dieser Norm wurden z. T. aufgrund der neuen FIBA-Regeln notwendige Änderungen der EN 1270 festgestellt, die der CEN/TC 136/WG 22 eingereicht und als Änderung genehmigt wurden.

Die in DIN EN 1270 enthaltenen Anforderungen und Prüfverfahren sind am Rand mit senkrechtem Strich gekennzeichnet.

Änderungen

Gegenüber DIN 7899:2004-01 und DIN 7899 Beiblatt 1:2004-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Aufnahme der Auswahltablette (bisher Beiblatt 1) für Basketballgeräte als Anhang A;
- b) Ausschluss von Ballwurf-Übungsanlagen im Anwendungsbereich und Schilderung des Zwecks von solchen Anlagen in einer Anmerkung;
- c) Aufnahme einer Warn-Information bezüglich Ballwurf-Übungsanlagen für die Anwender im Anhang B;
- d) ersten Satz in 3.4.2 gestrichen;
- e) Ersatz der letzten drei Absätze in 3.4.4 und der Anmerkung 2 in 4.4 durch Bezugnahme auf DIN 7892;
- f) Anpassung an DIN EN 1270:2006-01.

Frühere Ausgaben

DIN 7899-1: 1976-06
 DIN 7899: 1985-05, 1999-10, 2004-01
 DIN 7899 Beiblatt 1: 2004-02

1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt die konstruktiven¹⁾, funktionellen (siehe Abschnitt 3) und die sicherheitstechnischen Anforderungen (siehe Abschnitt 4) an Basketballgeräte fest.

Diese Norm gilt für 8 Typen von Basketballgeräten der Klassen A bis E (siehe 3.1).

Diese Norm gilt nicht für Basketballgeräte im Heimbereich, diese werden in EN 71-1 erfasst, und nicht für Ballwurf-Übungsanlagen.

ANMERKUNG Der vorgesehene Zweck von Ballwurf-Übungsanlagen ist es, zu trainieren, den Basketball in den Korb zu bekommen.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

DIN 7892, *Turn- und Spielfeldgeräte — Elektromotorische Hebevorrichtungen — Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung*

DIN 1055-3, *Einwirkungen auf Tragwerke — Teil 3: Eigen- und Nutzlasten für Hochbauten*

1) Die DIN EN 1270 enthält keine konstruktiven Anforderungen.

DIN 18032-3, *Sporthallen — Hallen für Turnen und Spielen und Mehrzwecknutzung — Teil 3: Prüfung der Ballwurfsicherheit*

DIN ISO 2768-1, *Allgemeintoleranzen — Teil 1: Toleranzen für Längen- und Winkelmaße ohne einzelne Toleranzeintragung*

EN 913:1996, *Turngeräte — Allgemeine sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren*

EN 10025-1, *Warmgewalzte Erzeugnisse aus unlegierten Baustählen — Teil 1: Technische Lieferbedingungen*

EN 10025-2, *Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen — Teil 2: Technische Lieferbedingungen für unlegierte Baustähle*

EN ISO 2062, *Textilien — Garne von Aufmachungseinheiten — Bestimmung der Höchstzugkraftdehnung von Garnabschnitten*

3 Anforderungen

3.1 Klassifizierung

Basketballgeräte müssen nach der Konstruktion (Typen) und dem Freiraum (siehe Tabelle 2) als typisches Leistungsmerkmal (Klassen) klassifiziert werden, wie in den Tabellen 1 und 2 aufgeführt.

Tabelle 1 — Typen

Typ	Art	Beispiel
1	frei stehend, Ausmaße 3 250 mm und 2 250 mm	Bild 1
2	frei stehend (andere Ausmaße)	Bild 2
3	klappbar	Bild 3
4	fest an der Wand angebracht	Bild 4
5	an der Decke angebracht	Bild 5
6	beweglich mit Bodenhülsen	Bild 6
7	fest im Boden installiert	Bild 7
8	höhenverstellbar von 2 600 mm bis 3 050 mm	
ANMERKUNG Festlegungen zu Befestigungsarten sind in Vorbereitung.		

Tabelle 2 — Klassen

Maße in Millimeter

Klasse	Freiraum min.	Bemerkung
A	3 250	a
B	2 250	
C	1 650	
D	1 200	
E	600 bis 1 200	
^a In Übereinstimmung mit/mit Auslegung der FIBA-(Fédération Internationale de Basketball-)Regeln		

Ringe müssen klassifiziert werden in:

- a) fest angebrachte Ringe oder
- b) Auslöseringe.

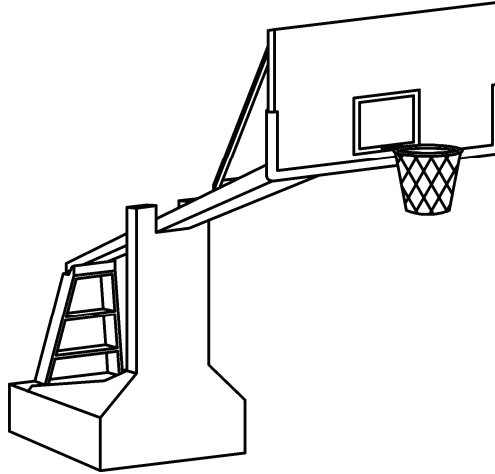


Bild 1 — Beispiel für Typ 1

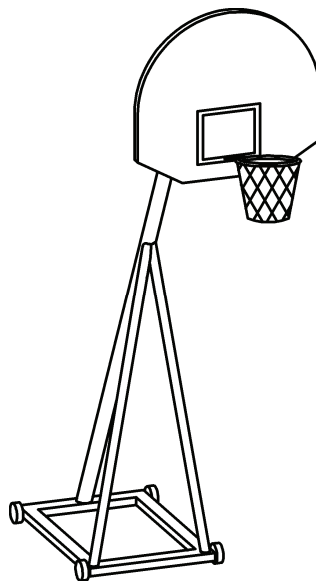


Bild 2 — Beispiel für Typ 2

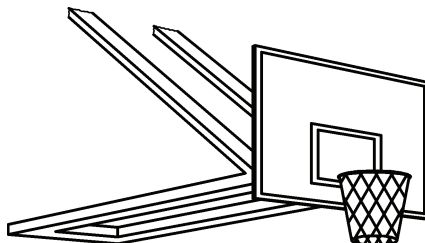


Bild 3 — Beispiel für Typ 3

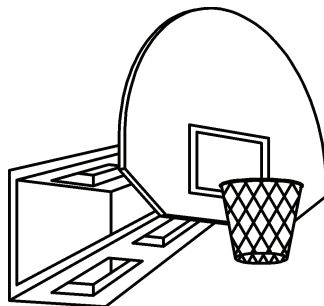


Bild 4 — Beispiel für Typ 4

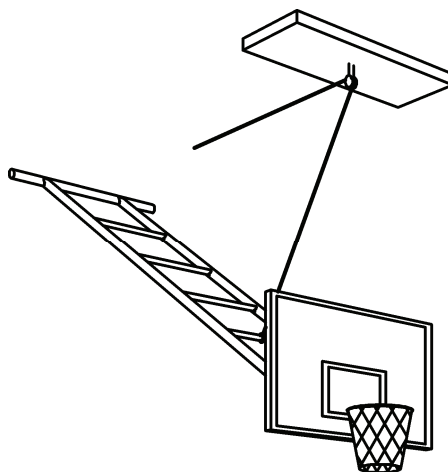


Bild 5 — Beispiel für Typ 5

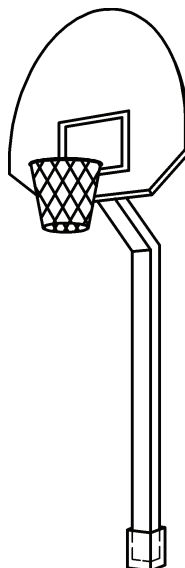


Bild 6 — Beispiel für Typ 6

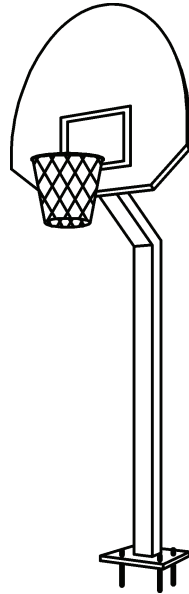


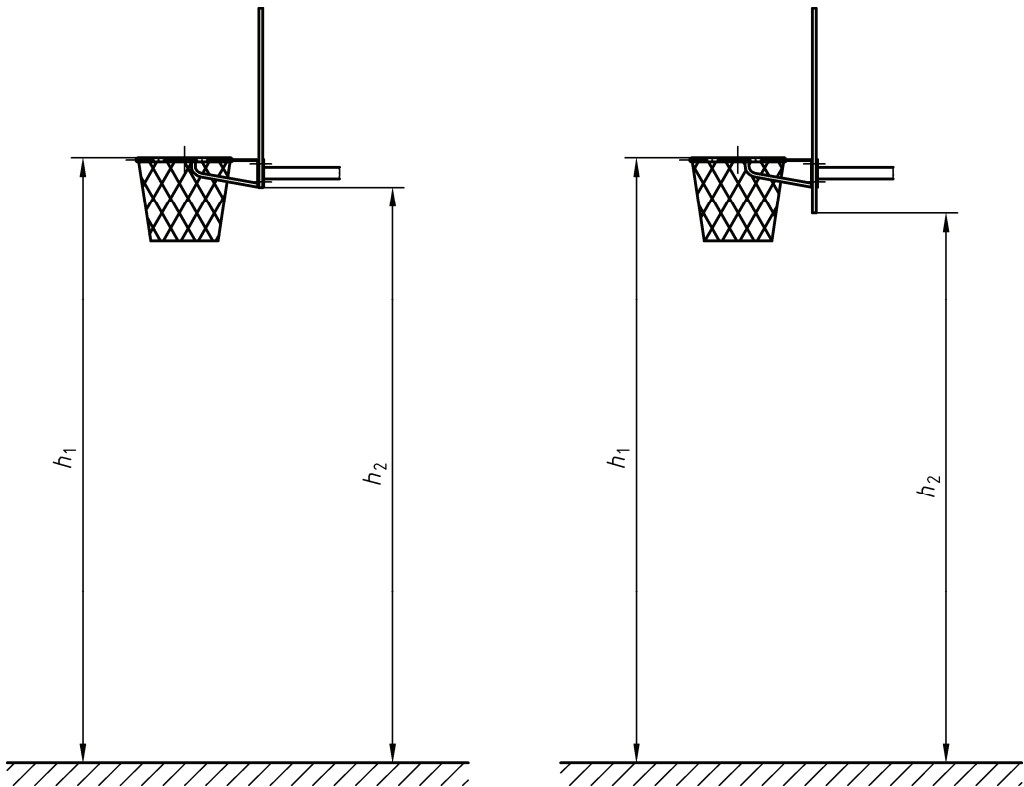
Bild 7 — Beispiel für Typ 7

3.2 Maße

Basketballgeräte müssen den Maßen entsprechen, die in den Bildern 8 bis 11 und in den Tabellen 3 und 4 aufgeführt sind.

Ein komplettes Basketballgerät muss aus folgenden Teilen bestehen:

- a) 1 Spielbrett;
- b) 1 Ring;
- c) 1 Netz;
- d) dem tragenden Gerüst;
- e) Vorrichtungen für die Standsicherheit.



a) Größe des Spielbretts 1 800 × 1 050 mm

b) Größe des Spielbretts 1 800 × 1 200 mm

Bild 8 — Funktionelle Hauptmaße für die Klassen A bis D

Tabelle 3 — Funktionelle Hauptmaße für die Klassen A bis D

Maße in Millimeter

Nenngröße	Nennmaß h_1 ± 6	h_2 ± 6	Typ
3 050	3 050	2 900 (2 750) ^a	1 bis 7
3 050/2 600	2 600	2 450 (2 300) ^a	8
^a Bei Spielbretthöhe = 1 200 mm.			