

DIN 18032-6

ICS 97.220.10

Einsprüche bis 2013-09-06
Vorgesehen als Ersatz für
DIN 18032-6:2009-04

Entwurf

**Sporthallen –
Hallen und Räume für Sport und Mehrzwecknutzung –
Teil 6: Bauliche Maßnahmen für Einbau und Verankerung von
Sportgeräten**

Sport halls –

Halls for gymnastics and games –

Part 6: Provisions for installation and anchorage of sporting equipment

Salles sportives –

Salles de gymnastique et de jeux –

Partie 6: Dispositifs pour l'installation et l'ancrage des équipements sportifs

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2013-04-22 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 online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nabau@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN, 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

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

Gesamtumfang 19 Seiten

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN
Normenausschuss Sport- und Freizeitgerät (NASport) im DIN

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Geräte	5
3.1 Allgemeines	5
3.2 Basketball-Deckengerät	5
3.3 Basketball-Wandgerät	7
3.4 Ballwurf-Übungsanlagen	8
3.5 Einstichkasten für Stabhochsprung	8
3.6 Gitterleiter und Kletterstangen, neigungsverstellbar	8
3.7 Künstliche Kletteranlagen	9
3.8 Klettertaue	9
3.9 Longen	9
3.10 Ringeinrichtungen und Schaukelringeinrichtungen	10
3.11 Spannreck, Spannstufenbarren und Ringegerüst	11
3.12 Spielsäulen für Volleyball, Badminton, Tennis und allgemeine Spielsäulen	13
3.13 Sprossenwand, fest, schwenkbar und/oder elektromotorisch hochfahrbar	13
3.14 Sprungpferd, Pauschenpferd, Sprungtisch	14
3.15 Reck mit Bodenhülsen (Steckreck, Hülsenreck)	15
3.16 Versenkreck	17
3.17 Tore mit Bodenhülsen	18
3.18 Tore, elektrisch hochfahrbar, oder Tore mit Wandbefestigung	18
3.19 Slacklinesysteme	18
3.20 Schutznetze	19

Vorwort

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuss NA 005-01-26 AA „Sporthallen — Bauliche Maßnahmen zum Einbau von Sportgeräten“ im Normenausschuss Bauwesen (NABau) erarbeitet.

DIN 18032 *Sporthallen — Hallen und Räume für Sport und Mehrzwecknutzung* besteht aus:

- *Teil 1: Grundsätze für die Planung*
- *Teil 2: Sportböden — Anforderungen, Prüfungen (Vornorm)*
- *Teil 3: Prüfung der Ballwurfsicherheit*
- *Teil 4: Doppelschalige Trennvorhänge*
- *Teil 5: Ausziehbare Tribünen*
- *Teil 6: Bauliche Maßnahmen für Einbau und Verankerung von Sportgeräten*

Änderungen

Gegenüber DIN 18032-6:2009-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Anpassung an E DIN 18032-1.

1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt Angaben über Vorkehrungen zum Einbau von Sportgeräten in Hallen und Räumen für Sport und Mehrzwecknutzung nach DIN 18032-1 fest.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente, die in diesem Dokument teilweise oder als Ganzes zitiert werden, 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 Spielgeräte — Elektromotorische Hebevorrichtungen — Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung*

DIN 7899:2006-11, *Spielfeldgeräte — Basketballgeräte — Anforderungen und Prüfverfahren einschließlich DIN EN 1270*

DIN 7903:2006-11, *Turn- und Gymnastikgeräte — Reckeinrichtungen — Versenkreck*

DIN 7910, *Turn- und Gymnastikgeräte — Sprossenwände — Anforderungen und Prüfverfahren einschließlich DIN EN 12346*

DIN 7911-1, *Turn- und Gymnastikgeräte — Klettereinrichtungen — Teil 1: Gitterleitern — Anforderungen und Prüfverfahren einschließlich DIN EN 12346*

DIN 7911-2, *Turn- und Gymnastikgeräte — Klettereinrichtungen — Teil 2: Klettertaue, Maße, sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren*

DIN 7911-3, *Turn- und Gymnastikgeräte — Klettereinrichtungen — Teil 3: Kletterstangen, Maße, sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren*

E DIN 18032-1:2013-04, *Sporthallen — Hallen und Räume für Sport und Mehrzwecknutzung — Teil 1: Grundsätze für die Planung*

DIN 79400, *Slacklinesysteme — Allgemeine und sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren*

DIN EN 748, *Spielfeldgeräte — Fußballtore — Funktionelle und sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfverfahren*

DIN EN 749, *Spielfeldgeräte — Handballtore — Funktionelle und sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfverfahren*

DIN EN 750, *Spielfeldgeräte — Hockeytore — Funktionelle und sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfverfahren*

DIN EN 915, *Turngeräte — Stufenbarren — Anforderungen und Prüfverfahren einschließlich Sicherheit*

DIN EN 1176-1, *Spielplatzgeräte und Spielplatzböden — Teil 1: Allgemeine sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren*

DIN EN 12196, *Turngeräte — Pferde und Böcke — Funktionelle und sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfverfahren*

DIN EN 12197, *Turngeräte — Reck — Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren*

DIN EN 12572-1, *Künstliche Kletteranlagen — Teil 1: Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für KKA mit Sicherungspunkten*

DIN EN 12572-2, *Künstliche Kletteranlagen — Teil 2: Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Boulderwände*

DIN EN 12572-3, *Künstliche Kletteranlagen — Teil 3: Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Klettergriffe*

DIN EN 12655:1998-10, *Turngeräte — Ringeinrichtungen — Funktionelle und sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 12655:1998*

3 Geräte

3.1 Allgemeines

Bei der Anordnung der Geräte wird auf E DIN 18032-1:2013-04, Anhang A (informativ), verwiesen.

Alle in diesem Dokument angegebenen Lasten sind Einzellasten, die wie ruhende Lasten zu behandeln sind. Bei Bauplanung und Statik sind Vorrichtungen zur Anbringung der Sportgeräte an den Baukörper zu berücksichtigen.

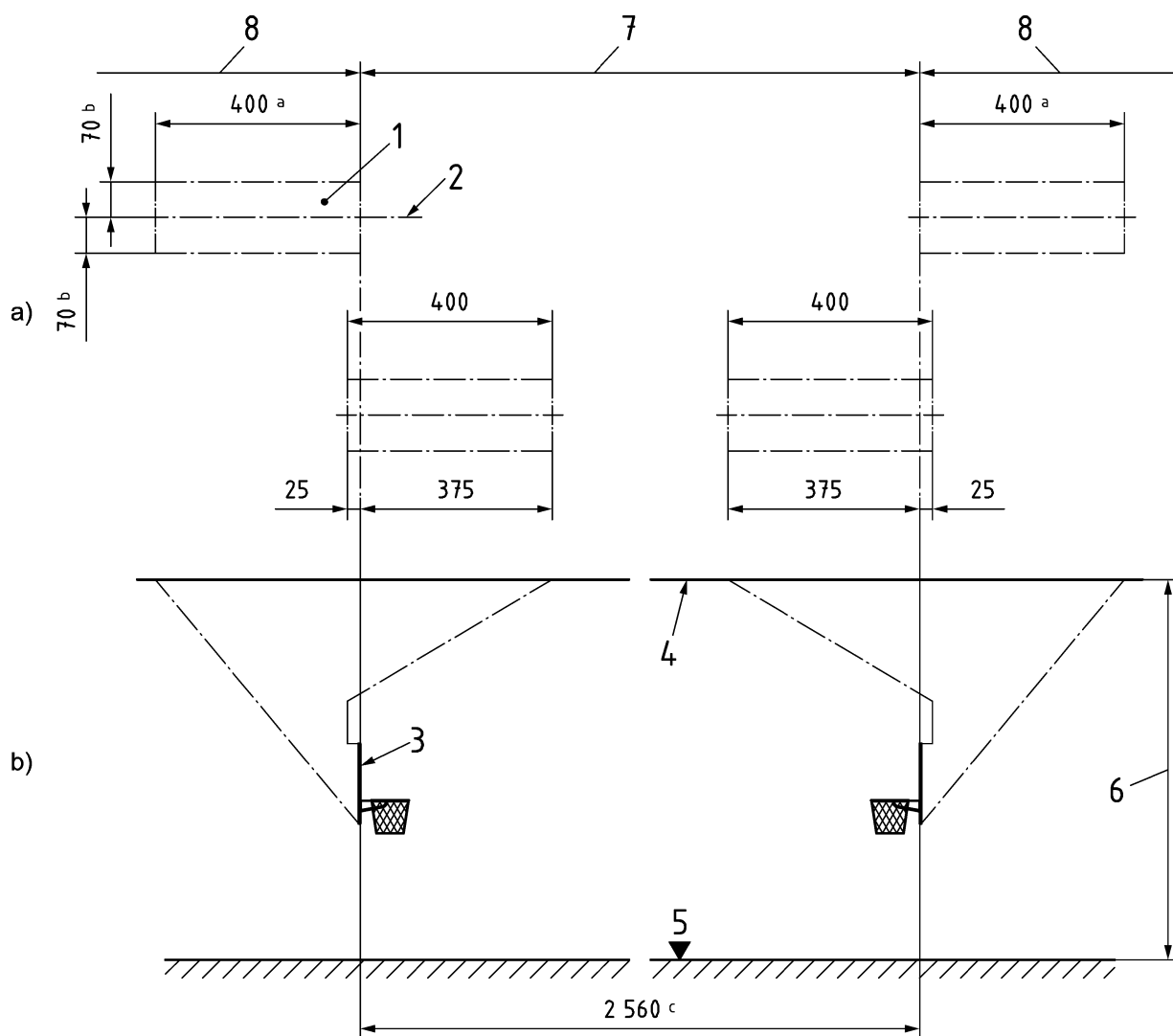
3.2 Basketball-Deckengerät

Die Freiraummaße (Befestigungsbereiche) zwischen den Zielbrettern (siehe Bild 1) gelten für nach vorn hochziehbare Basketball-Deckengeräte nach DIN 7899, Typ 5.

Die Freiraummaße (Befestigungsbereiche) außerhalb der Zielbretter (siehe Bild 1) gelten für nach hinten hochziehbare Basketball-Deckengeräte nach DIN 7899, Typ 5.

Bei der Verwendung von Basketball-Deckengeräten quer zur Hallenlängsachse (Querspielfelder — keine Wettkampfanlage) kann die Länge des erforderlichen Befestigungsbereiches von 7,75 m auf 5,25 m (richtet sich nach den konstruktiven Vorgaben der Gerätehersteller) reduziert werden.

Maße in Zentimeter



Legende

- 1 Im abgegrenzten Deckenbereich keine sonstigen Einbauten
- 2 Achse, parallel über Spielfeldlängsachse
- 3 Spielbrett mit Basketballkorb
- 4 Sporthallendecke bzw. Unterkante Konstruktion
- 5 OK Sporthallenboden
- 6 Nennhöhe = Aufhängenhöhe der Geräte
- 7 Befestigungsbereich für nach vorne hochziehbare Anlagen
- 8 Befestigungsbereich für nach hinten hochziehbare Anlagen

a) Untersicht

b) Schnitt

a 500 cm bei Einbau von Wettkampfanlagen

b 100 cm bei Einbau von Wettkampfanlagen

c Spielfeldlänge (Regellänge)

Bild 1 — Befestigungsbereiche