

DIN EN 12503-4

ICS 97.220.30

Ersatz für
DIN EN 12503-4:2013-11**Sportmatten –
Teil 4: Bestimmung der Dämpfungseigenschaften;
Deutsche Fassung EN 12503-4:2016**

Sports mats –
Part 4: Determination of shock absorption;
German version EN 12503-4:2016

Tapis de sport –
Partie 4: Détermination des caractéristiques d'amortissement au choc;
Version allemande EN 12503-4:2016

Gesamtumfang 16 Seiten

DIN-Normenausschuss Sport- und Freizeitgerät (NASport)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 12503-4:2016) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 136 „Sport-, Spielplatz- und andere Freizeitanlagen und -geräte“ in der europäischen Arbeitsgruppe WG 22 „Turn- und Spielfeldgeräte“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 112-01-02 AA „Turngeräte, Matten und Spielfeldgeräte“ im DIN-Normenausschuss Sport- und Freizeitgerät (NASport).

Änderungen

Gegenüber DIN EN 12503-4:2013-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert;
- b) Anforderungen und Prüfverfahren für Hochsprung- und Stabhochsprung-Matten (Typ 9, Typ 10 und Typ 11) wurden genauer beschrieben.

Frühere Ausgaben

DIN 7913-1: 1976-08
DIN 7914-1: 1976-08, 1987-01
DIN 7916-1: 1976-08
DIN 7914-2: 1981-10
DIN 7914-3: 1991-06
DIN 7914-4: 1991-06
DIN EN 12503-4: 2001-07, 2013-11

Deutsche Fassung

Sportmatten —
Teil 4: Bestimmung der Dämpfungseigenschaften

Sports mats —
Part 4: Determination of shock absorption

Tapis de sport —
Partie 4: Détermination des caractéristiques
d'amortissement au choc

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 25. März 2016 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum des CEN-CENELEC oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Kurzbeschreibung	4
4 Prüfgerät	4
4.1 Eindringkörper	4
4.2 Ausklinkmechanismus	6
4.3 Beschleunigungsaufnehmer	6
4.4 Datengewinnung und -verarbeitung	6
4.5 Messung der Dicke	6
5 Prüfmuster	6
6 Konditionierung und Prüftemperatur	7
7 Prüfung	7
7.1 Prüfverfahren A (Typen 1 bis 11)	7
7.2 Prüfverfahren B (Typ 12)	11
7.2.1 Homogenitätsprüfung	11
7.2.2 Dämpfungsprüfung	11
8 Darstellung der Ergebnisse	12
8.1 Prüfverfahren A	12
8.2 Prüfverfahren B	13
8.2.1 Homogenitätsprüfung	13
8.2.2 Dämpfungsprüfung	13
9 Prüfbericht	13
Literaturhinweise	14

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (EN 12503-4:2016) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 136 „Sport-, Spielplatz- und andere Freizeitanlagen und -geräte“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis November 2016, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis November 2016 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN [und/oder CENELEC] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument ersetzt EN 12503-4:2013.

Gegenüber EN 12503-4:2013 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) normative Verweisungen aktualisiert;
- b) Anforderungen und Prüfverfahren für Hochsprung- und Stabhochsprung-Matten (Typ 9, Typ 10 und Typ 11) genauer beschrieben.

EN 12503, *Sportmatten*, besteht aus den folgenden Teilen:

- *Teil 1: Turnmatten, sicherheitstechnische Anforderungen*
- *Teil 2: Stabhochsprung- und Hochsprung-Matten, sicherheitstechnische Anforderungen*
- *Teil 3: Judomatten, sicherheitstechnische Anforderungen*
- *Teil 4: Bestimmung der Dämpfungseigenschaften*
- *Teil 5: Bestimmung der Reibungseigenschaften der Unterseite*
- *Teil 6: Bestimmung der Reibungseigenschaften der Oberseite*
- *Teil 7: Bestimmung der statischen Steifigkeit*

Entsprechend der CEN-CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, die ehemalige jugoslawische Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Türkei, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.