

	Sportmatten Teil 4: Bestimmung der Dämpfungseigenschaften Deutsche Fassung EN 12503-4:2001	DIN EN 12503-4
ICS 97.220.30 Sports mats — Part 4: Determination of shock absorption; German version EN 12503-4:2001 Tapis de sport — Partie 4: Détermination des caractéristiques d'amortissement au choc; Version allemande EN 12503-4:2001		Mit DIN EN 12503-1:2001-07, DIN EN 12503-5:2001-07, DIN EN 12503-6:2001-07 und DIN 7914:2001-07 Ersatz für DIN 7914-1:1987-01, DIN 7914-2:1981-10, DIN 7914-3:1991-06 und DIN 7914-4:1991-06 und Ersatz für DIN 7913-1:1976-08
Die Europäische Norm EN 12503-4:2001 hat den Status einer Deutschen Norm.		
Beginn der Gültigkeit EN 12503-4:2001 wurde am 21. Januar 2001 angenommen.		
Nationales Vorwort Diese Europäische Norm EN 12503-4:2001 ist vom Technischen Komitee CEN/TC 136 "Sport-, Spielplatz- und andere Freizeitgeräte" (Sekretariat: Deutschland) ausgearbeitet worden. Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss 1.2 "Turngeräte, Matten und Spielfeldgeräte SpA CEN/TC 136/SC 2" im Normenausschuss Sport- und Freizeitgerät (NASport) im DIN. Für die im Inhalt zitierten Europäischen und Internationalen Normen wird im folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen: ISO 6487 siehe DIN ISO 6487		
Änderungen Gegenüber DIN 7913-1:1976-08, DIN 7914-1:1987-01, DIN 7914-2:1981-10, DIN 7914-3:1991-06 und DIN 7914-4:1991-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Redaktionell unter europäischen Gesichtspunkten überarbeitet. b) Einteilung der Matten in Typen. c) Die Prüfverfahren wurden in drei separate Teile aufgenommen.		
Frühere Ausgaben DIN 7913-1: 1976-08 DIN 7914-1: 1976-08, 1987-01 DIN 7914-2: 1981-10 DIN 7914-3: 1991-06 DIN 7914-4: 1991-06 DIN 7916-1: 1976-08		
Fortsetzung Seite 2 und 9 Seiten EN Normenausschuss Sport- und Freizeitgerät (NASport) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.		

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN ISO 6487, *Straßenfahrzeuge — Messmethoden für Aufprallversuche — Messgeräte.*

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 21. Januar 2001 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 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, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, der Tschechischen Republik und dem Vereinigten Königreich.



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

Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel

Inhalt

1	Anwendungsbereich	3
2	Normative Verweisungen	3
3	Messprinzip	3
4	Prüfgerät	3
4.1	Eindringkörper	3
4.2	Ausklinkmechanismus	5
4.3	Beschleunigungsaufnehmer	5
4.4	Datengewinnung und -verarbeitung	5
4.5	Messung der Dicke	5
5	Prüfmuster	5
6	Konditionierung und Prüftemperatur	5
7	Prüfung	6
7.1	Prüfverfahren A (Typen 1 bis 11)	6
7.2	Prüfverfahren B (Typ 12)	7
8	Darstellung der Ergebnisse	8
8.1	Prüfverfahren A	8
8.2	Prüfverfahren B	9
9	Prüfbericht	9

Vorwort

Diese Europäische Norm wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 136 „Sport-, Spielplatz- und andere Freizeitgeräte“ erarbeitet.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis September 2001, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis September 2001 zurückgezogen werden.

Diese Norm EN 12503 „Sportmatten“ besteht aus:

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, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, die Tschechische Republik und das Vereinigte Königreich.