DIN EN ISO 20932-1

ICS 59.080.30

Ersatz für
DIN EN ISO 20932-1:2020-05

Textilien – Bestimmung der Elastizität von textilen Flächengebilden – Teil 1: Streifenprüfungen (ISO 20932-1:2018 + Amd 1:2021); Deutsche Fassung EN ISO 20932-1:2020 + A1:2021

Textiles –
Determination of the elasticity of fabrics –
Part 1: Strip tests (ISO 20932-1:2018 + Amd 1:2021);
German version EN ISO 20932-1:2020 + A1:2021

Textiles –
Détermination de l'élasticité des étoffes –
Partie 1: Essais sur bande (ISO 20932-1:2018 + Amd 1:2021);
Version allemande EN ISO 20932-1:2020 + A1:2021

Gesamtumfang 29 Seiten

DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN ISO 20932-1:2022-02

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 20932-1:2020 + A1:2021) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 38 „Textiles“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 248 „Textilien und textile Erzeugnisse“ erarbeitet, dessen Sekretariat von BSI (Vereinigtes Königreich) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 062-05-21 AA „Physikalisch-technologische Prüfverfahren für Textilien“ im DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP).

Dieses Dokument enthält die Änderung 1, angenommen von CEN am 2021-10-28.

Der Beginn und das Ende von neuem oder geändertem Text werden durch die Markierungen A1 A1 angezeigt.

Für die in diesem Dokument zitierten internationalen Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 139	siehe	DIN EN ISO 139
ISO 4915	siehe	DIN 61400
ISO 7500-1	siehe	DIN EN ISO 7500-1
ISO 10012	siehe	DIN EN ISO 10012

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 20932-1:2020-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) Definition und Anmerkung zum Begriff 3.19 ersetzt;

b) den Satz in 9.1.1.2 ersetzt;

c) in Abschnitt 11 Punkt a), Punkt d), Punkt e) und Punkt f) ersetzt.

Frühere Ausgaben

DIN EN 14704-1: 2005-07
DIN EN ISO 20932-1: 2020-05

Documents
Document Sharing Hub
Full document details: DIN EN ISO 20932-1:2022-02

Nationaler Anhang NA
(informativ)

Literaturhinweise

DIN 61400, *Nähmaschinen — Nähstichtypen — Einteilung und Begriffe*

DIN EN ISO 139, *Textilien — Normalklimate für die Probenvorbereitung und Prüfung*

DIN EN ISO 7500-1, *Metallische Werkstoffe — Kalibrierung und Überprüfung von statischen einachsigen Prüfmaschinen — Teil 1: Zug- und Druckprüfmaschinen — Kalibrierung und Überprüfung der Kraftmesseinrichtung*

DIN EN ISO 10012, *Messmanagementsysteme — Anforderungen an Messprozesse und Messmittel*

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN ISO 20932-1:2022-02

— Leerseite —

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN ISO 20932-1:2022-02

EUROPÄISCHE NORM

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

EN ISO 20932-1

Februar 2020

+ A1

November 2021

ICS 59.080.30

Ersetzt EN 14704-1:2005

Deutsche Fassung

Textilien — Bestimmung der Elastizität von textilen Flächengebilden — Teil 1: Streifenprüfungen (ISO 20932-1:2018 + Amd 1:2021)

Textiles —
Determination of the elasticity of fabrics —
Part 1: Strip tests (ISO 20932-1:2018 + Amd 1:2021)

Textiles —
Détermination de l'élasticité des étoffes —
Partie 1: Essais sur bande
(ISO 20932-1:2018 + Amd 1:2021)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 11. November 2019 angenommen. Die Änderung A1 modifiziert die Europäische Norm EN ISO 20932-1:2020. Sie wurde vom CEN am 28. Oktober 2021 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 CEN-CENELEC-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 CEN-CENELEC-Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, 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: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN ISO 20932-1:2022-02

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
〈A1〉 Europäisches Vorwort der Änderung 1 〈A1〉 ... 4
Vorwort ... 5
Einleitung ... 6
1 Anwendungsbereich ... 7
2 Normative Verweisungen ... 7
3 Begriffe ... 7
4 Kurzbeschreibung ... 10
5 Probenahme ... 10
6 Prüfvorrichtung ... 10
7 Klima zum Konditionieren und Prüfen ... 11
8 Vorbereitung der Messproben ... 11
8.1 Allgemeines ... 11
8.2 Vorbereitung der Messprobe ... 12
8.2.1 Webstoffe ... 12
8.2.2 Maschenwaren ... 13
8.2.3 Vliesstoffe ... 14
9 Durchführung ... 14
9.1 Webwaren und Vliesstoffe (nicht gestrickt) ... 14
9.1.1 Verfahren A — Streifen-Messproben ... 14
9.1.2 Verfahren B — Schlaufen-Messproben ... 15
9.2 Maschenwaren ... 15
9.2.1 Verfahren A — Streifen-Messproben ... 15
9.2.2 Verfahren B — Schlaufen-Messproben ... 16
9.3 Arbeitsvorgang ... 16
10 Aufzeichnung ... 17
11 Auswertung und Berechnung der Prüfergebnisse ... 17
12 Prüfbericht ... 19
Anhang A (informativ) Beispiel für eine typische Kurve bei Wechselbeanspruchung ... 20
Anhang B (informativ) Durchführung der Probenahme ... 21
Anhang C (informativ) Einspann- und Haltevorrichtungen ... 22
Anhang D (informativ) Beispiel eines Musters zum Schneiden von Messproben aus einer Laboratoriumsprobe ... 24
Literaturhinweise ... 25

Documents
Document Sharing Hub
Full document details: DIN EN ISO 20932-1:2022-02

Europäisches Vorwort

Der Text von ISO 20932-1:2018 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 38 „Textiles“ der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erarbeitet und als EN ISO 20932-1:2020 durch das Technische Komitee CEN/TC 248 „Textilien und textile Erzeugnisse“ übernommen, dessen Sekretariat von BSI gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis August 2020, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis August 2020 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument ersetzt EN 14704-1:2005.

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

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO 20932-1:2018 wurde von CEN als EN ISO 20932-1:2020 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.

AVA Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN ISO 20932-1:2022-02

A1 Europäisches Vorwort der Änderung 1 A1

A1 Dieses Dokument (EN ISO 20932-1:2020/A1:2021) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 38 „Textiles“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 248 „Textilien und textile Erzeugnisse“ erarbeitet, dessen Sekretariat von BSI gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis May 2022, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis May 2022 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Rückmeldungen oder Fragen zu diesem Dokument sollten an das jeweilige nationale Normungsinstitut des Anwenders gerichtet werden. Eine vollständige Liste dieser Institute ist auf den Internetseiten von CEN abrufbar.

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

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO 20932-1:2018/Amd 1:2021 wurde von CEN als EN ISO 20932-1:2020/A1:2021 ohne irgendeine Abänderung genehmigt. A1

Documents
Document Sharing Hub
Full document details: DIN EN ISO 20932-1:2022-02

Vorwort

ISO (die Internationale Organisation für Normung) ist eine weltweite Vereinigung nationaler Normungsorganisationen (ISO-Mitgliedsorganisationen). Die Erstellung von Internationalen Normen wird üblicherweise von Technischen Komitees von ISO durchgeführt. Jede Mitgliedsorganisation, die Interesse an einem Thema hat, für welches ein Technisches Komitee gegründet wurde, hat das Recht, in diesem Komitee vertreten zu sein. Internationale staatliche und nichtstaatliche Organisationen, die in engem Kontakt mit ISO stehen, nehmen ebenfalls an der Arbeit teil. ISO arbeitet bei allen elektrotechnischen Themen eng mit der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC) zusammen.

Die Verfahren, die bei der Entwicklung dieses Dokuments angewendet wurden und die für die weitere Pflege vorgesehen sind, werden in den ISO/IEC-Direktiven, Teil 1 beschrieben. Es sollten insbesondere die unterschiedlichen Annahmekriterien für die verschiedenen ISO-Dokumentenarten beachtet werden. Dieses Dokument wurde in Übereinstimmung mit den Gestaltungsregeln der ISO/IEC-Direktiven, Teil 2 erarbeitet (siehe www.iso.org/directives).

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. ISO ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren. Details zu allen während der Entwicklung des Dokuments identifizierten Patentrechten finden sich in der Einleitung und/oder in der ISO-Liste der erhaltenen Patenterklärungen (siehe www.iso.org/patents).

Jeder in diesem Dokument verwendete Handelsname dient nur zur Unterrichtung der Anwender und bedeutet keine Anerkennung.

Für eine Erläuterung des freiwilligen Charakters von Normen, der Bedeutung ISO-spezifischer Begriffe und Ausdrücke in Bezug auf Konformitätsbewertungen sowie Informationen darüber, wie ISO die Grundsätze der Welthandelsorganisation (WTO, en: World Trade Organization) hinsichtlich technischer Handelshemmnisse (TBT, en: Technical Barriers to Trade) berücksichtigt, siehe www.iso.org/iso/foreword.html.

Dieses Dokument wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 38, *Textiles*, Unterkomittee SC 24, *Conditioning atmospheres and physical tests for textile fabrics* erarbeitet.

Rückmeldungen oder Fragen zu diesem Dokument sollten an das jeweilige nationale Normungsinstitut des Anwenders gerichtet werden. Eine vollständige Auflistung dieser Institute ist unter www.iso.org/members.html zu finden.

Eine Auflistung aller Teile der Normenreihe ISO 20932 ist auf der ISO-Internetseite abrufbar.

AVA Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN ISO 20932-1:2022-02