

DIN EN ISO 13934-2

ICS 59.080.30

Ersatz für
DIN EN ISO 13934-2:1999-04

**Textilien –
Zugeigenschaften von textilen Flächengebilden –
Teil 2: Bestimmung der Höchstzugkraft mit dem Grab-Zugversuch
(ISO 13934-2:2014);
Deutsche Fassung EN ISO 13934-2:2014**

Textiles –
Tensile properties of fabrics –
Part 2: Determination of maximum force using the grab method (ISO 13934-2:2014);
German version EN ISO 13934-2:2014

Textiles –
Propriétés des étoffes en traction –
Partie 2: Détermination de la force maximale par la méthode d'arrachement (Grab test)
(ISO 13934-2:2014);
Version allemande EN ISO 13934-2:2014

Gesamtumfang 17 Seiten

Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 13934-2:2014) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 38 „Textiles“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 248 „Textilien und textile Erzeugnisse“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom BSI (Vereinigtes Königreich) gehalten wird.

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

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 139	siehe	DIN EN ISO 139
ISO 1421	siehe	DIN EN ISO 1421
ISO 3696	siehe	DIN ISO 3696
ISO 7500-1	siehe	DIN EN ISO 7500-1
ISO 10012	siehe	DIN EN ISO 10012
ISO 13934-1	siehe	DIN EN ISO 13934-1
ISO 13935-1	siehe	DIN EN ISO 13935-1
ISO 13935-2	siehe	DIN EN ISO 13935-2

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 13934-2:1999-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Abschnitt 1 „Anwendungsbereich“ wurde um Flächengebilde, die durch das Vorhandensein einer ElastomERfaser sowie eine mechanische oder chemische Behandlung StretchEigenschaften aufweisen, erweitert;
- b) Abschnitt 2 „Normative Verweisungen“ angepasst.

Frühere Ausgaben

DIN 53858: 1962-11, 1979-03
DIN EN ISO 13934-2: 1999-04

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

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

DIN EN ISO 1421, *Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien — Bestimmung der Zugfestigkeit und der Bruchdehnung*

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

DIN EN ISO 13934-1, *Textilien — Zugeigenschaften von textilen Flächengebilden — Teil 1: Bestimmung der Höchstzugkraft und Höchstzugkraft-Dehnung mit dem Streifen-Zugversuch*

DIN EN ISO 13935-1, *Textilien — Zugversuche an Nähten in textilen Flächengebilden und Konfektionstextilien — Teil 1: Bestimmung der Höchstzugkraft von Nähten mit dem Streifen-Zugversuch*

DIN EN ISO 13935-2, *Textilien — Zugversuche an Nähten in textilen Flächengebilden und Konfektionstextilien — Teil 2: Bestimmung der Höchstzugkraft von Nähten mit dem Grab-Zugversuch*

DIN ISO 3696, *Wasser für analytische Zwecke — Anforderungen und Prüfungen*

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

— Leerseite —

Deutsche Fassung

Textilien - Zugeigenschaften von textilen Flächengebilden -
Teil 2: Bestimmung der Höchstzugkraft mit dem Grab-Zugversuch
(ISO 13934-2:2014)

Textiles - Tensile properties of fabrics - Part 2:
Determination of maximum force using the grab method
(ISO 13934-2:2014)

Textiles - Propriétés des étoffes en traction - Partie 2:
Détermination de la force maximale par la méthode
d'arrachement (Grab test) (ISO 13934-2:2014)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 30. Dezember 2013 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
Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung	6
5 Probenahme	6
6 Zugprüfgerät.....	6
7 Klima zum Angleichen und Prüfen	7
8 Herstellen der Messproben.....	7
8.1 Allgemeines.....	7
8.2 Maße der Messproben	8
8.3 Vorbereitung der Messproben.....	8
8.4 Messproben für den Nass-Zugversuch	8
9 Durchführung	8
9.1 Freie Einspannlänge.....	8
9.2 Prüfungsgeschwindigkeit.....	8
9.3 Einspannen der Messproben.....	8
9.4 Arbeitsweise.....	9
9.5 Prüfungen an nassen Messproben	9
10 Berechnung und Angabe der Prüfergebnisse	9
11 Prüfbericht.....	9
Anhang A (informativ) Vorgeschlagenes Probenahmeverfahren.....	10
Anhang B (informativ) Anordnung der aus einer Laboratoriumsprobe geschnittenen Messproben....	11
Anhang C (informativ) Anordnung der Einspannklemmen für den Grab-Zugversuch	12
Literaturhinweise	13