

DIN EN ISO 2062



ICS 59.080.20

Ersatz für
DIN EN ISO 2062:1995-05

**Textilien –
Garne von Aufmachungseinheiten –
Bestimmung der Höchstzugkraft und Höchstzugkraftdehnung von
Garnabschnitten unter Verwendung eines Prüfgeräts mit konstanter
Verformungsgeschwindigkeit (CRE) (ISO 2062:2009);
Deutsche Fassung EN ISO 2062:2009**

Textiles –
Yarns from packages –
Determination of single-end breaking force and elongation at break using constant rate of
extension (CRE) tester (ISO 2062:2009);
German version EN ISO 2062:2009

Textiles –
Fils sur enroulements –
Détermination de la force de rupture et de l'allongement à la rupture des fils individuels à
l'aide d'un appareil d'essai à vitesse constante d'allongement (ISO 2062:2009);
Version allemande EN ISO 2062:2009

Gesamtumfang 16 Seiten

Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN
Normenausschuss Textil und Textilmaschinen (Textilnorm) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 2062:2009) 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 Gremium ist der 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 2060	siehe DIN EN ISO 2060

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 2062:1995-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) zusätzliches Element des Normtitels ergänzt um den Zusatz „unter Verwendung eines Prüfgeräts mit konstanter Verformungsgeschwindigkeit (CRE)“;
- b) die Einschränkung in Unterabschnitt 1.4 um hochmolekulares bzw. ultrahochmolekulares PE-Garn erweitert;
- c) Abschnitt 3 um den Begriff „Ausgangslänge“ erweitert;
- d) Unterabschnitt 6.5 überarbeitet;
- e) Unterabschnitt 8.1.7 technisch überarbeitet und erweitert;
- f) aus der bisherigen Anmerkung in 8.1.7 wurde der neue Unterabschnitt 8.1.8.

Frühere Ausgaben

DIN 53834: 1961-09

DIN 53834-1: 1976-02

DIN EN ISO 2062: 1995-05

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

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

DIN EN ISO 2060, *Textilien — Garne von Aufmachungseinheiten — Bestimmung der Feinheit (Masse je Längeneinheit) durch Strangverfahren*

Deutsche Fassung

Textilien — Garne von Aufmachungseinheiten — Bestimmung
der Höchstzugkraft und Höchstzugkraftdehnung von
Garnabschnitten unter Verwendung eines Prüfgeräts mit
konstanter Verformungsgeschwindigkeit (CRE) (ISO 2062:2009)

Textiles — Yarns from packages — Determination of
single-end breaking force and elongation at break using
constant rate of extension (CRE) tester (ISO 2062:2009)

Textiles — Fils sur enroulements — Détermination de la
force de rupture et de l'allongement à la rupture des fils
individuels à l'aide d'un appareil d'essai à vitesse constante
d'allongement (ISO 2062:2009)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 21. November 2009 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 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, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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

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

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Kurzbeschreibung	7
5 Geräte und Reagenzien	7
6 Probenahme	8
7 Vorangleichen und Angleichen an das Normalklima.....	9
8 Durchführung.....	9
8.1 Allgemeines	9
8.2 Verfahren A, manuell	10
8.3 Verfahren B, automatisch	10
8.4 Verfahren C, manuell, an das Normalklima angegliche Prüfstränge	10
8.5 Verfahren D, manuell, benetzte Prüfstränge; Nassprüfung	11
9 Prüfbericht.....	11
9.1 Allgemeine Angaben	11
9.2 Prüfergebnisse.....	11
Anhang A (informativ) Alternative Verfahren unter Verwendung von Prüfgeräten mit konstanter Abzugsgeschwindigkeit (CRT) und konstanter Belastung (CRL)	12
A.1 Anwendungsbereich	12
A.2 Durchführung.....	12
A.2.1 Allgemeines	12
A.2.2 Verfahren E: CRT Prüfgeräte, manuell	12
A.2.3 Verfahren F: CRT Prüfgeräte, manuell	13
A.2.4 Verfahren G: CRT Prüfgeräte, manuell.....	13
A.2.5 Verfahren H: CRL-Prüfgeräte, manuell.....	13
A.2.6 Verfahren J: CRL-Prüfgeräte, automatisch.....	13
A.2.7 Verfahren K: CRL-Prüfgeräte, manuell.....	13
A.2.8 Verfahren L: CRL-Prüfgeräte, manuell	13
Literaturhinweise	14

Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 2062:2009) 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 gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Juni 2010, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Juni 2010 zurückgezogen werden.

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

Dieses Dokument ersetzt EN ISO 2062:1995.

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

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO 2062:2009 wurde vom CEN als EN ISO 2062:2009 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.