

DIN EN ISO 283

ICS 53.040.20

Ersatz für
DIN EN ISO 283:2008-02

**Textilfördergurte –
Zugfestigkeit bei voller Gurtdicke, Bruchdehnung und Dehnung bei
breitenbezogener Bruchkraft –
Prüfverfahren (ISO 283:2015);
Deutsche Fassung EN ISO 283:2015**

Textile conveyor belts –

Full thickness tensile strength, elongation at break and elongation at the reference load –
Test method (ISO 283:2015);

German version EN ISO 283:2015

Courroies transporteuses à carcasse textile –

Résistance à la traction, allongement à la rupture et allongement sous force de référence en
pleine épaisseur –

Méthode d'essai (ISO 283:2015);

Version allemande EN ISO 283:2015

Gesamtumfang 19 Seiten

DIN-Normenausschuss Elastomer-Technik (NET)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 283:2015) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 41 „Pulleys and belts (including veebelts)“ (Sekretariat: SAC, China), SC 3 „Fördergurte“ (Twin-Sekretariat: SAC, China und JISC, Japan) der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erarbeitet und als EN ISO 283:2015 vom Technischen Komitee CEN/TC 188 „Fördergurte“, dessen Sekretariat vom SNV (Schweiz) gehalten wird, übernommen.

Das zuständige nationale Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 045-02-05 AA „Fördergurte“ im DIN-Normenausschuss Kautschuktechnik (FAKAU).

Diese Norm ist nicht gültig oder anwendbar auf die in DIN EN ISO 21183-1 beschriebenen leichten Fördergurte.

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

ISO 7500-1	siehe DIN EN ISO 7500-1
ISO 21183-1	siehe DIN EN ISO 21183-1

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 283:2008-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) technische und redaktionelle Überarbeitung;
- b) Abschnitt 2 aktualisiert;
- c) Bilder 3, 4, und 5 überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 22109: 1973-02
DIN 22109-2: 1979-08
DIN 22109-6: 1988-02
DIN EN ISO 283-1: 2001-01
DIN EN ISO 283: 2008-02

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

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 21183-1, *Leichte Fördergurte — Teil 1: — Grundeigenschaften und Anwendungen*

— Leerseite —

Deutsche Fassung

**Textilfördergurte —
Zugfestigkeit bei voller Gurtdicke, Bruchdehnung
und Dehnung bei breitenbezogener Bruchkraft —
Prüfverfahren
(ISO 283:2015)**

Textile conveyor belts —
Full thickness tensile strength, elongation at break
and elongation at the reference load —
Test method
(ISO 283:2015)

Courroies transporteuses à carcasse textile —
Résistance à la traction, allongement à la rupture
et allongement sous force de référence en pleine
épaisseur —
Méthode d'essai
(ISO 283:2015)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 24. Oktober 2015 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
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung	6
5 Prüfeinrichtung	6
6 Probekörper	7
6.1 Form und Maße	7
6.2 Auswahl der Probekörper	7
6.3 Vorbereitung der Probekörper	12
6.4 Anzahl der Probekörper	13
6.5 Konditionierung der Probekörper	13
7 Durchführung	13
8 Berechnung und Angabe der Ergebnisse	13
8.1 Breitenbezogene Bruchkraft	13
8.2 Dehnung	13
8.2.1 Bruchdehnung	13
8.2.2 Dehnung bei Bezugskraft (siehe 3.5)	14
9 Prüfbericht	14
Literaturhinweise	15