

**DIN EN ISO 283**

ICS 53.040.20

Einsprüche bis 2014-11-12  
Vorgesehen als Ersatz für  
DIN EN ISO 283:2008-02

**Entwurf**

**Textilfördergurte –  
Zugfestigkeit bei voller Gurtdicke, Bruchdehnung und Dehnung bei  
breitenbezogener Bruchkraft –  
Prüfverfahren (ISO/DIS 283:2014);  
Deutsche Fassung prEN ISO 283:2014**

Textile conveyor belts –  
Full thickness tensile strength, elongation at break and elongation at the reference load –  
Test method (ISO/DIS 283:2014);  
German version prEN ISO 283:2014

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/DIS 283:2014);  
Version allemande prEN ISO 283:2014

**Anwendungswarnvermerk**

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2014-09-12 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und  
Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses  
Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter [www.entwuerfe.din.de](http://www.entwuerfe.din.de) bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter [www.entwuerfe.normenbibliothek.de](http://www.entwuerfe.normenbibliothek.de), sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an [fakau@din.de](mailto:fakau@din.de) möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter [www.din.de/stellungnahme](http://www.din.de/stellungnahme) oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter [www.dke.de/stellungnahme](http://www.dke.de/stellungnahme) abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Kautschuktechnik (FAKAU), 60443 Frankfurt am Main, Postfach 90 03 60 (Hausanschrift: Zeppelinallee 69, 60487 Frankfurt am Main).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten  
Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 14 Seiten

DIN-Normenausschuss Kautschuktechnik (FAKAU)  
DIN-Normenausschuss Bergbau (FABERG)

## Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 283:2014) 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 wurde als prEN ISO 283:2014 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“, DIN-Normenausschuss Kautschuktechnik (FAKAU).

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

## Änderungen

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

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

## 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*

## **Textilfördergurte — Zugfestigkeit bei voller Gurtdicke, Bruchdehnung und Dehnung bei breitenbezogener Bruchkraft — Prüfverfahren (ISO/DIS 283:2014)**

*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/DIS 283:2014)*

*Textile conveyor belts — Full thickness tensile strength, elongation at break and elongation at the reference load — Test method (ISO/DIS 283:2014)*

ICS: 53.040.20

Deskriptoren:

Dokument-Typ: Europäische Norm  
Dokument-Untertyp:  
Dokumentstufe: parallele Umfrage  
Dokumentsprache: D

STD Version 2.5a

## Inhalt

|                                                     | Seite     |
|-----------------------------------------------------|-----------|
| <b>Vorwort .....</b>                                | <b>3</b>  |
| <b>1 Anwendungsbereich .....</b>                    | <b>4</b>  |
| <b>2 Normative Verweisungen .....</b>               | <b>4</b>  |
| <b>3 Begriffe .....</b>                             | <b>4</b>  |
| <b>4 Kurzbeschreibung .....</b>                     | <b>5</b>  |
| <b>5 Prüfeinrichtung .....</b>                      | <b>5</b>  |
| <b>6 Probekörper .....</b>                          | <b>6</b>  |
| 6.1 Form und Maße .....                             | 6         |
| 6.2 Auswahl der Probekörper .....                   | 6         |
| 6.3 Vorbereitung der Probekörper .....              | 9         |
| 6.4 Anzahl der Probekörper .....                    | 10        |
| 6.5 Konditionierung der Probekörper .....           | 10        |
| <b>7 Durchführung .....</b>                         | <b>10</b> |
| <b>8 Berechnung und Angabe der Ergebnisse .....</b> | <b>10</b> |
| 8.1 Breitenbezogene Bruchkraft .....                | 10        |
| 8.2 Dehnung .....                                   | 10        |
| 8.2.1 Bruchdehnung .....                            | 10        |
| 8.2.2 Dehnung bei Bezugskraft (siehe 3.5) .....     | 11        |
| <b>9 Prüfbericht .....</b>                          | <b>11</b> |
| <b>Literaturhinweise .....</b>                      | <b>12</b> |

## **Vorwort**

Dieses Dokument (prEN ISO 283:2014) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 41 „Pulleys and belts (including veebelts)“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 188 „Fördergurte“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom SNV gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur parallelen Umfrage vorgelegt.

Dieses Dokument wird EN ISO 283:2007 ersetzen.

### **Anerkennungsnotiz**

Der Text von ISO/DIS 283:2014 wurde vom CEN als prEN ISO 283:2014 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.