

DIN EN ISO 283



ICS 53.040.20

Ersatz für
DIN EN ISO 283:2016-04

**Textilfördergurte –
Zugfestigkeit bei voller Gurtdicke, Bruchdehnung und Dehnung bei
Bezugslast –
Prüfverfahren (ISO 283:2023);
Deutsche Fassung EN ISO 283:2023**

Textile conveyor belts –

Full thickness tensile strength, elongation at break and elongation at the reference load –

Test method (ISO 283:2023);

German version EN ISO 283:2023

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 283:2023);

Version allemande EN ISO 283:2023

Gesamtumfang 18 Seiten

DIN-Normenausschuss Elastomer-Technik (NET)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 283:2023) 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 von SNV (Schweiz) gehalten wird.

Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 045-02-05 AA „Fördergurte“ im DIN-Normenausschuss Elastomer-Technik (NET).

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

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

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 283:2016-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Klarstellung der Messstelle für die Breite der Probekörper in 6.3;
- b) Hinzufügung der Anforderung zur Reduzierung der Deckplattendicke in den Spannbacken in 6.3;
- c) Streichung der Feuchteanforderung in 6.5;
- d) redaktionelle Überarbeitung.

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, 2016-04

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

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

– Leerseite –

Deutsche Fassung

**Textilfördergurte —
Zugfestigkeit bei voller Gurtdicke, Bruchdehnung und
Dehnung bei Bezugslast —
Prüfverfahren (ISO 283:2023)**

Textile conveyor belts —
Full thickness tensile strength, elongation at break and
elongation at the reference load —
Test method (ISO 283:2023)

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 283:2023)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 1. März 2023 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 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

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	11
6.4 Anzahl der Probekörper	12
6.5 Konditionierung der Probekörper	12
7 Durchführung	12
8 Berechnung und Angabe der Ergebnisse	12
8.1 Zugfestigkeit	12
8.2 Dehnung	12
8.2.1 Bruchdehnung	12
8.2.2 Dehnung bei Bezugskraft (siehe 3.5)	13
9 Prüfbericht	13
Literaturhinweise	14

Bilder

Bild 1 — Spannbacken mit Querriffelung	7
Bild 2 — Geeignete Schneidprofile	8
Bild 3 — Probekörper Typ A	9
Bild 4 — Probekörper Typ B	9
Bild 5 — Probekörper Typ C	10
Bild 6 — Probekörper Typ D	11