

DIN EN ISO 583



ICS 53.040.20

Ersatz für
DIN EN ISO 583-1:2000-03

**Textilfördergurte –
Gesamtdicke und Dicke der Aufbauelemente –
Prüfverfahren (ISO 583:2007);
Deutsche Fassung EN ISO 583:2007**

Conveyor belts with a textile carcass –
Total belt thickness and thickness of constitutive elements –
Test methods (ISO 583:2007);
German version EN ISO 583:2007

Courroies transporteuses à carcasse textile –
Épaisseur totale de la courroie et épaisseur des éléments constitutifs –
Méthodes d'essai (ISO 583:2007);
Version allemande EN ISO 583:2007

Gesamtumfang 14 Seiten

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

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 583:2007) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 41 „Pulleys and belts (including veebelts)“, (Sekretariat: BSI, Vereinigtes Königreich), SC 3 Conveyor belts (Sekretariat: BSI, Vereinigtes Königreich) der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erarbeitet und wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 188 „Fördergurte“, dessen Sekretariat von BSI gehalten wird, übernommen.

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

Für die im Abschnitt 1 zitierte Internationale Norm wird im Folgenden auf die entsprechende Deutsche Norm hingewiesen:

ISO 21183-1 siehe DIN EN ISO 21183-1

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 583-1:2000-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) redaktionelle und inhaltliche Überarbeitung der Norm;
- b) Hinweis aufgenommen, dass diese Norm nicht auf die in ISO 21183-1 beschriebenen leichten Fördergurte anwendbar ist;
- c) der Abschnitt Normative Verweisungen wurde aus der Norm entfernt.

Frühere Ausgaben

DIN 22102: 1968-03, 1970-09
DIN 22109-6: 1988-02
DIN 22109-2: 1979-08, 1988-02
DIN 22102-2: 1991-04
DIN EN ISO 583-1: 2000-03

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

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

Deutsche Fassung

Textilfördergurte —
Gesamtdicke und Dicke der Aufbauelemente —
Prüfverfahren
(ISO 583:2007)

Conveyor belts with a textile carcass —
Total belt thickness and thickness of constitutive elements —
Test methods
(ISO 583:2007)

Courroies transporteuses à carcasse textile —
Épaisseur totale de la courroie et épaisseur
des éléments constitutifs —
Méthodes d'essai
(ISO 583:2007)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 23. Mai 2007 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: rue de Stassart, 36 B- 1050 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Ermittlung der Gesamtdicke des Gurtes	4
2.1 Prüfeinrichtung	4
2.2 Prüfkörper	4
2.3 Messpunkte	5
2.4 Durchführung	6
2.5 Angabe der Ergebnisse	6
3 Ermittlung der Deckplattendicke	6
3.1 Allgemeines	6
3.2 Verfahren, wenn die Deckplatten vollständig von der Karkasse entfernt werden können	6
3.2.1 Kurzbeschreibung	6
3.2.2 Prüfgerät	6
3.2.3 Prüfkörper	6
3.2.4 Messpunkte	6
3.2.5 Durchführung	6
3.2.6 Angabe der Ergebnisse	7
3.3 Verfahren, wenn die Deckplatten nicht vollständig von der Karkasse entfernt werden können	8
3.3.1 Kurzbeschreibung	8
3.3.2 Prüfgerät	8
3.3.3 Prüfkörper	8
3.3.4 Messpunkte	8
3.3.5 Durchführung	8
3.3.6 Angabe der Ergebnisse	9
4 Ermittlung der Karkassendicke	9
4.1 Karkassendicke ohne Deckplatten	9
4.2 Karkassendicke mit Deckplatten	9
4.3 Angabe der Ergebnisse	9
5 Bestimmung der Zwischenschichtdicke	9
5.1 Allgemeines	9
5.2 Verfahren, wenn der elastomere Werkstoff in der Zwischenschicht vollständig von der anhaftenden Gewebelage getrennt werden kann	9
5.2.1 Kurzbeschreibung	9
5.2.2 Prüfgerät	10
5.2.3 Prüfkörper	10
5.2.4 Messpunkte	10
5.2.5 Durchführung	10
5.2.6 Angabe der Ergebnisse	10
5.3 Verfahren, wenn der elastomere Werkstoff in der Zwischenschicht nicht vollständig von der anhaftenden Gewebelage getrennt werden kann	10
5.3.1 Kurzbeschreibung	10
5.3.2 Prüfgerät	11
5.3.3 Prüfkörper	11
5.3.4 Messpunkte	11
5.3.5 Durchführung	11
5.3.6 Angabe der Ergebnisse	11
6 Prüfbericht	11
Literaturhinweise	12

Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 583:2007) 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 BSI gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Dezember 2007, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Dezember 2007 zurückgezogen werden.

Dieses Dokument ersetzt EN 583-1:1999.

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 583:2007 wurde vom CEN als EN ISO 583:2007 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.