

DIN EN ISO 703



ICS 53.040.20

Entwurf

Einsprüche bis 2016-12-07
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN ISO 703:2008-03

**Fördergurte –
Biegsamkeit in Querrichtung (Muldungsfähigkeit) –
Prüfverfahren (ISO/FDIS 703:2016);
Deutsche und Englische Fassung FprEN ISO 703:2016**

Conveyor belts –
Transverse flexibility (troughability) –
Test method (ISO/FDIS 703:2016);
German and English version FprEN ISO 703:2016

Courroies transporteuses –
Flexibilité transversale (aptitude à la mise en auge) –
Méthode d'essai (ISO/FDIS 703:2016);
Version allemande et anglaise FprEN ISO 703:2016

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2016-10-07 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

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

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an net@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Elastomer-Technik (NET), 60443 Frankfurt am Main, Postfach 90 03 60, 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 23 Seiten

DIN-Normenausschuss Elastomer-Technik (NET)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (FprEN ISO 703:2016) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 41 „Pulleys and belts (including veebelts)“, (Sekretariat: SAC, China), SC 3 Conveyor belts (Twin-Sekretariat: SAC, China und JISC, Japan) der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erarbeitet und wurde als FprEN ISO 703:2016 vom Technischen Komitee CEN/TC 188 „Fördergurte“, dessen Sekretariat von SNV (Schweiz) gehalten wird, übernommen.

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

Um Zweifelsfälle in der Übersetzung auszuschließen, ist die englische Originalfassung der FprEN ISO 703:2016 beigelegt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm-Entwurfes gelten gleichermaßen auch für den englischen Text.

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

ISO 21183-1 siehe DIN EN ISO 21183-1

ISO 7590 siehe DIN EN ISO 7590

ISO 583 siehe DIN EN ISO 583

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 703:2008-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) redaktionelle und geringfügige technische Überarbeitung der Norm (minor revision);
- b) Abschnitt 2 aktualisiert.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 21183-1, *Leichte Fördergurte — Teil 1: Grundeigenschaften und Anwendungen (ISO 21183-1:2005); Deutsche Fassung EN ISO 21183-1:2006*

DIN EN ISO 7590, *Stahlseil-Fördergurte — Messung der Gesamtdicke und der Deckplattendicke (ISO 7590:2009); Deutsche Fassung EN ISO 7590:2009*

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

Fördergurte — Biegsamkeit in Querrichtung (Muldungsfähigkeit) — Prüfverfahren (ISO/FDIS 703:2016)

*Courroies transporteuses — Flexibilité transversale (aptitude à la mise en auge) — Méthode d'essai
(ISO/FDIS 703:2016)*

Conveyor belts — Transverse flexibility (troughability) — Test method (ISO/FDIS 703:2016)

ICS: 53.040.20

Deskriptoren:

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokumentstufe: Einstufiges Annahmeverfahren
Dokumentsprache: D

STD Version 2.8f

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Symbole und Abkürzungen	6
5 Kurzbeschreibung	7
6 Prüfgerät (siehe Bild 1)	7
7 Prüfkörper	8
7.1 Maße	8
7.2 Konditionierung	9
8 Durchführung	9
9 Berechnung und Darstellung der Ergebnisse	10
10 Prüfbericht	10
Literaturhinweise	11

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (FprEN ISO 703:2016) 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 zum einstufigen Annahmeverfahren vorgelegt.

Dieses Dokument wird EN ISO 703:2007 ersetzen.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO/FDIS 703:2016 wurde vom CEN als FprEN ISO 703:2016 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.

Vorwort

ISO (die Internationale Organisation für Normung) ist eine weltweite Vereinigung von Nationalen Normungsorganisationen (ISO-Mitgliedsorganisationen). Die Erstellung von Internationalen Normen wird normalerweise von ISO Technischen Komitees durchgeführt. Jede Mitgliedsorganisation, die Interesse an einem Thema hat, für welches ein Technisches Komitee gegründet wurde, hat das Recht, in diesem Komitee vertreten zu sein. Internationale Organisationen, staatlich und nicht-staatlich, in Liaison mit ISO, nehmen ebenfalls an der Arbeit teil. ISO arbeitet eng mit der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC) bei allen elektrotechnischen Themen zusammen.

Die Verfahren, die bei der Entwicklung dieses Dokuments angewendet wurden und die für die weitere Pflege vorgesehen sind, werden in den ISO/IEC-Direktiven, Teil 1 beschrieben. Im Besonderen sollten die für die verschiedenen ISO-Dokumentenarten notwendigen Annahmekriterien beachtet werden. Dieses Dokument wurde in Übereinstimmung mit den Gestaltungsregeln der ISO/IEC-Direktiven, Teil 2 erarbeitet (siehe www.iso.org/directives).

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. ISO ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren. Details zu allen während der Entwicklung des Dokuments identifizierten Patentrechten finden sich in der Einleitung und/oder in der ISO-Liste der empfangenen Patenterklärungen (siehe www.iso.org/patents).

Jeder in diesem Dokument verwendete Handelsname wird als Information zum Nutzen der Anwender angegeben und stellt keine Anerkennung dar.

Eine Erläuterung der Bedeutung ISO-spezifischer Benennungen und Ausdrücke, die sich auf Konformitätsbewertung beziehen, sowie Informationen über die Beachtung der Grundsätze der Welthandelsorganisation (WTO) zu technischen Handelshemmnissen (TBT, en: Technical Barriers to Trade) durch ISO enthält der folgende Link: www.iso.org/iso/foreword.html.

Das für dieses Dokument verantwortliche Komitee ist ISO/TC 41 Pulleys and belts (including veebelts), Unterkomitee SC 3, Conveyor belts

Diese vierte Ausgabe ersetzt die dritte Ausgabe (ISO 703:2007), welche geringfügig überarbeitet wurde.

Einleitung

Eine große Anzahl von Fördergurten arbeitet in Form einer Mulde. Wenn ein Fördergurt in Querrichtung zu steif ist, so ruht er unbeladen nicht auf der mittleren Tragrolle. Sein Gleichgewicht ist dann nicht stabil und dies ist der Grund für eine seitliche Bewegung, der seine Zerstörung verursachen kann.

Es ist möglich, einen Abschnitt des Fördergurtes unter seinem eigenen Gewicht eine Muldenform annehmen zu lassen, wenn man den Abschnitt an seinen Kanten aufhängt. Jedoch zeigt dies nicht notwendigerweise an, was geschieht, wenn der Fördergurt keine Last trägt.

Die erhaltenen Ergebnisse, die mit dem Prüfverfahren nach diesem Dokument bestimmt werden, erlauben jedoch eine Abschätzung darüber, ob die Muldungsfähigkeit des Fördergurtes geeignet ist für die beabsichtigte Anwendung.