

DIN EN ISO 14890

ICS 53.040.20

Einsprüche bis 2012-12-15
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN ISO 14890:2005-11

Entwurf**Fördergurte –****Anforderungen an Textilfördergurte mit Gummi- oder Kunststoff-
Deckplatten für allgemeine Anwendungen (ISO/FDIS 14890:2012);
Deutsche Fassung FprEN ISO 14890:2012****Conveyor belts –**

Specification for rubber- or plastics-covered conveyor belts of textile construction for
general use (ISO/FDIS 14890:2012);
German version FprEN ISO 14890:2012

Courroies transporteuses –

Spécification pour courroies transporteuses recouvertes de caoutchouc ou de plastique à
structure textile, d'usage général (ISO/FDIS 14890:2012);
Version allemande FprEN ISO 14890:2012

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2012-10-15 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 als Datei per E-Mail an fakau@din.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle
kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE
unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Kautschuktechnik (FAKAU) im DIN, 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 24 Seiten

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

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (FprEN ISO 14890:2012) 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 14890:2012 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 Normenausschuss Kautschuktechnik (FAKAU) im DIN.

Für die in Abschnitt 2 zitierten Internationalen Normen wird auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen, wobei bei den zitierten DIN-Normen die Vorworte mit den darin aufgeführten Hinweisen zu beachten sind:

ISO 37	siehe DIN 53504
ISO 188	siehe DIN 53508
ISO 252	siehe DIN EN ISO 252
ISO 283	siehe DIN EN ISO 283
ISO 583	siehe DIN EN ISO 583
ISO 703	siehe DIN EN ISO 703
ISO 4649	siehe DIN ISO 4649
ISO 16851	siehe DIN EN ISO 16581

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 14890:2005-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) redaktionelle Überarbeitung.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN 53504, *Prüfung von Kautschuk und Elastomeren — Bestimmung von Reißfestigkeit, Zugfestigkeit, Reißdehnung und Spannungswerten im Zugversuch*

DIN 53508, *Prüfung von Kautschuk und Elastomeren — Künstliche Alterung*

DIN EN ISO 252, *Fördergurte — Lagenhaftung zwischen den Bestandteilen — Prüfverfahren*

DIN EN ISO 283, *Textilfördergurte — Zugfestigkeit bei voller Gurtdicke, Bruchdehnung und Dehnung bei breitenbezogener Bruchkraft — Prüfverfahren*

DIN EN ISO 583, *Textilfördergurte — Gesamtdicke und Dicke der Aufbauelemente — Prüfverfahren*

DIN EN ISO 703, *Fördergurte — Biegsamkeit in Querrichtung (Muldungsfähigkeit) — Prüfverfahren*

DIN ISO 4649, *Elastomere oder thermoplastische Elastomere — Bestimmung des Abriebwiderstandes mit einem Gerät mit rotierender Zylindertrommel*

DIN EN ISO 16581, *Textilfördergurte — Bestimmung der Länge eines endlosen Fördergurtes*

— Leerseite —

Fördergurte — Anforderungen an Textilfördergurte mit Gummi- oder Kunststoff-Deckplatten für allgemeine Anwendungen (ISO/FDIS 14890:2012)

Courroies transporteuses — Spécification pour courroies transporteuses recouvertes de caoutchouc ou de plastique à structure textile, d'usage général (ISO/FDIS 14890:2012)

Conveyor belts — Specification for rubber- or plastics- covered conveyor belts of textile construction for general use (ISO/FDIS 14890:2012)

ICS: 53.040.20

Deskriptoren:

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokumentstufe: parallele formelle Abstimmung vorgelegt
Dokumentsprache: D

STD Version 2.4e - RC2

Inhalt

Seite

Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Bezeichnung.....	6
4.1 Fördergurtbezeichnung	6
4.2 Bestellbeispiele.....	7
5 Konstruktion.....	9
6 Länge	9
7 Breite	10
8 Gummi-Deckplatten	11
9 Grenzabmaße der Gesamtgurt Dicke und der Deckplattendicke	11
9.1 Grenzabmaße der Gesamtgurt Dicke	11
9.2 Grenzabmaße der Deckplattendicke	12
10 Gewebestöße in Querrichtung bei Mehrlagengurten	12
10.1 Allgemeines	12
10.2 Äußere Lagen	12
10.3 Innere Lagen.....	12
10.4 Benachbarte und nicht benachbarte Lagen.....	12
10.5 Stöße in derselben Lage	12
10.6 Einlagengurte, Zweilagengurte und durchgewebte Gurte.....	12
11 Gewebestöße in Längsrichtung bei Zweilagengurten und Mehrlagengurten	12
11.1 Abstand der Stöße	12
11.2 Anzahl der Stöße.....	13
12 Gewebe- oder Karkassenstöße in Längsrichtung bei durchgewebten Gurten und Einlagengurten.....	13
13 Dehnung	13
14 Zugkraft bei voller Gurtdicke	13
15 Trennwiderstand	14
16 Muldungsfähigkeit	15
17 Probenahme	15
18 Identifizierung	15
Anhang A (informativ) Punkte, die zwischen Hersteller und Abnehmer zu vereinbaren sind	16
Anhang B (informativ) Hilfreiche Informationen, die der Abnehmer liefern sollte	17
Anhang C (informativ) Seitliches Auswandern - Geradlauf	19
Literaturhinweise	20

Vorwort

Dieses Dokument (FprEN ISO 14890:2012) 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 formellen Abstimmung vorgelegt.

Dieses Dokument wird EN ISO 14890:2003 ersetzen.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO/FDIS 14890:2012 wurde vom CEN als FprEN ISO 14890:2012 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.

Einleitung

Bei der Vorbereitung dieses Teils dieser Internationalen Norm wurde die Arbeit des ISO Technischen Komitees ISO/TC 41/SC 3 berücksichtigt, und die folgenden Normen für Fördergurte so weit wie möglich einbezogen:

- ISO 251;
- ISO 252;
- ISO 282;
- ISO 283;
- ISO 432;
- ISO 433;
- ISO 583;
- ISO 703.