

DIN EN 12882

ICS 13.220.40; 53.040.20

Einsprüche bis 2014-08-06
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 12882:2010-03**Entwurf****Fördergurte für allgemeine Anwendung –
Elektrische und brandtechnische Sicherheitsanforderungen;
Deutsche Fassung prEN 12882:2013**

Conveyor belts for general purpose use –
Electrical and flammability safety requirements;
German version prEN 12882:2013

Courroies transporteuses à usage général –
Prescriptions de sécurité électrique et protection contre l'inflammabilité;
Version allemande prEN 12882:2013

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2014-06-06 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 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 fakau@din.de möglichst 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 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 15 Seiten

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

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN 12882:2013) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 188 „Fördergurte“ erarbeitet, dessen Sekretariat von SNV (Schweiz) gehalten wird.

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

Änderungen

Gegenüber DIN EN 12882:2010-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) technische und redaktionelle Überarbeitung;
- b) die Anforderungen an Prüfungen der elektrischen Leitfähigkeit für alle Kategorien von leichten Fördergurten aus dem Text entfernt;
- c) für die Prüfung der Nachbrenndauer wurden für die Kategorien 4A, 4B, 5A, 5B und 5C Sicherheitsanforderungen ergänzt;
- d) für die Kategorien 4A, 4B, 5A, 5B und 5C wurden alternative Brandprüfungen ergänzt.

Fördergurte für allgemeine Anwendung — Elektrische und brandtechnische Sicherheitsanforderungen

Courroies transporteuses à usage général — Prescriptions de sécurité électrique et protection contre l'inflammabilité

Conveyor belts for general purpose use — Electrical and flammability safety requirements

ICS: 53.040.20

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokument-Stage: CEN-Umfrage
Dokument-Sprache: D

STD Version 2.5a

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Sicherheitsanforderungen	6
4.1 Elektrische Leitfähigkeit	6
4.2 Nachbrenndauer	6
4.3 Brandprüfungen.....	6
4.4 Prüfung der Trommelreibung.....	7
5 Sicherheitskategorien	7
5.1 Kategorie 1	7
5.2 Kategorie 2A.....	7
5.3 Kategorie 2B.....	7
5.4 Kategorie 3A.....	7
5.5 Kategorie 3B.....	8
5.6 Kategorie 4A.....	8
5.7 Kategorie 4B.....	8
5.8 Kategorie 5A.....	8
5.9 Kategorie 5B.....	8
5.10 Kategorie 5C.....	8
Anhang A (informativ) Vorschläge für Optionen zur Abnahme/Zertifizierung der Fördergurte.....	11
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG	12
Literaturhinweise	13

Vorwort

Dieses Dokument (prEN 12882:2013) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 188 „Fördergurte“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom SNV gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur CEN-Umfrage vorgelegt.

Dieses Dokument wird EN 12882:2008 ersetzen.

Dieses Dokument wurde unter einem Mandat erarbeitet, das die Europäische Kommission und die Europäische Freihandelszone dem CEN erteilt haben, und unterstützt grundlegende Anforderungen der EU-Richtlinien.

Zum Zusammenhang mit EU-Richtlinien siehe informativen Anhang ZA, der Bestandteil dieses Dokuments ist.

Die wichtigsten Änderungen gegenüber der vorherigen Ausgabe sind:

- die Anforderungen an Prüfungen der elektrischen Leitfähigkeit wurden für alle Kategorien von leichten Fördergurten aus dem Text entfernt;
- für die Prüfung der Nachbrenndauer wurden für die Kategorien 4A, 4B, 5A, 5B und 5C Sicherheitsanforderungen ergänzt;
- für die Kategorien 4A, 4B, 5A, 5B und 5C wurden alternative Brandprüfungen ergänzt.