

DIN EN 12882

ICS 13.220.40; 53.040.20

Ersatz für
DIN EN 12882:2002-04**Fördergurte für allgemeine Anwendung –
Elektrische und brandtechnische Sicherheitsanforderungen;
Deutsche Fassung EN 12882:2008**

Conveyor belts for general purpose use –
Electrical and flammability safety requirements;
German version EN 12882:2008

Courroies transporteuses à usage général –
Prescriptions de sécurité électrique et protection contre l'inflammabilité;
Version allemande EN 12882:2008

Gesamtumfang 18 Seiten

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

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 12882:2008) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 188 „Fördergurte“, dessen Sekretariat von BSI (Vereinigtes Königreich) gehalten wird, erarbeitet.

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

Für die im Abschnitt 2 zitierten Internationalen Normen wird auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

EN 619	DIN EN 619
EN 620	DIN EN 620
EN 1554:1998	DIN EN 1554:1999
EN 12881-1:2005	DIN EN 12881-1:2006
EN ISO 284	DIN EN ISO 284
EN ISO 340	DIN EN ISO 340
EN ISO 12100-2	DIN EN ISO 12100-2
EN ISO 21178	DIN EN ISO 21178
EN ISO 21179	DIN EN ISO 21179
EN ISO 21183-1	DIN EN ISO 21183

Änderungen

Gegenüber DIN EN 12882:2002-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) den gültigen Gestaltungsregeln angepasst;
- b) redaktionelle Überarbeitung;
- c) Hinweis auf Richtlinie 94/9/EG;
- d) Abschnitt Begriffe überarbeitet;
- e) Anhang A, entnommen aus CENELEC-Bericht CLC/R 044-001, wurde gestrichen;
- f) Anhang ZA überarbeitet;
- g) Anhang ZB ergänzt;
- h) Oberflächenpotential auf 1 000 V erhöht.

Frühere Ausgaben

DIN EN 12882: 2002-04

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 619, *Stetigförderer und Systeme — Sicherheits- und EMV-Anforderungen an mechanische Fördereinrichtungen für Stückgut*

DIN EN 620, *Stetigförderer und Systeme — Sicherheits- und EMV-Anforderungen für ortsfeste Gurtförderer für Schüttgut*

DIN EN 1554:1999-01, *Fördergurte — Prüfung der Trommelreibung*

DIN EN 12881-1:2006-04, *Fördergurte — Brandtechnische Prüfungen — Teil 1: Prüfungen mit dem Propanbrenner*

DIN EN ISO 284, *Fördergurte — Elektrische Leitfähigkeit — Spezifikation und Prüfverfahren*

DIN EN ISO 340, *Fördergurte — Brandverhalten bei Laborprüfung — Anforderungen und Prüfverfahren*

DIN EN ISO 12100-2, *Sicherheit von Maschinen — Grundbegriffe, allgemeine Gestaltungsleitsätze — Teil 2: Technische Leitsätze*

DIN EN ISO 21178, *Leichte Fördergurte — Bestimmung der elektrischen Widerstände*

DIN EN ISO 21179, *Leichte Fördergurte — Bestimmung des von einem laufenden, leichten Fördergurt erzeugten elektrostatischen Feldes*

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

— Leerseite —

Deutsche Fassung

Fördergurte für allgemeine Anwendung — Elektrische und brandtechnische Sicherheitsanforderungen

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

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

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 24. August 2008 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
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Sicherheitsanforderungen	6
4.1 Elektrische Leitfähigkeit	6
4.2 Nachbrenndauer	7
4.3 Brandprüfungen.....	7
4.4 Prüfung der Trommelreibung.....	7
5 Sicherheitskategorien	7
5.1 Kategorie 1	7
5.2 Kategorie 2A.....	7
5.3 Kategorie 2B.....	8
5.4 Kategorie 3A.....	8
5.5 Kategorie 3B.....	8
5.6 Kategorie 4A.....	8
5.7 Kategorie 4B.....	8
5.8 Kategorie 5A.....	8
5.9 Kategorie 5B.....	9
5.10 Kategorie 5C.....	9
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG	12
Anhang ZB (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG	13
Literaturhinweise	14