

DIN 22109-1

ICS 53.040.20

Einsprüche bis 2013-12-12
Vorgesehen als Ersatz für
DIN 22109-1:2000-07

Entwurf

Textil-Fördergurte für den Steinkohlenbergbau – Teil 1: Fördergurte mit einer Einlage für unter Tage – Maße, Anforderungen

Conveyor belts with textile plies for coalmining –
Part 1: Monopoly belts for underground applications –
Dimensions, requirements

Courroies transporteuses avec plis en textile pour les mines de charbon –
Partie 1: Courroies transporteuses avec un pli pour les services du font –
Dimensiones, exigences

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2013-08-12 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 faberg@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 Bergbau (FABERG) im DIN (Hausanschrift: Wilhelmstr. 98, 44649 Herne).

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 8 Seiten

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

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die sicherheitstechnischen Festlegungen ist [Datum] ¹⁾.

Für DIN 22109-1:2000-07 besteht eine Übergangsfrist bis [Datum] ¹⁾.

Vorwort

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuss NA 008-05-03 AA „Fördergurte“ des Normenausschusses Bergbau (FABERG) im DIN erarbeitet und ersetzt DIN 22109-1:2000-07, *Textilfördergurte für den Steinkohlenbergbau — Teil 1: Fördergurte mit einer Einlage für unter Tage — Maße, Anforderungen*.

Diese Norm enthält in 5.2 sicherheitstechnische Festlegungen im Sinne des Produktsicherheitsgesetzes (ProdSG).

Diese Norm ist Teil der Normenreihe DIN 22109 *Textilfördergurte für den Steinkohlenbergbau*, die aus folgenden Normen besteht:

- *Teil 1: Fördergurte mit einer Einlage für unter Tage — Maße, Anforderungen*
- *Teil 2: Gummi-Fördergurte mit zwei Einlagen für unter Tage — Maße, Anforderungen*
- *Teil 4: Gummi-Fördergurte mit zwei Einlagen für über Tage — Maße, Anforderungen*
- *Teil 5: Kennzeichnung*
- *Teil 6: Prüfungen*

Die Norm enthält Literaturhinweise.

Änderungen

Gegenüber DIN 22109-1:2000-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Definitionen ergänzt;
- b) Bestellbeispielangaben zu Kennzeichen V geändert;
- c) Gurttyp 3150/1 gestrichen;
- d) „Spezifische Mindestbruchkraft“ zu „Mindestbruchkraft“ geändert;
- e) Bezugsnorm zur Prüfung der Sicherheitstechnischen Anforderungen geändert;
- f) Norm redaktionell überarbeitet.

¹⁾ Wird bei Herausgabe als Norm festgelegt.

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Textil-Fördergurte mit einer Einlage aus Textilgewebe, die im Steinkohlenbergbau unter Tage verwendet werden

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente, die in diesem Dokument teilweise oder als Ganzes zitiert werden, sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

DIN 22100-1, *Betriebsmittel und Betriebsstoffe aus Kunststoffen zur Verwendung in Bergwerken unter Tage — Teil 1: Fördergurte — Hygienische Anforderungen, Prüfungen, Kennzeichnung*

DIN 22109-5, *Textil-Fördergurte für den Steinkohlenbergbau — Teil 5: Kennzeichnung*

DIN 22109-6, *Textil-Fördergurte für den Steinkohlenbergbau — Teil 6: Prüfungen*

DIN 22110-2, *Prüfverfahren für Fördergurtverbindungen — Teil 2: Dauerlaufversuch, Ermittlung der Laufzeit von Gurtverbindungen an Textil-Fördergurten*

DIN 22110-3, *Prüfverfahren für Fördergurtverbindungen — Teil 3: Ermittlung der Zeitfestigkeit für Fördergurtverbindungen (Dynamisches Prüfverfahren)*

DIN 22117, *Fördergurte für den Steinkohlenbergbau — Ermittlung des Sauerstoff-Kennwertes*

DIN 22121, *Textil-Fördergurte für den Steinkohlenbergbau — Nicht lösbare Gurtverbindungen für Fördergurte mit einer oder zwei Einlagen — Maße, Anforderungen, Kennzeichnung*

DIN EN 14973, *Fördergurte für die Verwendung unter Tage — Elektrische und brandtechnische Sicherheitsanforderungen*

DIN EN ISO 1120, *Fördergurte — Bestimmung der Festigkeit mechanischer Verbindungen — Statisches Prüfverfahren*

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die folgenden Begriffe.

3.1

Textil-Fördergurt mit einer Einlage

Fördergurt mit einer Textileinlage ausgeführt als PVC- oder PVG-Fördergurt

3.2

PVC-Fördergurt

Textil-Fördergurt bestehend aus mit PVC-getränkter Karkasse und PVC-Deckplatten

3.3

PVG-Fördergurt

Textil-Fördergurt bestehend aus mit PVC-getränkter Karkasse und Gummi-Deckplatten