DEUTSCHE NORM

März 2015

DIN 22109-1

ICS 53.040.20

Ersatz für
DIN 22109-1:2000-07
Siehe Anwendungsbeginn

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

Gesamtumfang 8 Seiten

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

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN 22109-1:2015-03

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die sicherheitstechnischen Festlegungen ist 2015-03-01.

Für DIN 22109-1:2000-07 besteht eine Übergangsfrist bis 2015-08-31.

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).

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Texte dieses Dokuments Patentrechte berühren können. Das DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

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.

Frühere Ausgaben

DIN 22109-1: 1988-02, 2000-07

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN 22109-1:2015-03

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

AVA Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN 22109-1:2015-03