

DIN 22109-6

ICS 53.040.20

Ersatz für
DIN 22109-6:2003-12**Textil-Fördergurte für den Steinkohlenbergbau –
Teil 6: Prüfungen**Conveyor belts with textile plies for coalmining –
Part 6: TestingCourroies transporteuses avec plis en textile pour les mines de charbon –
Partie 6: Essais

Gesamtumfang 10 Seiten

DIN-Normenausschuss Elastomer-Technik (NET)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Formelzeichen und Einheiten	5
4 Prüfungen	5
4.1 Prüfstücke.....	5
4.2 Allgemeines, Probenanzahl, Auswertung	6
4.3 Gurtbreite	6
4.4 Fördergurtdicke	6
4.5 Deckplattendicke, Zwischenschichtdicke.....	6
4.6 Dehnung bei statischer Belastung unter Bezugskraft, Bruchkraft.....	6
4.7 Bruchkraft nach definierter Zugträgerabtragung für Textilfördergurte mit einer Einlage	6
4.8 Bestimmung des Elastizitätsmoduls	6
4.9 Fördergurtverbindungen.....	6
4.9.1 Lösbare Fördergurtverbindungen.....	6
4.9.2 Nicht lösbare Fördergurtverbindungen	6
4.10 Trennwiderstand	7
4.11 Deckplatten	7
4.11.1 Bestimmung der Eindringhärte der Deckplatte	7
4.11.2 Reißfestigkeit und Reißdehnung.....	7
4.11.3 Abriebwiderstand.....	7
4.11.4 Muldungsfähigkeit.....	7
4.11.5 Sauerstoff-Kennwert.....	7
4.11.6 Sicherheitstechnische Prüfungen	7
4.11.7 Fördergurte für unter Tage	8
4.11.8 Fördergurte für über Tage.....	8
5 Bescheinigungen über Prüfungen	8
Anhang A (informativ) Beispiel für ein Prüfzeugnis	9
Anhang B (informativ) Beispiel für ein Prüfzeugnis	10

Vorwort

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuss NA 008-05-03 AA „Fördergurte“ des DIN-Normenausschusses Bergbau (FABERG) erarbeitet.

Seit dem 01.01.2016 werden die Arbeiten im DIN-Normenausschuss Elastomer-Technik (NET) fortgeführt.

Diese Norm ist Teil der Normenreihe DIN 22109 Textil-Fördergurte für den Steinkohlenbergbau, die aus folgenden Teilen 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 6: Prüfungen*

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. Das DIN [und/oder die DKE] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Die Beispiele für Prüfzeugnisse in Anhang A und Anhang B dienen der Information. Die Anhänge A und B sind informativ.

Änderungen

Gegenüber DIN 22109-6:2003-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Prüfungen durch Bezug auf aktuelle Prüfnormen ersetzt;
- b) Normenbezüge aktualisiert;
- c) Norm redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 22109: 1973-02
 DIN 22109-2: 1979-08
 DIN 22109-6: 1988-02, 2003-12