

# DIN 22109-6:2016-03 (D)

## Textil-Fördergurte für den Steinkohlenbergbau - Teil 6: Prüfungen

---

| 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    |