

DIN 22110-3:2022-08 (D)

Prüfverfahren für Fördergurtverbindungen - Teil 3: Ermittlung der Zeitfestigkeit für Fördergurtverbindungen (Dynamisches Prüfverfahren)

| Inhalt | Seite |
|--|--------------|
| Vorwort | 3 |
| 1 Anwendungsbereich | 4 |
| 2 Normative Verweisungen | 4 |
| 3 Begriffe | 4 |
| 4 Allgemeines | 4 |
| 5 Symbole und Einheiten | 5 |
| 6 Prüfmaschine | 5 |
| 7 Trommeldurchmesser | 7 |
| 8 Probenahme und Vorbereitung | 7 |
| 8.1 Endlose Länge der Proben | 7 |
| 8.2 Breite und Nennbruchkraft der Proben | 7 |
| 8.2.1 Stahlseil-Fördergurte | 7 |
| 8.2.2 Textil-Fördergurte | 8 |
| 9 Durchführung | 9 |
| 10 Auswertung | 10 |
| 11 Prüfbericht | 10 |
| Literaturhinweise | 13 |
| | |
| Bilder | |
| Bild 1 — Schematische Darstellung der Prüfmaschine | 6 |
| Bild 2 — Zeitlicher Verlauf der Prüfkraft (Prinzipdarstellung) | 6 |
| Bild 3 — Verbindung einer Stahlseil-Fördergurtprobe (Ausführungsbeispiel) | 8 |
| Bild 4 — Beispiel eines Zeitfestigkeitsdiagrammes einer Prüfreihe mit fünf Proben | 9 |
| | |
| Tabellen | |
| Tabelle 1 — Symbole und Einheiten | 5 |
| Tabelle 2 — Trommeldurchmesser | 7 |