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