

E DIN 22110-3:2021-08 (D)

Erscheinungsdatum: 2021-06-25

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 Formelzeichen 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 — Formelzeichen und Einheiten.....	5
Tabelle 2 — Trommeldurchmesser	7