

# DIN 22110-3:2022-08 (D)

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

---

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