DIN 22102-3:2020-12 (D)

Textil-Fördergurte für Schüttgüter - Teil 3: Nicht lösbare Fördergurtverbindungen

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe und Symbole 5

4 Maße, Aufbau und Bezeichnung 5
4.1 Allgemeines 5
4.2 Fördergurtverbindungen für Textil-Fördergurte mit einer Einlage für die Fördergurttypen ≤ 500/1 6
4.3 Fördergurtverbindung für Fördergurte mit einer Einlage (Fingerverbindung) für Fördergurttypen ≥ 630/1 7
4.4 Fördergurtverbindung für Fördergurte mit zwei Einlagen und Zwischenzugträger 8
4.5 Fördergurtverbindungen für Fördergurte mit zwei oder mehreren Einlagen und Bindeschichten 9

5 Herstellung der Fördergurtverbindung 13
5.1 Allgemeines 13
5.2 Heizplatten der Vulkanisiergeräte 13

6 Elektrische und brandtechnische Sicherheitsanforderungen 13

7 Kennzeichnung 13

Bilder

Bild 1 — Überlappungsverbindung 6

Bild 2 — Fingerverbindung 7

Bild 3 — Verbindung mit Zwischenzugträger 9

Bild 4 — Stufenverbindung 9

Bild 5 — Fördergurt mit zwei Einlagen: einstufige Verbindung 10

Bild 6 — Fördergurt mit zwei Einlagen: zweistufige Verbindung 10

Bild 7 — Fördergurt mit drei Einlagen: zweistufige Verbindung 11

Bild 8 — Fördergurt mit vier Einlagen: dreistufige Verbindung 11

Bild 9 — Fördergurt mit fünf Einlagen: vierstufige Verbindung 12

Tabellen

Tabelle 1 — Bruchkraftverlust **6**

Tabelle 2 — Mindeststufen- und Verbindungslängen für Überlappungsverbindung **6**

Tabelle 3 — Maße der Fingerverbindung **8**

Tabelle 4 — Mindeststufen- und Verbindungslängen für Verbindungen mit Zwischenzugträger **9**

Tabelle 5 — Mindeststufen- und Verbindungslängen für Fördergurte mit zwei Einlagen **12**

Tabelle 6 — Mindeststufen- und Verbindungslängen für Fördergurte mit mehr als zwei Einlagen **12**