DIN 22102-1:2020-12 (D)

Textil-Fördergurte für Schüttgüter - Teil 1: Maße, Anforderungen, Kennzeichnung

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Symbole und Einheiten 5

5 Fördergurtaufbau 7

6 Fördergurttypen 7

7 Maße, Bezeichnung 8
7.1 Fördergurtkante 8
7.2 Fördergurtbreite 8
7.3 Fördergurtdicke 8
7.4 Deckplattendicke 8
7.5 Fördergurtlänge 8
7.6 Bezeichnung 8

8 Anforderungen 8
8.1 Dehnung unter Bezugskraft 8
8.2 Reißfestigkeit, Reißdehnung und Abrieb der Deckplatten 9
8.3 Trennwiderstand 10
8.4 Elektrische und brandtechnische Sicherheitsanforderungen 10
8.5 Gewebestöße in Querrichtung bei Mehrlagengurten 10
8.6 Gewebestöße in Längsrichtung bei Zweilagen- und Mehrlagengurten 10
8.7 Gewebe- oder Karkassenstöße in Längsrichtung bei durchgewebten Gurten und Einlagengurten 10
8.8 Muldungsfähigkeit 10

9 Prüfung 10

10 Kennzeichnung 11

11 Fördergurtverbindungen 11

Literaturhinweise 12

Tabellen

Tabelle 1 — Symbole und Einheiten 5

Tabelle 2 — Fördergurttypen für Fördergurte mit einer, zwei oder mehr Einlagen 7

Tabelle 3 — Dehnung unter Bezugskraft 8

Tabelle 4 — Reißfestigkeit, Reißdehnung und Abrieb 9

Tabelle 5 — Trennwiderstand 10

Tabelle 6 — Kennbuchstaben der Sondereigenschaften 11