DIN EN ISO 22721:2023-10 (D)

Fördergurte - Anforderungen an Textilfördergurte mit Gummi- oder Kunststoff-Deckplatten für Anwendungen unter Tage (ISO 22721:2023); Deutsche Fassung EN ISO 22721:2023

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 7

Vorwort 8

1 Anwendungsbereich 9

2 Normative Verweisungen 9

3 Begriffe 10

4 Konstruktion 10

5 Länge 11

6 Breite 11

7 Gummi-Deckplatte 12

8 Toleranzen der Gesamtdicke des Gurtes und der Deckplattendicke 13
8.1 Toleranz der Gesamtdicke des Gurtes 13
8.2 Toleranz der Deckplattendicke 13

9 Querverlaufende Gewebeverbindungen in Mehrlagengurt 14
9.1 Allgemeines 14
9.2 Äußere Lagen 14
9.3 Innere Lagen 14
9.4 Angrenzende und nicht angrenzende Lagen 14
9.5 Verbindungen in der gleichen Lage 14
9.6 Einlagen-, Zweilagen- und fest gewebte Gurte 14

10 Längsverbindungen aus Gewebe 14
10.1 Mehrlagengurte 14
10.1.1 Abstand der Verbindungen 14
10.1.2 Anzahl der Verbindungen 15
10.2 Gewebeverbindungen in Zweilagengurten 15
10.3 Längsverbindungen in fest gewebten Gurten und Einlagengurten 15

11 Dehnung 15

12 Zugfestigkeit bei Gesamtdicke 15

13 Haftung 16

14 Muldungsfähigkeit 16

15 Probenahme 17

16 Bezeichnung 17

17 Kennzeichnung 19

Anhang A (informativ) Punkte, die zwischen Hersteller und Käufer zu vereinbaren sind 20

Anhang B (informativ) Hilfreiche Informationen, die vom Käufer bereitzustellen sind 21
B.1 Allgemeines 21
B.2 Ersatzgurt 21
B.3 Zusätzliche Informationen bei neuen Anlagen 21

Anhang C (informativ) Seitliche Drift (Richtungsstabilität) **23**
Literaturhinweise **24**

Tabellen

Tabelle 1 — Grenzabmaße für Gurte mit nicht festgelegter Länge **11**
Tabelle 2 — Grenzabmaße für Gurte mit Netto-Endloslänge **11**
Tabelle 3 — Breiten und Breitengrenzabmaße für Fördergurte **12**
Tabelle 4 — Klassifizierung der Gummi-Deckplatten von Fördergurten **13**
Tabelle 5 — Toleranz der Deckplattendicke **14**
Tabelle 6 — Maximale Anzahl der Längsverbindungen **15**
Tabelle 7 — Mindestzugfestigkeit bei Gesamtdicke **16**
Tabelle 8 — Minimale Haftfestigkeit von Gurten mit einer Karkasse aus synthetischen Fasern **16**
Tabelle 9 — Minimale Muldungsfähigkeit **17**
Tabelle 10 — Code-Bezeichnung des Garns **18**