

# 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-, Zweilagene- 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

<b>Anhang C (informativ) Seitliche Drift (Richtungsstabilität) .....</b>	<b>23</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>24</b>

## **Tabellen**

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