

E DIN EN ISO 22721:2022-11 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-10-07

Fördergurte - Anforderungen an Textilfördergurte mit Gummi- oder Kunststoff-Deckplatten für Anwendungen unter Tage (ISO/DIS 22721:2022); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 22721:2022

Conveyor belts - Specification for rubber- or plastics-covered conveyor belts of textile construction for underground mining (ISO/DIS 22721:2022); German and English version prEN ISO 22721:2022

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	12
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.....	14
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.....	18
Anhang A (informativ) Punkte, die zwischen Hersteller und Käufer zu vereinbaren sind	19

Anhang B (informativ) Hilfreiche Informationen, die vom Käufer bereitzustellen sind	20
B.1 Anwendbarkeit	20
B.2 Ersatzgurt	20
B.3 Zusätzliche Informationen bei neuen Anlagen.....	20
Anhang C (informativ) Seitliche Drift (Richtungsstabilität)	22
Literaturhinweise	23

Tabellen

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