

# E DIN EN ISO 14890:2025-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-01-31

**Fördergurte - Anforderungen an Textilfördergurte mit Gummi- oder Kunststoff-Deckplatten für allgemeine Anwendungen (ISO/DIS 14890:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 14890:2025**

**Conveyor belts - Specification for rubber- or plastics-covered conveyor belts of textile construction for general use (ISO/DIS 14890:2025); German and English version prEN ISO 14890:2025**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	7
Vorwort.....	8
Einleitung.....	9
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen.....	10
3 Begriffe.....	10
4 Bezeichnung.....	12
4.1 Fördergurtbezeichnung.....	12
4.2 Bestellbeispiele.....	12
5 Konstruktion.....	14
6 Länge.....	14
7 Breite.....	15
8 Gummi-Deckplatten.....	16
9 Grenzabmaße der Gesamtgurtdicke und der Deckplattendicke.....	17
9.1 Grenzabmaße der Gesamtgurtdicke.....	17
9.2 Grenzabmaße der Deckplattendicke.....	17
10 Gewebestöße in Querrichtung bei Mehrlagengurten.....	17
10.1 Allgemeines.....	17
10.2 Äußere Lagen.....	17
10.3 Innere Lagen.....	18
10.4 Benachbarte und nicht benachbarte Lagen.....	18
10.5 Stöße in derselben Lage.....	18
10.6 Einlagengurte, Zweilagengurte und durchgewebte Gurte.....	18
11 Gewebestöße in Längsrichtung bei Zweilagengurten- und Mehrlagengurten.....	18
11.1 Abstand der Stöße.....	18
11.2 Anzahl der Stöße.....	18
12 Gewebe- oder Karkassenstöße in Längsrichtung bei durchgewebten Gurten und Einlagengurten.....	18
13 Dehnung.....	19
14 Zugkraft bei voller Gurtdicke.....	19
15 Trennwiderstand.....	19
16 Muldungsfähigkeit.....	20
17 Probenahme.....	20

18	Identifizierung .....	20
	Anhang A (informativ) Punkte, die zwischen Hersteller und Abnehmer zu vereinbaren sind .....	22
	Anhang B (informativ) Hilfreiche Informationen, die der Abnehmer liefern sollte .....	23
B.1	Anwendung .....	23
B.2	Ersatz von Gurten.....	23
B.3	Zusätzliche Informationen für neue Gurtförderanlagen.....	23
	Anhang C (informativ) Seitliches Auswandern — Geradlauf.....	25
	Literaturhinweise .....	26

## Tabellen

	Tabelle 1 — Kennbuchstaben von Garn .....	14
	Tabelle 2 — Grenzabmaße für die Längen offener Gurte .....	14
	Tabelle 3 — Grenzabmaße für die Längen endloser Gurte .....	15
	Tabelle 4 — Fördergurtbreiten und Grenzabmaße.....	15
	Tabelle 5 — Klassifizierung der Gummi-Deckplatten.....	16
	Tabelle 6 — Grenzabmaße der Deckplattendicke .....	17
	Tabelle 7 — Maximal zulässige Anzahl der Gewebestöße in Längsrichtung.....	18
	Tabelle 8 — Mindest-Zugkraft bei voller Gurtdicke .....	19
	Tabelle 9 — Mindest-Trennwiderstand von Gurten mit Karkassen aus Synthefasern .....	19
	Tabelle 10 — Mindest-Trennwiderstand von Gurten mit Textilkarkassen aus Naturfasern .....	19
	Tabelle 11 — Mindest-Muldungsfähigkeit.....	20