

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

Inhalt	Seite
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