

DIN EN ISO 14890:2026-08 (D)

Fördergurte - Anforderungen an Textilfördergurte mit Gummi- oder Kunststoff-Deckplatten für allgemeine Anwendungen (ISO 14890:2026); Deutsche Fassung EN ISO 14890:2026

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Vorwort.....	7
Einleitung.....	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen.....	9
3 Begriffe.....	9
4 Bezeichnung.....	10
4.1 Fördergurtbezeichnung.....	10
4.2 Bestellbeispiele.....	11
5 Konstruktion.....	13
6 Länge.....	13
7 Breite.....	14
8 Gummi-Deckplatten.....	15
9 Grenzabmaße der Gesamtgurtdicke und der Deckplattendicke.....	15
9.1 Grenzabmaße der Gesamtgurtdicke.....	15
9.2 Grenzabmaße der Deckplattendicke.....	16
10 Gewebestöße in Querrichtung bei Mehrlagengurten.....	16
10.1 Allgemeines.....	16
10.2 Äußere Lagen.....	16
10.3 Innere Lagen.....	16
10.4 Benachbarte und nicht benachbarte Lagen.....	16
10.5 Stöße in derselben Lage.....	16
10.6 Einlagengurte, Zweilagengurte und durchgewebte Gurte.....	16
11 Gewebestöße in Längsrichtung bei Mehrlagen- und Zweilagengurten.....	16
11.1 Abstand der Stöße.....	16
11.2 Anzahl der Stöße.....	17
12 Gewebe- oder Karkassenstöße in Längsrichtung bei durchgewebten Gurten und Einlagengurten.....	17
13 Dehnung.....	17
14 Zugkraft bei voller Gurtdicke.....	17
15 Trennwiderstand.....	18
16 Muldungsfähigkeit.....	18
17 Probenahme.....	19
18 Identifizierung.....	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	Anwendung	21
B.2	Ersatz von Gurten	21
B.3	Zusätzliche Informationen für neue Gurtförderanlagen	21
	Literaturhinweise	23

Tabellen

Tabelle 1	— Bezeichnung des Mehrlagengurts	11
Tabelle 2	— Bezeichnung des Zweilagengurts	11
Tabelle 3	— Bezeichnung des Einlagengurts	12
Tabelle 4	— Bezeichnung des durchgewebten Gurts	12
Tabelle 5	— Kennbezeichnung von Garn	12
Tabelle 6	— Grenzabmaße für die Längen offener Gurte	13
Tabelle 7	— Grenzabmaße für die Längen endloser Gurte	13
Tabelle 8	— Fördergurtbreiten und Grenzabmaße	14
Tabelle 9	— Klassifizierung der Gummi-Deckplatten	15
Tabelle 10	— Grenzabmaße der Deckplattendicke	16
Tabelle 11	— Höchstanzahl der Gewebestöße in Längsrichtung	17
Tabelle 12	— Mindest-Zugkraft bei voller Gurtdicke	17
Tabelle 13	— Mindest-Trennwiderstand von Gurten mit Karkassen aus Synthefasern	18
Tabelle 14	— Mindest-Trennwiderstand von Gurten mit Textilkarkassen, die Naturfasern beinhalten	18
Tabelle 15	— Mindest-Muldungsfähigkeit	18