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 Synthesefasern **18**

Tabelle 14 — Mindest-Trennwiderstand von Gurten mit Textilkarkassen, die Naturfasern beinhalten **18**

Tabelle 15 — Mindest-Muldungsfähigkeit **18**