E DIN EN ISO 15236-3:2025-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-01-10

Stahlseil-Fördergurte - Teil 3: Besondere Sicherheitsanforderungen für den Einsatz untertage (ISO/DIS 15236-3:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 15236-3:2025

Steel cord conveyor belts - Part 3: Special safety requirements for belts for use in underground installations (ISO/DIS 15236-3:2025); German and English version prEN ISO 15236-3:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 7

Vorwort 8

1 Anwendungsbereich 9

2 Normative Verweisungen 9

3 Begriffe 9

4 Symbole und Abkürzungen 10

5 Gurtaufbau 11
5.1 Standardausführung 11
5.2 Fördergurt mit Querarmierung 11
5.3 Zugträger 12

6 Ausführung und Konstruktion 12
6.1 Gurtfestigkeit 12
6.2 Gurtbreite 13
6.3 Kantenbreite und tragende Gurtbreite 13
6.3.1 Kantenbreite 13
6.3.2 Tragende Gurtbreite 13
6.4 Anzahl der Seile 13
6.5 Seilteilung 13
6.6 Dicke der Deckplatten 14
6.7 Gurtdicke 14
6.8 Gurtlänge 14

7 Mechanische Anforderungen 15
7.1 Bruchkraft des Stahlseils 15
7.2 Lage der Stahlseile im Fördergurt 15
7.2.1 Allgemeines 15
7.2.2 Waagerechte Position 15
7.2.3 Senkrechte Position 15
7.3 Anzahl und Abstand der Seilstöße 15
7.4 Spezifische Seilausreißkraft 15
7.5 Deckplatten — Güteklasse 16
7.6 Haftfestigkeit 16
7.7 Querverstärkung 16
7.7.1 Querarmierung 16
7.7.2 Schuss 17
7.8 Muldungsfähigkeit 17
7.9 Geradlauf 18
7.10 Sicherheitsanforderungen 18

8 Probenahme ... **18**

9 Bezeichnung ... **19**

10 Bestellangaben ... **19**

11 Kennzeichnung ... **20**

Anhang A (informativ) Vom Käufer zu liefernde nützliche Informationen ... **21**
A.1 Anwendbarkeit ... **21**
A.2 Ersatzgurte ... **21**
A.3 Zusätzliche Informationen für neue Gurtförderanlagen ... **22**

Literaturhinweise ... **23**

Bilder

Bild 1 — Querschnitt eines Standardgurtes ... **11**

Bild 2 — Gurtquerschnitt mit Querarmierung ... **12**

Bild 3 — Gurtquerschnitt mit Schuss ... **12**

Bild 4 — Querschnitt einer Querverstärkung ... **17**

Bild 5 — Aufhängung der Probe ... **18**

Tabellen

Tabelle 1 — Symbole und Abkürzungen ... **10**

Tabelle 2 — Gurtbreite, B ... **13**

Tabelle 3 — Grenzabmaße der Gurtlängen ... **14**

Tabelle 4 — Anforderungen an die Seilausreißkräfte zwischen Seil und Haftgummi ... **16**

Tabelle 5 — Eigenschaften der Deckplatten ... **16**

Tabelle 6 — Minimalwerte für F/L für Fördergute mit drei Tragrollen gleicher Länge ... **18**

Tabelle 7 — Anzahl der Proben ... **18**