

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 |