

# 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**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
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