

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