DIN EN ISO 15236-3:2018-08 (D)

Stahlseil-Fördergurte - Teil 3: Besondere Sicherheitsanforderungen für den Einsatz untertage (ISO 15236-3:2017); Deutsche Fassung EN ISO 15236-3:2017

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4

Vorwort 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 7

4 Symbole und Abkürzungen 8

5 Gurtaufbau 8
5.1 Standardausführung 8
5.2 Fördergurt mit Querarmierung 8
5.3 Zugträger 9

6 Ausführung und Konstruktion 10
6.1 Gurtfestigkeit 10
6.2 Gurtbreite 10
6.3 Kantenbreite und tragende Gurtbreite 11
6.3.1 Kantenbreite 11
6.3.2 Tragende Gurtbreite 11
6.4 Anzahl der Seile 11
6.5 Seilteilung 11
6.6 Dicke der Deckplatten 11
6.7 Gurtdicke 12
6.8 Gurtlänge 12

7 Mechanische Anforderungen 12
7.1 Bruchkraft des Stahlseils 12
7.2 Lage der Stahlseile im Fördergurt 12
7.2.1 Allgemeines 12
7.2.2 Waagerechte Position 12
7.2.3 Senkrechte Position 13
7.3 Anzahl und Abstand der Seilstöße 13
7.4 Spezifische Seilausreißkraft 13
7.5 Deckplatten — Güteklasse 13
7.6 Haftung 14
7.7 Querverstärkung 14
7.7.1 Querarmierung 14
7.7.2 Schuss 15
7.8 Muldungsfähigkeit 15
7.9 Geradlauf 16
7.10 Sicherheitsanforderungen 16

8 Probenahme 16

9 Bezeichnung 16

10 Bestellangaben 17

11 Kennzeichnung 17

Anhang A (informativ) Vom Käufer zu liefernde nützliche Informationen 18
A.1 Anwendbarkeit 18
A.2 Ersatzgurte 18
A.3 Zusätzliche Informationen für neue Gurtförderanlagen 19

Literaturhinweise 20