DIN EN ISO 15236-1:2017-03 (D)

Stahlseilfördergurte - Teil 1: Aufbau, Maße und mechanische Anforderungen an Fördergurte für allgemeine Einsatzbedingungen (ISO 15236-1:2016); Deutsche Fassung EN ISO 15236-1:2016

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4

Vorwort 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 6

4 Symbole und Einheiten 7

5 Gurtaufbau 8
5.1 Standardausführung 8
5.2 Fördergurte mit Querarmierung 8
5.3 Gurtkern 8

6 Ausführung und Konstruktion 9
6.1 Gurtfestigkeit 9
6.2 Gurtbreiten 9
6.3 Kantenbreite und tragende Gurtbreite 10
6.3.1 Kantenbreite 10
6.3.2 Tragende Gurtbreite 10
6.4 Anzahl der Seile 10
6.5 Seilteilung 10
6.6 Dicke der Deckplatten 10
6.7 Gurtdicke 11
6.8 Gurtlänge 11

7 Mechanische Anforderungen 11
7.1 Bruchkraft der Stahlseile 11
7.2 Lage des Stahlseiles im Fördergurt 11
7.2.1 Allgemeines 11
7.2.2 Horizontale Lage 11
7.2.3 Vertikale Lage 12
7.3 Anzahl und Abstand von Seilstößen 12
7.4 Seilausreißkraft 12
7.5 Deckplatten - Güteklassen 12
7.6 Alterung der Deckplatten 14
7.7 Haftung 14
7.8 Querarmierungen 14
7.8.1 Schutzeinlage 14
7.8.2 Schuss 14
7.9 Muldungsfähigkeit 14
7.10 Geradelauf 15
7.11 Sicherheitsanforderungen 15

8 Probenahme 15

9 Bezeichnung 16

10 Bestellangaben 16

11 Kennzeichnung 17

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

Literaturhinweise 20