

DIN EN ISO 15236-3

ICS 53.040.20

Stahlseil-Fördergurte –**Teil 3: Besondere Sicherheitsanforderungen für den Einsatz untertage
(ISO 15236-3:2007);****Deutsche Fassung EN ISO 15236-3:2007**

Steel cord conveyor belts –

Part 3: Special safety requirements for belts for use in underground installations
(ISO 15236-3:2007);

German version EN ISO 15236-3:2007

Courroies transporteuses à câbles d'acier –

Partie 3: Exigences de sécurité particulières aux courroies utilisées dans des installations
souterraines (ISO 15236-3:2007);

Version allemande EN ISO 15236-3:2007

Gesamtumfang 20 Seiten

Normenausschuss Kautschuktechnik (FAKAU) im DIN
Normenausschuss Bergbau (FABERG) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 15236-3:2007) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 188 „Fördergurte“, dessen Sekretariat vom BSI gehalten wird, in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee ISO/TC 41 „Pulleys and belts (including veebelts)“ erarbeitet.

Der zuständige nationale Normenausschuss ist der NA 045-02-05 AA Fördergurte im Normenausschuss Kautschuktechnik (FAKAU).

Für die im Abschnitt 2 zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 37	siehe DIN 53504
ISO 703	siehe DIN EN ISO 703
ISO 4649:2002	siehe DIN ISO 4649:2006-11
ISO 7623	siehe DIN EN ISO 7623
EN ISO 7590:2001	siehe DIN EN ISO 7590:2001-06
EN ISO 7622-2	siehe DIN EN ISO 7622-2
EN ISO 2062	siehe DIN EN ISO 2062
EN 13827	siehe DIN EN 13827
EN 14973	siehe DIN EN 14973

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN 53504, *Prüfung von Kautschuk und Elastomeren; Bestimmung von Reißfestigkeit, Zugfestigkeit, Reißdehnung und Spannungswerten im Zugversuch*

DIN EN ISO 703, *Fördergurte — Biegsamkeit in Querrichtung (Muldungsfähigkeit) — Prüfverfahren*

DIN ISO 4649:2006-11, *Elastomere oder thermoplastische Elastomere — Bestimmung des Abriebwiderstandes mit einem Gerät mit rotierender Zylindertrommel (ISO 4649:2002)*

DIN EN ISO 7623, *Stahlseil-Fördergurte — Haftung zwischen den Seilen und Kernschicht — Prüfung im Anlieferungszustand und nach thermischer Behandlung*

DIN EN ISO 7590:2001-06, *Stahlseil-Fördergurte — Verfahren zur Bestimmung der Gesamtdicke und der Deckplattendicke (ISO 7590:2001); Deutsche Fassung EN ISO 7590:2001*

DIN EN ISO 7622-2, *Stahlseilfördergurte — Zugversuch in Längsrichtung — Teil 2: Messung der Zugfestigkeit*

DIN EN ISO 2062, *Textilien — Garne von Aufmachungseinheiten — Bestimmung der Höchstzugkraft und Höchstzugkraftdehnung von Garnabschnitten*

DIN EN 13827, *Stahlseil-Fördergurte — Bestimmung der horizontalen und vertikalen Lage der Stahlseile*

DIN EN 14973, *Fördergurte für die Verwendung unter Tage — Elektrische und brandtechnische Sicherheitsanforderungen*

DIN ISO 9045, *Siebe und Siebung für industrielle Zwecke — Begriffe*

— Leerseite —

Deutsche Fassung

**Stahlseil-Fördergurte —
Teil 3: Besondere Sicherheitsanforderungen für den Einsatz
untertage
(ISO 15236-3:2007)**

Steel cord conveyor belts —
Part 3: Special safety requirements for belts for use in
underground installations
(ISO 15236-3:2007)

Courroies transporteuses à câbles d'acier —
Partie 3: Exigences de sécurité particulières aux courroies
utilisées dans des installations souterraines
(ISO 15236-3:2007)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 2. Juni 2007 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum des CEN oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Symbole und Abkürzungen	5
5 Gurtaufbau	6
5.1 Standardausführung	6
5.2 Fördergurt mit Querarmierung	6
5.3 Gurtkern	6
6 Ausführung und Konstruktion	7
6.1 Gurtfestigkeit	7
6.2 Gurtbreite	7
6.3 Kantenbreite und tragende Gurtbreite	7
6.3.1 Kantenbreite	7
6.3.2 Tragende Gurtbreite	8
6.4 Anzahl der Seile	8
6.5 Seilteilung	8
6.6 Dicke der Deckplatten	8
6.7 Gurtdicke	8
6.8 Gurtlänge	9
7 Mechanische Anforderungen	9
7.1 Bruchkraft des Stahlseils	9
7.2 Lage der Stahlseile im Fördergurte	9
7.2.1 Allgemeines	9
7.2.2 Waagerechte Position	9
7.2.3 Senkrechte Position	9
7.3 Anzahl und Abstand der Seilstöße	10
7.4 Spezifische Seilausreißkraft	10
7.5 Deckplatten — Güteklasse	10
7.6 Haftung	11
7.7 Querverstärkung	11
7.7.1 Querarmierung	11
7.7.2 Schuss	11
7.8 Muldungsfähigkeit	11
7.9 Geradlauf	12
7.10 Sicherheitsanforderungen	12
8 Probenahme	12
9 Bezeichnung	13
10 Bestellangaben	13
11 Kennzeichnung	13
Anhang A (informativ) Vom Käufer zu liefernde nützliche Informationen	14
A.1 Anwendbarkeit	14
A.2 Ersatzgurte	14
A.3 Zusätzliche Informationen für neue Gurtförderanlagen	15
Literaturhinweise	16