

DIN EN ISO 9856

ICS 53.040.20

Ersatz für
DIN EN ISO 9856:1995-11

**Fördergurte –
Bestimmung der elastischen und dauerhaften Dehnung und Berechnung
des Elastizitätsmoduls (ISO 9856:2003);
Deutsche Fassung EN ISO 9856:2003**

Conveyor belts –
Determination of elastic and permanent elongation and calculation of elastic modulus
(ISO 9856:2003);
German version EN ISO 9856:2003

Courroies transporteuses –
Détermination de l'allongement élastique et permanent et calcul du module d'élasticité
(ISO 9856:2003);
Version allemande EN ISO 9856:2003

Gesamtumfang 12 Seiten

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

Die Europäische Norm EN ISO 9856:2003 hat den Status einer Deutschen Norm.

Nationales Vorwort

Diese Norm ist die deutschsprachige Fassung des vom Technischen Komitee TC 188 „Fördergurte“ (Sekretariat: Vereinigtes Königreich) des Europäischen Komitees für Normung (CEN) ausgearbeiteten Norm EN ISO 9856.

Die vorbereitenden Arbeiten wurden von der Arbeitsgruppe 1 (WG 1) „Technologische Prüfverfahren“ des CEN/TC 188 durchgeführt, deren Vorsitz von Frankreich übernommen war. Das zuständige deutsche Spiegelgremium wurde federführend vom Normenausschuss Kautschuktechnik FAKAU betreut.

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

ISO 282	siehe DIN 22102-2
ISO 283	siehe DIN EN ISO 283-1

Änderungsvermerk

Gegenüber DIN EN ISO 9856:1995-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Es wurde ein Abschnitt „Begriffe, Definitionen und Symbole“ hinzugefügt;
- b) die Berechnung der dauerhaften Dehnung des Fördergurtes wurde hinzugefügt.

Frühere Ausgaben

DIN 22109: 1973-02
DIN 22109-2: 1979-08
DIN 22109-6:1988-02
DIN EN ISO 9856: 1995-11

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN 22102-2, *Textil-Fördergurte für Schüttgüter — Teil 2: Prüfung*

DIN EN ISO 283-1, *Textilfördergurte — Zugversuch bei voller Gurtdicke — Teil 1: Bestimmung der Bruchfestigkeit, Bruchdehnung und der Dehnung bei Bezugskraft*

Deutsche Fassung

**Fördergurte - Bestimmung der elastischen und dauerhaften
Dehnung und Berechnung des Elastizitätsmoduls
(ISO 9856:2003)**

Conveyor belts - Determination of elastic and permanent
elongation and calculation of elastic modulus
(ISO 9856:2003)

Courroies transporteuses - Détermination de l'allongement
élastique et permanent et calcul du module d'élasticité
(ISO 9856:2003)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 2. Dezember 2003 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 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, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, der Slowakei, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn und dem Vereinigten Königreich.



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
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe und Symbole	5
4 Prinzip	6
5 Prüfgerät	6
6 Musternahme	6
7 Probekörper	6
7.1 Anzahl, Form und Maße.....	6
7.2 Vorbereitung	7
8 Konditionierung.....	7
9 Durchführung	7
10 Berechnung und Auswertung.....	8
11 Prüfbericht	9
Literaturhinweise.....	10