

DIN EN ISO 20238

ICS 53.040.20

Ersatz für
DIN EN 1554:2012-10**Fördergurte –
Prüfung der Trommelreibung (ISO 20238:2018);
Deutsche Fassung EN ISO 20238:2019**

Conveyor belts –
Drum friction testing (ISO 20238:2018);
German version EN ISO 20238:2019

Courroies transporteuses –
Essais de frottement au tambour (ISO 20238:2018);
Version allemande EN ISO 20238:2019

Gesamtumfang 19 Seiten

DIN-Normenausschuss Elastomer-Technik (NET)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 20238:2019) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 41 „Pulleys and belts (including veebelts)“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 188 „Fördergurte“ erarbeitet, dessen Sekretariat von SNV (Schweiz) gehalten wird.

Das zuständige nationale Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 045-02-05 AA „Fördergurte“ des DIN-Normenausschuss Elastomer-Technik (NET).

Für die in diesem Dokument zitierten internationalen Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 7590	siehe	DIN EN ISO 7590
ISO 9329-1	siehe	DIN EN 10216-1
ISO 9330-1	siehe	DIN EN 10217-1

Änderungen

Gegenüber DIN EN 1554:2012-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) redaktionelle und technische Überarbeitung;
- b) Abschnitt 2 überarbeitet;
- c) Abschnitt 3 hinzugefügt;
- d) Abschnitt 4 überarbeitet;
- e) Abschnitt 5: Bild 2 neu aufgenommen (Prüfapparatur mit Bestimmung der Trommelreibung mit einem verminderten Umschlingungswinkel);
- f) Abschnitt 5 überarbeitet (Abschnitt 4.6. in EN 1554 — der jetzt Abschnitt 5.6 in EN ISO 20238 wäre — wurde gestrichen);
- g) Abschnitt 6: Anmerkung hinzugefügt;
- h) Abschnitt 7.1 überarbeitet;
- i) Abschnitt 7.2 überarbeitet: Erweiterung der Verfahren A.1, A.2, B.1 und B.2 um die Prüfmethode Bestimmung der Trommelreibung mit einem verminderten Umschlingungswinkel in unbewegter und strömender Luft;
- j) Tabelle 1 (Zusammenfassung der Verfahren) hinzugefügt;
- k) Abschnitt 7.3 neu hinzugefügt (vorzeitiger Abbruch der Prüfung);
- l) Abschnitt 8 überarbeitet und erweitert.

Frühere Ausgaben

DIN EN 1554: 1999-01, 2012-10

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 10216-1, *Nahtlose Stahlrohre für Druckbeanspruchungen — Technische Lieferbedingungen — Teil 1: Rohre aus unlegierten Stählen mit festgelegten Eigenschaften bei Raumtemperatur*

DIN EN 10217-1, *Geschweißte Stahlrohre für Druckbeanspruchungen — Technische Lieferbedingungen — Teil 1: Elektrisch geschweißte und unterpulvergeschweißte Rohre aus unlegierten Stählen mit festgelegten Eigenschaften bei Raumtemperatur*

DIN EN ISO 7590, *Stahlseil-Fördergurte — Messung der Gesamtdicke und der Deckplattendicke*

— Leerseite —

Deutsche Fassung

Fördergurte —
Prüfung der Trommelreibung
(ISO 20238:2018)

Conveyor belts —
Drum friction testing
(ISO 20238:2018)

Courroies transporteuses —
Essais de frottement au tambour
(ISO 20238:2018)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 21. Februar 2019 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 CEN-CENELEC-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, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Kurzbeschreibung	6
5 Prüfgeräte	7
6 Probekörper	11
7 Prüfverfahren	11
7.1 Allgemeines	11
7.2 Durchführung der Prüfung	11
7.2.1 Auswahl des Verfahrens	11
7.2.2 Verfahren A — Prüfung in unbewegter Luft	11
7.2.3 Verfahren B — Prüfungen in strömender Luft	13
7.3 Vorzeitiger Abbruch	15
8 Prüfbericht	15