

DIN EN ISO 340



ICS 13.220.40; 53.040.20

Ersatz für
DIN EN ISO 340:2013-10

**Fördergurte –
Brandverhalten unter Laborbedingungen –
Anforderungen und Prüfverfahren (ISO 340:2022);
Deutsche Fassung EN ISO 340:2022**

Conveyor belts –
Laboratory scale flammability characteristics –
Requirements and test method (ISO 340:2022);
German version EN ISO 340:2022

Courroies transporteuses –
Caractéristiques d'inflammabilité d'échelle de laboratoire –
Exigences et méthode d'essai (ISO 340:2022);
Version allemande EN ISO 340:2022

Gesamtumfang 14 Seiten

DIN-Normenausschuss Elastomer-Technik (NET)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 340:2022) 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 deutsche/nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 045-02-05 AA „Fördergurte“ im DIN-Normenausschuss Elastomer-Technik (NET).

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

ISO 13943:2017 siehe DIN EN ISO 13943:2018-01

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 340:2013-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) normative Verweisungen aktualisiert;
- b) Abschnitt 3 überarbeitet und mehrere Definitionen ergänzt;
- c) in Abschnitt 4 regionale Anforderungen ergänzt;
- d) Abschnitt 5 komplett überarbeitet durch die Aufnahme von Zeichnungen, Erläuterungen und Toleranzen;
- e) Literaturhinweise aktualisiert;
- f) Dokument redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 22103: 1959-04, 1968-01, 1975-11, 1989-10

DIN EN 20340: 1993-05

DIN EN ISO 340: 2007-06, 2013-10

DIN EN ISO 340 Berichtigung 1: 2009-09

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 13943:2018-01, *Brandschutz — Vokabular (ISO 13943:2017); Deutsche und Englische Fassung*
EN ISO 13943:2017

Deutsche Fassung

Fördergurte —
Brandverhalten unter Laborbedingungen —
Anforderungen und Prüfverfahren (ISO 340:2022)

Conveyor belts —
Laboratory scale flammability characteristics —
Requirements and test method (ISO 340:2022)

Courroies transporteuses —
Caractéristiques d'inflammabilité d'échelle de
laboratoire —
Exigences et méthode d'essai (ISO 340:2022)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 26. Mai 2022 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, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, 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
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Anforderungen	6
4.1 Nachbrennzeit (nach dem Entfernen des Brenners).....	6
4.2 Nicht-Wiederaufflammen (nach Zuführen eines Luftstroms).....	6
4.3 Regionale Anforderungen	6
5 Prüfverfahren.....	6
5.1 Arbeits- und Gesundheitsschutz	6
5.1.1 Rauch und Dämpfe.....	6
5.1.2 Umgang, Lagerung und Entsorgung von Flüssiggas-Behältern.....	6
5.2 Kurzbeschreibung.....	7
5.3 Probekörper	7
5.3.1 Allgemeines.....	7
5.3.2 Textilfördergurte.....	7
5.3.3 Stahlseil-Fördergurte.....	7
5.4 Prüfeinrichtung.....	8
5.5 Prüfort	10
5.6 Konditionierung von Probekörpern	10
5.7 Vorgehensweise	10
5.8 Auswertung der Ergebnisse.....	10
6 Prüfbericht.....	11
Literaturhinweise.....	12

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 340:2022) 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 gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Dezember 2022, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Dezember 2022 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument ersetzt EN ISO 340:2013.

Rückmeldungen oder Fragen zu diesem Dokument sollten an das jeweilige nationale Normungsinstitut/nationale Gremium des Anwenders gerichtet werden. Eine vollständige Liste dieser Institute ist auf den Internetseiten von CEN abrufbar.

Entsprechend der CEN CENELEC Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, die Republik Nordmazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Serbien, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Türkei, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO 340:2022 wurde von CEN als EN ISO 340:2022 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.