

DIN EN ISO 284



ICS 53.040.20

Einsprüche bis 2024-10-23
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN ISO 284:2013-04

Entwurf

**Fördergurte –
Elektrische Leitfähigkeit –
Spezifikation und Prüfverfahren (ISO/DIS 284:2024);
Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 284:2024**

Conveyor belts –
Electrical conductivity –
Specification and test method (ISO/DIS 284:2024);
German and English version prEN ISO 284:2024

Courroies transporteuses –
Conductibilité électrique –
Spécification et méthode d'essai (ISO/DIS 284:2024);
Version allemande et anglaise prEN ISO 284:2024

Anwendungswarnvermerk

Dieser Entwurf mit Erscheinungsdatum 2024-08-23 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil das beabsichtigte Dokument von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an net@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Elastomer-Technik (NET), 10772 Berlin oder Am DIN-Platz, Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin.

Es wird gebeten, mit den Kommentaren zu diesem Entwurf jegliche relevanten Patentrechte, die bekannt sind, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 22 Seiten

DIN-Normenausschuss Elastomer-Technik (NET)

Nationales Vorwort

Das Dokument prEN ISO 284:2024 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 Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 045-02-05 AA „Fördergurte“ im DIN-Normenausschuss Elastomer-Technik (NET).

Um Zweifelsfälle in der Übersetzung auszuschließen, ist die englische Originalfassung beigelegt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm-Entwurfes gelten gleichermaßen auch für den englischen Text.

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

ISO 21183-1	siehe	DIN EN ISO 21183-1
ISO 21178	siehe	DIN EN ISO 21178

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 284:2013-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Abschnitt 3 „Begriffe und Definitionen“ hinzugefügt und die folgenden Abschnitte entsprechend neu nummeriert;
- b) 4.2.5 und 4.5.2 aktualisiert;
- c) Dokument redaktionell überarbeitet.

Nationaler Anhang NA
(informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 21183-1, *Leichte Fördergurte — Teil 1: Grundeigenschaften und Anwendungen*

DIN EN ISO 21178, *Leichte Fördergurte — Bestimmung der elektrischen Widerstände*

– Leerseite –

September 2024

prEN ISO 284

**Fördergurte – Elektrische Leitfähigkeit – Spezifikation und Prüfverfahren
(ISO/DIS 284:2024)**

Conveyor belts – Electrical conductivity – Specification and test method (ISO/DIS 284:2024)

Courroies transporteuses – Conductibilité électrique – Spécification et méthode d'essai (ISO/DIS 284:2024)

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Spezifikation	5
5 Prüfverfahren	5
5.1 Kurzbeschreibung	5
5.2 Werkstoffe und Prüfgerät	5
5.3 Probekörper	7
5.3.1 Maße	7
5.3.2 Anzahl	7
5.3.3 Reinigung der zu prüfenden Oberflächen	7
5.4 Atmosphäre für Konditionierung und Prüfung	7
5.5 Durchführung	7
5.6 Angabe der Ergebnisse	8
5.7 Prüfbericht	8
Anhang A (informativ) Schwankung des elektrischen Widerstandes mit der Temperatur und Feuchtigkeit	9
A.1 Allgemeines	9
A.2 Gleichförmigkeit	9
Literaturhinweise	10

Bilder

Bild 1 — Elektroden	6
Bild 2 — Auf den Probekörper aufzutragendes Muster	8

Tabellen

Tabelle 1 — Geeignete Zusammensetzung des Kontaktmittels	6
--	---

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 284:2024) 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.

Dieses Dokument ist derzeit zur parallelen Umfrage vorgelegt.

Dieses Dokument wird EN ISO 284:2012 ersetzen.

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

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO/DIS 284:2024 wurde von CEN als prEN ISO 284:2024 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.