

DIN 22102-2



ICS 53.040.20

Ersatz für
DIN 22102-2:2014-01
Siehe Anwendungsbeginn

**Textil-Fördergurte für Schüttgüter –
Teil 2: Prüfung**

Conveyor belts with textile plies for bulk goods –
Part 2: Testing

Courroies transporteuses textiles pour produits en vrac –
Partie 2: Essai

Gesamtumfang 8 Seiten

DIN-Normenausschuss Elastomer-Technik (NET)

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist 2020-12-01.

Für DIN 22102-2:2014-01 besteht eine Übergangsfrist bis 2021-05-31.

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Prüfung	5
4.1 Prüfklima	5
4.2 Anzahl der Prüfstücke, Probenanzahl, Auswertung	6
4.3 Fördergurtbreite	6
4.4 Fördergurtlänge	6
4.4.1 Allgemeines	6
4.4.2 Endlose Fördergurte	6
4.4.3 Offene Fördergurte	6
4.5 Fördergurtdicke	7
4.6 Deckplattendicke, Zwischenschichtdicke	7
4.7 Dehnung bei statischer Belastung unter Bezugskraft, Bruchkraft	7
4.8 Trennwiderstand	7
4.9 Deckplatten	7
4.9.1 Reißfestigkeit und Reißdehnung	7
4.9.2 Abrieb	7
4.9.3 Alterung	7
4.10 Elektrische und brandtechnische Sicherheitsanforderungen	7
4.11 Muldungsfähigkeit	7
Literaturhinweise	8

Tabellen

Tabelle 1 — Anzahl der Prüfstücke	6
--	----------

Vorwort

Diese Norm enthält in 4.10 sicherheitstechnische Festlegungen.

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 045-02-05 AA „Fördergurte“ im DIN-Normenausschuss Elastomer-Technik (NET) erarbeitet.

Eine Herausgabe der DIN 22102-2 als nationale Restnorm ist erforderlich, weil wesentliche Teile hieraus nicht in den folgenden Normen enthalten sind:

- DIN EN 12881-1, *Fördergurte — Brandtechnische Prüfungen — Teil 1: Prüfungen mit dem Propanbrenner*
- DIN EN ISO 252, *Fördergurte — Lagenhaftung zwischen den Bestandteilen — Prüfverfahren*
- DIN EN ISO 283, *Textilfördergurte — Zugfestigkeit bei voller Gurtdicke, Bruchdehnung und Dehnung bei breitenbezogener Bruchkraft — Prüfverfahren*
- DIN EN ISO 284, *Fördergurte — Elektrische Leitfähigkeit — Spezifikation und Prüfverfahren*
- DIN EN ISO 340, *Fördergurte — Brandverhalten unter Laborbedingungen — Anforderungen und Prüfung*
- DIN EN ISO 583, *Textilfördergurte — Gesamtdicke und Dicke der Aufbauelemente — Prüfverfahren*
- DIN EN ISO 703, *Fördergurte — Biegsamkeit in Querrichtung (Muldungsfähigkeit) — Prüfverfahren*
- DIN EN ISO 20238, *Fördergurte — Prüfung der Trommelreibung*

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

DIN 22102 besteht unter dem allgemeinen Titel *Textil-Fördergurte für Schüttgüter* aus den folgenden Teilen:

- *Teil 1: Maße, Anforderungen, Kennzeichnung*
- *Teil 2: Prüfung*
- *Teil 3: Nicht lösbare Fördergurtverbindungen*

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 22102-2:2014-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Festlegung des Prüfklima hinzugefügt;
- b) Norm redaktionell überarbeitet.