

DIN 22102-1



ICS 53.040.20

Einsprüche bis 2020-07-01
Vorgesehen als Ersatz für
DIN 22102-1:2014-01

Entwurf**Textil-Fördergurte für Schüttgüter –
Teil 1: Maße, Anforderungen, Kennzeichnung**

Conveyor belts with textile plies for bulk goods –
Part 1: Dimensions, specifications, marking

Courroies transporteuses textiles pour produits en vrac –
Partie 1: Dimensions, exigences, marquage

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2020-05-01 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm 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 Saatwinkler Damm 42/43, 13627 Berlin.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 10 Seiten

DIN-Normenausschuss Elastomer-Technik (NET)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Fördergurtaufbau	4
5 Fördergurttypen	5
6 Formelzeichen und Einheiten	5
7 Maße, Bezeichnung	6
7.1 Fördergurtkante	6
7.2 Fördergurtbreite	6
7.3 Fördergurtdicke	6
7.4 Deckplattendicke	7
7.5 Fördergurtlänge	7
7.6 Bezeichnung	7
8 Anforderungen	7
8.1 Dehnung unter Bezugskraft	7
8.2 Reißfestigkeit, Reißdehnung und Abrieb der Deckplatten	7
8.3 Trennwiderstand	8
8.4 Elektrische und brandtechnische Sicherheitsanforderungen	8
8.5 Gewebestöße in Querrichtung bei Mehrlagengurten	9
8.6 Gewebestöße in Längsrichtung bei Zweilagengurten und Mehrlagengurten	9
8.7 Gewebe- oder Karkassenstöße in Längsrichtung bei durchgewebten Gurten und Einlagengurten	9
8.8 Muldungsfähigkeit	9
9 Prüfung	9
10 Kennzeichnung	9
11 Fördergurtverbindungen	9
Literaturhinweise	10

Tabellen

Tabelle 1 — Fördergurttypen für Fördergurte mit einer, zwei oder mehr Einlagen	5
Tabelle 2 — Formelzeichen und Einheiten	5
Tabelle 3 — Dehnung unter Bezugskraft	7
Tabelle 4 — Reißfestigkeit und Abrieb	8
Tabelle 5 — Trennwiderstand	8
Tabelle 6 — Kennbuchstaben der Sondereigenschaften	9

Vorwort

Die Inhalte der DIN 22102 wurden teilweise in DIN EN ISO 14890 übernommen, so dass eine Überarbeitung der DIN 22102 erforderlich war.

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

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 22102-1:2014-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) normative Verweisung auf DIN EN ISO 14890 in Bezug auf Fördergurtbreite, Fördergurtstärke, Deckplattenstärke, Fördergurtlänge, Bezeichnung, Gewebestöße in Querrichtung bei Mehrlagengurten, Gewebestöße in Längsrichtung bei Zweilagigen- und Mehrlagengurten, Gewebe- oder Karkassenstöße in Längsrichtung bei durchgewebten Gurten und Einlagengurten und Muldungsfähigkeit vorgenommen;
- b) Alterung für Reißfestigkeit und Reißdehnung aufgenommen;
- c) seitliches Auswandern (Geradlauf) aufgenommen;
- d) Norm redaktionell überarbeitet.