

DIN 22102-3

ICS 53.040.20

Einsprüche bis 2012-04-05
Vorgesehen als Ersatz für
DIN 22102-3:1991-04

Entwurf**Textil-Fördergurte für Schüttgüter –
Teil 3: Nicht lösbare Gurtverbindungen**

Conveyor belts with textile plies for bulk goods –
Part 3: Permanent joints

Courroies transporteuses textiles pour produits en vrac –
Partie 3: Joints permanents

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2011-11-14 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise als Datei per E-Mail an fakau@din.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Kautschuktechnik (FAKAU) im DIN, 60443 Frankfurt am Main, Postfach 90 03 60 (Hausanschrift: Zeppelinallee 69, 60487 Frankfurt am Main).

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 13 Seiten

Normenausschuss Kautschuktechnik (FAKAU) im DIN
Normenausschuss Bergbau (FABERG) im DIN

Inhalt

Seite

Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriff	4
3.1 Gurtverbindung	4
4 Maße, Aufbau und Bezeichnung	4
4.1 Gurtverbindung für Fördergurte mit einer Einlage (Fingerverbindung) für Gurttypen $\geq$ 630/1	6
4.2 Gurtverbindung für Fördergurte mit zwei Einlagen und Zwischenzugträger	8
4.3 Gurtverbindungen für Fördergurte mit zwei oder mehreren Einlagen und Bindschichten	9
5 Herstellung der Gurtverbindung	13
5.1 Allgemeines	13
5.2 Heizplatten der Vulkanisiergeräte	13
6 Kennzeichnung	13

Vorwort

Die Norm DIN 22102-3 wurde überprüft und redaktionell überarbeitet um sie den gültigen Gestaltungsregeln anzupassen. Diese Norm stehen keine europäischen Dokumente entgegen.

Der zuständige nationale Normenausschuss ist der NA 045-02-05 AA „Fördergurte“ im Normenausschuss Kautschuktechnik (FAKAU).

DIN 22102 „Textil-Fördergurte für Schüttgüter“ besteht aus:

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

Änderungen

Gegenüber DIN 22102-3:1991-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) den gültigen Gestaltungsregeln angepasst;
- b) redaktionelle Überarbeitung.

1 Anwendungsbereich

Diese Norm beschreibt Gurtverbindungen, mit denen Textil-Fördergurte nach DIN 22102-1 im Heiß- oder Kaltverfahren nicht lösbar verbunden werden können.

Verwendete Formelzeichen siehe DIN 22102-1.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

DIN 22102-1, *Textil-Fördergurte für Schüttgüter – Maße, Anforderungen, Kennzeichnung*

3 Begriff

3.1 Gurtverbindung

Die Gurtverbindung von Textil-Fördergurten für Schüttgüter ist der Bereich, in dem die Textileinlagen aus den Enden zweier Gurtlängen zum Zwecke der Kraftübertragung nicht lösbar miteinander verbunden sind.

4 Maße, Aufbau und Bezeichnung

Die Verbindungsgeometrien sind entsprechend der Gurt-Mindestbruchkraft, der Anzahl der Einlagen und dem Gurtaufbau in den nachfolgenden Abschnitten unterschiedlich ausgelegt.

Für alle Gurtverbindungsmaße betragen die Grenzabmaße für Maße ohne Toleranzangabe $\pm 2\%$.

Die Verbindungsverdickung darf gegenüber der Gurtdicke nicht mehr als 3 mm betragen.

Bezeichnung einer Gurtverbindung für den Gurttyp 400/1:

Gurtverbindung DIN 22102 - 400/1