

**DIN 22102-2**

ICS 53.040.20

**Entwurf**

Einsprüche bis 2012-04-05  
Vorgesehen mit  
DIN EN ISO 583:2008-03  
als Ersatz für  
DIN 22102-2:1991-04

**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

**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](mailto:fakau@din.de) in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle  
kann im Internet unter [www.din.de/stellungnahme](http://www.din.de/stellungnahme) oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE  
unter [www.dke.de/stellungnahme](http://www.dke.de/stellungnahme) abgerufen werden;
- oder online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter [www.entwuerfe.din.de](http://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 7 Seiten

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

**Inhalt**

Seite

|                                                                          |          |
|--------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>Vorwort .....</b>                                                     | <b>3</b> |
| <b>1 Anwendungsbereich .....</b>                                         | <b>5</b> |
| <b>2 Normative Verweisungen .....</b>                                    | <b>5</b> |
| <b>3 Prüfung .....</b>                                                   | <b>6</b> |
| 3.1 Anzahl der Prüfstücke, Probenanzahl, Auswertung .....                | 6        |
| 3.2 Gurtbreite .....                                                     | 6        |
| 3.3 Gurtlänge .....                                                      | 6        |
| 3.3.1 Endlose Gurte .....                                                | 6        |
| 3.3.2 Offene Gurte .....                                                 | 7        |
| 3.4 Gurtdicke .....                                                      | 7        |
| 3.5 Deckplattendicke, Zwischenschichtdicke .....                         | 7        |
| 3.6 Dehnung bei statischer Belastung unter Bezugskraft, Bruchkraft ..... | 7        |
| 3.7 Trennwiderstand .....                                                | 7        |
| 3.8 Deckplatten .....                                                    | 7        |
| 3.8.1 Reißfestigkeit und Reißdehnung .....                               | 7        |
| 3.8.2 Abrieb .....                                                       | 7        |
| 3.8.3 Alterung .....                                                     | 7        |
| 3.9 Elektrische und brandtechnische Sicherheitsanforderungen .....       | 7        |
| 3.10 Muldungsfähigkeit .....                                             | 7        |

## Vorwort

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

- DIN EN 1554, *Fördergurte — Prüfung der Trommelreibung*;
- 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 bei Laborprüfung — Anforderungen und Prüfverfahren*;
- DIN EN ISO 583, *Textilfördergurte — Gesamtdicke und Dicke der Aufbauelemente — Prüfverfahren*;
- DIN EN ISO 703, *Fördergurte — Biegsamkeit in Querrichtung (Muldungsfähigkeit) — Prüfverfahren*.

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*