

DIN 22102-1

ICS 53.040.20

Ersatz für
DIN 22102-1:1991-04**Textil-Fördergurte für Schüttgüter –
Teil 1: Maße, Anforderungen, Kennzeichnung**Conveyor belts with textile plies for bulk goods –
Part 1: Dimensions, specifications, markingCourroies transporteuses textiles pour produits en vrac –
Partie 1: Dimensions, exigences, marquage

Gesamtumfang 9 Seiten

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

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Fördergurtaufbau	4
4 Fördergurttypen	5
5 Formelzeichen und Einheiten	5
6 Maße, Bezeichnung	7
6.1 Fördergurtkante	7
7 Anforderungen	7
7.1 Dehnung unter Bezugskraft	7
7.2 Reißfestigkeit, Reißdehnung und Abrieb der Deckplatten	8
7.3 Trennwiderstand	8
7.4 Elektrische und brandtechnische Sicherheitsanforderungen	9
8 Prüfung	9
9 Kennzeichnung	9
10 Fördergurtverbindungen	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 Normenausschuss Kautschuktechnik (FAKAU).

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

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

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. Das DIN [und/oder die DKE] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Änderungen

Gegenüber DIN 22102-1:1991-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) den gültigen Gestaltungsregeln angepasst;
- b) redaktionelle und technische Überarbeitung;
- c) Alt Abschnitt 2 Gurtaufbau wurde in Abschnitt 3 Fördergurtaufbau übernommen;
- d) Alt Abschnitt 3 Gurttypen wurde in Abschnitt 4 Fördergurttypen übernommen;
- e) Alt Abschnitt 3, Tabelle 2 „Bruchkraftverlust“ wurde gestrichen;
- f) Alt Abschnitt 4 Formelzeichen und Einheiten wurde in Abschnitt 5 Formelzeichen und Einheiten übernommen;
- g) Alt Abschnitt 5 Maße, Bezeichnung wurde in Abschnitt 6 Maße, Bezeichnung übernommen, wobei alle der DIN EN ISO 14890 entgegenstehende Abschnitte gestrichen wurden;
- h) Alt Abschnitt 6 Anforderungen wurde in Abschnitt 7 Anforderungen übernommen, wobei alle der DIN EN ISO 14890 entgegenstehende Abschnitte gestrichen wurden;
- i) Abschnitt 7.4 Elektrische und Brandtechnische Sicherheitsanforderungen, Verweisung auf DIN EN 12882;
- j) Alt Abschnitt 7 Prüfung wurde in Abschnitt 8 Prüfung übernommen;
- k) Alt Abschnitt 8 Kennzeichnung wurde in Abschnitt 9 übernommen und technisch angepasst;
- l) Alt Abschnitt 8, Tabelle 15 „Kennbuchstaben der Sondereigenschaften“ wurde überarbeitet und als Tabelle 6 „Kennbuchstaben der Sondereigenschaften“ in Abschnitt 9 aufgenommen;
- m) Alt Abschnitt 9 Gurtverbindungen wurde in Abschnitt 10 Fördergurtverbindungen übernommen.

Frühere Ausgaben

DIN BERG 2102-1: 1934-10
 DIN BERG 2102-2: 1934-10
 DIN 22102-1: 1943-09, 1952-01, 1991-04
 DIN 22102-2: 1943-09, 1951-10
 DIN 22102: 1968-03, 1970-09