

DIN 60014**DIN**

ICS 59.120.01; 53.040.20

**Textilmaschinen –
Transportbänder für Textilmaschinen**

Textile machinery –
Conveyors for textile machinery

Matériel pour l'industrie textile –
Ouvreuse horizontale pour la machine textile

Gesamtumfang 13 Seiten

Normenausschuss Textil und Textilmaschinen (Textilnorm) im DIN

Inhalt

Seite

Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Verbindungsarten	5
4.1 Allgemeines	5
4.2 Endlose Bänder	5
4.2.1 Z-Verbindung	5
4.2.2 Z-Stufenverbindung	6
4.2.3 Keilverbindung	7
4.2.4 Stufenverbindung	7
4.2.5 Anforderungen an die Verbindung endloser Bänder	7
4.3 Endliche Bänder	8
4.3.1 Drahhaken-Verbinder	8
4.3.2 Klemm-Verbinder	8
4.3.3 Kunststoff-Verbinder	8
4.3.4 Anforderungen an die Verbindung endlicher Bänder	9
5 Grenzabmaße	9
6 Bestellformular	10
Anhang A (informativ) Beispiele für die Oberflächenstruktur von Transportbändern	11

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 106-02-10 AA „Spulerei, Spinnereimaschinen und Nonwoven“ im Normenausschuss Textil und Textilmaschinen (Textilnorm) im DIN erarbeitet.

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

1 Anwendungsbereich

Dieses Dokument gilt für geschlossene Bänder zum Transport von Fasermaterialien zwischen den Maschinen und durch die Maschinen hindurch.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente, die in diesem Dokument teilweise oder als Ganzes zitiert werden, 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 EN ISO 15147, *Leichte Fördergurte — Toleranzen für Breite und Länge von geschnittenen leichten Fördergurten*

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die folgenden Begriffe.

3.1

symmetrische Bänder

Bänder mit einer Symmetrieachse in Längs- und Querrichtung

3.2

Bandbreite

B

Breite des Bandes quer zur Laufrichtung

3.3

Bandlänge

L

Innenlänge im ungespannten Zustand

3.4

Führungsprofil

untergeschweißtes Keilprofil, das zur Führung des Bandlaufes dient

3.5

Spannungs-/Dehnungswert

*K*_{1%}

Zugkraft, die das Band um 1 % im statischen Zustand dehnt

Anmerkung 1 zum Begriff: Die Zugkraft wird in Newton je Millimeter Bandbreite angegeben.

3.6

Banddicke

Abstand zwischen Tragseite und Laufseite des Bandes

3.7

Tragseite

Seite, auf der das Prozessmaterial transportiert wird

3.8

Laufseite

die der Tragseite gegenüberliegende Bandseite und vorzugsweise die Antriebsseite des Bandes