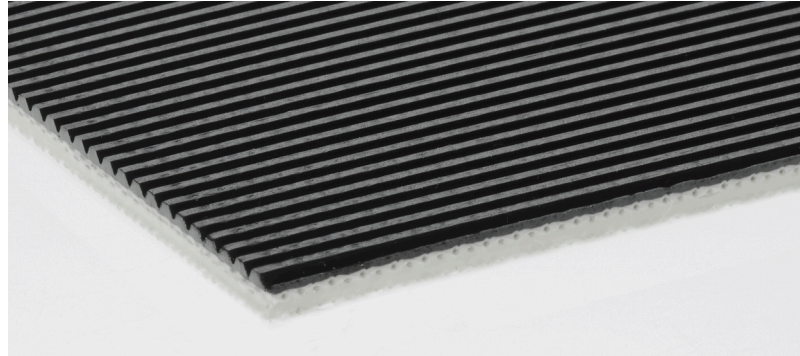


### Produktdatenblatt

# E 10/2 TX0/V15 LG-SE-AMP schwarz



Art. Nr.: 906810

M 1:2

### Anwendungen

#### Flughafen-Logistik

#### Allgemeine Fördertechnik

Schrägtransport von Stückgut / Behältern

#### Logistik

Beschleunigungsband; Bremsband;  
Hochgeschwindigkeitsförderer;  
Pakettransport; Taktband; Streifenmerge

### Lieferinformationen

#### Artikelnummer

906810

#### Geeignet für Wellkanten

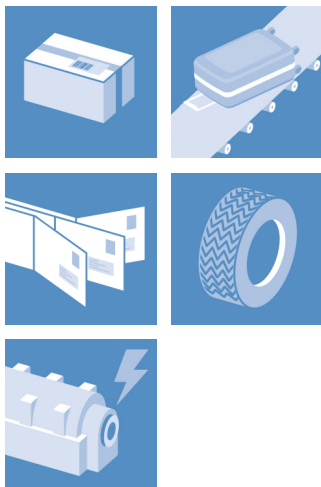
Nein

#### Standardlieferbreite

3000 mm / 118.11 in

#### Längsnaht möglich

Ja



### E 10/2 TX0/V15 LG-SE-AMP schwarz

#### Konstruktion

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Oberflächenmaterial Tragseite</b> | Polyvinylchlorid                                     |
| <b>Oberflächenstruktur</b>           | Längsrille   |
| <b>Beschichtungsdicke</b>            | 1.5 mm / 0.059 in                                    |
| <b>Farbe</b>                         | Schwarz  |
| <b>Oberflächenmaterial Laufseite</b> | Mit Texglide™ ausgerüstetes Gewebe                   |
| <b>Oberflächenstruktur</b>           | Gewebe   |
| <b>Farbe</b>                         | Transparent  |
| <b>Zugträgermaterial</b>             | Quersteifes Gewebe aus Polyester in Kette und Schuss |
| <b>Anzahl Gewebelagen</b>            | 2  |
| <b>Laufseitenbindung</b>             | Körperbindung, geräuscharm                           |

#### Technische Daten

|   |   |
|---|---|
| <b>Gesamtdicke</b>  | 2.7 mm ± 0.2<br>0.106 in ± 0.008                            |
| <b>Gewicht</b>  | 2.9 kg/m² ± 0.2<br>0.594 lbs/ft² ± 0.041                    |
| <b>k1%-Wert relaxiert (Trumkraft bei 1% Banddehnung), ermittelt in Anlehnung an ISO 21181:2005)</b> | 9 N/mm / 51.39 lbf/in                                       |
| <b>Relaxierte dynamische Bandzugkraft bei 1% Dehnung</b>  | 6 N/mm / 34.26 lbf/in                                       |
| <b>Empfohlene min. Auflegedehnung</b>   | 0.3 %   |
| <b>Empfohlene max. Auflegedehnung</b>   | 1 %   |
| <b>Reibungszahl Laufseite gegen Stahlblech gemäß ISO 21182</b>                                      | 0.15  |
| <b>Zulässige Betriebstemperatur</b>   | -10/50 °C, kurzzeitig 70 °C<br>14/122 °F, kurzzeitig 158 °F |
| <b>Härte der Tragseitenbeschichtung nach DIN 53505 (Shore A)</b>                                    | 42  |

### E 10/2 TX0/V15 LG-SE-AMP schwarz

#### Eigenschaften

|   |  |
|---|--|
| Quersteifigkeit   | Quersteif  |
| Muldungsfähig   | Nein   |
| Staufähig   | Nein   |
| Schrägtransport   | Ja   |
| Geeignet für Messerkanten                                     | Nein   |
| Einsatz als Kurvenband  | Nein   |
| Schwer entflammbar  | Schwer entflammbar gemäß EN 20340/ISO 340 und ASTM 378-D |
| Geräuschentwicklung   | Geräuscharm  |
| Energiesparende, reibungsarme Texglide-Laufseitenbeschichtung | Ja   |
| Bandunterstützung   | Tisch (Tragrollen möglich)                               |

#### Elektrostatische Eigenschaften

|              |  |
|--------------|--|
| Antistatisch | Bandmaterial mit einem elektrisch leitfähigen Antistatikum. Durchgangswiderstand (RDI) in Längsrichtung parallel zur Gurtoberfläche < $3 \times 10^8 \Omega$ . Prüfung gemäß DIN EN ISO 21178. |
|--------------|--|

#### Konfektionierung

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| Bandkantenversiegelung     | Auf Anfrage |
| Geeignet für Wellkanten    | Nein        |
| Profile auf der Tragseite  | Nein        |
| Profile auf der Unterseite | Nein        |
| Mechanische Verbinder      | KS; HS-22   |

#### Mindesttrommeldurchmesser

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Z-Verbindung, Gegenbiegung | 40 mm / 1.6 in |
| Z-Verbindung, Umlenkung    | 30 mm / 1.2 in |

### E 10/2 TX0/V15 LG-SE-AMP schwarz

#### Bemerkungen

- An Umlenkung/Gegenbiegung geringere Geräuscentwicklung als mit RT-/MRT-Struktur.
- Besonders geeignet für den Lauf über verzinkten Gleittischen.
- Dynamischer Reibwert gegen Stahltisch  $\mu = 0,13$  (Forbo interne Labormessung nach 150 Stunden).
- Dynamischer Reibwert gegen verzinktes Stahlblech  $\mu < 0,20$  (Forbo interne Labormessung nach 150 Stunden).
- Anfängliche Reibwerte der Tragseite häufig geringer durch einen geringfügigen und unvermeidbaren Übertrag des Texglides von der Lauf- auf die Tragseite, der durch das Aufwickeln entsteht.

Chemische Beständigkeit

V

Die physikalischen Daten dieses Datenblattes sind ca.-Angaben und unterliegen produktionsbedingten Schwankungen und wurden bei Normklima (23°C/73°F, 50% relative Feuchte) nach DIN 50014/ISO 554 ermittelt. Klimaschwankungen können zu Abweichungen führen. Lieferformen und Fertigungstoleranzen konfektionierter Bänder und Riemen entnehmen Sie bitte der Druckschrift Nr. 317 „Technische Hinweise 1“. Sondervereinbarungen bedürfen der schriftlichen Bestätigung.

Datum der letzten Änderung: 1/12/2024 1:04:26 PM