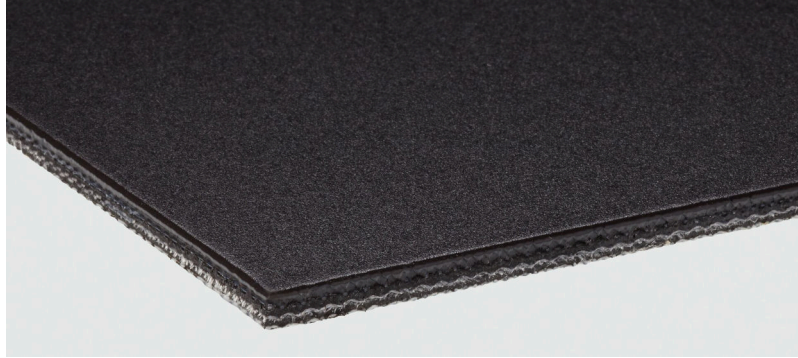


### Produktdatenblatt

# E 12/3 U0/U10 MT schwarz



Art. Nr.: 909251

M 1:2

### Anwendungen

<b>Automobilindustrie</b>	Pressenzuführung/Zwischenpressenförderer
<b>Baustoffindustrie</b>	Ziegeltransport / Fliesentransport / Steintransport; Schneidanlagen für Gips, Zementfaser, Kartonplatten, Bitumenfolie, Furniere
<b>Allgemeine Fördertechnik</b>	Transport von schwerem Stückgut
<b>Maschinenbau</b>	Saugband für Stapelanlagen; Vakuum-Schneidische
<b>Recycling</b>	Wirbelstromscheider für Nichteisenmetalle; Magnetseparator für ferromagnetische Metalle ; Abfallsortieranlage mit optischen Sensoren
<b>Metallbearbeitung</b>	Transport von Stanzabfall; Magnetförderer; Blechzerteilanlagen; Transport von Metallteilen
<b>Holzindustrie</b>	Faser-/ Spänebunker; Transport von Feuerholz-Vierteln

### Lieferinformationen

<b>Artikelnummer</b>	909251
<b>Geeignet für Wellkanten</b>	Auf Anfrage
<b>Standardlieferbreite</b>	3100 mm / 122.05 in
<b>Längsnaht möglich</b>	Auf Anfrage

### E 12/3 U0/U10 MT schwarz

#### Konstruktion

<b>Oberflächenmaterial Tragseite</b>	Polyurethan
<b>Oberflächenstruktur</b>	Matt
<b>Beschichtungsdicke</b>	1 mm / 0.039 in
<b>Farbe</b>	Schwarz
<b>Oberflächenmaterial Laufseite</b>	Polyurethan-Imprägnierung
<b>Oberflächenstruktur</b>	Gewebe
<b>Farbe</b>	Grau
<b>Zugträgermaterial</b>	Quersteifes Gewebe aus Polyester in Kette und Schuss
<b>Anzahl Gewebelagen</b>	3
<b>Laufseitenbindung</b>	Leinwandbindung

#### Technische Daten

<b>Gesamtdicke</b>	3.5 mm ± 0.15 0.138 in ± 0.006
<b>Gewicht</b>	3.95 kg/m <sup>2</sup> ± 0.15 0.809 lbs/ft <sup>2</sup> ± 0.031
<b>k1%-Wert relaxiert (Trumkraft bei 1% Banddehnung), ermittelt in Anlehnung an ISO 21181:2005)</b>	9 N/mm / 51.39 lbf/in
<b>Empfohlene min. Auflegedehnung</b>	0.3 %
<b>Empfohlene max. Auflegedehnung</b>	1 %
<b>Reibungszahl Laufseite gegen Stahlblech gemäß ISO 21182</b>	0.2
<b>Zulässige Betriebstemperatur</b>	-30/100 °C, kurzzeitig 120 °C -22/212 °F, kurzzeitig 248 °F
<b>Härte der Tragseitenbeschichtung nach DIN 53505 (Shore A)</b>	92

### E 12/3 U0/U10 MT schwarz

#### Eigenschaften

Quersteifigkeit	Quersteif
Muldungsfähig	Nein
Staufähig	Ja
Schrägtransport	Nein
Geeignet für Messerkanten	Nein
Einsatz als Kurvenband	Nein
Schwer entflammbar	Nein
Geräuschentwicklung	Normal
Beschichtung/Gewebe außergewöhnlich schnittfest	Ja
Bandunterstützung	Tisch (Tragrollen möglich)

#### Lebensmitteleigenschaften

	Nicht geeignet für den Transport unverpackter Lebensmittel gemäß (EU) 10/2011 und (EG) 1935/2004, FDA 21CFR oder MHLW 370.
--	--

#### Elektrostatische Eigenschaften

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

#### Konfektionierung

Bandkantenversiegelung	Auf Anfrage
Geeignet für Wellkanten	Auf Anfrage
Profile auf der Tragseite	Ja
Profile auf der Unterseite	Ja
Mechanische Verbinder	CS-05; HS-24; KS

### E 12/3 U0/U10 MT schwarz

#### Mindesttrommeldurchmesser

Z-Verbindung - 70 x 11,5 mm, Gegenbiegung	90 mm / 3.5 in
--	----------------

Mechanischer KS-Verbinder (1-lagig) Stufenverbindung, Gegenbiegung	160 mm / 6.3 in
---	-----------------

Stufenverbindung, Gegenbiegung	160 mm / 6.3 in
--------------------------------	-----------------

#### Bemerkungen

Chemische Beständigkeit	U
-------------------------	---

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: 8/13/2025 6:22:01 AM