



## Produktdatenblatt

# UU 30E-20 BMB FSTR grün

### Anwendungen

<b>Distribution Stückgut, Behälter, Sortieranlagen</b>	Rollenförderer
<b>Post</b>	Briefsortiermaschinen
<b>Anwendungsgruppe</b>	Rollenbahnantriebsriemen; Maschinenbänder

### Lieferinformationen

<b>Artikelnummer</b>	822180
<b>Standardlieferbreite</b>	500 mm / 19.69 in
<b>Maximale Lieferbreite (ohne Längsnaht) auf Anfrage</b>	1000 mm / 39.37 in

### Konstruktion

<b>Oberflächenmaterial Oberseite</b>	Polyurethan
<b>Oberflächenstruktur</b>	Feinstruktur
<b>Farbe</b>	Grün
<b>Oberflächenmaterial Unterseite</b>	Polyurethan
<b>Oberflächenstruktur</b>	Feinstruktur
<b>Farbe</b>	Grün
<b>Zugträgermaterial</b>	Polyestergewebe, hoch flexibel

### Nachhaltigkeit

<b>Beschichtung aus biomassebilanzierten Rohstoffen biobasierten Ursprungs</b>	Nachwachsende Rohstoffe; Biologische, ressourcenschonende Rohstoffe; Positiver Beitrag zur Ökobilanz/CO <sub>2</sub> Emission; Unterstützt ihr Nachhaltigkeitskonzept
<b>Einsparung CO<sub>2</sub> [kg/m<sup>2</sup>]</b>	Auf Anfrage

### UU 30E-20 BMB FSTR grün

#### Technische Daten

<b>Gesamtdicke</b>	2 mm ± 0.1 0.079 in ± 0.004
<b>Gewicht</b>	2.2 kg/m <sup>2</sup> 0.451 lbs/ft <sup>2</sup>
<b>Fw' bei 1 % Auflegedehnung</b>	28 N/mm / 159.88 lbf/in
<b>Relaxierte spezifische Wellenbelastung bei 1 % Auflegedehnung und 180° Umschlingung in N/mm Riemenbreite.</b>	
<b>k1%-Wert relaxiert</b>	14 N/mm / 79.94 lbf/in
<b>Bruchdehnung in Webrichtung</b>	11 %
<b>Nennumfangskraft (Fu',Nenn)</b>	20 N/mm
<b>Empfohlene min. Auflegedehnung</b>	0.3 %
<b>Empfohlene max. Auflegedehnung</b>	2 %
<b>Reibungszahl Oberseite gegen Stahlblech 0.6 nach interner Prüfanweisung</b>	
<b>Reibungszahl Unterseite gegen Stahlblech nach interner Prüfanweisung</b>	0.6
<b>Zulässige Betriebstemperatur</b>	-20/70 °C -4/158 °F

#### Eigenschaften

<b>Muldungsfähig</b>	Ja
<b>Staufähig</b>	Nein
<b>Leichte Reinigung</b>	Ja
<b>Unempfindlich bei Klimaschwankungen</b>	Ja

#### Elektrostatische Eigenschaften

<b>Antistatisch</b>	Bandmaterial mit einem elektrisch leitfähigen Antistatikum. Durchgangswiderstand (RDI) in Längsrichtung parallel zur Gurtoberfläche < 3 x 10 <sup>8</sup> Ω. Prüfung gemäß DIN EN ISO 21178.
---------------------	--

### UU 30E-20 BMB FSTR grün

#### Konfektionierung

Bandkantenversiegelung	Smartseal
Profile auf der Oberseite	Ja
Profile auf der Unterseite	Ja

#### Mindesttrommeldurchmesser

##### Mechanische Verbinder

Z-Verbindung - 110 x 11,5 mm, Gegenbiegung	30 mm / 1.2 in
Z-Verbindung - 70 x 11,5 mm, Gegenbiegung	30 mm / 1.2 in

#### Bemerkungen

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

Die physikalischen Daten dieses Datenblattes sind ca.-Angaben und unterliegen produktionsbedingten Schwankungen. Die Lagerung sollte bei Normklima (23 °C, 50 % Luftfeuchte) nach DIN EN ISO 291 erfolgen. Klimaschwankungen können zu Abweichungen führen. Lieferformen und Fertigungstoleranzen konfekionierter Bänder und Riemen entnehmen Sie bitte der Druckschrift Nr. 333 „Kompendium Flachriemen“. Sondervereinbarungen bedürfen der schriftlichen Bestätigung.

Datum der letzten Änderung: 5/12/2026 11:06:07 AM