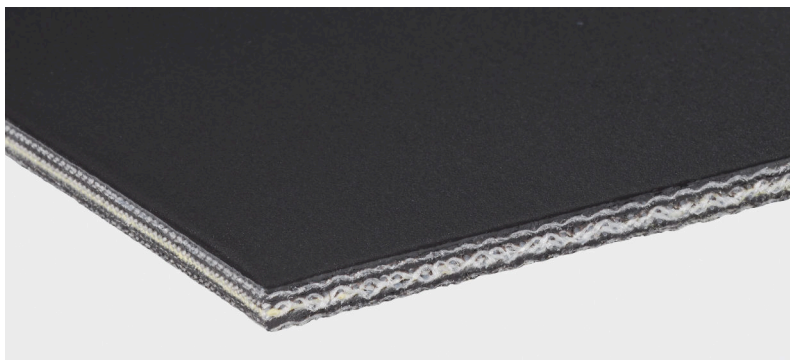


Produktdatenblatt

# AE 60/3 U0/U4H MT schwarz



Art. Nr.: 909241

M 1:2

### Anwendungen

<b>Baustoffindustrie</b>	Ziegeltransport / Fliesentransport / Steintransport
<b>Übergreifende Anwendungen</b>	Allgemeine Anwendungen
<b>Metallbearbeitung</b>	Transport von Metallteilen
<b>Holzindustrie</b>	Plattentransport / Brettertransport; Vorpressenband

### Lieferinformationen

<b>Artikelnummer</b>	909241
<b>Geeignet für Wellkanten</b>	Auf Anfrage
<b>Standardlieferbreite</b>	3100 mm / 122.05 in
<b>Längsnaht möglich</b>	Auf Anfrage

### AE 60/3 U0/U4H MT schwarz

#### Konstruktion

<b>Oberflächenmaterial Tragseite</b>	Polyurethan, hart
<b>Oberflächenstruktur</b>	Matt
<b>Beschichtungsdicke</b>	0.4 mm / 0.016 in
<b>Farbe</b>	Schwarz (~RAL 9005)
<b>Oberflächenmaterial Laufseite</b>	Polyurethan-Imprägnierung
<b>Oberflächenstruktur</b>	Gewebe
<b>Farbe</b>	Transparent (~RAL 9005)
<b>Zugträgermaterial</b>	Hochmoduliges Spezialgewebe mit Zugträgerkette aus Aramid, beidseitig eingebunden mit quersteifen Geweben aus Polyester in Kette und Schuss.
<b>Anzahl Gewebelagen</b>	3
<b>Laufseitenbindung</b>	Leinwandbindung
<b>Anmerkungen zum Zugträger</b>	Besonders robuste und verschleißfeste Gewebekonstruktion

#### Technische Daten

<b>Gesamtdicke</b>	4 mm ± 0.2 0.157 in ± 0.008
<b>Gewicht</b>	4.4 kg/m <sup>2</sup> ± 0.2 0.901 lbs/ft <sup>2</sup> ± 0.041
<b>k1%-Wert relaxiert (Trumkraft bei 1% Banddehnung), ermittelt in Anlehnung an ISO 21181:2005)</b>	45 N/mm / 256.96 lbf/in
<b>Empfohlene min. Auflegedehnung</b>	0.15 %
<b>Empfohlene max. Auflegedehnung</b>	0.8 %
<b>Reibungszahl Laufseite gegen Stahlblech gemäß ISO 21182</b>	0.19
<b>Reibungszahl Tragseite gegen Stahlblech gemäß ISO 21182</b>	0.4
<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

### AE 60/3 U0/U4H MT schwarz

#### Eigenschaften

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

#### 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	Auf Anfrage
Profile auf der Unterseite	Auf Anfrage
Mechanische Verbinder	Auf Anfrage

#### Mindesttrommeldurchmesser

Z-Verbindung - 110 x 11,5 mm, Gegenbiegung	160 mm / 6.3 in
Z-Verbindung - 110 x 11,5 mm, Umlenkung	125 mm / 4.9 in

### AE 60/3 U0/U4H MT schwarz

#### Bemerkungen

---

<b>Chemische Beständigkeit</b>	UH
--------------------------------	----

---

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 konfekionierter Bänder und Riemen entnehmen Sie bitte der Druckschrift Nr. 317 „Technische Hinweise 1“. Sondervereinbarungen bedürfen der schriftlichen Bestätigung.

Datum der letzten Änderung: 10/28/2025 9:04:28 AM