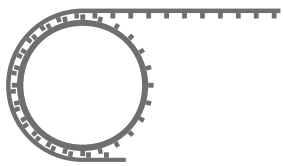


# TRANSPORT- BÄNDER



FORMschlüssig (S. 61)



REIBschlüssig (S. 62)

## ELASTISCHE MONOLITHISCHE TRANSPORTBÄNDER

|   |    |
|---|----|
| Anwendungen, Industrien, Produkteigenschaften ..... | 56 |
| Übersicht verfügbarer Bandstrukturen .....          | 59 |
| Tabellenaufbau (Legende) .....                      | 60 |
| Schlupffreie Transportbänder .....                  | 61 |
| Transportbänder bis 750 mm .....                    | 62 |
| Transportbänder für die Intralogistik .....         | 67 |
| Maschinenbänder .....                               | 68 |
| Flachbänder bis 360 mm .....                        | 69 |
| Flachbänder bis 140 mm .....                        | 69 |
| Schweißelektroden .....                             | 94 |

## Elastische monolithische Transportbänder

BEHAbelt möchte seinen Kunden stets hochwertige, innovative Lösungen anbieten. Es gibt bereits eine große Auswahl an Transportbändern und Design-Varianten, jedoch ergeben sich durch die stetig wachsende Automatisierung von industriellen Produktionsprozessen und Verarbeitungsmaschinen immer neue Herausforderungen. Nur wenn alle Maschinenkomponenten mit ihren Produkteigenschaften Schritt halten, werden tatsächliche Fortschritte in Bezug auf Effizienz, Kapazität und Sicherheit erzielt.

Hierbei leisten die neuen, elastischen monolithischen Transportbänder von BEHAbelt einen entscheidenden Beitrag. Sie ermöglichen Lebensdauerverbesserungen und minimieren Risiken wie Lagentrennung oder Ausfransen von Bandkanten, gegenüber herkömmlichen, beschichteten Transportbändern mit Gewebezugträgern.

BEHAbelt bietet sowohl reib- als auch formschlüssige Transportbänder für Ihre Anwendungen.



### Vorteile

#### PRODUKTDESIGN

Keine Kontaminationsgefahr durch freiliegendes Gewebe oder durch mechanische Beschädigungen an Bandkanten  
Hygiene und Unterstützung Ihres HACCP-Konzeptes  
Ausgezeichnete Reinigbarkeit und Hydrolyse- u. Mikrobenbeständigkeit  
Zusätzliche homogene Eigenschaften; z.B. metall- und röntgendetektierbar, UV-C-Beständigkeit, antistatische Entladung

#### VERARBEITUNG

Elastizität ermöglicht einfache Vor-Ort-Stoßverschweißung  
Weichere Bandtypen mittels Schnellspanner installierbar  
Stoßverschweißungen sind mit einfachem Equipment möglich und sorgen dafür, dass im Schweißbereich kein Verlust der Struktur oder Homogenität bzw. Elastizität auftritt  
Zubehör, wie z.B. Wellenkanten, Stollen, Keilleisten und weitere Profile lassen sich hervorragend aufschweißen

### Industrien und Anwendungen

Elastische monolithische Bänder eignen sich besonders für viele Anwendungen im Transport von unverpackten Lebensmitteln. Zudem eröffnen Produktaufbau und -eigenschaften interessante Einsatzmöglichkeiten weit darüber hinaus, zum Beispiel:

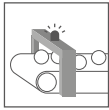
#### INDUSTRIEN

Lebensmittel (Fisch, Fleisch, Geflügel, Obst/Gemüse, Süß- und Backwaren)  
Verpackung (Food und Non-Food)  
Pharmaindustrie  
Logistik und Material Handling

#### ANWENDUNGEN

Allgemeiner Transport, Vereinzeln oder Beschleunigen  
Wiegen, Sortieren, Portionieren  
Beschicken, Schneiden, Kontrollieren (Metalldetektoren) und viele mehr

## METALL- & RÖNTGEN-DETEKTIERBAR PU80 SAFE



Die Kontamination mit z.B. Kunststoffpartikeln, stellt ein großes Risiko in der Lebensmittelindustrie dar.

Mit Metall- oder Röntgendetektoren können Kontaminationen der Lebensmittel durch Fremdkörper erkannt werden.

Sowohl die elastischen Bänder als auch die unverstärkten Riemprofile sind dafür geeignet einen störungsfreien Transport durch den Inspektionsbereich von Metall- und Röntgendetektoren zu ermöglichen. Dank der homogenen Ausführung werden die Messergebnisse der Detektoren weder verfälscht noch beeinflusst.

Für vorgelagerte Prozessabschnitte bietet die PU80Asafe Produktreihe die Möglichkeit versehentlich eingeschleuste Band- oder Profilstücke mit einem Detektor zu erkennen und zu entnehmen. Somit liefert diese Produktreihe einen präventiven Beitrag zur Produktsicherheit.

## 2-KOMPONENTEN FERTIGUNG

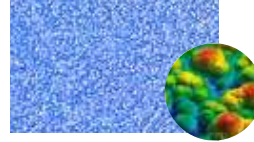


Verschiedene Transportaufgaben können durch 2-Komponenten-Förderbänder optimiert werden.

Je nach Fördergut oder Förderart (z.B. Staubetrieb, Steigförderer) werden verschiedenste Bandtypen benötigt. Durch das 2K-Verfahren können sowohl Strukturen kombiniert, als auch 2 unterschiedliche Härtegrade in einem Band zusammengeführt werden.

Beispielsweise kann bei der Bandauslegung für einen Steigförderer dadurch die Transportseite mehr Grip, die Laufseite aber gute Gleiteigenschaften aufweisen.

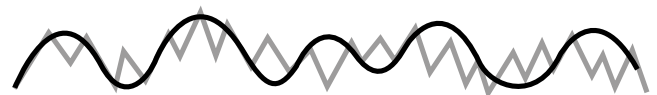
## MICROclean OBERFLÄCHEN-VEREDELUNG



Für die besonderen Anforderungen der Lebensmittelindustrie setzt BEHAbelt eine einzigartige Strukturveredelung ein.

Die spezielle Struktur der MICROclean Oberfläche erlaubt aufgrund der besonderen Oberflächengestaltung, welche nur mit einer Lupe zu erkennen ist, eine bessere und schnellere Reinigung der Bandoberfläche. Zusätzlich ergibt sich ein besseres bzw. einfacheres Ablösen der transportierten Produkte speziell bei der Übergabe des Produkts auf den nächsten Transportabschnitt.

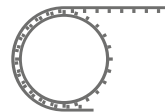
In der Grafik wird das Prinzip von MICROclean veranschaulicht:



— Bandoberfläche glatt glänzend (SG)

— Bandoberfläche MICROclean glatt matt (SM)

## FORMSCHLÜSSIG REIBSCHLÜSSIG



**Formschlüssige schlupffreie AT5-Transportbänder**

Die formschlüssigen AT5-Transportbänder von BEHAbelt ermöglichen einen schlupffreien Transport und das schon bei kleinsten Scheibendurchmessern von nur Ø18 mm. Formschlüssig deswegen, weil die Laufseite des elastischen Bandes mit einer modifizierten AT5-Zahnung ausgestaltet ist und diese durch die Vorspannung von 1,5% perfekt auf eine AT5-Scheibe passt.

**Reibschlüssige elastische Transport- und Maschinenbänder**

Diese Transportbänder werden mit einer Vorspannung von 0,5-5% in der Anlage installiert. Die genaue Vorspannung sorgt für die optimale Kraftübertragung und optimiert somit die Lagerbelastung und letztendlich Ihre Energiekosten. Geführt werden die Bänder z.B. über bombierte Scheiben oder aufgeschweißte Führungskeile.

## Passende Bandauslegungen für Ihre Anwendungen

Wir interessieren uns sehr für die Anwendungen unserer Kunden, damit wir diese durch die Weiterentwicklung der Produktpalette und unseres Know-Hows stetig verbessern können. Die Vielfalt der Kombinationen von Oberflächen, Materialeigenschaften und Farben der monolithischen Transportbänder von BEHAbelt ist nahezu einzigartig am Markt.

### Oberflächen

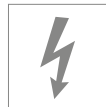
Derzeit erhalten Sie zwölf verschiedene Strukturen, die untereinander in Transport- und Laufseite nahezu beliebig kombinierbar sind. Fünf dieser Strukturen (Noppen, Diamant, glatt matt sowie Längs- und Querrillen) sind darüber hinaus mit der einzigartigen „MICROclean“-Oberflächenveredelung verfügbar.

### Materialeigenschaften

BEHAbelt Transportbänder bieten zusätzlich sehr nützliche Sondereigenschaften, die sie auch für die anspruchsvollsten Transportbandanwendungen einsetzbar machen.



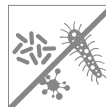
FDA/EC-Konformität für direkten Kontakt mit Lebensmitteln. (siehe auch S. 124)



Antistatisch ableitende Transportbänder mit hervorragenden mechanischen Eigenschaften.



Metall- und Röntgendetektierbare Transportbänder für ein Höchstmaß an Lebensmittelsicherheit. Diese Produkte gehören zur PU SAFE-Reihe.



Die mikrobenbeständigen Transportbänder bieten für Mikroorganismen keinen Nährboden.



Hydrolysebeständige Transportbänder für den Einsatz in warmen, feuchten und nassen Umgebungen.



Einzigartige Oberflächenveredelung, die aufgrund der gerundeten Struktur optimale Ablöseigenschaften und beste Reinigbarkeit bietet.



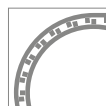
Besonders geschützt gegen UV-C-Strahlung



Die 2-Komponenten-Herstellung ermöglicht die Kombination verschiedener Materialhärten, Eigenschaften und Farben.



Reibschlüssige Transportbänder für Rollenantriebe



Formschlüssige Transportbänder für Zahnradantriebe



BEHAbelt bietet Ihnen – neben den festgelegten Standardfarben – eine sehr breite Palette an individuellen Farboptionen.

### Härten

BEHAbelt unterscheidet zwischen zwei Härtebereichen.

|             |                       |
|-------------|-----------------------|
| <b>SOFT</b> | PU65A, PU75A, PU80A   |
| <b>HART</b> | PU95A, TPE55D, TPE63D |

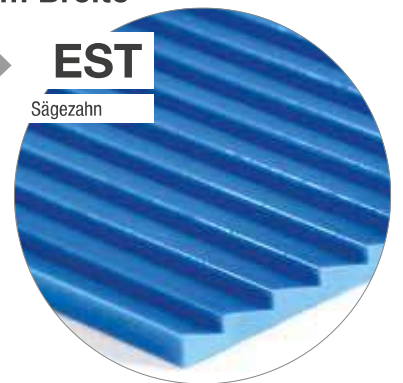
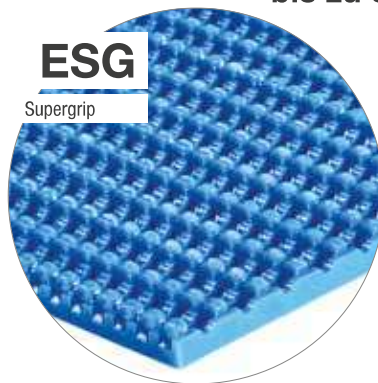
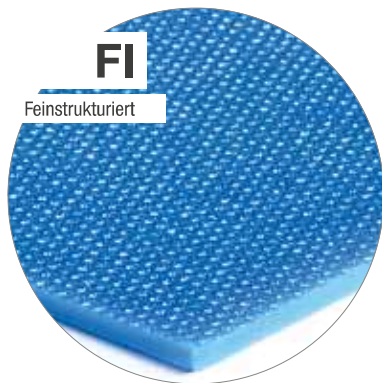
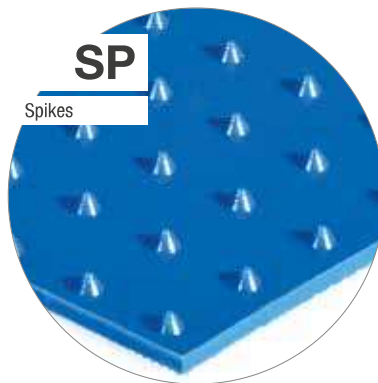
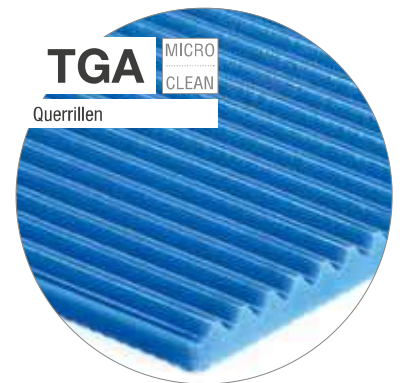
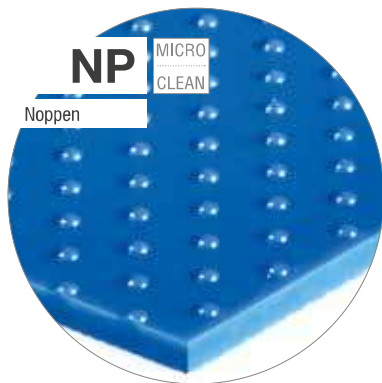
### Bandstärken

Transportbänder sind in den Dicken von 0,9 - 4 mm verfügbar.

|        |        |
|--------|--------|
| 0,9 mm | 2 mm   |
| 1 mm   | 2,5 mm |
| 1,2 mm | 3 mm   |
| 1,6 mm | 4 mm   |

# ÜBERSICHT BANDSTRUKTUREN

Die hier dargestellten Bandstrukturen lassen sich nahezu beliebig kombinieren. Zusätzlich haben Sie die Möglichkeit individueller Farbgebung und die Hinzunahme optionaler Produkteigenschaften, wie z.B. UV-C-Beständigkeit oder antistatisch ableitend.




bis zu 360 mm Breite



# Tabellenaufbau (Legende)

## Allgemeine Erläuterung der Produkttabellen (Beispiel)

| Laufseite   | Farbe | Zusätzliche Eigenschaften | Qualität | Härte |     | Bandstärke |    | Empf. Mind.-Scheiben- $\varnothing$ |      | k1% statisch |      | k1% relaxiert |    | Gebindegröße |      | Empf. Vorspannung | Artikel Nr. |
|---|-------|---------------------------|----------|-------|-----|------------|----|-------------------------------------|------|--------------|------|---------------|----|--------------|------|-------------------|-------------|
|   |       |                           |          | Shore | mm  | inch       | mm | inch                                | N/mm | lbs/inch     | N/mm | lbs/inch      | m  | ft           |      |                   |             |
| <br>Diamant (ID) | UB    | MICRO CLEAN               | PU80A    | 84 A  | 1,0 | 0,039      | 10 | 0,40                                | 0,24 | 1,32         | 0,20 | 1,12          | 50 | 164          | 1-5% | FBFJ750X10LK      |             |

## Legende

- ① Struktur der **Laufseite**; dargestellt als Bild und Text
- ② Symbol für Produkteigenschaft der Laufseite (Symbolerklärung siehe Tabelle unten)
- ③ Struktur der **Transportseite**; dargestellt als Bild und Text
- ④ Bandfarbe (Originalfarbton kann abweichen; Standardfarben: ultramarinblau, himmelblau, weiß und schwarz)
- ⑤ Symbol für Produkteigenschaften der **Transportseite** (Symbolerklärung siehe Tabelle unten)
- ⑥ Angabe der BEHAbelt Material Typen-Qualität
- ⑦ Materialhärte in Shore A/D
- ⑧ Bandstärke in mm/inch
- ⑨ Empfohlener Mindest-Scheibendurchmesser (mm). Kleinere Scheibendurchmesser verkürzen die Lebensdauer des Bandes
- ⑩ k1% statisch – Elastizitätsmodul pro mm Bandbreite beim Aufziehen des Bandes (max. Lagerbelastung)
- ⑪ k1% relaxiert – Elastizitätsmodul pro mm Bandbreite nach dem Einlaufen des Bandes (max. Transportgewicht)
- ⑫ Standard-Gebindegrößen (Standardlieferform)
- ⑬ Empf. Vorspannung\* des Bandes in der Anlage (in %). Eine höhere Vorspannung erhöht die Achs- und Lagerbelastungen.

\*Berechnungsformeln und Wissenswertes ab Seite 132

## Symbole

|   |   |   |   |  |  |   |  |
|---|---|---|---|--|--|---|--|
|    |  |  |            |             |  |  |       |
| Antistatisch ableitende Transportbänder mit hervorragenden mechanischen Eigenschaften | Besonders geschützt gegen UV-C-Strahlung  | Bänder mit FDA/EC-Konformität für direkten Kontakt mit Lebensmitteln.               | Metall- und röntgendetektierbare Transportbänder für ein Höchstmaß an Lebensmittelsicherheit. | Hydrolysebeständige Transportbänder für den Einsatz in warmen, feuchten und nassen Umgebungen. | Mikrobenbeständige Transportbänder bieten keinen Nährboden                           | Bänder aus 2 Komponenten ermöglichen Kombination aus Härte und Eigenschaften.         | MICROclean-Oberflächen-Veredelung für optimale Ablöseigenschaften und beste Reinigbarkeit. |

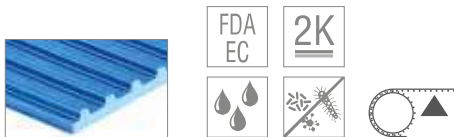
## Farbkürzel

|           |                |           |           |           |            |           |         |           |             |           |      |
|-----------|----------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|---------|-----------|-------------|-----------|------|
| <b>UB</b> | ultramarinblau | <b>CB</b> | capriblau | <b>HI</b> | himmelblau | <b>SW</b> | schwarz | <b>TR</b> | transparent | <b>WE</b> | weiß |
|-----------|----------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|---------|-----------|-------------|-----------|------|





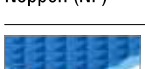



## AT5 – schlupffreie Transportbänder

Die formschlüssigen AT5-Transportbänder ermöglichen einen schlupffreien Transport und das schon bei kleinsten Scheibendurchmessern von nur Ø 18 mm. Somit sind nun auch Förderabschnitte mit kleinsten Übergabebedingungen mit einer schlupffreien Bandlösung zu realisieren. Durch die sorgfältige Auswahl der Rohstoffe für den direkten Lebensmittelkontakt bieten die Bandlösungen eine sehr gute Mikroben-, Hydrolyse- und Chemikalienbeständigkeit.

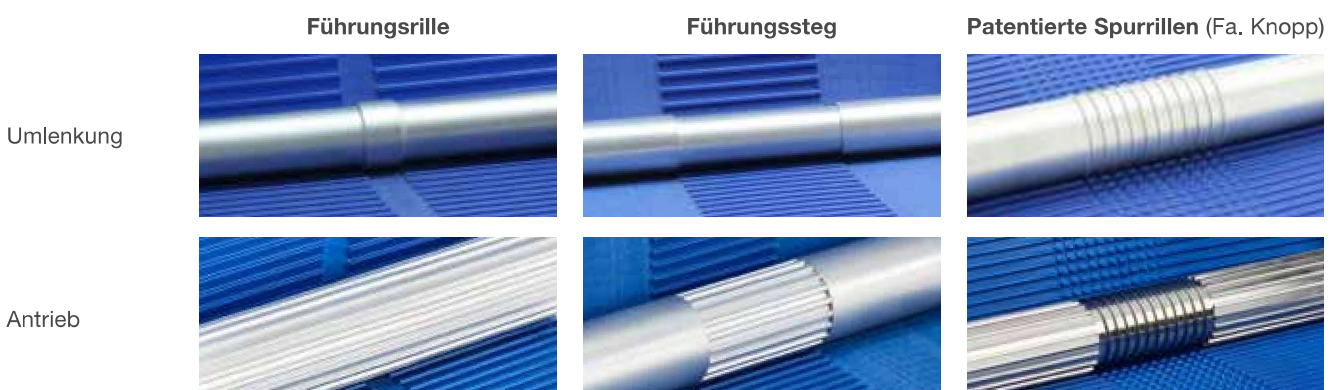


### LAUFSEITE: AT5 // 700 mm

| Transportseite  | Farbe | Zusätzliche Eigenschaften | Qualität       | Härte Shore  | Bandstärke |       | Empf. Min.-Scheiben-Ø* |      | k1% statisch |          | k1% relaxiert |          | Gebindegröße |     | Empfohlene Vorspannung | Artikel Nr.  |
|---|-------|---------------------------|----------------|--------------|------------|-------|------------------------|------|--------------|----------|---------------|----------|--------------|-----|------------------------|--------------|
|   |       |                           |                |              | mm         | inch  | mm                     | inch | N/mm         | lbs/inch | N/mm          | lbs/inch | m            | ft  |                        |              |
| <br>Feinrau (SR)       | UB    |                           | PU65A<br>PU80A | 72 A<br>84 A | 3,0        | 0,118 | 18                     | 0,7  | 0,35         | 1,98     | 0,30          | 1,68     | 50           | 164 | 1,5% ±0,5%             | FBFJG750X3LE |
| <br>Glatt matt (SM)   | UB    | MICRO CLEAN               | PU65A<br>PU80A | 72 A<br>84 A | 3,0        | 0,118 | 18                     | 0,7  | 0,35         | 1,98     | 0,30          | 1,68     | 50           | 164 | 1,5% ±0,5%             | FBFJG750X3L  |
| <br>Querrillen (TGA) | UB    | MICRO CLEAN               | PU65A<br>PU80A | 72 A<br>84 A | 3,8        | 0,149 | 28                     | 1,1  | 0,38         | 2,11     | 0,32          | 1,79     | 50           | 164 | 1,5% ±0,5%             | FBFJG750X38A |
| <br>Noppen (NP)      | UB    | MICRO CLEAN               | PU65A<br>PU80A | 72 A<br>84 A | 3,2        | 0,125 | 25                     | 1,0  | 0,38         | 2,11     | 0,32          | 1,79     | 50           | 164 | 1,5% ±0,5%             | FBFJG750X3LC |
| <br>Diamant (ID)     | UB    | MICRO CLEAN               | PU65A<br>PU80A | 72 A<br>84 A | 3,0        | 0,118 | 18                     | 0,7  | 0,33         | 1,84     | 0,28          | 1,57     | 50           | 164 | 1,5% ±0,5%             | FBFJG750X3LD |
| <br>Spikes (SP)      | UB    |                           | PU65A<br>PU80A | 72 A<br>84 A | 3,0        | 0,118 | 25                     | 1,0  | 0,35         | 1,98     | 0,30          | 1,68     | 50           | 164 | 1,5% ±0,5%             | FBFJG750X3LB |

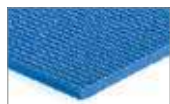
## Veranschaulichung von Antriebs- und Führungskonzepten

Das Zusammenwirken von AT5 (auch T5)-Antrieb mit optimaler Bandführung sorgt für Spurstabilität und schlupffreien Antrieb.



\* empfohlene Scheibenausführung: AT5 (optional auch T5 möglich)

# Transportbänder bis 750 mm



## TRANSPORTSEITE: FEINRAU (SR)

| Laufseite             | Farbe | Zusätzliche Eigenschaften | Qualität | Härte | Bandstärke |       | Empf. Mind.-Scheiben-∅ |      | k1% statisch |      | k1% relaxiert |      | Gebindegröße |     | Empf. Vorspannung | Artikel Nr.  |
|-----------------------|-------|---------------------------|----------|-------|------------|-------|------------------------|------|--------------|------|---------------|------|--------------|-----|-------------------|--------------|
|                       |       |                           |          |       | Shore      | mm    | inch                   | mm   | inch         | N/mm | lbs/inch      | N/mm | lbs/inch     | m   |                   |              |
| Diamant (ID)          | UB    | MICRO CLEAN, UV           | PU75A    | 80 A  | 1,6        | 0,062 | 13                     | 0,52 | 0,36         | 2,0  | 0,30          | 1,67 | 50           | 164 | 1-5%              | FBFI750X16LI |
|                       |       | MICRO CLEAN               | PU80A    | 84 A  | 1,0        | 0,039 | 10                     | 0,40 | 0,24         | 1,32 | 0,20          | 1,12 | 50           | 164 | 1-5%              | FBFJ750X10LK |
|                       |       | MICRO CLEAN, UV           |          |       | 1,2        | 0,047 | 12                     | 0,47 | 0,29         | 1,65 | 0,25          | 1,40 | 50           | 164 | 1-5%              | FBFJ750X12LJ |
| Feinstrukturiert (FI) | UB    |                           | PU80A    | 84 A  | 1,0        | 0,039 | 10                     | 0,40 | 0,29         | 1,65 | 0,25          | 1,40 | 50           | 164 | 1-5%              | FBFJ750X10L  |
|                       |       |                           |          |       | 1,2        | 0,047 | 10                     | 0,40 | 0,35         | 1,98 | 0,30          | 1,68 | 50           | 164 | 1-5%              | FBFJ750X12L  |
|                       |       |                           |          |       | 1,6        | 0,062 | 15                     | 0,60 | 0,47         | 2,64 | 0,40          | 2,24 | 50           | 164 | 1-5%              | FBFJ750X16L  |
|                       |       |                           |          |       | 2,0        | 0,078 | 20                     | 0,80 | 0,59         | 3,29 | 0,50          | 2,80 | 50           | 164 | 1-5%              | FBFJ750X20L  |
|                       |       | ⚡                         | PU80A    | 84 A  | 0,9        | 0,035 | 8                      | 0,31 | 0,33         | 1,83 | 0,28          | 1,56 | 50           | 164 | 1-5%              | FBFJ750X09LA |
|                       |       |                           |          |       | 1,2        | 0,047 | 10                     | 0,40 | 0,35         | 1,98 | 0,30          | 1,68 | 50           | 164 | 1-5%              | FBFJ750X12LA |
|                       |       |                           |          |       | 1,6        | 0,062 | 15                     | 0,60 | 0,47         | 2,64 | 0,40          | 2,24 | 50           | 164 | 1-5%              | FBFJ750X16LA |



## TRANSPORTSEITE: SPIKES (SP)

| Laufseite             | Farbe | Zusätzliche Eigenschaften | Qualität | Härte | Bandstärke |       | Empf. Mind.-Scheiben-∅ |      | k1% statisch |      | k1% relaxiert |      | Gebindegröße |     | Empf. Vorspannung | Artikel Nr.  |
|-----------------------|-------|---------------------------|----------|-------|------------|-------|------------------------|------|--------------|------|---------------|------|--------------|-----|-------------------|--------------|
|                       |       |                           |          |       | Shore      | mm    | inch                   | mm   | inch         | N/mm | lbs/inch      | N/mm | lbs/inch     | m   |                   |              |
| Diamant (ID)          | UB    | UV, MICRO CLEAN           | PU80     | 84 A  | 2,0        | 0,078 | 20                     | 0,80 | 0,53         | 2,96 | 0,45          | 2,52 | 50           | 164 | 1-5%              | FBFJ750X20LI |
| Feinstrukturiert (FI) | UB    |                           | PU80A    | 84 A  | 1,2        | 0,047 | 10                     | 0,40 | 0,29         | 1,65 | 0,25          | 1,40 | 50           | 164 | 1-5%              | FBFJ750X12LG |
|                       |       |                           |          |       | 2,0        | 0,078 | 25                     | 1,00 | 0,53         | 2,96 | 0,45          | 2,52 | 50           | 164 | 1-5%              | FBFJ750X2LG  |
|                       | UB    |                           |          |       | 2,0        | 0,078 | 40                     | 1,57 | 0,90         | 5,04 | 0,77          | 4,28 | 50           | 164 | 0,5-3%            | FBFM750X2LA  |
|                       |       |                           | PU95A    | 95 A  | 2,5        | 0,098 | 45                     | 1,80 | 1,15         | 6,44 | 0,98          | 5,47 | 50           | 164 | 0,5-3%            | FBFM750X25LD |
|                       |       |                           |          |       | 3,0        | 0,118 | 55                     | 2,20 | 1,40         | 7,84 | 1,19          | 6,66 | 50           | 164 | 0,5-3%            | FBFM750X3LA  |

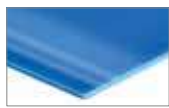




## TRANSPORTSEITE: GLATT MATT (SM)

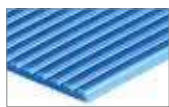
| Laufseite                   | Farbe | Zusätzliche Eigenschaften | Qualität       | Härte Shore  | Bandstärke |       | Empf. Mind.-Scheiben-Ø |      | k1% statisch |          | k1% relaxiert |          | Gebindegröße |     | Empf. Vorspannung | Artikel Nr.  |
|-----------------------------|-------|---------------------------|----------------|--------------|------------|-------|------------------------|------|--------------|----------|---------------|----------|--------------|-----|-------------------|--------------|
|                             |       |                           |                |              | mm         | inch  | mm                     | inch | N/mm         | lbs/inch | N/mm          | lbs/inch | m            | ft  |                   |              |
| <br>Diamant (ID)            | UB    | <br><br><br>              | PU65A<br>PU75A | 72 A<br>80 A | 1,8        | 0,070 | 12                     | 0,50 | 0,30         | 1,65     | 0,24          | 1,33     | 50           | 164 | 1-5%              | FBFGI750X18L |
|                             |       |                           |                |              | 1,8        | 0,070 | 15                     | 0,60 | 0,35         | 1,93     | 0,29          | 1,64     | 50           | 164 | 1-5%              | FBFGJ750X18L |
| <br>Feinstrukturisiert (FI) | UB    | <br>                      | PU75A          | 80 A         | 1,0        | 0,039 | 10                     | 0,40 | 0,24         | 1,32     | 0,20          | 1,12     | 50           | 164 | 1-5%              | FBFI750X10LA |
|                             |       |                           |                |              | 1,6        | 0,062 | 15                     | 0,60 | 0,38         | 2,11     | 0,32          | 1,79     | 50           | 164 | 1-5%              | FBFI750X16LA |
|                             |       |                           |                |              | 2,0        | 0,078 | 20                     | 0,80 | 0,47         | 2,64     | 0,40          | 2,24     | 50           | 164 | 1-5%              | FBFI750X20LA |
|                             |       |                           |                |              | 3,0        | 0,118 | 30                     | 1,20 | 0,71         | 3,95     | 0,60          | 3,36     | 50           | 164 | 1-5%              | FBFI750X30LA |
| <br>Feinstrukturisiert (FI) | WE    | <br>                      | PU75A          | 80 A         | 1,0        | 0,039 | 10                     | 0,40 | 0,24         | 1,32     | 0,20          | 1,12     | 50           | 164 | 1-5%              | FBFI750X10WA |
|                             |       |                           |                |              | 2,0        | 0,078 | 20                     | 0,80 | 0,47         | 2,64     | 0,40          | 2,24     | 50           | 164 | 1-5%              | FBFI750X20WA |
| <br>Feinstrukturisiert (FI) | UB    |                           | PU80A          | 84 A         | 1,0        | 0,039 | 10                     | 0,40 | 0,29         | 1,65     | 0,25          | 1,40     | 50           | 164 | 1-5%              | FBFJ750X1LD  |
|                             |       |                           |                |              | 1,6        | 0,062 | 15                     | 0,60 | 0,47         | 2,64     | 0,40          | 2,24     | 50           | 164 | 1-5%              | FBFJ750X16LD |
|                             |       |                           |                |              | 2,0        | 0,078 | 20                     | 0,80 | 0,59         | 3,29     | 0,50          | 2,80     | 50           | 164 | 1-5%              | FBFJ750X20LD |
| <br>Feinstrukturisiert (FI) | CB    |                           | PU80A<br>SAFE  | 84 A         | 1,0        | 0,039 | 10                     | 0,40 | 0,34         | 1,89     | 0,29          | 1,61     | 50           | 164 | 1-5%              | FBFJ750X1LA  |
|                             |       |                           |                |              | 1,6        | 0,062 | 15                     | 0,60 | 0,54         | 3,03     | 0,46          | 2,58     | 50           | 164 | 1-5%              | FBFJ750X16LE |
|                             |       |                           |                |              | 2,0        | 0,078 | 20                     | 0,80 | 0,68         | 3,79     | 0,58          | 3,22     | 50           | 164 | 1-5%              | FBFJ750X20LE |
|                             |       |                           |                |              | 3,0        | 0,118 | 30                     | 1,20 | 1,01         | 5,68     | 0,86          | 4,83     | 50           | 164 | 1-5%              | FBFJ750X30LE |
| <br>Feinstrukturisiert (FI) | UB    | <br>                      | PU95A          | 95 A         | 1,0        | 0,039 | 18                     | 0,71 | 0,50         | 2,80     | 0,43          | 2,38     | 50           | 164 | 0,5-3%            | FBFL750X10LA |
|                             |       |                           |                |              | 1,6        | 0,062 | 25                     | 1,00 | 0,80         | 4,48     | 0,68          | 3,81     | 50           | 164 | 0,5-3%            | FBFL750X16LA |
|                             |       |                           |                |              | 2,0        | 0,078 | 35                     | 1,40 | 1,00         | 5,60     | 0,85          | 4,76     | 50           | 164 | 0,5-3%            | FBFL750X20LA |
|                             |       |                           |                |              | 3,0        | 0,118 | 50                     | 2,00 | 1,50         | 8,40     | 1,28          | 7,14     | 50           | 164 | 0,5-3%            | FBFL750X30LA |
|                             |       |                           |                |              | 4,0        | 0,157 | 75                     | 3,00 | 2,00         | 11,20    | 1,70          | 9,52     | 30           | 100 | 0,5-3%            | FBFL750X40LA |
| <br>Feinstrukturisiert (FI) | WE    | <br>                      | PU95A          | 95 A         | 1,6        | 0,062 | 25                     | 1,00 | 0,80         | 4,48     | 0,68          | 3,81     | 50           | 164 | 0,5-3%            | FBFL750X16WA |
|                             |       |                           |                |              | 2,0        | 0,078 | 35                     | 1,40 | 1,00         | 5,60     | 0,85          | 4,76     | 50           | 164 | 0,5-3%            | FBFL750X20WA |
|                             |       |                           |                |              | 3,0        | 0,118 | 50                     | 2,00 | 1,50         | 8,40     | 1,28          | 7,14     | 50           | 164 | 0,5-3%            | FBFL750X30WA |

# Transportbänder bis 750 mm



## TRANSPORTSEITE: GLATT GLÄNZEND (SG)

| Laufseite             | Farbe | Zusätzliche Eigenschaften | Qualität | Härte | Bandstärke |       | Empf. Mind.-Scheiben-Ø |      | k1% statisch |      | k1% relaxiert |      | Gebindegröße |     | Empf. Vorspannung | Artikel Nr.  |
|-----------------------|-------|---------------------------|----------|-------|------------|-------|------------------------|------|--------------|------|---------------|------|--------------|-----|-------------------|--------------|
|                       |       |                           |          |       | Shore      | mm    | inch                   | mm   | inch         | N/mm | lbs/inch      | N/mm | lbs/inch     | m   |                   |              |
| Feinstrukturiert (FI) | UB    |                           | PU65A    | 72 A  | 2,0        | 0,078 | 12                     | 0,50 | 0,24         | 1,32 | 0,20          | 1,12 | 50           | 164 | 1-5%              | FBFG750X20LA |
|                       |       |                           |          |       | 1,6        | 0,062 | 15                     | 0,60 | 0,38         | 2,11 | 0,32          | 1,79 | 50           | 164 | 1-5%              | FBFI750X16LD |
|                       |       |                           | PU75A    | 80 A  | 2,0        | 0,078 | 20                     | 0,80 | 0,47         | 2,64 | 0,40          | 2,24 | 50           | 164 | 1-5%              | FBFI750X20LB |
|                       |       |                           |          |       | 3,0        | 0,118 | 30                     | 1,18 | 0,71         | 3,95 | 0,60          | 3,36 | 50           | 164 | 1-5%              | FBFI750X30LG |
| Glatt glänzend (SG)   | UB    |                           | PU95A    | 95 A  | 2,0        | 0,078 | 35                     | 1,40 | 1,00         | 5,60 | 0,85          | 4,76 | 50           | 164 | 0,5-3%            | FBFL750X20LC |
|                       |       |                           |          |       | 3,0        | 0,118 | 50                     | 2,00 | 1,50         | 8,40 | 1,28          | 7,14 | 50           | 164 | 0,5-3%            | FBFL750X30LC |
| Glatt glänzend (SG)   | HI    |                           | PU95A    | 95 A  | 2,0        | 0,078 | 35                     | 1,40 | 1,00         | 5,60 | 0,85          | 4,76 | 50           | 164 | 0,5-3%            | FBFL750X20LG |
|                       |       |                           |          |       | 3,0        | 0,118 | 50                     | 2,00 | 1,50         | 8,40 | 1,28          | 7,14 | 50           | 164 | 0,5-3%            | FBFL750X30LG |
| Diamant (ID)          | UB    |                           | PU80A    | 84 A  | 1,8        | 0,070 | 18                     | 0,71 | 0,47         | 2,64 | 0,40          | 2,24 | 50           | 164 | 1-5%              | FBFJ750X18LK |
|                       |       |                           |          |       | 2,0        | 0,078 | 20                     | 0,80 | 0,53         | 2,96 | 0,45          | 2,52 | 50           | 164 | 1-5%              | FBFJ750X2LA  |
| Diamant (ID)          | HI    |                           | PU95A    | 95 A  | 2,0        | 0,078 | 35                     | 1,40 | 0,90         | 5,04 | 0,77          | 4,28 | 50           | 164 | 0,5-3%            | FBFM750X2LC  |
|                       |       |                           |          |       | 3,0        | 0,118 | 50                     | 2,00 | 1,40         | 7,84 | 1,19          | 6,66 | 50           | 164 | 0,5-3%            | FBFM750X3LC  |
| Diamant (ID)          | HI    |                           | PU95A    | 95 A  | 2,0        | 0,078 | 35                     | 1,40 | 0,90         | 5,04 | 0,77          | 4,28 | 50           | 164 | 0,5-3%            | FBFM750X2LD  |
|                       |       |                           |          |       | 3,0        | 0,118 | 50                     | 2,00 | 1,40         | 7,84 | 1,19          | 6,66 | 50           | 164 | 0,5-3%            | FBFM750X3LD  |
| Feinrau (SR)          | TR    |                           | PU80A    | 84 A  | 1,6        | 0,062 | 15                     | 0,60 | 0,47         | 2,64 | 0,40          | 2,24 | 50           | 164 | 1-5%              | FBFJ750X16T  |



## TRANSPORTSEITE: LÄNGSRILLEN (LGB)

| Laufseite             | Farbe | Zusätzliche Eigenschaften | Qualität | Härte | Bandstärke |       | Empf. Mind.-Scheiben-Ø |      | k1% statisch |      | k1% relaxiert |      | Gebindegröße |     | Empf. Vorspannung | Artikel Nr.  |
|-----------------------|-------|---------------------------|----------|-------|------------|-------|------------------------|------|--------------|------|---------------|------|--------------|-----|-------------------|--------------|
|                       |       |                           |          |       | Shore      | mm    | inch                   | mm   | inch         | N/mm | lbs/inch      | N/mm | lbs/inch     | m   |                   |              |
| Feinstrukturiert (FI) | UB    |                           | PU80A    | 84 A  | 1,6        | 0,062 | 15                     | 0,60 | 0,47         | 2,64 | 0,40          | 2,24 | 50           | 164 | 1-5%              | FBFJ750X16LK |



## TRANSPORTSEITE: DIAMANT (ID)

| Laufseite             | Farbe | Zusätzliche Eigenschaften | Qualität       | Härte Shore  | Bandstärke |       | Empf. Mind.-Scheiben-Ø |      | k1% statisch |          | k1% relaxiert |          | Gebindegröße |     | Empf. Vorspannung | Artikel Nr.  |
|-----------------------|-------|---------------------------|----------------|--------------|------------|-------|------------------------|------|--------------|----------|---------------|----------|--------------|-----|-------------------|--------------|
|                       |       |                           |                |              | mm         | inch  | mm                     | inch | N/mm         | lbs/inch | N/mm          | lbs/inch | m            | ft  |                   |              |
| Diamant (ID)          | UB    |                           | PU65A          | 72 A         | 2,2        | 0,086 | 15                     | 0,60 | 0,24         | 1,32     | 0,20          | 1,12     | 50           | 164 | 1-5%              | FBFGG750X22L |
|                       |       |                           | PU80A          | 84 A         | 2,2        | 0,086 | 22                     | 0,87 | 0,53         | 2,96     | 0,45          | 2,52     | 50           | 164 | 1-5%              | FBFJ750X22L0 |
|                       |       |                           | PU65A<br>PU80A | 72 A<br>84 A | 2,2        | 0,086 | 18                     | 0,71 | 0,36         | 1,99     | 0,30          | 1,70     | 50           | 164 | 1-5%              | FBFJG750X22L |
| Feinrau (SR)          | UB    |                           | PU80A          | 84 A         | 1,0        | 0,039 | 10                     | 0,40 | 0,24         | 1,32     | 0,20          | 1,12     | 50           | 164 | 1-5%              | FBFJ750X10LK |
|                       |       |                           |                |              | 1,2        | 0,047 | 12                     | 0,47 | 0,29         | 1,65     | 0,25          | 1,40     | 50           | 164 | 1-5%              | FBFJ750X12LJ |
|                       |       |                           |                |              | 1,8        | 0,070 | 18                     | 0,71 | 0,47         | 2,64     | 0,40          | 2,24     | 50           | 164 | 1-5%              | FBFJ750X18LJ |
| Feinstrukturiert (FI) | CB    |                           | PU80A          | 84 A         | 1,6        | 0,062 | 15                     | 0,60 | 0,54         | 3,03     | 0,46          | 2,58     | 50           | 164 | 1-5%              | FBFJ750X16LC |
|                       |       |                           |                |              | 2,0        | 0,078 | 20                     | 0,80 | 0,53         | 2,96     | 0,45          | 2,52     | 50           | 164 | 1-5%              | FBFJ750X2LB  |
|                       | UB    |                           | PU80A          | 84 A         | 1,6        | 0,062 | 25                     | 1,00 | 0,70         | 3,92     | 0,60          | 3,33     | 50           | 164 | 0,5-3%            | FBFM750X16LH |
|                       |       |                           |                |              | 2,0        | 0,078 | 35                     | 1,38 | 0,90         | 5,04     | 0,77          | 4,28     | 50           | 164 | 0,5-3%            | FBFM750X2LH  |
|                       |       |                           |                |              | 2,5        | 0,098 | 40                     | 1,58 | 1,15         | 6,44     | 0,98          | 5,47     | 50           | 164 | 0,5-3%            | FBFM750X25LH |
|                       |       |                           |                |              | 3,0        | 0,118 | 50                     | 1,97 | 1,40         | 7,84     | 1,19          | 6,66     | 50           | 164 | 0,5-3%            | FBFM750X3LH  |







## TRANSPORTSEITE: NOPPEN (NP)

| Laufseite             | Farbe | Zusätzliche Eigenschaften | Qualität | Härte Shore | Bandstärke |       | Empf. Mind.-Scheiben-Ø |       | k1% statisch |          | k1% relaxiert |          | Gebindegröße |      | Empf. Vorspannung | Artikel Nr. |      |              |
|-----------------------|-------|---------------------------|----------|-------------|------------|-------|------------------------|-------|--------------|----------|---------------|----------|--------------|------|-------------------|-------------|------|--------------|
|                       |       |                           |          |             | mm         | inch  | mm                     | inch  | N/mm         | lbs/inch | N/mm          | lbs/inch | m            | ft   |                   |             |      |              |
| Feinstrukturiert (FI) | UB    |                           | PU65A    | 72 A        | 2,0        | 0,078 | 15                     | 0,60  | 0,21         | 1,19     | 0,18          | 1,01     | 50           | 164  | 1-5%              | FBFG750X2LB |      |              |
|                       |       |                           |          |             | PU80A      | 84 A  | 1,6                    | 0,062 | 15           | 0,60     | 0,41          | 2,31     | 0,35         | 1,96 | 50                | 164         | 1-5% | FBFJ750X16LF |
|                       |       |                           |          |             |            |       | 2,0                    | 0,078 | 20           | 0,80     | 0,53          | 2,96     | 0,45         | 2,52 | 50                | 164         | 1-5% | FBFJ750X20LF |

# Transportbänder bis 750 mm





## TRANSPORTSEITE: QUERRILLEN (TGA)

| Laufseite  | Farbe | Zusätzliche Eigenschaften   | Qualität | Härte Shore | Bandstärke |       | Empf. Mind.-Scheiben-∅ |      | k1% statisch |          | k1% relaxiert |          | Gebindegröße |     | Empf. Vorspannung | Artikel Nr.  |
|--|-------|---|----------|-------------|------------|-------|------------------------|------|--------------|----------|---------------|----------|--------------|-----|-------------------|--------------|
|  |       |   |          |             | mm         | inch  | mm                     | inch | N/mm         | lbs/inch | N/mm          | lbs/inch | m            | ft  |                   |              |
| <br>Diamant (ID)            | UB    |  | PU80     | 84 A        | 2,8        | 0,110 | 25                     | 1,00 | 0,62         | 3,49     | 0,53          | 2,97     | 50           | 164 | 1-5%              | FBFJ750X28LP |
| <br>Feinstrukturisiert (FI) | UB    |  | PU80A    | 84 A        | 2,5        | 0,098 | 20                     | 0,80 | 0,53         | 2,96     | 0,45          | 2,52     | 50           | 164 | 1-5%              | FBFJ750X25LL |
|  |       |   | PU95A    | 95 A        | 2,5        | 0,098 | 40                     | 1,57 | 0,90         | 5,04     | 0,77          | 4,28     | 50           | 164 | 0,5-3%            | FBFM750X25LB |
|  |       |   |          |             | 3,5        | 0,137 | 55                     | 2,17 | 1,40         | 7,84     | 1,19          | 6,66     | 50           | 164 | 0,5-3%            | FBFM750X35LI |



## TRANSPORTSEITE: GROBSTRUKTURIERT (RI)

| Laufseite   | Farbe | Zusätzliche Eigenschaften   | Qualität | Härte Shore | Bandstärke |       | Empf. Mind.-Scheiben-∅ |      | k1% statisch |          | k1% relaxiert |          | Gebindegröße |     | Empf. Vorspannung | Artikel Nr.  |
|---|-------|---|----------|-------------|------------|-------|------------------------|------|--------------|----------|---------------|----------|--------------|-----|-------------------|--------------|
|   |       |   |          |             | mm         | inch  | mm                     | inch | N/mm         | lbs/inch | N/mm          | lbs/inch | m            | ft  |                   |              |
| <br>Diamant (ID) | UB    |  | PU75     | 80 A        | 2,0        | 0,078 | 20                     | 0,80 | 0,35         | 1,98     | 0,30          | 1,68     | 50           | 164 | 1-5%              | FBFI750X20LC |
|   |       |   |          |             | 3,0        | 0,118 | 30                     | 1,20 | 0,59         | 3,29     | 0,50          | 2,80     | 50           | 164 | 1-5%              | FBFI750X30LC |



## Transportbänder für die Intralogistik

Elastische Bänder in der Intralogistik reduzieren die Kosten des Anlagendesigns, da weitgehend auf Spannstationen verzichtet werden kann. Je nach Fördergut oder -art (z.B. Staubetrieb, Steigförderer) werden verschiedenste Bandtypen benötigt. Durch das 2K-Verfahren von BEHAbelt können somit auch 2 unterschiedliche Härtegrade in einem Band zusammengeführt werden, um beispielsweise für eine Steigförderung die Transportseite mit mehr Grip auszustatten.



FDA  
EC



### TRANSPORTSEITE: GLATT MATT (SM)

| Laufseite<br>             | Farbe | Qualität | Härte<br>Shore | Bandstärke |       | Empf. Mind.-<br>Scheiben-Ø |      | k1% statisch |          | k1% relaxiert |          | Gebinde-<br>größe |     | Empf.<br>Vor-<br>spannung | Artikel Nr.  |
|---------------------------|-------|----------|----------------|------------|-------|----------------------------|------|--------------|----------|---------------|----------|-------------------|-----|---------------------------|--------------|
|                           |       |          |                | mm         | inch  | mm                         | inch | N/mm         | lbs/inch | N/mm          | lbs/inch | m                 | ft  |                           |              |
| <br>Feinstrukturiert (FI) | SW    | PU75A    | 80 A           | 1,6        | 0,062 | 15                         | 0,60 | 0,38         | 2,11     | 0,32          | 1,79     | 50                | 164 | 1-5%                      | FBFI750X16SB |



FDA  
EC



### TRANSPORTSEITE: FEINRAU (SR)

| Laufseite<br>             | Farbe | Qualität       | Härte<br>Shore | Bandstärke |       | Empf. Mind.-<br>Scheiben-Ø |      | k1% statisch |          | k1% relaxiert |          | Gebinde-<br>größe |     | Empf.<br>Vor-<br>spannung | Artikel Nr.  |
|---------------------------|-------|----------------|----------------|------------|-------|----------------------------|------|--------------|----------|---------------|----------|-------------------|-----|---------------------------|--------------|
|                           |       |                |                | mm         | inch  | mm                         | inch | N/mm         | lbs/inch | N/mm          | lbs/inch | m                 | ft  |                           |              |
| <br>Feinstrukturiert (FI) | SW    | PU80A          | 84 A           | 1,2        | 0,047 | 10                         | 0,40 | 0,35         | 1,93     | 0,30          | 1,68     | 50                | 164 | 1-5%                      | FBFJ750X12SB |
|                           |       |                |                | 1,6        | 0,062 | 15                         | 0,60 | 0,46         | 2,58     | 0,40          | 2,24     | 50                | 164 | 1-5%                      | FBFJ750X16SB |
|                           | SW    | PU80A<br>PU65A | 84 A<br>72 A   | 2,0        | 0,078 | 18                         | 0,71 | 0,45         | 2,50     | 0,40          | 2,24     | 50                | 164 | 1-5%                      | FBFJG750X2S  |
|                           |       |                |                | 1,9        | 0,074 | 25                         | 1,0  | 0,75         | 4,15     | 0,60          | 3,33     | 50                | 164 | 0,5-3%                    | FBFNG750X19S |



FDA  
EC



### TRANSPORTSEITE: LÄNGSRILLEN (LGB)

| Laufseite<br>             | Farbe | Qualität       | Härte<br>Shore | Bandstärke |       | Empf. Mind.-<br>Scheiben-Ø |      | k1% statisch |          | k1% relaxiert |          | Gebinde-<br>größe |     | Empf.<br>Vor-<br>spannung | Artikel Nr.  |
|---------------------------|-------|----------------|----------------|------------|-------|----------------------------|------|--------------|----------|---------------|----------|-------------------|-----|---------------------------|--------------|
|                           |       |                |                | mm         | inch  | mm                         | inch | N/mm         | lbs/inch | N/mm          | lbs/inch | m                 | ft  |                           |              |
| <br>Feinstrukturiert (FI) | SW    | PU80A<br>PU65A | 84 A<br>72 A   | 2,2        | 0,086 | 18                         | 0,71 | 0,47         | 2,64     | 0,40          | 2,24     | 50                | 164 | 1-5%                      | FBFGJ750X22S |



FDA  
EC



### TRANSPORTSEITE: GROBSTRUKTUR (RI)

| Laufseite<br>    | Farbe | Qualität | Härte<br>Shore | Bandstärke |       | Empf. Mind.-<br>Scheiben-Ø |      | k1% statisch |          | k1% relaxiert |          | Gebinde-<br>größe |     | Empf.<br>Vor-<br>spannung | Artikel Nr.  |
|------------------|-------|----------|----------------|------------|-------|----------------------------|------|--------------|----------|---------------|----------|-------------------|-----|---------------------------|--------------|
|                  |       |          |                | mm         | inch  | mm                         | inch | N/mm         | lbs/inch | N/mm          | lbs/inch | m                 | ft  |                           |              |
| <br>Diamant (ID) | SW    | PU80A    | 84 A           | 2,0        | 0,078 | 20                         | 0,80 | 0,44         | 2,47     | 0,38          | 2,10     | 50                | 164 | 1-5%                      | FBFJ750X20SJ |

# Maschinenbänder bis 750 mm



## Maschinenbänder

BEHabelt ergänzt sein vielfältiges Bandportfolio mit der Erweiterung um elastische Maschinenbänder aus TPU. Bereits seit vielen Jahren sind Maschinenbänder am Markt etabliert und werden oft in den Ausführungen grün/schwarz bzw. blau/schwarz mit antistatischen Eigenschaften angeboten.

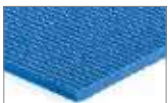
Neben verstärkten Bandkonstruktionen werden auch elastische Ausführungen verwendet, um sich auf die Anwendungsanforderungen anzupassen.

### INDUSTRIEN / ANWENDUNGEN

- Verpackungs- und Wägetechnik
- Intralogistik (hauptsächlich Verteilbänder)
- Kuvertier- und Frankiersysteme
- Druck-, Papierindustrie
- Textilindustrie
- Blaue Varianten sind für den direkten Kontakt mit Lebensmitteln geeignet
- Alternative für Königswellenantriebe

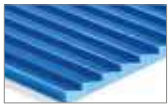
### VORTEILE / EIGENSCHAFTEN

- Gleichmäßige Längsflexibilität (durch homogene Bandverbindung ohne Verklebung, Ausführung als Quernaht möglich)
- Reduzierter Energieverbrauch durch hohe Längsflexibilität und somit auch schonende Motor- und Wellenbelastung
- Ausgezeichnete Biegeeweiseigenschaften und somit ideal geeignet für kleine Scheibendurchmesser
- Hohe Abriebfestigkeit sowie allgemeine gute chemische Beständigkeit
- Durchgängige antistatische Bandausführungen bieten Ableiteigenschaften für entstehende antistatische Aufladungen auf der Bandober- und unterseite





## TRANSPORTSEITE: FEINRAU (SR)

| Laufseite               | Farbe | Zusätzliche Eigenschaften | Qualität       | Härte Shore    | Bandstärke     |              | Empf. Mind.-Scheiben-Ø |       | k1% statisch |          | k1% relaxiert |          | Gebindegröße |      | Empf. Vorspannung | Artikel Nr.  |              |
|-------------------------|-------|---------------------------|----------------|----------------|----------------|--------------|------------------------|-------|--------------|----------|---------------|----------|--------------|------|-------------------|--------------|--------------|
|                         |       |                           |                |                | mm             | inch         | mm                     | inch  | N/mm         | lbs/inch | N/mm          | lbs/inch | m            | ft   |                   |              |              |
| Feinstrukturisiert (FI) | UB    |                           | PU80A          | 84 A           | 1,0            | 0,039        | 10                     | 0,40  | 0,29         | 1,65     | 0,25          | 1,40     | 50           | 164  | 1-5%              | FBFJ750X10L  |              |
|                         |       |                           |                |                | 1,2            | 0,047        | 10                     | 0,40  | 0,35         | 1,98     | 0,30          | 1,68     | 50           | 164  | 1-5%              | FBFJ750X12L  |              |
|                         |       |                           |                |                | 1,6            | 0,062        | 15                     | 0,60  | 0,47         | 2,64     | 0,40          | 2,24     | 50           | 164  | 1-5%              | FBFJ750X16L  |              |
|                         |       |                           |                |                | 2,0            | 0,078        | 20                     | 0,80  | 0,59         | 3,29     | 0,50          | 2,78     | 50           | 164  | 1-5%              | FBFJ750X20L  |              |
|                         |       |                           | 2K             | PU80A<br>PU65A | 84 A<br>72 A   | 1,8          | 0,070                  | 15    | 0,60         | 0,40     | 2,24          | 0,35     | 1,94         | 50   | 164               | 1-5%         | FBFJG750X18L |
|                         |       |                           |                | PU80A          | 84 A           | 0,9          | 0,035                  | 8     | 0,31         | 0,33     | 1,83          | 0,28     | 1,56         | 50   | 164               | 1-5%         | FBFJ750X09LA |
|                         |       |                           |                | PU80A          | 84 A           | 1,2          | 0,047                  | 10    | 0,40         | 0,35     | 1,98          | 0,30     | 1,68         | 50   | 164               | 1-5%         | FBFJ750X12LA |
|                         |       |                           |                |                |                | 1,6          | 0,062                  | 15    | 0,60         | 0,47     | 2,64          | 0,40     | 2,24         | 50   | 164               | 1-5%         | FBFJ750X16LA |
|                         |       |                           |                | PU55D          | 55 D           | 1,1          | 0,039                  | 15    | 0,60         | 0,65     | 3,60          | 0,50     | 2,78         | 50   | 164               | 0,5-3%       | FBFN750X11L  |
|                         |       |                           |                |                |                | 1,5          | 0,059                  | 25    | 1,0          | 0,80     | 4,40          | 0,65     | 3,60         | 50   | 164               | 0,5-3%       | FBFN750X15L  |
|                         |       | 2K                        | PU55D<br>PU65A | 55 D<br>72 A   | 1,9            | 0,074        | 25                     | 1,0   | 0,75         | 4,15     | 0,60          | 3,33     | 50           | 164  | 0,5-3%            | FBFNG750X19L |              |
| Feinstrukturisiert (FI) | SW    |                           | PU80A          | 84 A           | 1,2            | 0,047        | 10                     | 0,40  | 0,35         | 1,93     | 0,30          | 1,68     | 50           | 164  | 1-5%              | FBFJ750X12SB |              |
|                         |       |                           |                |                | 1,6            | 0,062        | 15                     | 0,60  | 0,46         | 2,58     | 0,40          | 2,24     | 50           | 164  | 1-5%              | FBFJ750X16SB |              |
|                         |       |                           | 2K             | PU80A<br>PU65A | 84 A<br>72 A   | 2,0          | 0,078                  | 15    | 0,60         | 0,45     | 2,50          | 0,40     | 2,24         | 50   | 164               | 1-5%         | FBFJG750X2S  |
|                         |       |                           |                | PU55D          | 55 D           | 1,1          | 0,039                  | 15    | 0,60         | 0,65     | 3,60          | 0,50     | 2,78         | 50   | 164               | 0,5-3%       | FBFN750X11S  |
|                         |       |                           |                |                |                | 1,5          | 0,059                  | 25    | 1,0          | 0,80     | 4,40          | 0,65     | 3,60         | 50   | 164               | 0,5-3%       | FBFN750X15S  |
|                         |       |                           |                | 2K             | PU55D<br>PU65A | 55 D<br>72 A | 1,9                    | 0,074 | 25           | 1,0      | 0,75          | 4,15     | 0,60         | 3,33 | 50                | 164          | 0,5-3%       |





**TRANSPORTSEITE: SÄGEZAHN (EST) // 360 mm**

| Laufseite   | Farbe | Zusätzliche Eigenschaften   | Qualität | Härte Shore | Bandstärke |       | Empf. Mind.-Scheiben-Ø |      | k1% statisch |          | k1% relaxiert |          | Gebindegröße |    | Empf. Vorspannung | Artikel Nr.  |
|---|-------|---|----------|-------------|------------|-------|------------------------|------|--------------|----------|---------------|----------|--------------|----|-------------------|--------------|
|   |       |   |          |             | mm         | inch  | mm                     | inch | N/mm         | lbs/inch | N/mm          | lbs/inch | m            | ft |                   |              |
| <br>Feinrau (SR) | UB    |  | PU75A    | 80 A        | 3,0        | 0,118 | 30                     | 1,00 | 0,24         | 1,32     | 0,20          | 1,12     | 25           | 82 | 1-5%              | FBFI360X30LB |
|   |       |   |          |             | 4,0        | 0,157 | 40                     | 1,40 | 0,47         | 2,64     | 0,40          | 2,24     | 25           | 82 | 1-5%              | FBFI360X40LB |










**TRANSPORTSEITE: SUPERGRIP (ESG) // 360 mm**

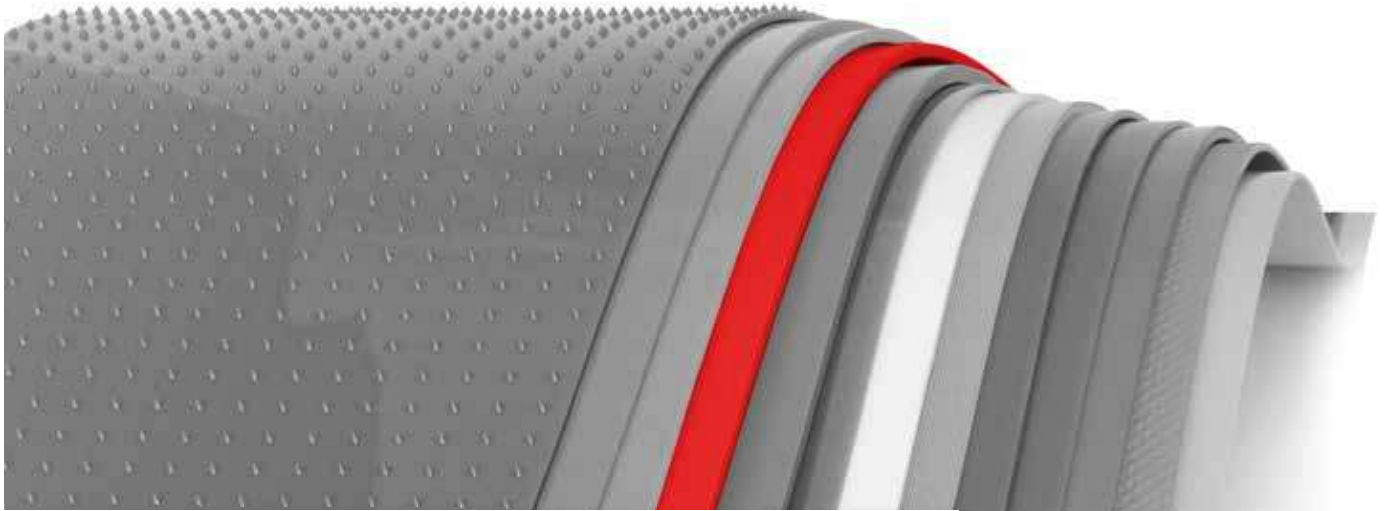
| Laufseite   | Farbe | Zusätzliche Eigenschaften   | Qualität | Härte Shore | Bandstärke |       | Empf. Mind.-Scheiben-Ø |      | k1% statisch |          | k1% relaxiert |          | Gebindegröße |    | Empf. Vorspannung | Artikel Nr.  |
|---|-------|---|----------|-------------|------------|-------|------------------------|------|--------------|----------|---------------|----------|--------------|----|-------------------|--------------|
|   |       |   |          |             | mm         | inch  | mm                     | inch | N/mm         | lbs/inch | N/mm          | lbs/inch | m            | ft |                   |              |
| <br>Feinrau (SR) | UB    |  | PU75A    | 80 A        | 4,0        | 0,157 | 40                     | 1,40 | 0,47         | 2,64     | 0,40          | 2,24     | 25           | 82 | 1-5%              | FBFI360X40LA |



**TRANSPORTSEITE: GLATT GLÄNZEND (SG) // 140 mm**

| Laufseite  | Farbe | Zusätzliche Eigenschaften   | Qualität   | Härte Shore | Bandstärke |       | Empf. Mind.-Scheiben-Ø |      | k1% statisch |          | k1% relaxiert |          | Gebindegröße |     | Empf. Vorspannung | Artikel Nr.  |
|--|-------|---|------------|-------------|------------|-------|------------------------|------|--------------|----------|---------------|----------|--------------|-----|-------------------|--------------|
|  |       |   |            |             | mm         | inch  | mm                     | inch | N/mm         | lbs/inch | N/mm          | lbs/inch | m            | ft  |                   |              |
| <br>Glatt glänzend (SG) | HI    |  | PU75A      | 80 A        | 1,0        | 0,039 | 10                     | 0,4  | 0,24         | 1,32     | 0,20          | 1,12     | 50           | 164 | 1-5%              | FBFI150X1LG  |
|  |       |   |            |             | 1,6        | 0,062 | 15                     | 0,6  | 0,38         | 2,11     | 0,32          | 1,79     | 50           | 164 | 1-5%              | FBFI150X16LG |
|  |       |   |            |             | 2,0        | 0,078 | 20                     | 0,8  | 0,47         | 2,64     | 0,40          | 2,24     | 50           | 164 | 1-5%              | FBFI150X2LG  |
|  |       |   |            |             | 3,0        | 0,118 | 25                     | 1,0  | 0,71         | 3,95     | 0,60          | 3,36     | 50           | 164 | 1-5%              | FBFI150X3LG  |
|  |       |   |            |             | 4,0        | 0,157 | 35                     | 1,4  | 0,94         | 5,27     | 0,80          | 4,48     | 50           | 164 | 1-5%              | FBFI150X4LG  |
| <br>Glatt glänzend (SG) | UB    |  | PU80A SAFE | 84 A        | 2,0        | 0,078 | 20                     | 0,8  | 0,68         | 3,79     | 0,58          | 3,22     | 50           | 164 | 1-5%              | FBFJ150X2LGM |
|  |       |   |            |             | 3,0        | 0,118 | 30                     | 1,2  | 1,01         | 5,68     | 0,86          | 4,83     | 50           | 164 | 1-5%              | FBFJ150X3LGM |
| <br>Glatt glänzend (SG) | OR    |  | PU80A      | 84 A        | 1,6        | 0,062 | 15                     | 0,6  | 0,47         | 2,64     | 0,40          | 2,24     | 30           | 100 | 1-5%              | FBFJ150X160G |
|  |       |   |            |             | 2,4        | 0,094 | 25                     | 1,0  | 0,71         | 3,95     | 0,60          | 3,36     | 30           | 100 | 1-5%              | FBFJ150X240G |
|  |       |   |            |             | 3,2        | 0,125 | 30                     | 1,2  | 0,94         | 5,27     | 0,80          | 4,48     | 30           | 100 | 1-5%              | FBFJ150X320G |
| <br>Glatt glänzend (SG) | GR    |   | PU85A      | 88 A        | 1,0        | 0,039 | 15                     | 0,6  | 0,35         | 1,98     | 0,30          | 1,68     | 50           | 164 | 1-5%              | FBFK150X1GG  |
|  |       |   |            |             | 1,6        | 0,062 | 20                     | 0,8  | 0,56         | 3,16     | 0,48          | 2,69     | 50           | 164 | 1-5%              | FBFK150X16GG |
|  |       |   |            |             | 2,0        | 0,078 | 30                     | 1,2  | 0,71         | 3,95     | 0,60          | 3,36     | 50           | 164 | 1-5%              | FBFK150X2GG  |
|  |       |   |            |             | 3,0        | 0,118 | 35                     | 1,4  | 1,06         | 5,93     | 0,90          | 5,04     | 50           | 164 | 1-5%              | FBFK150X3GG  |
|  |       |   |            |             | 4,0        | 0,157 | 45                     | 1,8  | 1,41         | 7,91     | 1,20          | 6,72     | 50           | 164 | 1-5%              | FBFK150X4GG  |

# Nichts gefunden?



**keine Mindestabnahmemengen**

**nach Ihren Vorgaben | in nur 4-8 Wochen**

## **BEHAbelt bietet Ihnen die exklusive und schnelle Realisierung Ihres Förderbandes!**

Wenn ein Standardband nicht den Anforderungen Ihrer Anwendung genügt, bietet Ihnen BEHAbelt die einzigartige Möglichkeit ein kundenspezifisches Produkt zu entwickeln. Nach Ihren Vorgaben und Ihrem Design!

### **Nennen Sie uns Ihren Anwendungsfall!**

Gerne nehmen wir uns die Zeit und erörtern gemeinsam mit Ihnen die Optimierungsmöglichkeiten Ihrer Anwendung hinsichtlich des Transportbanddesigns. Insbesondere die 2-Komponenten-Herstellung ermöglicht eine Vielzahl an Kombinationen aus Strukturen, Härten, Eigenschaften und Farben.

#### **REALISIERUNG IN NUR 4-8 WOCHEN**

- langjährige Erfahrung mit unterschiedlichsten Anwendungen
- Entwicklung kundenspezifischer Bänder
- Speziell auf Ihre Anwendung angepasst
- Speziell nach Ihrem Design

#### **WIRTSCHAFTLICHE VORTEILE**

- Exklusivität/Sicherung des After Sales Marktes
- Materialkombination
- Optimierung Ihrer Anwendung durch das perfekte Band
- erhöhte Lebensdauer und Funktionalität
- passende Schweißtechnik





## **PU-BESCHICHTUNGSMATERIAL**

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Einführung .....                   | 72 |
| Beschichtungsmaterial aus PU ..... | 73 |

## PU-Beschichtungsmaterial

Unsere Produktgruppe der PU-Beschichtungsmaterialien beruht auf der sorgfältigen Auswahl von qualitativ hochwertigen Rohstoffen, die bei uns bereits seit Jahren erfolgreich im Feld getestet und eingesetzt werden.

Wir liefern Beschichtungsmaterial als Rollenware von 140-750 mm mit einer Beschichtungstärke von 1 - 4 mm und einem verfügbaren Härtebereich von Shore 45A bis 95A für Ihre individuelle Anwendung.

Das umfangreiche Portfolio bietet Ihnen eine Vielzahl an Anwendungsoptimierungen und Verarbeitungsvorteilen im Vergleich zu üblichen anderen Beschichtungsmaterialien wie Gummi oder PVC. Gerade in Verbindungen mit PU-Basisriemen sind PU-Beschichtungen die optimale Kombination um qualitativ hochwertige und robuste Produkte zu schaffen; quasi ein Produkt aus einem Guss.

### Optimierung Ihrer Anwendung

Nachfolgend erhalten Sie eine Übersicht, über Optimierungspotenziale, die durch Beschichtungen erreicht werden können. Gerne beraten wir Sie hierzu umfassend.

- Hohe Abriebfestigkeit
- Verbesserte Biegegewichseigenschaft
- Optimale Dämpfung von Schlägen
- Bessere Haftung der Beschichtung auf dem Basisriemen (Beschichtungsablösung)
- Sehr gute Mitnahme
- Staubtriebsoptimierung
- Vielzahl von Oberflächenstrukturen für optimale Kontaktbedingungen und Ablöseanforderungen
- Exzellente chemische Beständigkeit

### Auswählbare Spezialeigenschaften

Lebensmittelindustrie, Logistikbranche uvm.; die Anforderungen könnten vielfältiger nicht sein. Innerhalb unseres Herstellungsprozesses können wir Sondereigenschaften für die Beschichtungen problemlos realisieren.



Antistatische Ausführung



Hydrolyse- und reinigungsbeständig



FDA/EC-Konformität für Lebensmittelindustrie



Metall- und röntgendetektierbar




























### Verarbeitungsvorteile

- Gleichmäßige stabile Schmelzphase
- Sehr gute Verschweißbarkeit mit allen PU-Typen
- Direkte Verarbeitung auf dem PU-Basisriemen ohne Klebstoff
- Homogene Verbindung mit dem PU-Basisriemen
- Verschweißbarer Beschichtungsstoß
- Gute weitere mechanische Bearbeitung möglich






**PU-BESCHICHTUNGSMATERIAL // 140 mm**

| <br>Beschichtungs-<br>oberseite | Farbe  | Merkmale   | Qualität | Härte<br>Shore | Bandstärke |       | Gewicht<br>pro m <sup>2</sup><br>ca. kg | max. Bandbreite |      | Aufschlag auf<br>Mind.-Scheiben-∅ |      | Gebinde-<br>größe |              | Artikel Nr.  |
|--|--|--|----------|----------------|------------|-------|---|-----------------|------|-----------------------------------|------|-------------------|--------------|--------------|
|  |  |  |          |                | mm         | inch  |   | mm              | inch | mm                                | inch | m                 | ft           |              |
| <br>Glatt glänzend (SG)         | TR   | <b>PU grip</b><br>   | PU40A    | 45 A           | 2,0        | 0,078 | 2,4                                     | 140             | 5,5  | +10                               | +0,4 | 50                | 164          | FBFD140X2TG  |
|  |  |  |          |                | 3,0        | 0,118 | 3,6                                     | 140             | 5,5  | +15                               | +0,6 | 50                | 164          | FBFD140X3TG  |
|  |  |  |          |                | 4,0        | 0,157 | 4,8                                     | 140             | 5,5  | +20                               | +0,8 | 50                | 164          | FBFD140X4TG  |
|  | TR   |                      | PU60A    | 65 A           | 1,6        | 0,062 | 1,9                                     | 140             | 5,5  | +10                               | +0,4 | 50                | 164          | FBBF150X16TG |
|  |  |  |          |                | 2,0        | 0,078 | 2,4                                     | 140             | 5,5  | +15                               | +0,6 | 50                | 164          | FBBF150X2TG  |
|  |  |  |          |                | 3,0        | 0,118 | 3,6                                     | 140             | 5,5  | +20                               | +0,8 | 50                | 164          | FBBF150X3TG  |
|  |  |  |          |                | 4,0        | 0,157 | 4,8                                     | 140             | 5,5  | +25                               | +1,0 | 50                | 164          | FBBF150X4TG  |
|  | TR   |                      | PU65A    | 72 A           | 1,0        | 0,039 | 1,2                                     | 140             | 5,5  | +10                               | +0,4 | 50                | 164          | FBBG150X1TG  |
|  |  |  |          |                | 1,6        | 0,062 | 1,9                                     | 140             | 5,5  | +12                               | +0,5 | 50                | 164          | FBBG150X16TG |
|  |  |  |          |                | 2,0        | 0,078 | 2,4                                     | 140             | 5,5  | +15                               | +0,7 | 50                | 164          | FBBG150X2TG  |
|  |  |  |          |                | 3,0        | 0,118 | 3,6                                     | 140             | 5,5  | +25                               | +1,0 | 50                | 164          | FBBG150X3TG  |
|  | TR   |                      | PU75A    | 80 A           | 4,0        | 0,157 | 4,8                                     | 140             | 5,5  | +35                               | +1,4 | 50                | 164          | FBBG150X4TG  |
| 1,0  |  |  |          |                | 0,039      | 1,2   | 140                                     | 5,5             | +10  | +0,5                              | 50   | 164               | FBFH150X1TG  |              |
| 1,6  |  |  |          |                | 0,062      | 1,9   | 140                                     | 5,5             | +15  | +0,6                              | 50   | 164               | FBFH150X16TG |              |
| 2,0  |  |  |          |                | 0,078      | 2,4   | 140                                     | 5,5             | +20  | +0,8                              | 50   | 164               | FBFH150X2TG  |              |
| TR   |    | PU85A  | 88 A     | 3,0            | 0,118      | 3,6   | 140                                     | 5,5             | +30  | +1,2                              | 50   | 164               | FBFH150X3TG  |              |
|  |  |  |          | 4,0            | 0,157      | 4,8   | 140                                     | 5,5             | +40  | +1,6                              | 50   | 164               | FBFH150X4TG  |              |
|  |  |  |          | 1,0            | 0,039      | 1,2   | 140                                     | 5,5             | +15  | +0,6                              | 50   | 164               | FBFK150X1TG  |              |
|  |  |  |          | 1,6            | 0,062      | 1,9   | 140                                     | 5,5             | +20  | +0,8                              | 50   | 164               | FBFK150X16TG |              |
| <br>PUTex / glatt (S)         | RO   | <b>PU tex</b><br>  | PU60A    | 65 A           | 2,0        | 0,078 | 2,4                                     | 140             | 5,5  | +15                               | +0,6 | 50                | 164          | FBBF150X2BM  |
|  |  |  |          |                | 3,0        | 0,118 | 3,6                                     | 140             | 5,5  | +20                               | +0,8 | 50                | 164          | FBBF150X3BM  |
|  |  |  |          |                | 4,0        | 0,157 | 4,8                                     | 140             | 5,5  | +25                               | +1,0 | 50                | 164          | FBBF150X4BM  |
|  |  |  |          |                | 1,6        | 0,062 | 1,9                                     | 140             | 5,5  | +10                               | +0,4 | 50                | 164          | FBBF150X16BM |
| <br>Längsrille (LGA)          | TR   |                      | PU65A    | 72 A           | 2,6        | 0,102 | 2,5                                     | 140             | 5,5  | +22                               | +0,9 | 50                | 164          | FBBG150X26TW |
|  |  |  |          |                | 3,0        | 0,118 | 3,0                                     | 140             | 5,5  | +25                               | +1,0 | 50                | 164          | FBBG150X3TW  |
| <br>Längsrille (LGC)          | WE   |    | PU80A    | 84 A           | 3,0        | 0,118 | 2,4                                     | 140             | 5,5  | +30                               | +1,2 | 50                | 164          | FBFJ140X3WG  |















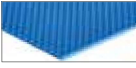




\* beschränkte Eignung

# PU-Beschichtungsmaterial bis 360 mm und 750 mm

## PU-BESCHICHTUNGSMATERIAL // 360 mm

| Beschichtungs-<br>oberseite  | Farbe | Merkmale  | Qualität | Härte<br>Shore | Bandstärke |       | Gewicht<br>pro m <sup>2</sup><br>ca. kg | max.<br>Bandbreite |      | Aufschlag auf<br>Mind.-Scheiben-∅ |      | Gebinde-<br>größe |    | Artikel Nr.  |
|--|-------|---|----------|----------------|------------|-------|---|--------------------|------|-----------------------------------|------|-------------------|----|--------------|
|  |       |   |          |                | mm         | inch  |   | mm                 | inch | mm                                | inch | m                 | ft |              |
| <br>Supergrip (ESG) | UB    |  | PU75A    | 80 A           | 4,0        | 0,157 | 3,6                                     | 360                | 14,0 | +40                               | +1,6 | 25                | 82 | FBFI360X40LA |
| <br>Sägezahn (EST)  | UB    |  | PU75A    | 80 A           | 3,0        | 0,118 | 2,4                                     | 360                | 14,0 | +30                               | +1,2 | 25                | 82 | FBFI360X30LB |
|  |       |   |          |                | 4,0        | 0,157 | 3,6                                     | 360                | 14,0 | +40                               | +1,6 | 25                | 82 | FBFI360X40LB |

## PU-BESCHICHTUNGSMATERIAL // 750 mm

| Beschichtungs-<br>oberseite  | Farbe | Merkmale  | Qualität      | Härte<br>Shore | Bandstärke |       | Gewicht<br>pro m <sup>2</sup><br>ca. kg | max.<br>Bandbreite |      | Aufschlag auf<br>Mind.-Scheiben-∅ |      | Gebinde-<br>größe |     | Artikel Nr.  |
|--|-------|---|---------------|----------------|------------|-------|---|--------------------|------|-----------------------------------|------|-------------------|-----|--------------|
|  |       |   |               |                | mm         | inch  |   | mm                 | inch | mm                                | inch | m                 | ft  |              |
| <br>Noppen (NP)           | UB    |  | PU65A         | 72 A           | 2,0        | 0,078 | 2,4                                     | 750                | 29,5 | +15                               | +0,6 | 50                | 164 | FBFG750X2LB  |
| <br>Grobstrukturiert (RI) | UB    |  | PU65A         | 72 A           | 2,0        | 0,078 | 2,4                                     | 750                | 29,5 | +15                               | +0,6 | 50                | 164 | FBFG750X20LB |
|  |       |   |               |                | 3,0        | 0,118 | 3,6                                     | 750                | 29,5 | +25                               | +1,0 | 50                | 164 | FBFG750X30LA |
| <br>Glatt glänzend (SG)   | UB    |  | PU75A         | 80 A           | 4,0        | 0,157 | 4,8                                     | 750                | 29,5 | +40                               | +1,6 | 50                | 164 | FBFI750X40LC |
| <br>Spikes (SP)           | UB    |  | PU80A         | 84 A           | 1,2        | 0,047 | 1,5                                     | 750                | 29,5 | +10                               | +0,4 | 50                | 164 | FBFJ750X12LG |
| <br>Querrillen (TGA)      | UB    |  | PU80A         | 84 A           | 2,5        | 0,098 | 2,4                                     | 750                | 29,5 | +20                               | +0,8 | 50                | 164 | FBFJ750X25LL |
| <br>Längsrillen (LGB)     | UB    |  | PU80A         | 84 A           | 1,6        | 0,062 | 1,9                                     | 750                | 29,5 | +15                               | +0,6 | 50                | 164 | FBFJ750X16LK |
| <br>Feinrau (SR)          | UB    |  | PU80A         | 84 A           | 1,2        | 0,047 | 1,4                                     | 750                | 29,5 | +10                               | +0,4 | 50                | 164 | FBFJ750X12L  |
| <br>Diamant (ID)          | UB    |  | PU80A         | 84 A           | 1,6        | 0,062 | 1,9                                     | 750                | 29,5 | +15                               | +0,6 | 50                | 164 | FBFJ750X16LL |
| <br>Glatt matt (SM)       | CB    |  | PU80A<br>SAFE | 84 A           | 1,6        | 0,062 | 2,2                                     | 750                | 29,5 | +15                               | +0,6 | 50                | 164 | FBFJ750X16LE |
|  | UB    |  | PU95A         | 95 A           | 1,6        | 0,062 | 1,9                                     | 750                | 29,5 | +25                               | +1,0 | 50                | 164 | FBFL750X16LA |