

# SCHWEISSBARE FÖRDERBÄNDER



Mafdel behält sich das Recht vor zu jeder Zeit Produktionsinformationen ohne Vorabinformation zu ändern oder zu entfernen.  
Die aufgeführten Informationen sind unverbindlich, für welche die Firma Mafdel keinesfalls haftbar gemacht werden kann.

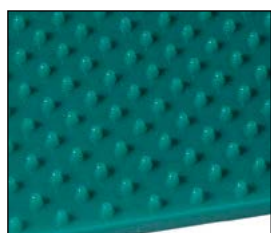


# SCHWEISSBARE FÖRDERBÄNDER

|                      |                   | Laufseite               | Tragseite | Prägung<br>Tragseite | Max.<br>Breite<br>(mm) | Stärke (mm) |     |   |     |     |   |   |   |
|----------------------|-------------------|-------------------------|-----------|----------------------|------------------------|-------------|-----|---|-----|-----|---|---|---|
|                      |                   |                         |           |                      |                        | 1,5         | 1,6 | 2 | 2,3 | 2,5 | 3 | 4 | 5 |
| DEL/ROC              | 100 ShA<br>55 ShD | Glatt                   | Glatt     | Nein                 | 1850                   |             |     |   |     |     |   |   |   |
| DEL/ROC              | 100 ShA<br>55 ShD | Strukturiert            | Glatt     | Nein                 | 1850                   |             |     |   |     |     |   |   |   |
| DEL/FLEX             | 95 ShA            | Glatt                   | Glatt     | Ja                   | 1850                   |             |     |   |     |     |   |   |   |
| DEL/FLEX             | 95 ShA            | Strukturiert            | Glatt     | Ja                   | 1850                   |             |     |   |     |     |   |   |   |
| DEL/FLEX             | 93 ShA            | Glatt                   | Glatt     | Ja                   | 1850                   |             |     |   |     |     |   |   |   |
| DEL/FLEX             | 93 ShA            | Strukturiert            | Glatt     | Ja                   | 1850                   |             |     |   |     |     |   |   |   |
| DEL/FLEX             | 93 ShA            | Verstärkt               | Glatt     | Ja                   | 1850                   |             |     |   |     |     |   |   |   |
| SOUPLEX              | 85 ShA            | Glatt                   | Glatt     | Ja                   | 1850                   |             |     |   |     |     |   |   |   |
| SOUPLEX              | 85 ShA            | Strukturiert            | Glatt     | Ja                   | 1850                   |             |     |   |     |     |   |   |   |
| SOUPLEX              | 85 ShA            | Glatt                   | Glatt     | Ja                   | 1850                   |             |     |   |     |     |   |   |   |
| FLATBELT             | 95 ShA            | Glatt                   | Glatt     | Nein                 | 350                    |             |     |   |     |     |   |   |   |
| PROBELT              | 95 ShA            | Glatt                   | Glatt     | Nein                 | 350                    |             |     |   |     |     |   |   |   |
| ELASTOBELT           | 80 ShA            | Glatt                   | Glatt     | Oui                  | 360                    |             |     |   |     |     |   |   |   |
|                      | 70 ShA            |                         |           |                      |                        |             |     |   |     |     |   |   |   |
| Belag<br>TOTALGRIP   | 70 ShA            | Glatt                   | Glatt     | Ja                   | 360                    |             |     |   |     |     |   |   |   |
| Spezial<br>PRIMAFLEX | 90 ShA            | Glatt oder<br>gebürstet | Glatt     | Ja                   | 360                    |             |     |   |     |     |   |   |   |

DEL/ROC, DEL/FLEX et SOUPLEX Bänder mit Führung auf Anfrage

Mögliche Oberflächenprägungen: Noppen, geschrägte Oberfläche, SG3 oder Rauten (außer DEL/ROC Bänder).  
Maximale Breite: 380 mm in grün, weiß und blau.



Noppen (PI)



geschrägt (US)

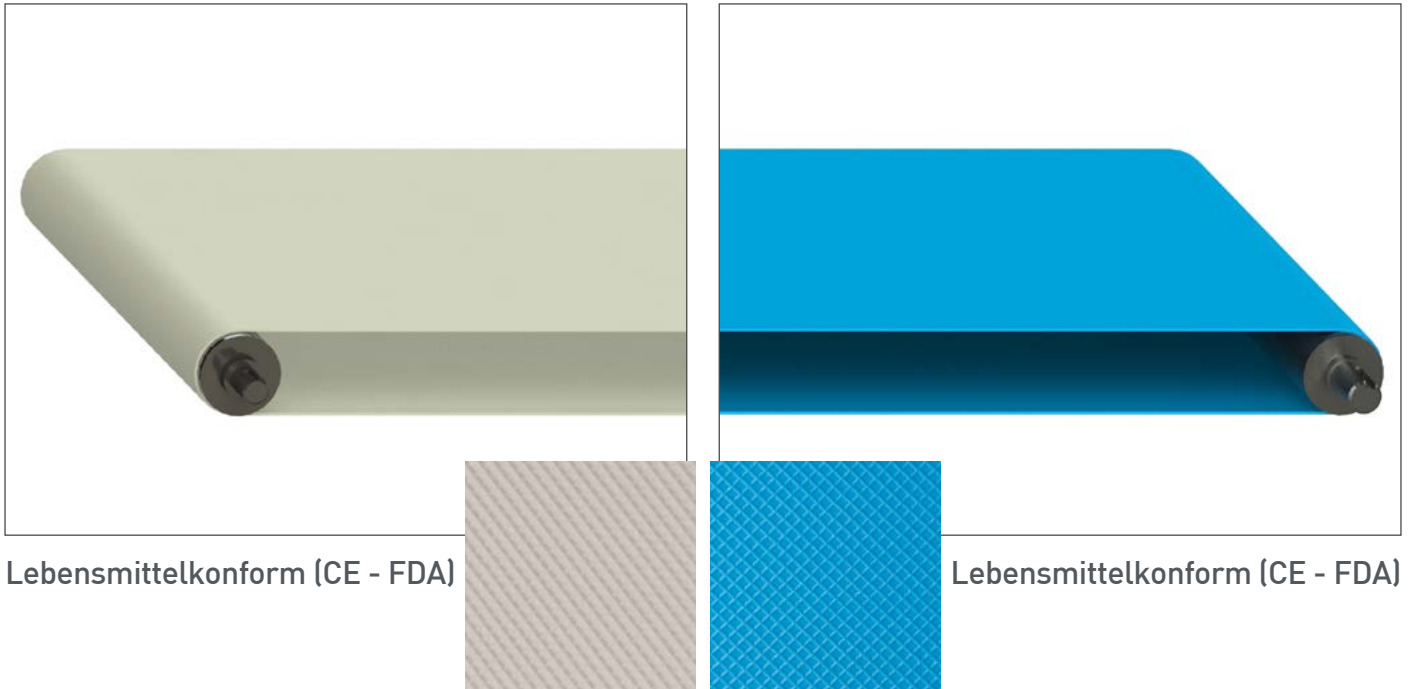


SG3 (SG)



Rauten (LO)

# DEL/ROC



## Merkmale

- Laufseite glatt oder strukturiert.
- Einfach zu reinigen.
- Abriebfest.
- Chemikalienbeständig.
- Hohe Zugkraft.
- Guter Reibungskoeffizient auf Gleitflächen.

## Anwendungen

- Mittlere bis hohe Gewichtsbelastung.
- Stauung möglich.
- Ingangsetzung unter Belastung möglich.
- Große Achsabstände.

## LAUFSEITE STRUKTURIERT (EM)

- Verbessert das Gleiten auf Edelstahlflächen in feuchter oder fettiger Umgebung.
- Verringert den Zugkraftaufwand.

## Verbindungsarten

- Stoßverbindung.
- Mit Schweißschnur.
- Mit Scharnierverbindung.

Zusatzarbeiten wie Keilführungen, Stollen und Lochungen...auf Anfrage.



## DEL/ROC

|                       | DEL/ROC                                                   |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|
| Farbe                 | Creme und blau                                            |
| <b>Material</b>       | <b>Polyester Elastomer</b>                                |
| Härte                 | 100 ShA - 55 ShD                                          |
| Tragseite             | <b>Glatt</b>                                              |
| Laufseite             | Glatt oder strukturiert (EM)                              |
| Zugkraft              | 9 daN/cm <sup>2</sup> Querschnitt und bei 0,5 % Spannung  |
|                       | 18 daN/cm <sup>2</sup> Querschnitt und bei 1 % Spannung   |
|                       | 27 daN/cm <sup>2</sup> Querschnitt und bei 1,5 % Spannung |
| Spannung bei Einbau   | 0,5 à 2% je nach Bedingungen                              |
| Äußerste Temperaturen | -30°C / +90°C                                             |
| Reibungskoeffizient   | HDPE 0,15 - 0,2                                           |
|                       | Stahl 0,35 - 0,4                                          |
|                       | Edelstahl 0,5                                             |

| Flachriemen<br>Breite < 100mm | Förderband<br>Breite ≥ 100mm | Farbe | Bandstärke<br>(mm) | Max. Breite<br>(mm) | Min. Trommel-ø<br>(mm) | Gewicht<br>(kg/m <sup>2</sup> ) |
|-------------------------------|------------------------------|-------|--------------------|---------------------|------------------------|---------------------------------|
| DRPI1.5                       | DRBI1.5                      |       | 1,5                | 1850                | 30                     | 1,8                             |
| DRPI2                         | DRBI2                        |       | 2                  | 1850                | 40                     | 2,4                             |
| DRPI2EM                       | DRBI2EM                      |       |                    |                     |                        |                                 |
| DRPB2                         | DRBB2                        |       |                    |                     |                        |                                 |
| DRPB2EM                       | DRBB2EM                      |       | 2,5                | 1850                | 60                     | 3                               |
| DRPI2.5                       | DRBI2.5                      |       |                    |                     |                        |                                 |
| DRPI3                         | DRBI3                        |       |                    |                     |                        |                                 |
| DRPI3EM                       | DRBI3EM                      |       | 3                  | 1850                | 80                     | 3,6                             |
| DRPB3                         | DRBB3                        |       |                    |                     |                        |                                 |
| DRPB3EM                       | DRBB3EM                      |       |                    |                     |                        |                                 |
| DRPI4                         | DRBI4                        |       | 4                  | 1850                | 160                    | 4,8                             |
| DRPB4                         | DRBB4                        |       |                    |                     |                        |                                 |
| DRPB4EM                       | DRBB4EM                      |       |                    |                     |                        |                                 |
| DRPI5                         | DRBI5                        |       | 5                  | 1850                | 200                    | 6                               |
| DRPB5                         | DRBB5                        |       |                    |                     |                        |                                 |

GEFÜHRTE DEL/ROC BÄNDER  
minimaler Rollen-ø (mm)

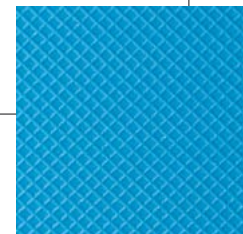
Keilführung V/FLEX (PVC 60 ShA)

Keilführung V/FLEX gezahnt

| Bandstärke (mm) | 8x5 | 10x6 | 13x8 | 17x11 | 22x14 | 8x5 | 10x6 | 13x8 | 17x11 | 22x14 |
|-----------------|-----|------|------|-------|-------|-----|------|------|-------|-------|
| 2               | 70  | 80   | 100  | -     | -     | -   | 70   | 90   | -     | -     |
| 2,5             | 80  | 100  | 110  | 130   | -     | -   | 90   | 100  | 110   | -     |
| 3               | 110 | 130  | 140  | 150   | 200   | -   | 110  | 120  | 130   | 150   |
| 4               | 160 | 180  | 200  | 210   | 220   | -   | 160  | 180  | 190   | 200   |
| 5               | 200 | 210  | 220  | 240   | 250   | -   | 200  | 210  | 230   | 240   |



Lebensmittelkonform (CE - FDA)



## Merkmale

- Laufseite glatt oder strukturiert.
- Einfach zu reinigen.
- Abriebfest.
- Schnittbeständigkeit.
- Hohe Reißfestigkeit.
- Chemikalienbeständig.
- Flexibel.

## Anwendungen

- Mittlere Gewichtsbelastungen.
- In abrasiven Medien möglich.
- Trogform möglich.

## Verbindungsarten

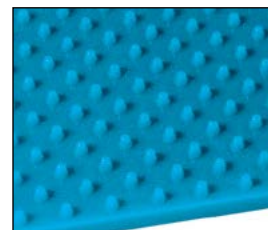
- Stoßverbindung.
- Mit Schweißschnur.
- Schweißpresse.
- Scharnierverbindung aus PU oder Edelstahl.

## LAUFSEITE STRUKTURIERT (EM)

- Verbessert das Gleiten auf Edelstahlflächen in feuchter oder fettiger Umgebung.
- Verringert den Zugkraftaufwand.

## STANDARD PRÄGUNGEN

Maximale Breite: 380 mm.



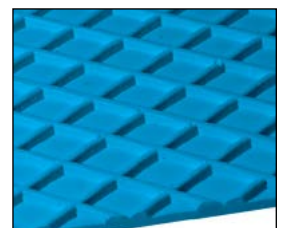
Noppen (PI)



geschrägt (US)



SG3 (SG)



Rauten (LO)

Zusatzarbeiten wie Keilführungen, Stollen und Lochungen...auf Anfrage.



| DEL/FLEX              |                                                     |      |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|------|
| Farbe                 | Blau                                                |      |
| <b>Material</b>       | <b>Polyurethan</b>                                  |      |
| Härte                 | 95 ShA                                              |      |
| Tragseite             | <b>Glatt</b>                                        |      |
| Laufseite             | Glatt oder strukturiert (EM)                        |      |
| Zugkraft              | 12 daN/cm <sup>2</sup> Querschnitt bei 1 % Spannung |      |
|                       | 19 daN/cm <sup>2</sup> Querschnitt bei 2 % Spannung |      |
|                       | 25 daN/cm <sup>2</sup> Querschnitt bei 3 % Spannung |      |
| Spannung bei Einbau   | 1 à 3% je nach Bedingungen                          |      |
| Äußerste Temperaturen | -20°C / +70°C                                       |      |
| Reibungskoeffizient   | HDPE                                                | 0,25 |
|                       | Stahl                                               | 0,5  |
|                       | Edelstahl                                           | 0,6  |

| Flachriemen<br>Breite < 100mm | Förderband<br>Breite ≥ 100mm | Bandstärke<br>(mm) | Max. Breite<br>(mm) | Min. Trommel-ø<br>(mm) | Gewicht<br>(kg/m <sup>2</sup> ) |
|-------------------------------|------------------------------|--------------------|---------------------|------------------------|---------------------------------|
| DFPB2                         | DFBB2                        | 2                  | 1850                | 30                     | 2,5                             |
| DFPB2EM                       | DFBB2EM                      |                    |                     |                        |                                 |
| DFPB3                         | DFBB3                        | 3                  | 1850                | 70                     | 3,75                            |
| DFPB3EM                       | DFBB3EM                      |                    |                     |                        |                                 |
| DFPB4                         | DFBB4                        | 4                  | 1850                | 100                    | 5                               |
| DFPB4EM                       | DFBB4EM                      |                    |                     |                        |                                 |
| DFPB5                         | DFBB5                        | 5                  | 1850                | 140                    | 6,25                            |

## GEFÜHRTE DEL/FLEX BÄNDER

minimaler Rollen-ø (mm)



Keilführung SOUPLEX (PU 80 ShA)



Keilführung SOUPLEX gezahnt

| Bandstärke (mm) | 8x5 | 10x6 | 13x8 | 17x11 | 22x14 | 8x5 | 10x6 | 13x8 | 17x11 | 22x14 |
|-----------------|-----|------|------|-------|-------|-----|------|------|-------|-------|
| 2               | 70  | 80   | 100  | -     | -     | -   | 60   | 70   | -     | -     |
| 3               | 90  | 100  | 120  | 170   | -     | -   | 75   | 85   | 120   | -     |
| 4               | 120 | 140  | 160  | 190   | -     | -   | 100  | 110  | 140   | -     |
| 5               | 150 | 160  | 200  | 240   | -     | -   | 140  | 140  | 160   | -     |



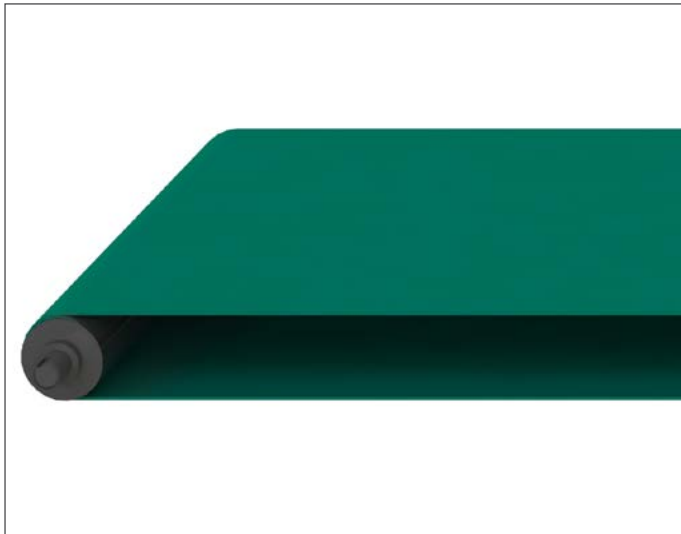
Keilführung SUPERFLEX (PU 70 ShA)



Keilführung SUPERFLEX gezahnt

| Bandstärke (mm) | 8x5 | 10x6 | 13x8 | 17x11 | 22x14 | 8x5 | 10x6 | 13x8 | 17x11 | 22x14 |
|-----------------|-----|------|------|-------|-------|-----|------|------|-------|-------|
| 2               | 60  | 65   | 90   | 135   | -     | -   | -    | 65   | 90    | -     |
| 3               | 80  | 85   | 100  | 150   | -     | -   | -    | 80   | 110   | -     |
| 4               | 100 | 100  | 115  | 165   | -     | -   | -    | 100  | 120   | -     |
| 5               | 140 | 140  | 140  | 185   | -     | -   | -    | 140  | 150   | -     |

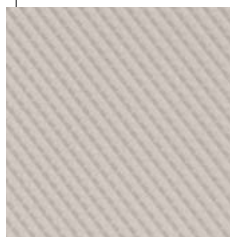
Keilführung SUPERFLEX 6x4 mm auf Anfrage.



Standard



Lebensmittelkonform (CE - FDA)



## Merkmale

- Einfach zu reinigen.
- Abriebfest.
- Schnittbeständigkeit.
- Hohe Reißfestigkeit.
- Chemikalienbeständig.
- Flexibel.

## Anwendungen

- Mittlere Gewichtsbelastungen.
- Für kleine Rollendurchmesser geeignet.
- In abrasiven Medien möglich.
- Trogform möglich.

## Verbindungsarten

- Stoßverbindung.
- Mit Schweißschnur.
- Schweißpresse.
- Scharnierverbindung aus Edelstahl.

## LAUFSEITE STRUKTURIERT (EM)

- Verbessert das Gleiten auf Edelstahlflächen in feuchter oder fettiger Umgebung.
- Verringert den Zugkraftaufwand.

## STANDARD PRÄGUNGEN

Maximale Breite: 380 mm.



Noppen (PI)



geschrägt (US)



SG3 (SG)



Rauten (LO)

Zusatzarbeiten wie Keilführungen, Stollen und Lochungen...auf Anfrage.



## DEL/FLEX

|                       | DEL/FLEX                                            |      |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|------|
| Farbe                 | Grün oder weiß                                      |      |
| <b>Material</b>       | <b>Polyurethan</b>                                  |      |
| Härte                 | 93 ShA                                              |      |
| Tragseite             | <b>Glatt</b>                                        |      |
| Laufseite             | Glatt oder strukturiert (weiß - EM)                 |      |
| Zugkraft              | 10 daN/cm <sup>2</sup> Querschnitt bei 1% Spannung  |      |
|                       | 15 daN/cm <sup>2</sup> Querschnitt bei 2 % Spannung |      |
|                       | 20 daN/cm <sup>2</sup> Querschnitt bei 3% Spannung  |      |
| Spannung bei Einbau   | 1 à 3% je nach Bedingungen                          |      |
| Äußerste Temperaturen | -20°C / +70°C                                       |      |
| Reibungskoeffizient   | HDPE                                                | 0,25 |
|                       | Stahl                                               | 0,5  |
|                       | Edelstahl                                           | 0,6  |

| Flachriemen<br>Breite < 100mm | Förderband<br>Breite ≥ 100mm | Farbe                                                                               | Bandstärke<br>(mm) | Max. Breite<br>(mm) | Min. Trommel-ø<br>(mm) | Gewicht<br>(kg/m <sup>2</sup> ) |
|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|------------------------|---------------------------------|
| DFPG1.5                       | DFBG1.5                      |   | 1,5                | 1850                | 20                     | 1,87                            |
| DFPW1.5                       | DFBW1.5                      |  |                    |                     |                        |                                 |
| DFPG2                         | DFBG2                        |  | 2                  | 1850                | 30                     | 2,5                             |
| DFPW2                         | DFBW2                        |  |                    |                     |                        |                                 |
| DFPW2EM                       | DFBW2EM                      |  |                    |                     |                        |                                 |
| DFPG3                         | DFBG3                        |  | 3                  | 1850                | 70                     | 3,75                            |
| DFPW3                         | DFBW3                        |  |                    |                     |                        |                                 |
| DFPW3EM                       | DFBW3EM                      |  |                    |                     |                        |                                 |
| DFPG4                         | DFBG4                        |  | 4                  | 1850                | 100                    | 5                               |
| DFPW4                         | DFBW4                        |  |                    |                     |                        |                                 |
| DFPG5                         | DFBG5                        |  | 5                  | 1850                | 140                    | 6,25                            |
| DFPW5                         | DFBW5                        |  |                    |                     |                        |                                 |

GEFÜHRTE DEL/FLEX BÄNDER  
minimaler Rollen-ø (mm)
 Keilführung **SOUPLEX** (PU 85 ShA)

 Keilführung **SOUPLEX** gezeichnet

| Bandstärke (mm) | 8x5 | 10x6 | 13x8 | 17x11 | 22x14 | 8x5 | 10x6 | 13x8 | 17x11 | 22x14 |
|-----------------|-----|------|------|-------|-------|-----|------|------|-------|-------|
| 2               | 90  | 100  | 140  | -     | -     | -   | 70   | 80   | -     | -     |
| 3               | 110 | 130  | 180  | 220   | 280   | -   | 85   | 100  | 140   | 200   |
| 4               | 130 | 170  | 220  | 260   | 350   | -   | 100  | 120  | 160   | 220   |
| 5               | 160 | 200  | 250  | 300   | 400   | -   | 140  | 150  | 180   | 240   |

 Keilführung **SUPERFLEX** (PU 70 ShA)

 Keilführung **SUPERFLEX** gezeichnet

| Bandstärke (mm) | 8x5 | 10x6 | 13x8 | 17x11 | 22x14 | 8x5 | 10x6 | 13x8 | 17x11 | 22x14 |
|-----------------|-----|------|------|-------|-------|-----|------|------|-------|-------|
| 2               | 60  | 65   | 90   | 135   | -     | -   | -    | 65   | 90    | -     |
| 3               | 80  | 85   | 100  | 150   | -     | -   | -    | 80   | 110   | -     |
| 4               | 100 | 100  | 115  | 165   | -     | -   | -    | 100  | 120   | -     |
| 5               | 140 | 140  | 140  | 185   | -     | -   | -    | 140  | 150   | -     |

Keilführung **SUPERFLEX** 6x4 mm auf Anfrage.

# DEL/FLEX VERSTÄRKT



Lebensmittelkonform (CE - FDA)



Laufseite verstärkt mit  
Polyestergewebe.

## Merkmale

- Blockierte Dehnung.
- Guter Reibungskoeffizient auf Gleitfläche.
- Abriebfest.
- Schnittbeständigkeit.
- Hohe Reißfestigkeit.
- Hohe Zugkraft.

## Anwendungen

- Mittlere bis hohe Gewichtsbelastung.
- Große Achsabstände.
- Begrenzter Spannweg.

## Verbindungsarten

- Stoßverbindung.
- Mit Schweißschnur.
- Scharnierverbindung aus Edelstahl.

## STANDARD PRÄGUNGEN

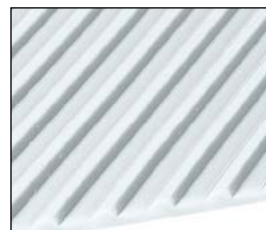
Maximale Breite: 380 mm.



Noppen (PI)



geschrägt (US)



SG3 (SG)



Rauten (LO)

Zusatzarbeiten wie Keilführungen, Stollen und Lochungen...auf Anfrage.



# DEL/FLEX VERSTÄRKT

| DEL/FLEX verstärkt    |                                    |      |
|-----------------------|------------------------------------|------|
| Farbe                 | Weiß                               |      |
| <b>Material</b>       | <b>Polyurethan</b>                 |      |
| Härte                 | 93 ShA                             |      |
| Tragseite             | <b>Glatt</b>                       |      |
| Laufseite             | Polyestergewebe                    |      |
| Zugkraft              | 7 daN/cm Breite bei 1% Spannung    |      |
|                       | 17,5 daN/cm Breite bei 2% Spannung |      |
| Spannung bei Einbau   | 1 à 2% je nach Bedingungen         |      |
| Äußerste Temperaturen | -20°C / +80°C                      |      |
| Reibungskoeffizient   | HDPE                               | 0,25 |
|                       | Stahl                              | 0,35 |
|                       | Edelstahl                          | 0,35 |

| Flachriemen<br>Breite < 100mm | Förderband<br>Breite ≥ 100mm | Bandstärke<br>(mm) | Max. Breite<br>(mm) | Min. Trommel-ø<br>(mm) | Gewicht<br>(kg/m²) |
|-------------------------------|------------------------------|--------------------|---------------------|------------------------|--------------------|
| DFPW3RF                       | DFBW3RF                      | 3                  | 1850                | 80                     | 3,6                |

## GEFÜHRTE DEL/FLEX BÄNDER

### Minimaler Rollen-ø (mm)

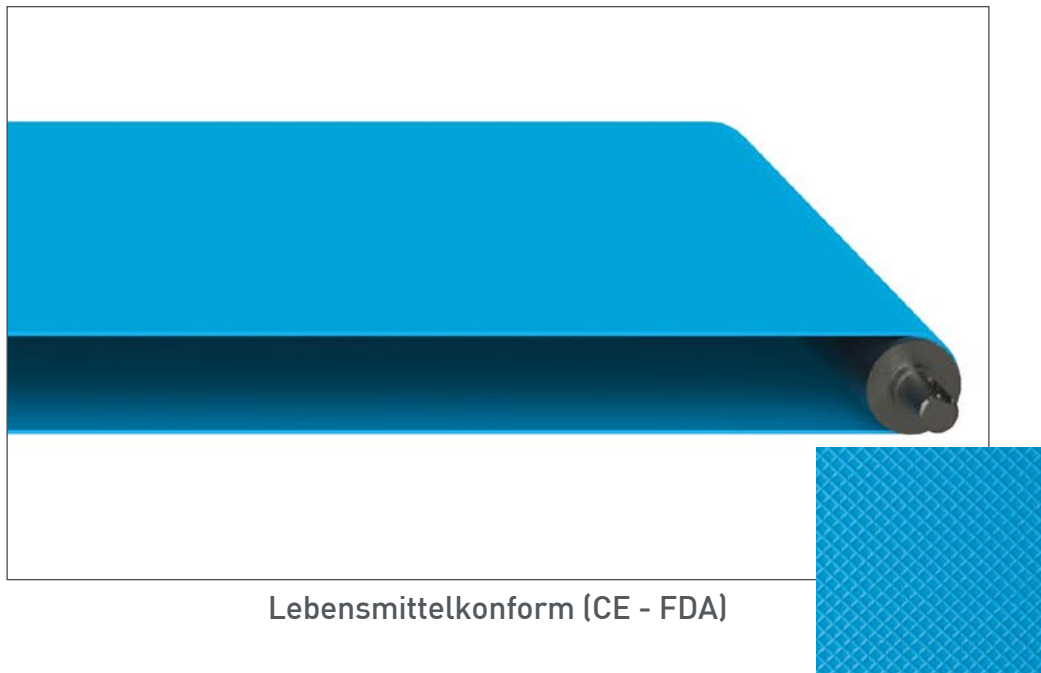


 Keilführung **SUPERFLEX** (PU 70 ShA)

 Keilführung **SUPERFLEX** gezahnt

| Bandstärke (mm) | 8x5 | 10x6 | 13x8 | 17x11 | 22x14 | 8x5 | 10x6 | 13x8 | 17x11 | 22x14 |
|-----------------|-----|------|------|-------|-------|-----|------|------|-------|-------|
| 3               | 90  | 100  | 120  | 160   | -     | -   | -    | 100  | 130   | -     |

Keilführung **SUPERFLEX** 6x4 mm auf Anfrage.



Lebensmittelkonform (CE - FDA)

## Merkmale

- Einfach zu reinigen.
- Abriebfest.
- Schnittbeständigkeit.
- Hohe Reißfestigkeit.
- Chemikalienbeständig.
- Haftend.
- Sehr flexibel.
- Gute Elastizität.

## Anwendungen

- Leichte Gewichtsbelastung.
- Kurze Achsabstände.
- Kleine Trommeldurchmesser.

## Verbindungsarten

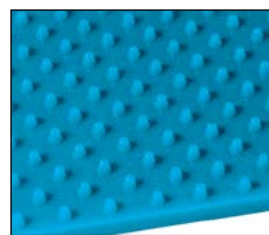
- Stoßverbindung.
- Mit Heizpresse.
- Scharnierverbindung aus Edelstahl.

## LAUFSEITE STRUKTURIERT (EM)

- Verbessert das Gleiten auf Edelstahl Gleitfläche im feuchten und fettigen Umfeld.
- Vermindert die Zugkraftbelastung.

## STANDARD PRÄGUNGEN

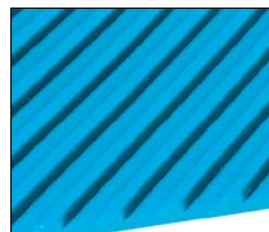
Maximale Breite: 380 mm.



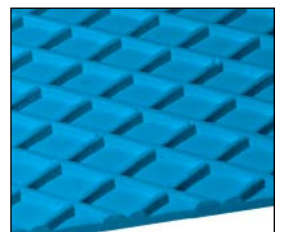
Noppen (PI)



geschrägt (US)



SG3 (SG)



Rauten (LO)

Zusatzarbeiten wie Keilführungen, Stollen und Lochungen...auf Anfrage.



|                       | SOUPLEX                                           |      |
|-----------------------|---------------------------------------------------|------|
| Farbe                 | Blau                                              |      |
| <b>Material</b>       | <b>Polyurethan</b>                                |      |
| Härte                 | 85 ShA                                            |      |
| Tragseite             | <b>Glatt</b>                                      |      |
| Laufseite             | Glatt oder strukturiert (EM)                      |      |
| Zugkraft              | 4 daN/cm <sup>2</sup> Querschnitt bei 2% Spannung |      |
|                       | 6 daN/cm <sup>2</sup> Querschnitt bei 2% Spannung |      |
|                       | 8 daN/cm <sup>2</sup> Querschnitt bei 2% Spannung |      |
| Spannung bei Einbau   | 3 à 5% je nach Bedingung                          |      |
| Äußerste Temperaturen | -20°C / +60°C                                     |      |
| Reibungskoeffizient   | HDPE                                              | 0,35 |
|                       | Stahl                                             | 0,6  |
|                       | Edelstahl                                         | 0,7  |

| Flachriemen<br>Breite < 100mm | Förderband<br>Breite ≥ 100mm | Bandstärke<br>(mm) | Max. Breite<br>(mm) | Min. Trommel-ø<br>(mm) | Gewicht<br>(kg/m <sup>2</sup> ) |
|-------------------------------|------------------------------|--------------------|---------------------|------------------------|---------------------------------|
| SXPB2                         | SXBB2                        | 2                  | 1850                | 20                     | 2,5                             |
| SXPB2EM                       | SXBB2EM                      |                    |                     |                        |                                 |
| SXPB3                         | SXBB3                        | 3                  | 1850                | 40                     | 3,75                            |

## GEFÜHRTE DEL/FLEX BÄNDER

minimaler Rollen-ø (mm)



Keilführung **SOUPLEX** (PU 80 ShA)



Keilführung **SOUPLEX** gezahnt

| Bandstärke (mm) | 8x5 | 10x6 | 13x8 | 17x11 | 22x14 | 8x5 | 10x6 | 13x8 | 17x11 | 22x14 |
|-----------------|-----|------|------|-------|-------|-----|------|------|-------|-------|
| 2               | 60  | 80   | 100  | -     | -     | -   | -    | 60   | -     | -     |
| 3               | 70  | 90   | 110  | 160   | 180   | -   | -    | 70   | 100   | 140   |



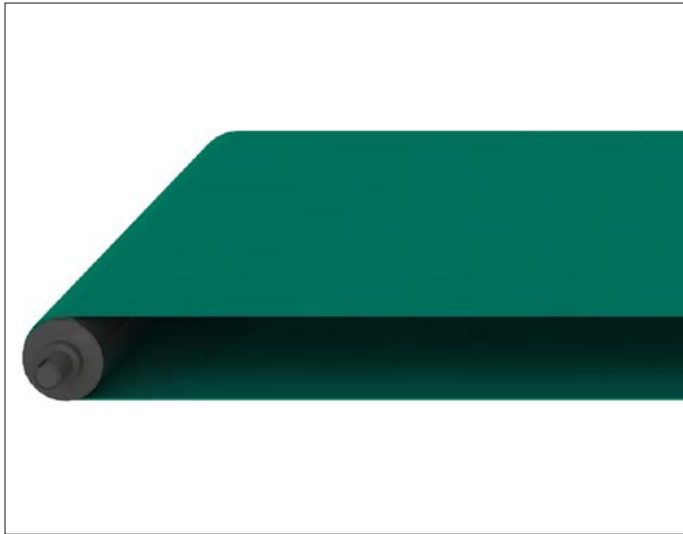
Keilführung **SUPERFLEX** (PU 70 ShA)



Keilführung **SUPERFLEX** gezahnt

| Bandstärke (mm) | 8x5 | 10x6 | 13x8 | 17x11 | 22x14 | 8x5 | 10x6 | 13x8 | 17x11 | 22x14 |
|-----------------|-----|------|------|-------|-------|-----|------|------|-------|-------|
| 2               | 40  | 60   | 80   | -     | -     | -   | -    | 55   | -     | -     |
| 3               | 60  | 75   | 90   | 140   | -     | -   | -    | 65   | 85    | -     |

Keilführung **SUPERFLEX** 6x4 mm auf Anfrage



Standard



Lebensmittelkonform (CE - FDA)

## Merkmale

- Leicht zu reinigen.
- Abriebfest.
- Schnittbeständigkeit.
- Hohe Reißfestigkeit.
- Chemikalienbeständig.
- Haftend.
- Sehr flexibel.
- Gute Elastizität.

## Anwendungen

- Leichte Gewichtsbelastungen.
- Kleine Achsabstände.
- Kleine Trommeldurchmesser.

## Verbindungsarten

- Stoßverbindung.
- Mit Heizpresse.
- Scharnierverbindung aus Edelstahl.

## STANDARD PRÄGUNGEN

Maximale Breite: 380 mm.



Noppen (PI)



geschrägt (US)



SG3 (SG)



Rauten (LO)

Zusatzarbeiten wie Keilführungen, Stollen und Lochungen...auf Anfrage.



|                       | SOUPLEX                                              |      |
|-----------------------|------------------------------------------------------|------|
| Farbe                 | Grün oder weiß                                       |      |
| <b>Material</b>       | <b>Polyurethan</b>                                   |      |
| Härte                 | 85 ShA                                               |      |
| Tragseite             | <b>Glatt</b>                                         |      |
| Laufseite             | Glatt                                                |      |
| Zugkraft              | 4 daN/cm <sup>2</sup> Querschnitt bei 2% de Spannung |      |
|                       | 6 daN/cm <sup>2</sup> Querschnitt bei 3% de Spannung |      |
|                       | 8 daN/cm <sup>2</sup> Querschnitt bei 4% de Spannung |      |
| Spannung bei Einbau   | 3 à 5% je nach Bedingungen                           |      |
| Äußerste Temperaturen | -20°C / +60°C                                        |      |
| Reibungskoeffizient   | HDPE                                                 | 0,35 |
|                       | Stahl                                                | 0,6  |
|                       | Edelstahl                                            | 0,7  |

| Flachriemen<br>Breite < 100mm | Förderband<br>Breite ≥ 100mm | Farbe | Bandstärke<br>(mm) | Max. Breite<br>(mm) | Min. Trommel-ø<br>(mm) | Gewicht<br>(kg/m <sup>2</sup> ) |
|-------------------------------|------------------------------|-------|--------------------|---------------------|------------------------|---------------------------------|
| SXPG2                         | SXBG2                        |       | 2                  | 1850                | 20                     | 2,5                             |
| SXPW2                         | SXBW2                        |       |                    |                     |                        |                                 |
| SXPG3                         | SXBG3                        |       | 3                  | 1850                | 40                     | 3,75                            |
| SXPW3                         | SXBW3                        |       |                    |                     |                        |                                 |
| SXPG4                         | SXBG4                        |       | 4                  | 1850                | 60                     | 5                               |
| SXPW4                         | SXBW4                        |       |                    |                     |                        |                                 |

## GEFÜHRTE SOUPLEX BÄNDER

minimaler Rollen-ø (mm)

Keilführung **SOUPLEX** (PU 80 ShA)Keilführung **SOUPLEX** gezahnt

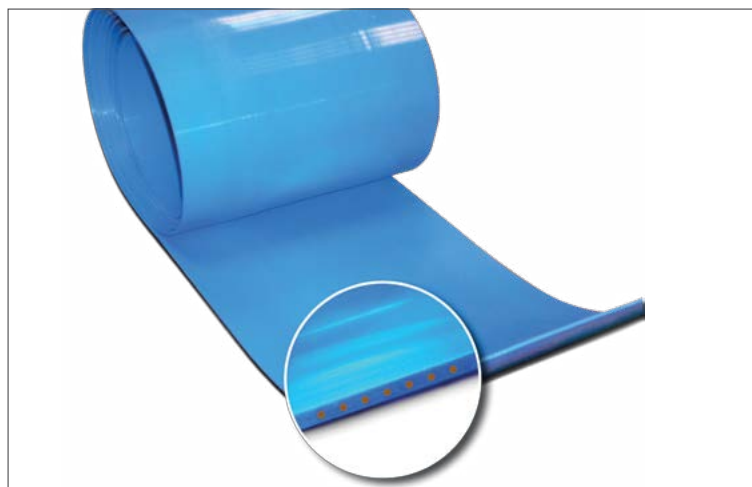
| Bandstärke (mm) | 8x5 | 10x6 | 13x8 | 17x11 | 22x14 | 8x5 | 10x6 | 13x8 | 17x11 | 22x14 |
|-----------------|-----|------|------|-------|-------|-----|------|------|-------|-------|
| 2               | 80  | 90   | 130  | -     | -     | -   | 55   | 65   | -     | -     |
| 3               | 100 | 120  | 160  | 200   | 260   | -   | 70   | 80   | 120   | 180   |
| 4               | 120 | 140  | 190  | 220   | 280   | -   | 85   | 100  | 140   | 200   |

Keilführung **SUPERFLEX** (PU 70 ShA)Keilführung **SUPERFLEX** gezahnt

| Bandstärke (mm) | 8x5 | 10x6 | 13x8 | 17x11 | 22x14 | 8x5 | 10x6 | 13x8 | 17x11 | 22x14 |
|-----------------|-----|------|------|-------|-------|-----|------|------|-------|-------|
| 2               | 40  | 60   | 80   | -     | -     | -   | -    | 55   | -     | -     |
| 3               | 60  | 75   | 90   | 140   | -     | -   | -    | 65   | 85    | -     |
| 4               | 80  | 90   | 110  | 160   | -     | -   | -    | 80   | 100   | -     |

Keilführung **SUPERFLEX** 6x4 mm auf Anfrage

# FLATBELT VERSTÄRKT



**Lebensmittelkonform (CE - FDA)**

## Merkmale

- Keine Längung durch Aramidfaserverstärkung.
- Hohe Stoßfestigkeit.
- Sehr gute Abriebfestigkeit und Schnittbeständigkeit.

## Anwendungen

- Kleine Rollendurchmesser.
- Mittlere bis hohe Gewichtsbelastung.
- In abrasiven Medien möglich.

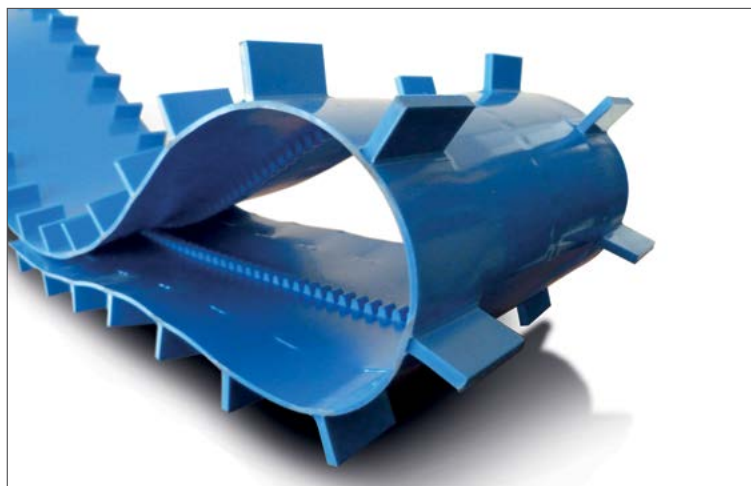
**Verbindungsart:** Fingerverbindung in unserer Werkstatt (Transportband wird endlos geliefert).

|                       | FLATBELT                                  |      |
|-----------------------|-------------------------------------------|------|
| Farbe                 | Blau                                      |      |
| <b>Material</b>       | <b>Polyurethan</b>                        |      |
| Härte                 | 95 ShA                                    |      |
| Tragseite             | Glatt                                     |      |
| Laufseite             | Glatt                                     |      |
| Zugkraft              | 75 daN für 100mm Breite bei 0,5% Spannung |      |
| Spannung bei Einbau   | 0,4 à 0,6%                                |      |
| Äußerste Temperaturen | -20°C / +70°C                             |      |
| Reibungskoeffizient   | HDPE                                      | 0,25 |
|                       | Stahl                                     | 0,5  |
|                       | Edelstahl                                 | 0,6  |

| Flachriemen<br>Breite < 100mm | Förderband<br>Breite ≥ 100mm | Bandstärke<br>(mm) | Max. Breite<br>(mm) | Min. Trommel-ø<br>(mm) | Gewicht<br>(kg/m²) |
|-------------------------------|------------------------------|--------------------|---------------------|------------------------|--------------------|
| FBPB100R2.3                   | FBFB100R2.3                  | 2,3                | 350                 | 45                     | 2,9                |



# PROBELT VERSTÄRKT



Lebensmittelkonform (CE - FDA)

## Merkmale

- Keine Längung durch Aramidfaserverstärkung.
- Hohe Stoßfestigkeit.
- Sehr gute Abriebfestigkeit und Schnittbeständigkeit.
- Ausgezeichnete Führung durch extrudierte Zahnreihe

## Anwendungen

- Kleine Trommeldurchmesser.
- Mittlere bis hohe Gewichtsbelastung.
- In abrasiven Medien möglich
- Einwirkende Seitenkräfte auf Transportband

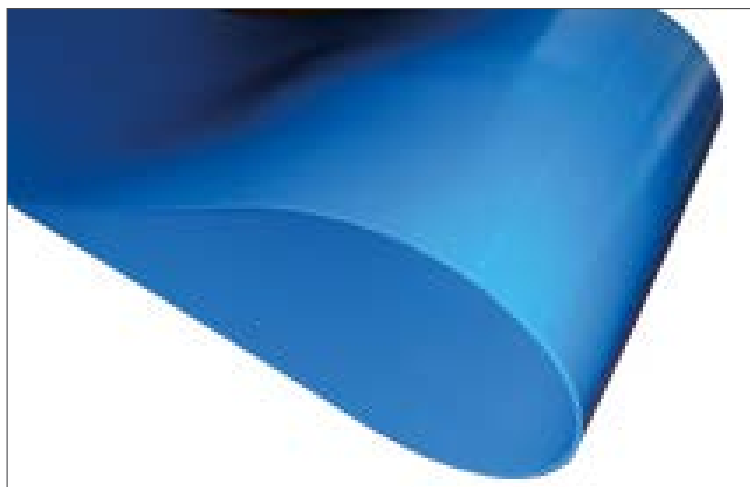
**Verbindungsart:** Fingerverbindung in unserer Werkstatt (Transportband wird endlos geliefert).

| PROBELT               |                                           |      |
|-----------------------|-------------------------------------------|------|
| Farbe                 | Blau                                      |      |
| <b>Material</b>       | <b>Polyurethan</b>                        |      |
| Härte                 | 95 ShA                                    |      |
| Tragseite             | Glatt                                     |      |
| Laufseite             | Glatt + 10x6 Laufseite mittig gezahnt     |      |
| Zugkraft              | 75 daN für 100mm Breite bei 0,5% Spannung |      |
| Spannung bei Einbau   | 0,4 à 0,6%                                |      |
| Äußerste Temperaturen | -20°C / +70°C                             |      |
| Reibungskoeffizient   | HDPE                                      | 0,25 |
|                       | Stahl                                     | 0,5  |
|                       | Edelstahl                                 | 0,6  |

Extrudierte gezahnte Riemenführung mit rechteckigem Profil - Breite: 10mm / Höhe u. Stärke: 6mm

| Flachriemen<br>Breite < 100mm | Förderband<br>Breite ≥ 100mm | Bandstärke<br>(mm) | Max. Breite<br>(mm) | Min. Trommel-ø<br>(mm) | Gewicht<br>(kg/m²) |
|-------------------------------|------------------------------|--------------------|---------------------|------------------------|--------------------|
| PBPB110R2.3                   | PBBB110R2.3                  | 2,3                | 350                 | 50                     | 2,9                |

# ELASTOBELT



**Lebensmittelkonform (CE - FDA)**  
Standardprägungen auf Tragseite möglich

## Merkmale

- Hoch haftend.
- Sehr flexibel.
- Sehr hohe Stoßfestigkeit und Abriebfestigkeit.
- Sehr gute Elastizität, ideal für Förderer ohne Spannsysteme.
- Kleine Trommeldurchmesser.

## Anwendungen

- Trommelbeschichtung.
- Stutzen.
- Abstreifer, Schutz...
- Beschichtung für Flach- und Keilriemen.
- Sehr niedrige Gewichtsbelastung mit kurzem Achsabstand.

**Verbindungsarten:** Stoßverbindung und Scharnierverbindung.

| ELASTOBELT            |           |                                         |                                         |
|-----------------------|-----------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Farbe                 |           | Blau                                    | Blau                                    |
| <b>Material</b>       |           | <b>Polyurethan</b>                      |                                         |
| Härte                 |           | 80 ShA                                  | 70 ShA                                  |
| Tragseite             |           | Glatt                                   | Glatt                                   |
| Laufseite             |           | Glatt                                   | Glatt                                   |
| Zugkraft              |           | 4,5 daN/cm <sup>2</sup> bei 3% Spannung | 2,7 daN/cm <sup>2</sup> bei 3% Spannung |
|                       |           | 5,7 daN/cm <sup>2</sup> bei 4% Spannung | 3,7 daN/cm <sup>2</sup> bei 4% Spannung |
|                       |           | 8,7 daN/cm <sup>2</sup> bei 6% Spannung | 5,8 daN/cm <sup>2</sup> bei 6% Spannung |
| Spannung bei Einbau   |           | 3 à 6% je nach Bedingungen              |                                         |
| Äußerste Temperaturen |           | -20°C / +60°C                           | -20°C / +60°C                           |
| Reibungskoeffizient   | HDPE      | 0,35                                    | 0,35                                    |
|                       | Stahl     | 0,6                                     | 0,6                                     |
|                       | Edelstahl | 0,7                                     | 0,7                                     |

| Flachriemen<br>Breite < 100mm | Förderband<br>Breite ≥ 100mm | Bandstärke<br>(mm) | Max. Breite<br>(mm) | Min. Trommel-ø<br>(mm) | Gewicht<br>(kg/m <sup>2</sup> ) |
|-------------------------------|------------------------------|--------------------|---------------------|------------------------|---------------------------------|
| EB70PB1.6                     | EB70BB1.6                    | 1,6                | 360                 | 12                     | 2                               |
| EB80PB1.6                     | EB80BB1.6                    | 1,6                | 360                 | 18                     | 2                               |
| EB80PB3                       | EB80BB3                      | 3                  | 360                 | 30                     | 3,75                            |



# TOTALGRIP



**Lebensmittelkonform (CE - FDA)**  
**Standardprägungen auf Tragseite möglich**

## Merkmale

- Hoch haftend.
- Sehr flexibel.
- Sehr hohe Stoßfestigkeit.
- Sehr hohe Abriebfestigkeit.
- Sehr gute Elastizität, ideal für Förderer ohne Spannsysteme.

## Anwendungen

- Trommelbeschichtung.
- Stutzen.
- Abstreifer, Schutz...
- Beschichtung für Flach- und Keilriemen.
- Sehr niedrige Gewichtsbelastung mit kurzem Achsabstand.

**Verbindungsarten:** Stoßverbindung und Scharnierverbindung.

|                       | TOTALGRIP                               |      |
|-----------------------|-----------------------------------------|------|
| Farbe                 | Durchscheinend                          |      |
| <b>Material</b>       | <b>Polyurethan</b>                      |      |
| Härte                 | 70 ShA                                  |      |
| Tragseite             | Glatt                                   |      |
| Laufseite             | Glatt                                   |      |
| Zugkraft              | 2,7 daN/cm <sup>2</sup> bei 3% Spannung |      |
|                       | 3,7 daN/cm <sup>2</sup> bei 4% Spannung |      |
|                       | 5,8 daN/cm <sup>2</sup> bei 6% Spannung |      |
| Spannung bei Einbau   | 3 à 6% je nach Bedingungen              |      |
| Äußerste Temperaturen | -20°C / +60°C                           |      |
| Reibungskoeffizient   | HDPE                                    | 0,35 |
|                       | Stahl                                   | 0,6  |
|                       | Edelstahl                               | 0,7  |

| Flachriemen<br>Breite < 100mm | Flachriemen<br>Breite < 100mm | Bandstärke<br>(mm) | Max. Breite<br>(mm) | Min. Trommel-ø<br>(mm) | Gewicht<br>(kg/m <sup>2</sup> ) |
|-------------------------------|-------------------------------|--------------------|---------------------|------------------------|---------------------------------|
| TLPT1.5                       | TLBT1.5                       | 1,5                | 360                 | 15                     | 1,9                             |
| TLPT3                         | TLBT3                         | 3                  | 360                 | 25                     | 3,75                            |
| TLPT4                         | TLBT4                         | 4                  | 360                 | 40                     | 5                               |