



**mafdel**



**SCHWEISSBARE FÖRDERBÄNDER**





**mafdel**



# INHALT

|                     |    |
|---------------------|----|
| Mafdel              | 4  |
| Anwendugen          | 6  |
| Vorteile            | 8  |
| Unser Bandsortiment | 10 |
| DEL/ROC             | 12 |
| DEL/FLEX            | 14 |
| SOUPLEX             | 20 |
| FLATBELT            | 24 |
| PROBELT             | 25 |
| ELASTOBELT          | 26 |
| TOTALGRIP           | 27 |
| Zubehör-Stollen     | 28 |
| Perforation         | 31 |
| Spezialbänder       | 32 |
| Flachriemen         | 33 |
| Werkzeuge           | 34 |
| Abstreifer          | 38 |



## WIR SIND EIN FRANZÖSISCHER HERSTELLER VON THERMOPLASTISCHE RIEMEN UND FÖRDERBÄNDERN.

Mafdel ist ein Familienunternehmen, das seit 1981 eine breite Palette an extrudierten Förderbändern und -riemen sowie die dazugehörigen Werkzeuge entwickelt und herstellt.

Die gesamte Produktpalette wird in Frankreich in den drei Werken der Gruppe hergestellt:



Saint-Georges d'Espéranche (38)



Heyrieux (38)



Vigneux de Bretagne (44)

Unser moderner und leistungsfähiger Maschinenpark, der von der Extrusion über die Kalandrierung bis hin zur Montage von Zubehör reicht, wird von unseren kompetenten Technikern gesteuert und garantiert Ihnen ein Höchstmaß an Qualität.

Die Zusammenarbeit mit Mafdel sichert den Anwendern eine Optimierung ihrer Produktionsprozesse und hilft ihnen, ihre Hygiene-, Norm- und Umweltprobleme zu bewältigen.

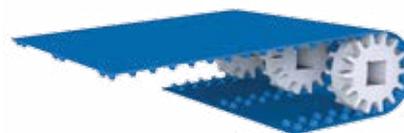
## EIN UMFANGREICHES SORTIMENT



Thermoplastische  
Riemen



Homogene  
Förderbänder



Bänder mit  
Zahnradantrieb



Endverbindung  
und Schweiß-  
Werkzeuge

Nicht zu vergessen, Zubehör wie Führungen und Gleitschienen, Abstreifer, Zahnräder.



## EIN TEAM ZU IHREN DIENSTEN

Unsere Entwicklungsbüros und unsere technisch-kommerziellen Teams begleiten Sie bei Ihren Projekten, um gemeinsam mit Ihnen Spezialriemen oder -bänder zu entwickeln, die Ihren Anforderungen an den Materialtransport gerecht werden.

Unser großer Lagerbestand und die Flexibilität unserer Produktionsanlagen garantieren Ihnen sehr kurze Lieferzeiten.



## WELTWEITE PRÄSENZ

Mafdel Produkte sind weltweit über ein Netzwerk von Händlern und Partnern in mehr als 60 Ländern erhältlich.



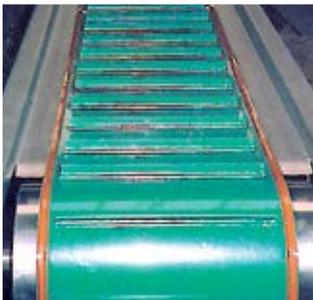
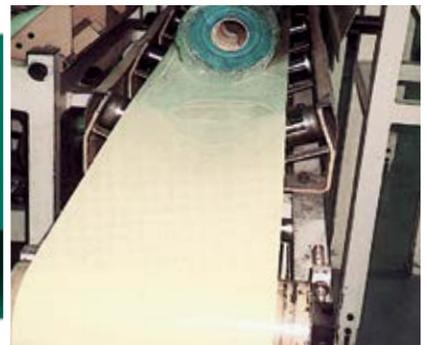
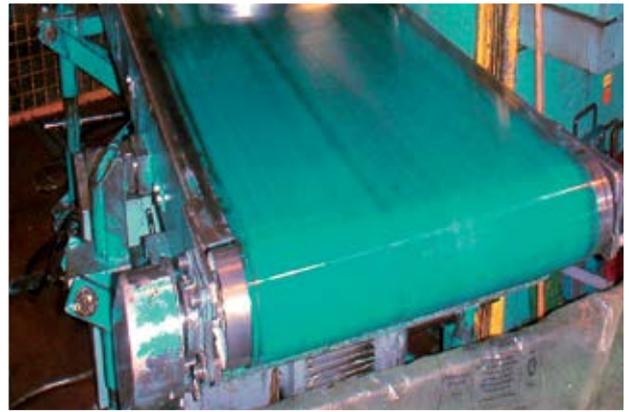
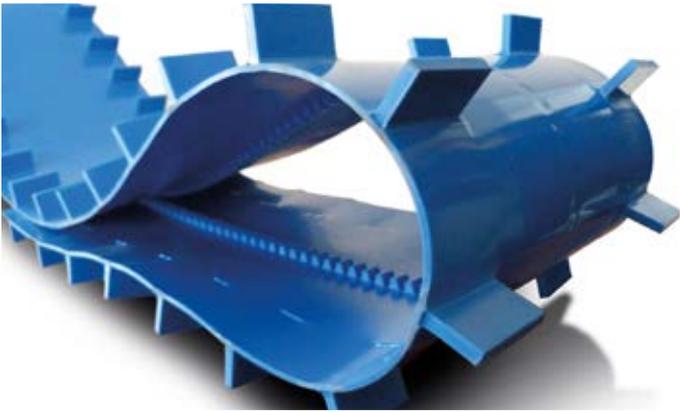
Treffen Sie Ihre kaufmännischen und technischen Ansprechpartner in Frankreich, im Ausland und auf Messen:



Mafdel ist ein aktives Mitglied von:

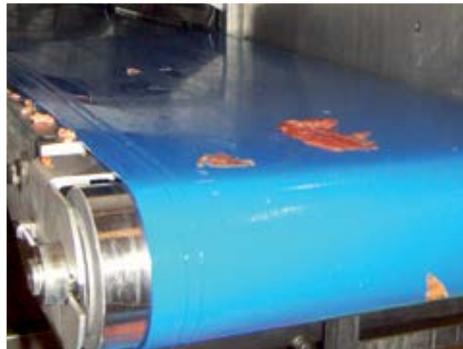
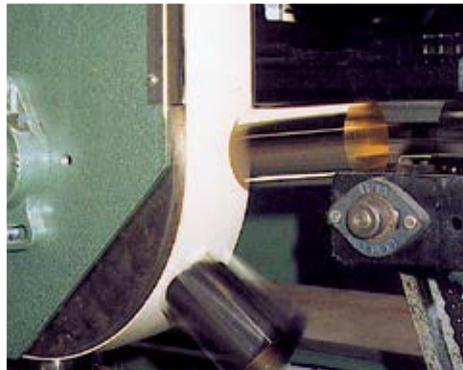


# ANWENDUNGEN





# ANWENDUNGEN



# VORTEILE



Unsere Flachriemen und Förderbänder sind für die Fördertechnik bestimmt. Sie bieten zahlreiche Vorteile:

## REDUKTION DER INSTANDHALTUNGSKOSTEN

- Verschweissbare Profile lassen sich schnell und einfach, vor Ort, direkt auf der Anlage montieren.
- Beschädigte Riemen können umgehend repariert werden, wodurch Stillstandszeiten reduziert werden.
- Vereinfachte Lagerung von Ersatzteilen.



## EFFIZIENZVERBESSERUNGEN

- Eine breite Auswahl an Materialien, Shore Härten, Profildimensionen und Beschichtungen, ermöglichen die Auswahl des optimalen Produkts für Ihre Anwendung.
- Mafdel Profile zeichnen sich durch eine hohe Abriebbeständigkeit, Schnittfestigkeit, Öl- und Fett, sowie Chemikalienbeständigkeit aus. Dadurch wird die Lebensdauer dieser Produkte verlängert, im Vergleich zu beschichteten Transportbändern.
- Produkte mit Aramid, Polyester oder Edelstahl Zugträgern sind verfügbar, um die maximale Belastbarkeit der Produkte zu erhöhen



## LEBENSMITTELSICHERHEIT

- Monolithische Profile von Mafdel sind Feuchtigkeitsbeständig und langlebig.
- Sie sind ebenfalls beständig gegenüber vielen Chemikalien, sowie pflanzlichen und tierischen Ölen und Fetten.
- Ihre einfache Reinigbarkeit ermöglicht signifikante Wasser- und Reinigungsmittel-Einsparungen.
- Alle Profile erfüllen die Bestimmungen der Europäischen und internationalen Standards fuer Komponenten im Kontakt mit Lebensmitteln.





# VORTEILE

## Vergleichsübersicht der Vorteile je nach Förderart:

|  | MAFDEL<br>BÄNDER | GEWEBEBÄNDER | MODULBÄNDER |
|--|------------------|--------------|-------------|
| Einfache Montage   | +                | -            | +           |
| Beständigkeit gegen Chemikalien & Öle                      | +                | -            | +           |
| Beständigkeit gegen Abrieb                                 | +                | -            | -           |
| Kein Risiko für Kontamination durch Gewebefasern           | +                | -            | +           |
| Einfache Instandhaltung                                    | +                | -            | -           |
| Einfache Reinigung   | +                | -            | -           |
| Ermöglichen Wasser-, Reinigungsmittel und Zeiteinsparungen | +                | -            | -           |
| Vereinfachte Lagerhaltung                                  | +                | -            | +           |
| Geräuscharmer Betrieb                                      | +                | +            | -           |
| Erhältlich in antimikrobiell                               | +                | -            | +           |
| Erhältlich in Metal detektierbar                           | +                | +            | +           |

Unsere schweißbaren Bänder werden in diversen Industriezweigen eingesetzt:

| LEBENSMITTEL-<br>INDUSTRIE | VERPACKUNGEN           | WERKSTOFFHERSTELLUNG | ANDERE BRANCHEN                  |
|----------------------------|------------------------|----------------------|----------------------------------|
| Fleisch                    | Metallverpackungen     | Ziegel               | Automobilherstellung             |
| Schlachthöfe               |                        | Backstein            | Mechanik                         |
| Käseereien                 | Kunststoffverarbeitung | Keramikfliesen       | Logistik                         |
| Konservenfabriken          | Papierindustrie        | Betonprodukte        | Pharmaindustrie                  |
| Obst & Gemüse              | Kartonagen             | Gipsprodukte         | Kosmetikindustrie                |
| Fisch                      |                        | Holzverarbeitung     | Landwirtschaftliche<br>Maschinen |
| Industriebäckereien        | Glasindustrie          |                      |                                  |
| Gebäckherstellung          |                        |                      |                                  |

# 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 |
| <b>DEL/ROC</b>                             | 100 ShA<br>55 ShD | Glatt                   | Glatt     | Nein                 | 1800                   |             |     |   |     |     |   |   |   |
| <b>DEL/ROC</b>                             | 100 ShA<br>55 ShD | Strukturiert            | Glatt     | Nein                 | 1800                   |             |     |   |     |     |   |   |   |
| <b>DEL/FLEX</b>                            | 95 ShA            | Glatt                   | Glatt     | Ja                   | 1800                   |             |     |   |     |     |   |   |   |
| <b>DEL/FLEX</b>                            | 95 ShA            | Strukturiert            | Glatt     | Ja                   | 1800                   |             |     |   |     |     |   |   |   |
| <b>DEL/FLEX<br/>Metal<br/>detektierbar</b> | 95 ShA            | Glatt                   | Glatt     | Ja                   | 1800                   |             |     |   |     |     |   |   |   |
| <b>DEL/FLEX</b>                            | 93 ShA            | Glatt                   | Glatt     | Ja                   | 1800                   |             |     |   |     |     |   |   |   |
| <b>DEL/FLEX</b>                            | 93 ShA            | Strukturiert            | Glatt     | Ja                   | 1800                   |             |     |   |     |     |   |   |   |
| <b>DEL/FLEX</b>                            | 93 ShA            | Verstärkt               | Glatt     | Ja                   | 1800                   |             |     |   |     |     |   |   |   |
| <b>SOUPLEX</b>                             | 85 ShA            | Glatt                   | Glatt     | Ja                   | 1800                   |             |     |   |     |     |   |   |   |
| <b>SOUPLEX</b>                             | 85 ShA            | Strukturiert            | Glatt     | Ja                   | 1800                   |             |     |   |     |     |   |   |   |
| <b>SOUPLEX</b>                             | 85 ShA            | Glatt                   | Glatt     | Ja                   | 1800                   |             |     |   |     |     |   |   |   |
| <b>FLATBELT</b>                            | 85 ShA<br>95 ShA  | Glatt                   | Glatt     | Nein                 | 350                    |             |     |   |     |     |   |   |   |
| <b>PROBELT</b>                             | 95 ShA            | Glatt                   | Glatt     | Nein                 | 350                    |             |     |   |     |     |   |   |   |
| <b>ELASTOBELT</b>                          | 80 ShA<br>70 ShA  | Glatt                   | Glatt     | Ja                   | 360                    |             |     |   |     |     |   |   |   |
| Belag<br><b>TOTALGRIP</b>                  | 70 ShA            | Glatt                   | Glatt     | Ja                   | 360                    |             |     |   |     |     |   |   |   |
| Spezial<br><b>PRIMAFLEX</b>                | 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)

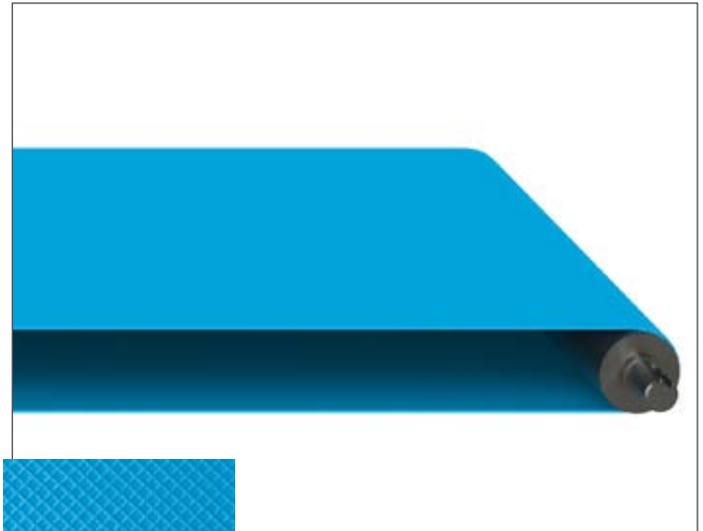


Rauten (LO)

# DEL/ROC



Lebensmittelkonform (CE - FDA)



Lebensmittelkonform (CE - FDA)

## 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 mechanischer Verbindung.

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

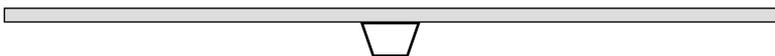


# DEL/ROC

| 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 bis 2% je nach Bedingungen                            |
| Temperaturbereich   | -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                | 1800                | 30                     | 1,8                             |
| DRPI2                         | DRBI2                        |       | 2                  | 1800                | 40                     | 2,4                             |
| DRPB2                         | DRBB2                        |       |                    |                     |                        |                                 |
| DRPB2EM                       | DRBB2EM                      |       | 2,5                | 1800                | 60                     | 3                               |
| DRPI2.5                       | DRBI2.5                      |       |                    |                     |                        |                                 |
| DRPI3                         | DRBI3                        |       | 3                  | 1800                | 80                     | 3,6                             |
| DRPB3                         | DRBB3                        |       |                    |                     |                        |                                 |
| DRPB3EM                       | DRBB3EM                      |       |                    |                     |                        |                                 |
| DRPI4                         | DRBI4                        |       | 4                  | 1800                | 160                    | 4,8                             |
| DRPB4                         | DRBB4                        |       |                    |                     |                        |                                 |
| DRPB4EM                       | DRBB4EM                      |       |                    |                     |                        |                                 |
| DRPI5                         | DRBI5                        |       | 5                  | 1800                | 200                    | 6                               |
| DRPB5                         | DRBB5                        |       |                    |                     |                        |                                 |

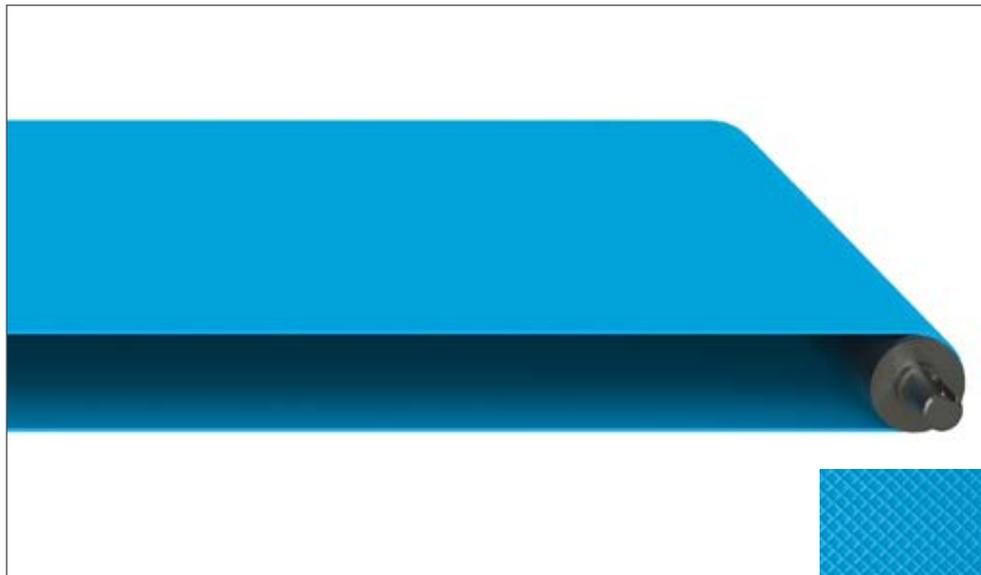
## GEFÜHRTE DEL/ROC BÄNDER minimaler Rollen-ø (mm)



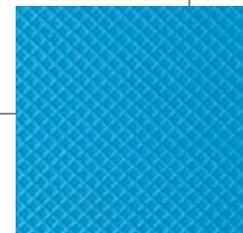
Keilführung V/FLEX (PVC 60 ShA)

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.
- Gemuldete Anwendung möglich.

## Verbindungsarten

- Stoßverbindung.
- Mit Schweißschnur.
- Fingerverbindung.
- Mechanische Verbindung aus PU oder Edelstahl.

## LAUFSEITE STRUKTURIERT (EM)

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

## STANDARD PRÄGUNGEN

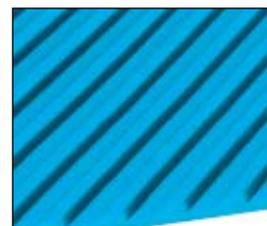
Maximale Breite: 380 mm.



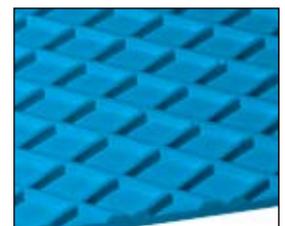
Noppen (PI)



geschrägt (US)



SG3 (SG)



Rauten (LO)

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



# DEL/FLEX

| 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 bis 3% je nach Bedingungen                        |
| Temperaturbereich   | -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                  | 1800                | 30                     | 2,5                             |
| DFPB2EM                       | DFBB2EM                      |                    |                     |                        |                                 |
| DFPB3                         | DFBB3                        | 3                  | 1800                | 70                     | 3,75                            |
| DFPB3EM                       | DFBB3EM                      |                    |                     |                        |                                 |
| DFPB4                         | DFBB4                        | 4                  | 1800                | 100                    | 5                               |
| DFPB4EM                       | DFBB4EM                      |                    |                     |                        |                                 |
| DFPB5                         | DFBB5                        | 5                  | 1800                | 140                    | 6,25                            |

## GEFÜHRTE DEL/FLEX BÄNDER METALL DETEKTIERBAR\*

| 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> ) |
|-------------------------------|------------------------------|--------------------|---------------------|------------------------|---------------------------------|
| DFPB3MD                       | DFBB3MD                      | 3                  | 1800                | 70                     | 3,75                            |

\*\*Mafdel empfiehlt, dass die Produkte, die verwendet werden sollen, vorher in Ihrer Umgebung getestet werden, um die Übereinstimmung mit dem gewünschten Erkennungsniveau zu bestätigen.

## 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   | -     |

# DEL/FLEX



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.
- Gemuldete Anwendung möglich.

## Verbindungsarten

- Stoßverbindung.
- Mit Schweißschnur.
- Fingerverbindung.
- Mechanische Verbindung 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)

Sonderkonfektionierung 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 bis 3% je nach Bedingungen                        |
| Temperaturbereich   | -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                | 1800                | 20                     | 1,87                            |
| DFPW1.5                       | DFBW1.5                      |       |                    |                     |                        |                                 |
| DFPG2                         | DFBG2                        |       | 2                  | 1800                | 30                     | 2,5                             |
| DFPW2                         | DFBW2                        |       |                    |                     |                        |                                 |
| DFPW2EM                       | DFBW2EM                      |       |                    |                     |                        |                                 |
| DFPG3                         | DFBG3                        |       | 3                  | 1800                | 70                     | 3,75                            |
| DFPW3                         | DFBW3                        |       |                    |                     |                        |                                 |
| DFPW3EM                       | DFBW3EM                      |       |                    |                     |                        |                                 |
| DFPG4                         | DFBG4                        |       | 4                  | 1800                | 100                    | 5                               |
| DFPW4                         | DFBW4                        |       |                    |                     |                        |                                 |
| DFPG5                         | DFBG5                        |       | 5                  | 1800                | 140                    | 6,25                            |
| DFPW5                         | DFBW5                        |       |                    |                     |                        |                                 |

## GEFÜHRTE DEL/FLEX BÄNDER minimaler Rollen-ø (mm)

Keilführung SOUPLEX (PU 85 ShA)

Keilführung SOUPLEX gezahnt

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



# DEL/FLEX VERSTÄRKT



Lebensmittelkonform (CE - FDA)



Laufseite verstärkt mit  
Polyestergewebe.

## Merkmale

- Reduzierte Dehnung.
- Niedriger Reibungskoeffizient auf Gleitfläche.
- Abriebfest.
- Schnittbeständigkeit.
- Hohe Reißfestigkeit.
- Hohe Zugkraft.

## Anwendungen

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

## Verbindungsarten

- Stoßverbindung.
- Mit Schweißschnur.
- Mechanische Verbindung aus Edelstahl.

## STANDARD PRÄGUNGEN

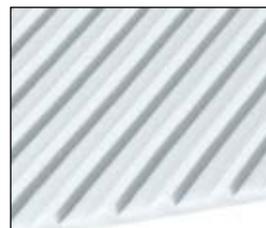
Maximale Breite: 380 mm.



Noppen (PI)



geschrägt (US)



SG3 (SG)



Rauten (LO)

Sonderkonfektionierung 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 bis 2% je nach Bedingungen       |
| Temperaturbereich   | -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                  | 1800                | 80                     | 3,6                |

## GEFÜHRTE DEL/FLEX BÄNDER

### Minimaler Rollen-Ø (mm)



 Keilführung **SOUPLEX** (PU 85 ShA)

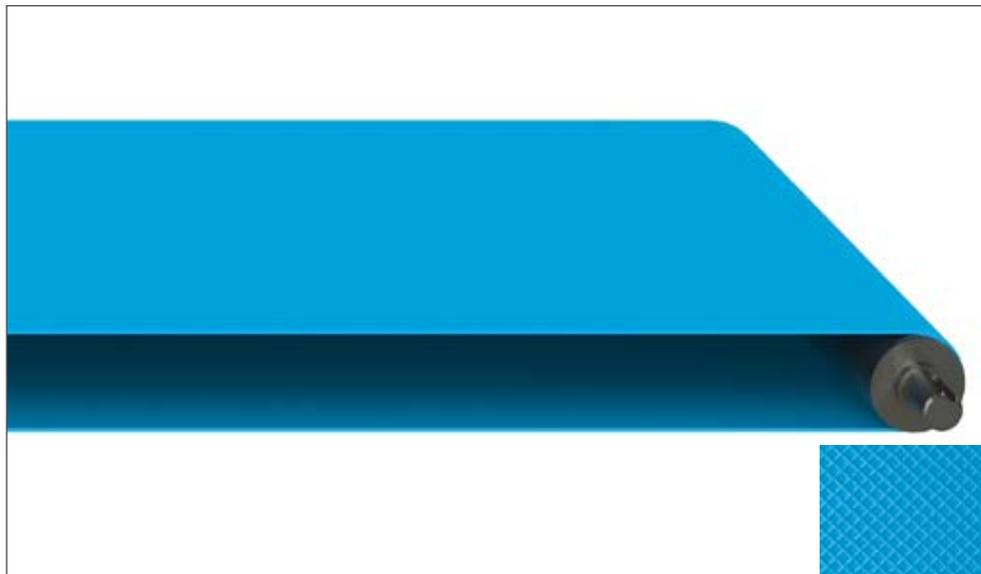
 Keilführung **SOUPLEX** gezahnt

| Bandstärke (mm) | 8x5 | 10x6 | 13x8 | 17x11 | 22x14 | 8x5 | 10x6 | 13x8 | 17x11 | 22x14 |
|-----------------|-----|------|------|-------|-------|-----|------|------|-------|-------|
| 3               | 130 | 140  | 190  | 230   | 290   | -   | 100  | 120  | 160   | 220   |

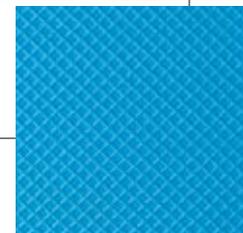
 Keilführung **SOUPLEX** (PU 80 ShA)

 Keilführung **SOUPLEX** gezahnt

| Bandstärke (mm) | 8x5 | 10x6 | 13x8 | 17x11 | 22x14 | 8x5 | 10x6 | 13x8 | 17x11 | 22x14 |
|-----------------|-----|------|------|-------|-------|-----|------|------|-------|-------|
| 3               | 100 | 110  | 130  | 180   | -     | -   | 95   | 110  | 140   | -     |



Lebensmittelkonform (CE - FDA)



## Merkmale

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

## Anwendungen

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

## Verbindungsarten

- Stoßverbindung.
- Mit Fingerverbindung.
- Mechanische Verbindung aus Edelstahl.

## LAUFSEITE STRUKTURIERT (EM)

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

## STANDARD PRÄGUNGEN

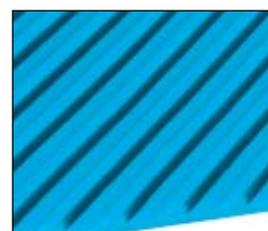
Maximale Breite: 380 mm.



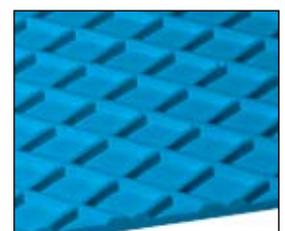
Noppen (PI)



geschrägt (US)



SG3 (SG)



Rauten (LO)

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



# SOUPLEX

| 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 bis 5% je nach Bedingung                        |
| Temperaturbereich   | -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                  | 1800                | 20                     | 2,5                             |
| SXPB2EM                       | SXBB2EM                      |                    |                     |                        |                                 |
| SXPB3                         | SXBB3                        | 3                  | 1800                | 40                     | 3,75                            |
| SXPB4                         | SXBB4                        | 4                  | 1800                | 60                     | 5                               |

## GEFÜHRTE DEL/FLEX BÄNDER minimaler Rollen-ø (mm)



Keilführung **SOUPLEX** (PU 80 ShA)



Keilführung **SOUPLEX** gezahnt

| Bandstärke (mm) | Keilführung <b>SOUPLEX</b> (PU 80 ShA) |      |      |       |       | Keilführung <b>SOUPLEX</b> gezahnt |      |      |       |       |
|-----------------|--|------|------|-------|-------|------------------------------------|------|------|-------|-------|
|                 | 8x5                                    | 10x6 | 13x8 | 17x11 | 22x14 | 8x5                                | 10x6 | 13x8 | 17x11 | 22x14 |
| 2               | 60                                     | 80   | 100  | -     | -     | -                                  | 50   | 60   | -     | -     |
| 3               | 70                                     | 90   | 110  | 160   | -     | -                                  | 60   | 70   | 100   | -     |
| 4               | 100                                    | 110  | 140  | 180   | -     | -                                  | 75   | 90   | 120   | -     |



Standard



Lebensmittelkonform (CE - FDA)

## Merkmale

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

## Anwendungen

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

## Verbindungsarten

- Stoßverbindung.
- Fingerverbindung.
- Mechanische Verbindung aus Edelstahl.

## STANDARD PRÄGUNGEN

Maximale Breite: 380 mm.



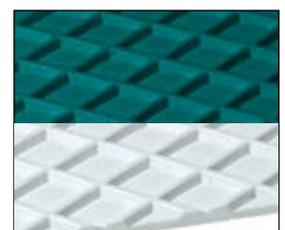
Noppen (PI)



geschrägt (US)



SG3 (SG)



Rauten (LO)

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



# SOUPLEX

| 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 bis 5% je nach Bedingungen                         |
| Temperaturbereich   | -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                  | 1800                | 20                     | 2,5                             |
| SXPW2                         | SXBW2                        |       |                    |                     |                        |                                 |
| SXPG3                         | SXBG3                        |       | 3                  | 1800                | 40                     | 3,75                            |
| SXPW3                         | SXBW3                        |       |                    |                     |                        |                                 |
| SXPG4                         | SXBG4                        |       | 4                  | 1800                | 60                     | 5                               |
| SXPW4                         | SXBW4                        |       |                    |                     |                        |                                 |

## GEFÜHRTE SOUPLEX BÄNDER minimaler Rollen-ø (mm)



Keilführung **SOUPLEX** (PU 80 ShA)



Keilführung **SOUPLEX** gezahnt

| Bandstärke(mm) | Keilführung <b>SOUPLEX</b> (PU 80 ShA) |      |      |       |       | Keilführung <b>SOUPLEX</b> gezahnt |      |      |       |       |
|----------------|--|------|------|-------|-------|------------------------------------|------|------|-------|-------|
|                | 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   |



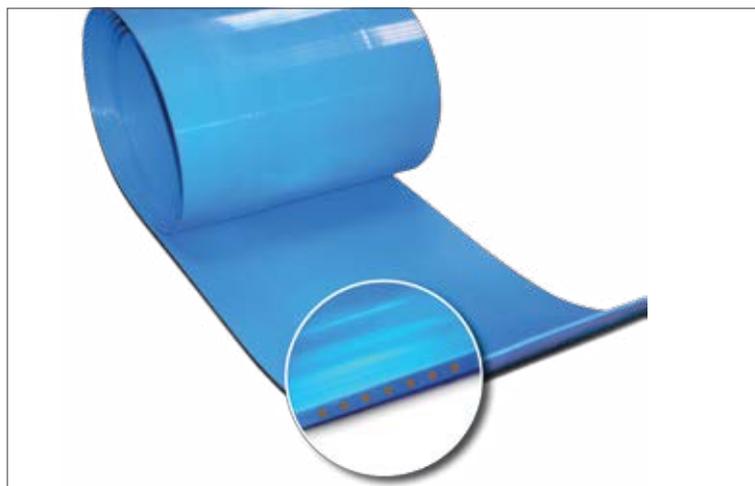
Keilführung **SOUPLEX** (PU 80 ShA)



Keilführung **SOUPLEX** gezahnt

| Bandstärke (mm) | Keilführung <b>SOUPLEX</b> (PU 80 ShA) |      |      |       |       | Keilführung <b>SOUPLEX</b> gezahnt |      |      |       |       |
|-----------------|--|------|------|-------|-------|------------------------------------|------|------|-------|-------|
|                 | 8x5                                    | 10x6 | 13x8 | 17x11 | 22x14 | 8x5                                | 10x6 | 13x8 | 17x11 | 22x14 |
| 2               | 60                                     | 80   | 100  | -     | -     | -                                  | 50   | 60   | -     | -     |
| 3               | 70                                     | 90   | 110  | 160   | -     | -                                  | 60   | 70   | 100   | -     |
| 4               | 100                                    | 110  | 140  | 180   | -     | -                                  | 75   | 90   | 120   | -     |

# FLATBELT VERSTÄRKT



## Lebensmittelkonform (CE - FDA)

### Merkmale

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

### Anwendungen

- Kleine Rollendurchmesser.
- Mittlere bis hohe Gewichtsbelastung.
- In abrasivem Umfeld einsetzbar..

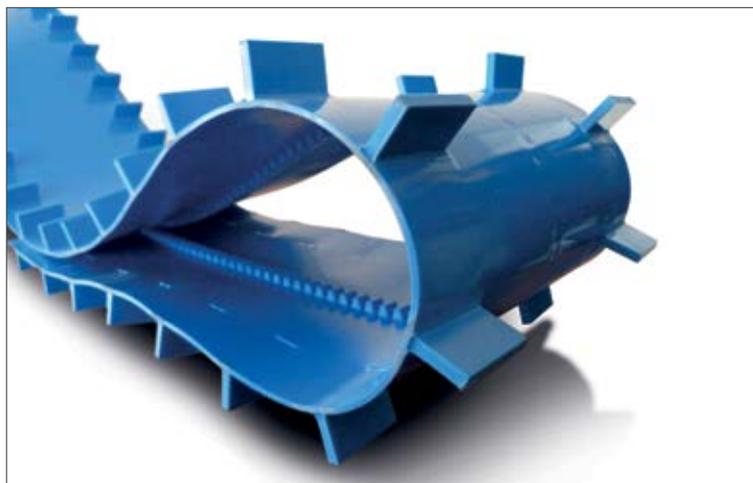
**Verbindungsart:** Fingerverbindung in unserer Werkstatt (Transportband wird endlos geliefert).

| 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 bis 0,6%                              |
| Temperaturbereich   | -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> ) |
|-------------------------------|------------------------------|--------------------|---------------------|------------------------|---------------------------------|
| FBPB100R1.9                   | FBBB100R1.9                  | 1,9                | 350                 | 20                     | 2,2                             |
| FBPB100R2.3                   | FBBB100R2.3                  | 2,3                | 350                 | 45                     | 2,9                             |



# PROBELT VERSTÄRKT



## Lebensmittelkonform (CE - FDA)

### Merkmale

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

### Anwendungen

- Kleine Trommeldurchmesser.
- Mittlere bis hohe Gewichtsbelastung.
- Einsatz in abrasiver Umgebung möglich.
- Seitliche Zufuhr von Produkten möglich.

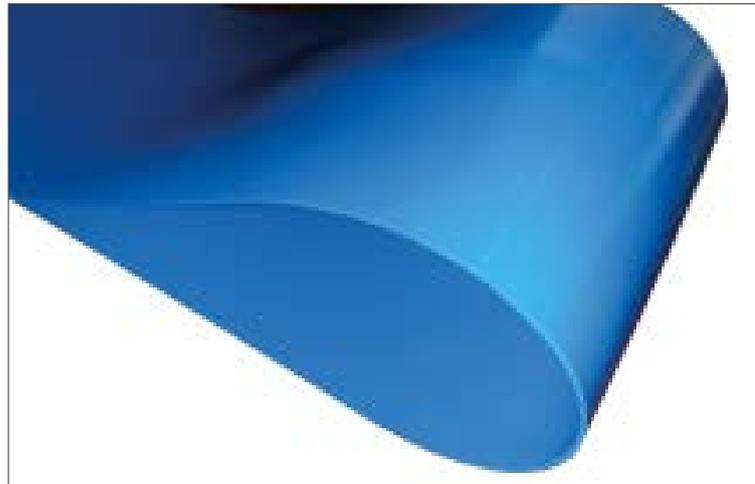
**Verbindungsart:** Fingerverbindung in unserer Werkstatt (Transportband wird endlos geliefert).

| 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 bis 0,6%                              |      |
| Temperaturbereich   | -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/m <sup>2</sup> ) |
|-------------------------------|------------------------------|--------------------|---------------------|------------------------|---------------------------------|
| PBPB110R2.3                   | PBBB110R2.3                  | 2,3                | 350                 | 50                     | 2,9                             |

# ELASTOBELT



Lebensmittelkonform (CE - FDA)  
Standardprägungen auf Tragseite möglich

## Merkmale

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

## Anwendungen

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

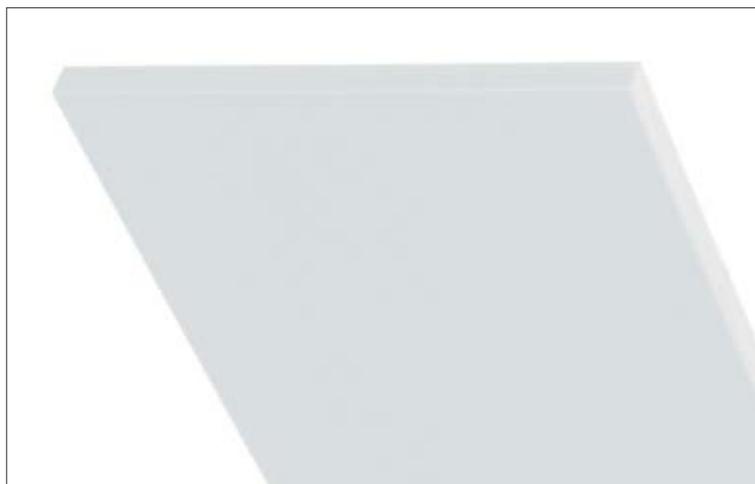
**Verbindungsarten:** Stoßverbindung und Scharnierverbindung.

| 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 bis 6% je nach Bedingungen            |   |
| Temperaturbereich   |           | -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                       | EBO80BB3                     | 3                  | 360                 | 30                     | 3,75                            |



# TOTALGRIP



Lebensmittelkonform (CE - FDA)  
Standardprägungen auf Tragseite möglich

## Merkmale

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

## Anwendungen

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

**Verbindungsarten:** Stoßverbindung und Scharnierverbindung.

| TOTALGRIP           |   |
|---------------------|---|
| Farbe               | Transparent                             |
| <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 bis 6% je nach Bedingungen            |
| Temperaturbereich   | -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                               |

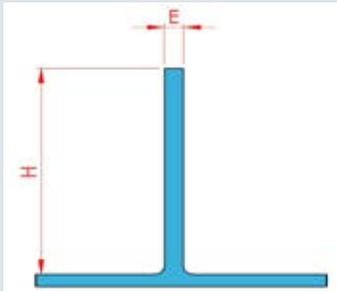
# ZUBEHÖR-STOLLEN



## HOCHFREQUENZ VERSCHWEISSTE STOLLEN AUF TRANSPORTBÄNDERN

- Nur auf Polyurethan (PU)-Produkten
- Keine Zusatz von Material oder Klebstoff
- Sehr gute Reißfestigkeit
- Radius am Fuß der Stollen: erleichtert die Reinigung und verhindert die Entwicklung von Mikroorganismen
- Über die gesamte Breite des Gurtes oder zentriert

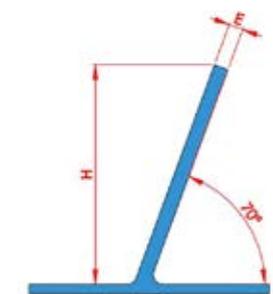
### FLACHSTOLLEN



\* according to belt type

| PRODUKT | STÄRKE* (mm) | HÖHE (mm) | MAX. BREITE (mm) | MIN. ABSTAND (mm) |
|---------|--------------|-----------|------------------|-------------------|
| PU      | 2            | 5 bis 40  | 1000             | 27                |
|         | 3            |           |                  | 28                |
|         | 4            |           |                  | 29                |
|         | 5            |           |                  | 30                |
|         | 6            |           |                  | 31                |
|         | 8            | 140 max.  |                  | 33                |

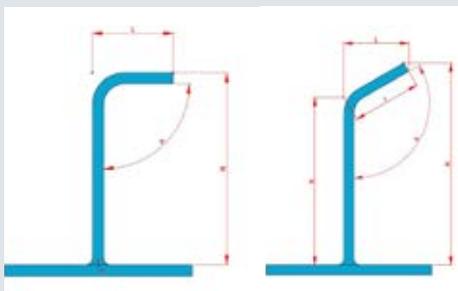
### 70% SCHRÄGE STOLLEN



\*je nach Band Typ

| PRODUKT | STÄRKE * (mm) | HÖHE (mm)  | MAX. BREITE (mm) | MIN. ABSTAND (mm) |
|---------|---------------|------------|------------------|-------------------|
| PU      | 2             | 15 bis 130 | 1000             | 33                |
|         | 3             |            |                  |                   |
|         | 4             | 130 max.   |                  |                   |
|         | 5             |            |                  |                   |
|         | 6             |            |                  |                   |
|         | 8             |            |                  |                   |

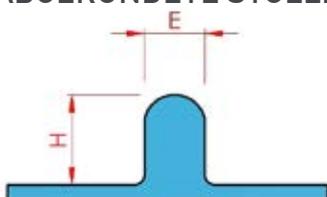
### 90° ODER 120°GEBOGENE STOLLEN



| PRODUKT | STÄRKE (mm) | MAX. HÖHE H (mm) | MAX. BREITE (mm) | MIN. ABSTAND (mm) |
|---------|-------------|------------------|------------------|-------------------|
| PU      | 5           | 120              | 600              | 150               |
|         | 8           |                  |                  |                   |

L maxi : 50 mm

### ABGERUNDETE STOLLEN



| PRODUKT | STÄRKE (mm) | HÖHE (mm) | MAX. BREITE (mm) | MIN. ABSTAND (mm) |
|---------|-------------|-----------|------------------|-------------------|
| PU      | 6           | 10        | 1000             | 31                |
|         | 8           | 13        |                  | 33                |
|         | 9           | 14        |                  | 34                |
|         | 12          | 18        |                  | 37                |



# ZUBEHÖR-STOLLEN

## HEISLUFT VERSCHWEISSBARE PROFILE

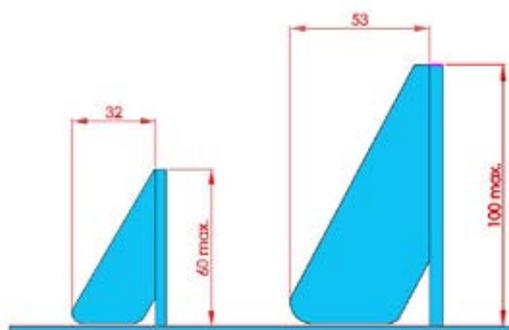
- Für thermoplastische Polyester Elastomer (TPE) Bänder DEL/ROC
- Auf PU Bändern für schräge Stollen (Winkel abweichend von 70°)
- Installation mit ein oder zwei Schweißnähten, je nach Profildicke
- Sehr gute Reißfestigkeit
- Über gesamte Bandbreite oder zentriert



| PRODUKT | STÄRKE (mm) | HÖHE (mm)  | MAX. BREITE (mm) | MIN. ABSTAND (mm) |
|---------|-------------|------------|------------------|-------------------|
| TPE     | 2           | 15 bis 200 | 1800             | ≥ 1,25 H          |
|         | 3           |            |                  |                   |
|         | 4           |            |                  |                   |
|         | 5           |            |                  |                   |

## GUSSET (STÜTZEN)

Gussets sind PU Stützen, die auf der Rückseite der Stollen angebracht werden um das Transportgewicht besser aufzunehmen.



- 2 Standard Modelle und Dicken-Varianten (5 and 8 mm) in Abhängigkeit von der Profilhöhe und der Gewichtsbelastung auf das Profil.
- 2 bis 5 Stützen verteilt über die Profilhöhe.

## SONSTIGE MITNEHMER



1. Aufschweißbare Profile
2. Flachprofile
3. Rundprofile
4. Trapezprofile

# ZUBEHÖR-STOLLEN



## SEITENBEGRENZUNGEN IN LAENGSRICHTUNG

### TRAPEZPROFILE

Trapezprofile in 6x4mm, 8x5mm, 10x6mm, 13x8mm oder 17x11mm können auf die Transportseite des Bandes aufgeschweißt werden.



Zentrierte Begrenzungen



- Verteilt über die Bandbreite um Produkte zu kanalisieren bzw. auszurichten.



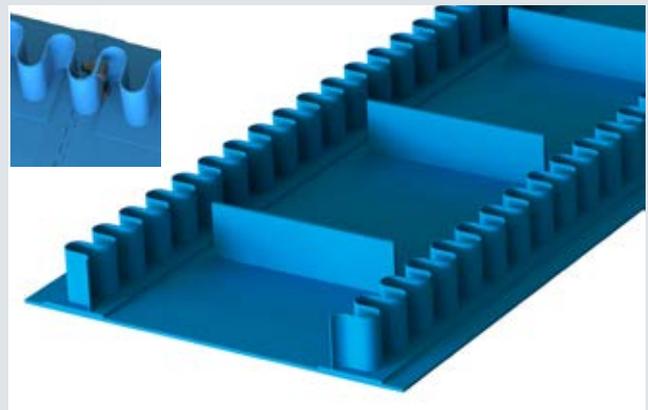
Randbegrenzungen



- Als Mitnehmer oder Randbegrenzung bei kleinen Produkten.
- Können auch als seitliche Führungselemente dienen, z.B. bei Z-Förderern.

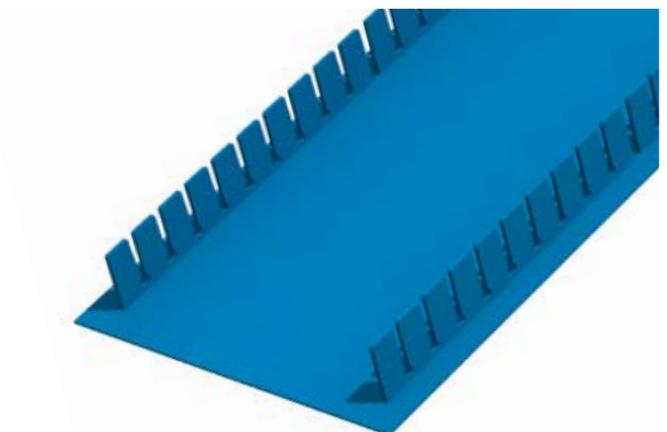
### WELLENKANTEN

- Für zuverlässigen Produkttransport (Schüttgut).
- Höhe von 20 bis 60mm.
- Bei Transportbändern mit mechanischer Verbindung, können die Wellenkanten ebenfalls mechanisch miteinander verbunden werden



### GERADE WELLENKANTEN

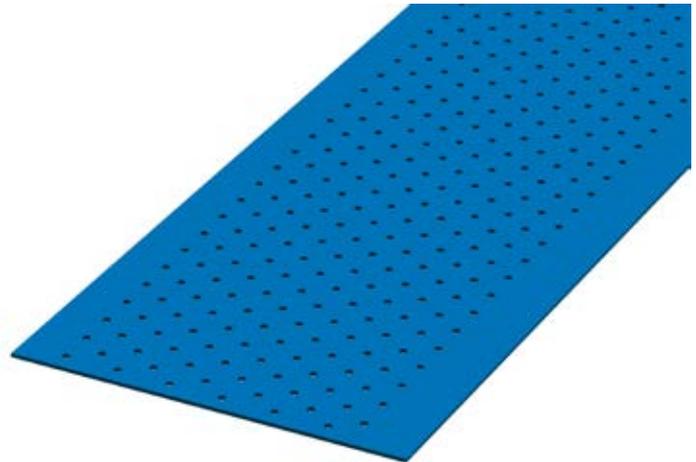
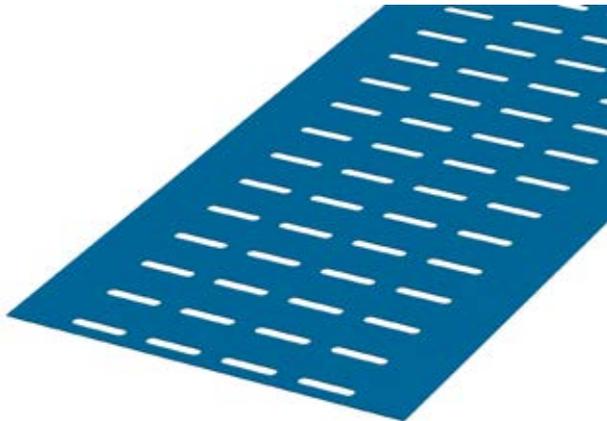
- Verhindern das seitliche Herabfallen von Produkten auf dem Band.
- Kantenhöhe 20 bis 140mm.
- Standarddesign, Anpassungen auf Kundenwunsch möglich.



# PERFORATION

Perforierte bzw. Gelochte Bänder auf Anfrage

- Zum Entwässern von Produkten,
- Verschiedene Lochdimensionen und Stanzmuster. Bis 1800mm Breite.



## MATERIALZUSCHNITTE

- Kundenspezifische Materialzuschnitte aus PU oder TPE, z.B. Dichtungen, Streifen, Sonderformen.
- Große Auswahl verschiedener Materialien, abrieb- und verschleißbeständig.
- Härte: 70 ShA, 85 ShA, 90 ShA, 93 ShA, 95 ShA, 55 ShD
- Dickenvarianten in Abhängigkeit von der Produkthärte: 1,5 - 2 - 3 - 4 - 5 mm
- Maximale Breite: 1800 mm
- Farben: transparent, grün, weiss, blau, schwarz
- Materialien Lebensmittel zugelassen gemäß EU Richtlinie 10/2011 wenn nicht anders angegeben
- Spezialanfertigungen: DEL/FLEX Bänder, weiss, 800x8 mm, 800x10 mm, 800x12 mm



# SPEZIALBÄNDER



## PRIMAFLEX SCHWARZ

|           |                      |
|-----------|----------------------|
| Farbe     | Schwarz              |
| Material  | Polyurethan          |
| Härte     | 90 ShA               |
| Tragseite | Glatt                |
| Laufseite | Glatt oder aufgeraut |



Standardprägungen auf Tragseite möglich.

### Merkmale

- Gute Stoßfestigkeit.
- Gute Abriebfestigkeit.
- Gute Schnittbeständigkeit.
- Gute Reißfestigkeit.

### Anwendungen

- Belag für Antriebstrommeln.
- Abstreifer, Randbegrenzungen

| Flachriemen<br>Breite < 100mm | Förderband<br>Breite ≥ 100mm | Stärke (mm) | Maximale Breite (mm) | Gewicht<br>(kg/m <sup>2</sup> ) |
|-------------------------------|------------------------------|-------------|----------------------|---------------------------------|
| PRPN2                         | PRBN2                        | 2           | 360                  | 2,5                             |
| PRPN3                         | PRBN3                        | 3           | 360                  | 3,75                            |
| PRPN4                         | PRBN4                        | 4           | 360                  | 5                               |

## FLACHRIEMEN UND BÄNDER AUS VIELFACHMATERIALIEN

- PU Flachriemen aus mehreren miteinander verschweißten Schichten in Standardstärken.
- Max. Breite: 140 mm. • Max. Stärke: 35 mm.

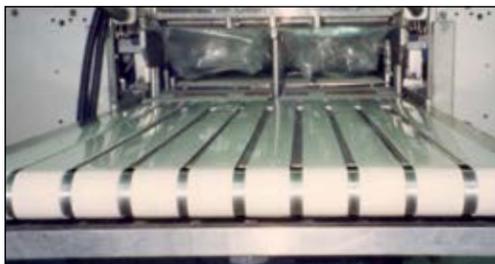
| Material | DEL/FLEX        |               | SOUPLEX             | ELASTOBELT  | TOTALGRIP      |
|----------|-----------------|---------------|---------------------|-------------|----------------|
| Härte    | 95 ShA          | 93 ShA        | 85 ShA              | 80 / 70 ShA | 70 ShA         |
| Farbe    | Blau            | Grün,<br>weiß | Blau, grün,<br>weiß | Blau        | Durchscheinend |
| Stärke   | 2 - 3 - 4 - 5mm |               | 2 - 3 - 4mm         | 1,6 - 3mm   | 1,5 - 3 - 4mm  |

Standardprägungen auf Tragseite möglich.

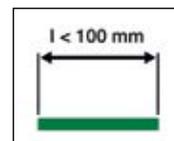


# FLACHRIEMEN

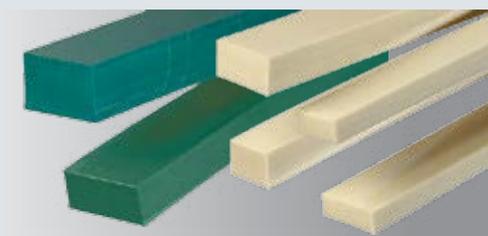
## FLACHRIEMEN



- Flachriemen: Breite < 100 mm.
- Material: DEL/ROC, DEL/FLEX, SOUPLEX, TOTALGRIP und ELASTOBELT.
- Mögliche Prägungen: Noppen, geschrägte Oberfläche, SG3 oder Rauten außer DEL/ROC Bänder.



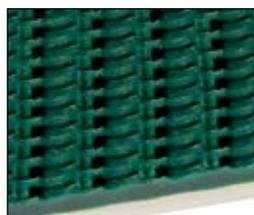
## STÄBE



- Material: **DEL/ROC, DEL/FLEX, SOUPLEX, TOTALGRIP, ELASTOBELT.**
- Max. Länge: 140 mm
- Max. Stärke: 35 mm
- Sonderanfertigung: weißes DEL/FLEX Band
- Maximale Breite: 800 mm
- Dicken: 8, 10 und 12 mm

## FLACHRIEMEN MIT BELAG

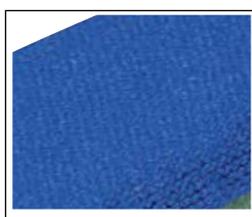
- Für **DEL/ROC, DEL/FLEX** und **SOUPLEX** (außer PVC-Supergrip auf **DEL/FLEX** Riemen).
- Max. Breite: 140 mm.



PVC Supergrip  
35 ShA (NA)



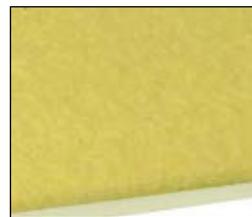
Gummi Supergrip  
50 ShA (NC)



Lycra 25 ShA  
(LY)



Polyester Filz  
(FP)



Aramide Filz  
(FA)



Linatex  
40 ShA (LI)

Weitere Beläge auf Anfrage.

# WERKZEUGE



## STOSSSCHWEISSEN

### FUER FLACHRIEMEN UND TRANSPORTBAENDER BIS 210MM BREITE



**Schweißspiegel MC50**

Leistung : 150 W



**Zange J50**

Für Flachriemen  $\leq 60$  mm  
und Rundriemen in allen Durchmessern



**Schweißspiegel MC100**

Leistung : 220 W



**Zange J100L**

Für Flachriemen  $\leq 120$ mm  
und Bänder mit Trapezprofilen 10x6mm und  
13x8mm



**Schweißspiegel MC200**

Leistung : 300 W



**Zange J200L**

Für Transportbänder  $\leq 210$  mm  
und Bänder mit Keilführungen 13x8mm und  
17x11mm

### Werkzeugkoffer MC50 / J50 enthält:

- Schweißspiegel MC50
- Zange J50
- S135 shear
- B10 trimming pliers





# WERKZEUGE

## STOSS VERSCHWEISSEN FUER TRANSPORTBAENDER BIS 1100MM BREITE



| Schweiß-Set:      | Schweiß-Spiegel | Tisch  | Box        | Bandbreite       |
|-------------------|-----------------|--------|------------|------------------|
| KITSOUDURED400 :  | MD400           | JD400  | CAISSE400  | Breite ≤ 400 mm  |
| KITSOUDURED650 :  | MD650           | JD650  | CAISSE650  | Breite ≤ 650 mm  |
| KITSOUDURED1100 : | MD1100          | JD1100 | CAISSE1100 | Breite ≤ 1100 mm |

### + Zubehoer



1/4 -MOND-MESSER  
LUNE



ENTGRAT-ZANGE -  
F19



SICHERHEITSHANDSCHUHE  
GANTSPRO

# WERKZEUGE

## HEISSLUFT-VERSCHWEISSEN

FUER TRANSPORTBAENDER IN BREITEN VON 1100 BIS 1900 MM



| SCHWEISS-SET:     | Schweiß-Tisch | Box        | Für Bandbreiten  |
|-------------------|---------------|------------|------------------|
| KITSOUDURET1400 : | T1400         | CAISSE1400 | Breite ≤ 1400 mm |
| KITSOUDURET1900 : | T1900         | CAISSE1900 | Breite ≤ 1900 mm |

### + Zubehoer



AFFLEUREUSE-001



FRAISE 60-001



ENTGRAT-ZANGE -  
F19



GABARIT-AFFL-001



FRAISE2T-001



SICHERHEITSHANDSCHUHE  
GANTSPRO

### AUSSERHALB DES SETS

+ TR500



+ BUSE BR5 OU BR7



Heißluftbrenner + Düsen, nicht  
im Kit enthalten.

Kontaktieren Sie uns



# WERKZEUGE

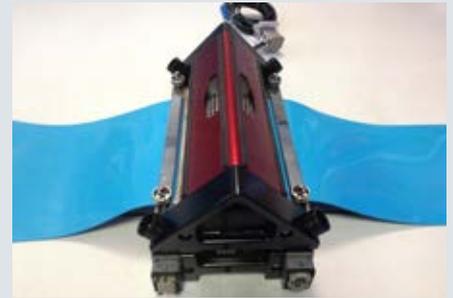
## WEITERE VERBINDUNGSARTEN

### SCHWEISSEN MIT PRESSE

Ähnliche Vorgehensweise wie mit klassischen Bändern.

- DEL/FLEX und SOUPLEX Bänder: Gerade Schnitte und Überlappung der beiden Enden um 5 mm in der Presse.

Diese Technik ist für DEL/ROC Bänder nicht geeignet.



### SCHARNIERVERBINDUNG AUS EDELSTAHL

- Verbindung durch 2 halbe Scharniere und Edelstahlachse.
- Für Stärken von 1,5 mm bis 5 mm.
- Für alle Breiten.
- Montage mit Schlägel ohne Nieten.
- Für alle **DEL/ROC**, **DEL/FLEX** et **SOUPLEX** Bänder geeignet.



### KUNSTSTOFFSCHARNIERE

- Geeignet für bestimmte homogene Bänder aus Polyurethan oder Polyester – Weitere Information auf Anfrage.
- Lebensmittelkonform.
- Ermöglicht die Benutzung von Metalldetektoren.
- Bis Breite 1100 mm.
- Empfohlener Rollendurchmesser >120 mm.

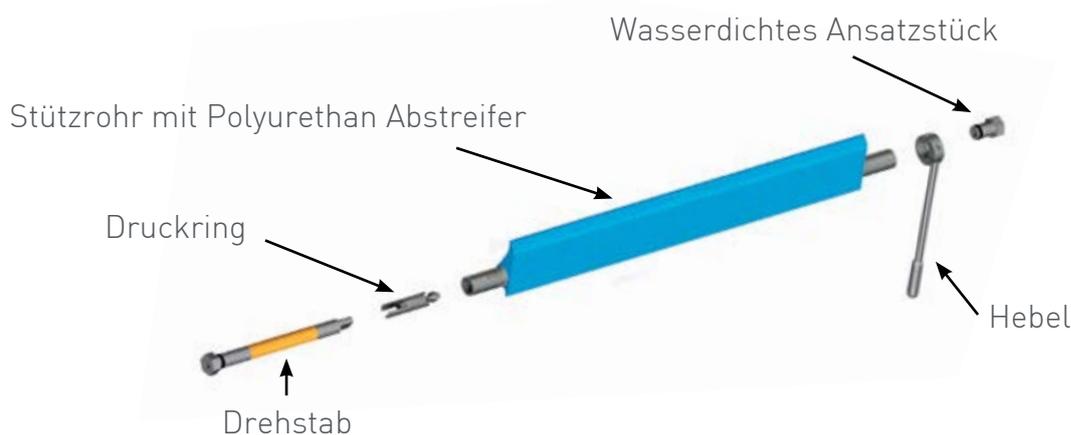


# ABSTREIFER



Der DEL/CLEAN Abstreifer gewährleistet eine effiziente Reinigung und eine stetige Sauberkeit der Förderbänder und vermeidet:

- die Verschmutzung der Förderanlage
- die Verunreinigung der beförderten Produkte
- den Materialverlust

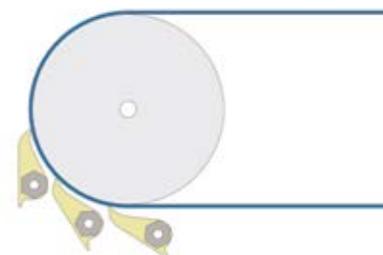


Der DEL/CLEAN Abstreifer hat viele Vorteile:

- Platzsparend
- Keinen seitlichen Versatz
- Einfache und schnelle Montage
- Auf jede existierende oder auch neue Anlage anpassbar
- Geeignet für jeden Förderbandtyp
- Leichte Reinigung
- Einfache Wartung
- Hydrolysebeständig: Etherbasis
- Abriebbeständig: Esterbasis



Die Positionierung des Abstreifers kann je nach Abstreifbedarf des Produktes variieren.



| ART.-NR.<br>ABSTREIFER | ROHR   | ABSTREIFER |              |       | ART.-NR. DREHSTAB |           |
|------------------------|--------|------------|--------------|-------|-------------------|-----------|
|                        | Ø (MM) | Höhe (mm)  | Breite (mm)  | Farbe | Einfach           | Verstärkt |
| NT70-22-W              | 22     | 70         | 300 bis 1100 | Weiß  | ST22-S            | ST22-R    |
| NT70-22-B              |        |            |              | Blau  |                   |           |
| NT100-27-W             | 27     | 100        | 400 bis 1500 | Weiß  | ST27-S            | ST27-R    |
| NT100-27-B             |        |            |              | Blau  |                   |           |



**mafdel**



**mafdel**

Z.I. Lafayette - 131, rue de la Plaine  
38790 Saint Georges d'Espérance - FRANCE  
Tel. +33 (0)4 78 96 21 90 - mafdel@mafdel.fr

[www.mafdel-belts.com](http://www.mafdel-belts.com)



Die Angaben und Informationen können Änderungen unterliegen. Der Leser dieses Kataloges ist gebeten sich über die Gültigkeit zu informieren. Mafdel kann für die Nutzung unrichtiger Angaben nicht verantwortlich, bzw. haftbar gemacht werden.  
09-2022. Mafdel RCS Vienne B 322 214 412.

DE