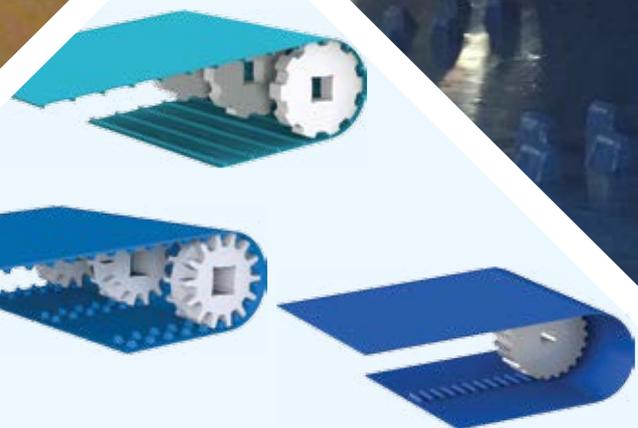




mafdel

FÖRDERBÄNDER
MIT ZAHNRADANTRIEB





mafdel

INHALT



| | |
|-------------------|----|
| Mafdel | 4 |
| Anwendungen | 6 |
| Vorteile | 8 |
| Gestaltungsformen | 10 |
| Merkmale | 11 |
| DEL/DRIVE® | 12 |
| POSITIVEBELT® | 18 |
| S/DRIVE® | 26 |
| DEL/SYNC® | 28 |
| Zubehör | 32 |
| Schweissen | 35 |
| Klammer | 37 |
| Abstreifer | 38 |



WIR SIND EIN FRANZÖSISCHER HERSTELLER VON THERMOPLASTISCHEN 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.

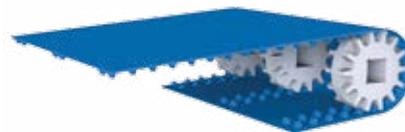
EIN UMFANGREICHES SORTIMENT



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.



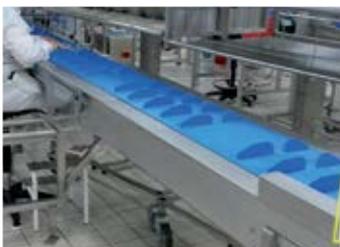
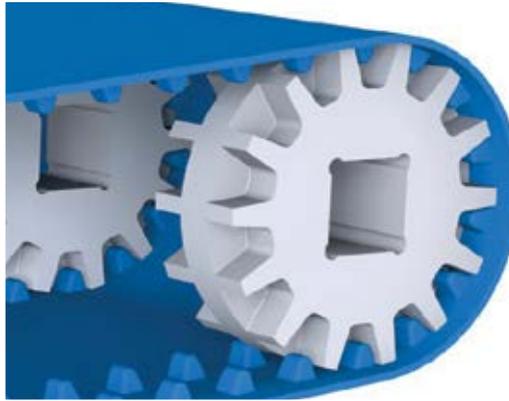
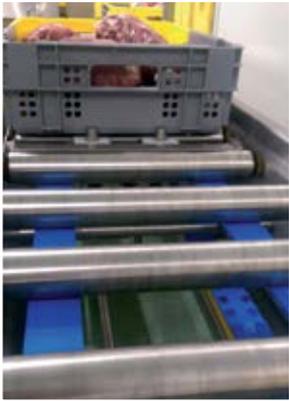
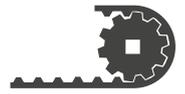
Treffen Sie Ihre kaufmännischen und technischen Ansprechpartner in Frankreich, im Ausland und auf Messen:



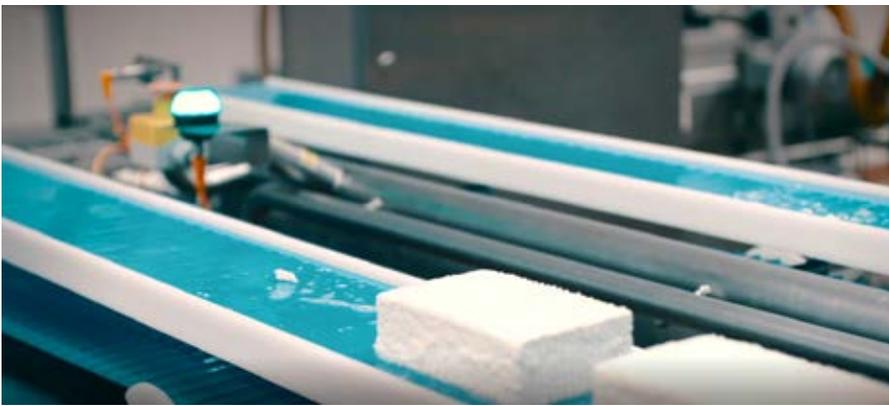
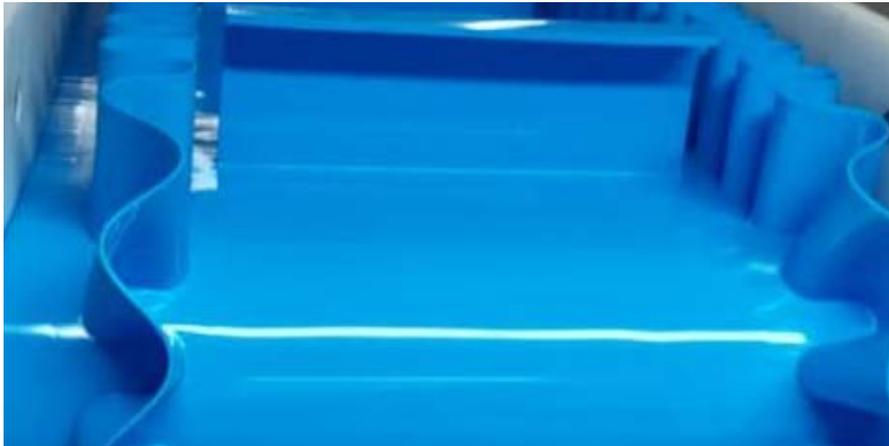
Mafdel ist ein aktives Mitglied von:



ANWENDUNGEN



ANWENDUNGEN



VORTEILE



Per Zahnrad angetriebene Förderbänder **optimieren den Transportvorgang** im Vergleich zu herkömmlichen Förderbändern wie Modulbändern oder gespannten Bändern.

Aus PU bzw. Polyesterelastomer bestehende Bänder können an die **meisten industriellen Beförderungssituationen** angepasst werden, insbesondere sind sie für die **Lebensmittelindustrie** bestens geeignet.



OPTIMALE FUNKTION

- Kein Risiko des Durchrutschens, selbst bei fettigen oder feuchten Produktionsumgebungen
- Das Band wird ohne Spannung montiert, dadurch reduzieren sich die Kräfte, die auf die mechanischen Teile der Förderanlage wirken: Welle, Rollen, Walzen werden geschont
- Spannvorrichtungen sind überflüssig
- Geringes Transportband-Gewicht
- Leiser Betrieb
- Hohe Abriebfestigkeit und Reißfestigkeit
- Gleichmäßige genaue Beförderung bei parallel laufenden Bändern
- Antriebs-Zähne sind ein homogener Bestandteil der Bänder



MAXIMALE HYGIENE

- Lebensmittelzulassung CE - FDA
- Homogenes, wasserdichtes und korrosionsbeständiges Band
- Vereinfachte Reinigung
- Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien : Waschmittel, Lösemittel, Fette, Öle...
- Ausrüstung mit Abstreifer möglich



VORTEILE



GERINGERE HYGIENERISIKEN

- Verringerung des Risikos einer bakteriellen Kontamination
- Kein Textilgewebe, daher kein Ausfransen
- Keine Modulteile, die brechen und in die Anlage geraten können
- Verringerte Verschmutzung des Transportbandes



REDUZIERUNG DER BETRIEBSKOSTEN

- Verlängerte Lebensdauer
- Leichte, schnelle und wirksame Reinigung ohne Demontage
- Deutliche Ersparnis an Wasserverbrauch und Reinigungsmitteln
- Geringe Wartungs- und Betriebskosten



| | BAND MIT POSITIVEM ZAHNANTRIEB | HOMOGENES TRANSPORTBAND | MODULBAND |
|--|--------------------------------|-------------------------|-----------|
| Hygiene und Reinigung | + | + | - |
| Biessamkeit und Stoßfestigkeit | + | + | - |
| Wirksame Kosteneinsparung durch geringeren Wasser- und Reinigungsmittelverbrauch | + | + | - |
| Kein Durchrutschen | + | - | + |
| Reduzierung des Bandgewichtes | + | + | - |
| Förderer ohne Spannvorrichtung | + | - | + |
| Geringer mechanischer Verschleiß | + | - | + |
| Durchgehende Reinigung mittels Abstreifer | + | + | - |
| Muldenförderung möglich | + | + | - |



WAAGERECHTER FÖRDERER



ZWEI-WEGE FÖRDERER (BIDIREKTIONAL)



STEILFÖRDERER



Z-FÖRDERER

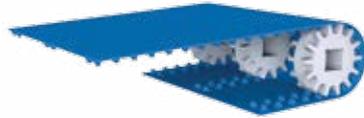
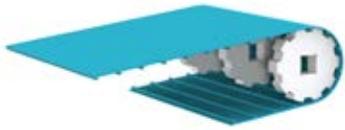


FÖRDERER MIT MULDE





MERKMALE



DEL/DRIVE®

Zahnradantrieb

Ersatz von Modulbändern

Verzahnung auf der ganzen Breite

Betrieb ohne Spannung

POSITIVEBELT®

Zahnradantrieb auto-zentriert

Perfekte Zentrierung

Doppelte Zahnreihen

Betrieb ohne Spannung

S/DRIVE®

Positiver Antrieb

Perfekte Zentrierung

Eine oder zwei Reihen von Zähnen

Betrieb ohne Spannung

DEL/SYNC®

Synchronantrieb

Positionsgenau

Zentrierte Zahnung

Betrieb unter Spannung

Unsere Bänder mit Zahnradantrieb entsprechen **den strengsten internationalen Normen** und gewährleisten ein optimales Hygieneniveau. Sie sind **HACCP*-konform**, für folgende Anwendungsbereiche:



Geflügel



Fleisch



Fisch



Käse



Obst



Gemüse



Industrielle Fertigung bei Bäckereien und Konditoreien



Fertiggerichte



Tiefkühlprodukte

*HACCP : Hazard Analysis Critical Control Point = Gefahrenanalyse und kritische Kontrollpunkte

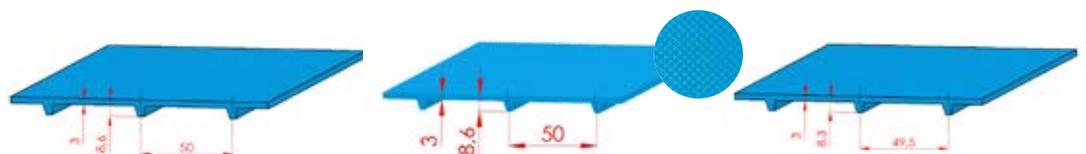
DEL/DRIVE® 50



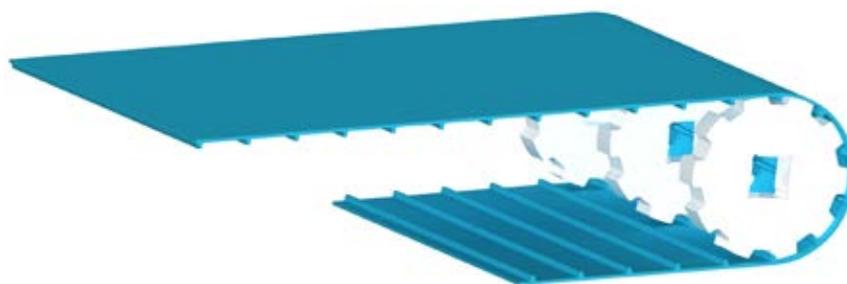
« DIE IDEALE ALTERNATIVE ZU MODULBÄNDERN »

| | DEL/DRIVE® 50 | DEL/DRIVE® 50EM | DEL/DRIVE® 50EM | DEL/DRIVE® 50H |
|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Bezeichnung | DDB50B3 | DDB50W3 | DDB50B3EM | DDB50B3H |
| Material | Polyurethan | Polyurethan | Polyurethan | Polyester elastomer |
| Farbe | Blau | Weiß | Blau | Blau |
| Lebensmittelzulassung | CE / FDA | CE / FDA | CE / FDA | CE / FDA |
| Transportseite | Glatt | Strukturiert | Strukturiert | Glatt |
| Härte | 95 ShA | 95 ShA | 95 ShA | 55 ShD |
| Teilung +/- 0.3 (mm) | 50 | 50 | 50 | 49.5 |
| Stärke (mm) | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Gesamtstärke (mm) | 8.6 | 8.6 | 8.6 | 8.3 |
| Max. Breite (mm) | 1 800 | 1 800 | 1 800 | 1 800* |
| Gewicht | 4.8 kg/m ² | 4.8 kg/m ² | 4.8 kg/m ² | 4.4 kg/m ² |
| Min. Durchmesser Antrieb (mm) | 95 | 95 | 95 | 128 |
| Min. Durchmesser Umlenkung (mm) | 100 | 100 | 100 | 150 |
| Temperaturbereich | -20°C / +60°C | -20°C / +60°C | -20°C / +60°C | -20°C / +80°C |
| Zugkraft für 2,5% Dehnung für 100mm Breite | 65 daN | 65 daN | 65 daN | 160 daN |
| Reibungskoeffizient | | | | |
| auf HDPE Gleitfläche | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.15 |
| auf Inox Gleitfläche | 0.52 | 0.52 | 0.52 | 0.45 |

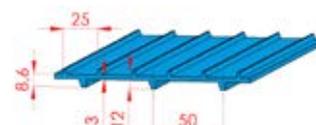
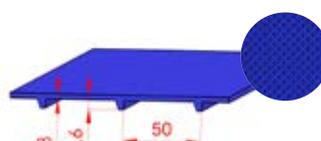
* For any width > 1200mm, please contact us



DEL/DRIVE® 50



| | DEL/DRIVE® 50EMLT | DEL/DRIVE® 50AM | DEL/DRIVE® 50AMEM | DEL/DRIVE® 50-25 |
|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Bezeichnung | DDB50B3EMLT | DDB50B3AM | DDB50B3AMEM | DDB50-25B12 |
| Material | Polyurethan | Polyurethan | Polyurethan | Polyurethan |
| Farbe | Blau | Dunkelblau | Dunkelblau | Blau |
| Lebensmittelzulassung | CE / FDA | CE / FDA | CE / FDA | CE / FDA |
| Transportseite | Strukturiert | Glatt | Strukturiert | Mit Zähnen |
| Härte | 92 ShA | 95 ShA | 95 ShA | 95 ShA |
| Teilung +/- 0.3 (mm) | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Stärke (mm) | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Gesamtstärke (mm) | 8.6 | 8.6 | 8.6 | 12 |
| Max. Breite (mm) | 1800 | 1 800 | 1 800 | 1 800 |
| Gewicht | 4.8 kg/m ² | 4.8 kg/m ² | 4.8 kg/m ² | 4.8 kg/m ² |
| Min. Durchmesser Antrieb (mm) | 95 | 95 | 95 | 95 |
| Min. Durchmesser Umlenkung (mm) | 80 | 100 | 100 | 100 |
| Temperaturbereich | -30°C / +50°C | -20°C / +60°C | -20°C / +60°C | -20°C / +60°C |
| Zugkraft für 2,5% Dehnung für 100mm Breite | 35 daN | 65 daN | 65 daN | 65 daN |
| Reibungskoeffizient | | | | |
| auf HDPE Gleitfläche | 0.25 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| auf Inox Gleitfläche | 0.6 | 0.52 | 0.52 | 0.52 |



DEL/DRIVE® 50



Das formschlüssige DEL/DRIVE®-Band erfüllt die strengsten Hygienestandards und ist die ideale Alternative zu herkömmlichen Modulbändern. Es ersetzt ein Modulband ohne jegliche Modifikationen.

Es wird entweder über ein Zahnrad oder einen Trommelmotor angetrieben.

Das DEL/DRIVE®-Band wird spannungsfrei installiert, wodurch die Belastung der mechanischen Komponenten des Förderers reduziert wird: Wellen, Wälzlager, Rollenlager usw.

DEL/DRIVE® kann mit Mitnehmern, Wellenkanten oder anderen Profilen versehen werden.

Für alle Anwendungsmöglichkeiten gibt es folgende Produktvarianten des DEL/DRIVE® Bandes:

Das Band DEL/DRIVE® 50 aus Polyurethan ist zugleich biegsam und zugfest. Es ist für die Beförderung leichter bis mittlerer Belastungen ideal geeignet. Das DEL/DRIVE® 50 ist in den Farben Blau und Weiß erhältlich.

Das Band DEL/DRIVE® 50EM ist eine Variante des DEL/DRIVE® 50-Bandes mit einer strukturierten Oberseite für einen besseren Transport von Tiefkühlprodukten.

Das DEL/DRIVE® 50H Band aus Polyester Elastomer wird für mittlere bis schwere Beförderungslasten empfohlen und kann auch bei großen Achsabständen eingesetzt werden. Seine große Zugfestigkeit und sein niedriger Reibungskoeffizient ermöglichen den Einsatz in Anwendungen, die eine Stauung der Förderware mit sich bringen. Je nach Traglast kann es höhere Nutzungstemperaturbereiche aushalten.

Das DEL/DRIVE® 50 EMLT ist speziell für den Betrieb bei sehr niedrigen Umgebungstemperaturen entwickelt worden.

Seine strukturierte Oberfläche erleichtert den Transport von tiefgefrorenen Produkten.

Das DEL/DRIVE® 50AM Band weist alle Eigenschaften des DEL/DRIVE® Bandes auf, zusätzlich ist das Bandmaterial antimikrobiell behandelt.

Dies schränkt die Bakterienausbreitung ein und verhindert die Verunreinigung der beförderten Produkte. Dadurch wird die Lebensmittelsicherheit verbessert, die Geruchsentwicklung reduziert und die Reinigung der Förderbänder vereinfacht.

Das DEL/DRIVE® 50AMEM Band bietet zusätzlich zur antimikrobiellen Behandlung eine strukturierte Oberfläche, wodurch die Förderware weniger auf dem Band haftet.

Das DEL/DRIVE® 50-25 bietet die 50mm Teilung auf der Ober- bzw. Unterseite und die 25mm Teilung auf der Unter- bzw. Oberseite. Es kann auf beiden Seiten zum Einsatz kommen und ist besonders für den Schüttguttransport auf geneigten Förderbahnen geeignet.



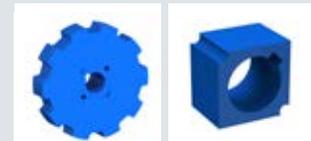
ZAHNRÄDER UND UMLENKRÄDER



| BEZEICHNUNG | PRODUKT | MATERIAL | ANZAHL AN ZÄHNEN | AUSSENDURCHMESSER | ECKIGE BOHRUNG | BREITE (MM) |
|-------------|-----------|----------|------------------|-------------------|----------------|-------------|
| P50WUN06 | Zahnräder | HDPE | 6 | 95 | 40 | 32 |
| R50WUN06 | Räder | HDPE | - | 83 | 40 | 32 |
| P50WUN08 | Zahnräder | HDPE | 8 | 128 | 40 | 32 |
| R50WUN08 | Räder | HDPE | - | 116 | 40 | 32 |
| P50WUN10 | Zahnräder | HDPE | 10 | 161 | 40 | 32 |
| R50WUN10 | Räder | HDPE | - | 149 | 40 | 32 |
| P50WUN12 | Zahnräder | HDPE | 12 | 193 | 40 | 32 |
| R50WUN12 | Räder | HDPE | - | 181 | 40 | 32 |

Unsere Standard Zahnräder sind für einen 40x40mm Antriebs Schaft ausgelegt.

Mit entsprechenden Adaptern, können sie auch auf anderen Wellen montiert werden.



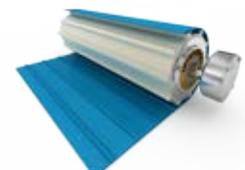
ZAHNRÄDER FÜR TROMMELMOTOREN

HDPE Zahnräder werden mit einer Stellschraube befestigt.



| BEZEICHNUNG | MATERIAL | FARBE | AUSSEN-DURCH-MESSER (mm) | ZAEHNE-ZAHL | MOTOR TYP | | BREITE (mm) |
|--------------|----------|-------|--------------------------|-------------|-----------|--------|-------------|
| P50BUN09R122 | HDPE | Blau | 144 | 9 | 113i | DM0113 | 34 |
| P50BUN12R147 | HDPE | Blau | 193 | 12 | 138i | DM0138 | 34 |
| P50BUN14R174 | HDPE | Blau | 225 | 14 | 165i | DM0165 | 34 |

TROMMELMOTOR MIT PROFILIERTER POLYURETHAN HUELSE

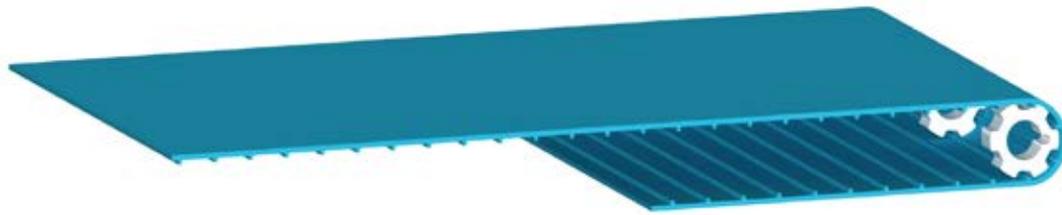


| MOTOR TYP | 80i | 113i | 138i | 165i |
|------------------------------------|-----|-------|------|-------|
| ZAEHNEZAHL | - | 9 | 10 | 12 |
| AUSSENDURCHMESSER (MM) (+0,5 ; -1) | - | 142,5 | 158 | 190,2 |

DEL/DRIVE® 25



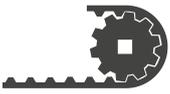
« DER ZAHNRADANTRIEB FÜR KLEINE ROLLENDURCHMESSER »



| | DEL/DRIVE® 25 | | |
|-----------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| | DDB25B2 | DDB25B2.8 | DDB25B2.8EM |
| Bezeichnung | DDB25B2 | DDB25B2.8 | DDB25B2.8EM |
| Material | Polyurethan | Polyurethan | Polyurethan |
| Farbe | Blau | Blau | Blau |
| Lebensmittelzulassung | CE / FDA | CE / FDA | CE / FDA |
| Oberfläche | Glatt | Glatt | Strukturiert |
| Härte | 93 ShA | 93 ShA | 93 ShA |
| Teilung +/- 0,3 mm | 25,3 | 25,3 | 25,3 |
| Stärke (mm) | 2 | 2,8 | 2,8 |
| Gesamtstärke | 6 | 7 | 7 |
| Maximale Breite (mm) | 1 800 | 1 800 | 1 800 |
| Gewicht | 3 kg/m ² | 4 kg/m ² | 4 kg/m ² |
| Min. Rollendurchmesser (mm) | 48 | 56,7 | 56,7 |
| Min. Umlenkrollendurchmesser (mm) | 50 | 60 | 60 |
| Temperaturbereich | -20°C / +60°C | | |
| Zugkraft bei 2% Spannung | 25 daN für 100mm Breite | 30 daN für 100mm Breite | 30 daN für 100mm Breite |
| Reibungskoeffizient | | | |
| auf HDPE Gleitfläche | 0,22 | | |
| auf Inox Gleitfläche | 0,55 | | |



DEL/DRIVE® 25



Das DEL/DRIVE® 25 Band ist ein biegsames und leichtes Band mit geringerer Stärke und kürzerem Zahnabstand. Es findet bei den kleinsten Rollendurchmessern Anwendung. Es reduziert den Platzbedarf der Förderanlagen und erleichtert die Übergabe der beförderten Produkte.



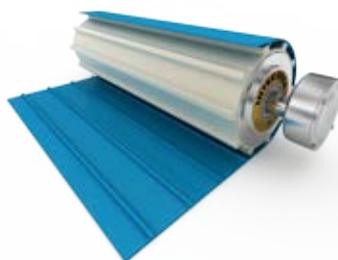
ZAHNRADANTRIEB



| BEZEICHNUNG ZAHNRAD | MATERIAL | FARBE | AUSSENDUR- CHMESSER (mm) | ANZAHL AN ZÄHNEN | BOHRUNG (mm) | | BREITE (mm) |
|------------------------|----------|-------|--------------------------------|---------------------|--------------|--------|----------------|
| | | | | | eckig | Ø rund | |
| P25BUN06R25 | HDPE | Blau | 48 | 6 | - | 25 | 25 |
| P25BUN07R25 | HDPE | Blau | 56,7 | 7 | - | 25 | 25 |
| P25BUN08R25 | HDPE | Blau | 65 | 8 | - | 25 | 25 |
| P25BUN10C40 | HDPE | Blau | 81 | 10 | 40 | - | 25 |
| P25BUN12C40 | HDPE | Blau | 97,5 | 12 | 40 | - | 25 |

TROMMELMOTOR MIT PROFILIERTER HUELSE

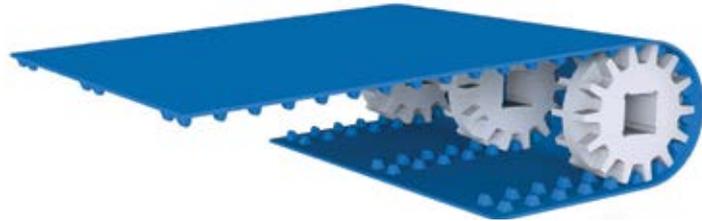
| MOTOR TYP | DM0080 80i | DM0113 113i | DM0138 138i |
|---------------------------------------|---------------|----------------|----------------|
| ZAEHNEZAHL | 13 | 18 | 20 |
| AUSSENDURCHMESSER (MM) (+0,5 ; -1) | 104,2 | 144,3 | 161,5 |



Für die Umlenkung eines DEL/DRIVE® 25 Bandes, empfehlen wir eine frei laufende Trommel, mit einem größeren Durchmesser als der minimal zugelassene.

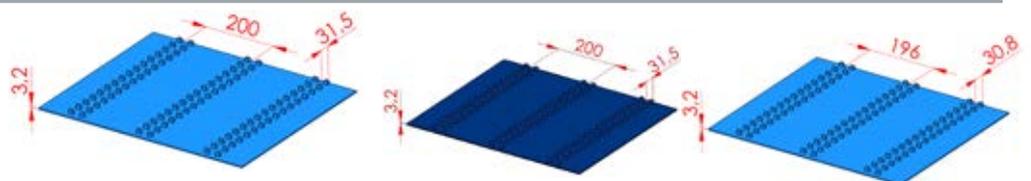


« DAS ZAHNRAD-ANGETRIEBENE BAND MIT AUTOMATISCHER ZENTRIERUNG »



| POSITIVEBELT® PO2 | | | | |
|-----------------------------------|--------------------------|---|---------------------------------|---------------------------|
| Bezeichnung | PO331LB2 | PO331LB2 | PO331LB2AM | PO331LB2H* |
| Material | Polyurethan | Polyurethan verstärkt Aramidseile | Antimikrobielles Polyurethan | Polyester- Elastomer |
| Farbe | Blau | Blau | Dunkelblau | Blau |
| Lebensmittelzulassung | CE / FDA | CE / FDA | CE | CE / FDA |
| Oberfläche | Glatt | Glatt | Glatt | Glatt |
| Härte | 95 ShA | 95 ShA | 95 ShA | 55 ShD |
| Aramidseil-Verstärkung | nein | ja | nein | nein |
| Teilung (mm) | 31.5 | 31,5 | 31.5 | 30.8 |
| Stärke (mm) | 3.2 | 3,2 | 3.2 | 3.2 |
| Gesamtstärke | 200 | 200 | 200 | 196 |
| Maximale Breite (mm) | 1 000 | 1 000 | 1 000 | 1 000 |
| Gewicht | 4.8 kg/m ² | 5 kg/m ² | 4.8 kg/m ² | 4.4 kg/m ² |
| Min. Rollendurchmesser (mm) | 100 | 100 | 100 | 120 |
| Min. Umlenkrollendurchmesser (mm) | 100 | 100 | 100 | 120 |
| Temperaturbereich | -20°C bis +75°C | -20°C bis +75°C | -20°C bis +75°C | -20°C bis +80°C |
| Zugkraft für 100 mm Breite | 70 daN für 3% Dehnung | 120daN für 3% Dehnung | 70 daN für 3% Dehnung | 165 daN für 3% Dehnung |
| Reibungskoeffizient | | | | |
| auf HDPE Gleitfläche | 0.35 | 0,35 | 0.35 | 0.15 |
| auf Inox Gleitfläche | 0.6 | 0,6 | 0.6 | 0.45 |

*Zahnräder auf Anfrage.





POSITIVEBELT®

Das extrudierte, thermoplastische Mafdel Produkt POSITIVEBELT® P02 bietet eine **außergewöhnliche Führungseigenschaft, dank der integrierten Doppel-Zahnreihen.**

Die **glatte Transportseite ermöglicht eine einfache Reinigung** und verbessert dadurch die Hygiene im Produktionsprozess.

Durch das spezielle Design, in Kombination mit eigens dafür gefertigten Zahnrädern, wird das Band zwangsgeführt und ermöglicht seitliche Produktaufgabe



Zahnräder können auf einem quadratischen Schaft oder einem Trommelmotor montiert werden.

Die POSITIVEBELT® P02 Bänder laufen Spannungsfrei, **wodurch die mechanische Belastung der Förderanlage verringert wird** (Wellen, Lager etc.)

Diese Bänder eignen sich hervorragend für Förderanlagen mit einem offenen, reinigungsfreundlichen Design.

POSITIVEBELT® P02 Bänder können mit **Mitnehmern und Wellenkanten versehen werden.**

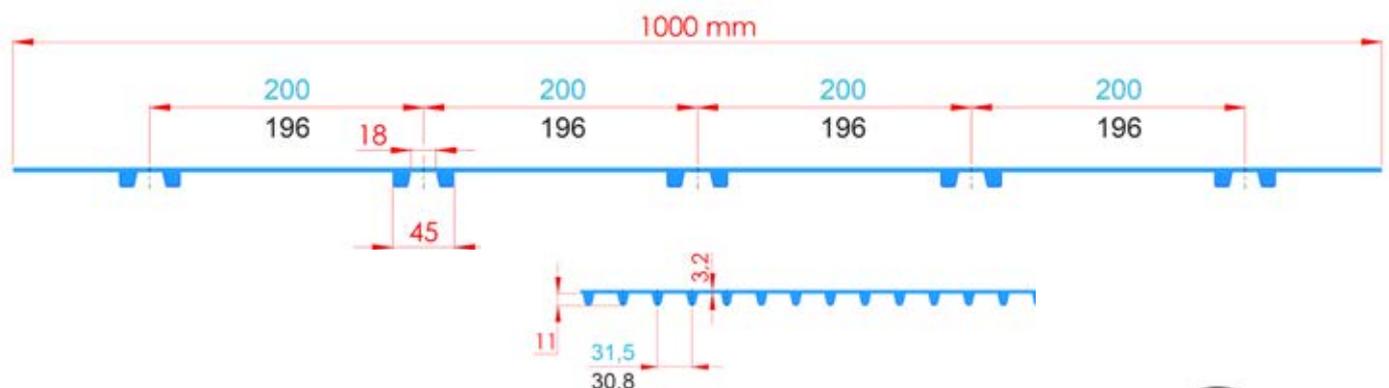
Der Einsatz auf gemuldeten Förderern ist möglich.

POSITIVEBELT® P0331LB2AM enthält einen **antimikrobiellen Zusatzstoff**. Diese Veredelung verhindert das Wachstum von Mikroorganismen auf dem Band und die Kontamination von Lebensmitteln. Dadurch leisten sie einen wichtigen Beitrag zur Lebensmittelsicherheit.

POSITIVEBELT® P0331LB2 ist Aramid verstärkt und dadurch Längenstabil.

Die POSITIVEBELT® P0331LB2H Bänder aus Polyester Elastomer werden beim Transport mittlerer bis schwerer Produkte und größeren Achsabständen eingesetzt. Die hohe Zugkraft und der niedrige Reibwert ermöglichen in einigen Anwendungen die Stauung von Produkten. Weiterhin kann dieses Material höhere Temperaturschwankungen kompensieren.

POSITIVEBELT Polyurethan
POSITIVEBELT Polyester elastomer





ZAHNRÄDER, RÄDER UND SCHEIBEN FÜR RIEMEN P0331LB2 UND P0331LB2AM

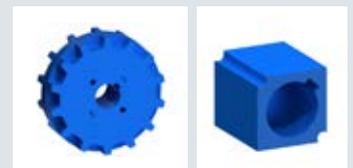


| BEZEICHNUNG | PRODUKT | MATERIAL | FARBE | DURCHMESSER (mm) | ANZAHL DER ZÄHNE | ECKIGE BOHRUNG (mm) | BREITE (mm) |
|-------------|-----------|----------|-------|------------------|------------------|---------------------|-------------|
| P31BUN10C40 | Zahnräder | HDPE | Blau | 100 | 10 | 40 | 50 |
| R31BUN10C40 | Räder | | | | - | | |
| D31BUN10C40 | Scheiben | | | | - | | |
| P31BUN12C40 | Zahnräder | HDPE | Blau | 120 | 12 | 40 | 50 |
| R31BUN12C40 | Räder | | | | - | | |
| D31BUN12C40 | Scheiben | | | | - | | |
| P31BUN14C40 | Zahnräder | HDPE | Blau | 142 | 14 | 40 | 50 |
| R31BUN14C40 | Räder | | | | - | | |
| D31BUN14C40 | Scheiben | | | | - | | |
| P31BUN16C40 | Zahnräder | HDPE | Blau | 162 | 16 | 40 | 50 |
| R31BUN16C40 | Räder | | | | - | | |
| D31BUN16C40 | Scheiben | | | | - | | |
| P31BUN20C40 | Zahnräder | HDPE | Blau | 202 | 20 | 40 | 50 |
| R31BUN20C40 | Räder | | | | - | | |
| D31BUN20C40 | Scheiben | | | | - | | |

Zahnräder, Räder und Scheiben mit abweichenden Bohrungen auf Anfrage.

Unsere Standard Zahnräder sind für einen 40x40mm Antriebs Schaft ausgelegt.

Mit entsprechenden Adaptern, können sie auch auf anderen Wellen montiert werden.



ZAHNRAEDER FUER TROMMELMOTOREN

HDPE werden mit einer Stellschraube befestigt.



| BEZEICHNUNG | PRODUKT | MATERIAL | FARBE | DURCHMESSER (mm) | ANZAHL DER ZÄHNE | MOTOR TYP | | BREITE (mm) |
|--------------|-----------|----------|-------|------------------|------------------|-----------|--------|-------------|
| P31BUN15R122 | Zahnräder | HDPE | Blau | 152 | 15 | 113i | DM0113 | 50 |
| R31BUN15R122 | Räder | HDPE | Blau | 152 | - | 113i | DM0113 | 50 |
| P31BUN18R147 | Zahnräder | HDPE | Blau | 182 | 18 | 138i | DM0138 | 50 |
| R31BUN18R147 | Räder | HDPE | Blau | 182 | - | 138i | DM0138 | 50 |
| P31BUN20R174 | Zahnräder | HDPE | Blau | 202 | 20 | 165i | DM0165 | 50 |
| R31BUN20R174 | Räder | HDPE | Blau | 202 | - | 165i | DM0165 | 50 |



ZAHNRÄDER, RÄDER UND SCHEIBEN FÜR RIEMEN P0331LB2H

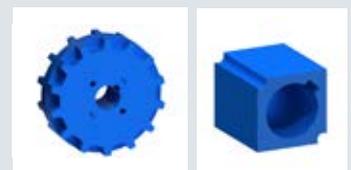


| REFERENCE | PRODUKT | MATERIAL | FARBE | DURCHMESSER (mm) | ANZAHL DER ZÄHNE | ECKIGE BOHRUNG (mm) | BREITE (mm) |
|-------------|-----------|----------|-------|------------------|------------------|---------------------|-------------|
| P30BUN14C40 | Zahnräder | HDPE | Blau | 137 | 14 | 40 | 50 |
| R30BUN14C40 | Räder | | | | - | | |
| D30BUN14C40 | Scheiben | | | | - | | |
| P30BUN16C40 | Zahnräder | HDPE | Blau | 157 | 16 | 40 | 50 |
| R30BUN16C40 | Räder | | | | - | | |
| D30BUN16C40 | Scheiben | | | | - | | |
| P30BUN20C40 | Zahnräder | HDPE | Blau | 197 | 20 | 40 | 50 |
| R30BUN20C40 | Räder | | | | - | | |
| D30BUN20C40 | Scheiben | | | | - | | |

Zahnräder, Räder und Scheiben mit abweichenden Bohrungen auf Anfrage.

Unsere Standard Zahnräder sind für einen 40x40mm Antriebs Schaft ausgelegt.

Mit entsprechenden Adaptern, können sie auch auf anderen Wellen montiert werden.

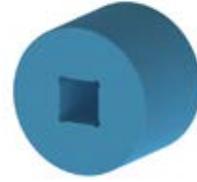


ZAHNRAEDER FUER TROMMELMOTOREN

HDPE werden mit einer Stellschraube befestigt.



| BEZEICHNUNG | PRODUKT | MATERIAL | FARBE | DURCHMESSER (mm) | ANZAHL DER ZÄHNE | MOTOR TYP | | BREITE (mm) |
|--------------|-----------|----------|-------|------------------|------------------|-----------|--------|-------------|
| P30BUN15R122 | Zahnräder | HDPE | Blau | 147 | 15 | 113i | DM0113 | 50 |
| R30BUN15R122 | Räder | HDPE | Blau | | - | 113i | DM0113 | 50 |
| P30BUN18R147 | Zahnräder | HDPE | Blau | 177 | 18 | 138i | DM0138 | 50 |
| R30BUN18R147 | Räder | HDPE | Blau | | - | 138i | DM0138 | 50 |
| P30BUN20R174 | Zahnräder | HDPE | Blau | 197 | 20 | 165i | DM0165 | 50 |
| R30BUN20R174 | Räder | HDPE | Blau | | - | 165i | DM0165 | 50 |



ZAHNRÄDER, RÄDER UND SCHEIBEN FÜR RIEMEN PO331LB2 UND PO331LB2AM

| BEZEICHNUNG | PRODUKT | MATERIAL | FARBE | DURCHMESSER (mm) | ANZAHL DER ZÄHNE | ECKIGE BOHRUNG (mm) | BREITE (mm) |
|--------------|-----------|----------|-------|------------------|------------------|---------------------|-------------|
| P31LBUN10C40 | Zahnräder | HDPE | Blau | 100 | 10 | 40 | 100 |
| R31LBUN10C40 | Räder | | | | - | | |
| P31LBUN12C40 | Zahnräder | HDPE | Blau | 120 | 12 | 40 | 100 |
| R31LBUN12C40 | Räder | | | | - | | |
| P31LBUN14C40 | Zahnräder | HDPE | Blau | 142 | 14 | 40 | 100 |
| R31LBUN14C40 | Räder | | | | - | | |
| P31LBUN16C40 | Zahnräder | HDPE | Blau | 162 | 16 | 40 | 100 |
| R31LBUN16C40 | Räder | | | | - | | |
| P31LBUN20C40 | Zahnräder | HDPE | Blau | 202 | 20 | 40 | 100 |
| R31LBUN20C40 | Räder | | | | - | | |

BREITE ZAHNRÄDER UND RÄDER FÜR RIEMEN PO331LB2H

| REFERENCE | PRODUKT | MATERIAL | FARBE | DURCHMESSER (mm) | ANZAHL DER ZÄHNE | ECKIGE BOHRUNG (mm) | BREITE (mm) |
|--------------|-----------|----------|-------|------------------|------------------|---------------------|-------------|
| P30LBUN14C40 | Zahnräder | HDPE | Blau | 137 | 14 | 40 | 100 |
| R30LBUN14C40 | Räder | | | | - | | |
| P30LBUN16C40 | Zahnräder | HDPE | Blau | 157 | 16 | 40 | 100 |
| R30LBUN16C40 | Räder | | | | - | | |
| P30LBUN20C40 | Zahnräder | HDPE | Blau | 197 | 20 | 40 | 100 |
| R30LBUN20C40 | Räder | | | | - | | |

Zahnräder, Räder und Scheiben mit abweichenden Bohrungen auf Anfrage.

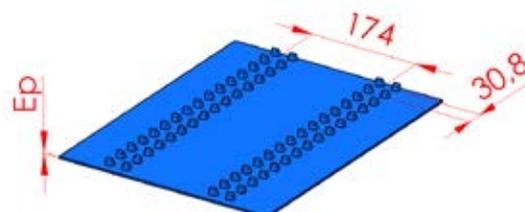


POSITIVEBELT® P01 Reinforced



POSITIVEBELT® P01

| Bezeichnung | PO131LB | PO231RLB | PO231RLBPI | PO331RLB | PO331RLBPI |
|--------------------------------------|-----------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------|
| Material | Polyurethan | Polyurethan | | Polyurethan | |
| Farbe | Blau | Blau | | Blau | |
| Lebensmittelzulassung | CE / FDA | CE / FDA | | CE / FDA | |
| Oberfläche | Glatt | Glatt | Noppen | Glatt | Noppen |
| Härte | 90 ShA | 92 ShA | | 95 ShA | |
| Aramidseil-Verstärkung | nein | ja | | ja | |
| Teilung (mm) | 30,8 | 30,8 | | 30,8 | |
| Stärke (mm) | 2 | 3 | 4 | 3,5 | 4 |
| Abstand zwischen den Zahnreihen (mm) | 174 | 174 | | 174 | |
| Maximale Breite (mm) | 400 | 400 | | 400 | |
| Gewicht | 3,2 | 4,7 | | 5,5 | |
| Min. Rollendurchmesser (mm) | 50 | 75 | | 105 | |
| Min. Umlenkrollendurchmesser (mm) | 50 | 75 | | 105 | |
| Temperaturbereich | -25°C bis +60°C | -25°C bis +70°C | | -20°C bis +80°C | |
| Zugkraft für 2% Dehnung | 15 daN | 120 daN | | 200 daN | |
| Reibungskoeffizient | | | | | |
| auf HDPE Gleitfläche | 0,4 | 0,35 | | 0,3 | |
| auf Inox Gleitfläche | 0,7 | 0,6 | | 0,5 | |



POSITIVEBELT® P01 VERSTÄRKT



POSITIVEBELT® P01 ist mit Aramid Fäden verstärkt (außer P0131LB).

Die Verstärkung erlaubt höhere Bandbelastungen, auch bei schmalen Breiten.

Das Aufbringen von Mitnehmern und Wellenkanten ist möglich. Transportseite mit Noppen auf Anfrage.



ZAHNRÄDER, RÄDER UND SCHEIBEN FÜR RIEMEN P01

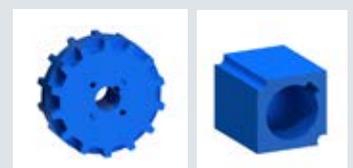


| BEZEICHNUNG | PRODUKT | MATERIAL | FARBE | DURCHMESSER (mm) | ANZAHL DER ZÄHNE | ECKIGE BOHRUNG (mm) | BREITE (mm) |
|-------------|-----------|----------|-------|------------------|------------------|---------------------|-------------|
| P30BUN10C40 | Zahnräder | HDPE | Blau | 97 | 10 | 40 | 50 |
| R30BUN10C40 | Räder | | | | - | | |
| D30BUN10C40 | Scheiben | | | | - | | |
| P30BUN12C40 | Zahnräder | HDPE | Blau | 117 | 12 | 40 | 50 |
| R30BUN12C40 | Räder | | | | - | | |
| D30BUN12C40 | Scheiben | | | | - | | |
| P30BUN14C40 | Zahnräder | HDPE | Blau | 137 | 14 | 40 | 50 |
| R30BUN14C40 | Räder | | | | - | | |
| D30BUN14C40 | Scheiben | | | | - | | |
| P30BUN16C40 | Zahnräder | HDPE | Blau | 157 | 16 | 40 | 50 |
| R30BUN16C40 | Räder | | | | - | | |
| D30BUN16C40 | Scheiben | | | | - | | |
| P30BUN20C40 | Zahnräder | HDPE | Blau | 197 | 20 | 40 | 50 |
| R30BUN20C40 | Räder | | | | - | | |
| D30BUN20C40 | Scheiben | | | | - | | |

Zahnräder, Räder und Scheiben mit abweichenden Bohrungen auf Anfrage.

Unsere Standard Zahnräder sind für einen 40x40mm Antriebs Schaft ausgelegt.

Mit entsprechenden Adaptern, können sie auch auf anderen Wellen montiert werden.





POSITIVEBELT® P01 VERSTÄRKT

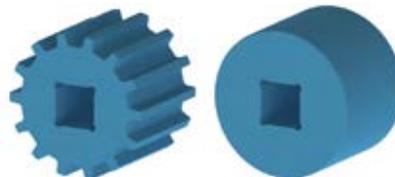
P01 ZAHNRAEDER UND RAEDER FUER TROMMELMOTOREN



HDPE Zahnräder werden mit Stellschrauben befestigt.

| BEZEICHNUNG | PRODUKT | MATERIAL | FARBE | DURCHMESSER (mm) | ANZAHL DER ZÄHNE | DRIVING DRUM | | BREITE (mm) |
|--------------|-----------|----------|-------|------------------|------------------|--------------|--------|-------------|
| P30BUN15R122 | Zahnräder | HDPE | Blau | 147 | 15 | 113i | DM0113 | 50 |
| R30BUN15R122 | Räder | HDPE | Blau | | - | 113i | DM0113 | 50 |
| P30BUN18R147 | Zahnräder | HDPE | Blau | 177 | 18 | 138i | DM0138 | 50 |
| R30BUN18R147 | Räder | HDPE | Blau | | - | 138i | DM0138 | 50 |
| P30BUN20R174 | Zahnräder | HDPE | Blau | 197 | 20 | 165i | DM0165 | 50 |
| R30BUN20R174 | Räder | HDPE | Blau | | - | 165i | DM0165 | 50 |

BREITE ZAHNRAEDER UND RAEDER FUER P01 BAENDER

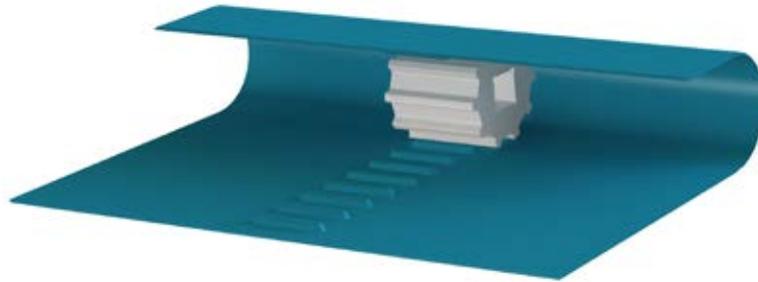


| BEZEICHNUNG | PRODUKT | MATERIAL | FARBE | DURCHMESSER (mm) | ANZAHL DER ZÄHNE | ECKIGE BOHRUNG (mm) | BREITE (mm) |
|--------------|-----------|----------|-------|------------------|------------------|---------------------|-------------|
| P30LBUN10C40 | Zahnräder | HDPE | Blau | 97 | 10 | 40 | 100 |
| R30LBUN10C40 | Räder | | | | - | | |
| P30LBUN12C40 | Zahnräder | HDPE | Blau | 117 | 12 | 40 | 100 |
| R30LBUN12C40 | Räder | | | | - | | |
| P30LBUN14C40 | Zahnräder | HDPE | Blau | 137 | 14 | 40 | 100 |
| R30LBUN14C40 | Räder | | | | - | | |
| P30LBUN16C40 | Zahnräder | HDPE | Blau | 157 | 16 | 40 | 100 |
| R30LBUN16C40 | Räder | | | | - | | |
| P30LBUN20C40 | Zahnräder | HDPE | Blau | 197 | 20 | 40 | 100 |
| R30LBUN20C40 | Räder | | | | - | | |

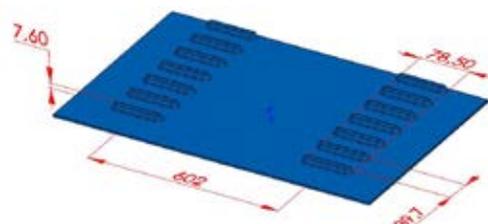
Zahnräder, Räder und Scheiben mit abweichenden Bohrungen auf Anfrage.

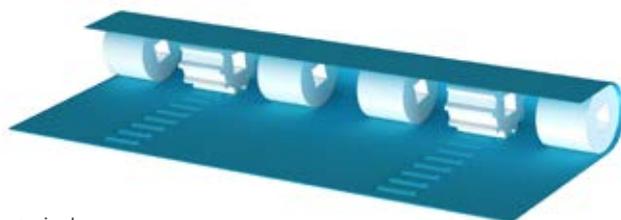


«DER STANDARD DES POSITIVEN ANTRIEB»

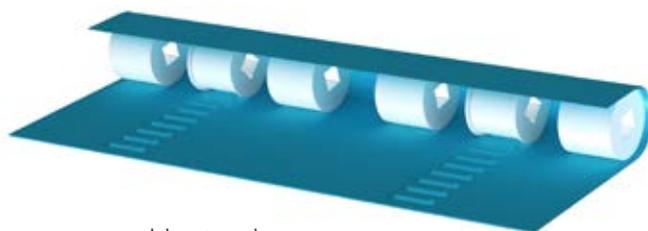


| | S/DRIVE |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Bezeichnung | SDB40B3 |
| Material | Polyurethan |
| Farbe | Blau |
| Lebensmittelzulassung | CE / FDA |
| Oberfläche | Glatt |
| Härte | 95 ShA |
| Teilung (mm) | 40 |
| Tatsächliche Teilung' ± 0,2 (mm) | 39,7 |
| Stärke (mm) | 3 |
| Abstand zwischen den Zahnreihen (mm) | 10,6 |
| Maximale Breite (mm) | 1550 |
| Gewicht | 3,6 kg/m ² |
| Min. Rollendurchmesser (mm) | 100 |
| Min. Umlenkrollendurchmesser (mm) | 100 |
| Temperaturbereich | -20°C bis +60°C |
| Zugkraft für 2% Dehnung | 65 daN |
| Reibungskoeffizient | |
| auf HDPE Gleitfläche | 0,2 |
| auf Inox Gleitfläche | 0,52 |





Antrieb



Umtenkung

ZAHNRAEDER, RAEDER UND ROLLEN FUER SDB40B3



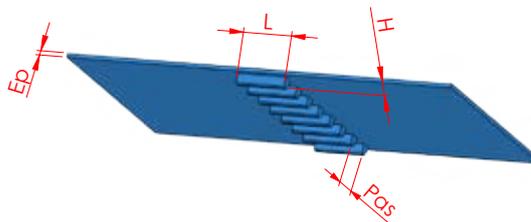
| BEZEICHNUNG | PRODUKT | MATERIAL | FARBE | DURCHMESSER (mm) | INNEN-DURCHMESSER (mm) | ANZAHL DER ZÄHNE | ECKIGE BOHRUNG (mm) | BREITE (mm) |
|-------------|-----------|----------|-------|------------------|------------------------|------------------|---------------------|-------------|
| P40BUN08C40 | Zahnräder | HDPE | Blau | 101,4 | - | 8 | 40 | 100 |
| R40BUN08C40 | Räder | | | | - | - | | |
| D40BUN08C40 | Rollen | | | | 85,4 | - | | |
| P40BUN10C40 | Zahnräder | HDPE | Blau | 127,5 | - | 10 | 40 | 100 |
| R40BUN10C40 | Räder | | | | - | - | | |
| D40BUN10C40 | Rollen | | | | 111,5 | - | | |
| P40BUN12C40 | Zahnräder | HDPE | Blau | 152,8 | - | 12 | 40 | 100 |
| R40BUN12C40 | Räder | | | | - | - | | |
| D40BUN12C40 | Rollen | | | | 136,8 | - | | |
| P40BUN14C40 | Zahnräder | HDPE | Blau | 178,8 | - | 14 | 40 | 100 |
| R40BUN14C40 | Räder | | | | - | - | | |
| D40BUN14C40 | Rollen | | | | 162,8 | - | | |
| P40BUN16C40 | Zahnräder | HDPE | Blau | 204,8 | - | 16 | 40 | 100 |
| R40BUN16C40 | Räder | | | | - | - | | |
| D40BUN16C40 | Rollen | | | | 188,8 | - | | |
| P40BUN18C40 | Zahnräder | HDPE | Blau | 230,7 | - | 18 | 40 | 100 |
| R40BUN18C40 | Räder | | | | - | - | | |
| D40BUN18C40 | Rollen | | | | 214,7 | - | | |
| P40BUN20C40 | Zahnräder | HDPE | Blau | 256,7 | - | 20 | 40 | 100 |
| R40BUN20C40 | Räder | | | | - | - | | |
| D40BUN20C40 | Rollen | | | | 240,7 | - | | |

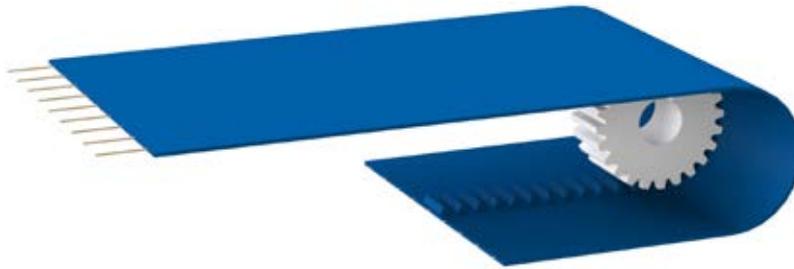
Zahnräder, Räder und Rollen mit abweichenden Bohrungen auf Anfrage.



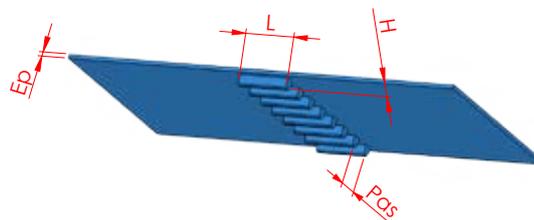
« DAS BAND VERKÖRPERT ÄUSSERSTE PRÄZISION DURCH SYNCHRON-BEFÖRDERUNG UND -ANTRIEB »

| SERIE 010 | | | | | | | |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--|
| Bezeichnung | AG010 | AG010+ | AG010R | AG010R+ | AG010RPI | AG010R+PI | |
| Material | Polyurethan | | Polyurethan | | Polyurethan | | |
| Farbe | Blau | | Blau | | Blau | | |
| Lebensmittelzulassung | CE / FDA | | CE / FDA | | CE / FDA | | |
| Oberfläche | Glatt | | Glatt | | Spikes | | |
| Bottom side | Glatt | | Glatt | | Glatt | | |
| Härte | 80 ShA | | 85 ShA | | 85 ShA | | |
| Mit Aramidkabel verstärkt | nein | | ja | | ja | | |
| Zahnradteilung (mm) | 10 | | 10 | | 10 | | |
| Zähne WxH (mm) | 25x3 | 25x4.5 | 25x3 | 25x4.5 | 25x3 | 25x4.5 | |
| Stärke (mm) | 1.7 | | 1.7 | | 1.7 | | |
| Max. Breite (mm) | 350 | | 350 | | 350 | | |
| Min. length (mm) | 350 | | 940 | | 940 | | |
| Gewicht | 2 | | 2 | | 2 | | |
| Min. Rollendurchmesser (mm) | 25 | | 37 | | 37 | | |
| Temperaturbereich | -20°C / +40°C | | -20°C / +50°C | | -20°C / +50°C | | |
| Zugkraft für 2% Dehnung für breite 100m | 3 daN | | 30 daN | | 30 daN | | |
| Reibungs- koeffizient | HDPE | 0.35 | | 0.35 | | 0.35 | |
| | Inox | 0.7 | | 0.7 | | 0.7 | |





| SERIE 100 | | | | | | SERIE 200 | | |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Bezeichnung | AG110 R | AG110 R+ | AG110 RPI | AG110 R+PI | AG110 R+GR | AG208 R | AG212 R | AG212 RP |
| Material | Polyurethan | | Polyurethan | | Polyurethan | Polyurethan | Polyurethan | Polyurethan |
| Farbe | Blau | | Blau | | Blau | Blau | Blau | Blau |
| Lebensmittelzulassung | CE / FDA | | CE / FDA | | CE / FDA | CE / FDA | CE / FDA | CE / FDA |
| Oberfläche | Glatt | | Spikes | | Glatt | Glatt | Glatt | Glatt |
| Bottom side | Glatt | | Glatt | | Rice grain | Glatt | Glatt | Glatt |
| Härte | 95 ShA | | 95 ShA | | 95 ShA | 95 ShA | 95 ShA | 95 ShA |
| Mit Aramidkabel verstärkt | ja | | ja | | ja | ja | ja | ja |
| Zahnradteilung (mm) | 10 | | 10 | | 10 | 8 | 12.7 | 12 |
| Zähne WxH (mm) | 25x3 | 25x4.5 | 25x3 | 25x4.5 | 30x4 | 50x4.5 | 30x5 | 50x6 |
| Stärke (mm) | 2.3 | | 3.7 | | 2.3 | 3 | 3 | 3 |
| Max. Breite (mm) | 350 | | 350 | | 350 | 350 | 390 | 390 |
| Min. length (mm) | 940 | | 940 | | 940 | 950 | 950 | 950 |
| Gewicht | 2.9 | | 2.9 | | 2.9 | 4 | 4 | 4 |
| Min. Rollendurchmesser (mm) | 50 | | 50 | | 50 | 65 | 65 | 65 |
| Temperaturbereich | -20°C bis +70°C | | -20°C bis +70°C | | -20°C bis +70°C | -20°C bis +70°C | -20°C bis +70°C | -20°C bis +70°C |
| Zugkraft für 2% Dehnung für breite 100m | 75 daN | | 75 daN | | 75 daN | 95 daN | 95 daN | 95 daN |
| Reibungskoeffizient | HDPE | 0.25 | 0.25 | | 0.20 | 0.25 | 0.25 | 0.25 |
| | Inox | 0.6 | 0.6 | | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.6 |





DEL/SYNC® ist ein robustes, **positive angetriebenes Förderband für den synchronisierten, hygienischen Transport** von Produkten.

Es garantiert einen exzellenten und **positionsgenauen Transport**, dank der integrierten Antriebszähne.

DEL/SYNC® ist verstärkt mit **Aramid Zugträgern** um Dehnung zu vermeiden und die Dimensionsstabilität zu gewährleisten. Beide Seiten dieses Transportbandes unterstützen **optimal die Prozess-Hygiene**, aufgrund des reinigungsfreundlichen Designs.

DEL/SYNC® Transportbänder laufen über kleine Umlenkungen.

Die Produkte der DEL/SYNC® Palette sind maßgeschneidert **für verschiedene Anwendungen**. Nehmen Sie mit uns Kontakt auf, um die Einsatzbedingungen zu prüfen

In diesem Portfolio unterscheiden wir 3 Design-Varianten:

Series 010: Dünne Bänder für leichte Fördergewichte, mit 10mm Teilung und geeignet für kleine Umlenkungen.

Series 100: Diese Bänder haben ebenfalls eine 10mm Teilung, jedoch eine größere Dicke um ein höheres Gewicht zu transportieren.

Beide Produkte in den o.g. Serien verfügen über optimierte Antriebszähne. Diese Bänder bieten folgende Vorteile:

- Zuverlässige Bandführung auch bei seitlicher Aufgabe von Fördergut.
- Sehr guter Zahnradengriff auch bei höheren Gewichten.

Die AG110R+GR Bänder sind verfügbar mit 'Reiskorn' Struktur auf der Transportseite, wodurch die Reibkräfte verringert werden.

Serie 200 : Spezielle Bänder auf Anfrage, mit einer Zahnteilung von 8 bis 12.7mm für lange Förderstrecken.

Weiterhin besteht die Möglichkeit, Bänder mit speziellen Eigenschaften (Dicke, Härte, Verteilung der Aramid-Fäden oder Sonder-Beschichtungen) herzustellen. Bitte kontaktieren Sie uns mit Ihrer entsprechenden Anfrage.

Gegossene Noppen-Struktur erhältlich auf Anfrage.

Das Aufbringen genau positionierter Profile ist möglich, um eine präzise Produktpositionierung auf dem Band zu gewährleisten.

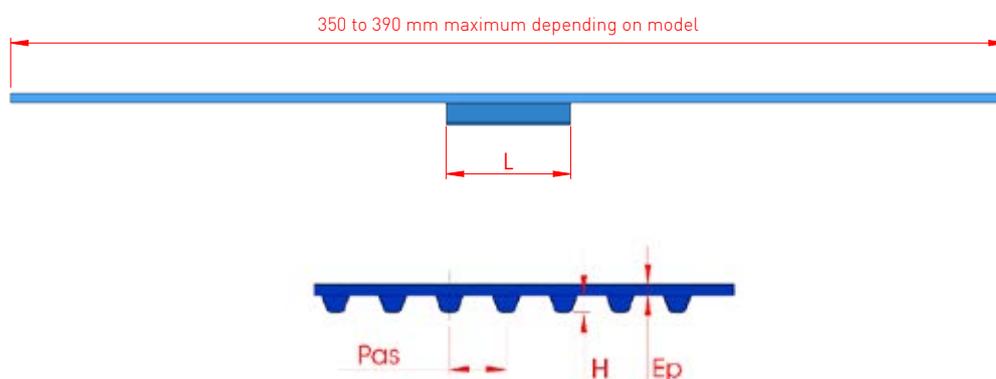




Um DEL/SYNC® Bänder akkurat auf der Anlage zu installieren, ist eine Spannvorrichtung notwendig. Der verfügbare Spannweg sollte mindestens **1.5% der Anlagenlänge betragen**.

Bitte prüfen Sie die notwendige Vorspannung anhand der Tabelle, die mit jedem Band mitgeliefert wird. Parallel installierte Bänder sollten jeweils separat gespannt werden.

Mechanische Schnellspannvorrichtungen helfen, bei der schnellen Montage und Demontage, zum Beispiel zum Zwecke der Reinigung der Förderanlage.



ZAHNRÄDER



| BEZEICHNUNG | DEL/SYNC® SERIES | TEILUNG (mm) | MATERIAL | FARBE | TEILKREIS- DURCHMESSER Ø (mm) | ANZAHL AN ZÄHNEN | WELLENDURCH- MESSER RUND (mm) | BREITE (mm) |
|------------------|---------------------|-----------------|----------|-------|-------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|----------------|
| PA10BUN12R16 | 010 | 10 | HDPE | Blau | 37 | 12 | 16 | 33 |
| PA10BUN16R16 | 010 und 100 | 10 | HDPE | Blau | 50 | 16 | 16 | 33 |
| PA10BUN16R25 | 100 ⁽¹⁾ | 10 | HDPE | Blau | 50 | 16 | 25 | 38 |
| PA10BUN24R25 | 010 und 100 | 10 | HDPE | Blau | 74.5 | 24 | 25 | 33 |
| PA10BUN24R25-001 | 100 ⁽¹⁾ | 10 | HDPE | Blau | 74.5 | 24 | 25 | 38 |
| PA10BUN36R25 | 010 und 100 | 10 | HDPE | Blau | 113 | 36 | 25 | 33 |
| PA13WUN24R25 | 200 ⁽²⁾ | 12,7 | HDPE | Weiss | 94.6 | 24 | 25 | 38 |
| PA13WUN36R25 | 200 ⁽²⁾ | 12,7 | HDPE | Weiss | 143.1 | 36 | 25 | 38 |

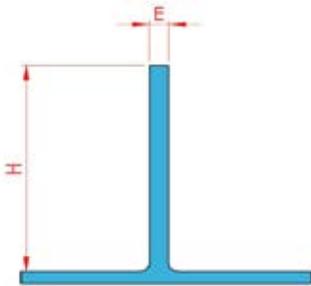
Inox Zahnrad auf Anfrage.
Die minimalen Wicklungsdurchmesser sind für Temperaturen über 15°C angegeben.
Für niedrigere Temperaturen, bitte nachfragen.



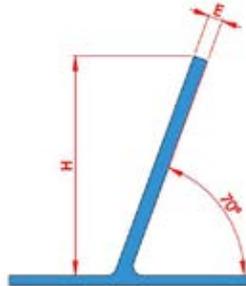
HOCHFREQUENZ VERSCHWEISSTE STOLLEN AUF TRANSPORTBÄNDERN

- Nur auf Polyurethan (PU)-Produkten
- Kein 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

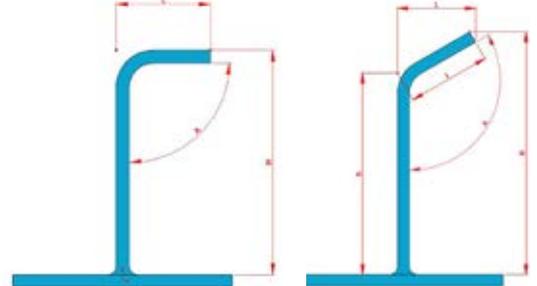
FLACHSTOLLEN



70° SCHRÄGE STOLLEN



90° ODER 120°GEBOGENE STOLLEN

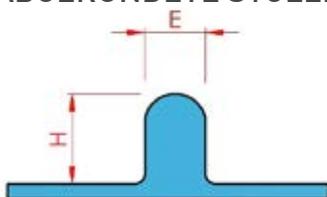


| PRODUKT | STÄRKE E (mm) | MAX. HÖHE STOLLEN H (MM) | | | MAX. BREITE (mm) | MIN. ABSTAND (mm) |
|------------------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------|----------------------|---------------------|-------------------------|
| | | FLACH STOLLEN | SCHRÄGE STOLLEN | GEBOGENE STOLLEN* | | |
| DEL/DRIVE 50** | 2-3-4-5-6-8 | 140 | 130 | 120 | 1000 | 50 |
| DEL/DRIVE 50 antimikrobiell | 3-5-8 antimikrobiell | 140 | 130 | 120 | 1000 | 50 |
| DEL/DRIVE 25 | 2-3-4-5 | 100 | 100 | 100 | 1000 | 25 |
| POSITIVEBELT P02 | 3-5-8-10 | 140 | 130 | 120 | 1000 | 31,5 |
| POSITIVEBELT P02 antimikrobiell | 3-5-8 antimikrobiell | 140 | 130 | 120 | 1000 | 31,5 |
| POSITIVEBELT P01 | 3-5-8-10 | 100 | nein | nein | 400 | 30,8 |
| S/DRIVE | 2-3-4-5-6-8 | 140 | 130 | 120 | 1000 | 39,7 |
| DEL/SYNC SERIE 010 | 3-5 | 100 | nein | nein | 350 | 25 |
| DEL/SYNC SERIE 100 | 3-5 | 100 | nein | nein | 350 oder 390 | 25 |
| DEL/SYNC SERIE 200 | 3-5-8 | 100 | nein | nein | 350 oder 390 | 25 |

* nur in den Dicken 5 und 8 mm

** Möglichkeit von Leisten St. 5 oder 8 mm mit beidseitiger Struktur für die Produkte DDB50B3EM und DDB40B3EMLT

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 |



HEISLUFT VERSCHWEISSBARE PROFILE

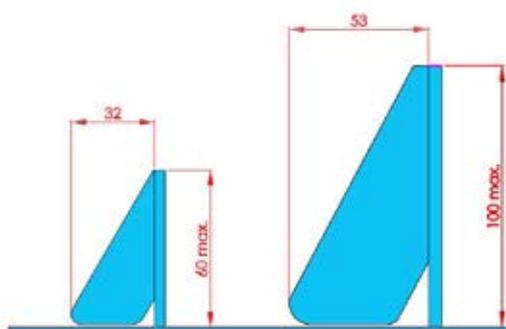
- Für thermoplastische Polyester Elastomer (TPE) Bänder DEL/ROC
- Auf PU Bändern für schräge Stollen (Winkel abweichend von 70°)
- Installation mit ein oder zwei Schweißnähten, je nach Profildicke
- Sehr gute Reißfestigkeit
- Über gesamte Bandbreite oder zentriert



| 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 Produkte 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 Profilbreite.

SONSTIGE MITNEHMER



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



SEITENBEGRENZUNGEN IN LAENGSRICHTUNG

TRAPEZPROFILE

Trapezprofile in 6x4mm, 8x5mm, 10x6mm, 13x8mm oder 17x11mm



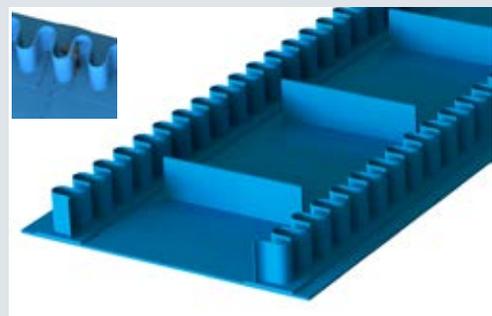
- Verteilt über die Bandbreite um Produkte zu kanalisieren bzw. auszurichten.



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

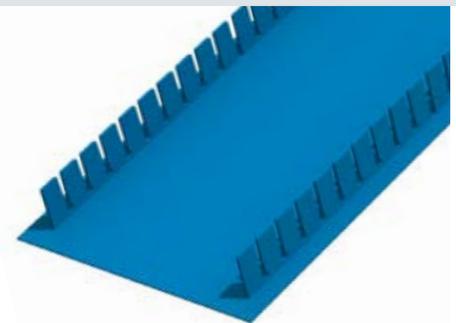
WELLENKANTEN

- Für zuverlässigen Produkttransport (Schüttgut).
- Höhe von 20 bis 80 mm.
- Bei Transportbändern mit mechanischer Verbindung, können die Wellenkanten ebenfalls mechanisch miteinander verbunden werden



GERADE WELLENKANTEN

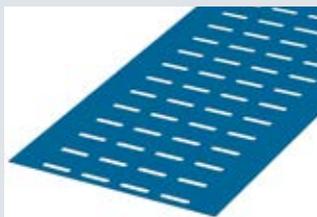
- Verhindern das seitliche Herabfallen von Produkten auf dem Band.
- Kantenhöhe 20 bis 140mm.
- Standarddesign, Anpassungen auf Kundenwunsch möglich.



PERFORATION

Perforierte bzw. Gelochte Bänder auf Anfrage

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



BEFESTIGUNGSKLAMMER

Die Klammer dient zum seitlichen Fixieren der Zahnräder und Scheiben auf eckiger Achse von 40x40 mm.





SCHWEISSEN

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 |

+ Accessoires



1/4 -MOND-MESSER
LUNE



ENTGRAT-ZANGE -
F19



SICHERHEITSHANDSCHUHE
GANTSPRO

| BEZEICHNUNG | MAX. BREITE (mm) | PRODUKT | ANSICHT |
|------------------|---------------------|--------------------|---------|
| PLAQMD400-DD25 | 400 | DEL/DRIVE® 25 | |
| PLAQMD650-DD25 | 650 | | |
| PLAQMD1100-DD25 | 1100 | | |
| PLAQMD400-DD50 | 400 | DEL/DRIVE® 50 | |
| PLAQMD650-DD50 | 650 | | |
| PLAQMD1100-DD50 | 1100 | | |
| PLAQMD400-PO-001 | 400 | POSITIVEBELT® P01 | |
| PLAQMD400-PO | 400 | POSITIVEBELT® P02* | |
| PLAQMD650-PO | 650 | | |
| PLAQMD1100-PO | 1100 | | |
| PLAQMD400-SD40 | 400 | S/DRIVE® | |
| PLAQMD650-SD40 | 650 | | |
| PLAQMD1100-SD40 | 1100 | | |

*Spezifische Adapter für POSITIVEBELT® P02H Polyester: Bestellnummer PLAQMD...-PO-002

SCHWEISSEN



HEISSLUFT-VERSCHWEISSEN

FUER TRANSPORTBAENDER IN BREITEN VON 1100 BIS 1900 MM



| SCHWEISS-SET: | Schweiß-Tisch | Box | Für Bandbreiten |
|-------------------|---------------|------------|------------------|
| KITSOUDURED1400 : | T1400 | CAISSE1400 | Breite ≤ 1400 mm |
| KITSOUDURED1900 : | 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



SEHEN SIE SICH UNSERE JOIN-VIDEOS AUF UNSEREM KANAL AN



ENDLOSVERBINDUNG MIT PRESSE

Fingerverbindung der DEL/SYNC®.
Ausstanzen mit einem speziellen Werkzeug.
Heizpresse 5 Bars - Heizlänge 180 mm.



Die DEL/DRIVE® 50, POSITIVEBELT® and S/DRIVE® Transportbänder können mit mechanischer Endverbindung geliefert werden, um das Demontieren und Montieren zu erleichtern. Dabei muss lediglich der Verbindungsstab entfernt und beim Einbau wieder eingeführt werden.

EDELSTAHL VERBINDER

- Schnellverbindung mit Edelstahl-Stab.
- Für Banddicken von 1.5mm bis 5mm.
- Verwendbar bei allen konfektionierten Bandbreiten.
- Kann bei allen positiv angetriebenen Bändern, außer DEL/SYNC, eingesetzt werden.



KUNSTSTOFF VERBINDER

- Auf Anfrage erhältlich für einige Banddicken bei monolithischen Polyurethan und Polyester Bändern.
- Lebensmittelzulassung (CE – FDA)
- Behindern die Funktion von Metalldetektoren nicht, die Verbinder selbst sind jedoch nicht detektierbar.
- Für Bandbreiten bis 1100mm.

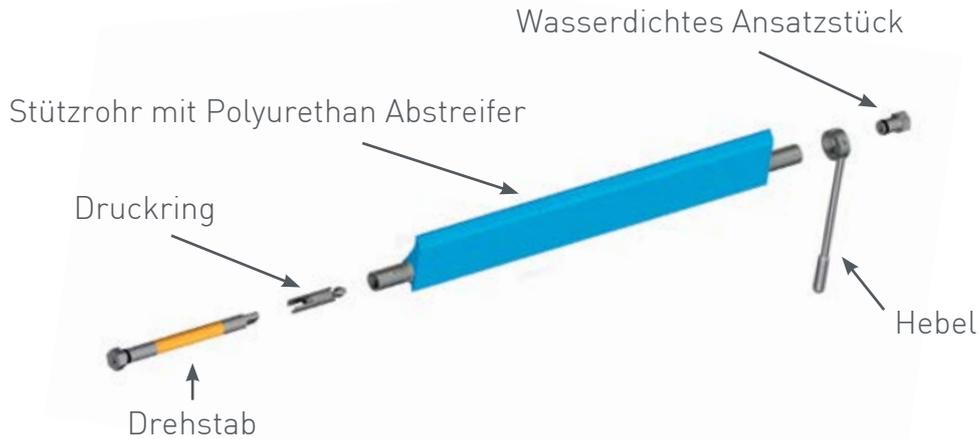


ABSTREIFER



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

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

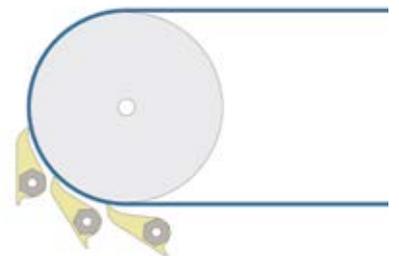


Der DEL/CLEAN Abstreifer bringt viele Vorteile mit sich :

- Platzsparend
- Keinen seitlichen Versatz
- Leichte und schnelle Montage
- Auf jede existierende oder neue Anlage anpassbar
- Geeignet für jeden Typ von Förderband
- Leichte Reinigung
- Einfache Wartung
- Hoher Widerstand gegen Hydrolyse : Ether Basis
- Hohe Abriebfestigkeit : Ester Basis



Die Stellung des Abstreifers kann je nach Bedarf (im Falle der Produktwiederverwertung z.B) eingestellt werden.



| BEZEICHNUNG ABSTREIFER | ROHR | ABSTREIFER | | | BEZEICHNUNG 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



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

