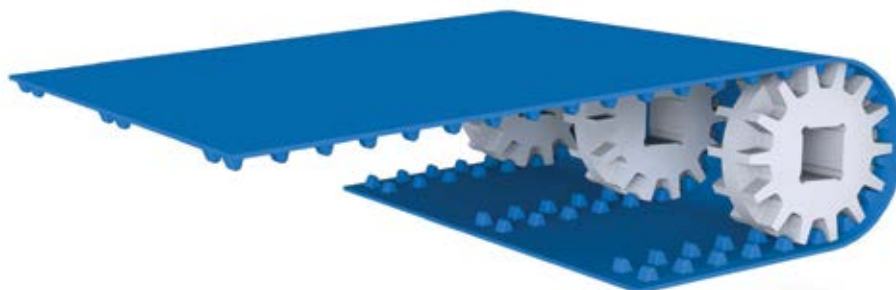


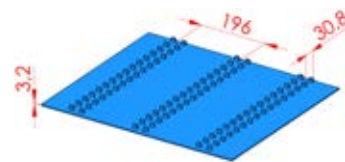
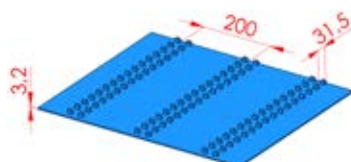


## « LA BANDE À ENTRAÎNEMENT POSITIF AUTOCENTRÉE »



|                                       | POSITIVEBELT® PO2                                      |                                                        |                                                           |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Référence                             | PO331LB2                                               | PO331LB2AM                                             | PO331LB2H*                                                |
| Matière                               | Polyuréthane                                           | Polyuréthane antimicrobien                             | Elastomère de polyester                                   |
| Couleur                               | Bleue                                                  | Bleue                                                  | Bleue                                                     |
| Alimentarité                          | CE / FDA                                               | CE / FDA                                               | CE / FDA                                                  |
| Face supérieure                       | <b>Lisse</b>                                           | <b>Lisse</b>                                           | <b>Lisse</b>                                              |
| Dureté                                | 95 ShA                                                 | 95 ShA                                                 | 55 ShD                                                    |
| Pas (mm)                              | 31,5                                                   | 31,5                                                   | 30,8                                                      |
| Epaisseur (mm)                        | 3,2                                                    | 3,2                                                    | 3,2                                                       |
| Entraxe rangées de dents (mm)         | 200                                                    | 200                                                    | 196                                                       |
| Largeur maxi (mm)                     | 1 000                                                  | 1 000                                                  | 1 000                                                     |
| Poids                                 | 5 kg/m <sup>2</sup>                                    | 5 kg/m <sup>2</sup>                                    | 5 kg/m <sup>2</sup>                                       |
| Diamètre mini d'enroulement (mm)      | 100                                                    | 100                                                    | 120                                                       |
| Diamètre mini contre-enroulement (mm) | 100                                                    | 100                                                    | 150                                                       |
| Températures extrêmes d'utilisation   | -20°C à +75°C                                          | -20°C à +75°C                                          | -20°C à +80°C                                             |
| Force de traction                     | 70 daN<br>à 3% d'allongement<br>pour 100 mm de largeur | 70 daN<br>à 3% d'allongement<br>pour 100 mm de largeur | 165 daN<br>à 2,5% d'allongement<br>pour 100 mm de largeur |
| Coefficient de frottement             |                                                        |                                                        |                                                           |
| Sur sole PEHD                         | 0,35                                                   | 0,35                                                   | 0,15                                                      |
| Sur sole Inox                         | 0,6                                                    | 0,6                                                    | 0,45                                                      |

\*Pignons sur demande.





# POSITIVEBELT®

La POSITIVEBELT® est une bande à entraînement positif thermosoudable offrant un **guidage exceptionnel grâce aux doubles rangées de dents**.

Sa **face supérieure parfaitement lisse** facilite son nettoyage, et permet de conserver un **niveau d'hygiène optimal**.

La bande POSITIVEBELT® existe avec un **traitement antimicrobien dans la masse**. Ce traitement permet d'inhiber la prolifération des bactéries, et d'éviter la contamination des produits transportés. Il permet également d'améliorer la sécurité alimentaire, de réduire le développement d'odeurs et facilite le nettoyage des bandes transporteuses.

La bande POSITIVEBELT® présente une **grande résistance à l'abrasion et aux coupures**, assurant ainsi une **durée de vie allongée**.

Le montage de la bande est réalisé **sans tension**, permettant de réduire les efforts sur les éléments mécaniques.

L'entraînement est assuré par des pignons généralement montés sur arbre carré, ou sur tambour moteur lisse et équipé de pignons spéciaux.

L'arbre retour est équipé de disques. Des roues peuvent être ajoutées sur chaque arbre, entre les pignons et entre les disques.

Le guidage est réalisé grâce aux flancs verticaux des dents sur la sole de glissement.

La bande tolère des chargements latéraux sans risque de dévier.



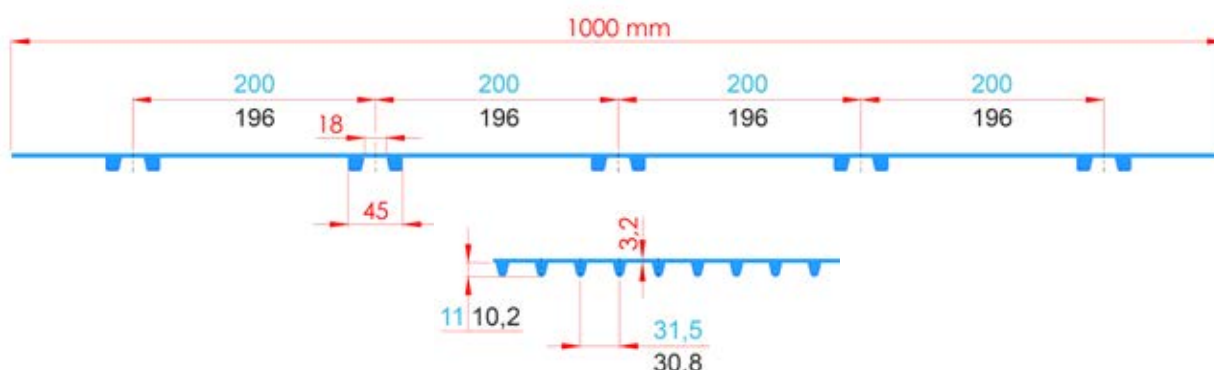
Une conception ouverte, en porte-à-faux, de la structure des convoyeurs, combinée à l'absence de tension de la bande permet en cas d'intervention régulière, de faciliter les montages et démontages.

Possibilité de mise en auge de la bande POSITIVEBELT®.

La bande peut être équipée de **tasseaux** ou de **bords de contenance** (voir page 24).

POSITIVEBELT Polyuréthane

POSITIVEBELT Elastomère de polyester



# POSITIVEBELT®



## PIGNONS



| RÉFÉRENCE   | MATIÈRE | COULEUR* | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm) | NOMBRE DE DENTS | ALÉSAGE CARRÉ (mm) | LARGEUR (mm) |
|-------------|---------|----------|-------------------------|-----------------|--------------------|--------------|
| P31WUN10C40 | PEHD    | Blanc    | 100                     | 10              | 40                 | 50           |
| P31WUN12C40 | PEHD    | Blanc    | 120                     | 12              | 40                 | 50           |
| P31WUN14C40 | PEHD    | Blanc    | 142                     | 14              | 40                 | 50           |
| P31WUN16C40 | PEHD    | Blanc    | 162                     | 16              | 40                 | 50           |
| P31WUN20C40 | PEHD    | Blanc    | 202                     | 20              | 40                 | 50           |

\* Coloris bleu sur demande.

## ROUES



| RÉFÉRENCE   | MATIÈRE | COULEUR* | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm) | ÉQUIVALENT NOMBRE DE DENTS | ALÉSAGE CARRÉ (mm) | LARGEUR (mm) |
|-------------|---------|----------|-------------------------|----------------------------|--------------------|--------------|
| R31WUN10C40 | PEHD    | Blanc    | 100                     | 10                         | 40                 | 50           |
| R31WUN12C40 | PEHD    | Blanc    | 120                     | 12                         | 40                 | 50           |
| R31WUN14C40 | PEHD    | Blanc    | 142                     | 14                         | 40                 | 50           |
| R31WUN16C40 | PEHD    | Blanc    | 162                     | 16                         | 40                 | 50           |
| R31WUN20C40 | PEHD    | Blanc    | 202                     | 20                         | 40                 | 50           |

\* Coloris bleu sur demande.

## DISQUES



| RÉFÉRENCE   | MATIÈRE | COULEUR* | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm) | ÉQUIVALENT NOMBRE DE DENTS | ALÉSAGE CARRÉ (mm) | LARGEUR (mm) |
|-------------|---------|----------|-------------------------|----------------------------|--------------------|--------------|
| D31WUN10C40 | PEHD    | Blanc    | 100                     | 10                         | 40                 | 50           |
| D31WUN12C40 | PEHD    | Blanc    | 120                     | 12                         | 40                 | 50           |
| D31WUN14C40 | PEHD    | Blanc    | 142                     | 14                         | 40                 | 50           |
| D31WUN16C40 | PEHD    | Blanc    | 162                     | 16                         | 40                 | 50           |
| D31WUN20C40 | PEHD    | Blanc    | 202                     | 20                         | 40                 | 50           |

\* Coloris bleu sur demande.

Les pignons standards proposés ont un alésage carré pour arbre d'entraînement 40x40 mm.

**Le montage sur arbre de diamètre 25 ou 30 mm claveté peut être réalisé avec des moyeux rapportés.**

Pour toute autre dimension d'arbre rond ou carré, nous consulter.



## PIGNONS ET ROUES POUR TAMBOUR MOTEUR

Pignons PEHD à monter sur bague inox, bloqués avec vis de pression.



| RÉFÉRENCE    | PRODUIT | MATIÈRE | COULEUR | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm) | NOMBRE DE DENTS | TYPE TAMBOUR MOTEUR |        | LARGEUR (mm) |
|--------------|---------|---------|---------|-------------------------|-----------------|---------------------|--------|--------------|
| P31WUN15R122 | Pignon  | PEHD    | Blanc   | 152                     | 15              | 113i                | DM0113 | 50           |
| R31WUN15R122 | Roue    | PEHD    | Blanc   | 152                     | -               | 113i                | DM0113 | 50           |
| P31WUN18R147 | Pignon  | PEHD    | Blanc   | 182                     | 18              | 138i                | DM0138 | 50           |
| R31WUN18R147 | Roue    | PEHD    | Blanc   | 182                     | -               | 138i                | DM0138 | 50           |
| P31WUN20R174 | Pignon  | PEHD    | Blanc   | 202                     | 20              | 165i                | DM0165 | 50           |
| R31WUN20R174 | Roue    | PEHD    | Blanc   | 202                     | -               | 165i                | DM0165 | 50           |

\* Coloris bleu sur demande.



# POSITIVEBELT® Renforcée

La **POSITIVEBELT® 1** est une version pouvant être armée de câbles aramide.

Elle est particulièrement adaptée à des applications nécessitant une **bonne adhérence** ou de **faibles diamètres d'enroulements**.

Les armatures réparties autorisent une **capacité de charge importante**, même sur de faibles largeurs.

Il est possible d'ajouter des tasseaux ou bords de contenance.

Face supérieure picots sur demande.

**Pignons, roues et disques : nous consulter.**

| POSITIVEBELT® P01                                            |               |               |            |               |            |
|--------------------------------------------------------------|---------------|---------------|------------|---------------|------------|
| Référence                                                    | PO131LB       | PO231RLB      | PO231RLBPI | PO331RLB      | PO331RLBPI |
| Matière                                                      | Polyuréthane  | Polyuréthane  |            | Polyuréthane  |            |
| Couleur                                                      | Bleue         | Bleue         |            | Bleue         |            |
| Alimentarité                                                 | CE / FDA      | CE / FDA      |            | CE / FDA      |            |
| Face supérieure                                              | Lisse         | Lisse         | Picots     | Lisse         | Picots     |
| Dureté                                                       | 90 ShA        | 92 ShA        |            | 95 ShA        |            |
| Renfort câbles aramide                                       | NON           | OUI           |            | OUI           |            |
| Pas (mm)                                                     | 30,8          | 30,8          |            | 30,8          |            |
| Epaisseur (Ep) (mm)                                          | 2             | 3             | 4          | 3,5           | 4          |
| Entraxe rangées de dents (mm)                                | 174           | 174           |            | 174           |            |
| Largeur maxi (mm)                                            | 400           | 400           |            | 400           |            |
| Poids (kg/m²)                                                | 3,2           | 4,7           |            | 5,5           |            |
| Diamètre mini d'enroulement (mm)                             | 50            | 75            |            | 105           |            |
| Diamètre mini contre-enroulement (mm)                        | 50            | 75            |            | 105           |            |
| Températures extrêmes d'utilisation                          | -25°C à +60°C | -25°C à +70°C |            | -20°C à +80°C |            |
| Force de traction à 2,5% d'allongement pour 100mm de largeur | 15 daN        | 120 daN       |            | 200 daN       |            |
| Coefficient de frottement                                    |               |               |            |               |            |
|                                                              | Sur sole PEHD | 0,4           |            | 0,35          |            |
|                                                              | Sur sole Inox | 0,7           |            | 0,6           |            |

