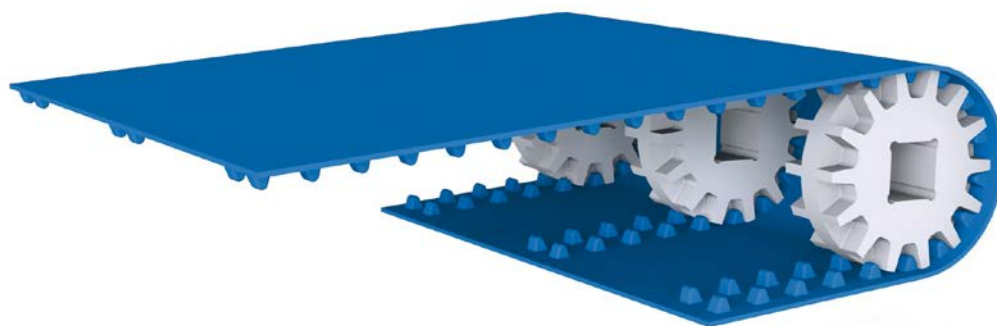




## « LA BANDA DE MOVIMIENTO POSITIVO AUTOCENTRADA »



### POSITIVEBELT® PO2

Referencia	PO331LB2	PO331LB2H*
<b>Materia</b>	<b>Poliuretano</b>	<b>Elastómero de Poliéster</b>
Color	Azul	Azul
Cara superior	<b>Lisa</b>	<b>Lisa</b>
Dureza	95 ShA	55 ShD
Paso (mm)	31,5	30,8
Espesor (mm)	3,2	3,2
Anchura máxima (mm)	1 000	1 000
Peso específico	4,8 kg/m <sup>2</sup>	4,4 kg/m <sup>2</sup>
Diámetro mínimo de arrollamiento (mm)	100	120
Diámetro mínimo de contra-arrollamiento (mm)	100	120
Temperaturas extremas de uso	-20°C a +75°C	-20°C a +80°C
Fuerza de tracción	70 daN a 3% de alargamiento por 100 mm de ancho	165 daN a 2,5% de alargamiento por 100 mm de ancho
<b>Coeficiente de fricción</b>		
Sobre PEAD	0,35	0,15
Sobre Ac. Inoxidable	0,6	0,45

\* Piñones bajo demanda.

# POSITIVEBELT®



POSITIVEBELT® es una banda de movimiento positivo termosoldable ofreciendo un **guiado excepcional gracias a la doble fila de dientes.**

La **superficie superior es perfectamente lisa** lo que facilita su limpieza y permite conservar un **nivel de higiene muy elevado.**

La banda POSITIVEBELT® puede tener un **tratamiento antimicrobiano** en su masa.

Eso le permite inhibir la proliferación de bacterias, y evitar la contaminación de los productos transportados. Permite mejorar igualmente la seguridad alimentaria, reducir el desarrollo de las bacterias y facilitar la limpieza de las bandas transportadoras.

La banda POSITIVEBELT® presenta una **gran resistencia a la abrasión y a los impactos, asegurando así una larga vida útil.**

El montaje de la banda se realiza **sin tensión**, lo que reduce así los esfuerzos en los elementos mecánicos.

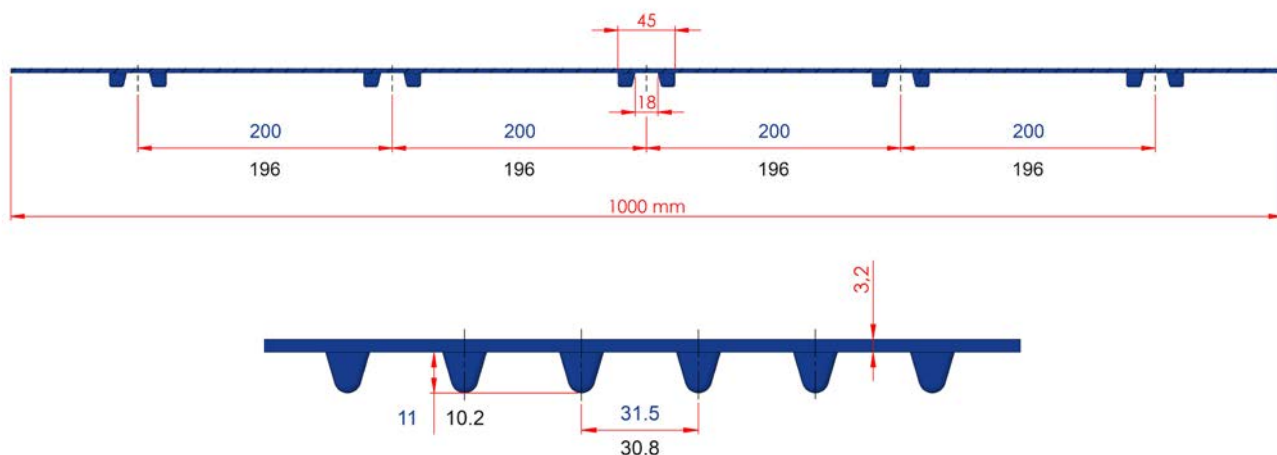
El movimiento se asegura por los piñones generalmente montados en un eje cuadrado o un tambor motor liso con piñones especiales.

El eje de renvió se equipa con discos. Otras ruedas pueden instalarse entre los piñones y los discos de renvió.

Es posible colocar **perfiles y/o bordes de contención** en las bandas (ver página 18).

POSITIVEBELT Poliuretano

POSITIVEBELT Elastómero de Poliéster





## PIÑONES



REFERENCIA	Nº DE DIENTES	DIÁMETRO (mm)	MATERIAL	EJE CUADRADO (mm)
P31WUN10C40	10	100	PEAD	40
P31WUN12C40	12	120	PEAD	40
P31WUN14C40	14	142	PEAD	40
P31WUN16C40	16	162	PEAD	40
P31WUN20C40	20	202	PEAD	40

## RUEDAS



REFERENCIA	EQUIVALANCIA Nº DE DIENTES	DIÁMETRO (mm)	MATERIAL	EJE CUADRADO (mm)
R31WUN10C40	10	100	PEAD	40
R31WUN12C40	12	120	PEAD	40
R31WUN14C40	14	142	PEAD	40
R31WUN16C40	16	162	PEAD	40
R31WUN20C40	20	202	PEAD	40

## DISCOS

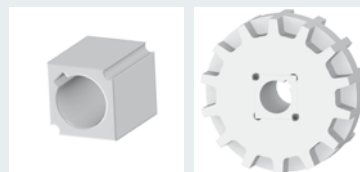


REFERENCIA	EQUIVALANCIA Nº DE DIENTES	DIÁMETRO (mm)	MATERIAL	EJE CUADRADO (mm)
D31WUN10C40	10	100	PEAD	40
D31WUN12C40	12	120	PEAD	40
D31WUN14C40	14	142	PEAD	40
D31WUN16C40	16	162	PEAD	40
D31WUN20C40	20	202	PEAD	40

Nuestros piñones estándar son propuestos para un eje cuadrado de 40x40 mm.

**El montaje en ejes de menores dimensiones puede realizarse a través de adaptadores especiales.**

Para cualquier otra dimensión de eje cuadrado o redondo, consúltenos.



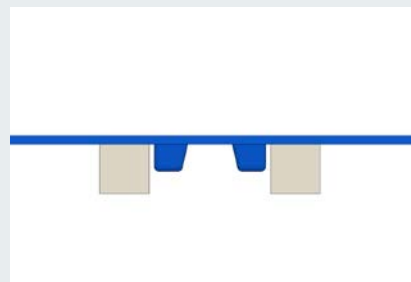


# POSITIVEBELT®

## Un concepto de transportador simplificado:

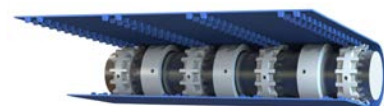
El perfecto guiado de la banda POSITIVEBELT® se asegura por los piñones, pero también por la estructura del transportador: Los flancos verticales de los dientes son guiados por las correderas de soporte de la banda.

La banda tolera los esfuerzos laterales de los productos sin riesgo de desviación.



Un diseño de transportador innovador, combinado con la ausencia de tensión permite y facilita el montaje y desmontaje de la banda en caso de mantenimiento.

## PIÑONES Y RUEDAS PARA EL TAMBOR MOTOR



REFERENCIA	PRODUCTO	Nº DE DIENTES	DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	DIÁMETRO INTERIOR SOBRE TAMBOR (mm)	MATERIAL
P31WUN15R122	Piñón	15	152	113	PEAD
R31WUN15R122	Rueda	-	152	113	PEAD
P31WUN18R147	Piñón	18	182	138	PEAD
R31WUN18R147	Rueda	-	182	138	PEAD
P31WUN20R174	Piñón	20	202	165	PEAD
R31WUN20R174	Rueda	-	202	165	PEAD

## La POSITIVEBELT® reforzada es una versión armada con cables de aramida.

Ella está particularmente adaptada a aplicaciones donde se necesite una **gran adherencia a los rodillos**, una capacidad de **carga importante** e incluso sobre pequeñas anchuras, y al tiempo que se evita **el riesgo de patinaje**.

La ausencia de sistemas de tensión permite **conservar y facilitar las transferencias entre transportadores**.

Piñones, ruedas y discos: Consúltenos.

