

Omni-Flex[®] 3 x 1

Mayor resistencia y Capacidad de carga



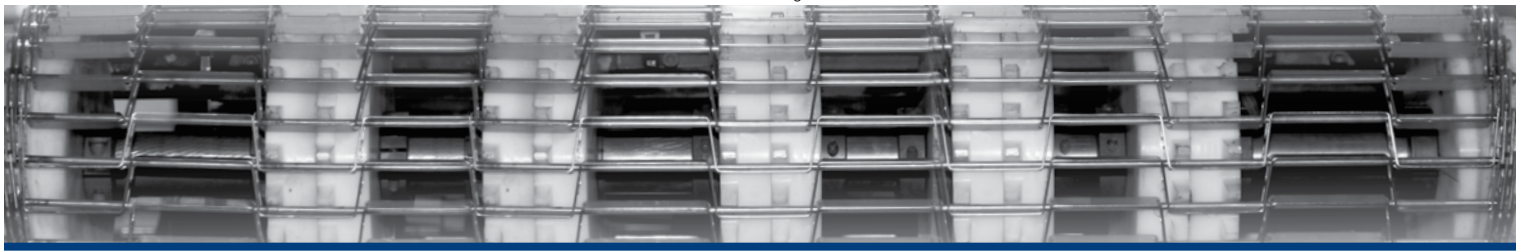
THE CONVEYOR BELT EXPERTS

Banda fuerte y liviana que maximiza la producción,
ideal para bandejas y grandes productos.
No requiere cambio de los engranajes.
Disponible en anchuras de 18" a 48".

Banda fuerte y liviana que maximiza la producción. Ideal para bandejas y grandes productos en sistemas espirales de baja tensión y transportadores curvos.

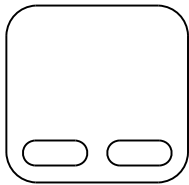
Características y beneficios

- Confiabilidad aumentada Probada, especificada y aprobada para 300 lbs. de tensión por 100.000 ciclos, frente a las pruebas de competencia de solo 50.000 ciclos.
- No es necesario ningún cambio de engranajes –Reduce los costos de cambio de la banda comparado con la competencia (pueden ser necesarios engranajes adicionales).
- Anchos de hasta 48 pulgadas- anchos mayores están disponibles con revisión de la aplicación.



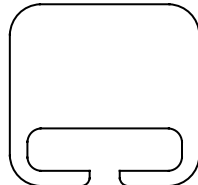
Las especificaciones técnicas son dependientes de aplicaciones individuales y están sujetas a la revisión de ingeniería.

Las bandas Ashworth Omni-Flex® son bandas transportadoras en curvas originales y han mostrado desempeño confiable desde 1959. Estas bandas de alambre chato son construidas con varetas reforzadas y conformadas precisamente en la punta para aumentar la vida útil de las barras del tambor, fortaleciendo resistencia máxima y desgaste reducido. Todos los componentes de la Omni-Flex son fabricados con precisión y con acero inoxidable de alta calidad. El acabado es liso y libre de rebabas con excelentes propiedades sanitarias para facilitar la limpieza. Dos hileras de eslabones reforzados son el estándar para proporcionar resistencia.



Bordes Protectores

Placas montadas en las laterales de la banda para evitar la caída del producto. Bordes laterales reponen eslabones en la proporción 1 a 1. Alturas disponibles (sobre la superficie de transporte) son: 0,50" (12,7 mm), 0,75" (19,1 mm), 1" (25,4 mm), 1,5" (38,1 mm) y 2" (50,8 mm).



Separadores de línea

Placas desmontables o no desmontables montadas sobre la superficie de la banda para ubicar el producto. Alturas disponibles (sobre la superficie de la banda) son:

0,50" (12,7 mm), 0,75" (19,1 mm), 1" (25,4 mm), 1,5" (38,1 mm), y 2" (50,8 mm). Número máximo de divisores= anchura de la banda/ 9" (228,6 mm).

Omni-Flex® 3 x 1	
Giro Relación	2,0
Paso	1,084" (27,53 mm)
Anchos	18-48" – en incrementos de 2" (457 - 1,219 mm – en incrementos de 50,8 mm)
Enlace Altura y Espesor	0,5 x ,062" (12,7 x 1,58 mm)
Diámetro de varilla	0,192" (4,9 mm)
Nominal de piquete (Overlay) Forma	3 x 1" (76,2 x 25,4 mm)
Superficie de transporte	Anchura total de la banda menos ,25" (6,4 mm)
Peso de la banda	Verificar boletín técnico
Método de tracción	Engranaje dupla en toda abertura impar
Nivel de tensión	300 lbs (136,0 kg) para 100.000 ciclos

Engranajes fundidas				
Dientes	Diámetro pasó in. (mm)	Diámetro reborde in. (mm)	Agujero mínimo in. (mm)	Agujero máximo.* in (mm)
18	6,24" (158,6 mm)	5,65" (143,5 mm)	,75" (19,1 mm)	3,50" (88,9 mm)
23	7,97" (202,4 mm)	7,41" (188,2 mm)	1,00" (25,4 mm)	4,50" (114,3 mm)

Engranajes UHMWPE				
Dientes	Diámetro pasó in. (mm)	Diámetro reborde in. (mm)	Agujero mínimo in. (mm)	Agujero máximo.* in (mm)
13	4,53" (115,1 mm)	3,90" (99,1 mm)	1,00" (25,4 mm)	2,19" (55,6 mm)
18	6,24" (158,5 mm)	5,65" (143,5 mm)	1,00" (25,4 mm)	3,75" (95,3 mm)
23	7,96" (202,2 mm)	7,39" (187,7 mm)	1,00" (25,4 mm)	4,94" (125,4 mm)
31	10,72" (272,3 mm)	10,16" (258,1 mm)	1,00" (25,4 mm)	7,13" (183,0 mm)
37	12,68" (322,1 mm)	12,24" (310,9 mm)	1,00" (25,4 mm)	8,94" (227,0 mm)