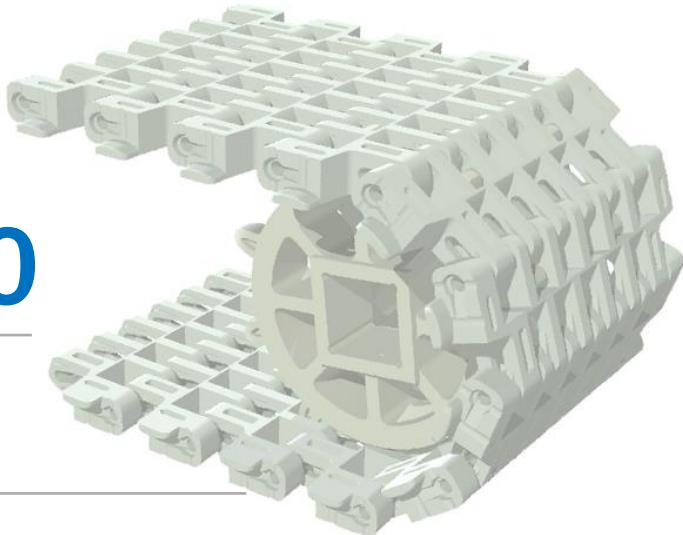


MODELO 13.000

MODELO 13.000
DETALLE GENERAL

höken
bandas modulares



Este modelo proporciona una banda modular diseñada para aplicaciones radiales, con un elevado porcentaje de apertura; en donde se debe verificar un radio de giro mínimo de 2,2 veces el ancho de la banda (medido desde el borde interno de la banda). La disponibilidad módulos punteras con guías laterales, amplía la superficie de apoyo de la banda modular. La posibilidad de utilización en recorridos rectos o curvos ya sea en planos horizontales o inclinados, la hace ideal para aplicaciones instaladas en espacios reducidos, sin la necesidad de combinaciones o transferencias complejas al utilizar transportes de recorrido recto. El diseño geométrico de los módulos genera una superficie de abertura del 47% que se disponen en todo el ancho de la banda, aportándoles excelentes propiedades de refrigeración y drenaje como también facilitando los procesos de limpieza. Por sus características de diseño, este modelo es provisto con sus correspondientes elementos de contención lateral, compuestos por los perfiles guías laterales y sus punteras guía (en eje tracción y de eje retorno); los cuales aseguran el funcionamiento correcto y eficiente del conjunto. Por su sistema de engrane, permite la formulación de transportes bidireccionales.

Los módulos poseen una medida estándar de longitud; así en función de los requerimientos del cliente se realizan los mecanizados correspondientes. Debido a la estructura de los módulos, en algunos casos será imposible alcanzar el ancho de banda solicitado. Para obtener el ancho preciso de la banda, deberá ponerse en contacto con Oficina Técnica.

Características	Paso	Ancho mínimo	Incrementos de ancho teórico [A]	Área abierta	Tipo de articulación	Método de accionamiento
[pulg]	2	5	1	47%	Abierta	Accionamiento central por bisagra
[mm]	50,8	127	25,4			



INFORMACIÓN ADICIONAL

Höken realiza ensayos de materiales para conocer las propiedades de sus productos y brindarle al cliente la máxima seguridad en el uso de las bandas modulares. Así, los datos correspondientes a la Resistencia a Tracción son:

Material de banda	Material de las varillas estándar	Resistencia de la banda Kg/m	Rango de Temperatura (continuo) °C	Peso de la banda Kg/m ²	Homologación	
					USA ^a	EU ^b
Polipropileno	Polipropileno	885	+5°C a +105°C	8,60	▪	▪
Polipropileno	Resina Acetal	1410	+1°C a +104°C	8,90	▪	▪
Resina Acetal	Resina Acetal	1410	-46°C a +93°C	12,50	▪	▪

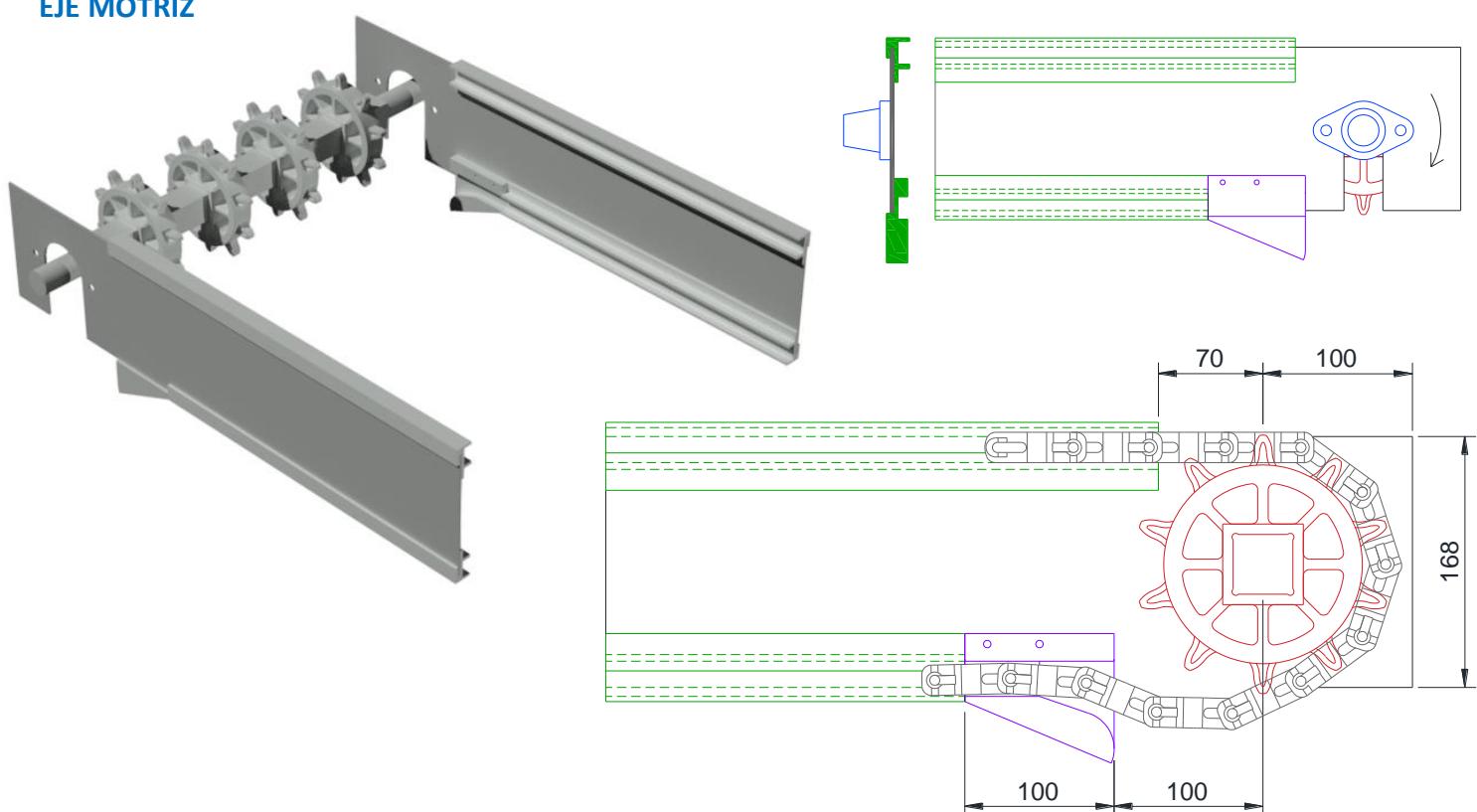
^a a. Cumple con las regulaciones aplicables de la FDA para ser utilizados en contacto con alimentos.

^b b. Cumple con las regulaciones establecidas para aplicaciones en contacto con alimentos sujetos a la normativa europea.

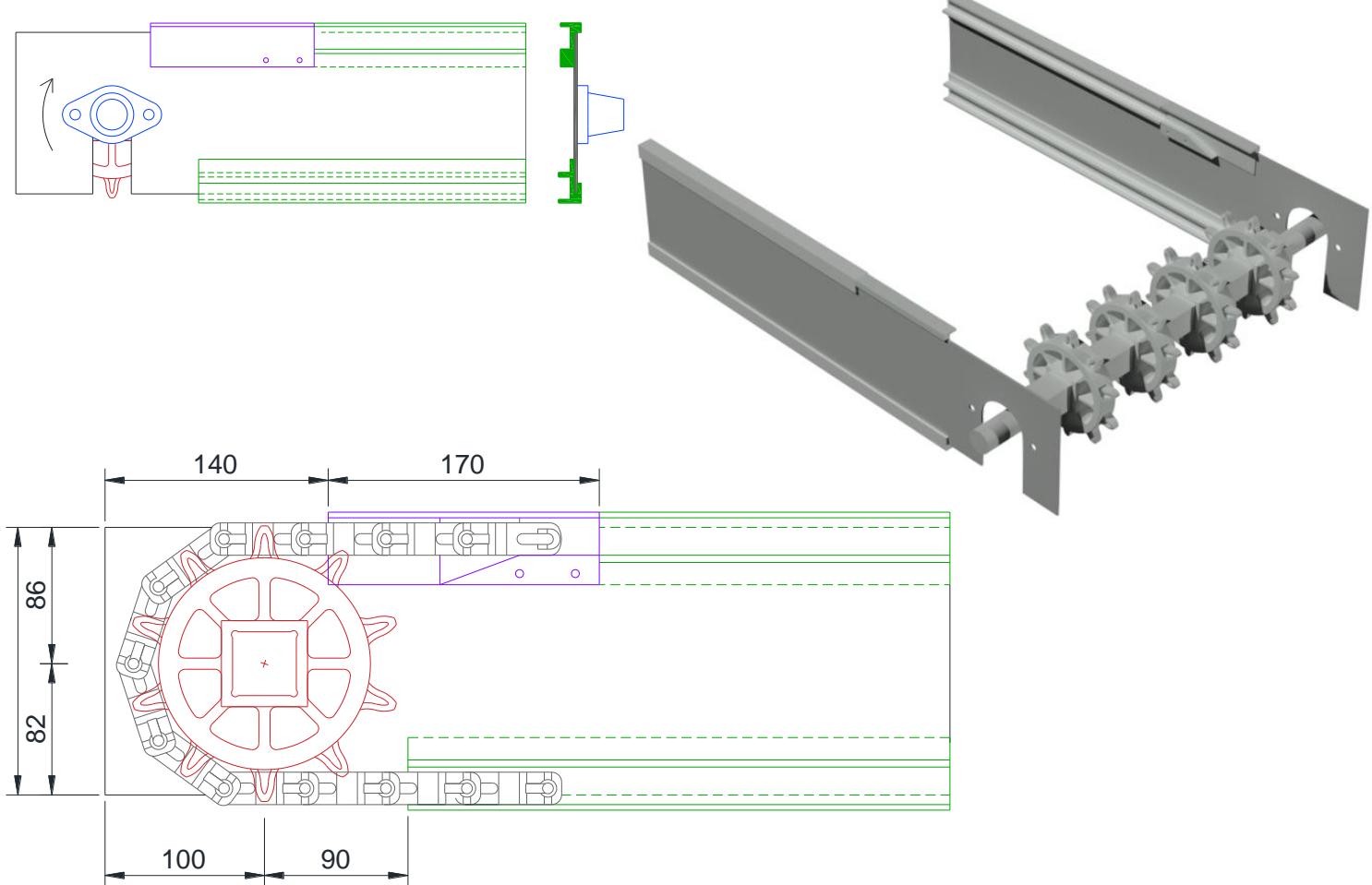
MODELO 13.000

DETALLES CONSTRUCTIVOS

EJE MOTRIZ



EJE RETORNO

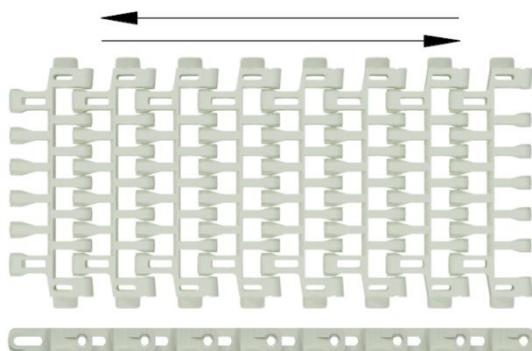


MODELO 13.000

REQUISITOS BÁSICOS DEL CHASIS

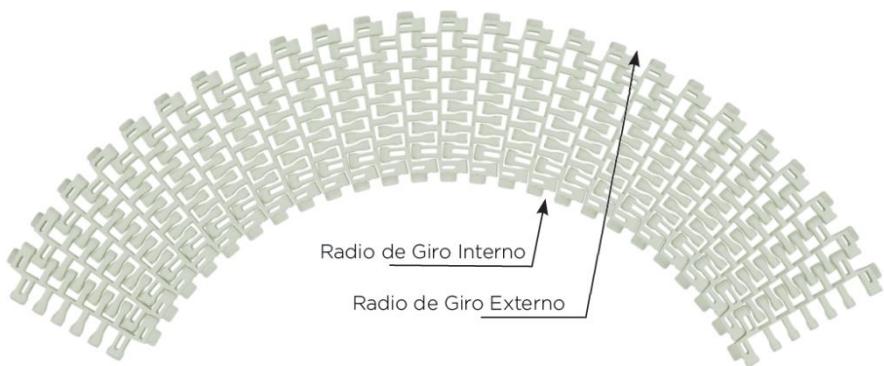
INDICACIONES PARA EL MONTAJE

El modelo 13.000 tiene la posibilidad de armado según se indica en las siguientes imágenes, siendo indiferente su sentido de circulación lo que la hace apta para el transporte bidireccional:



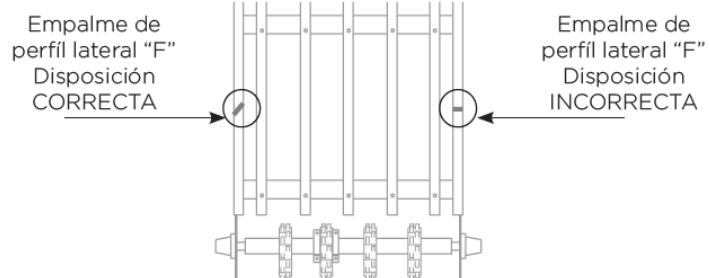
ANCHOS DE BANDA, RADIOS DE GIRO Y CANTIDAD DE PIÑONES

Los anchos de banda quedan determinados por la longitud de cada link. Así, los diferentes anchos de bandas en milímetros pueden ser:



EMPALME DE PERFILES F DE DESLIZAMIENTO:

Para una correcta circulación de la banda modular, se recomienda que el empalme o unión entre dos perfiles F sucesivos no sea a "topo". Debido a ensayos realizados por Höken se llegó a la conclusión, de que es mejor que la transición sea en un ángulo, por ejemplo, de 45°.



EJES DISPONIBLES

PIÑON Z10 - Ø primitivo 58 mm	(mm)
Eje cuadrado	38,1
Eje cuadrado	40
Eje redondo	40

