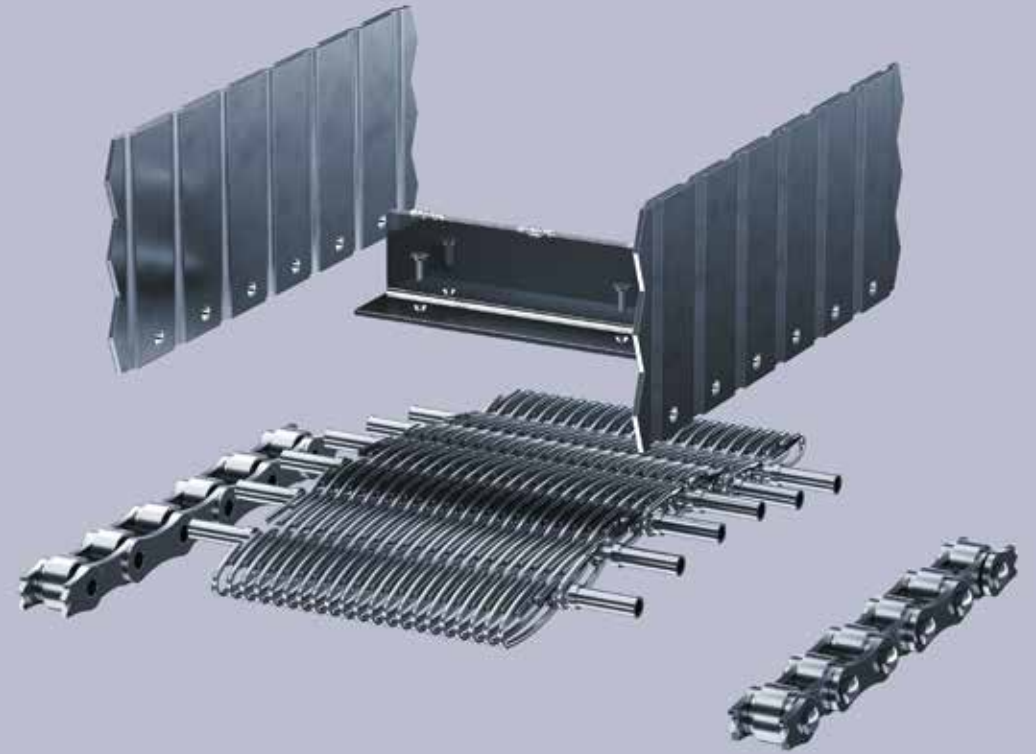


# CINTAS TRANSPORTADORAS A MEDIDA

Bandas transportadoras de HEIN, LEHMANN



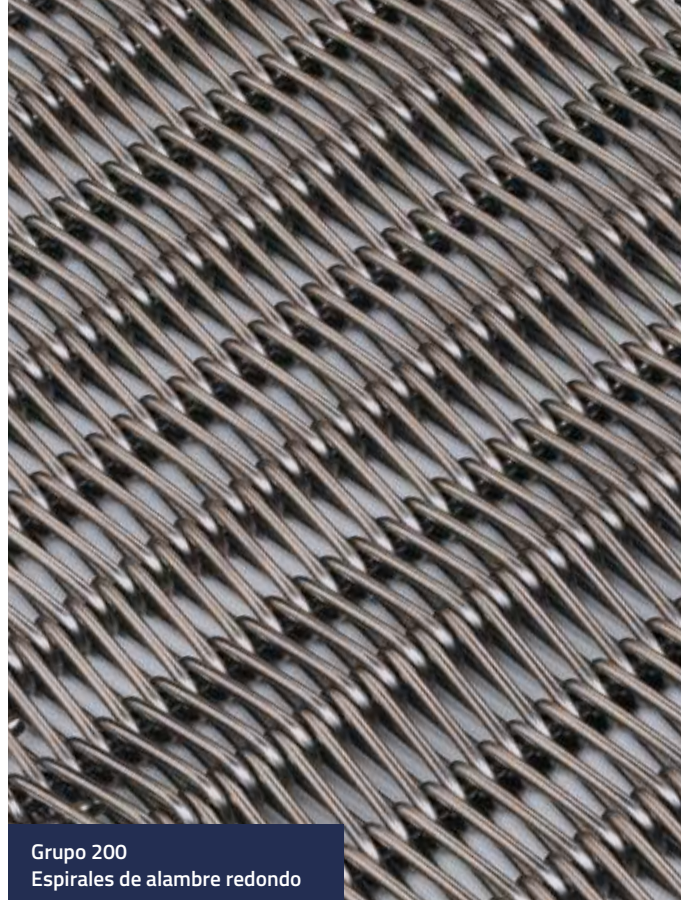
# ÍNDICE

## Bandas transportadoras metálicas

Grupo 100 200: Banda articulada metálica de espiras / Banda articulada de alambre plano o redondo	4-5
Grupo 300 400: Banda articulada metálica de espiras anchas	6-7
Grupo 500 550: Banda de tela metálica	8-9
Grupo 700: Banda metálica con varillas entrelazadas	10-11
Grupo 800: Banda articulada de malla gancho	12-13
Grupo 900: Banda de varillas transversales	14-15
Grupo 1300: Banda articulada de malla metálica	16-17
Aplicaciones	18-19
Nuestra promesa	20-21



Grupo 100  
Espirales de alambre plano



Grupo 200  
Espirales de alambre redondo

## GRUPO 100 Y 200

### Banda articulada metálica de espiras alternadas

En función de la configuración, las bandas de los grupos 100 y 200 son bandas articuladas de alambre plano, redondo o en espiral con un paso muy estrecho. Constan de espiras y varillas transversales enlazadas entre sí.

#### CARACTERÍSTICAS:

- Banda de avance generalmente en línea recta debido a sus espiras alternadas de mano izquierda y derecha.
- Alta carga de tracción, ya que la sección total es grande debido a que las espiras tienen un paso muy estrecho.
- En bandas con cadenas, es posible utilizar rodillos de diámetro pequeño.

#### MATERIALES

Aceros no aleados y de baja aleación, brillantes, cobreados o galvanizados, aceros al cromo y al cromo-níquel inoxidables y resistentes a los ácidos, así como aceros al cromo y al cromo-níquel resistentes a temperaturas elevadas.

Otros materiales disponibles previa solicitud

### Acabados laterales



S = Enlazado



Sa = Enlazado aplanado



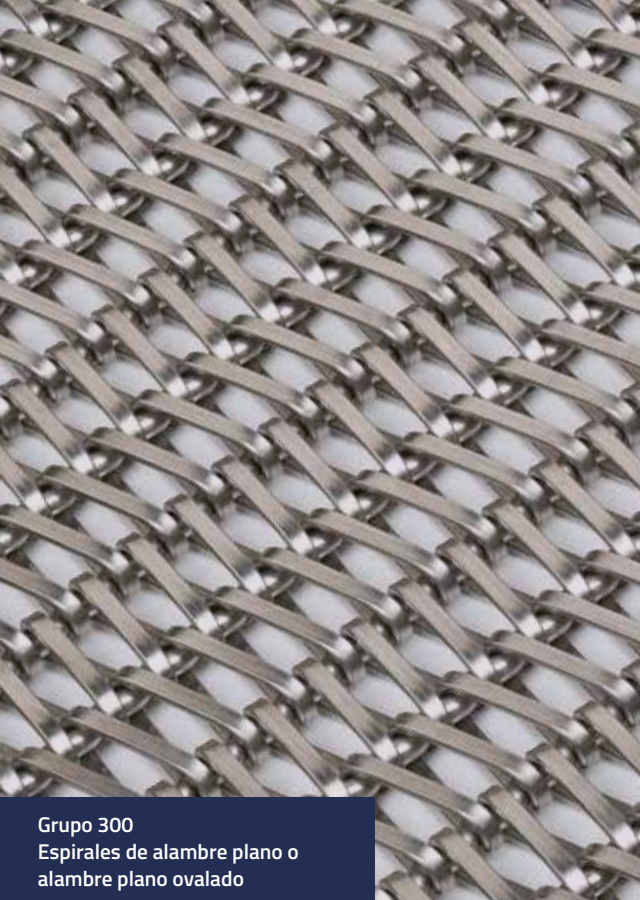
B = Doblado



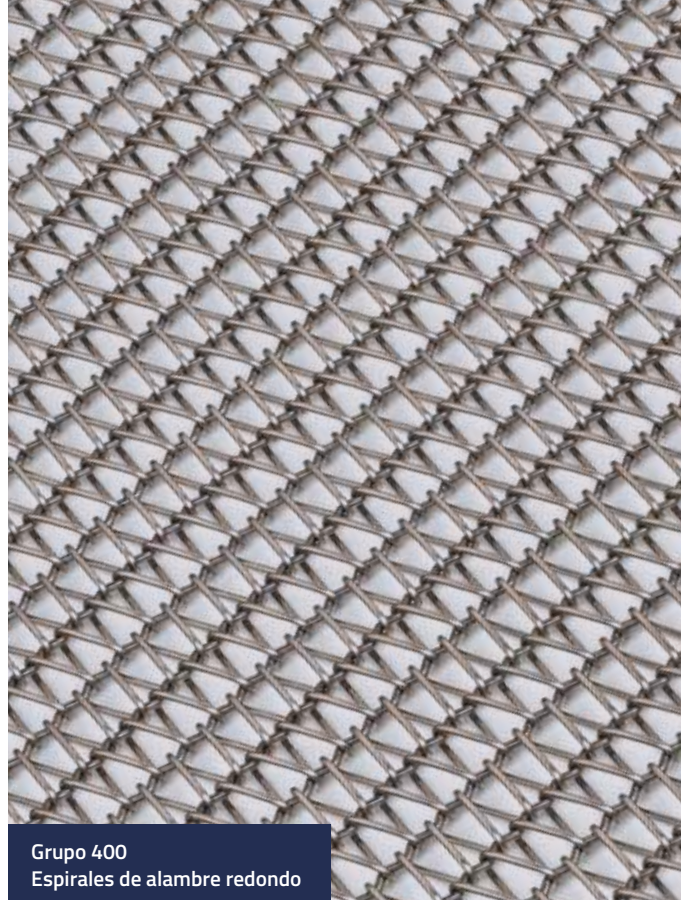
K = Soldado



Z = Cadena con acabado soldado o con arandela y pasador



Grupo 300  
Espirales de alambre plano o  
alambre plano ovalado



Grupo 400  
Espirales de alambre redondo

## GRUPO 300 Y 400

### Banda articulada metálica de espiras anchas alternadas

Los grupos 300 y 400 incluyen bandas articuladas metálicas de espiras de paso grande, cuyas espirales y varillas transversales están unidas entre sí.

#### CARACTERÍSTICAS:

- Banda de avance generalmente en línea recta debido a sus espiras alternadas de mano izquierda y derecha.
- Retención precisa de las espirales gracias a las varillas onduladas.
- Su gran superficie abierta permite el paso óptimo del aire y de los líquidos.
- Marcha suave y móvil.

#### MATERIALES

Aceros no aleados y de baja aleación, brillantes, cobreados o galvanizados, aceros al cromo y al cromo-níquel inoxidables y resistentes a los ácidos, así como aceros al cromo y al cromo-níquel resistentes a temperaturas elevadas.

Otros materiales disponibles previa solicitud

### Acabados laterales



K = Soldado



S = Enlazado



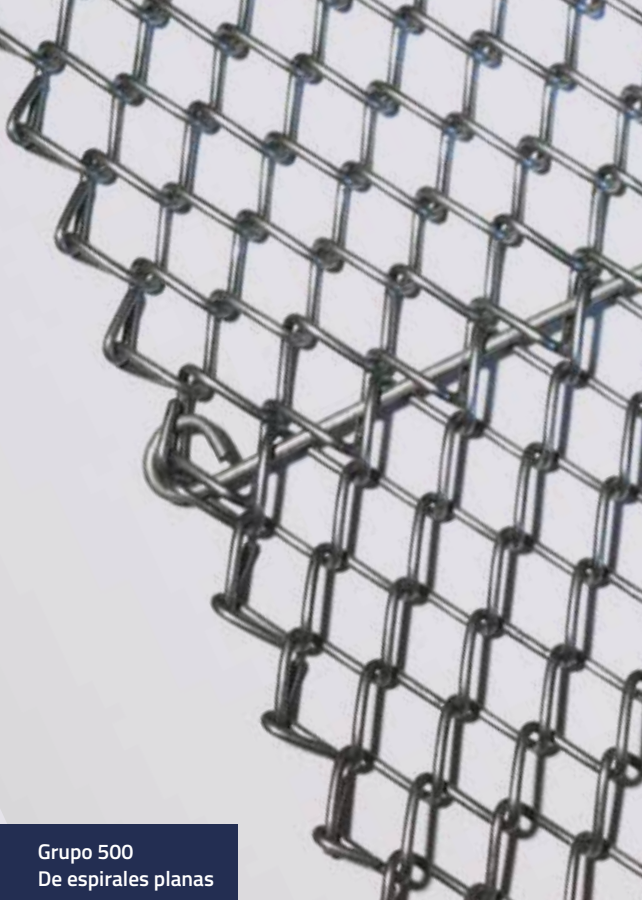
Sa = Enlazado aplanado



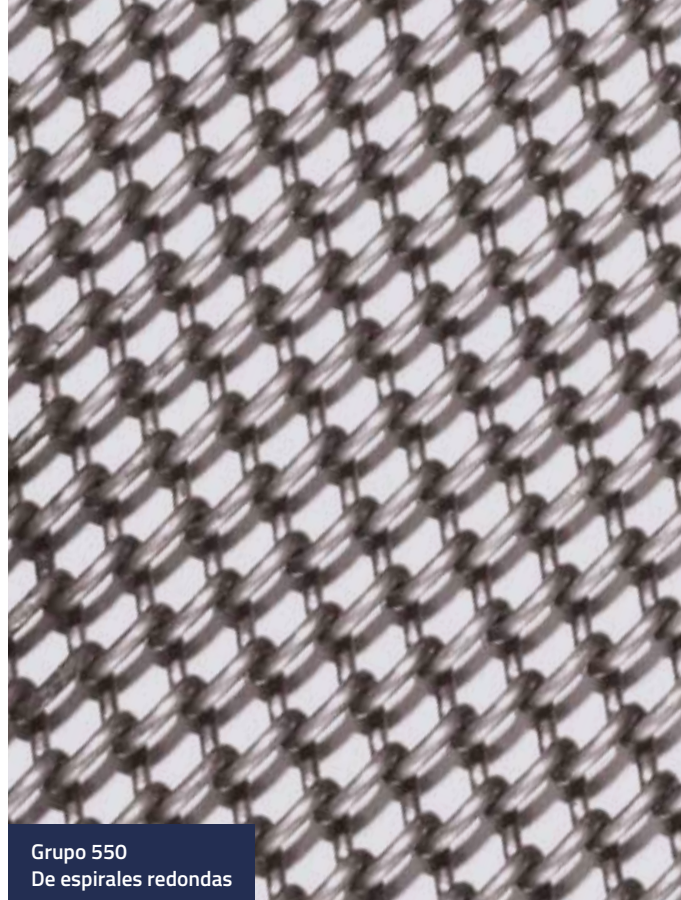
B = Doblado



ZK = Cadena con  
acabado soldado



Grupo 500  
De espirales planas



Grupo 550  
De espirales redondas

## GRUPO 500 Y 550

### Banda de tela metálica

Los productos de los grupos 500 y 550 son bandas transportadoras que únicamente constan de espirales entrelazadas. Están entrelazadas por una cara o están compuestas por tramos entrelazados a izquierda y derecha alternativamente. La distancia entre las varillas transversales de unión ha de ser de 1/3 de la circunferencia del rodillo.

#### CARACTERÍSTICAS:

- Mejor avance que con un solo sentido de entrelazado gracias al entrelazado alternado.
- Paso óptimo del aire y de los líquidos gracias a su gran superficie abierta.
- Áreas de contacto del alambre relativamente pequeñas.
- Marcha suave en las articulaciones.

#### MATERIALES

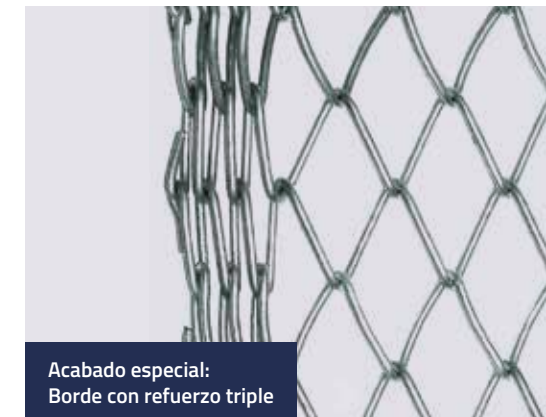
Aceros no aleados, brillantes o galvanizados. Aceros al cromo y al cromo-níquel inoxidable y resistentes a los ácidos.

Otros materiales disponibles previa solicitud

### Acabados laterales



Doblado



Acabado especial:  
Borde con refuerzo triple



K = Soldado



Acabado especial:  
Cadena lateral con acabado soldado



Grupo 700 Banda metálica con varillas entrelazadas

# GRUPO 700

## Banda metálica con varillas entrelazadas

Las bandas metálicas con varillas entrelazadas del grupo 700 se componen de varillas dobladas entrelazadas. Este modelo de banda de HEIN, LEHMANN no solo ofrece múltiples ventajas específicas, sino también un amplio abanico de posibles aplicaciones. Las bandas se emplean en casi todos los sectores para el transporte y tratamiento de cargas ligeras.

**CARACTERÍSTICAS:**

- Paso sin apenas restricciones de aire, líquidos o materiales de recubrimiento debido a su gran superficie abierta.
- Peso propio reducido.

- Bajo riesgo de colmatación y fácil limpieza, ya que la banda solo consta de una capa.
- Fácil guiado de la banda mediante rodillos finales acanalados.
- Avance positivo gracias a rodillos o ruedas dentadas.
- Posibilidad de desvío por radios muy pequeños.
- Marcha suave.

**MATERIALES**

Acero para muelles o aceros al cromo-níquel inoxidable con n.º de material 1.4310.  
Otros materiales disponibles previa solicitud

### Acabados laterales



Acabado lateral simple B (preferible)



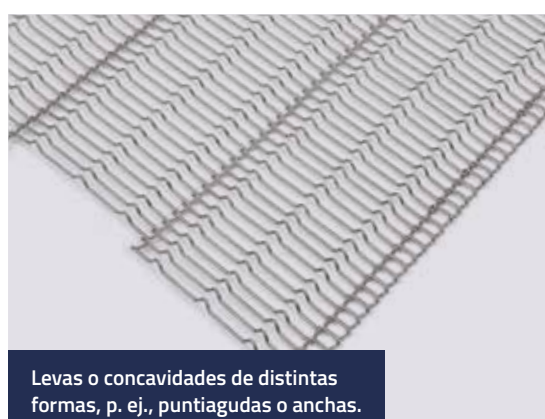
Acabado lateral simple S



Borde de refuerzo V con acabado lateral S



Banda apta para cualquier sección con curvas y distintos radios.



Levas o concavidades de distintas formas, p. ej., puntiagudas o anchas.



Grupo 800  
Banda articulada de malla gancho

## GRUPO 800

### Banda articulada de malla gancho

La característica principal de esta categoría de bandas son sus alambres sueltos doblados, dispuestos en hileras sobre dos varillas transversales rectas. Si se han de transmitir fuerzas de tracción más grandes, las bandas se pueden equipar con tramos de aletas para asumir la tensión que se origina adicionalmente en la banda al transportar material pesado.

#### CARACTERÍSTICAS:

- Paso óptimo del aire y de los líquidos gracias a su gran superficie abierta.
- Bajo riesgo de colmatación y fácil limpieza, ya que la banda solo consta de una capa.

- Rodillos dentados por el avance positivo.
- Guiado óptimo de la banda.
- Rodillos de diámetro relativamente pequeño.
- Superficie lisa.

#### MATERIALES

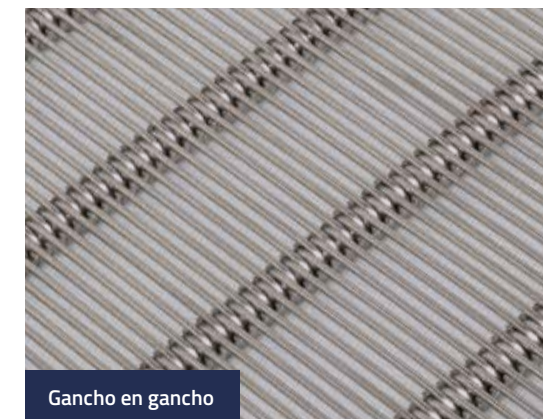
Aceros no aleados y de baja aleación, brillantes, cobreados o galvanizados, acero para muelles, aceros al cromo y al cromo-níquel inoxidables y resistentes a los ácidos, así como aceros al cromo y al cromo-níquel resistentes a temperaturas elevadas.

Otros materiales disponibles previa solicitud

## Protecciones para huecos



Protección para huecos con anillos de alambre



Gancho en gancho



Protección para huecos con alambres soldados por debajo



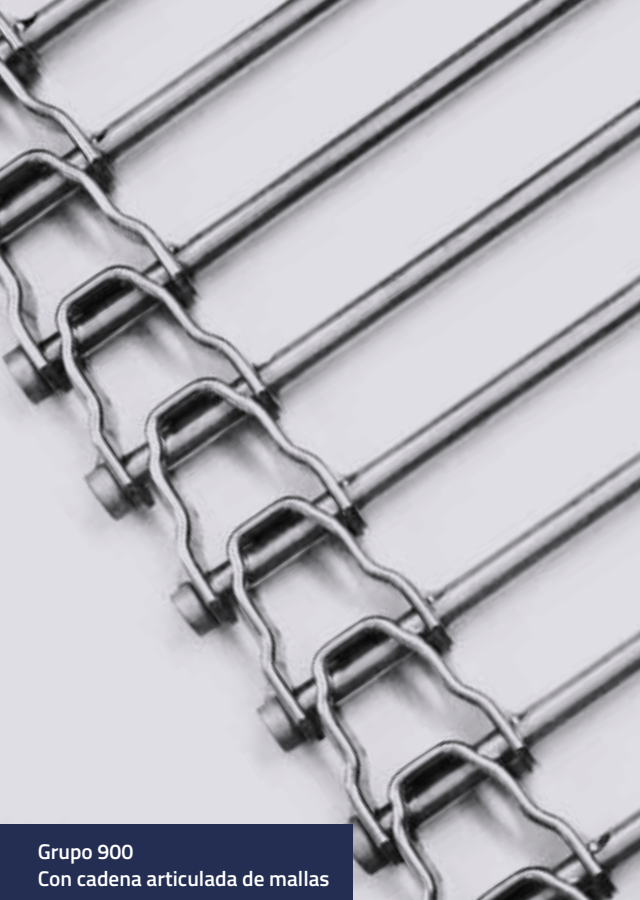
Protección para huecos con arandelas



Protección para huecos con manguitos

#### ACABADO LATERAL:

La = Borde con aletas  
Z = Cadena de perno hueco  
Zv = Borde de rodillos dentados  
K = Soldado



Grupo 900  
Con cadena articulada de mallas



Grupo 900  
Con enlazado

## GRUPO 900

### Banda de varillas transversales

Las bandas de varillas transversales del grupo 900 constan de varillas transversales rectas con diferentes acabados laterales.

#### CARACTERÍSTICAS:

- Transporte homogéneo y diámetro de desvío pequeño mediante transmisión por cadena.
- Gran superficie abierta.
- Fácil de limpiar.
- Apta para curvas (en función del acabado lateral).

#### MATERIALES

Acero al cromo-níquel con n.º de material 1.4301.

Otros materiales disponibles previa solicitud

### Acabados laterales



Cadena articulada de mallas



Cadena de perno hueco

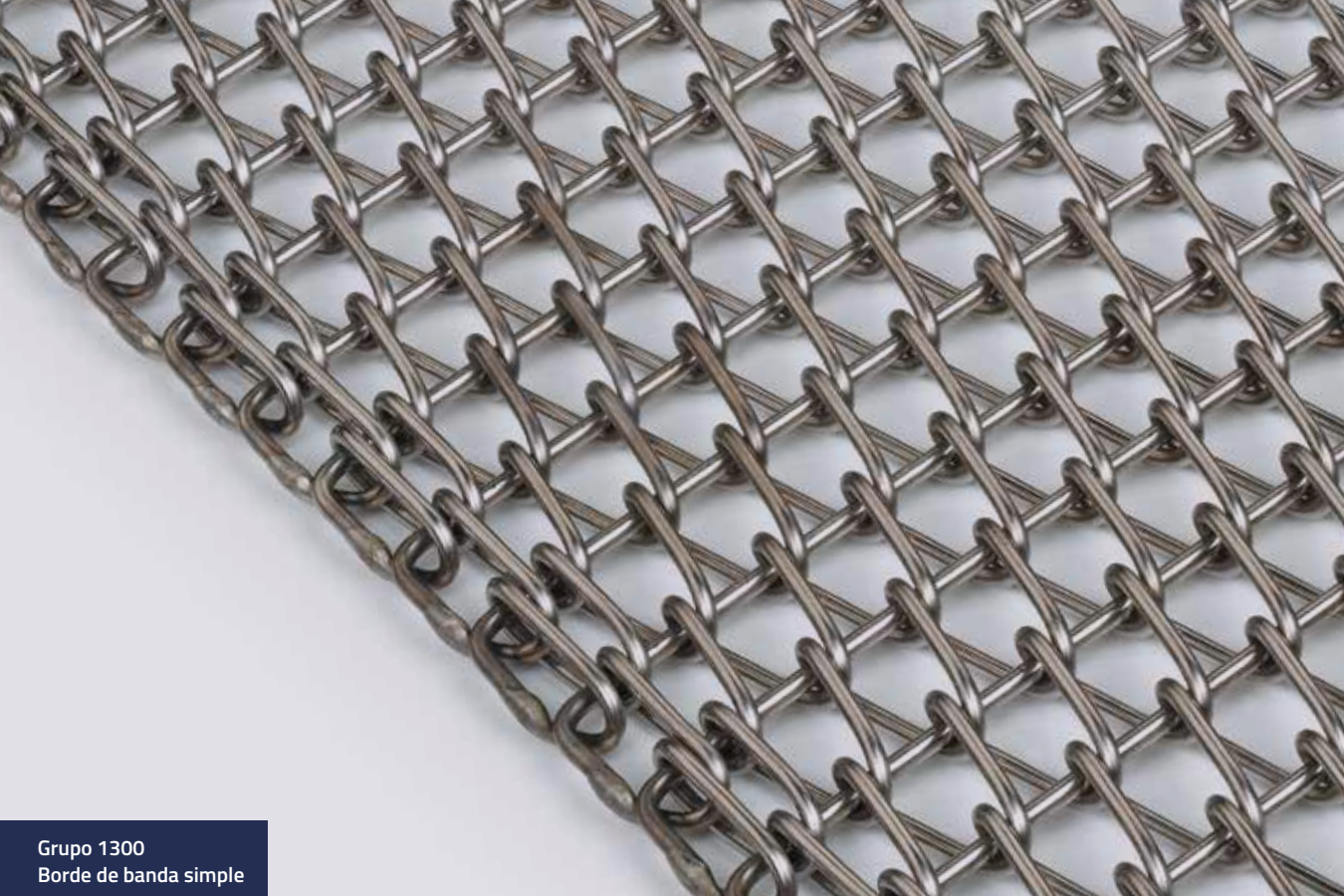


Enlazado



Acabado especial: Cadena articulada de malla y espirales de relleno





Grupo 1300  
Borde de banda simple

## GRUPO 1300

### Banda articulada de malla metálica

Las bandas del grupo 1300 constan de espirales entrelazadas por un lado y varillas transversales lisas. Por su diseño, están predestinadas para uso en hornos de alta temperatura.

#### CARACTERÍSTICAS:

- Diseñada para soportar la tensión de la banda, incluso a altas temperaturas.
- Gran superficie abierta.
- Peso propio relativamente reducido.

#### MATERIALES

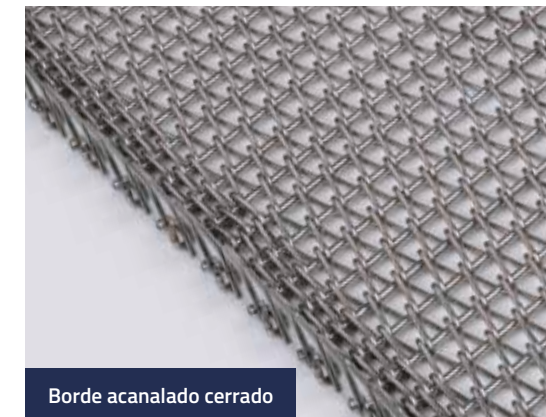
Aceros al cromo y al cromo-níquel resistentes a temperaturas elevadas, así como calidades especiales.

Otros materiales disponibles previa solicitud

### Acabados especiales



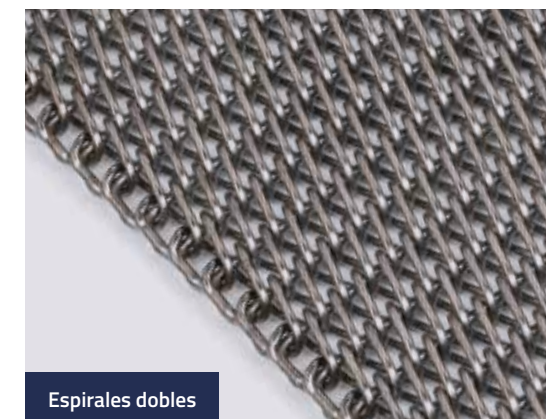
Varillas transversales con soldadura continua dobladas hacia arriba por los laterales



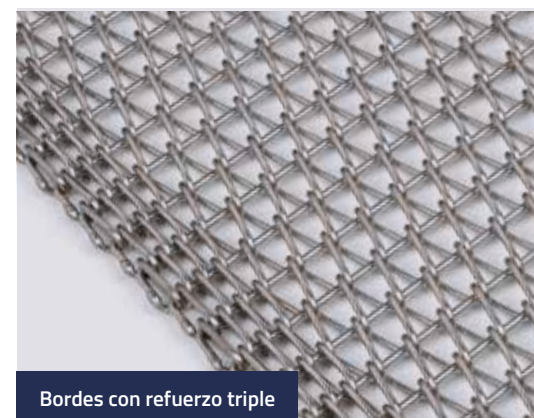
Borde acanalado cerrado



Raíles insertados de refuerzo



Espirales dobles



Bordes con refuerzo triple



## APLICACIONES



ARQUITECTURA Y DISEÑO



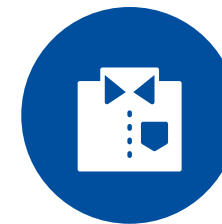
INDUSTRIA ALIMENTARIA



TALLERES DE TEMPLE



INDUSTRIA DE BEBIDAS



INDUSTRIA TEXTIL



INDUSTRIA DEL VIDRIO

# NUESTRA PROMESA

En HEIN, LEHMANN no solo disponemos de conocimientos especializados en técnicas de preparación, separación y transporte de materiales y en maquinaria de cribado, sino que también contamos con una vasta experiencia en la producción de maquinaria y componentes para la preparación y el procesamiento de materiales. Nuestro conocimiento en este ámbito es inmenso. Al fin y al cabo, lo hemos adquirido durante décadas. Partiendo de esta base, le asesoramos desde el primer momento de forma exhaustiva y concreta en función de sus objetivos.

Los productos de HEIN, LEHMANN están hechos a medida y fabricados con precisión milimétrica por nuestros expertos, en parte también a mano. Si está buscando maquinaria de cribado, chapas perforadas CONIDUR®, rejillas filtrantes, bandas transportadoras o cribas para materias primas, le garantizamos que con nosotros encontrará la solución adecuada para cualquier reto.

HEIN, LEHMANN le ofrece:



Amplio asesoramiento técnico



Soluciones específicas para el sector



Planificación individual de productos



Productos fabricados a medida



Precisión hasta en el último detalle



Trabajo manual de expertos



Productos de larga vida útil



Gestión de servicios posventa



## ABORDEMOS JUNTOS SU PROYECTO

Quizá ya se haya dado cuenta: nos sentimos orgullosos de los logros que nuestra empresa familiar HEIN, LEHMANN ha alcanzado durante décadas, generación tras generación, y celebramos el trabajo que realizamos hoy en día. Por ello, estamos deseando ver qué más podemos lograr colaborando con usted. De algo puede estar seguro:

el personal y los productos de HEIN, LEHMANN son toda una referencia mundial.

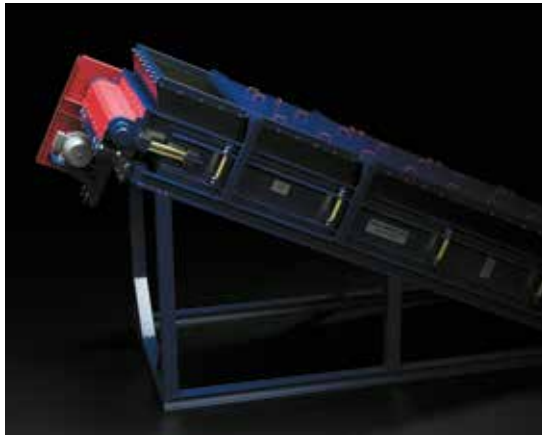
# OTRAS CATEGORÍAS DE PRODUCTOS



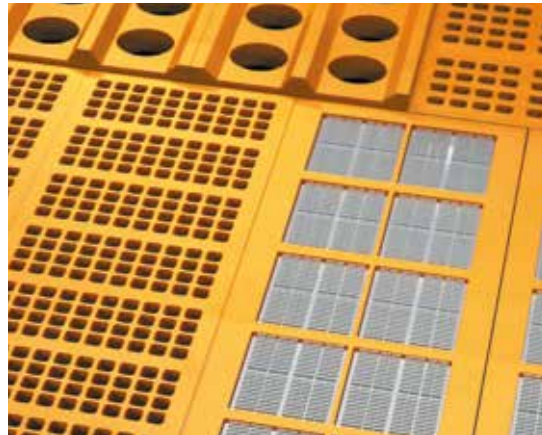
**CHAPAS PERFORADAS CONIDUR®**



**REJILLAS FILTRANTES**



**MAQUINARIA DE CRIBADO**



**CRIBAS PARA MATERIAS PRIMAS**



## **CONTACTO**

Departamento de Bandas transportadoras metálicas  
[drahtfoerdergurte@heinlehmenn.com](mailto:drahtfoerdergurte@heinlehmenn.com)  
+49 2151 375-928

## **RESPONSABLE LEGAL**

HEIN, LEHMANN GmbH  
Alte Untergath 40  
47805 Krefeld (Alemania)

[www.heinlehmenn.com/es](http://www.heinlehmenn.com/es)  
[preguntar@heinlehmenn.com](mailto:preguntar@heinlehmenn.com)

