

ELEVATOR CLAMPING SYSTEM

Sistema de Empalme para Bandas de Elevadores de Cangilones

El sistema de empalme ECS ha sido desarrollado en colaboración con la ingeniería TARMABULK, a partir de una amplia experiencia en uniones para bandas de elevadores con cangilones, ofreciendo **máxima seguridad, resistencia mecánica y fiabilidad operativa**.

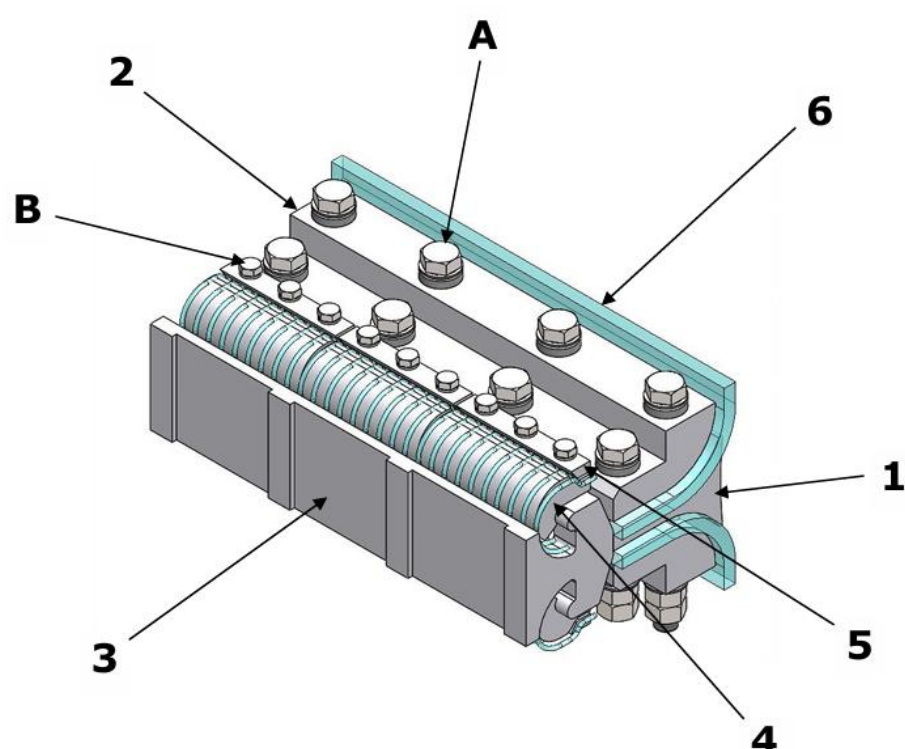
Su diseño exclusivo garantiza una distribución uniforme de las cargas a lo largo del empalme, minimizando los puntos de tensión y contribuyendo a prolongar la vida útil de la banda. Además, reduce significativamente los tiempos de parada y los costes asociados al mantenimiento.

Ventajas

- Instalación rápida
- No requiere vulcanizado
- Alta resistencia a la tracción
- Fácil mantenimiento y reapriete
- Montaje seguro y eficiente
- Diseñado para trabajo continuo industrial



Componentes



Piezas 1 a 5: Elementos metálicos que conforman el conjunto del ECS.

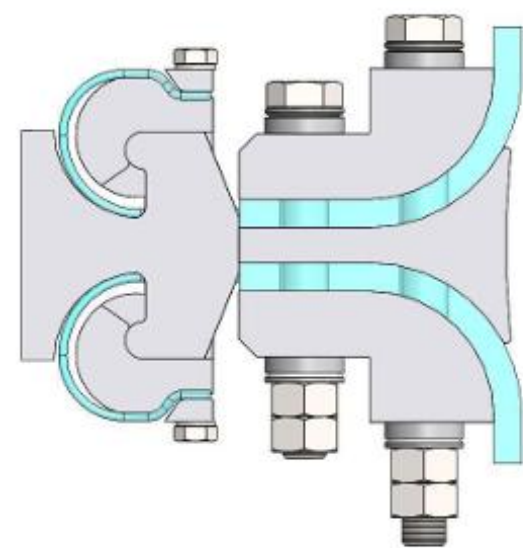
Pieza 6: Banda transportadora del elevador.

A y B: Elementos de fijación diseñados para garantizar una unión firme, segura y duradera.

Principio de Funcionamiento

La grapa de empalme desempeña funciones fundamentales para la seguridad y el rendimiento del elevador:

- Sujeta firmemente ambos extremos de la banda.
- Distribuye uniformemente las tensiones de trabajo.
- Evita el deslizamiento de la banda.
- Transmite la totalidad de la carga operativa del elevador.
- Mantiene la integridad estructural del sistema durante el funcionamiento continuo.



Gama de Producto

Ancho de banda (mm)*	Ancho de grapa (mm)	Modelo (Resistencia N/mm)	
300	280	S	-
450	430	S	L
560	530	S	L
680	660	-	L
850	830	-	L
1.050	1.030	-	L
1.300	1.280	-	L

* Otros anchos de banda disponibles a consultar.

S: Hasta 1.250N/mm
L: Hasta 2.250N/mm

Una **unión robusta, segura y duradera**, diseñada para una **instalación rápida** y un **mantenimiento mínimo** para el transporte vertical de materiales a granel en sectores exigentes como:

- **Cemento** y materiales de construcción.
- **Minería** y extracción de minerales.
- Industria **agroalimentaria** (cereales, harinas, piensos).
- Fertilizantes y productos **químicos**.
- **Puertos** y terminales de graneles.
- **Biomasa** y **energías renovables**.

Cuando la fiabilidad es crítica, la elección es SIBAN.