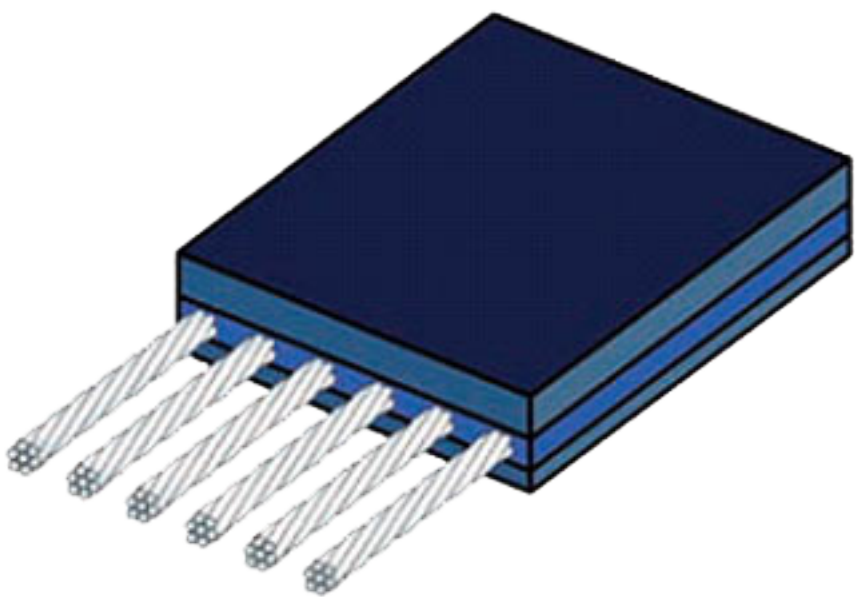


Banda Metálica

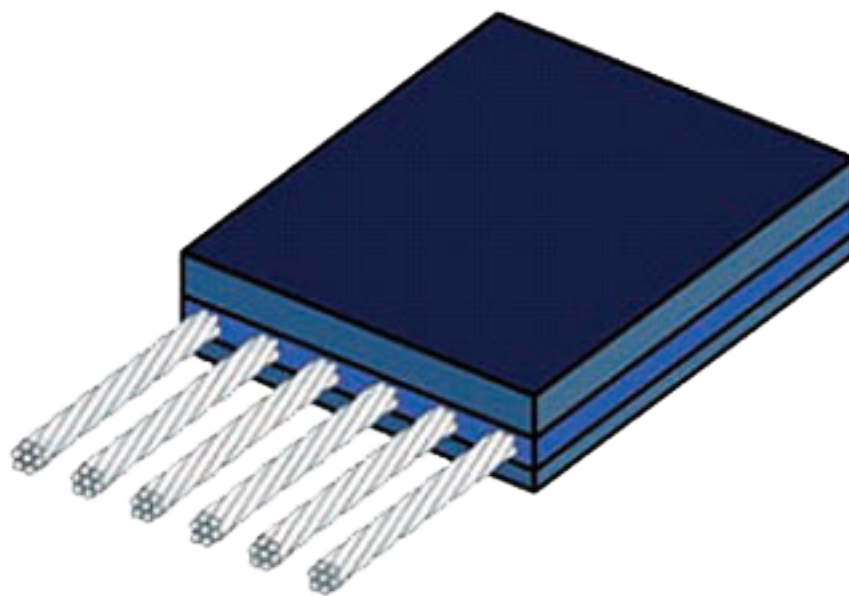


www.siban.com

Beltsiflex[®]
belts technologies

Construcción de carcasas con cables **7x7** o bien **7x19** según el diámetro necesario obtener la resistencia requerida de la banda. Construcciones con **breaker metálicos transversales**; según su aplicación, pueden ser añadidos en las coberturas de la banda. Construcciones con mallas **Fleximat®**.

BANDA STEELCORD TIPO "ST"



Construidas con cables **metálicos en sentido longitudinal** de la banda, son las habitualmente utilizadas en grandes explotaciones mineras. Con frecuencia son de grandes dimensiones en cuanto a su longitud y su capacidad.

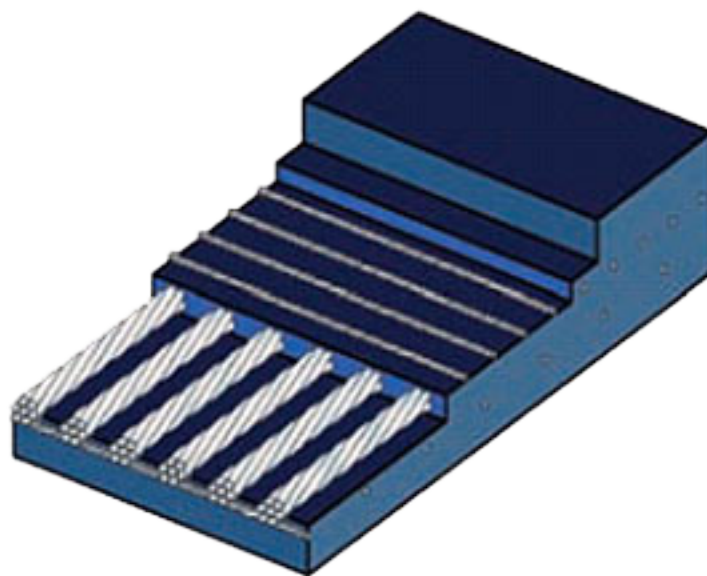
La elevada resistencia a los esfuerzos de los cables de acero hacen de este tipo de banda la idónea para las aplicaciones mencionadas. Además, estas bandas nos ofrecen **numerosas ventajas adicionales**.

- Este tipo de bandas tienen un **factor de alargamiento muy reducido** por lo que permite construir instalaciones con longitudes de varios kilómetros.
- Su **flexibilidad es mayor** que sus equivalentes construidas con tejido por lo cual necesitan un diámetro de tambores menor.
- Presentan una **mayor resistencia a la perforación**. No admiten deformaciones ya que sea por cargas discontinuas pesadas o por agentes atmosféricos como calor, frío o humedad, asegurando una marcha restilínea de la banda.
- Admiten recubrimientos de caucho tan gruesos como se requiera. Las roturas como cortes longitudinales, daños en los cantos o agujeros se reparan perfectamente mediante **vulcanización en caliente**.

BANDA CON MALLAS FLEXIMAT®

Estas bandas, además de las ventajas que ofrecen las bandas **Steelcord**, también incorporan cables de acero en sentido transversal, lo que multiplica sus propiedades ante las situaciones más duras de trabajo.

Ofrecen una extraordinaria resistencia al impacto y a la agresión de materiales altamente cortantes. Construidas con una malla de cables metálicos dispuestos tanto en urdimbre (sentido longitudinal) como en trama (sentido transversal).



Pueden disponer de una o dos tramas de cables de acero, que pueden ser:

- **Rígidas:** Indicadas para aplicaciones especiales, para la construcción de las bandabord o elevadores de cangilones.
- **Flexibles:** Indicadas para el transporte de materiales agresivos, presentan una gran resistencia a los impactos y cortes longitudinales.

IW 1 malla

SW 2 mallas (cara superior e inferior)



Beltsiflex®

belts technologies



- España
- Francia
- Portugal
- Reinbo Unido
- Alemania
- Holanda
- Austria
- Ecuador
- Chile
- Mexico
- Vénezuela
- Perú
- Colombia
- Argentina

www.siban.com