

¿Por qué Bekaert?

Especialista en trefilados y recubrimientos

Bekaert cuenta con la flexibilidad, la experiencia histórica y la capacidad técnica para elaborar los productos conforme a sus necesidades, cualquiera que sea la construcción, forma, composición o propiedades mecánicas que usted necesite. Estamos en la industria desde hace más de 130 años, prestando servicio en más de 120 países.

Su asociado estratégico

Nuestra experiencia internacional garantiza que sus productos son fabricados con las normas internacionales de calidad y seguridad más exigentes. Nuestra presencia local le asegura nuestra disponibilidad en todo momento. Cuando usted lo requiera, un profesional calificado responderá a sus preguntas o consultas en la mayor brevedad posible.

Cualquiera que sea su aplicación, colaboraremos estrechamente con usted. Juntos podemos crear soluciones duraderas a sus necesidades.

Alambres para resortes

Su asociado para una solución equilibrada

¿Qué le ofrecemos?

Bekaert ofrece una amplia variedad de alambres para resortes adaptables a sus requerimientos específicos de producto o producción. Nuestros extensos conocimientos técnicos y nuestra disponibilidad de una gran variedad de aleaciones nos permiten ofrecerle productos de alambre de alta fiabilidad.

Háganos saber sus necesidades, y le suministraremos el alambre para resortes con la combinación equilibrada de todas las características deseadas, cumpliendo con todas las normas aplicables.

Nuestras capacidades

Usted decide las características que desea y Bekaert le proporciona la solución perfecta a sus necesidades.

Ofrecemos:

- **Una amplia selección de materias primas**
Aceros con alto o bajo contenido de carbono, aleaciones de acero inoxidable, etc.
- **Diversos temples y tratamientos**
Laminado duro, recocido final, una pasada sobre recocido, endurecido por inducción, templado en aceite, etc.
- **Amplia variedad de tipos de trefilación/laminaciones, tipos de bordes o cantos**
Por ejemplo, laminados planos con cantos naturales, cuadrados y rectangulares, semióvalados, formas D, redondos, trapezoidales y triangulares
- **Propiedades superficiales adaptables a sus necesidades mediante la aplicación de diversos revestimientos**
Una amplia variedad de recubrimientos no metálicos y en caliente, o de diseños específicos para resortes de alto rendimiento: Bezinal® XC y Bezinal® XP

Tipo de recubrimiento	Composición	Propiedades
Recubrimientos metálicos	Zinc	Buena resistencia a la corrosión
	Bezinal® (ZnAl)	Alta resistencia a la corrosión
	Bezinal® XP (ZnAl)	Superior resistencia a la corrosión
	Bezinal® XC (ZnAl)	Excelente capacidad de enrollamiento
Recubrimientos básicos	Fosfato	Buena capacidad de enrollamiento
Metálicos + pasivados	Bezinal® Color (ZnAl+polímero)	Según código de color
Recubrimientos	Bezoplast® (ZnAl + PET)	Superior resistencia a la corrosión + color coating.

Bekaert (www.bekaert.com) es una empresa líder en tecnología, en el mercado mundial de transformaciones de alambres de acero y recubrimientos. Bekaert (Euronext Brussels: BEKB) se fundó en 1880, y es una empresa internacional con sede principal en Bélgica, que emplea a más de 25 000 personas en todo el mundo. Bekaert suministra a clientes de 120 países, y todas sus actividades son de rendimiento sostenible.

¿Desea
conocer
más acerca
de nuestros
productos y
servicios?

Póngase en contacto con nosotros.

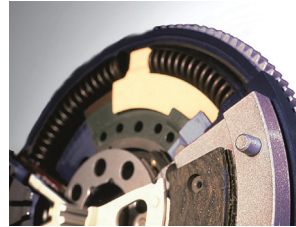
spring.wire@bekaert.com
www.bekaert.com

Algunas aplicaciones

Resortes de vehículos



Resortes de suspensión:
alta resistencia a impactos y
dureza fiable



Resortes para embragues:
alta resistencia a la deformación
por fuerzas laterales y bajo peso



Resortes para cinturón de
seguridad: buena tensión y
resistencia al enrollamiento



Retenes de aceite: fosfatados,
galvanizados o inoxidables:
buena resistencia a la corrosión,
excelentes propiedades mecánicas



Resortes de tensión: una amplia
variedad de tamaños y resistencias,
con excelente resistencia a la fatiga



Resortes para frenos y cerraduras:
Con recubrimiento Bezinal®: buena
deformabilidad y alta resistencia a
la corrosión

Equipos



Componentes eléctricos: alambre
duradero, con alta capacidad
de resistencia para aplicaciones
exigentes



Alambres de formas y para
ganchos: buena capacidad de
deformación, devanado suave y
reducción de puestas a punto.



Resortes para válvulas: rígidos,
fuertes y livianos

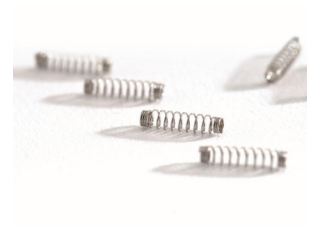
Productos



Resortes para aplicaciones
médicas: Resortes de alambre con
recubrimiento Bezinal® XC o XP
para alto rendimiento, aleaciones
de acero inoxidable de la máxima
calidad y gran adaptabilidad



Resortes para lavadoras:
alambre rectangular: mayor área
de contacto para generar más
fricción entre el resorte y el eje de
impulsión



Resortes para aerosol:
resistencia superior a la corrosión
y uniformidad de las propiedades
superficiales

Se reserva el derecho de modificación. Todos los detalles descritos se aplican a nuestros productos de manera general únicamente. Para sus pedidos y diseños use solo documentos y especificaciones oficiales. A menos que se indique lo contrario, todas las marcas mencionadas en este folleto son marcas registradas de NV Bekaert SA o de sus empresas filiales. © 2014 Bekaert

BEKAERT