



## ¿Por qué escoger Bekaert?

### Somos líderes en fabricación de productos de alambre

Bekaert es la empresa líder en la fabricación de productos de alambre, ofreciendo una amplia gama de productos para todas las necesidades de nuestros clientes, desde nuestra tradicional malla electrosoldada prefabricada lista para ser usada; hasta todas las innovaciones de nuestra marca de productos para refuerzo de hormigón: Armex®.

## Varillas Armex®

### Soluciones para refuerzo estructural

#### ¿Qué le ofrecemos?

Son refuerzos de acero liso o corrugado de alta resistencia que cumplen con las normas NTE INEN 1511, ASTM A-82, ASTM A-496. Son comúnmente utilizadas como complemento a los diferentes productos Armex® y como elementos para refuerzos en otras aplicaciones en obra.

#### Beneficios

- **Ahorro porque optimiza el acero:** Al ser fabricados con aceros de alta resistencia le permiten reducir la cantidad de acero usado en su construcción. Límite de fluencia  $f_y$  mín. = 5000 kgf/cm<sup>2</sup> (490 MPa).
- **Flexibilidad en el diseño a la medida:** Las varillas pueden ser fabricadas con un amplio rango de diámetros hasta  $\varnothing 12$ mm y longitudes hasta L=12m según el requerimiento de su proyecto.
- **Soporte técnico especializado.**



### Selección de las Varillas

Varillas $\varnothing$ [ mm ]	Usos y aplicaciones recomendadas
4,2	Reforzamientos varios, separadores doblados, vinchas para viguetas
4,5	Reforzamientos varios, separadores doblados, vinchas para viguetas
4,8	Reforzamientos varios, separadores doblados, vinchas para viguetas
5,5	Reforzamientos varios, separadores doblados, vinchas para viguetas
6	Estribos de vigas y columnas Armex, chicotes muros
7,5	Estribos de vigas y columnas Armex, chicotes muros
8	Reforzamientos varios, estribos de vigas y columnas, chicotes, entre otros
10	Reforzamientos varios, estribos de vigas y columnas, chicotes, entre otros

## Aplicaciones

- Refuerzo principal en columnas, vigas, losas; y otros elementos estructurales.
- Refuerzo transversal de columnas y vigas en forma de estribos.
- Refuerzo en mampostería en forma de chicotes y anclajes.
- Refuerzo de esquinas en muros portantes.



Refuerzo transversal: como estribos.



Chicotes.



Refuerzo angular de muros portantes.



Separadores tipo S.



Refuerzo como chicotes.



Separadores tipo U.

## Características técnicas

Varillas Armex®						
Código	Presentación			Área Transversal [ mm <sup>2</sup> ]	Peso	
	Diametro [ mm ]	Paquete [ Unid ]	Longitud [ m ]		[ kg / m ]	[ kg / paquete ]
188525	4,2	50 u.	5,9	13,9	0,109	32,00
188526	4,5	50 u.	5,9	15,9	0,125	37,00
188527	4,8	50 u.	5,9	18,1	0,142	42,00
188528	5,5	50 u.	5,9	23,8	0,187	55,00
188529	6	50 u.	5,9	28,3	0,222	65,50
188560	7,5	unid	12	44,2	0,347	4,16
259108	8	unid	12	50,3	0,395	4,74
259110	10	unid	12	78,5	0,617	7,40

Se entregan en longitudes de 5,90, 9 y 12 m y/o según el cliente lo requiera.

Varillas especiales bajo pedido con diámetros disponibles desde 3,5 a 12mm con incrementos de 0,5mm.

**Derechos reservados.** Todos los detalles descritos sobre nuestros productos están en forma genérica. Para ordenar y diseñar utilice las fichas y documentos técnicos oficiales. Excepto donde se indique lo contrario, todas las marcas mencionadas en esta ficha son marcas registradas de NV Bekaert SA o sus subsidiarias. © Bekaert 2015

¿Más  
información?

Para mayor información sobre nuestros  
productos contáctenos en nuestro  
call center: **1800 25 26 27**

o visite nuestra web

[www.idealalambrec.com](http://www.idealalambrec.com)