



Aceros Crea

VARILLA



aceroscrea.com



55.5888.9272

VARILLA



Solución de acero corrugado para el reforzamiento de estructuras de concreto. Su configuración ofrece una excelente adherencia y desempeño, incluso en zonas sísmicas. Disponible en diferentes calibres y con una longitud de 12 metros, se adapta a los requerimientos de toda clase de obra.



1 Núcleo

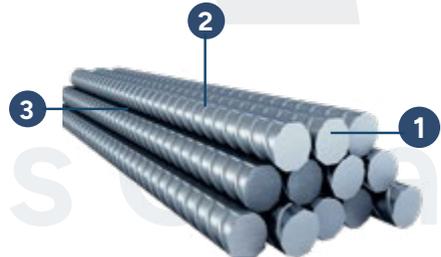
2 Aleta

3 Corrugas para adherencia al concreto

4 Grado de acero 30 o 42

5 Normativa vigente N/W

6 Número de designación del 3 al 12



Ver producto en línea

- » **Presentación:** recta y doblada
- » **Longitud:** 12 m
- » **Número nominal:** 3, 4, 5, 6, 8, 10 y 12
- » **Calibres:** 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 1", 1 1/4" y 1 1/2"
- » **Propiedades mecánicas**
- » **Resistencia mínima a la tensión:** 6300 kgf/cm²
- » **Resistencia mínima a la fluencia:** 4200 kgf/cm²
- » **Grados de resistencia mínima a la tracción:** 30 y 42
- » **Área de sección transversal:** 71 mm² a 1140 mm²
- » **Perímetro:** 29.8 mm a 119.7 mm

No.	Calibre		Peso		Área de la sección transversal	Perímetro
	in	mm	lb/pie	kg/m	mm ²	mm
3	3/8	9.5	0.38	0.56	71	29.8
4	1/2	12.7	0.67	0.99	127	39.9
5	5/8	15.9	1.04	1.55	198	50
6	3/4	19.1	1.50	2.24	285	60
8	1	25.4	2.67	3.97	507	79.8
10	1 1/4	31.8	4.30	6.23	794	99.9
12	1 1/2	38.1	5.99	8.94	1140	119.7

Propiedades mecánicas

Requisitos de pruebas de doblado

Diámetro del mandril para pruebas de doblado a 180°

No. Designación	Grado 30		Grado 42	
	NMX-C-407		NMX-B-457	
	3, 4 y 5	3.5 d	3.5 d	3 d
6	5 d	5 d	4 d	
7 y 8	-	5 d	4 d	
9 y 10	-	7 d	6 d	
11 y 12	-	8 d	6 d	

Propiedades mecánicas			
Requisitos de resistencia a la tensión			
Propiedades	NMX-C-407 (MPa (kgf/mm ²))		NMX-B-457 MPa (kgf/mm ²)
	Grado 30		Grado 42
Resistencia a la tensión MPa, (kg/mm ²)	490 (50) *mín.	618 (63) *mín.	550 (56) *mín.
Límite de fluencia MPa, (kg/mm ²)	Mín. 294 (30)	Mín. 412 (42)	Mín-Máx. 412-540 (42-55)
No. Designación	Alargamiento en 200 mm mín. en %		
3	11	9	14
4, 5 y 6	12	9	14
7 y 8	-	8	12
9, 10, 11 y 12	-	7	12

Ventas a partir de 5 toneladas. Consulta con tu ejecutivo de ventas las marcas, medidas y envíos.



Venta a partir de 5 toneladas

Beneficios



Seguridad estructural

Ofrece refuerzo y estabilidad a diversas estructuras de concreto armado, incluso durante sismos.



Trabajo eficiente

La varilla se corta, dobla e instala con facilidad, optimizando tiempos y presupuestos de construcción.



Reciclable

La varilla corrugada se puede reciclar, reprocessar y reutilizar sin perder las propiedades del acero.



Versatilidad

Es útil para construir cimientos, pisos, columnas, castillos, muros, trabes, losas y otras estructuras.



Buena relación costo-beneficio

Cuenta con una excelente relación costo-beneficio, útil para numerosas aplicaciones e industrias.



Variedad de medidas

Está disponible en una variedad de números ideales para diversos proyectos constructivos.