



VARILLA CORRUGADA

Barra de acero fabricada por laminación en caliente y que presenta una superficie con corrugas o rebordes, mismos que permiten la adherencia del hormigón para la elaboración de distintos elementos de concreto armado. Se produce con diferentes especificaciones para ajustarse a distintos proyectos de construcción.

BENEFICIOS

- Aporta estabilidad y resistencia; mejora la seguridad ante eventos sísmicos
- Prolonga la vida útil de las edificaciones, pues evita que las columnas y el concreto presenten fisuras
- Reducción de costos; incrementa la resistencia del hormigón sin requerir mayores cantidades del mismo
- Adaptabilidad; se encuentra en diferentes diámetros y grados para poder usarse en diversas edificaciones

ESPECIFICACIONES

- Longitud: 12 m
- Presentaciones: Recta y doblada
- Tolerancia: 36% individual, 33% masa
- Resistencia mínima a la tensión: 6,300 Kg/cm²
- Resistencia mínima a la fluencia: 4,200 kgf/cm²

APLICACIONES

- Construcción
- Estructuras metálicas
- Industrial
- Infraestructura



Grado

No. de Varilla



¡Escanea y descubre más de este producto!

N.º	Calibre		Peso		Área de la sección transversal	Perímetro
	in	mm	lb/ple	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	1,140	119.7

Propiedades mecánicas			
Propiedades	Requisitos de resistencia a la tensión		
	NMX-C-407 (MPa (kgf/mm ²))		NMX-B-457 (MPa (kgf/mm ²))
	Grado 30	Grado 42	
Resistencia a la tensión MPa (kgf/mm ²)	490 (50) mín.*	618 (63) mín.*	550 (56) mín.*
Límite de fluencia MPa (kgf/mm ²)	Mín. 294 (30)	Mín. 412 (42)	Mín.-Máx. 412-540 (42-55)
N.º de 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
Requisitos de pruebas de doblado			
N.º de designación	Diámetro del mandril para pruebas de doblado a 180°		
	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

Bajo la norma NMX-C-407.

Ventas a partir de 5 toneladas.

Verifica con tu asesora de ventas marcas, medidas disponibles y envíos.