



ACERO SOSTENIBLE
CALIDAD INTERNACIONAL
SOLDABILIDAD
DISPONIBILIDAD INMEDIATA
ASISTENCIA TÉCNICA

CATÁLOGO DE PRODUCTOS



VARILLA REDONDA LISA VMA A36

- Denominación

Varilla redonda lisa VMA A36.
- Descripción

Varilla de acero laminado en caliente de sección transversal circular sin resaltos o nervios de superficie lisa.
- Calidad

ASTM A36
- Normas de referencia

- Norma A36/A36M-14 especificación estándar para acero al carbono estructural.
- Norma A6/A6M-14 requisitos generales para barras laminadas de acero estructural.
- Usos

Se utiliza en estructuras metálicas, puertas, ventanas, rejas, cercos, barras de transferencia para pavimento rígido, etc.
- Presentación

Se produce en longitudes de 6 metros y se presenta en paquetes de 1000 kilogramos.
- Diámetro nominal

12 mm 16 mm 20 mm 25 mm.



Dimensiones y pesos nominales

Dimensión nominal (d-mm)	Peso por metro kg/m	Peso de la barra kg/6m
12	0,888	5,328
16	1,578	9,468
20	2,466	14,796
25	3,853	23,118

Propiedades mecánicas

Tipo de acero	Límite de fluencia (LF) MPa		Límite de resistencia (LR) MPa		Alargamiento mínimo (A%)	Alargamiento mínimo (A%)
	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	En 200 mm	En 50 mm
ASTM A36	250	450	400	600	20	23

Tolerancias dimensionales

Característica de calidad	Norma técnica ISO 1035/4	Gráfico
Dimensión nominal (d-mm) 16-20 25	± 0.5 mm ± 0.6 mm	
Ovalización (d-mm) 16-20 25	0.75 mm máx. 0.90 mm máx.	
Longitud de la varilla (l) 3 > l ≤ 12 mm	0 / + 50 mm	
Desviación máxima de rectitud (f) (**)	4.0 mm/m máx.	

(*) Para longitudes no estándar, la tolerancia de longitud se acuerda con el cliente.
(**) No incluye puntas dobladas.