



Barras redondas lisas

Calidad ASTM A36

 **VMA** acero paraguayo

Barras redondas lisas

Calidad ASTM A36

Denominación: Redo liso A36

Descripción: Barra de acero laminado en caliente de sección transversal circular, sin resaltos o nervios, de superficie lisa

Calidad : ASTM A36

Usos: Estructuras metálicas, puertas, ventanas, rejas, cercos, barras de transferencia para pavimento rígido, etc.

Norma 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".

Presentación

- Se produce en longitudes de 6 metros.
- presentación de paquetes de 1 TM

Dimensiones y pesos nominales

Presentación

- Se produce en longitudes de 6 metros.
- Se suministran en atados de 1000 Kg.

Dimensión Nominal (d-mm)	Peso por metro Kg/m	Peso de la barra Kg/6m
10	0,617	3,702
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%)
	Min.	Min.	Max.	en 200 mm	en 50 mm
ASTM A36	250	400	550	20	23

Tolerancias dimensionales

Característica de calidad	Norma técnica ISO 1035/4	Gráficos
Dimensión nominal (d-mm) 8-10 16-20 25	± 0.4 mm ± 0.5 mm ± 0.6 mm	
Ovalización (d-mm) 8-10 16-20 25	0.6 mm máx. 0.75 mm máx. 0.90 mm máx.	
Longitud de barra (l) 3 < l ≤ 12 m	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