

# BARRAS REDONDAS LISAS A36

ASTM A36

## NORMA TÉCNICA

ASTM A36/A36M

Tolerancias dimensionales: ASTM  
A6/A6M

## PRESENTACIÓN

Unidades de 6m. de longitud.

## USO

Estructuras metálicas, tijerales,  
carpintería metálica, etc.

## CARACTERÍSTICAS

Barra de acero laminada en caliente de sección circular de superficie lisa.

### COMPOSICIÓN QUÍMICA

Carbono (% máx.)	0.26
Manganeso (% máx.)	0.60 - 0.90 *
Fósforo (% máx.)	0.04
Azufre (% máx.)	0.035
Silicio (% máx.)	0.4

(\* ) Para diámetros mayores a 3/4"

### PROPIEDADES MECÁNICAS

Límite de Fluencia min. (kg/cm <sup>2</sup> )	2530
Resistencia a la Tracción (kg/cm <sup>2</sup> )	4080 - 5620
Alargamiento mín. en 200mm	20%

### BARRA REDONDA LISA

Diámetro (plg.)	Peso	
	(kg/m)	(kg/6m)
3/8"	0.56	3.36
1/2"	1.02	6.12
5/8"	1.58	9.46
3/4"	2.27	13.63
1"	4.08	24.47
1 1/4"	6.22	37.29
1 1/2"	8.95	53.69
2"	15.91	95.46

### TOLERANCIAS DIMENSIONALES

Diámetro Nominal (d)	Diámetro (mm)	Ovalización
$d \leq 1/2"$	$\pm 0.40$	0.60
$1/2" < d \leq 7/8"$	$\pm 0.50$	0.75
$7/8" < d \leq 1"$	$\pm 0.60$	0.90
$1" < d \leq 1 1/8"$	$\pm 0.25$	0.35
$1 1/8" < d \leq 1 1/4"$	$\pm 0.25$	0.40
$1 1/4" < d \leq 1 3/8"$	$\pm 0.30$	0.45
$1 3/8" < d \leq 1 1/2"$	$\pm 0.35$	0.50
$1 1/2" < d \leq 2"$	$\pm 0.35$	0.55
$2" < d \leq 2 1/2"$	+0.75 / -0	0.55

**TOLERANCIA LONGITUD: -0 / +50mm**