

Barras Redondas Lisas

A36

CARACTERÍSTICAS:

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

NORMA TÉCNICA:

ASTM A36/A36M

Tolerancias dimensionales: ASTM A6/A6M

PRESENTACIÓN:

Barras de 6 metros de longitud.

USO:

Para estructuras metálicas, tijerales, carpintería metálica, etc

BARRA REDONDA LISA		
Diámetro (plg.)	Peso Teórico	
	(kg./m.)	(kg./6m.)
6 mm.	0.222	1.33
3/8"	0.560	3.36
1/2"	1.019	6.12
5/8"	1.577	9.46
3/4"	2.271	13.63
1"	4.079	24.47
1 1/4"	6.215	37.29
1 1/2"	8.950	53.69
2"	15.91	95.46

TOLERANCIA LONGITUD: -0 / +50 mm.

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

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"

TOLERANCIAS DIMENSIONALES

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



Garantizamos nuestros productos con certificados de calidad