

# MIROMINA

## ACERO DE CALIDAD

[www.acerosmiromina.com](http://www.acerosmiromina.com)

[ventasacero@molicom.com.pe](mailto:ventasacero@molicom.com.pe)



Aceros Miromina



51 949 651 200

OFICINA PRINCIPAL T.: (511) 512 3376 // Av. Los Ingenieros 154, Ate - Lima

ALMACEN LIMA : Calle los Archipiélagos Mz. "B", Lt. 24, Lurigancho - Lima

OFICINA PIURA T.: (073) 353963 // Av. Prolongación Sanchez Cerro N° 2852 - Piura



# Barra Redonda Lisa

# SAE 1018

## Barra Redonda Lisa SAE 1018

### CARACTERÍSTICAS:

Bara de acero laminado en caliente de sección circular de superficie lisa.

**NORMA TÉCNICA:** AISI/SAE 1018

**DIMENSIONES:** EN 10060

### PRESENTACIÓN:

Unidades de 6m de longitud

### USO:

Componente con bajo esfuerzo. Pernos y tuercas por deformación en caliente o mecanizado, ejes, pines, pasadores, etc. Su ductilidad permite deformación en frío.

Adecuados para tratamientos térmicos: cementación y carburización.

### BARRA REDONDA LISA 1018

Diámetro		Peso (kg/m)
En Pulgadas	1"	3.98
	1 1/4"	6.21
	1 1/2"	15.91
	2"	99.44
	2 1/2"	24.86
	3"	35.80
	3 1/2"	48.73
	4"	63.64
	5"	99.44
	6"	143.19
8"	254.59	

**OVALIDAD:** No debe exceder el 75% la desviación admisible

### COMPOSICIÓN QUÍMICA

Carbono (%) máx.	0.15 - 0.20
Manganeso (%) máx.	0.60 - 0.90
Fósforo (%) máx.	0.04
Azufre (%) máx.	0.05
Silicio (%)	0.15 - 0.30

### TOLERANCIAS DIMENSIONALES (10060)

Diámetro Nominal (d)	Tolerancia (mm)
10 ≤ d ≤ 15	± 0.4
16 ≤ d ≤ 25	± 0.5
26 ≤ d ≤ 35	± 0.6
36 ≤ d ≤ 50	± 0.8
52 ≤ d ≤ 80	± 1.0
85 ≤ d ≤ 100	± 1.3
105 ≤ d ≤ 120	± 1.5
125 ≤ d ≤ 160	± 2.0
165 ≤ d ≤ 200	± 2.5
200 ≤ d ≤ 220	± 3.0
220 ≤ d ≤ 250	± 4.0
d > 250	± 6.0

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

### PROPIEDADES MECÁNICAS

Límite de Fluencia min. (MPa)	240 - 400
Resistencia a la Tracción (MPa)	430 - 500
Alargamiento (%)	17 - 27

**Garantizamos nuestros productos con certificados de calidad**