

# 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 1020

## Barra Redonda Lisa SAE 1020

### CARACTERÍSTICAS:

Las barras macizas de acero AISI SAE 1020, poseen bajo contenido de carbono, de buena maquinabilidad y soldabilidad. Usado en aplicaciones de baja resistencia y tenacidad. Por su alta ductilidad pueden ser embutidas y forjadas. Pueden aumentar su dureza con tratamientos térmicos de cementación.

**NORMA TÉCNICA:** AISI/SAE 1018

**TOLERANCIAS DIMENSIONALES:** EN 10060

### PRESENTACIÓN:

Unidades de 6m. de longitud +/- 0.50 m.

### 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.

### PROPIEDADES MECÁNICAS

Límite de Fluencia mín. (Mpa)	270
Resistencia la Tracción (Mpa)	400-450
Alargamiento mín. en 2%	25%
Dureza mín. (HB)	110-140

### TOLERANCIAS DIMENSIONALES

Diámetro Nominal (d)	Desviación Normal (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.
85 ≤ d ≤ 100	± 1.
105 ≤ d ≤ 120	± 1.
125 ≤ d ≤ 160	± 2.
165 ≤ d ≤ 200	± 2.
200 ≤ d ≤ 220	± 3.0
220 ≤ d ≤ 250	± 4.0
d ≥ 250	± 6.0

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

### COMPOSICIÓN QUÍMICA

Carbono (%) máx.	0.18-0.20
Manganeso (%) máx.	0.30-0.60
Fósforo (%) máx.	0.04
Azufre (%) máx.	0.05

### BARRA REDONDA LISA 1020

Diámetro	Peso Teórico (kg/m)			
		Milimétrico	Pulgadas	
Milimétrico	25	3.85	1"	3.98
	32	6.31	1 1/4"	6.21
	38	8.90	1 1/2"	8.95
	45	12.48	2"	15.91
	50	15.41	2 1/2"	24.86
	63	24.47	3"	35.80
	75	34.68	4"	63.64
	100	61.65	5"	99.44
	125	96.33	6"	143.19
	140	120.84	8"	254.59
Pulgadas	180	199.75		
	220	298.40		
	230	326.15		

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

**Garantizamos nuestros productos con certificados de calidad**