

MIROMINA

ACERO DE CALIDAD

www.acerosmiromina.com

ventasacero@molicom.com.pe



 51 949 651 200

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

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

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



Barra Redonda Lisa

SAE 1045

Barra Redonda Lisa SAE 1045

CARACTERÍSTICAS:

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

NORMA TÉCNICA:

AISI/SAE 1045

Tolerancias dimensionales: EN 10060

PRESENTACIÓN:

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

USO:

En pernos y tuercas por deformación en caliente o mecanizado, ejes, pines, pasadores, etc.

BARRA REDONDA LISA 1045		
	Diámetro	Peso
		(kg/m)
Milimétrico	25	3.85
	32	6.31
	38	8.90
	45	12.48
	50	15.41
	63	24.47
	75	34.68
	83	42.47
	90	49.94
	100	61.65
	115	81.54
	120	88.78
	125	96.33
	140	120.84
En Pulgada	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	

PROPIEDADES MECÁNICAS	
Límite de Fluencia mín. (kg./cm ² .)	4000-5500
Resistencia a la Tracción (kg./cm ² .)	6700-8200
Alargamiento mín. en 200 mm.	12%
Dureza laminado en caliente	180 HB

COMPOSICIÓN QUÍMICA	
Carbono (%) máx.	0.43-0.50
Manganeso (%) máx.	0.60-0.90
Fósforo (%) máx.	0.04
Azufre (%) máx.	0.05

(*) Para diámetros mayores a 3/4" puede ser sometido a temple y revenido

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.

OVALIDAD: No debe exceder el 75% la desviación admisible

Garantizamos nuestros productos con certificados de calidad