



¡MÁS QUE ACERO, SOLUCIONES DE CALIDAD!

WWW.ACEROSTRAMONTANA.COM

DIRECCIÓN OFICINA 

AV. RAMIRO PRIALÉ MZ A, LT 10-B, HUACHIPA, LURIGANCHO - LIMA

BARRA REDONDA LISA SAE 1045



ACEROSTRAMONTANA



VENTAS@ACEROSTRAMONTANA.COM

 986 028 808



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
	180	199.75
	220	298.40
	230	326.15
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