

Barras Redondas Lisas

SAE 1045

CARACTERÍSTICAS:

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

NORMA TÉCNICA:

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.)	(kg./6m.)
Milimétrico	38	8.900	53.4
	50	15.410	92.46
	75	34.680	208.08
	83	42.470	254.82
	90	49.94	299.64
	100	61.65	369.9
	115	81.53	489.18
	120	88.77	532.62
	140	120.84	725.04
	150	138.72	832.32
	180	199.75	1198.5
	220	298.4	1790.4
	230	326.15	1956.9
En Pulgadas	1"	3.977	23.862
	1 1/4"	6.21	37.26
	1 1/2"	8.949	53.694
	2"	15.911	95.466
	2 1/2"	24.860	149.16
	3"	35.799	214.794
	4"	63.64	381.84
	5"	99.44	596.64
	6"	143.19	859.14
	8"	254.59	1527.54

TOLERANCIA LONGITUD: -0 / +50 mm.

TOLERANCIAS DIMENSIONALES	
Diámetro Nominal (d) mm.	Desviación Normal mm.
$10 \leq d \leq 12$	± 0.40
$13 \leq d \leq 15$	± 0.40
$16 \leq d \leq 22$	± 0.50
$24 \leq d \leq 25$	± 0.50
$26 \leq d \leq 30$	± 0.60
$32 \leq d \leq 35$	± 0.60
$36 \leq d \leq 40$	± 0.80
$d = 52$	± 1.0
$55 \leq d \leq 75$	± 1.0
$d = 80$	± 1.0
$85 \leq d \leq 100$	± 1.3
$105 \leq d \leq 120$	± 1.5
$125 \leq d \leq 160$	± 2.0
$165 \leq d \leq 200$	± 2.5

OVALIDAD: No debe exceder el 75% la desviación admisible

PROPIEDADES MECÁNICAS

Límite de Fluencia min. (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

Garantizamos nuestros productos con certificados de calidad