

Barras Redondas Calibradas

SAE 1045

CARACTERÍSTICAS:

Producto de sección redonda, que se obtiene por laminación en frío, obteniendo una gran exactitud dimensional (DIN 10278 h9) y buena calidad superficial.

Tienen mayor resistencia en comparación con las otras variantes de acero SAE 1045. Es el acero de transmisión más común en el rango de aceros de carbono medio.

NORMA TÉCNICA:

AISI/SAE 1045

Tolerancias dimensionales: DIN/EN 10278 h9

BARRA CALIBRADA SAE 1045		
Diámetro	Peso Teórico	
	(kg./m.)	(kg./6m.)
1/2"	0.99	5.97
5/8"	2.24	9.32
3/4"	1.55	13.42
1"	3.98	23.87
1 1/4"	6.22	37.29
1 1/2"	8.95	53.70
2"	15.91	95.46
2 1/2"	24.86	149.16
3"	35.79	214.74

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

PRESENTACIÓN:

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

USO:

Es utilizado para todo tipo de elementos que requieren de dureza y tenacidad como ejes, manivelas, chavetas, engranajes de baja velocidad, pasadores y cigüeñales.

DIÁMETRO mm.	TOLERANCIA h9 mm.
Hasta 3 mm.	-0.025 / +0.0
<3 - 6]	-0.030 / +0.0
<6 - 10]	-0.036 / +0.0
<10 - 18]	-0.043 / +0.0
<18 - 30]	-0.052 / +0.0
<30 - 50]	-0.062 / +0.0
<50 - 80]	-0.074 / +0.0
<80 - 120]	-0.087 / +0.0
<120 - 180]	-0.100 / +0.0
<180 - 200]	-0.115 / +0.0

PROPIEDADES MECÁNICAS	
Límite de Fluencia mín. (Mpa)	580
Resistencia la Tracción (Mpa)	680
Alargamiento mín. en 2%	12%
Dureza mín. (HB)	180



Garantizamos nuestros productos con certificados de calidad