

BARRAS CUADRADAS

Sección transversal cuadrada | Superficie lisa

FICHA TÉCNICA

www.sidocsa.com

BARRAS CUADRADAS

Sección transversal cuadrada | Superficie lisa

DESCRIPCIÓN

Barras lisas laminadas en caliente de sección transversal cuadrada, cuya superficie no posee resales, venas. Con secciones de 12mm, 1/2" (12,7mm) y 5/8" (15,87mm), de color gris oscuro.

USOS Y APLICACIONES

Se usa para ornamentación y cerrajería, metalistería, forjas y múltiples aplicaciones de la industria metalmecánica.

NORMA

NTC-161 Barras y rollos lisos de acero al carbono.

PROPIEDADES QUÍMICAS

(SAE-1015)	
Elemento	% en peso
Carbono	0,13 – 0,18
Manganeso	0,30 – 0,60
Fósforo	0,040 máx.
Azufre	0,050 máx.
Silicio	0,10 – 0,20

PROPIEDADES MECÁNICAS

Propiedades mecánicas	Acero grado AH-24
Resistencia a la tracción mínima (MPa)	363
Resistencia a la fluencia mínima (MPa)	235
Alargamiento en 200mm (%)	18

DIÁMETROS Y CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES

Barras cuadradas			
Diámetro Nominal [Pulg.]	Diámetro Nominal [mm]	Unidades / Tonelada Longitud (6m)	Diferencia diagonal
-	12,00	150	± 0,5
1/2"	12,70	130	
5/8"	15,87	85	

IDENTIFICACIÓN

Cada unidad de empaque tiene etiquetas que permiten la identificación del producto y contienen la siguiente información; Identificación de colada, grado de acero, Nombre del fabricante, peso, diámetro, país de origen, fecha de producción.



