

BARRAS

CUADRADAS



M

METALMECÁNICA



DESCRIPCIÓN

Barras de acero de sección cuadrada, laminadas en caliente.

USOS

Se utilizan principalmente en el sector metal-mecánico para múltiples propósitos tales como manufactura de muebles, cerrajería ornamental, rejas, puertas, ventanas, carrocerías vehiculares y trabajos de carpintería metálica en general.

NORMAS TÉCNICAS

NTE INEN 2215 (Ecuatoriana)

Perfiles de acero laminados en caliente. Requisitos.

NTE INEN 2222 (Ecuatoriana)

Barras cuadradas, redondas y pletinas de acero laminadas en caliente. Requisitos.

ASTM A36 (Americana)

Standard Specification for Carbon Structural Steel.

DIMENSIÓN		MASA NOMINAL		TOLERANCIAS	
mm	kg/m	kg/6m	Lado mm	Escuadría mm	
8	0,502	3,012	± 0,40	± 0,60	
9	0,636	3,816			
11	0,950	5,700			
15	1,766	10,596			
Tolerancia de longitud: +100/-10mm					

PROPIEDADES MECÁNICAS	ASTM Grado A36		INEN 2215 grado E185	
	kgf/mm ²	MPa	kgf/mm ²	MPa
Límite de Fluencia mínimo	25	250	19	185
Resistencia a la tracción mínima	41	400	31	300
Resistencia a la tracción máxima	56	550	55	540
Alargamiento (%) mínimo con probeta	Lo=200		Lo=5,65 * √Ao	
	20%		18%	

► Se producen en longitudes estándar de 6m. Longitudes especiales bajo pedido. Disponible cuadrado torsionado en todas las medidas.