

BARRA CUADRADA



ESTRUCTURAL

DESCRIPCIÓN

Producto de acero laminado en caliente de calidad estructural, de sección transversal cuadrada. Son productos dúctiles, resistentes y soldables.

Usados generalmente en carpintería metálica, rejas, clavos rieleros, maquinarias y la industria mecánica general.

ESTÁNDAR INTERNACIONAL DE REFERENCIA

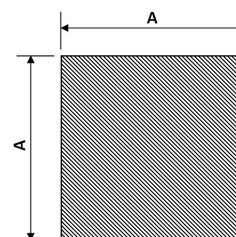
ASTM A6/A6M "Standard Specification for General Requirements for Rolled Structural Steel Bars, Plates, Shapes, and Sheet Piling.

CARACTERÍSTICA QUÍMICAS Y MECÁNICAS

Dimensión pulgada (mm)	Composición química, % máximo					Límite de fluencia mín. MPa	Resistencia a la tracción mín. MPa	% Alargamiento mín. (en 200 mm)
	C	Mn	Si	P	S			
3/8 (9.5) a 3/4 (20) incl.	0.26	-	0.40	0.04	0.05	250	350-550	20
3/4 (19.05) a 1.1/2 (40) incl.	0.27	0.60 – 0.90						

DIMENSIONES NOMINALES Y TOLERANCIAS SISTEMA MÉTRICO (ASTM A6/A6M)

DIMENSIÓN (A) mm	TOLERANCIAS, mm			
	Longitud	Flecha	Lado	Rombosidad
9	+ 35 0	24	± 0.15	0.22
11			± 0.18	0.27
11.5				
12				
15				



SISTEMA INGLES (ASTM A6/A6M)

DIMENSIÓN (A) pulgada	TOLERANCIAS, mm			
	Longitud	Flecha	Lado	Rombosidad
3/4	+31.75	24	± 0.203	± 0.305
1	0		± 0.229	± 0.330

ACABADO SUPERFICIAL

La superficie, bordes y extremos de las barras cuadradas no deben presentar óxido ni defectos. Ambos extremos deben estar pintados de color azul (RAL 5017).