

# BARRAS CUADRADAS

## ASTM A-36

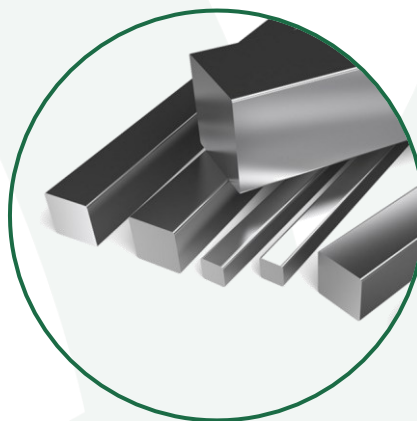
### INFORMACIÓN GENERAL

#### DENOMINACIÓN

Barras cuadradas ASTM-36

#### DESCRIPCIÓN

Producto de sección transversal cuadrada, que se obtiene por Laminación de planchillas de Acero Estructural previamente calentadas hasta una temperatura del orden de los 1250 °C.



#### USOS

Fabricación de estructuras metálicas, puertas, ventanas, rejas, piezas forjadas, etc.

### PROPIEDADES MECÁNICAS

NORMA TÉCNICA	F	R	A
	kg/mm <sup>2</sup>	kg/mm <sup>2</sup>	%
ASTM A-36	25.3 min	41 min	17 min

NORMA EQUIVALENTE	JIS G 3101 SS400
-------------------	------------------

## PROPIEDADES MECÁNICAS

SISTEMA INGLÉS	PESO ESTIMADO	
	pulgadas	kg/m
1/4	0,32	1,92
3/4	2,85	17,10
7/8	3,87	23,22
1	5,06	30,36

SISTEMA INGLÉS	PESO ESTIMADO	
	pulgadas	kg/m
9	0,64	3,84
12	1,13	6,78
15	1,77	10,62

## TOLERANCIAS DIMENSIONALES Y DE FORMA

### ISO 1035/4 - 1982 (E)

DIMENSIÓN NOMINAL (d)	TOLERANCIA
mm	mm
$d \leq 15$	+/- 0.4
$15 < d \leq 25$	+/- 0.5
$25 < d \leq 35$	+/- 0.6

LONGITUD	FLECHA	ROMBOICIDAD
+50 / -0 mm	4.0 mm / m Máx.	$d \leq 35$ 4% Máx.