

# BARRAS CUADRADAS LISAS A36

ASTM A36

## NORMA TÉCNICA

ASTM A36/A36M  
Tolerancias dimensionales: ASTM A6/A6M

## PRESENTACIÓN

Barras de 6m. de longitud.

## USO

Estructuras metálicas, carpintería metálica: puertas, ventanas, etc.

## CARACTERÍSTICAS

Barras de acero laminados en caliente de sección cuadrada, de buena soldabilidad y ductilidad para ser doblados sin afectar su resistencia.

### BARRA CUADRADA LISA

Dimensiones (mm.)	Peso	
	kg/m	kg/6m
9 x 9	0.64	3.82
11.5 x 11.5	1.04	6.23
12 x 12	1.13	6.78
15 x 15	1.77	10.62

### PROPIEDADES MECÁNICAS

Límite de Fluencia min. (kg/cm <sup>2</sup> )	2530
Resistencia a la Tracción (kg/cm <sup>2</sup> )	4080 - 5620
Alargamiento mín. en 200mm	20%

**TOLERANCIA LONGITUD: -0 / +50mm**

### COMPOSICIÓN QUÍMICA

Carbono (% máx.)	0.26
Manganeso (% máx.)	0.60 - 0.90 *
Fósforo (% máx.)	0.04
Azúfre (% máx.)	0.035
Silicio (% máx.)	0.4

(\*) Para cuadrados de 7/8" y 1"