

Barras Cuadradas
Norma técnica ASTM A-36

Descripción y Usos:

Producto de sección transversal en forma cuadrada que se obtiene por laminación de planchillas de Acero Estructural, previamente calentadas a una temperatura de 1250 °C.

Composición Química:

Norma Técnica	Grado B			
	C %	P %	S %	Si %
ASTM A-36	0.26	0.04 máx	0.05 máx	0.40 máx

Propiedades Mecánicas

Norma Técnica	Límite de Influencia (kg/mm ²)	Resistencia la Tracción (Kg/mm ²)	Alargamiento (%)	Norma Equivalente
ASTM A-36	25.3 min	41 min	12.5 min	DIN 17100 St 37-2/ St 44-2

Tolerancias Dimensionales y de Forma según ISO 1035/4 – 1982 (E)

Dimensión Nominal (d) mms	Tolerancia mms
d ≤ 15	+/- 0.4
15 < d ≤ 25	+/- 0.5

Dimensiones y Pesos Unitarios

Sistema Inglés (pulgadas)	Peso Estimado		Sistemas Métrico (mm)	Peso Estimado	
	Kg/m	Kg/ 6 m		Kg/m	Kg/ 6 m
¼	0.32	1.92	9	0.64	3.84
¾	2.85	17.10	12	1.13	6.78
7/8	3.87	23.22	15	1.77	10.62
1	5.06	30.36			