

# Tees

CALIDAD: ASTM A36



**ACEROS  
AREQUIPA**

Elige Seguridad

# Tees

## CALIDAD: ASTM A36

### DENOMINACIÓN:

T A36

### DESCRIPCIÓN:

Producto de acero laminado en caliente de sección en forma de T.

### USOS:

En la fabricación de estructuras metálicas para la construcción civil, torres de transmisión, tijerales, carpintería metálica, etc.

### NORMAS TÉCNICAS:

- Sistema Inglés: - Propiedades Mecánicas: ASTM A36/A36M  
- Tolerancias Dimensionales: ASTM A6/A6M
- Sistema Métrico: - Propiedades Mecánicas: ASTM A36/A36M  
- Tolerancias Dimensionales: DIN 1024

### PRESENTACIÓN:

Se produce en longitudes de 6 metros. Se suministra en paquetones de 2 TM y 3 TM, los cuales están formados por paquetes de 1 TM c/u.

### DIMENSIONES Y PESOS NOMINALES:

#### Sistema Métrico

DIMENSIONES (mm)	PESO NOMINAL	
	Kg/m	Kg/6m
20 x 20 x 3,0	0,88	5,28
25 x 25 x 3,0	1,10	6,60

#### Sistema Inglés

DIMENSIONES (mm)	PESO NOMINAL	
	Kg/m	Kg/6m
1/4 x 1 1/4 x 1/8	1,54	9,24
1 1/2 x 1 1/2 x 1/8	1,84	11,04
1 1/2 x 1 1/2 x 3/16	2,72	16,32
2 x 2 x 1/4	4,97	29,82

### COMPOSICIÓN QUÍMICA EN LA CUCHARA (%):

NORMA	%C máx	%Si máx	%P máx	%S máx
ASTM A36/A36M - 05	0,26	0,40	0,04	0,05

### PROPIEDADES MECÁNICAS:

- Límite de Fluencia mínimo = 2,530 kg/cm<sup>2</sup>
- Resistencia a la Tracción = 4,080 - 5,620 kg/cm<sup>2</sup>
- Alargamiento en 200 mm:  
3,0 mm, 1/8" y 3/16" = 15,0% mínimo.  
1/4" = 17,5% mínimo.
- Soldabilidad = Buena

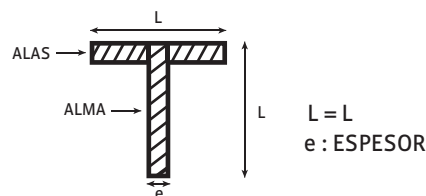
### TOLERANCIAS DIMENSIONALES Y DE FORMA:

#### Sistema Métrico

CARACTERÍSTICA DE CALIDAD	NORMA TÉCNICA DIN 1024
Longitud Ala/Alma (L) L ≤ 30 mm	± 1,0 mm
Espesor Ala/Alma (e) L ≤ 30 mm	± 0,5 mm
Diferencia entre Ala/Alma (D) L ≤ 30 mm	1,0 mm máx
Longitud de Barra (l) 6 ≤ l ≤ 12 m	+ 50 mm 0 mm
Flecha (f)	3,0 mm/m máx
Excentricidad del Alma (m) L ≤ 30 mm	1,0 mm máx
Fuera de Escuadra (k)	1,0 mm máx
Variación de Peso Métrico e ≤ 3.5 mm	- 8 %

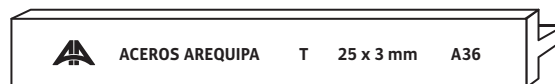
#### Sistema Inglés

CARACTERÍSTICA DE CALIDAD	NORMA TÉCNICA ASTM A6
Longitud Ala/Alma (L) L ≤ 1 1/4" 1 1/4" < L ≤ 2"	± 1,19 mm (3/64") ± 1,59 mm (1/16")
Espesor Ala (e) L ≤ 1 1/4" 1 1/4" < L ≤ 2"	± 0,25 mm (0,010") ± 0,30 mm (0,012")
Espesor/Alma (e) L ≤ 1 1/4" 1 1/4" < L ≤ 2"	+ 0,13 mm (0,005") / - 0,51 mm (0,020") + 0,25 mm (0,010") / - 0,51 mm (0,020")
Descentrado del Alma (m) L ≤ 1 1/4" 1 1/4" < L ≤ 2"	0,79 mm máx (1/32") 1,59 mm máx (1/16")
Descuadrado de Corte (D) 1 1/4" ≤ L ≤ 2"	± 1,5°
Longitud de Barra (l) 6 m	+ 50 mm 0 mm
Flecha (f)	4,15 mm/m máx



### IDENTIFICACIÓN:

Las tees son identificadas con marcas estampadas que indican: el fabricante, las dimensiones nominales y la Norma.



LFD037DM / 01 / NOV 12



ISO 9001:2008  
Certificado Nº 33215

ISO 14001:2004  
Certificados  
Nº 46565, 42949, 49390

OHSAS 18001:2007  
Certificados  
Nº 46566, 44328, 49391

**LIMA:** Av. Enríque Meiggs 297, Parque Internacional de la Industria y Comercio Lima y Callao - Callao 3-Perú. Tlf. (51) (1) 517-1800 / Fax Central (51) (1) 452-0059.

**AREQUIPA:** Calle Jacinto Ibáñez 111, Parque Industrial. Arequipa - Perú. Tlf. (51) (54) 23-2430 / Fax. (51)(54) 21-9796.

**PISCO:** Panamericana Sur Km.240. Ica - Perú. Tlf. (51) (56) 53 - 2967, (51)(56) 53-2969 / Fax. (51)(56) 53-2971.

[www.acerosarequipa.com](http://www.acerosarequipa.com)

Encuétranos en:

**ACEROS  
AREQUIPA**