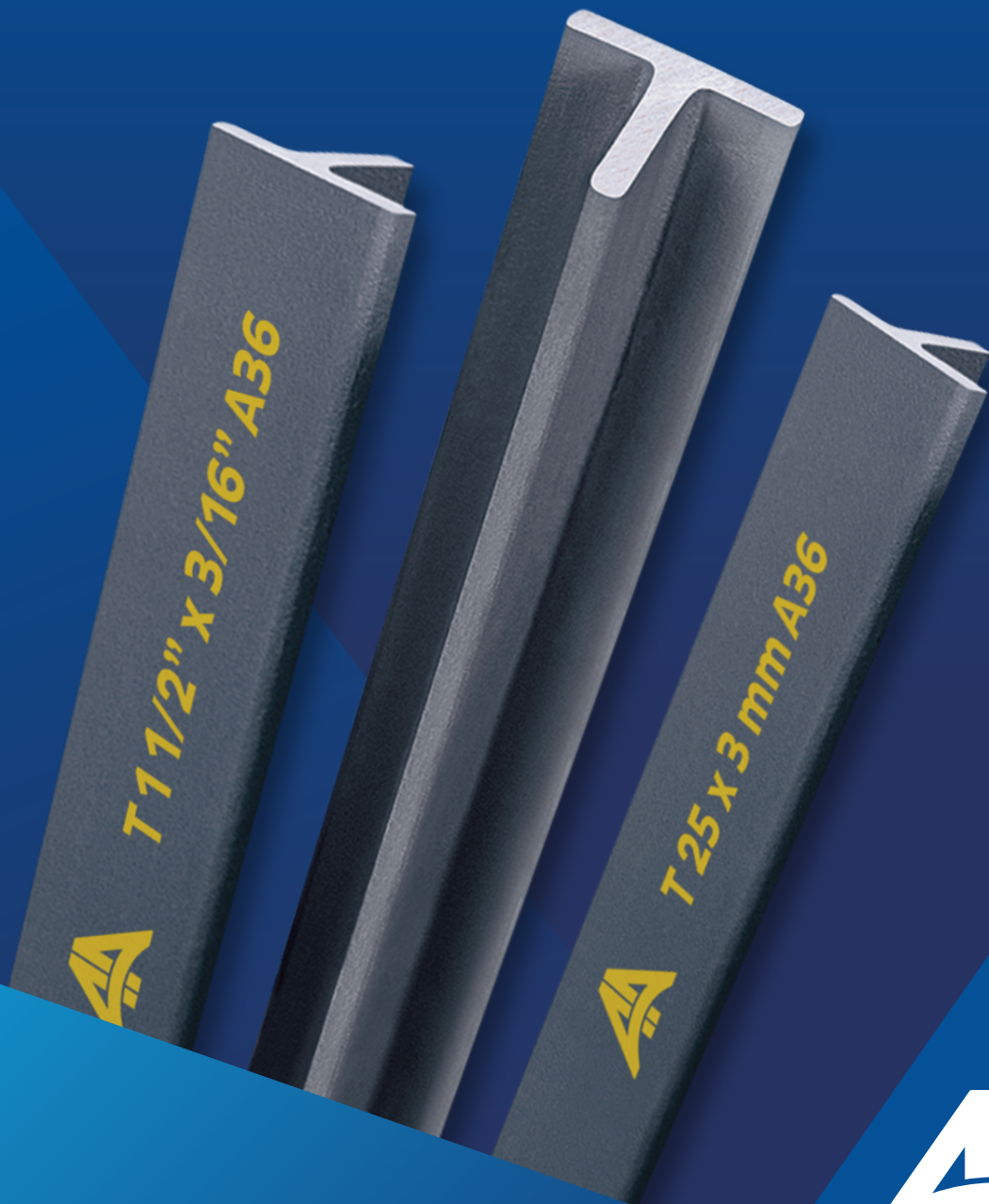


Tees

CALIDAD: ASTM A36



**ACEROS
AREQUIPA**

**LA SEGURIDAD
DE UN FIERRAZO**

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:

Propiedades mecánicas y composición química:

- ASTM A36/A36M-19 Standard Specification for Carbon Structural Steel.

- NTP 350.400:2016 Acero al carbono estructural.

Tolerancias Dimensionales:

- ASTM A6/A6M-21 Standard Specification for General Requirements for Rolled Structural Steel Bars, Plates, Shapes, and Sheet Piling.

- DIN 1024: 1982 Hot Rolled Round-Edged T-bars (Dimensions, Weights, Permissible Deviations, Static Values).

- NTP 241.105:2016 Productos de acero estructural laminados en caliente. Barras, planchas, perfiles y tablestacas.

PRESENTACIÓN:

Se produce en longitudes de 6 metros. Se suministra en paquetes de 1 t.

DIMENSIONES Y PESOS NOMINALES en Kg/m:

SISTEMA INGLÉS:

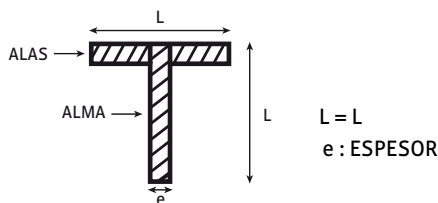
DIMENSIONES (pulg.)	PESO NOMINAL	
	kg/m	kg/Barra 6m
1/4 x 1 1/4 x 1/8	1,54	9,24
1 1/2 x 1 1/2 x 1/8	1,84	11,04
1 1/2 x 1 1/2 x 3/16	2,72	16,32
2 x 2 x 1/4	4,97	29,82

SISTEMA MÉTRICO:

DIMENSIONES (mm)	PESO NOMINAL	
	kg/m	kg/Barra 6m
20 x 20 x 3.0	0,88	5,28
25 x 25 x 3.0	1,10	6,60

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 = 250 Mpa (2,530 kg/cm²) mínimo.
- Resistencia a la Tracción = 400 - 550 Mpa (4,080-5,620 kg/cm²).
- 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 INGLÉS:

CARACTERÍSTICA DE CALIDAD	NORMA TÉCNICA ASTM A6-19, NTP 241.105, NTC 4537
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) L 1.1/4" a 2"	± 1,5°
Longitud de Barra (l) 6m	+ 50 mm 0 mm
Flecha (f)	4,15 mm/m máx.

QCQA01-F105/05/DIC 23

Previo acuerdo se comercializa en otras medidas.

Tees

CALIDAD: ASTM A36

SISTEMA MÉTRICO:

CARACTERÍSTICA DE CALIDAD	NORMA TÉCNICA DIN 1024: 1982
Longitud Ala/Alma (L) $L \leq 30 \text{ mm}$	$\pm 1,0 \text{ mm}$
Espesor Ala/Alma (e) $L \leq 30 \text{ mm}$	$\pm 0,5 \text{ mm}$
Diferencia entre Ala/Alma (D) $L \leq 30 \text{ mm}$	1,0 mm máx.
Longitud de Barra (l) $6 \leq l \leq 12 \text{ m}$	+ 50 mm 0 mm
Flecha (f)	3,0 mm/m máx.
Excentricidad del Alma (m) $L \leq 30 \text{ mm}$	1,0 mm máx.
Fuera de Escuadra (k)	1,0 mm máx.
Variación de Peso Métrico $e \leq 3.5 \text{ mm}$	- 8 %

IDENTIFICACIÓN:

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



QCQA01-F105/05/DIC 23



ISO 9001
ISO 45001

CERTIFICATE N° 57219
CERTIFICATE N° 57221

BOLIVIA: CORPORACION ACEROS AREQUIPA S.R.L.

Santa Cruz: Urb. Parque Industrial Latinoamericano, Unidad Industrial UI 06, Mz. 1, LOTE 4 - Warnes. Tel.: (591) 77641656 / 75555819
La Paz: Calle E - Lote 14, manzana A-08, Urbanización. Cervecería Boliviana Nacional - Bellavista Viacha. Tel.: (591) 77641658 / 75555819

PERÚ: CORPORACION ACEROS AREQUIPA S.A.

Lima: Av. Antonio Miró Quesada N.º 425, piso 17, Magdalena del Mar. Tel.: (51-01) 517 1800.
Pisco: Panamericana Sur, Km. 241, Ica.
Arequipa: Variante de Uchumayo Km 5.5, Cerro Colorado.

COLOMBIA: ACEROS AREQUIPA S.A.S.

Valle del Cauca: Cra. 25, N.º 13-117, Yumbo, Parcelación Industrial la "Y". Tel.: (57) 324 4214893.
E-mail: contactocolombia@acerosarequipa.com

ECUADOR: CORPORACION ACEROS AREQUIPA AA S.A.S.

Guayas: Barrio Fincas Delia Vía Duran Tambo Km. 8.5 - Duran. Tel.: (+593) 98 635 9258

CHILE: CORPORACION ACEROS AREQUIPA SpA

Antofagasta: 14 de Febrero 2174 Of. 4, Antofagasta.
E-mail: eroca@acerosarequipa.com

EEUU: ACEROS AMERICA CORPORATION ACEROS AMERICA PORT MANATEE LLC

Florida: 13838 Harlee Rd. Palmetto, FL 34221
Tel.: +1 941 722 5566
E-mail: infopm@acerosamerica.com

ACEROS AMERICA ST. PETE LLC

Florida: 2550 Ave N, St. Petersburg, FL 33713.
Tel.: +1 727 321 5878
E-mail: infosp@acerosamerica.com

