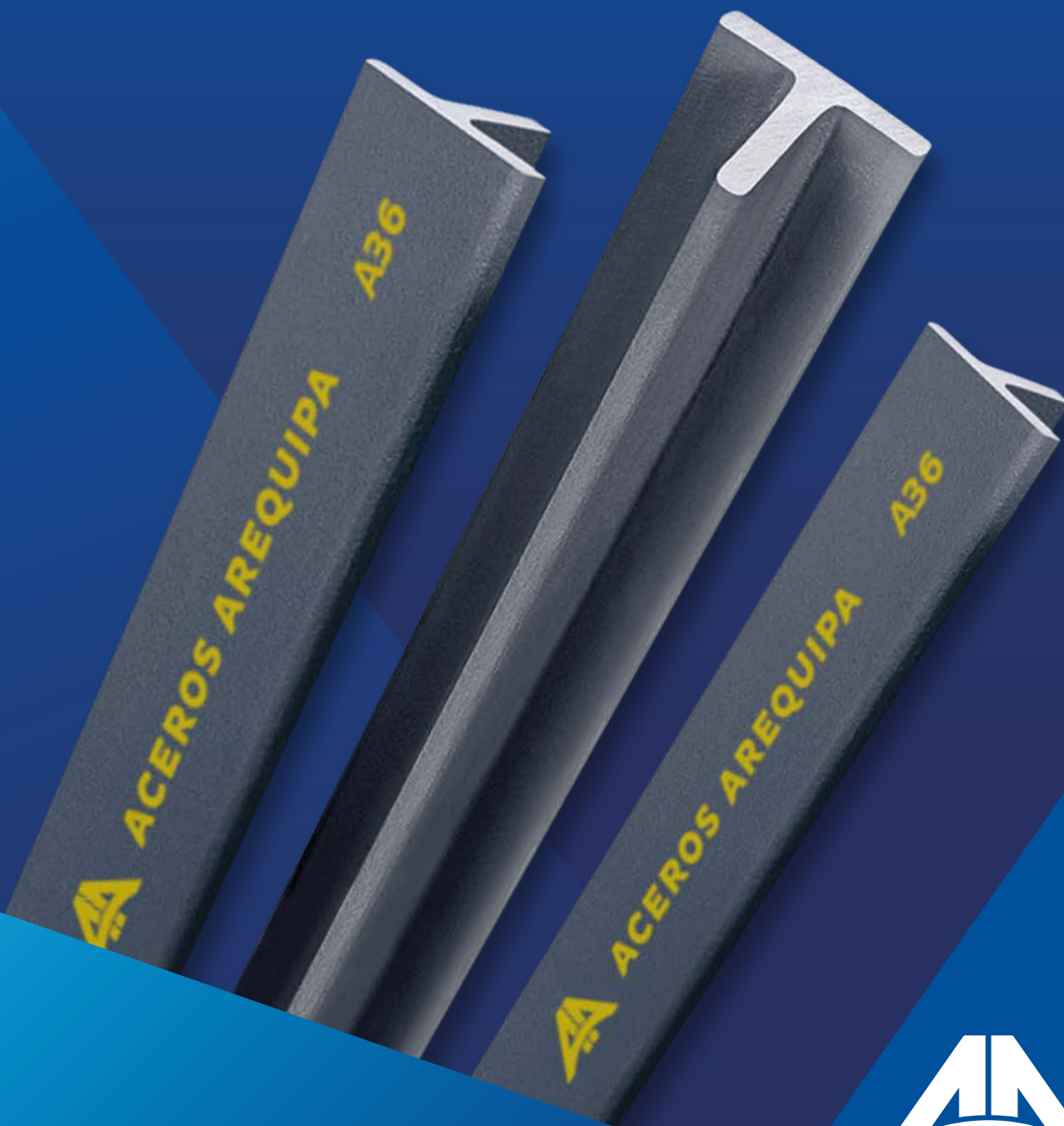


Tees

CALIDAD: ASTM A36



**ACEROS
AREQUIPA**

**LA SEGURIDAD
DE UN FIERRAZO**

*Imágenes referenciales.



ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001

CERTIFICATE N° 57219
CERTIFICATE N° 57220
CERTIFICATE N° 57221

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: ASTM A36/A36M y NTP 350.400
- Tolerancias Dimensionales:
 - Sistema Inglés: ASTM A6 / A6M y NTP 241.105
 - Sistema Métrico: DIN 1024 y NTP 241.105

PRESENTACIÓN:

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

DIMENSIONES Y PESOS NOMINALES en Kg/m:

SISTEMA INGLÉS:

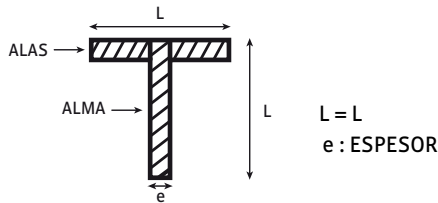
DIMENSIONES (pulg.)	PESO NOMINAL	
	kg/m	kg/Barra 6m
1/4 x 1 1/4 x 1/8	1,54	9,24
1 1/2 x 1 1/2 x 1/8	1,84	11,04
1 1/2 x 1 1/2 x 3/16	2,72	16,32
2 x 2 x 1/4	4,97	29,82

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:

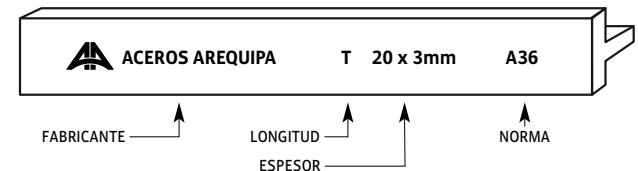
CARACTERÍSTICA DE CALIDAD	NORMA TÉCNICA ASTM A6-12
Longitud Ala/Alma (L) L ≤ 1 1/4" 1 1/4" < L ≤ 2"	± 1,19 mm (3/64") ± 1,59 mm (1/16")
Espesor Ala (e) L ≤ 1 1/4" 1 1/4" < L ≤ 2"	± 0,25 mm (0,010") ± 0,30 mm (0,012")
Espesor/Alma (e) L ≤ 1 1/4" 1 1/4" < L ≤ 2"	+ 0,13 mm (0,005") / - 0,51 mm (0,020") + 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.

SISTEMA MÉTRICO:

CARACTERÍSTICA DE CALIDAD	NORMA TÉCNICA DIN 1024: 1982
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 %

IDENTIFICACIÓN:

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



QCQA01-F105/04/ENERO 23

Previo acuerdo se comercializa en otras medidas.

BOLIVIA

LA PAZ: Calle E - Lote 14, manzano A-08, Urbanización Cervecería Boliviana Nacional - Bellavista Viacha. Tel. (591) 75555819/77641658.

SANTA CRUZ: Urb. Parque Industrial Latinoamericano, Unidad Industrial UI 06, Mz. 1, lote 4 - Warnes. Tel. (591) 75555819/77641656.

COCHABAMBA: Calle Tte. Monasterios S/N Zona la Maíca - Cochabamba. Tel. (591) 75555819/69417963. E-mail: contactobolivia@caa.com.bo

PERÚ

LIMA: Av. Antonio Miró Quesada N.° 425, piso 17, Magdalena del Mar. Tel. (51-01) 517 1800.

PISCO: Panamericana Sur, Km. 241, Ica. Tel. (51-056) 58 0830.

AREQUIPA: Variante de Uchumayo Km 5.5, Cerro Colorado, Arequipa. Tel. (51-01) 517 1800.

COLOMBIA

CALI: Cra. 25, N.° 13-117, Yumbo, Parcelación Industrial la Y, Valle del Cauca-Colombia.

Tel. (57) 324 4214893.

E-mail: contactocolombia@acerosamerica.com

CHILE

ANTOFAGASTA: Ruta A-26 KM 2.4, El Salar. Tel.: (56) 939249279.

E-mail: contacto@acerosamerica.com

Encuétranos en:

www.acerosarequipa.com

ACEROS AREQUIPA