

**Descripción:** Producto de sección transversal en forma de T, que se obtiene por Laminación de palanquillas de Acero Estructural, previamente calentadas hasta una temperatura del orden de los 1250°C.

**Usos:** Fabricación de estructuras metálicas para construcción civil, torres de transmisión, tijerales, carpintería metálica, etc.

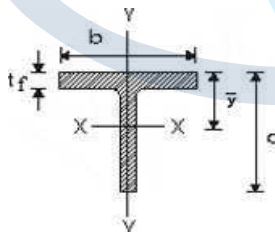
**PROPIEDADES MECANICAS**

NORMA TECNICA	F	R	A	NORMA EQUIVALENTE
	Kg/mm <sup>2</sup>	Kg/mm <sup>2</sup>	%	
ASTM A-36	25.3 min	41min	12.5 min	JIS G-3101 SS400

**DIMENSIONES Y PESOS NOMINALES**

DIMENSIONES (mm)					PESO ESTIMADO	
d x b x t					Kg/m	Kg / 6m
20	x	20	x	3.0	0.88	5.28
25	x	25	x	3.0	1.1	6.6

DIMENSIONES (pulgadas)					PESO ESTIMADO	
d x b x t					Kg/m	Kg / 6m
1 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



**LOCAL TABLADA**

Av. Pachacutec 5587 Asoc. Unión Colonizadores MZ Ñ Lote 8  
 Tablada de Lurín-V.M.T.  
 Teléfonos: (01)356-5400  
 (01)295-3919  
 Celular: 981 436 200  
 ventas1@javisac.com.pe

**LOCAL PROGRESO**

Av. Pachacutec 7789  
 Nuevo Progreso  
 V.M.T.  
 Teléfonos: (01)256-0009  
 (01)715-6413  
 Celular: 946 395 579  
 ventas2@javisac.com.pe

**LOCAL VILLA MARIA**

Av. Nicolas de Piérola 721  
 V.M.T.  
 Teléfonos: (01)260-4478  
 (01)715-3448  
 Celular: 946 395 383  
 ventas3@javisac.com.pe

**LOCAL SAN FRANCISCO**

Av. Mz. I Lote 1 Pj. San Francisco  
 Tablada de Lurín-V.M.T.  
 Teléfonos: (01)713-0795  
 (01)713-0794  
 Celular: 970 764 856  
 almacen@javisac.com.pe

**LOCAL PUCALLPA**

Av. Centenario Mz. 220 Lote 22  
 Coronel Portillo Calleria - Ucayali  
 Teléfonos: 061-444342  
 Celular: 981 436 300  
 ventaspucallpa@javisac.com.pe

**LOCAL LURIN**

Predio Rústico Las Salinas  
 de Lurín Sub lote C - 25 -A  
 Celular: 981 044 219  
 ventas5@javisac.com.pe

### PROPIEDADES GEOMETRICAS PARA CALCULOS ESTRUCTURALES

DIMENSIONES (milímetros)					AREA 2 (cm <sup>2</sup> )	EJE X - X			- Y (cm)	EJE Y - Y		
						Ix (cm <sup>4</sup> )	Sx (cm <sup>3</sup> )	Yx (cm)		Iy (cm <sup>4</sup> )	Sy (cm <sup>3</sup> )	Yy (cm)
20	x	20	x	3.0	1.11	0.40	0.29	0.60	0.61	0.20	0.20	0.43
25	x	25	x	3.0	1.41	0.82	0.46	0.76	0.74	0.40	0.32	0.53

DIMENSIONES (pulgadas)					AREA 2 (cm <sup>2</sup> )	EJE X - X			- Y (cm)	EJE Y - Y		
						Ix (cm <sup>4</sup> )	Sx (cm <sup>3</sup> )	Yx (cm)		Iy (cm <sup>4</sup> )	Sy (cm <sup>3</sup> )	Yy (cm)
1 1/4	x	1 1/4	x	1/8	1.96	1.69	0.72	0.93	0.86	0.83	0.52	0.65
1 1/2	x	1 1/2	x	1/8	2.34	2.84	1.01	1.10	0.99	1.38	0.72	0.77
1 1/2	x	1 1/2	x	3/16	3.46	4.20	1.54	1.10	1.07	2.08	1.10	0.78
2	x	2	x	1/4	6.20	13.52	3.69	1.48	1.44	6.77	2.65	1.04

I = Momento de inercia  
S = Módulo de Sección alrededor del eje  
Y = Radio de Rotación alrededor del eje  
-Y = Distancia centro de gravedad

### TOLERANCIAS DIMENSIONALES Y DE FORMA DIN 1024-82

DIMENSIONES	ALA (mm)		ALMA (mm)	
	b	ESPEJOR	b	ESPEJOR
SISTEMA METRICO 20/ 25 mm	+/- 1.0	+/- 0.5	+/- 1.0	+/- 0.5
SISTEMA INGLES 1 1/4"	+/- 1.15	+/- 0.25	+/- 1.15	+ 0.10 / -0.50
SISTEMA INGLES 1 1/2" - 2 "	+/- 1.55	+/- 0.30	+/- 1.55	+ 0.25 / -0.50

#### LOCAL TABLADA

Av. Pachacutec 5587 Asoc. Unión Colonizadores MZ Ñ Lote 8  
Tablada de Lurín-V.M.T.  
Teléfonos: (01)356-5400  
(01)295-3919  
Celular: 981 436 200  
ventas1@javisac.com.pe

#### LOCAL PROGRESO

Av. Pachacutec 7789  
Nuevo Progreso  
V.M.T.  
Teléfonos: (01)256-0009  
(01)715-6413  
Celular: 946 395 579  
ventas2@javisac.com.pe

#### LOCAL VILLA MARIA

Av. Nicolas de Piérola 721  
V.M.T.  
Teléfonos: (01)260-4478  
(01)715-3448  
Celular: 946 395 383  
ventas3@javisac.com.pe

#### LOCAL SAN FRANCISCO

Av. Mz. I Lote 1 Pj. San Francisco  
Tablada de Lurín-V.M.T.  
Teléfonos: (01)713-0795  
(01)713-0794  
Celular: 970 764 856  
almacen@javisac.com.pe

#### LOCAL PUCALLPA

Av. Centenario Mz. 220 Lote 22  
Coronel Portillo Calleria - Ucayali  
Teléfonos: 061-444342  
Celular: 981 436 300  
ventaspuallpa@javisac.com.pe

#### LOCAL LURIN

Predio Rústico Las Salinas  
de Lurín Sub lote C - 25 -A  
Celular: 981 044 219  
ventas5@javisac.com.pe