

CANAL U ESTRUCTURAL
ASTM A 36/A 36 M

DIMENSIONES ESTANDARES

Denominación	Canal U Laminadas en Caliente, en calidad estructural ASTM A 36/A 36 M
---------------------	--

Norma técnica	STM A 36/A 36 M
----------------------	-----------------

DESCRIPCIÓN

Perfil de Acero de sección transversal en forma de U y que se obtiene por laminación en caliente, a partir de palanquillas y tochos de acero estructural ASTM A 36.

USOS

Estructuras metálicas para plantas industriales, bases de máquinas y equipos, carpintería metálica en general, etc.

TOLERANCIAS

Propiedades Mecánicas ASTM A 36 y Tolerancias Dimensionales ASTM A 6/A 6 M

COMPOSICION QUIMICA:

ASTM A 36/A 36M

C=0,23 % máx, P=0,04 % máx, S=0,05 % máx, Si=0,40 % máx Mn=1,35 % máx

NORMAS APROXIMADAS o EQUIVALENTES

ASTM A 1011 SS 36 TIPO 2, JIS G 3101 SS 400, EN 10025-2 S 23.

Designacion Nominal		Peralte Altura Alma (d) pulgada	ALA (b) pulgada	Espesor nominal	
Pulgada	lb/pie			ALA (f) mm	ALMA (w) mm
2"	2.58	2.00	1.000	4.75	4.75
3"	4.10	3.00	4.410	6.93	4.32
	5.00	3.00	1.498	6.93	6.55
	6.00	3.00	1.596	6.93	9.04
4"	4.50	4.00	1.584	7.52	3.18
	5.40	4.00	1.584	7.52	4.67
	7.20	4.00	1.721	7.52	8.15
5"	6.70	5.00	1.750	8.13	4.83
	9.00	5.00	1.885	8.13	8.26
6"	8.20	6.00	1.920	8.71	5.08
	10.50	6.00	2.034	8.71	7.98
	13.00	6.00	2.157	8.71	11.10
7"	9.80	7.00	2.090	9.30	5.33
	12.20	7.00	2.194	9.30	7.98
	14.70	7.00	2.299	9.30	10.64
8"	11.50	8.00	2.260	9.91	5.59
	13.70	8.00	2.343	9.91	7.70
	18.50	8.00	2.527	9.91	12.37
9"	13.40	9.00	2.433	10.49	5.92
	15.00	9.00	2.485	10.49	7.24
	20.00	9.00	2.648	10.49	11.38
10"	15.30	10.00	2.600	11.07	6.10
	20.00	10.00	2.739	11.07	9.63
	25.00	10.00	2.886	11.07	13.36
	30.00	10.00	3.033	11.07	17.09
12"	20.70	12.00	2.942	12.73	7.16
	25.00	12.00	3.047	12.73	9.83
	30.00	12.00	3.170	12.73	12.95
15"	33.90	15.00	3.400	16.51	10.16
	40.00	15.00	3.520	16.51	13.21
	50.00	15.00	3.716	16.51	18.19

PROPIEDADES MECÁNICAS

Norma Técnica	Propiedades Mecánicas (mínimo)		
	Límite de fluencia Mpa ≥	Carga de rotura MPa	Elongacion % ≥
ASTM A 36/A 36M	250	400 - 550	21 (2") 20(8")

() PROBETA

Lima, diciembre del 2022