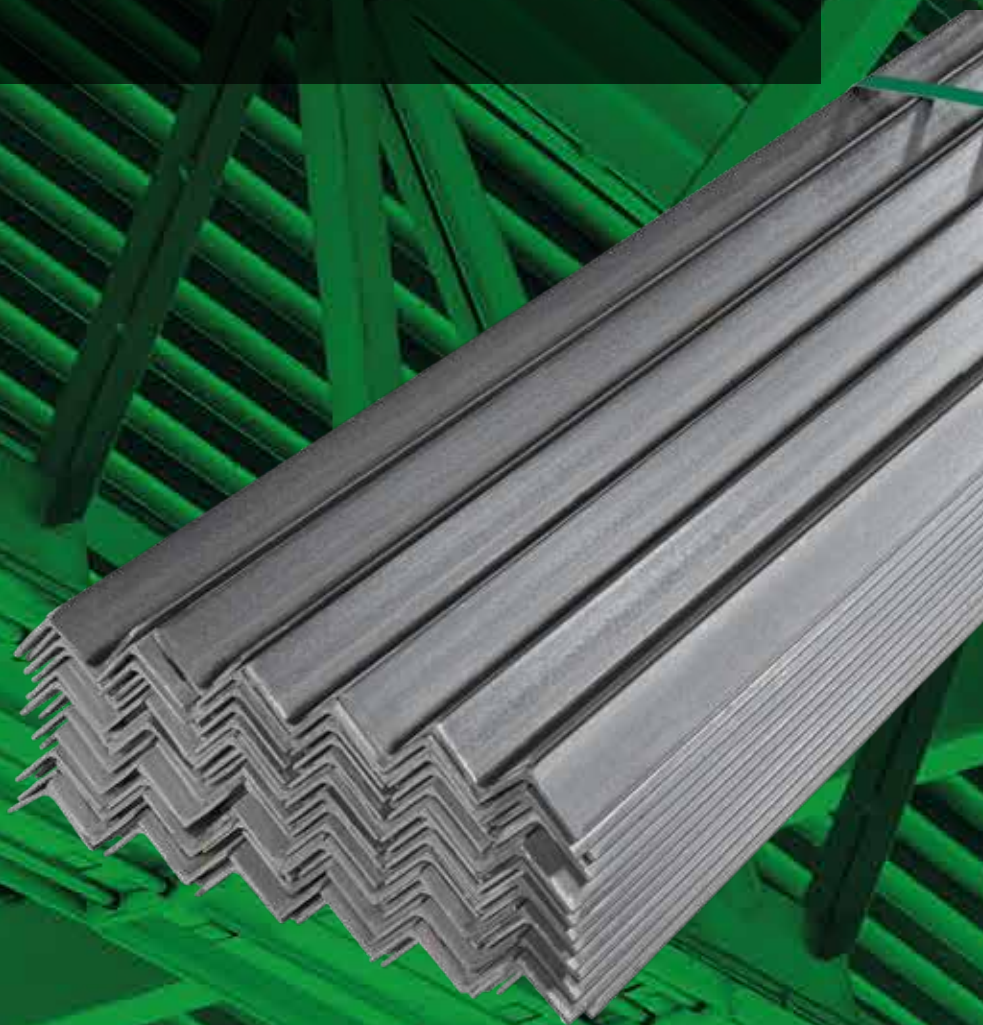


ÁNGULOS DE LADOS IGUALES Y DESIGUALES



VILLACERO

TODO EN ACERO

ÁNGULOS DE LADOS IGUALES Y DESIGUALES

Productos laminados en caliente.

CARACTERÍSTICAS

- Grado de acero estructural ASTM-A-36/G50.
- Se suministran en tramos de 6.10 m y 12.20 m.

USOS Y APLICACIONES

- Productos forjados.
- Herrería en general.
- Estructuras.
- Ventanas.
- Carrocerías.

INFORMACIÓN TÉCNICA

ÁNGULOS DE LADOS IGUALES

MEDIDAS ESTÁNDAR		PESO		ÁREA	MEDIDA ESTÁNDAR		PESO		ÁREA												
in	mm	kg/m	pza 6.1 m	cm ²	in	mm	kg/m	pza 6.1 m	cm ²												
1/8	3/4	3.18	19.05	0.88	5.37	1.11	7.94	50.80	5.83	35.56	7.42										
	1		25.40		7.26							63.50	7.44	45.38	9.48						
	1 1/4		31.75		9.15							76.20	9.08	55.39	11.48						
	1 1/2		38.10		11.16							88.90	10.71	65.33	13.48						
	1 3/4		44.45		13.05							101.60	12.20	74.42	15.48						
1/16	2	4.76	50.80	2.46	15.01	3.10	9.52	127.00	15.47	94.37	19.72										
	1		25.40		10.55							50.80	6.99	42.64	8.77						
	1 1/4		31.75		13.42							63.50	8.78	53.56	11.16						
	1 1/2		38.10		16.35							76.20	10.72	65.39	13.61						
	1 3/4		44.45		19.22							88.90	12.65	77.17	16.00						
1/4	2	6.35	50.80	3.63	22.14	4.61	12.70	101.60	14.58	88.94	18.45										
	2 1/2		63.50		28.12							127.00	18.30	111.63	23.29						
	3		76.20		33.67							152.40	22.17	135.24	28.13						
	3 1/2		88.90		39.96							176.80	26.04	158.79	32.97						
	1		25.40		2.22							13.54	2.80	3.72	4.40	5.20	6.06	6.92	7.78	8.64	9.50
	1 1/4		31.75		2.86							17.45	3.72	4.40	5.20	6.06	6.92	7.78	8.64	9.50	
	1 1/2		38.10		3.48							21.23	4.40	5.20	6.06	6.92	7.78	8.64	9.50		
	1 3/4		44.45		4.12							25.13	5.20	6.06	6.92	7.78	8.64	9.50			
	2		50.80		4.75							28.98	6.06	6.92	7.78	8.64	9.50				
	2 1/2		63.50		6.10							37.21	7.68	8.64	9.50						
3	76.20	7.29	44.47	9.29	10.15	11.01	11.87	12.73	13.59	14.45											
3 1/2	88.90	8.63	52.64	10.90	12.01	12.87	13.73	14.59	15.45	16.31											
4	101.60	9.82	59.90	12.52	13.81	14.67	15.53	16.39	17.25	18.11											

ÁNGULOS DE LADOS DESIGUALES

DIMENSIÓN D X B		PESO	
in	mm	kg/m	lb/ft
6 X 4 X 5/16	152.4 X 101.6 X 7.9	15.33	10.3
6 X 4 X 3/8	152.4 X 101.6 X 9.5	18.3	12.3
6 X 4 X 1/2	152.4 X 101.6 X 12.7	24.11	16.2
6 X 4 X 5/8	152.4 X 101.6 X 15.9	29.76	20
6 X 4 X 3/4	152.4 X 101.6 X 19	35.12	23.6

1) El peso es de acuerdo a lo establecido en la norma ASTM-A-6.

2) El acero es de acuerdo a las normas ASTM-A-36 y Dual ASTM-A-36 / A-529 G50 con las siguientes propiedades mecánicas.

ACERO	PUNTO DE CEDENCIA	RESIDENCIA A LA TENSIÓN	% DE ELONGACIÓN	
			En 8"	En 2"
A-36	36 KSI Mínimo	58 A 80 KSI	20 Mín.	23 Mín.
A-59-50	50 KSI Mínimo	65 KSI Mínimo	18 Mín.	21 Mín.

(Tomar sólo como referencia). El peso está calculado con mediciones nominales normales y considerando que un metro cúbico de acero rolado tiene un peso de 7,850 kg.



PROCESOS CERTIFICADOS
BAJO LA NORMA ISO 9001: 2015
FM 35435



CONTACTO

Correo electrónico: info@villacero.com

Línea nacional: 01 800 220 4040

Línea MTY: (81) 8989 8901

Correo electrónico internacional: expo@villacero.com

Línea internacional: +52 (81) 8151 5353