

# CARRIOLAS



FICHA TÉCNICA

 **303-3900**  
 **WWW.HOPSA.COM**



Hopsa Panama

# HOPSA

· 24 de Diciembre / 397-6907 · Arraiján / 344-9800 · Changuinola / 758-5711 · Chitré / 910-1844 · Colón / 442-8350 · Coronado / 303-3921  
· David / 788-2021 · Mallorca / 302-3150 · Penonomé / 908-5007 · Pulida / 306-9800 · Santiago / 933-1944 · Transística / 302-9990

# CARRIOLAS

## Descripción

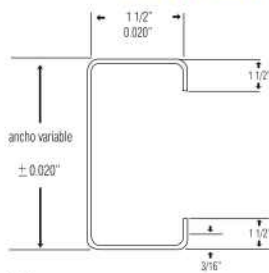
Las carriolas de acero galvanizado son perfiles estructurales formados en frío, los cuales se usan en estructuras sometidas a cargas ligeras y moderadas, o en claros cortos.

## Aplicaciones

Las Carriolas HOPSA pueden usarse en paredes, techos y losas de concreto de residencias, locales comerciales o industriales.

## Presentaciones

### CARRIOLA TIPO C 1 1/2"

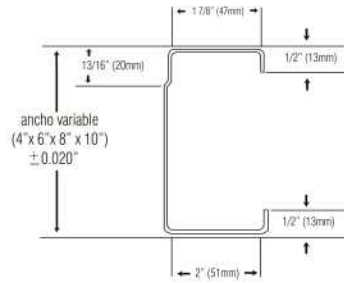


- Son livianas.
- Presentan durabilidad por su alta protección anticorrosiva que le da la capa galvánica.
- Son incombustibles.
- Eliminan la aparición de comején, polilla y hongos.
- Presentan alta resistencia y rigidez.
- Son de rápida y fácil erección e instalación.
- Están disponibles en diferentes tamaños según luces y espaciamento.

CARRIOLA ESTÁNDAR		
CARRIOLA TIPO C		
CÓDIGO	CALIBRE	TAMAÑO
13201510	#16 (1.44mm)	1.5 X 3 X 10'
13201512		1.5 X 3 X 12'
13201514		1.5 X 3 X 14'
13201516		1.5 X 3 X 16'
13201518		1.5 X 3 X 18'
13201520		1.5 X 3 X 20'
13201522		1.5 X 3 X 22'
13201524		1.5 X 3 X 24'

CARRIOLA ESPECIALES		
CARRIOLA TIPO C		
CÓDIGO	CALIBRE	TAMAÑO
13101510	#18 (1.20mm)	1.5 X 3
13101515		1.5 X 4
13101520	(1.44mm)	1.5 X 6
13101525		1.5 X 3
13101530	#16	1.5 X 4
13101535		1.5 X 6
13101540	(1.5mm)	1.5 X 3
13101545		1.5 X 4
13101550	#17 (1.36mm)	1.5 X 6
13101560		1.5 X 3

### CARRIOLA TECNOLOGÍA AVANZADA (TA) 2"



- Fácil acoplamiento para formar una carriola doble.
- No hay necesidad de soldaduras, reduciendo así el costo y el tiempo de instalación.
- Presentan durabilidad por su alta protección anticorrosiva que le da a su capa galvánica, evitando el deterioro del acero.
- Se pueden formar carriolas continuas de largos considerables.
- Con la adición de un nuevo doblez se refuerza y mejora la eficiencia estructural del alma de la sección.
- Se tiene mayor área efectiva para soportar esfuerzos, debido a la reducción del ancho del patín superior.

CARRIOLA ESTÁNDAR		
CARRIOLA TIPO TA		
CÓDIGO	CALIBRE	TAMAÑO
13202405	#18 (1.20mm)	4 X 20'
13202410	(1.44mm)	4 X 10'
13202412		4 X 12'
13202414		4 X 14'
13202416		4 X 16'
13202418		4 X 18'
13202420		4 X 20'
13202422		4 X 22'
13202424		4 X 24'
13202425	(1.5mm)	4 X 25'
13202430		4 X 30'
13202435	#17 (1.36mm)	4 X 35'
13202450		4 X 20'
13202610	#16	6 X 10'
13202612		6 X 12'
13202614	(1.44mm)	6 X 14'
13202616		6 X 16'
13202618	#16	6 X 18'
13202620		6 X 20'
13202622	(1.5mm)	6 X 22'
13202625		6 X 25'
13202630	#17 (1.36mm)	6 X 30'
13202820		8 X 20'
13202830	(1.44mm)	8 X 20'

CARRIOLA ESPECIALES		
CARRIOLA TIPO TA		
CÓDIGO	CALIBRE	TAMAÑO
13102014	#18 (1.20mm)	4
13102016		6
13202018		8
1310 2034	(1.44mm)	4
13102036		6
13102038		8
13102040		10
13102054	#16	4
13102056		6
13102058		8
13102060	(1.5mm)	10
13102070		#17 (1.36mm)

303-3900  
WWW.HOPSA.COM

  Hopsa Panama

**HOPSA**

## Resistencia a la Corrosión Atmosférica

Resistencia a la corrosión Atmosférica: La capa de zinc , con la cual se recubre el acero de las carriolas Hopsa otorga una excelente protección contra la corrosión atmosférica a este material.

NORMAS ESTÁNDARES APLICABLES	
Láminas Galvanizadas ASTM A 653/A653M	Especificación para láminas delgadas de acero con recubrimiento metálico de zinc (galvanizadas) o aleación hierro zinc por inmersión.

ACCESORIOS	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
13209015	Tensor 1/2 x 1.20mts. (4')
13209025	Sostenedor Carriola 4

ESPEORES DE MATERIAL DISPONIBLE	
Calibre 16	1.44mm de espesor
Calibre 18	1.20mm de espesor

PROPIEDADES MECÁNICAS	
Esfuerzo de fluencia	170 a 380 Mpa
Total Elongación	≥ 20%

ACABADO DE SUPERFICIE	
Capa de recubrimiento	Z180 (180gr/m <sup>2</sup> )
Metálico (zinc)	Equivalente a G60