

Presentacion

En los tiempos actuales se requiere ser competitivo y estar siempre a tiempo en materia de atención y servicio al cliente, ademas de proporcionar soluciones tecnológicas y productos de calidad, seguros y económicos.

Es por eso que en Aceros y Troquelados del Norte S.A. de C.V., siendo una empresa 100% mexicana, nos preocupamos por satisfacer las necesidades de nuestros clientes, contando con una amplia gama de productos de calidad la cual crece constantemente, ofreciendo las mejores alternativas a los mejores precios.

Asi mismo Aceros y Troquelados del Norte S.A. de C.V., se ha dado a la tarea de recopilar y organizar sus soluciones con respecto al ramo de la construcción y al ramo eléctrico, específicamente en productos de soporteria; todo esto con la finalidad de entregar a nuestros clientes un catalogo sobrio y fácil de entender para así resolver las dudas mas comunes que se puedan tener con respecto a cualquier producto fabricado por nuestra empresa.

La calidad y durabilidad nos distinguen.

Todos nuestros clientes son importantes para nosotros, es por eso que contamos con servicio de entrega y envío en toda la República Mexicana, ademas de dos plazas en el pais en las cuales nuestros clientes pueden visitarnos personalmente.

Permitanos ofrecerle la mejor calidad en nuestros productos, así como un excelente servicio y atención.



Indice

Charola tipo Escalera de Aluminio	05
Curva Horizontal de 90°	06
Curva Horizontal de 45°	07
Curva Vertical 90° interior y exterior	08
Curva Vertical 45° interior y exterior	09
T Horizontal	10
T Vertical	11
Equis Horizontal	12
Curva Ajustable	13
Reducción Recta	14
Reducción Izquierda/Derecha	15
Conector de Charola a Caja	16
Separador para Charola	17
Tapa Plana para Charola	18
Tapa 2 aguas para Charola	19
Conector Recto	20
Conector Zeta	21
Placa Terminal	22
Bajante para Cable	23
Charola Fondo Solido	24
Charola Fondo Solido Perforado	25
Unicanal 4x2 (Solido, Perforado)	26
Unicanal 4x4 (Solido, Perforado)	27
Unicanal Doble	28
Clema para Charola	29
Clip U	30
Abrazadera Unicanal	31
Abrazadera Uña	32
Abrazadera Pera	33
Varilla Roscada	34
Tuerca Resorte	35
Mordaza Fundida	36
Mordaza Acero	37
Mordaza Tipo Ventana	38
Cople Hexagonal	39
Taquete Expansor Z	40
Cinta Perforada	41
Rondana Cuadrada	42
Clip Angular	43
Rondana Plana	44

Charola tipo escalera de Aluminio

- Perfil Z y C
- Peralte: 3.25", 4", 5" y 6"
- Fabricado en aluminio, acabado natural
- Incluye 2 conectores y tornilleria
- T-6063
- Largo = 3.66 mts.



Medidas		Espaciamiento
Ancho	4"	6" / 9" / 12" / 18"
	6"	6" / 9" / 12" / 18"
	9"	6" / 9" / 12" / 18"
	12"	6" / 9" / 12" / 18"
	16"	6" / 9" / 12" / 18"
	18"	6" / 9" / 12" / 18"
	20"	6" / 9" / 12" / 18"
	24"	6" / 9" / 12" / 18"
	30"	6" / 9" / 12" / 18"
	36"	6" / 9" / 12" / 18"

Curva 90°

Horizontal



- Perfil Z y C
- Peralte: 3.25", 4", 5" y 6"
- Fabricado en aluminio, acabado natural
- T-6063

Medidas		Radio
Ancho	4"	8" / 12" / 24" / 30" / 36"
	6"	8" / 12" / 24" / 30" / 36"
	9"	8" / 12" / 24" / 30" / 36"
	12"	8" / 12" / 24" / 30" / 36"
	16"	8" / 12" / 24" / 30" / 36"
	18"	8" / 12" / 24" / 30" / 36"
	20"	8" / 12" / 24" / 30" / 36"
	24"	8" / 12" / 24" / 30" / 36"
	30"	8" / 12" / 24" / 30" / 36"
	36"	8" / 12" / 24" / 30" / 36"

Curva 45°

Horizontal



- Perfil Z y C
- Peralte: 3.25", 4", 5" y 6"
- Fabricado en aluminio, acabado natural
- T-6063

Medidas		Radio
Ancho	4"	8" / 12" / 24" / 30" / 36"
	6"	8" / 12" / 24" / 30" / 36"
	9"	8" / 12" / 24" / 30" / 36"
	12"	8" / 12" / 24" / 30" / 36"
	16"	8" / 12" / 24" / 30" / 36"
	18"	8" / 12" / 24" / 30" / 36"
	20"	8" / 12" / 24" / 30" / 36"
	24"	8" / 12" / 24" / 30" / 36"
	30"	8" / 12" / 24" / 30" / 36"
	36"	8" / 12" / 24" / 30" / 36"

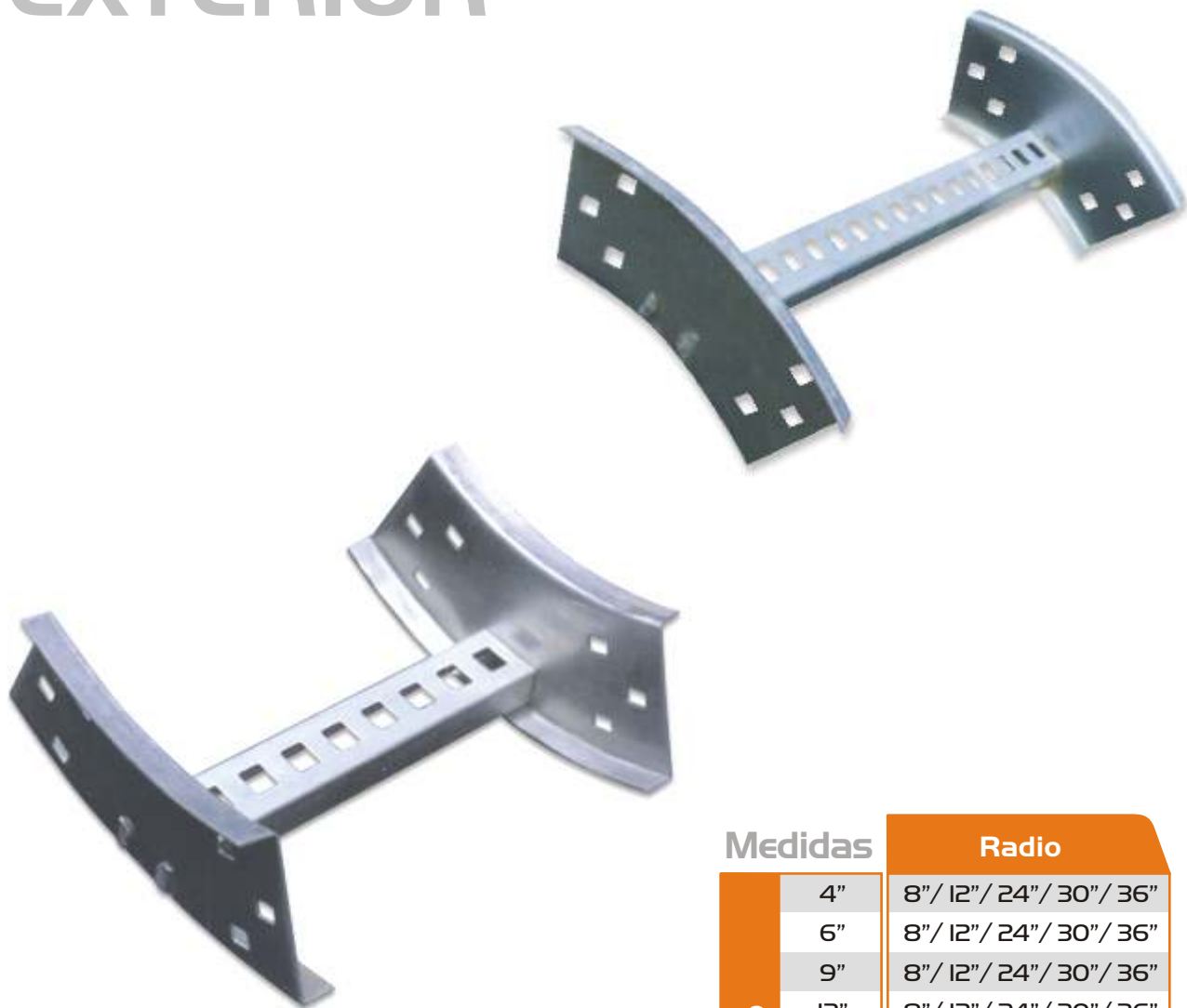
Curva Vertical 90° INTERIOR EXTERIOR



- Perfil Z y C
- Peralte: 3.25", 4", 5" y 6"
- Interior y exterior
- Fabricado en aluminio, acabado natural
- T-6063

Medidas		Radio
Ancho	4"	8" / 12" / 24" / 30" / 36"
	6"	8" / 12" / 24" / 30" / 36"
	9"	8" / 12" / 24" / 30" / 36"
	12"	8" / 12" / 24" / 30" / 36"
	16"	8" / 12" / 24" / 30" / 36"
	18"	8" / 12" / 24" / 30" / 36"
	20"	8" / 12" / 24" / 30" / 36"
	24"	8" / 12" / 24" / 30" / 36"
	30"	8" / 12" / 24" / 30" / 36"
	36"	8" / 12" / 24" / 30" / 36"

Curva Vertical 45° INTERIOR EXTERIOR

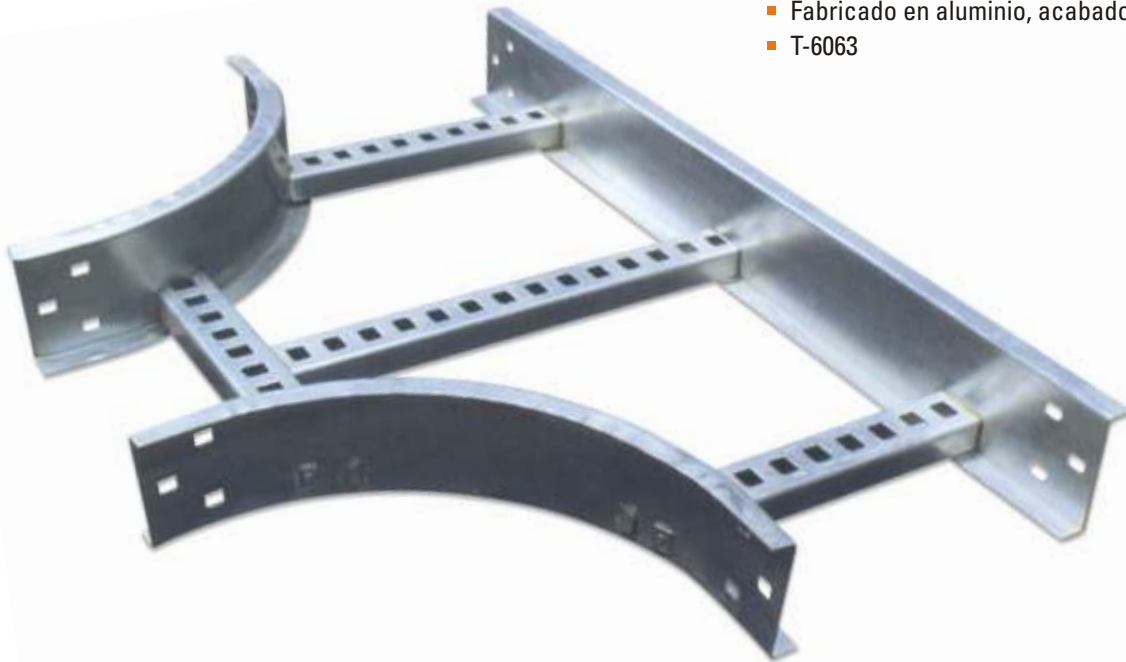


- Perfil Z y C
- Peralte: 3.25", 4", 5" y 6"
- Interior y exterior
- Fabricado en aluminio, acabado natural
- T-6063

Medidas		Radio
Ancho	4"	8" / 12" / 24" / 30" / 36"
	6"	8" / 12" / 24" / 30" / 36"
	9"	8" / 12" / 24" / 30" / 36"
	12"	8" / 12" / 24" / 30" / 36"
	16"	8" / 12" / 24" / 30" / 36"
	18"	8" / 12" / 24" / 30" / 36"
	20"	8" / 12" / 24" / 30" / 36"
	24"	8" / 12" / 24" / 30" / 36"
	30"	8" / 12" / 24" / 30" / 36"
	36"	8" / 12" / 24" / 30" / 36"

T Horizontal

- Perfil Z y C
- Peralte: 3.25", 4", 5" y 6"
- Fabricado en aluminio, acabado natural
- T-6063



Medidas		Ancho Central	Radio
Ancho Lateral	4"	4"	8" / 12" / 24" / 30" / 36"
	6"	4"/6"	8" / 12" / 24" / 30" / 36"
	9"	4"/6"/9"	8" / 12" / 24" / 30" / 36"
	12"	4"/6"/9"/12"	8" / 12" / 24" / 30" / 36"
	16"	4"/6"/9"/12"/16"	8" / 12" / 24" / 30" / 36"
	18"	4"/6"/9"/12"/16"/18"	8" / 12" / 24" / 30" / 36"
	20"	4"/6"/9"/12"/16"/18"/20"	8" / 12" / 24" / 30" / 36"
	24"	4"/6"/9"/12"/16"/18"/20"/24"	8" / 12" / 24" / 30" / 36"
	30"	4"/6"/9"/12"/16"/18"/20"/24"/30"	8" / 12" / 24" / 30" / 36"
	36"	4"/6"/9"/12"/16"/18"/20"/24"/30"/36"	8" / 12" / 24" / 30" / 36"

T Vertical

- Perfil Z y C
- Peralte: 3.25", 4", 5" y 6"
- Fabricado en aluminio, acabado natural
- T-6063



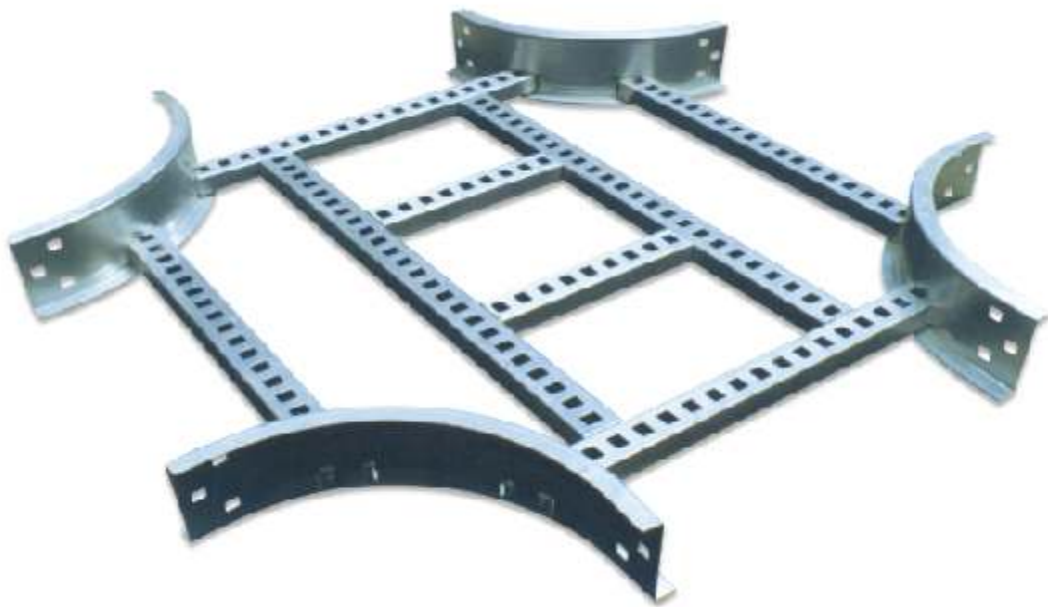
Medidas

Radio

Ancho	4"	8" / 12" / 24" / 30" / 36"
	6"	8" / 12" / 24" / 30" / 36"
	9"	8" / 12" / 24" / 30" / 36"
	12"	8" / 12" / 24" / 30" / 36"
	16"	8" / 12" / 24" / 30" / 36"
	18"	8" / 12" / 24" / 30" / 36"
	20"	8" / 12" / 24" / 30" / 36"
	24"	8" / 12" / 24" / 30" / 36"
	30"	8" / 12" / 24" / 30" / 36"
	36"	8" / 12" / 24" / 30" / 36"

Equis

Horizontal

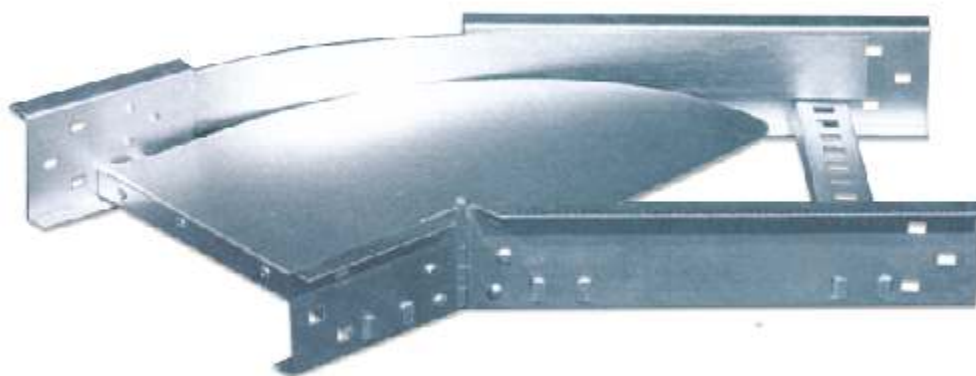


- Perfil Z y C
- Peralte: 3.25", 4", 5" y 6"
- Fabricado en aluminio, acabado natural
- T-6063

Medidas		Radio
Ancho	4"	8" / 12" / 24" / 30" / 36"
	6"	8" / 12" / 24" / 30" / 36"
	9"	8" / 12" / 24" / 30" / 36"
	12"	8" / 12" / 24" / 30" / 36"
	16"	8" / 12" / 24" / 30" / 36"
	18"	8" / 12" / 24" / 30" / 36"
	20"	8" / 12" / 24" / 30" / 36"
	24"	8" / 12" / 24" / 30" / 36"
	30"	8" / 12" / 24" / 30" / 36"
	36"	8" / 12" / 24" / 30" / 36"

Curva

Ajustable



- Perfil Z y C
- Peralte: 3.25", 4", 5" y 6"
- Fabricado en aluminio, acabado natural
- T-6063

Medidas

Ancho	4"
	6"
	9"
	12"
	16"
	18"
	20"
	24"
	30"
	36"

Reducción Recta



- Perfil Z y C
- Peralte: 3.25", 4", 5" y 6"
- Fabricado en aluminio, acabado natural
- T-6063

Medidas

Ancho		Ancho Reducción
Ancho	6"	4"
	9"	4"/6"
	12"	4"/6"/9"
	16"	4"/6"/9"/12"
	18"	4"/6"/9"/12"/16"
	20"	4"/6"/9"/12"/16"/18"
	24"	4"/6"/9"/12"/16"/18"/20"
	30"	4"/6"/9"/12"/16"/18"/20"/24"
	36"	4"/6"/9"/12"/16"/18"/20"/24"/30"

Reducción Izquierda Derecha



- Perfil Z y C
- Peralte: 3.25", 4", 5" y 6"
- Fabricado en aluminio, acabado natural
- T-6063

Medidas

Ancho Reducción	
Ancho	6"
	9"
	12"
	16"
	18"
	20"
	24"
	30"
	36"

Conector

Charola/Caja



- Peralte: 3.25", 4", 5" y 6"
- Fabricado en aluminio, acabado natural
- T-6063

Medidas

Ancho	4"
	6"
	9"
	12"
	16"
	18"
	20"
	24"
	30"
	36"

Separador para Charola



- Fabricado en aluminio, acabado natural
- Longitud para charola tipo escalera: 1.22 mts.

Tapa Plana

para Charola



- Incluye 4 clips con tornillo
- Longitud de tapas para charola tipo escalera: 1.22 mts.
- Longitud de tapas para charola fondo sólido: 1.52 mts.

Medidas

Ancho	4"
	6"
	9"
	12"
	16"
	18"
	20"
	24"
	30"
	36"

Tapa 2 Aguas para Charola



- Incluye 4 clips con tornillo.
- Longitud de tapas para charola tipo escalera: 1.22 mts.
- Longitud de tapas para charola fondo sólido: 1.52 mts.

Medidas

Ancho	4"
	6"
	9"
	12"
	16"
	18"
	20"
	24"
	30"
	36"

Conector Recto de Aluminio



- Peralte: 3.25", 4", 5" y 6"
- Fabricado en aluminio, acabado natural
- T-6063
- Incluye tornilleria

Conector "Z" de Aluminio



- Peralte: 3.25", 4", 5" y 6"
- Fabricado en aluminio, acabado natural
- T-6063
- Incluye tornilleria

Placa Terminal



- Peralte: 3.1
- Fabricado
- T-6063

Medidas

At	4"
	6"
	9"
	12"
	16"
	18"
	20"
	24"
	30"
	36"

Bajante para Cable



- Fabricado en aluminio, acabado natural
- T-6063

Medidas		Radio
Ancho	4"	2" / 5"
	6"	2" / 5"
	9"	2" / 5"
	12"	2" / 5"
	16"	2" / 5"
	18"	2" / 5"
	20"	2" / 5"
	24"	2" / 5"
	30"	2" / 5"
	36"	2" / 5"

Charola

Fondo Solido



- Peralte: 3.25", 4", 5" y 6"
- Fabricado en aluminio T-6063 y Acero Galvanizado
- Incluye 2 conectores y tornilleria
- Largo = 3.05 mts.

Medidas

Ancho	4"
	6"
	9"
	12"
	16"
	18"
	20"
	24"
	30"
	36"

Charola

Fondo Solido
Perforado



- Peralte: 3.25", 4", 5" y 6"
- Fabricado en aluminio T-6063 y Acero Galvanizado
- Incluye 2 conectores y tornillería
- Largo = 3.05 mts.

Medidas

Ancho	4"
	6"
	9"
	12"
	16"
	18"
	20"
	24"
	30"
	36"

Unicanal 4x2

Solido/Perforado

- Material: Lamina Acero
- Acabado: Galvanizado
- Calibres: 18, 16, 14 y 12



Medidas

Ancho:	4cm
Altura:	2cm
Longitud:	3.05mts

Unicanal 4x4

Solido/Perforado

- Material: Lamina Acero
- Acabado: Galvanizado
- Calibres: 18, 16, 14 y 12



Medidas

Ancho:	4cm
Altura:	4cm
Longitud:	3.05mts

Unicanal Doble

- Material: Lamina Acero
- Acabado: Galvanizado
- Calibres: 18, 16, 14 y 12



Medidas

Ancho:	4cm
Altura:	4cm / 2cm
Longitud:	3.05mts

Clema para Charola



- Material: Lamina Acero
- Acabado: Galvanizado
- Ranura: 3/8" y 1/2"

Clip U



- Material: Acero al Carbon
- Acabado: Galvanizado
- Ranuras: 1/4", 3/8" y 1/2"

Abrazadera Unicanal

- Material: Acero al Carbon
- Acabado: Galvanizado



Para tubo de:

0.500
0.750
1.00
1.25
1.50
2.00
2.50
3.00
4.00
6.00

Abrazadera Uña

- Material: Acero al Carbon
- Acabado: Galvanizado



Medidas

0.500
0.750
1.00
1.25
1.50
2.00

Abrazadera Pera

- Material: Acero al Carbon
- Acabado: Galvanizado



Medidas

0.500
0.750
1.00
1.25
1.50
2.00
2.50
3.00
4.00
6.00
8.00
10.00
12.00

Varilla Roscada

- Material: Acero
- Acabado: Galvanizado
- Largo: 3 mts.



Medidas

1/4"

3/8"

1/2"

Tuerca Resorte



- Material: Acero
- Acabado: Galvanizado

Medidas

1/4"

3/8"

1/2"

Mordaza

Fundida



- Material: Fierro Vaciado
- Acabado: Galvanizado

Medidas

1/4" x 3/4"

3/8" x 3/4"

3/8" x 1 1/4"

1/2" x 1 1/4"

Mordaza

ACERO



- Material: Acero Troquelado
- Acabado: Tropicalizado

Medidas

3/8" x 1 1/4"

1/2" x 1 1/4"

Mordaza

tipo Ventana



- Material: Acero al Carbon
- Acabado: Galvanizado
- Incluye tornillo.

Cople

Hexagonal



- Material: Acero
- Acabado: Galvanizado

Medidas

1/4"

3/8"

1/2"

Taquete

Expansor "Z"



- Material: Zamac
- Acabado: Tropicalizado

Medidas

3/16"

1/4"

5/16"

3/8"

1/2"

Cinta

Perforada



- Material: Acero
- Acabado: Galvanizado
- Ancho: 0.750
- Largo: 25 mts

Rondana

Cuadrada



- Material: Acero
- Acabado: Galvanizado
- Area: 1.750 x 1.750
- Espesor: 0.250
- Ranura: 3/8 y 1/2

Clip Angular

Sencillo/Doble



- Material: Acero
- Acabado: Galvanizado
- Espesor: 3/16"
- Ranuras: 3/8"

Rondana

Plana



- Material: Acero
- Acabado: Galvanizado

Medidas

1/4"
5/16"
3/8"
1/2"
5/8"
1"