



CATÁLOGO

DE PRODUCTOS

atndelnorte.com



PRESENTACIÓN

GRUPO ATN, empresa 100% mexicana con una trayectoria de más de 20 años de experiencia en el ramo de la fabricación de sistemas de soportería para la conducción de cable, con la más alta calidad en el mercado. Siempre comprometidos en satisfacer las necesidades de nuestros clientes basados en la aplicación de la mejora continua y cumpliendo con un excelente servicio al cliente. Se complace en presentar su catálogo, con una amplia gama de productos orientados en brindar las mejores soluciones en sus instalaciones, cumpliendo con los más estrictos estándares de calidad y las altas exigencias de nuestros clientes.

En **GRUPO ATN** estamos comprometidos en la innovación y desarrollo de nuestros productos, en proporcionar soluciones y garantizar la completa satisfacción de nuestros clientes.

ATN GROUP, 100% Mexican company with over 20 years of experience of manufacturing cable support systems with the highest quality on the market. Always committed with meeting customer satisfaction, based on the application of continuous improvement and providing excellent customer service. ATN GROUP is pleased to present its catalogue, with a wide range of products and the objective to offer the best solutions on installations for customers. As well as meeting the strictest quality standards and the highest demands of our customers.

ATN GROUP is committed to the innovation and development of our products, to provide solutions and guarantee customers satisfaction.

CHAROLAS / CABLE TRAYS

Tramo Recto Tipo Escalera / <i>Straight Section Ladder Type</i>	8
Curva Horizontal Tipo Escalera / <i>Horizontal Bend Ladder type</i>	9
Curva Vertical Tipo Escalera / <i>Vertical Bend Ladder type</i>	10-11
T Horizontal Tipo Escalera / <i>T Horizontal Ladder type</i>	12
T Vertical Tipo Escalera / <i>T Vertical Ladder Type</i>	13
X Horizontal Tipo Escalera / <i>X Horizontal Ladder Type</i>	14
Reducción Tipo Escalera / <i>Reducer Ladder Type</i>	15-17
Derivación Tipo Escalera / <i>Wye Ladder Type</i>	18-19
Curva Horizontal Ajustable Tipo Escalera / <i>Horizontal Adjustable Ladder Type Bend</i>	20
Tramo Recto Fondo Sólido / <i>Straight section Solid Bottom</i>	21
Curva Horizontal Fondo Sólido / <i>Horizontal Bend Solid Bottom</i>	22
Curva Vertical Fondo Sólido / <i>Vertical Bend Solid Bottom</i>	23-24
T Horizontal Fondo Sólido / <i>T Horizontal Solid Bottom</i>	25
T Vertical Fondo Sólido / <i>T Vertical Solid Bottom</i>	26
X Horizontal Fondo Sólido / <i>X Horizontal Solid Bottom</i>	27
Reducción Fondo Sólido / <i>Solid Bottom Reducer</i>	28-30
Derivación Fondo Sólido / <i>Solid Bottom Wye</i>	31-32
Curva Horizontal Ajustable Fondo Sólido / <i>Adjustable Horizontal Bend Solid Bottom</i>	33
Tramo Recto Fondo Perforado / <i>Straight Section Perforated Bottom</i>	34
Curva Horizontal Fondo Perforado / <i>Horizontal Bend Perforated Bottom</i>	35
Curva Vertical Fondo Perforado / <i>Vertical Bend Perforated Bottom</i>	36-37
T Horizontal Fondo Perforado / <i>T Horizontal Perforated Bottom</i>	38
T Vertical Fondo Perforado / <i>T Vertical Perforated Bottom</i>	39
X Horizontal Fondo Perforado / <i>X Horizontal Perforated Bottom</i>	40
Reducción Fondo Perforado / <i>Perforated Bottom Reducer</i>	41-43
Derivación Fondo Perforado / <i>Perforated Bottom Wye</i>	44-45
Curva Horizontal Ajustable Fondo Perforado / <i>Adjustable Horizontal Bend Perforated Bottom</i>	46
Accesorios para Charola / <i>Tray Hardware</i>	47-52
Tramo Recto Fibra de Vidrio / <i>Straight Section Fiberglass</i>	53
Curva Horizontal Fibra de Vidrio / <i>Horizontal Bend Fiberglass</i>	54
Curva Vertical Fibra de Vidrio / <i>Vertical Bend Fiberglass</i>	55
T Horizontal Fibra de Vidrio / <i>T Horizontal Fiberglass</i>	56
T Vertical Fibra de Vidrio / <i>T Vertical Fiberglass</i>	57
Reducción Fibra de Vidrio / <i>Fiberglass Reducer</i>	58-60
Charola Tipo Malla / <i>Cable Basket Tray</i>	61
Accesorios Charola Tipo Malla / <i>Cable Basket Tray Hardware</i>	62-71

TUBERÍA CONDUIT / PIPE CONDUIT

Tubo Conduit Pared Delgada / <i>Thin Wall Conduit Pipe</i>	73
Tubo Conduit Pared Gruesa / <i>Thick Wall Conduit Pipe</i>	74
Codo Conduit Pared Delgada y Pared Gruesa / <i>Thin and Thick Wall Conduit Elbow</i>	75
Conector y Cople Conduit / <i>Conduit Connector and Coupling</i>	76

UNICANAL / CHANNEL

Unicanal 4x2 Sólido / <i>Strut Channel 4x2 solid</i>	79
Unicanal 4x4 Sólido / <i>Strut Channel 4x4 solid</i>	79
Unicanal 4x6 Sólido / <i>Strut Channel 4x6 solid</i>	79
Unicanal 4x8 Sólido / <i>Strut Channel 4x8 solid</i>	79
Unicanal 4x2 Perforado / <i>Strut Channel 4x2 slotted</i>	80
Unicanal 4x4 Perforado / <i>Strut Channel 4x4 slotted</i>	80
Unicanal 4x6 Perforado / <i>Strut Channel 4x6 slotted</i>	80
Unicanal 4x8 Perforado / <i>Strut Channel 4x8 slotted</i>	80

DIVISIÓN ACERO / STEEL DIVISION

Lámina Acanalada Rectangular / <i>Corrugated Sheet</i>	100
Lámina RN-100 / <i>Sheet RN-100</i>	101
Poste Metálico Ligero y Estructural / <i>Lightweight and Structural Metal Post</i>	102
Canal Metálico Ligero y Estructural / <i>Structural and Light Metal Channel</i>	103
Accesorios Metálicos Ligeros y Estructurales / <i>Light and Structural Metal Accessories</i>	104-105

HERRAJES / FITTINGS

Abrazadera Unicanal / <i>Channel Clamp</i>	82
Abrazadera Tipo Uña / <i>Hook Clamp</i>	82
Abrazadera Tipo Pera / <i>Hanger Clamp</i>	83
Abrazadera Omega / <i>Omega Clamp</i>	83
Mordaza / <i>Beam Clamp</i>	84
Clip U / <i>U Support</i>	85
Varilla Roscada / <i>Threaded rod</i>	85
Ménsula / <i>Bracket</i>	85-88
Canal Vertical / <i>Vertical Channel</i>	87
Base para Poste / <i>Post Base</i>	89
Conectores / <i>Fittings</i>	90-95
Escuadras / <i>Corner Angle</i>	96
Cinta Perforada / <i>Perforated Strap</i>	97
Tuerca Con Resorte / <i>Spring Nut</i>	97
Taquetes / <i>Anchors</i>	97
Cople / <i>Coupler</i>	98
Clema / <i>Hold-down Clamp</i>	98
Tuerca Hexagonal / <i>Hex Nut</i>	98
Rondanas / <i>Washers</i>	98
Certificación / <i>Certification</i>	106-109

Charolas Portacable Cable Trays

Todos nuestros materiales son adquiridos a empresas certificadas bajo la norma ISO 9000, de la más alta calidad y verificados al recibo y durante el proceso, para el cumplimiento de sus necesidades

All our material is acquired from certified companies according to ISO 9000 standards, from the highest quality and verified upon receipt and during the process, to fulfill your needs.



Materiales de Fabricación.

Los materiales que utilizamos para la fabricación de Charolas son:

- Acero al Carbono AISI C 1010 hr/cr
- Aluminio extrusionado 6063
- Temple 6 (Charola) y Temple 4 (Curvas)
- Aluminio Aleación 3003
- Temple H14
- Acero Inoxidable T304

Recubrimientos.

Para incrementar la vida útil en ambientes donde por naturaleza se presentan condiciones de humedad, agua salada, etc., o exposición a químicos corrosivos, en productos fabricados de acero al carbono, se ofrecen recubrimientos anticorrosivos como:

- Galvanizado por Inmersión en Caliente después de manufactura según ASTM A123
- Galvanizado por Inmersión en caliente antes de manufactura según ASTM-A653-8

Para Productos de Aluminio y Acero Inoxidable, solo se ofrece acabado natural.

Clasificación Aprobada.

Nuestras Charolas Portacables Tipo Escalera están clasificadas en clase NEMA 8A o clase NEMA 8C, de acuerdo a la norma NOM-003-SCFI-2014 (NMX-J-511-ANCE-2011), pruebas de Capacidad de Carga, Resistencia a la Flexión, Cámara de niebla salina y protección para conductores, en base a especificación CFE-57000-59-1996

Manufacturing materials.

The material used for manufacturing cable trays are the following:

- Carbon steel AISI C 1010 HR/CR
- Extruded aluminum 6063
- Temple 6 (tray) and Temple 4 (curves)
- Aluminium alloy 3003
- Temper H14
- Stainless steel T304

Coatings.

To increase lifespan in any natural environmental conditions such as humidity, salty water, etc... or exposure to corrosive chemicals, in products manufactured from Carbon Heated Steel, anticorrosive coatings are available:

- Hot Dip Galvanized after manufacturing according to ASTM A123 before manufacturing
- Hot Dip Galvanized according to ASTM A653 - 8

For aluminum products and stainless steel, we only offer natural finish.

Approved Classification.

Our support brackets for Cable Tray Ladder Type are classified in 8A NEMA class or 8C NEMA class, according to the NOM-003-SCFI-2014 (NMX-J-511-ANCE-2011), Test Load capacity, Flexion Resistance, Salt spray and Conduct Protection, on the basis of specification CFE-57000-59-1996.

Capacidad de Carga.

En base a la norma NMX-J-511-ANCE-2011, indica que los sistemas de soportería para cable, deben ser clasificados de acuerdo a la carga a soportar ya instalado.

La clasificación consta de un número y una letra, en donde el número indica la distancia entre apoyos (DAP) y la letra la carga de seguridad (WS) uniformemente repartida, soportada por el sistema.

La Norma acepta la siguiente distancia entre apoyos (DAP), para la clasificación:

- 5 para 1.52 m (5 pies)
- 6 para 1.83 m (6 pies)
- 8 para 2.44 m (8 pies)
- 12 para 3.66 m (12 pies)
- 16 para 4.87 m (16 pies)
- 20 para 6.10 m (20 pies)

La norma acepta las siguientes cargas de seguridad (WS) soportadas para la clasificación:

- AA para 18.6 kg/m (12.5 Lb/pie)
- BB para 37.2 kg/m (25 Lb/pie)
- A para 74.4 kg/m (50 Lb/pie)
- B para 111.6 kg/m (75 Lb/pie)
- C para 148.8 kg/m (100 Lb/pie)

Load capacity.

Based on NMX-J-511-ANCE-2011 standard, it is indicated that support cable systems, must be classified according to the support already installed.

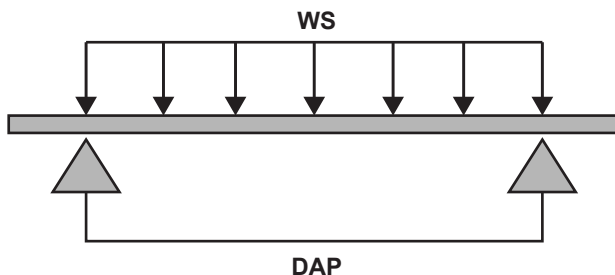
Classification consists of a number and a letter. The number indicates the distance between supports (DAP) and the letter indicates the load of security (WS) uniformly distributed, supported by the system.

The Standard takes the following distance between supports (DAP), to the clasificacion:

- 5 for 1.52 m (5 ft)
- 6 for 1.83 m (6 ft)
- 8 for 2.44 m (8 ft)
- 12 for 3.66 m (12 ft)
- 16 for 4.87 m (16 ft)
- 20 for 6.10 m (20 ft)

The Standard takes the following loads of security (WS) supported for the classification :

- AA for 18.6 kg/m (12.5 Lbs/ft)
- BB for 37.2 kg/m (25 Lbs/ft)
- A for 74.4 kg/m (50 Lbs/ft)
- B for 111.6 kg/m (75 Lbs/ft)
- C for 148.8kg/m (100 Lbs/ft)



ATN fabrica la línea de soportería en Tramo Recto con una capacidad de carga de 74.4 kg/m y 148.8 kg/m con un claro entre apoyos de clasificación 8 de 2.44 m. (Nota: esta capacidad de carga es para cables o canalizaciones).

Nuestras Charolas son fabricadas en Perfiles "Z" en Aluminio o Acero, Perfil "C" con ceja hacia adentro o hacia afuera, en Aluminio o Acero y Perfil "I" en Aluminio.

En peraltes de 3-1/4" hasta 6", anchos desde 4" hasta 36" de acuerdo a su necesidad. Y además contamos con una amplia gama de Accesorios.

Selección del tipo de Charola necesaria.

Determinación de acuerdo a la carga a soportar:

La carga de seguridad (WS) del sistema es la carga destructiva dividida entre un factor de seguridad mínimo de 1.5, según la norma. El peso es de acuerdo a los cables a soportar.

En la práctica, la distancia entre apoyos (DAP) debe ser 2.46 m, al disminuir esta distancia disminuye la deflexión de la charola, pero no aumenta su capacidad de carga.

Determinación del peralte:

Esta característica depende del diámetro de los conductores y se debe referir al peralte útil (ver tabla 1.1).

ATN manufactures the line of supports in Straight Section with a load capacity of 74.4 kg/m (164.02 lb/in) and 148.8kg/m (328.04 lb/in) with a clearing between supports classified type 8 of 2.44 m. (Note: this load capacity is for cables or chanel). Our trays are manufactured in "Z" Profiles of Steel, or Aluminum, "C" Profiles with a flange inward or outward, in Aluminum or Steel, and "I" profiles in Aluminum.

At rail height of 3-1/4" to 6", widths from 4" up to 36" according to the need. And we also have a wide range of Hardware.

Selection of the type of tray required.

Setting according to the load to be supported:

The security load (WS) of the system according to the standard, consists of the payload divided by a minimum safety/security factor of 1.5. system load (WS) is divided payload between a minimum of 1.5. The weight is according to the wires to withstand.

On field, the distance between supports (DAP) should be 2.46 m (8.07 in). As the distance decreases, it reduce the tray's deflection, but does not increase its load capacity.

Setting The Rail Height:

This characteristic depends on the diameter of the conductors and should refer to the useful rail height (see table 1.1)

Imagen 1.2

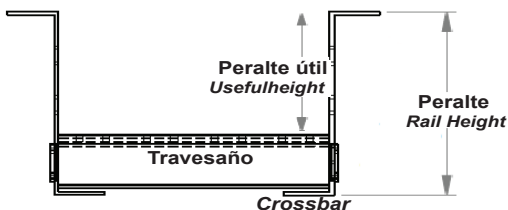


Tabla 1.1

Peralte Rail Height	Peralte útil Usefulheight
3-1/4" (82.5 mm)	2.224" (56.5 mm)
4" (101.6 mm)	2.976" (75.6 mm)
4-1/2" (114.3 mm)	3.476" (88.3 mm)
5" (127 mm)	3.976" (101 mm)
6" (152.4 mm)	4.976" (126.4 mm)

MATERIAL Y LONGITUD CHAROLA TIPO ESCALERA 1
CABLE TRAY SYSTEM LADDER TYPE Tabla 1.2

MATERIAL	PERFIL "Z" (m)	PERFIL "C" (m)	PERFIL "I" (m)
ALUMINIO- ALUMINUM	3.66	3.66 / 6.10	3.66 / 6.10
GALV. POR INMERSION	3.05	3.05	
HOT DIP GALVANIZED STEEL	3.05	3.05	
ELECTROZINCADO ELECTROGALVANIZED	3.05	3.05	
PREGALVANIZADO PRE GALVANIZED	305 / 3.66	305 / 3.66	
INOXIDABLE	3.05	3.05	
NATURAL FINISHED STAINLESS STEEL	3.05	3.05	

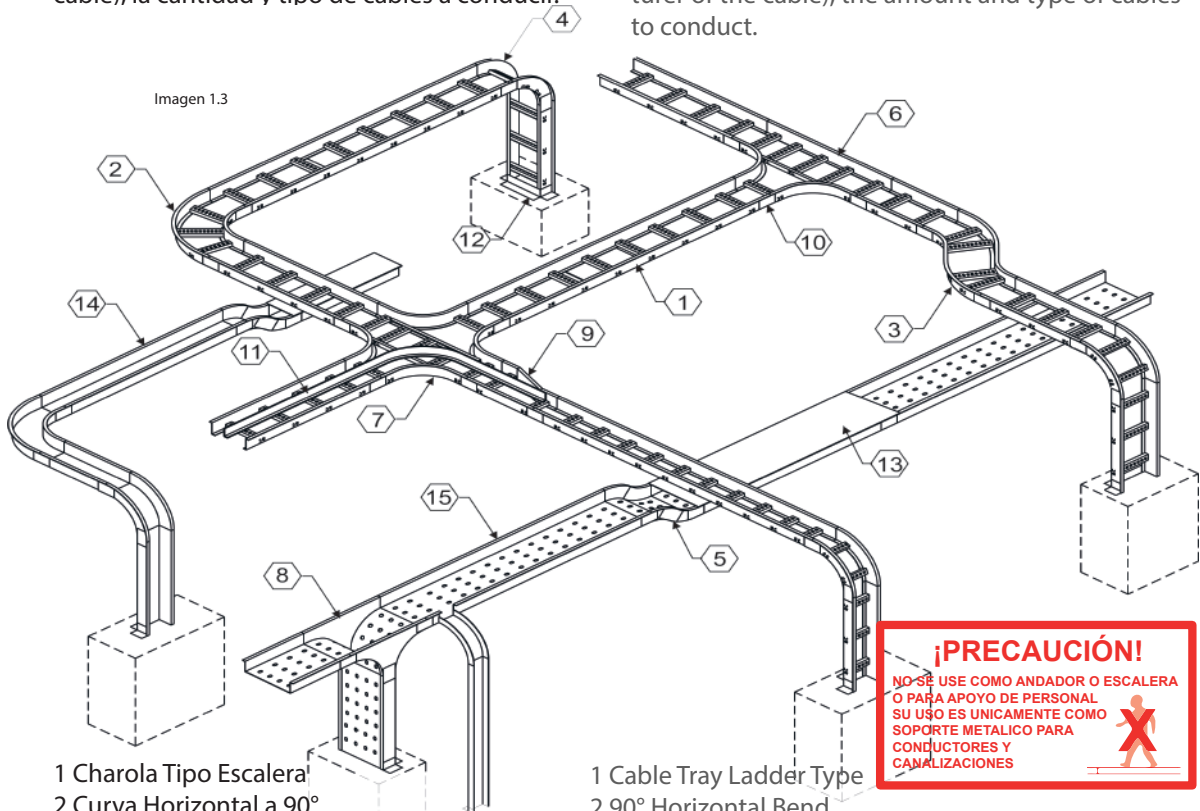
Determinación del ancho:

El ancho de la charola depende del diámetro y del radio mínimo de curvatura de los cables conductores (estos determinados por el fabricante del cable), la cantidad y tipo de cables a conducir.

Setting Width

The width of the tray depends on the diameter and the minimum radius curvature of the conductor wires (these are determined by the manufacturer of the cable), the amount and type of cables to conduct.

Imagen 1.3



- 1 Charola Tipo Escalera
- 2 Curva Horizontal a 90°
- 3 Curva Horizontal a 45°
- 4 Curva Vertical Exterior a 90°
- 5 Curva Vertical Exterior a 45°
- 6 T Horizontal
- 7 X Horizontal
- 8 T Vertical
- 9 Reducción Lateral
- 10 Conector
- 11 Separador
- 12 Conector de escalera a caja
- 13 Tapa Superior
- 14 Charola Fondo Sólido
- 15 Charola Fondo Perforado

- 1 Cable Tray Ladder Type
- 2 90° Horizontal Bend
- 3 45° Horizontal Bend
- 4 90° Outside Vertical Bend
- 5 45° Outside Vertical Bend
- 6 Horizontal T
- 7 Horizontal X
- 8 Vertical T
- 9 Lateral Reducers
- 10 Splice Plate
- 11 Divider Strip
- 12 Frame Type Box Connector
- 13 Straight Cover
- 14 Solid Bottom Trough Cable Tray
- 15 Ventilated Bottom Cable Tray

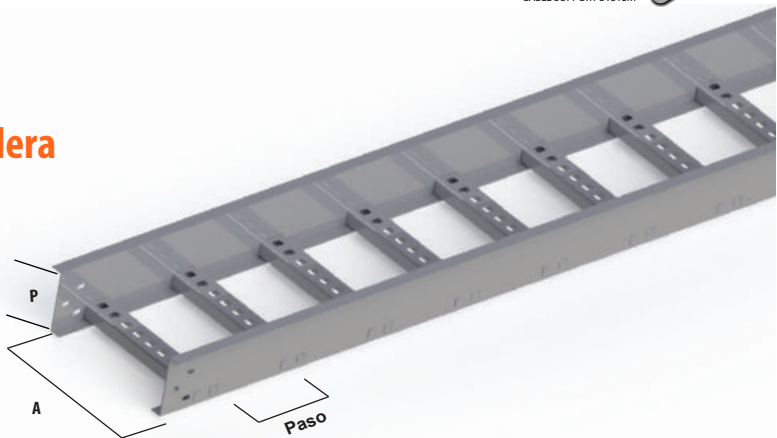
¡PRECAUCIÓN!

NO SE USE COMO ANDADOR O ESCALERA
O PARA APOYO DE PERSONAL
SU USO ES ÚNICAMENTE COMO
SOPORTE METÁLICO PARA
CONDUCTORES Y
CANALIZACIONES



Tramo Recto Tipo Escalera

Cable Tray Ladder Type



Ejemplo Código: TR - 04 - 06 - P314L - Z - AL

(Example Code)

Ancho (A)

(Width)

04 4" (101.6 mm)
06 6" (152.4 mm)
09 9" (228.6 mm)
12 12" (304.8 mm)
16 16" (406.4 mm)
18 18" (457.2 mm)
20 20" (508.0 mm)
24 24" (609.6 mm)
30 30" (762.0 mm)
36 36" (914.4 mm)

Paso

(Rung Spacing)

06 6" (152.4 mm)
09 9" (228.6 mm)
12 12" (304.8 mm)
18 18" (457.2 mm)

Peralte (P)

(Rail Height)

P314L 3 1/4" Ligero/light
P314P 3 1/4" Pesado/heavy
P4 4"
P412 4 1/2"
P5 5"
P6 6"

Perfil

(Rail Type)

Z
C
I

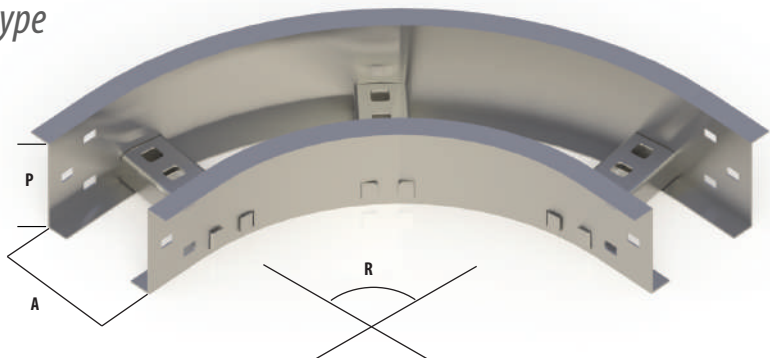
Material

(Material)

AL Aluminio/Aluminum
PG Pregalvanizado/Pregalvanized
GI Galvanizado por Inmersión/
Hot Dip Galvanized
IN Acero Inoxidable/ Stainless Steel

Curva Horizontal Tipo Escalera

Horizontal Bend Ladder type



Ejemplo Código: CHE - 04 - P314L- R08 - 90 - AL

(Example Code)

Ancho (A) (Width)

04 4" (101.6 mm)
06 6" (152.4 mm)
09 9" (228.6 mm)
12 12" (304.8 mm)
16 16" (406.4 mm)
18 18" (457.2 mm)
20 20" (508.0 mm)
24 24" (609.6 mm)
30 30" (762.0 mm)
36 36" (914.4 mm)

Peralte (P) (Rail Height)

P314L 3 1/4" Ligero/ light
P314P 3 1/4" Pesado/ heavy
P4 4"
P412 4 1/2"
P5 5"
P6 6"

Radio (R) (Radius)

08 8" (203.2 mm)
12 12" (304.8 mm)
24 24" (609.6 mm)
36 36" (914.4 mm)

Grado (Degree)

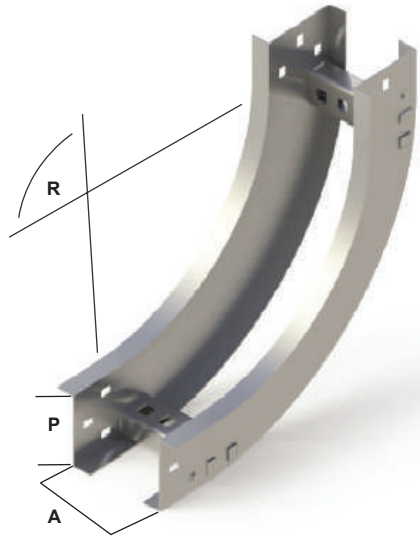
45 45°
90 90°

Material (Material)

AL Aluminio/Aluminum
PG Pregalvanizado/Pregalvanized
GI Galvanizado por Inmersión/
Hot Dip Galvanized
IN Acero Inoxidable/ Stainless Steel

Curva Vertical Interior Tipo Escalera

Vertical Bend Interior Ladder Type



Ejemplo Código: CVIE - 04 - P314L - R08 - 90 - AL

(Example Code)

Ancho (A) (Width)

04 4" (101.6 mm)
06 6" (152.4 mm)
09 9" (228.6 mm)
12 12" (304.8 mm)
16 16" (406.4 mm)
18 18" (457.2 mm)
20 20" (508.0 mm)
24 24" (609.6 mm)
30 30" (762.0 mm)
36 36" (914.4 mm)

Peralte (P) (Rail Height)

P314L 3 1/4" Ligero/light
P314P 3 1/4" Pesado/heavy
P4 4"
P412 4 1/2"
P5 5"
P6 6"

Radio (R) (Radius)

08 8" (203.2 mm)
12 12" (304.8 mm)
24 24" (609.6 mm)
36 36" (914.4 mm)

Grado (Degree)

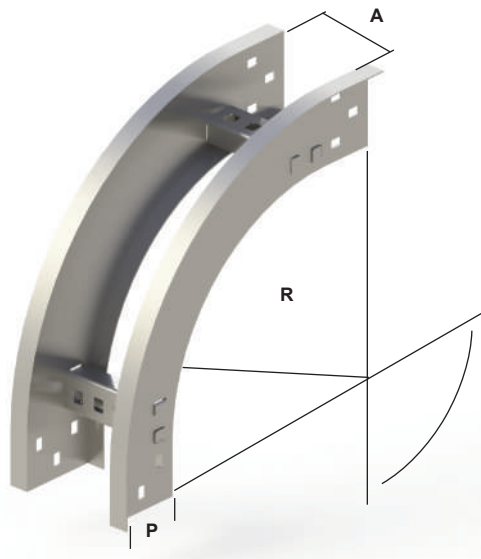
45 45°
90 90°

Material (Material)

AL Aluminio/Aluminum
PG Pregalvanizado/Pregalvanized
GI Galvanizado por Inmersión/
Hot Dip Galvanized
IN Acero Inoxidable/ Stainless Steel

Curva Vertical Exterior Tipo Escalera

Vertical Bend Outside Ladder Type



Ejemplo Código: CVEE - 04 - P314L - R08 - 90 - AL

(Example Code)

Ancho (A) (Width)

04 4" (101.6 mm)
06 6" (152.4 mm)
09 9" (228.6 mm)
12 12" (304.8 mm)
16 16" (406.4 mm)
18 18" (457.2 mm)
20 20" (508.0 mm)
24 24" (609.6 mm)
30 30" (762.0 mm)
36 36" (914.4 mm)

Peralte (P) (Rail Height)

P314L 3 1/4" Ligero/light
P314P 3 1/4" Pesado/heavy
P4 4"
P412 4 1/2"
P5 5"
P6 6"

Radio (R) (Radius)

08 8" (203.2 mm)
12 12" (304.8 mm)
24 24" (609.6 mm)
36 36" (914.4 mm)

Grado (Degree)

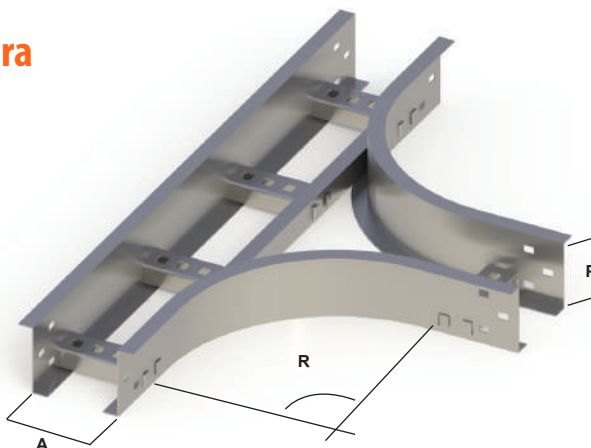
45 45°
90 90°

Material (Material)

AL Aluminio/Aluminum
PG Pregalvanizado/Pregalvanized
GI Galvanizado por Inmersión/ Hot Dip Galvanized
IN Acero Inoxidable/ Stainless Steel

T Horizontal Tipo Escalera

T Horizontal Ladder type



Ejemplo Código: THE - 04 - P314L - R08 - AL

(Example Code)

Ancho (A) (Width)

04 4" (101.6 mm)
06 6" (152.4 mm)
09 9" (228.6 mm)
12 12" (304.8 mm)
16 16" (406.4 mm)
18 18" (457.2 mm)
20 20" (508.0 mm)
24 24" (609.6 mm)
30 30" (762.0 mm)
36 36" (914.4 mm)

Peralte (P) (Rail Height)

P314L 3 1/4" Ligero/light
P314P 3 1/4" Pesado/heavy
P4 4"
P412 4 1/2"
P5 5"
P6 6"

Radio (R) (Radius)

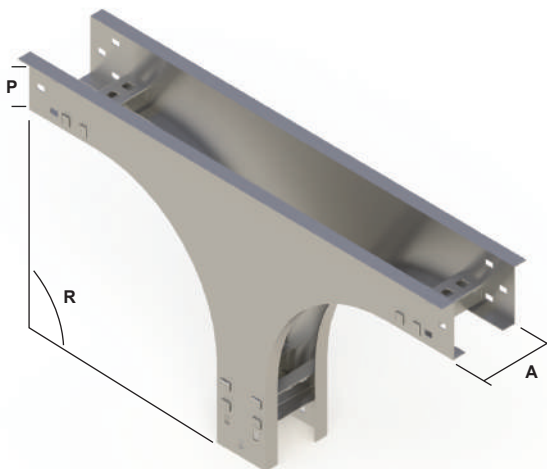
08 8" (203.2 mm)
12 12" (304.8 mm)
24 24" (609.6 mm)
36 36" (914.4 mm)

Material (Material)

AL Aluminio/Aluminum
PG Pregalvanizado/Pregalvanized
GI Galvanizado por Inmersión/
Hot Dip Galvanized
IN Acero Inoxidable/ Stainless Steel

T Vertical Tipo Escalera

T Vertical Ladder type



Ejemplo Código: TVE - 04 - P314L - R08 - AL

(Example Code)

Ancho (A) (Width)

04 4" (101.6 mm)
06 6" (152.4 mm)
09 9" (228.6 mm)
12 12" (304.8 mm)
16 16" (406.4 mm)
18 18" (457.2 mm)
20 20" (508.0 mm)
24 24" (609.6 mm)
30 30" (762.0 mm)
36 36" (914.4 mm)

Peralte (P) (Rail Height)

P314L 3 1/4" Ligero/light
P314P 3 1/4" Pesado/heavy
P4 4"
P412 4 1/2"
P5 5"
P6 6"

Radio (R) (Radius)

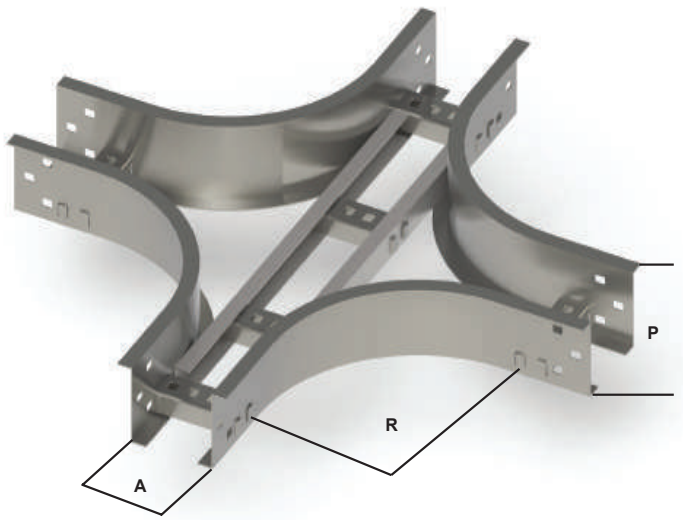
08 8" (203.2 mm)
12 12" (304.8 mm)
24 24" (609.6 mm)
36 36" (914.4 mm)

Material (Material)

AL Aluminio/Aluminum
PG Pregalvanizado/Pregalvanized
GI Galvanizado por Inmersión/
Hot Dip Galvanized
IN Acero Inoxidable/ Stainless Steel

X Horizontal Tipo Escalera

X Horizontal Ladder type



Ejemplo Código: XHE- 04 - P314L - R08 - AL

(Example Code)

Ancho (A) (Width)

04 4" (101.6 mm)
06 6" (152.4 mm)
09 9" (228.6 mm)
12 12" (304.8 mm)
16 16" (406.4 mm)
18 18" (457.2 mm)
20 20" (508.0 mm)
24 24" (609.6 mm)
30 30" (762.0 mm)
36 36" (914.4 mm)

Peralte (P) (Rail Height)

P314L 3 1/4" Ligero/light
P314P 3 1/4" Pesado/heavy
P4 4"
P412 4 1/2"
P5 5"
P6 6"

Radio (R) (Radius)

08 8" (203.2 mm)
12 12" (304.8 mm)
24 24" (609.6 mm)
36 36" (914.4 mm)

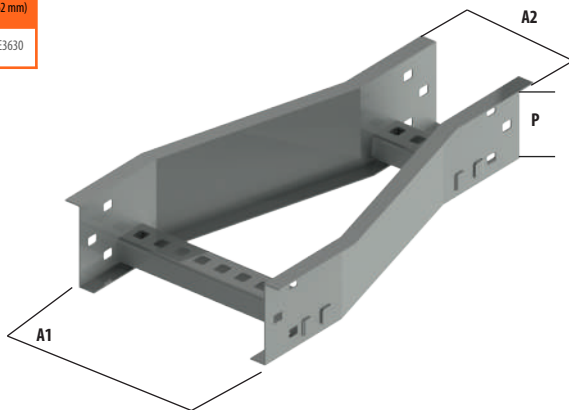
Material (Material)

AL Aluminio/Aluminum
PG Pregalvanizado/Pregalvanized
GI Galvanizado por Inmersión/
Hot Dip Galvanized
IN Acero Inoxidable/ Stainless Steel

Reducción Recta Tipo Escalera Reducer straight ladder

Tabla 1.3

		A2 (Ancho 2) A2 (Width 2)								
		4" (101.6 mm)	6" (152.4 mm)	9" (228.6 mm)	12" (304.8 mm)	16" (406.4 mm)	18" (457.2 mm)	20" (508 mm)	24" (609.6 mm)	30" (762 mm)
A1 (Ancho 1) A1 (Width 1)	36" (914.4 mm)	RRE3604	RRE3606	RRE3609	RRE3612	RRE3616	RRE3618	RRE3620	RRE3624	RRE3630
	30" (762 mm)	RRE3004	RRE3006	RRE3009	RRE3012	RRE3016	RRE3018	RRE3020	RRE3024	
	24" (609.6 mm)	RRE2404	RRE2406	RRE2409	RRE2412	RRE2416	RRE2418	RRE2420		
	20" (508 mm)	RRE2004	RRE2006	RRE2009	RRE2012	RRE2016	RRE2018			
	18" (457.2 mm)	RRE1804	RRE1806	RRE1809	RRE1812	RRE1816				
	16" (406.4 mm)	RRE1604	RRE1606	RRE1609	RRE1612					
	12" (304.8 mm)	RRE1204	RRE1206	RRE1209						
	9" (228.6 mm)	RRE0904	RRE0906							
	6" (152.4 mm)	RRE0604								



* Considerar tabla 1.3 de medidas para crear código de producto.
Consider table 1.3 of measurements to create product code.

Ejemplo Código: RRE- 36 - 04 - P314L - AL (Example Code)

Ancho1 (A1) (Width 1)

06 6" (152.4 mm)
09 9" (228.6 mm)
12 12" (304.8 mm)
16 16" (406.4 mm)
18 18" (457.2 mm)
20 20" (508.0 mm)
24 24" (609.6 mm)
30 30" (762.0 mm)
36 36" (914.4 mm)

Ancho2 (A2) (Width 2)

04 4" (101.6 mm)
06 6" (152.4 mm)
09 9" (228.6 mm)
12 12" (304.8 mm)
16 16" (406.4 mm)
18 18" (457.2 mm)
20 20" (508.0 mm)
24 24" (609.6 mm)
30 30" (762.0 mm)

Peralte (P) (Rail Height)

P314L 3 1/4" Ligero/light
P314P 3 1/4" Pesado/heavy
P4 4"
P412 4 1/2"
P5 5"
P6 6"

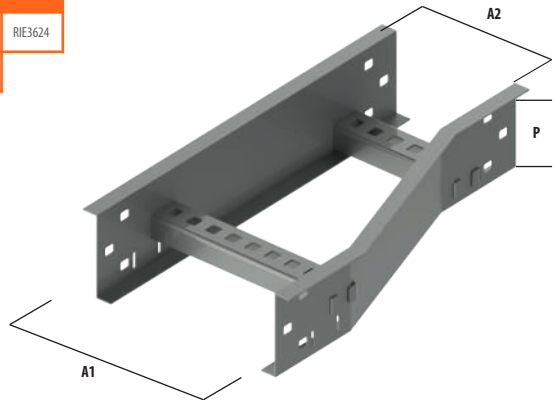
Material (Material)

AL Aluminio/Aluminum
PG Pregalvanizado/Pregalvanized
GI Galvanizado por Inmersión/
Hot Dip Galvanized
IN Acero Inoxidable/ Stainless Steel

Reducción Izquierda Tipo Escalera Left ladder type reducer

Tabla 1.4

	A2 (Ancho 2) A2 (Width 2)									
	4" (101.6 mm)	6" (152.4 mm)	9" (228.6 mm)	12" (304.8 mm)	16" (406.4 mm)	18" (457.2 mm)	20" (508 mm)	24" (609.6 mm)	30" (762 mm)	
A1 (Ancho 1) A1 (Width 1)	36" (914.4 mm)	RIE3604	RIE3606	RIE3609	RIE3612	RIE3616	RIE3618	RIE3620	RIE3624	RIE3624
	30" (762 mm)	RIE3004	RIE3006	RIE3009	RIE3012	RIE3016	RIE3018	RIE3020	RIE3024	
	24" (609.6 mm)	RIE2404	RIE2406	RIE2409	RIE2412	RIE2416	RIE2418	RIE2420		
	20" (508 mm)	RIE2004	RIE2006	RIE2009	RIE2012	RIE2016	RIE2018			
	18" (457.2 mm)	RIE1804	RIE1806	RIE1809	RIE1812	RIE1816				
	16" (406.4 mm)	RIE1604	RIE1606	RIE1609	RIE1612					
	12" (304.8 mm)	RIE1204	RIE1206	RIE1209						
	9" (228.6 mm)	RIE0904	RIE0906							
	6" (152.4 mm)	RIE0604								



* Considerar tabla 1.4 de medidas para crear código de producto.
Consider table 1.4 of measurements to create product code.

Ejemplo Código: RIE- 36 - 04 - P314L - AL (Example Code)

Ancho1 (A1) (Width 1)

06 6" (152.4 mm)
09 9" (228.6 mm)
12 12" (304.8 mm)
16 16" (406.4 mm)
18 18" (457.2 mm)
20 20" (508.0 mm)
24 24" (609.6 mm)
30 30" (762.0 mm)
36 36" (914.4 mm)

Ancho2 (A2) (Width 2)

04 4" (101.6 mm)
06 6" (152.4 mm)
09 9" (228.6 mm)
12 12" (304.8 mm)
16 16" (406.4 mm)
18 18" (457.2 mm)
20 20" (508.0 mm)
24 24" (609.6 mm)
30 30" (762.0 mm)

Peralte (P) (Rail Height)

P 314 L 3 1/4" Ligero/light
P314 P 3 1/4" Pesado/heavy
P4 4"
P412 4 1/2"
P5 5"
P6 6"

Material (Material)

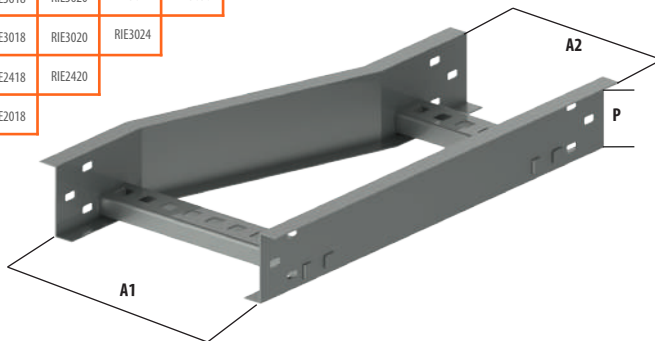
AL Aluminio/Aluminum
PG Pregalvanizado/Pregalvanized
GI Galvanizado por Inmersión/
Hot Dip Galvanized
IN Acero Inoxidable/ Stainless Steel

Reducción Derecha Tipo Escalera

Reducer right ladder type

Tabla 1.5

	A2 (Ancho 2)								
	4"	6"	9"	12"	16"	18"	20"	24"	30"
A1 (Ancho 1)	(101.6 mm)	(152.4 mm)	(228.6 mm)	(304.8 mm)	(406.4 mm)	(457.2 mm)	(508 mm)	(609.6 mm)	(762 mm)
36"	RIE3604	RIE3606	RIE3609	RIE3612	RIE3616	RIE3618	RIE3620	RIE3624	RIE3630
(914.4 mm)									
30"	RIE3004	RIE3006	RIE3009	RIE3012	RIE3016	RIE3018	RIE3020	RIE3024	
(762 mm)									
24"	RIE2404	RIE2406	RIE2409	RIE2412	RIE2416	RIE2418	RIE2420		
(609.6 mm)									
20"	RIE2004	RIE2006	RIE2009	RIE2012	RIE2016	RIE2018			
(508 mm)									
18"	RIE1804	RIE1806	RIE1809	RIE1812	RIE1816				
(457.2 mm)									
16"	RIE1604	RIE1606	RIE1609	RIE1612					
(406.4 mm)									
12"	RIE1204	RIE1206	RIE1209						
(304.8 mm)									
9"	RIE0904	RIE0906							
(228.6 mm)									
6"	RIE0604								
(152.4 mm)									



* Considerar tabla 1.5 de medidas para crear código de producto.
Consider table 1.5 of measurements to create product code.

Ejemplo Código: RDE- 36 - 04 - P314L - AL

(Example Code)

Ancho1 (A1) (Width 1)

06 6" (152.4 mm)
09 9" (228.6 mm)
12 12" (304.8 mm)
16 16" (406.4 mm)
18 18" (457.2 mm)
20 20" (508.0 mm)
24 24" (609.6 mm)
30 30" (762.0 mm)
36 36" (914.4 mm)

Ancho2 (A2) (Width 2)

04 4" (101.6 mm)
06 6" (152.4 mm)
09 9" (228.6 mm)
12 12" (304.8 mm)
16 16" (406.4 mm)
18 18" (457.2 mm)
20 20" (508.0 mm)
24 24" (609.6 mm)
30 30" (762.0 mm)

Peralte (P) (Rail Height)

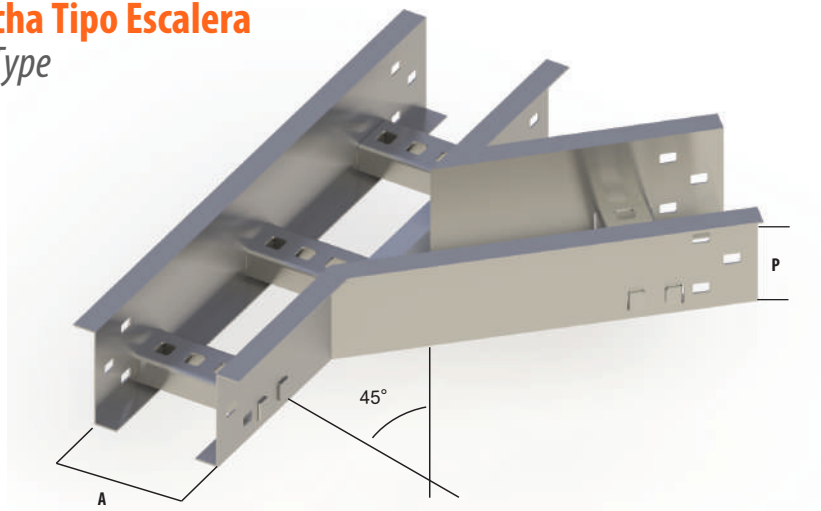
P314L 3 1/4" Ligero/light
P314P 3 1/4" Pesado/heavy
P4 4"
P412 4 1/2"
P5 5"
P6 6"

Material (Material)

AL Aluminio/Aluminum
PG Pregalvanizado/Pregalvanized
GI Galvanizado por Inmersión/
Hot Dip Galvanized
IN Acero Inoxidable/ Stainless Steel

Derivación Derecha Tipo Escalera

Right Wye Ladder Type



Ejemplo Código: DDE- 04 - P314L - AL

(Example Code)

Ancho (A) (Width)

04 4" (101.6 mm)
06 6" (152.4 mm)
09 9" (228.6 mm)
12 12" (304.8 mm)
16 16" (406.4 mm)
18 18" (457.2 mm)
20 20" (508.0 mm)
24 24" (609.6 mm)
30 30" (762.0 mm)
36 36" (914.4 mm)

Peralte (P) (Rail Height)

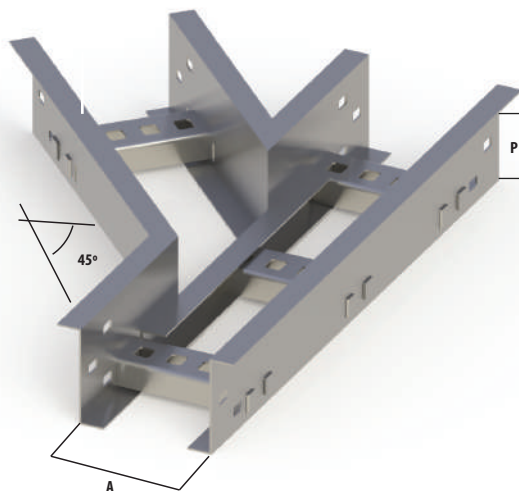
P314L 3 1/4" Ligero/light
P314P 3 1/4" Pesado/heavy
P4 4"
P412 4 1/2"
P5 5"
P6 6"

Material (Material)

AL Aluminio/Aluminum
PG Pregalvanizado/Pregalvanized
GI Galvanizado por Inmersión/
Hot Dip Galvanized
IN Acero Inoxidable/ Stainless Steel

Derivación Izquierda Tipo Escalera

Left Wye Ladder Type



Ejemplo Código: DIE- 04 - P314L - AL

(Example Code)

Ancho (A) (Width)

04 4" (101.6 mm)
06 6" (152.4 mm)
09 9" (228.6 mm)
12 12" (304.8 mm)
16 16" (406.4 mm)
18 18" (457.2 mm)
20 20" (508.0 mm)
24 24" (609.6 mm)
30 30" (762.0 mm)
36 36" (914.4 mm)

Peralte (P) (Rail Height)

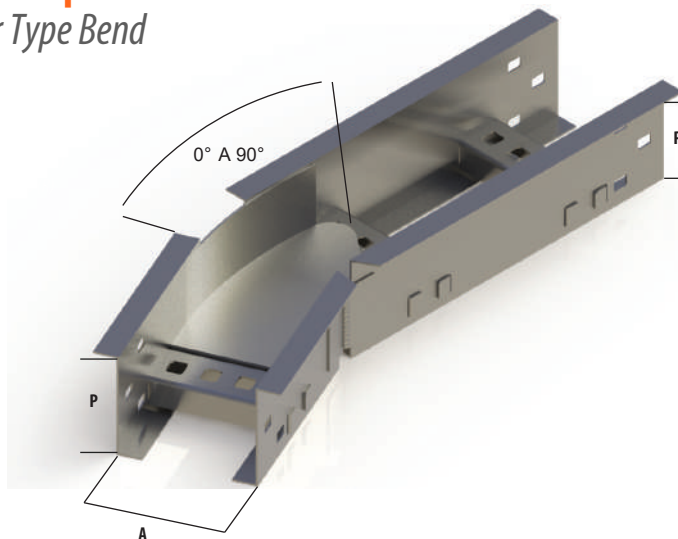
P314L 3 1/4" Ligero/light
P314P 3 1/4" Pesado/heavy
P4 4"
P412 4 1/2"
P5 5"
P6 6"

Material (Material)

AL Aluminio/Aluminum
PG Pregalvanizado/Pregalvanized
GI Galvanizado por Inmersión/
Hot Dip Galvanized
IN Acero Inoxidable/ Stainless Steel

Curva Horizontal Ajustable Tipo Escalera

Horizontal Adjustable Ladder Type Bend



Ejemplo Código: CHAE- 04 - P314L - AL

(Example Code)

Ancho (A) (Width)

04 4" (101.6 mm)
06 6" (152.4 mm)
09 9" (228.6 mm)
12 12" (304.8 mm)
16 16" (406.4 mm)
18 18" (457.2 mm)
20 20" (508.0 mm)
24 24" (609.6 mm)
30 30" (762.0 mm)
36 36" (914.4 mm)

Peralte (P) (Rail Height)

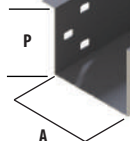
P314L 3 1/4" Ligero/light
P314 P 3 1/4"
Pesado/heavy
P4 4"
P412 4 1/2"
P5 5"
P6 6"

Material (Material)

AL Aluminio/Aluminum
PG Pregalvanizado/Pregalvanized
GI Galvanizado por Inmersión/
Hot Dip Galvanized
IN Acero Inoxidable/ Stainless Steel

Tramo Recto Fondo Sólido

Straight section Solid Bottom



Ejemplo Código: TRFS - 06 - P314L - Z - AL

(Example Code)

Ancho (A)

(Width)

- 04 4" (101.6 mm)
- 06 6" (152.4 mm)
- 09 9" (228.6 mm)
- 12 12" (304.8 mm)
- 16 16" (406.4 mm)
- 18 18" (457.2 mm)
- 20 20" (508.0 mm)
- 24 24" (609.6 mm)
- 30 30" (762.0 mm)
- 36 36" (914.4 mm)

Peralte (P)

(Rail Height)

- P314L 3 1/4" Ligero/light
- P314P 3 1/4" Pesado/heavy
- P4 4"
- P412 4 1/2"
- P5 5"
- P6 6"

Perfil

(Rail Type)

- Z
- C

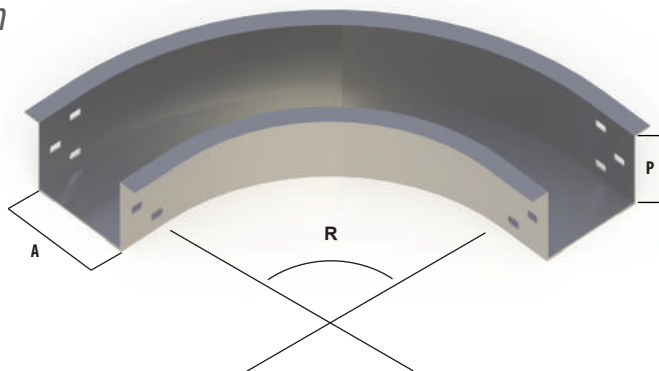
Material

(Material)

- AL Aluminio/Aluminum
- PG Pregalvanizado/Pregalvanized
- GI Galvanizado por Inmersión/
Hot Dip Galvanized
- IN Acero Inoxidable/ Stainless Steel

Curva Horizontal Fondo Sólido

Horizontal Bend Solid Bottom



Ejemplo Código: CHFS - 04 - R08- P314L - 90 - AL

(Example Code)

Ancho (A)

(Width)

04 4" (101.6 mm)
06 6" (152.4 mm)
09 9" (228.6 mm)
12 12" (304.8 mm)
16 16" (406.4 mm)
18 18" (457.2 mm)
20 20" (508.0 mm)
24 24" (609.6 mm)
30 30" (762.0 mm)
36 36" (914.4 mm)

Radio (R)

(Radius)

08 8" (203.2 mm)
12 12" (304.8 mm)
24 24" (609.6 mm)
36 36" (914.4 mm)

Peralte (P)

(Rail Height)

P314L 3 1/4" Ligero/light
P314P 3 1/4" Pesado/heavy
P4 4"
P412 4 1/2"
P5 5"
P6 6"

Grado

(Degree)

45 45°
90 90°

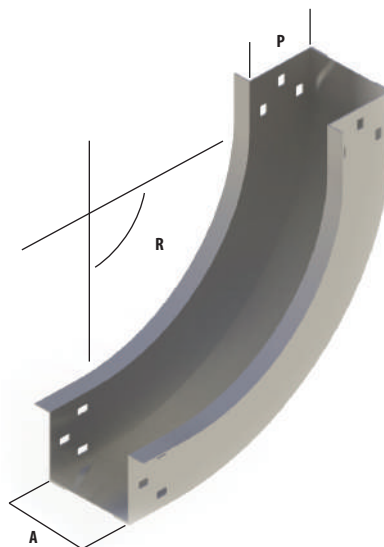
Material

(Material)

AL Aluminio/Aluminum
PG Pregalvanizado/Pregalvanized
GI Galvanizado por Inmersión/
Hot Dip Galvanized
IN Acero Inoxidable/ Stainless Steel

Curva Vertical Interior Fondo Sólido

Vertical Bend Interior Solid Bottom



Ejemplo Código: CVIFS - 04 - R08 - P314L - 90 - AL

(Example Code)

Ancho (A) (Width)

04 4" (101.6 mm)
06 6" (152.4 mm)
09 9" (228.6 mm)
12 12" (304.8 mm)
16 16" (406.4 mm)
18 18" (457.2 mm)
20 20" (508.0 mm)
24 24" (609.6 mm)
30 30" (762.0 mm)
36 36" (914.4 mm)

Radio (R) (Radius)

08 8" (203.2 mm)
12 12" (304.8 mm)
24 24" (609.6 mm)
36 36" (914.4 mm)

Peralte (P) (Rail Height)

P314L 3 1/4" Ligero/light
P314P 3 1/4" Pesado/heavy
P4 4"
P412 4 1/2"
P5 5"
P6 6"

Grado (Degree)

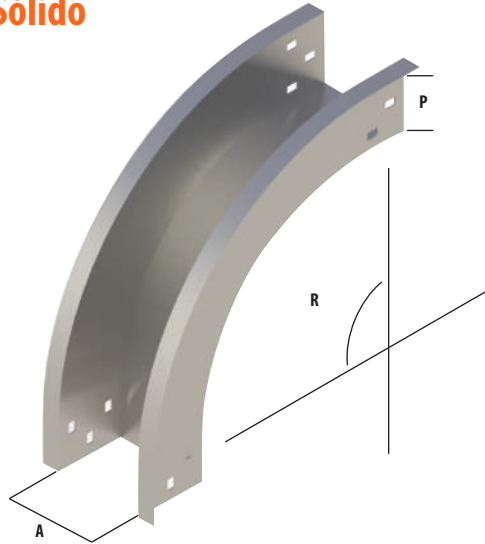
45 45°
90 90°

Material (Material)

AL Aluminio/Aluminum
PG Pregalvanizado/Pregalvanized
GI Galvanizado por Inmersión/
Hot Dip Galvanized
IN Acero Inoxidable/ Stainless
Steel

Curva Vertical Exterior Fondo Sólido

Vertical Bend outside solid Bottom



Ejemplo Código: CVEFS - 04 - R08 - P314L - 90 - AL

(Example Code)

Ancho (A) (Width)

04 4" (101.6 mm)
06 6" (152.4 mm)
09 9" (228.6 mm)
12 12" (304.8 mm)
16 16" (406.4 mm)
18 18" (457.2 mm)
20 20" (508.0 mm)
24 24" (609.6 mm)
30 30" (762.0 mm)
36 36" (914.4 mm)

Radio (R) (Radius)

08 8" (203.2 mm)
12 12" (304.8 mm)
24 24" (609.6 mm)
36 36" (914.4 mm)

Peralte (P) (Rail Height)

P314L 3 1/4" Ligero/light
P314P 3 1/4" Pesado/heavy
P4 4"
P412 4 1/2"
P5 5"
P6 6"

Grado (Degree)

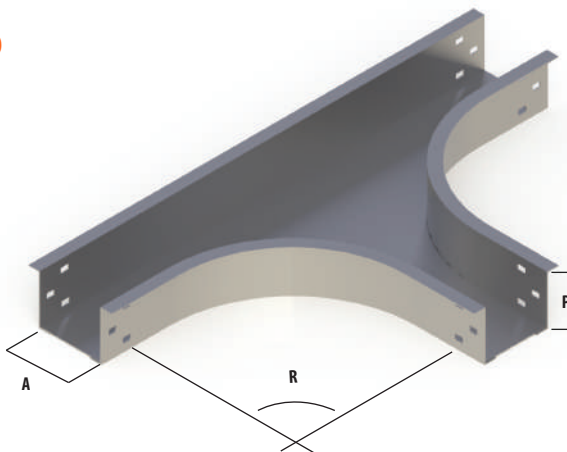
45 45°
90 90°

Material (Material)

AL Aluminio/Aluminum
PG Pregalvanizado/Pregalvanized
GI Galvanizado por Inmersión/
Hot Dip Galvanized
IN Acero Inoxidable/ Stainless
Steel

T Horizontal Fondo Sólido

T horizontal Solid Bottom



Ejemplo Código: THFS - 04 - R08 - P314L - AL

(Example Code)

Ancho (A) (Width)

04 4" (101.6 mm)
06 6" (152.4 mm)
09 9" (228.6 mm)
12 12" (304.8 mm)
16 16" (406.4 mm)
18 18" (457.2 mm)
20 20" (508.0 mm)
24 24" (609.6 mm)
30 30" (762.0 mm)
36 36" (914.4 mm)

Radio (R) (Radius)

08 8" (203.2 mm)
12 12" (304.8 mm)
24 24" (609.6 mm)
36 36" (914.4 mm)

Peralte (P) (Rail Height)

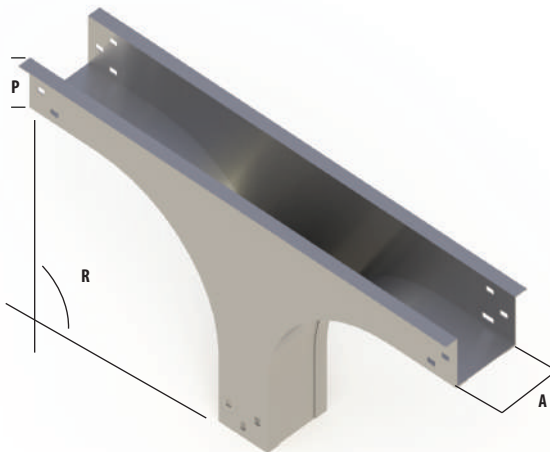
P314L 3 1/4" Ligero/light
P314P 3 1/4" Pesado/heavy
P4 4"
P412 4 1/2"
P5 5"
P6 6"

Material (Material)

AL Aluminio/Aluminum
PG Pregalvanizado/Pregalvanized
GI Galvanizado por Inmersión/ Hot Dip Galvanized
IN Acero Inoxidable/ Stainless Steel

T Vertical Fondo Sólido

T Vertical Solid Bottom



Ejemplo Código: TVFS - 04 - R08 - P314L - AL

(Example Code)

Ancho (A)

(Width)

04 4" (101.6 mm)
06 6" (152.4 mm)
09 9" (228.6 mm)
12 12" (304.8 mm)
16 16" (406.4 mm)
18 18" (457.2 mm)
20 20" (508.0 mm)
24 24" (609.6 mm)
30 30" (762.0 mm)
36 36" (914.4 mm)

Radio (R)

(Radius)

08 8" (203.2 mm)
12 12" (304.8 mm)
24 24" (609.6 mm)
36 36" (914.4 mm)

Peralte (P)

(Rail Height)

P314L 3 1/4" Ligero/light
P314P 3 1/4" Pesado/heavy
P4 4"
P412 4 1/2"
P5 5"
P6 6"

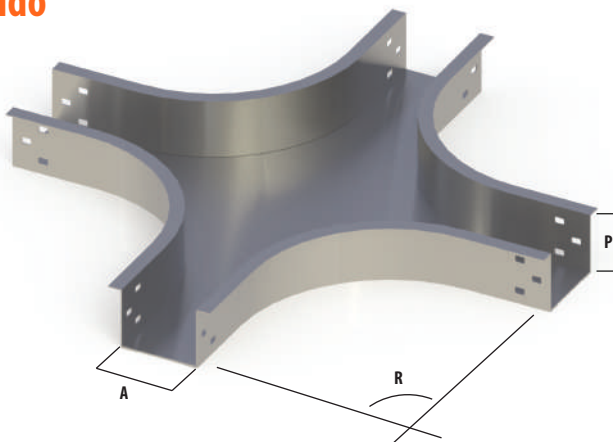
Material

(Material)

AL Aluminio/Aluminum
PG Pregalvanizado/Pregalvanized
GI Galvanizado por Inmersión/ Hot Dip Galvanized
IN Acero Inoxidable/ Stainless Steel

X Horizontal Fondo Sólido

Horizontal X Solid Bottom



Ejemplo Código: XHFS - 04 - R08 - P314L - AL

(Example Code)

Ancho (A) (Width)

04 4" (101.6 mm)
06 6" (152.4 mm)
09 9" (228.6 mm)
12 12" (304.8 mm)
16 16" (406.4 mm)
18 18" (457.2 mm)
20 20" (508.0 mm)
24 24" (609.6 mm)
30 30" (762.0 mm)
36 36" (914.4 mm)

Radio (R) (Radius)

08 8" (203.2 mm)
12 12" (304.8 mm)
24 24" (609.6 mm)
36 36" (914.4 mm)

Peralte (P) (Rail Height)

P314L 3 1/4" Ligero/light
P314P 3 1/4" Pesado/heavy
P4 4"
P412 4 1/2"
P5 5"
P6 6"

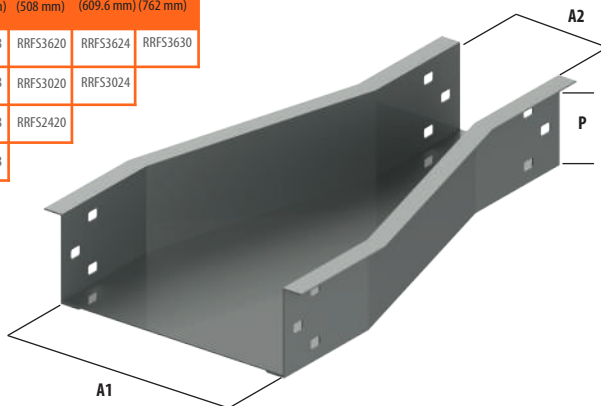
Material (Material)

AL Aluminio/Aluminum
PG Pregalvanizado/Pregalvanized
GI Galvanizado por Inmersión/ Hot Dip Galvanized
IN Acero Inoxidable/ Stainless Steel

Reducción Recta Fondo Sólido Straight Solid Bottom Reducer

Tabla 1.6

	A2 (Ancho 2) A2 (Width 2)								
	4" (101.6 mm)	6" (152.4 mm)	9" (228.6 mm)	12" (304.8 mm)	16" (406.4 mm)	18" (457.2 mm)	20" (508 mm)	24" (609.6 mm)	30" (762 mm)
A1 (Ancho 1) A1 (Width 1)	36" (914.4 mm)	RRFS3604	RRFS3606	RRFS3609	RRFS3612	RRFS3616	RRFS3618	RRFS3620	RRFS3624
	30" (762 mm)	RRFS3004	RRFS3006	RRFS3009	RRFS3012	RRFS3016	RRFS3018	RRFS3020	RRFS3024
	24" (609.6 mm)	RRFS2404	RRFS2406	RRFS2409	RRFS2412	RRFS2416	RRFS2418	RRFS2420	
	20" (508 mm)	RRFS2004	RRFS2006	RRFS2009	RRFS2012	RRFS2016	RRFS2018		
	18" (457.2 mm)	RRFS1804	RRFS1806	RRFS1809	RRFS1812	RRFS1816			
	16" (406.4 mm)	RRFS1604	RRFS1606	RRFS1609	RRFS1612				
	12" (304.8 mm)	RRFS1204	RRFS1206	RRFS1209					
	9" (228.6 mm)	RRFS0904	RRFS0906						
	6" (152.4 mm)	RRFS0604							



* Considerar tabla 1.6 de medidas para crear código de producto.
Consider table 1.6 of measurements to create product code.

Ejemplo Código: RRFS- 36 - 04 - P314L - AL

(Example Code)

Ancho 1 (A1) (Width 1)

06 6" (152.4 mm)
09 9" (228.6 mm)
12 12" (304.8 mm)
16 16" (406.4 mm)
18 18" (457.2 mm)
20 20" (508.0 mm)
24 24" (609.6 mm)
30 30" (762.0 mm)
36 36" (914.4 mm)

Ancho 2 (A2) (Width 2)

04 4" (101.6 mm)
06 6" (152.4 mm)
09 9" (228.6 mm)
12 12" (304.8 mm)
16 16" (406.4 mm)
18 18" (457.2 mm)
24 24" (609.6 mm)
30 30" (762.0 mm)

Peralte (P) (Rail Height)

P314L 3 1/4" Ligero/light
P314P 3 1/4" Pesado/heavy
P4 4"
P412 4 1/2"
P5 5"
P6 6"

Material (Material)

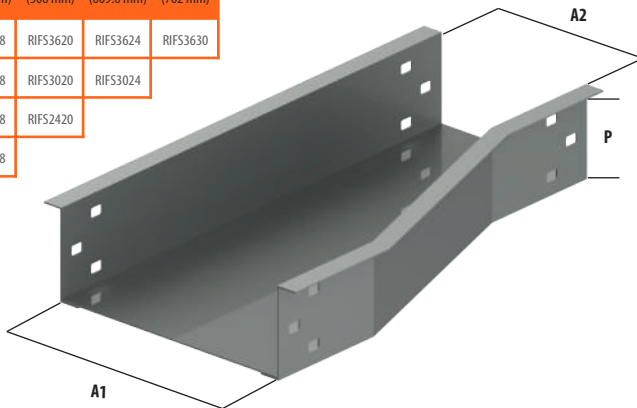
AL Aluminio/Aluminum
PG Pregalvanizado/Pregalvanized
GI Galvanizado por Inmersión/
Hot Dip Galvanized
IN Acero Inoxidable/ Stainless Steel

Reducción Izquierda Fondo Sólido

Reducer left Solid Bottom

Tabla 1.7

	A2 (Ancho 2) A2 (Width 2)								
	4" (101.6 mm)	6" (152.4 mm)	9" (228.6 mm)	12" (304.8 mm)	16" (406.4 mm)	18" (457.2 mm)	20" (508 mm)	24" (609.6 mm)	30" (762 mm)
A1 (Ancho 1) A1 (Width 1)	36" (914.4 mm)	RIFS3604	RIFS3606	RIFS3609	RIFS3612	RIFS3616	RIFS3618	RIFS3620	RIFS3624
	30" (762 mm)	RIFS3004	RIFS3006	RIFS3009	RIFS3012	RIFS3016	RIFS3018	RIFS3020	RIFS3024
	24" (609.6 mm)	RIFS2404	RIFS2406	RIFS2409	RIFS2412	RIFS2416	RIFS2418	RIFS2420	
	20" (508 mm)	RIFS2004	RIFS2006	RIFS2009	RIFS2012	RIFS2016	RIFS2018		
	18" (457.2 mm)	RIFS1804	RIFS1806	RIFS1809	RIFS1812	RIFS1816			
	16" (406.4 mm)	RIFS1604	RIFS1606	RIFS1609	RIFS1612				
	12" (304.8 mm)	RIFS1204	RIFS1206	RIFS1209					
	9" (228.6 mm)	RIFS0904	RIFS0906						
	6" (152.4 mm)	RIFS0604							



* Considerar tabla 1.7 de medidas para crear código de producto.
Consider table 1.7 of measurements to create product code.

Ejemplo Código: RIFS- 36 - 04 - P314L - AL

(Example Code)

Ancho1 (A1) (Width 1)

06 6" (152.4 mm)
09 9" (228.6 mm)
12 12" (304.8 mm)
16 16" (406.4 mm)
18 18" (457.2 mm)
20 20" (508.0 mm)
24 24" (609.6 mm)
30 30" (762.0 mm)
36 36" (914.4 mm)

Ancho2 (A2) (Width 2)

04 4" (101.6 mm)
06 6" (152.4 mm)
09 9" (228.6 mm)
12 12" (304.8 mm)
16 16" (406.4 mm)
18 18" (457.2 mm)
20 20" (508.0 mm)
24 24" (609.6 mm)
30 30" (762.0 mm)

Peralte (P) (Rail Height)

P314L 3 1/4" Ligero/light
P314P 3 1/4" Pesado/heavy
P4 4"
P412 4 1/2"
P5 5"
P6 6"

Material (Material)

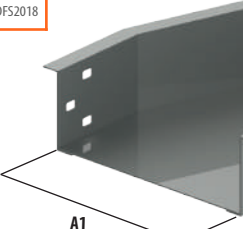
AL Aluminio/Aluminum
PG Pregalvanizado/Pregalvanized
GI Galvanizado por Inmersión/
Hot Dip Galvanized
IN Acero Inoxidable/ Stainless Steel

Reducción Derecha Fondo Sólido

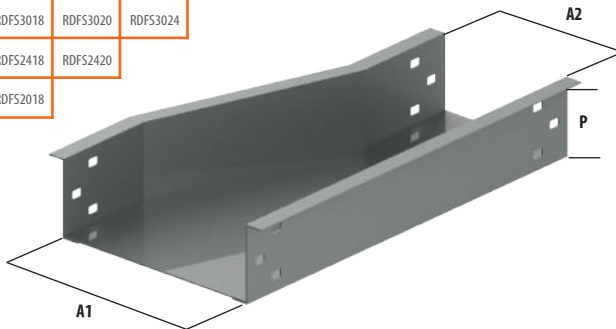
Right reducer Solid Bottom

Tabla 1.8

		A2 (Ancho 2)				A2 (Width 2)				
		4"	6"	9"	12"	16"	18"	20"	24"	30"
		(101.6 mm)	(152.4 mm)	(228.6 mm)	(304.8 mm)	(406.4 mm)	(457.2 mm)	(508 mm)	(609.6 mm)	(762 mm)
A1 (Ancho 1) A1 (Width 1)	36" (914.4 mm)	RDFS3604	RDFS3606	RDFS3609	RDFS3612	RDFS3616	RDFS3618	RDFS3620	RDFS3624	RDFS3630
	30" (762 mm)	RDFS3004	RDFS3006	RDFS3009	RDFS3012	RDFS3016	RDFS3018	RDFS3020	RDFS3024	
	24" (609.6 mm)	RDFS2404	RDFS2406	RDFS2409	RDFS2412	RDFS2416	RDFS2418	RDFS2420		
	20" (508 mm)	RDFS2004	RDFS2006	RDFS2009	RDFS2012	RDFS2016	RDFS2018			
	18" (457.2 mm)	RDFS1804	RDFS1806	RDFS1809	RDFS1812	RDFS1816				
	16" (406.4 mm)	RDFS1604	RDFS1606	RDFS1609	RDFS1612					
	12" (304.8 mm)	RDFS1204	RDFS1206	RDFS1209						
	9" (228.6 mm)	RDFS0904	RDFS0906							
	6" (152.4 mm)	RDFS0604								



A1



* Considerar tabla 1.8 de medidas para crear código de producto.
Consider table 1.8 of measurements to create product code.

Ejemplo Código: RDFS- 36 - 04 - P314L - AL

(Example Code)

Ancho1 (A1) (Width 1)

06 6" (152.4 mm)
09 9" (22.86 mm)
12 12" (30.48 mm)
16 16" (40.64 mm)
18 18" (45.72 mm)
20 20" (508.0 mm)
24 24" (609.6 mm)
30 30" (762.0 mm)
36 36" (914.4 mm)

Ancho2 (A2) (Width 2)

04 4" (101.6 mm)
06 6" (152.4 mm)
09 9" (228.6 mm)
12 12" (304.8 mm)
16 16" (406.4 mm)
18 18" (457.2 mm)
20 20" (508.0 mm)
24 24" (609.6 mm)
30 30" (762.0 mm)

Peralte (P) (Rail Height)

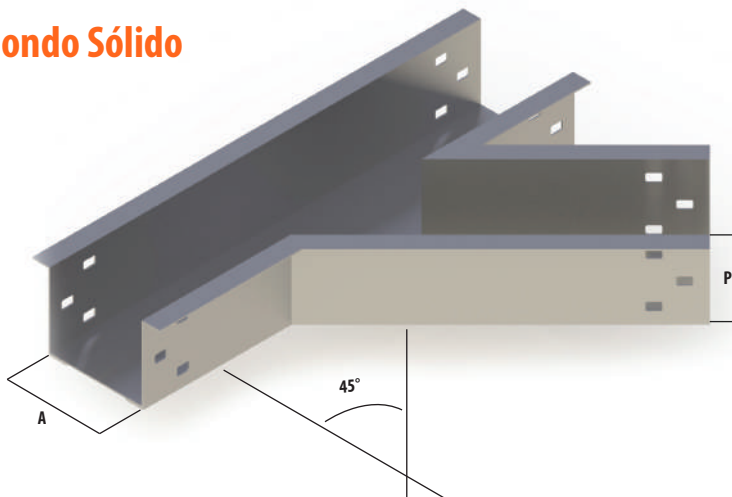
P314L 3 1/4" Ligero/light
P314P 3 1/4" Pesado/heavy
P4 4"
P412 4 1/2"
P5 5"
P6 6"

Material (Material)

AL Aluminio/Aluminum
PG Pregalvanizado/Pregalvanized
GI Galvanizado por Inmersión/
Hot Dip Galvanized
IN Acero Inoxidable/ Stainless Steel

Derivación Derecha Fondo Sólido

Right Wye Solid Bottom



Ejemplo Código: DDFS- 36 - P314L - AL

(Example Code)

Ancho (A) (Width)

06 6" (152.4 mm)
09 9" (228.6 mm)
12 12" (304.8 mm)
16 16" (406.4 mm)
18 18" (457.2 mm)
20 20" (508.0 mm)
24 24" (609.6 mm)
30 30" (762.0 mm)
36 36" (914.4 mm)

Peralte (P) (Rail Height)

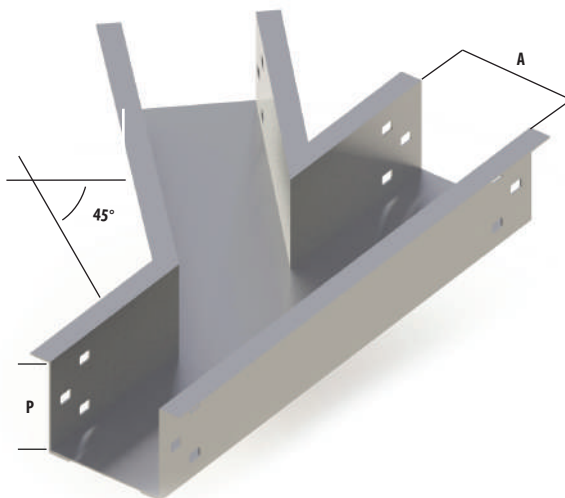
P314L 3 1/4" Ligero/light
P314P 3 1/4" Pesado/heavy
P4 4"
P412 4 1/2"
P5 5"
P6 6"

Material (Material)

AL Aluminio/Aluminum
PG Pregalvanizado/Pregalvanized
GI Galvanizado por Inmersión/
Hot Dip Galvanized
IN Acero Inoxidable/ Stainless Steel

Derivación Izquierda Fondo Sólido

Left Wye Solid Bottom



Ejemplo Código: DIFS- 36 - P314L - AL

(Example Code)

Ancho (A) (Width)

06 6" (152.4 mm)
09 9" (228.6 mm)
12 12" (304.8 mm)
16 16" (406.4 mm)
18 18" (457.2 mm)
20 20" (508.0 mm)
24 24" (609.6 mm)
30 30" (762.0 mm)
36 36" (914.4 mm)

Peralte (P) (Rail Height)

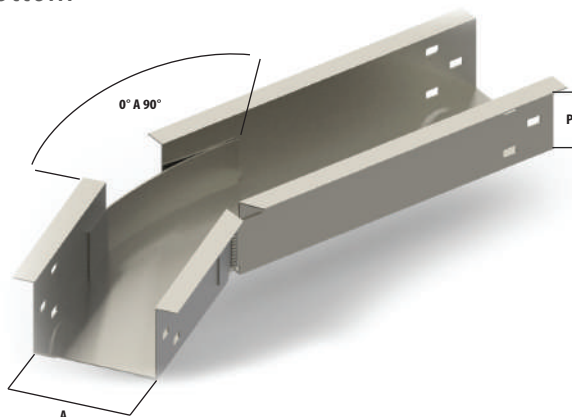
P314L 3 1/4" Ligero/light
P314P 3 1/4" Pesado/heavy
P4 4"
P412 4 1/2"
P5 5"
P6 6"

Material (Material)

AL Aluminio/Aluminum
PG Pregalvanizado/Pregalvanized
GI Galvanizado por Inmersión/
Hot Dip Galvanized
IN Acero Inoxidable/ Stainless Steel

Curva Horizontal Ajustable Fondo Sólido

Horizontal Bend Adjustable Solid Bottom



Ejemplo Código: CHAFS- 04 - P314L - AL

(Example Code)

Ancho (A) (Width)

06 6" (152.4 mm)
09 9" (228.6 mm)
12 12" (304.8 mm)
16 16" (406.4 mm)
18 18" (457.2 mm)
20 20" (508.0 mm)
24 24" (609.6 mm)
30 30" (762.0 mm)
36 36" (914.4 mm)

Peralte (P) (Rail Height)

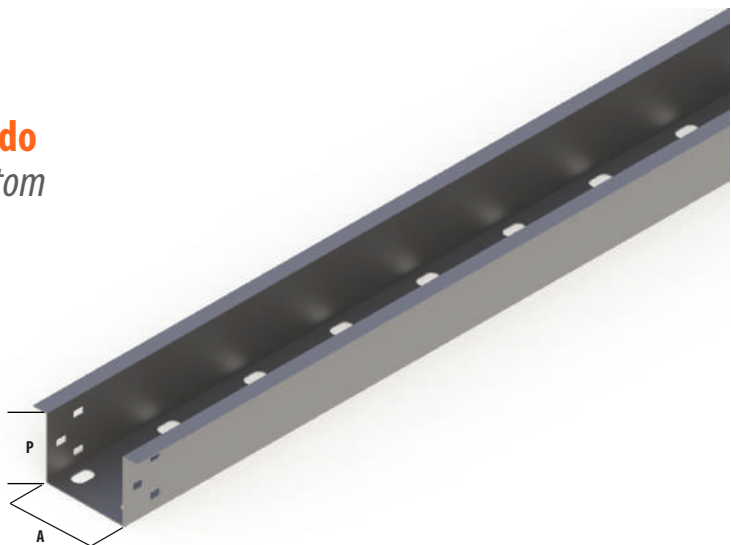
P314L 3 1/4" Ligero/light
P314P 3 1/4" Pesado/heavy
P4 4"
P412 4 1/2"
P5 5"
P6 6"

Material (Material)

AL Aluminio/Aluminum
PG Pregalvanizado/Pregalvanized
GI Galvanizado por Inmersión/
Hot Dip Galvanized
IN Acero Inoxidable/ Stainless Steel

Tramo recto Fondo Perforado

Straight section Perforated Bottom



Ejemplo Código: TRFP - 04 - P314L - Z - AL

(Example Code)

Ancho (A)

(Width)

04 4" (101.6 mm)
06 6" (152.4 mm)
09 9" (228.6 mm)
12 12" (304.8 mm)
16 16" (406.4 mm)
18 18" (457.2 mm)
20 20" (508.0 mm)
24 24" (609.6 mm)
30 30" (762.0 mm)
36 36" (914.4 mm)

Peralte (P)

(Rail Height)

P314L 3 1/4" Ligero/light
P314P 3 1/4" Pesado/heavy
P4 4"
P412 4 1/2"
P5 5"
P6 6"

Perfil

(Rail Type)

Z
C

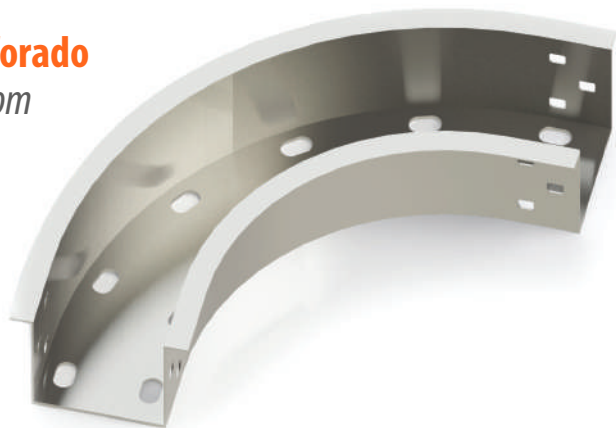
Material

(Material)

AL Aluminio/Aluminum
PG Pregalvanizado/Pregalvanized
GI Galvanizado por Inmersión/
Hot Dip Galvanized
IN Acero Inoxidable/ Stainless Steel

Curva Horizontal Fondo Perforado

Horizontal Bend Perforated Bottom



Ejemplo Código: CHFP - 04 - R08 - P314L - 90 - AL
(Example Code)

Ancho (A) (Width)

04 4" (101.6 mm)
06 6" (152.4 mm)
09 9" (228.6 mm)
12 12" (304.8 mm)
16 16" (406.4 mm)
18 18" (457.2 mm)
20 20" (508.0 mm)
24 24" (609.6 mm)
30 30" (762.0 mm)
36 36" (914.4 mm)

Radio (R) (Radius)

08 8" (152.4 mm)
12 12" (304.8 mm)
24 24" (609.6 mm)
36 36" (914.4 mm)

Peralte (P) (Rail Height)

P314L 3 1/4" Ligero/light
P314P 3 1/4" Pesado/heavy
P4 4"
P412 4 1/2"
P5 5"
P6 6"

Grado (Degree)

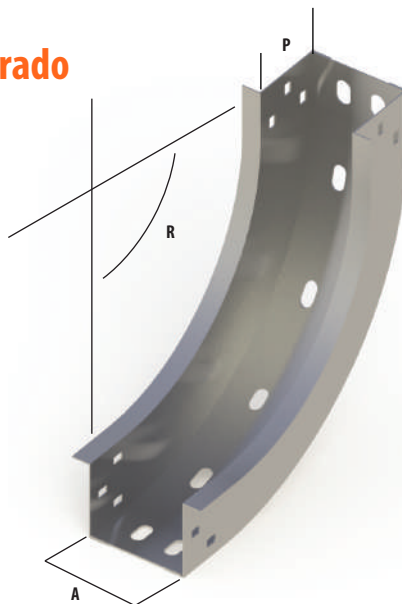
45 45°
90 90°

Material (Material)

AL Aluminio/Aluminum
PG Pregalvanizado/Pregalvanized
GI Galvanizado por Inmersión/ Hot Dip Galvanized
IN Acero Inoxidable/ Stainless Steel

Curva Vertical Interior Fondo Perforado

Vertical Bend Inside Perforated Bottom



Ejemplo Código: CVIFP - 04 - R08 - P314L - 90 - AL

(Example Code)

Ancho (A) (Width)

04 4" (101.6 mm)
06 6" (152.4 mm)
09 9" (228.6 mm)
12 12" (304.8 mm)
16 16" (406.4 mm)
18 18" (457.2 mm)
20 20" (508.0 mm)
24 24" (609.6 mm)
30 30" (762.0 mm)
36 36" (914.4 mm)

Radio (R) (Radius)

08 8" (203.2 mm)
12 12" (304.8 mm)
24 24" (609.6 mm)
36 36" (914.4 mm)

Peralte (P) (Rail Height)

P314L 3 1/4" Ligero/light
P314P 3 1/4" Pesado/heavy
P4 4"
P412 4 1/2"
P5 5"
P6 6"

Grado (Degree)

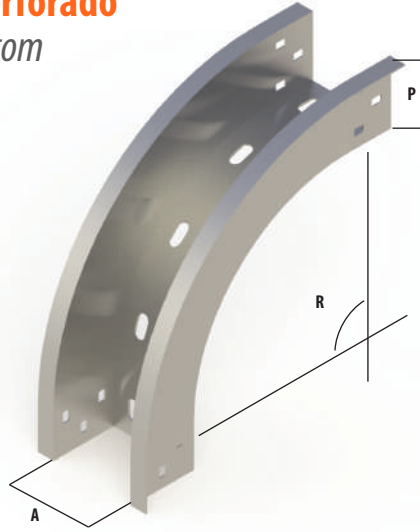
45 45°
90 90°

Material (Material)

AL Aluminio/Aluminum
PG Pregalvanizado/Pregalvanized
GI Galvanizado por Inmersión/ Hot Dip Galvanized
IN Acero Inoxidable/ Stainless Steel

Curva Vertical Exterior Fondo Perforado

Vertical Bend Outside Perforated Bottom



Ejemplo Código: CHFP - 04 - R08 - P314L - 90 - AL
(Example Code)

Ancho (A) (Width)

04 4" (101.6 mm)
06 6" (152.4 mm)
09 9" (228.6 mm)
12 12" (304.8 mm)
16 16" (406.4 mm)
18 18" (457.2 mm)
20 20" (508.0 mm)
24 24" (609.6 mm)
30 30" (762.0 mm)
36 36" (914.4 mm)

Radio (R) (Radius)

08 8" (203.2 mm)
12 12" (304.8 mm)
24 24" (609.6 mm)
36 36" (914.4 mm)

Peralte (P) (Rail Height)

P314L 3 1/4" Ligero/light
P314P 3 1/4" Pesado/heavy
P4 4"
P412 4 1/2"
P5 5"
P6 6"

Grado (Degree)

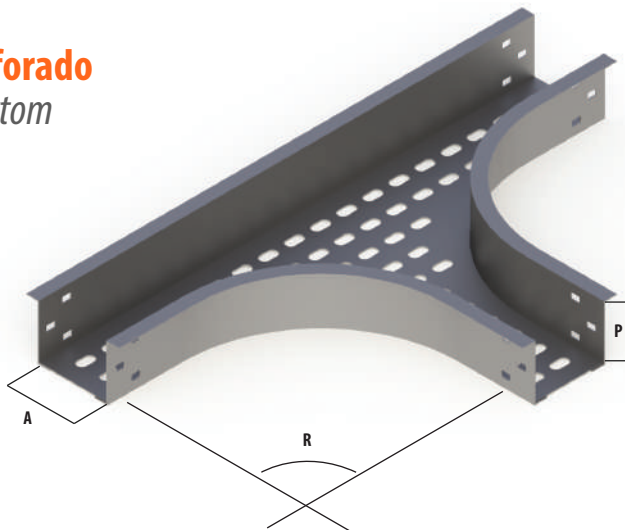
45 45°
90 90°

Material (Material)

AL Aluminio/Aluminum
PG Pregalvanizado/Pregalvanized
GI Galvanizado por Inmersión/ Hot Dip Galvanized
IN Acero Inoxidable/ Stainless Steel

T Horizontal Fondo Perforado

T Horizontal Perforated Bottom



Ejemplo Código: THFP- 04 - R08 - P314L - AL

(Example Code)

Ancho (A) (Width)

04 4" (101.6 mm)
06 6" (152.4 mm)
09 9" (228.6 mm)
12 12" (304.8 mm)
16 16" (406.4 mm)
18 18" (457.2 mm)
20 20" (508.0 mm)
24 24" (609.6 mm)
30 30" (762.0 mm)
36 36" (914.4 mm)

Radio (R) (Radius)

08 8" (203.2 mm)
12 12" (304.8 mm)
24 24" (609.6 mm)
36 36" (914.4 mm)

Peralte (P) (Rail Height)

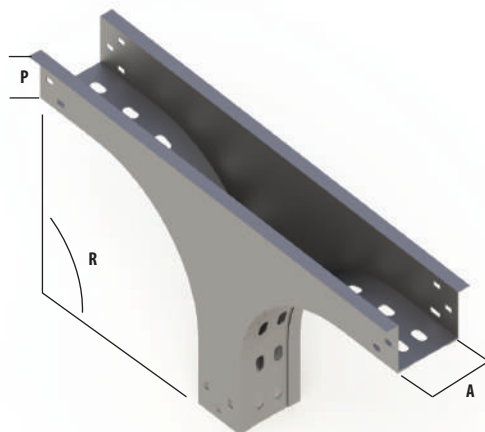
P314L 3 1/4" Ligero/light
P314P 3 1/4" Pesado/heavy
P4 4"
P412 4 1/2"
P5 5"
P6 6"

Material (Material)

AL Aluminio/Aluminum
PG Pregalvanizado/Pregalvanized
GI Galvanizado por Inmersión/
Hot Dip Galvanized
IN Acero Inoxidable/ Stainless
Steel

T Vertical Fondo Perforado

T Vertical Bottom Perforated



Ejemplo Código: TVFP - 04 - R08 - P314L - AL

(Example Code)

Ancho (A)

(Width)

04 4" (101.6 mm)
06 6" (152.4 mm)
09 9" (228.6 mm)
12 12" (304.8 mm)
16 16" (406.4 mm)
18 18" (457.2 mm)
20 20" (508.0 mm)
24 24" (609.6 mm)
30 30" (762.0 mm)
36 36" (914.4 mm)

Radio (R)

(Radius)

08 8" (203.2 mm)
12 12" (304.8 mm)
24 24" (609.6 mm)
36 36" (914.4 mm)

Peralte (P)

(Rail Height)

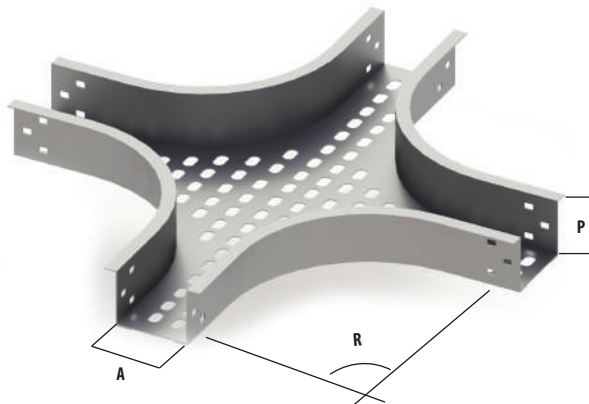
P314L 3 1/4" Ligero/light
P314L 3 1/4" Pesado/heavy
P4 4"
P412 4 1/2"
P5 5"
P6 6"

Material

(Material)

AL Aluminio/Aluminum
PG Pregalvanizado/Pregalvanized
GI Galvanizado por Inmersión/
Hot Dip Galvanized
IN Acero Inoxidable/ Stainless Steel

X Horizontal Fondo Perforado X Horizontal Bottom Perforated



Ejemplo Código: XHFP- 04 - R08 - P314L - AL

(Example Code)

Ancho (A) (Width)

04 4" (101.6 mm)
06 6" (152.4 mm)
09 9" (228.6 mm)
12 12" (304.8 mm)
16 16" (406.4 mm)
18 18" (457.2 mm)
20 20" (508.0 mm)
24 24" (609.6 mm)
30 30" (762.0 mm)
36 36" (914.4 mm)

Radio (R) (Radius)

08 8" (203.2 mm)
12 12" (304.8 mm)
24 24" (609.6 mm)
36 36" (914.4 mm)

Peralte (P) (Rail Height)

P314L 3 1/4" Ligero/light
P314P 3 1/4" Pesado/heavy
P4 4"
P412 4 1/2"
P5 5"
P6 6"

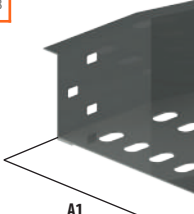
Material (Material)

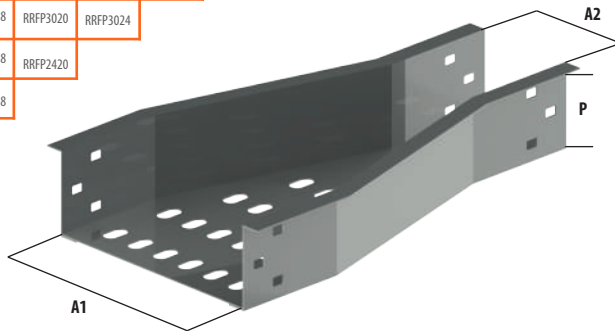
AL Aluminio/Aluminum
PG Pregalvanizado/Pregalvanized
GI Galvanizado por Inmersión/
Hot Dip Galvanized
IN Acero Inoxidable/ Stainless
Steel

Reducción Recta Fondo Perforado Straight Reducer Bottom Perforated

Tabla 1.9

		A2 (Ancho 2)				A2 (Width 2)				
		4" (101.6 mm)	6" (152.4 mm)	9" (228.6 mm)	12" (304.8 mm)	16" (406.4 mm)	18" (457.2 mm)	20" (508 mm)	24" (609.6 mm)	30" (762 mm)
A1 (Ancho 1) A1 (Width 1)	36" (914.4 mm)	RRFP3604	RRFP3606	RRFP3609	RRFP3612	RRFP3616	RRFP3618	RRFP3620	RRFP3624	RRFP3630
	30" (762 mm)	RRFP3004	RRFP3006	RRFP3009	RRFP3012	RRFP3016	RRFP3018	RRFP3020	RRFP3024	
	24" (609.6 mm)	RRFP2404	RRFP2406	RRFP2409	RRFP2412	RRFP2416	RRFP2418	RRFP2420		
	20" (508 mm)	RRFP2004	RRFP2006	RRFP2009	RRFP2012	RRFP2016	RRFP2018			
	18" (457.2 mm)	RRFP1804	RRFP1806	RRFP1809	RRFP1812	RRFP1816				
	16" (406.4 mm)	RRFP1604	RRFP1606	RRFP1609	RRFP1612					
	12" (304.8 mm)	RRFP1204	RRFP1206	RRFP1209						
	9" (228.6 mm)	RRFP0904	RRFP0906							
	6" (152.4 mm)	RRFP0604								





* Considerar tabla 1.9 de medidas para crear código de producto.
Consider table 1.9 of measurements to create product code.

Ejemplo Código: RRFP- 36 - 04 - P314L - AL

(Example Code)

Ancho1 (A1) (Width 1)

06 6" (152.4 mm)
09 9" (228.6 mm)
12 12" (304.8 mm)
16 16" (406.4 mm)
18 18" (457.2 mm)
20 20" (508.0 mm)
24 24" (609.6 mm)
30 30" (762.0 mm)
36 36" (914.4 mm)

Ancho2 (A2) (Width 2)

04 4" (101.6 mm)
06 6" (152.4 mm)
09 9" (228.6 mm)
12 12" (304.8 mm)
16 16" (406.4 mm)
18 18" (457.2 mm)
20 20" (508.0 mm)
24 24" (609.6 mm)
30 30" (762.0 mm)

Peralte (P) (Rail Height)

P314L 3 1/4" Ligero/light
P314P 3 1/4" Pesado/heavy
P4 4"
P412 4 1/2"
P5 5"
P6 6"

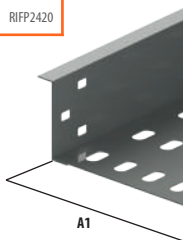
Material (Material)

AL Aluminio/Aluminum
PG Pregalvanizado/Pregalvanized
GI Galvanizado por Inmersión/
Hot Dip Galvanized
IN Acero Inoxidable/ Stainless
Steel

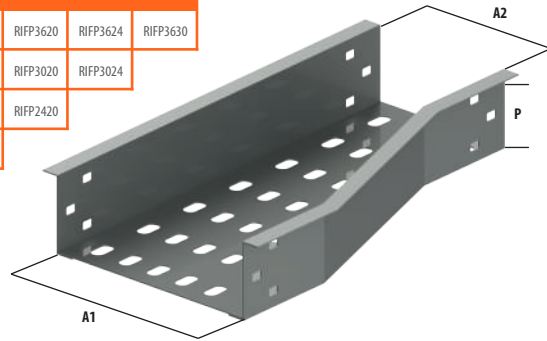
Reducción Izquierda Fondo Perforado Reducer Left Bottom Perforated

Tabla 1.10

		A2 (Ancho 2)				A2 (Width 2)				
		4"	6"	9"	12"	16"	18"	20"	24"	30"
		(101.6 mm)	(152.4 mm)	(228.6 mm)	(304.8 mm)	(406.4 mm)	(457.2 mm)	(508 mm)	(609.6 mm)	(762 mm)
A1 (Ancho 1) A1 (Width 1)	36" (914.4 mm)	RIFP3604	RIFP3606	RIFP3609	RIFP3612	RIFP3616	RIFP3618	RIFP3620	RIFP3624	RIFP3630
	30" (762 mm)	RIFP3004	RIFP3006	RIFP3009	RIFP3012	RIFP3016	RIFP3018	RIFP3020	RIFP3024	
	24" (609.6 mm)	RIFP2404	RIFP2406	RIFP2409	RIFP2412	RIFP2416	RIFP2418	RIFP2420		
	20" (508 mm)	RIFP2004	RIFP2006	RIFP2009	RIFP2012	RIFP2016	RIFP2018			
	18" (457.2 mm)	RIFP1804	RIFP1806	RIFP1809	RIFP1812	RIFP1816				
	16" (406.4 mm)	RIFP1604	RIFP1606	RIFP1609	RIFP1612					
	12" (304.8 mm)	RIFP1204	RIFP1206	RIFP1209						
	9" (228.6 mm)	RIFP0904	RIFP0906							
	6" (152.4 mm)	RIFP0604								



A1



* Considerar tabla 1.10 de medidas para crear código de producto.
Consider table 1.10 of measurements to create product code.

Ejemplo Código: RIFP- 36 - 04 - P314L- AL (Example Code)

Ancho1 (A1) (Width 1)

06 6" (152.4 mm)
09 9" (228.6 mm)
12 12" (304.8 mm)
16 16" (406.4 mm)
18 18" (457.2 mm)
20 20" (508.0 mm)
24 24" (609.6 mm)
30 30" (762.0 mm)
36 36" (914.4 mm)

Ancho2 (A2) (Width 2)

04 4" (101.6 mm)
06 6" (152.4 mm)
09 9" (228.6 mm)
12 12" (304.8 mm)
16 16" (406.4 mm)
18 18" (457.2 mm)
20 20" (508.0 mm)
24 24" (609.6 mm)
30 30" (762.0 mm)

Peralte (P) (Rail Height)

P314L 3 1/4" Ligero/light
P314P 3 1/4" Pesado/heavy
P4 4"
P412 4 1/2"
P5 5"
P6 6"

Material (Material)

AL Aluminio/Aluminum
PG Pregalvanizado/Pregalvanized
GI Galvanizado por Inmersión/
Hot Dip Galvanized
IN Acero Inoxidable/ Stainless
Steel

Reducción Derecha Fondo Perforado

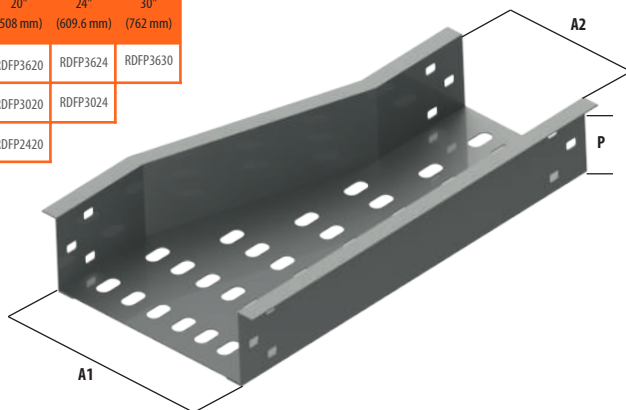
Reducer Right Bottom Perforated

Tabla 1.11

		A2 (Ancho 2) A2 (Width 2)								
		4" (101.6 mm)	6" (152.4 mm)	9" (228.6 mm)	12" (304.8 mm)	16" (406.4 mm)*	18" (457.2 mm)	20" (508 mm)	24" (609.6 mm)	30" (762 mm)
A1 (Ancho 1) A1 (Width 1)	36" (914.4 mm)	RDFP3604	RDFP3606	RDFP3609	RDFP3612	RDFP3616	RDFP3618	RDFP3620	RDFP3624	RDFP3630
	30" (762 mm)	RDFP3004	RDFP3006	RDFP3009	RDFP3012	RDFP3016	RDFP3018	RDFP3020	RDFP3024	
	24" (609.6 mm)	RDFP2404	RDFP2406	RDFP2409	RDFP2412	RDFP2416	RDFP2418	RDFP2420		
	20" (508 mm)	RDFP2004	RDFP2006	RDFP2009	RDFP2012	RDFP2016	RDFP2018			
	18" (457.2 mm)	RDFP1804	RDFP1806	RDFP1809	RDFP1812	RDFP1816				
	16" (406.4 mm)	RDFP1604	RDFP1606	RDFP1609	RDFP1612					
	12" (304.8 mm)	RDFP1204	RDFP1206	RDFP1209						
	9" (228.6 mm)	RDFP0904	RDFP0906							
	6" (152.4 mm)	RDFP0604								



A1



* Considerar tabla 1.11 de medidas para crear código de producto.
Consider table 1.11 of measurements to create product code.

Ejemplo Código: RDFP- 36 - 04 - P314L - AL

(Example Code)

Ancho1 (A1) (Width 1)

06 6" (152.4 mm)
09 9" (228.6 mm)
12 12" (304.8 mm)
16 16" (406.4 mm)
18 18" (457.2 mm)
20 20" (508.0 mm)
24 24" (609.6 mm)
30 30" (7620.0 mm)
36 36" (914.4 mm)

Ancho2 (A2) (Width 2)

04 4" (101.6 mm)
06 6" (152.4 mm)
09 9" (228.6 mm)
12 12" (304.8 mm)
16 16" (406.4 mm)
18 18" (457.2 mm)
20 20" (508.0 mm)
24 24" (609.6 mm)
30 30" (762.0 mm)

Peralte (P) (Rail Height)

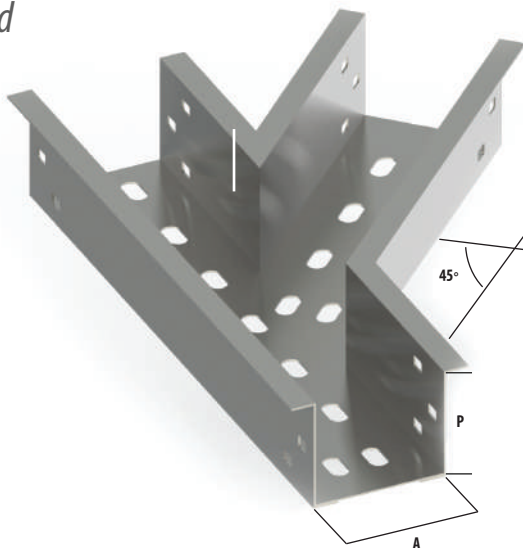
P314L 3 1/4" Ligero/ light
P314P 3 1/4" Pesado/heavy
P4 4"
P412 4 1/2"
P5 5"
P6 6"

Material (Material)

AL Aluminio/Aluminum
PG Pregalvanizado/Pregalvanized
GI Galvanizado por Inmersión/
Hot Dip Galvanized
IN Acero Inoxidable/ Stainless Steel

Derivación Derecha Fondo Perforado

Right Wye Bottom Perforated



Ejemplo Código: DDFP- 36 - P314L - AL

(Example Code)

Ancho (A) (Width)

06 6" (152.4 mm)
09 9" (228.6 mm)
12 12" (304.8 mm)
16 16" (406.4 mm)
18 18" (457.2 mm)
20 20" (508.0 mm)
24 24" (609.6 mm)
30 30" (762.0 mm)
36 36" (914.4 mm)

Peralte (P) (Rail Height)

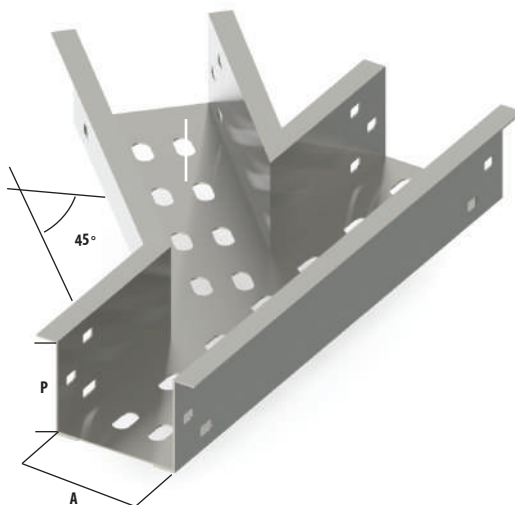
P314L 3 1/4" Ligero/light
P314P 3 1/4" Pesado/heavy
P4 4"
P412 4 1/2"
P5 5"
P6 6"

Material (Material)

AL Aluminio/Aluminum
PG Pregalvanizado/Pregalvanized
GI Galvanizado por Inmersión/
Hot Dip Galvanized
IN Acero Inoxidable/ Stainless Steel

Derivación Izquierda Fondo Perforado

Left Wye Bottom Perforated



Ejemplo Código: DIFP- 36 - P314L - AL

(Example Code)

Ancho (A) (Width)

06 6" (152.4 mm)
09 9" (228.6 mm)
12 12" (304.8 mm)
16 16" (406.4 mm)
18 18" (457.2 mm)
20 20" (508.0 mm)
24 24" (609.6 mm)
30 30" (762.0 mm)
36 36" (914.4 mm)

Peralte (P) (Rail Height)

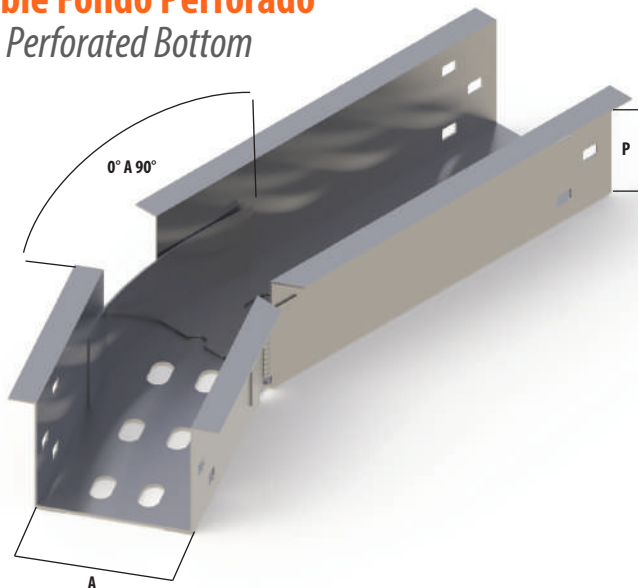
P314L 3 1/4" Ligero/light
P314P 3 1/4" Pesado/heavy
P4 4"
P412 4 1/2"
P5 5"
P6 6"

Material (Material)

AL Aluminio/Aluminum
PG Pregalvanizado/Pregalvanized
GI Galvanizado por Inmersión/
Hot Dip Galvanized
IN Acero Inoxidable/ Stainless Steel

Curva Horizontal Ajustable Fondo Perforado

Horizontal Bend Adjustable Perforated Bottom



Ejemplo Código: CHAFP- 04 - P314L - AL

(Example Code)

Ancho (A) (Width)

06 6" (152.4 mm)
09 9" (228.6 mm)
12 12" (304.8 mm)
16 16" (406.4 mm)
18 18" (457.2 mm)
20 20" (508.0 mm)
24 24" (609.6 mm)
30 30" (762.0 mm)
36 36" (914.4 mm)

Peralte (P) (Rail Height)

P314L 3 1/4" Ligero/light
P314P 3 1/4" Pesado/heavy
P4 4"
P412 4 1/2"
P5 5"
P6 6"

Material (Material)

AL Aluminio/Aluminum
PG Pregalvanizado/Pregalvanized
GI Galvanizado por Inmersión/
Hot Dip Galvanized
IN Acero Inoxidable/ Stainless Steel



Charolas

Cable Trays



Conector Recto para Charola

Straight Splice Plate

Ejemplo Código: CR- P314L - AL

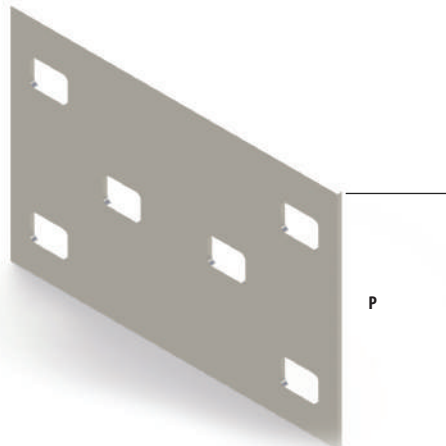
(Example Code)

Peralte (P) (Rail Height)

- P314L 3 1/4" Ligero/light
- P314P 3 1/4" Pesado/heavy
- P4 4"
- P412 4 1/2"
- P5 5"
- P6 6"

Material (Material)

- AL Aluminio/Aluminum
- PG Pregalvanizado/Pregalvanized
- GI Galvanizado por Inmersión/
Hot Dip Galvanized
- IN Acero Inoxidable/ Stainless Steel



Conector Z para Charola

Z Splice Plate

Ejemplo Código: CZ- P314L - AL

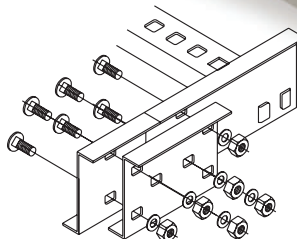
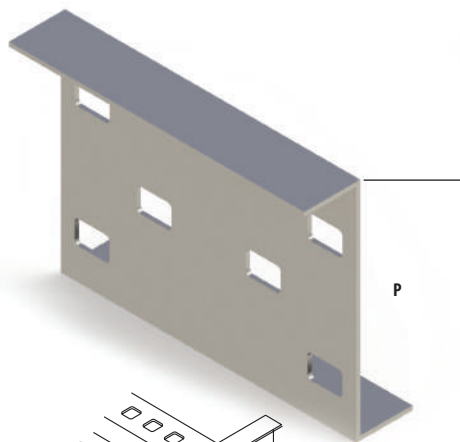
(Example Code)

Peralte (P) (Rail Height)

- P314L 3 1/4" Ligero/light
- P314P 3 1/4" Pesado/heavy
- P4 4"
- P412 4 1/2"
- P5 5"
- P6 6"

Material (Material)

- AL Aluminio/Aluminum
- PG Pregalvanizado/Pregalvanized
- GI Galvanizado por Inmersión/
Hot Dip Galvanized
- IN Acero Inoxidable/ Stainless Steel





Charolas

Cable Trays



Conector Ajustable para Charola

Horizontal Adjustable Connector

Ejemplo Código: CA - P314L - AL

(Example Code)

Peralte (P)

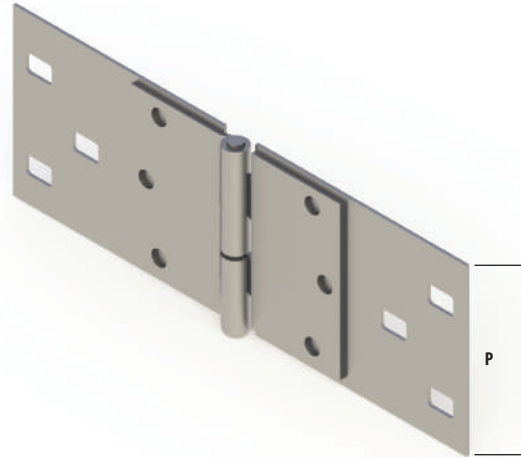
(Rail Height)

P314L 3 1/4" Ligero/light
P314P 3 1/4" Pesado/heavy
P4 4"
P412 4 1/2"
P5 5"
P6 6"

Material

(Material)

AL Aluminio/Aluminum
PG Pregalvanizado/Pregalvanized
GI Galvanizado por Inmersión/
Hot Dip Galvanized
IN Acero Inoxidable/ Stainless Steel



Elevador Ajustable para Charola

Vertical Adjustable Connector

Ejemplo Código: EA - P314L - AL

(Example Code)

Peralte (P)

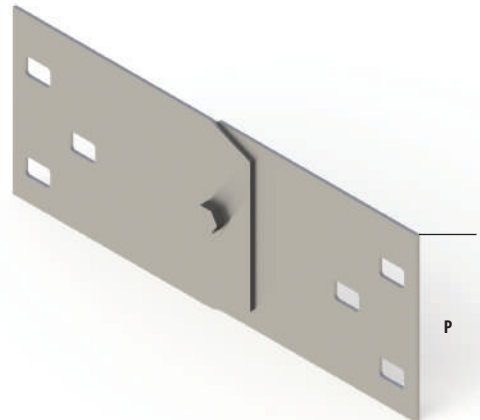
(Rail Height)

P314L 3 1/4" Ligero/light
P314P 3 1/4" Pesado/heavy
P4 4"
P412 4 1/2"
P5 5"
P6 6"

Material

(Material)

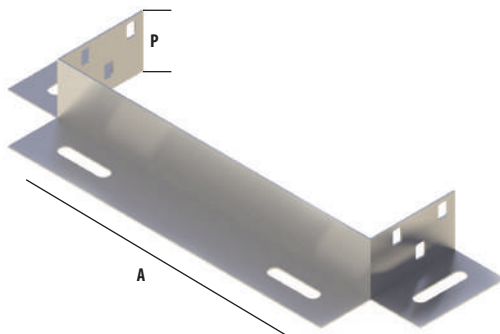
AL Aluminio/Aluminum
PG Pregalvanizado/Pregalvanized
GI Galvanizado por Inmersión/
Hot Dip Galvanized
IN Acero Inoxidable/ Stainless Steel





Conector a Caja para Charola

Connector to Box Tray



Ejemplo Código: CC- 04 - P314L - AL

(Example Code)

Ancho (A)

(Width)

- 04 4" (101.6 mm)
- 06 6" (152.4 mm)
- 09 9" (228.6 mm)
- 12 12" (304.8 mm)
- 16 16" (406.4 mm)
- 18 18" (457.2 mm)
- 20 20" (508.0 mm)
- 24 24" (609.6 mm)
- 30 30" (762.0 mm)
- 36 36" (914.4 mm)

Peralte (P)

(Rail Height)

- P314L 3 1/4" Ligero/light
- P314P 3 1/4" Pesado/heavy
- P4 4"
- P412 4 1/2"
- P5 5"
- P6 6"

Material

(Material)

- AL Aluminio/Aluminum
- PG Pregalvanizado/Pregalvanized
- GI Galvanizado por Inmersión/
Hot Dip Galvanized
- IN Acero Inoxidable/ Stainless Steel

Charolas

Cable Trays



Tapa Terminal para Charola

Blind End

Ejemplo Código: TT - 04 - P314L - AL

(Example Code)

Ancho (A)

(Width)

04 4" (101.6 mm)
06 6" (152.4 mm)
09 9" (228.6 mm)
12 12" (304.8 mm)
16 16" (406.4 mm)
18 18" (457.2 mm)
20 20" (508 mm)
24 24" (609.6 mm)
30 30" (762.0 mm)
36 36" (914.4 mm)

Peralte (P)

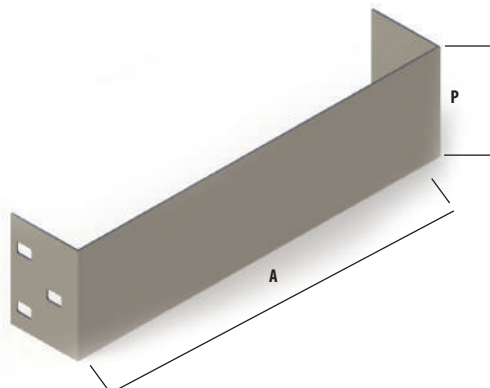
(Rail Height)

P314L 3 1/4" Ligero/light
P314P 3 1/4" Pesado/heavy
P4 4"
P412 4 1/2"
P5 5"
P6 6"

Material

(Material)

AL Aluminio/Aluminum
PG Pregalvanizado/Pregalvanized
GI Galvanizado por Inmersión/
Hot Dip Galvanized
IN Acero Inoxidable/ Stainless Steel



Bajante de Cable para Charola

Drop-Out

Ejemplo Código: BDC- 04 -R2 - AL

(Example Code)

Ancho (A)

(Width)

04 4" (101.6 mm)
06 6" (152.4 mm)
09 9" (228.6 mm)
12 12" (304.8 mm)
16 16" (406.4 mm)
18 18" (457.2 mm)
20 20" (508 mm)
24 24" (609.6 mm)
30 30" (762.0 mm)
36 36" (914.4 mm)

Radio (R)

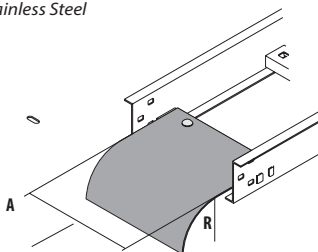
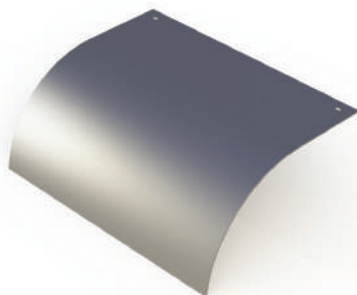
(Radius)

R2 2" (50 mm)
R5 5" (127 mm)

Material

(Material)

AL Aluminio/Aluminum
PG Pregalvanizado/Pregalvanized
GI Galvanizado por Inmersión/
Hot Dip Galvanized
IN Acero Inoxidable/ Stainless Steel



Separador Tramo Recto para Charola

Straight Divider Strip

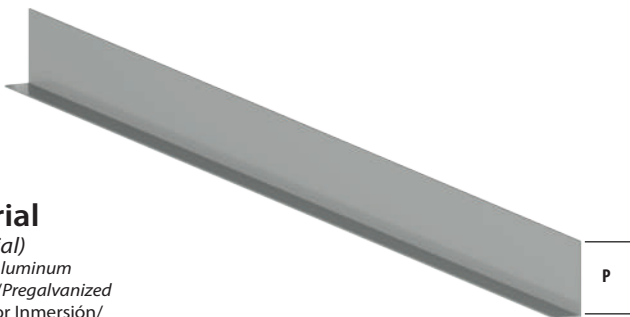
Ejemplo Código: STR - P314L - AL
(Example Code)

Peralte (P) (Rail Height)

P314L 3 1/4" Ligero/light
P314P 3 1/4" Pesado/heavy
P4 4"
P412 4 1/2"
P05 5"
P06 6"

Material (Material)

AL Aluminio/Aluminum
PG Pregalvanizado/Pregalvanized
GI Galvanizado por Inmersión/
Hot Dip Galvanized
IN Acero Inoxidable/ Stainless Steel



Tapa Plana Perfil Z para Charola

Flat Cover Type

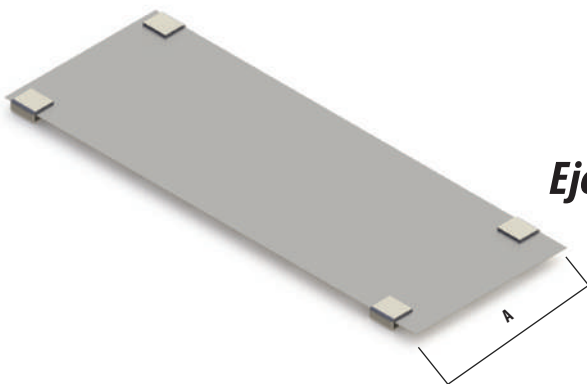
Ejemplo Código: TP - 04 - AL
(Example Code)

Ancho (A) (Width)

04 4" (101.6 mm)
06 6" (152.4 mm)
09 9" (228.6 mm)
12 12" (304.8 mm)
16 16" (406.4 mm)
18 18" (457.2 mm)
20 20" (508 mm)
24 24" (609.6 mm)
30 30" (762.0 mm)
36 36" (914.4 mm)

Material (Material)

AL Aluminio/Aluminum
PG Pregalvanizado/Pregalvanized
GI Galvanizado por Inmersión/
Hot Dip Galvanized
IN Acero Inoxidable/ Stainless Steel
FRP Fibra de vidrio resina
poliéster/ Polyester fiberglass
FRV Fibra de vidrio resina
vinilíster/ Vinyl ester fiberglass





Charolas

Cable Trays



Tapa 2 Aguas Perfil Z para Charola

Peaket Cover Type

Ejemplo Código: TA - 04 - AL

(Example Code)

Ancho (A)

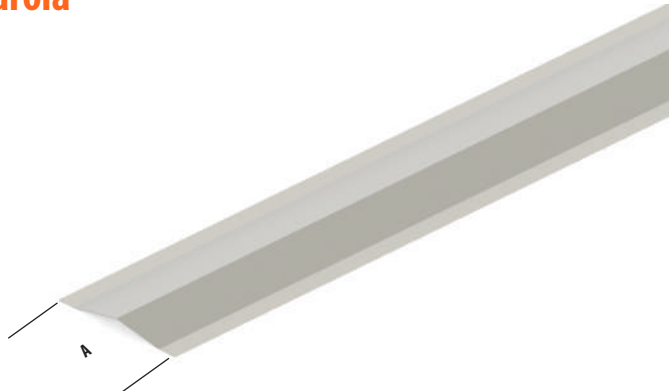
(Width)

04 4" (101.6 mm)
06 6" (152.4 mm)
09 9" (228.6 mm)
12 12" (304.8 mm)
16 16" (406.4 mm)
18 18" (457.2 mm)
20 20" (508 mm)
24 24" (609.6 mm)
30 30" (762.0 mm)
36 36" (914.4 mm)

Material

(Material)

AL Aluminio/Aluminum
PG Pregalvanizado/Pregalvanized
GI Galvanizado por Inmersión/
Hot Dip Galvanized
IN Acero Inoxidable/ Stainless Steel



Tapa con Ceja para Charola

Lid with eyebrow for tray

Ejemplo Código: TC - 04 - AL

(Example Code)

Ancho (A)

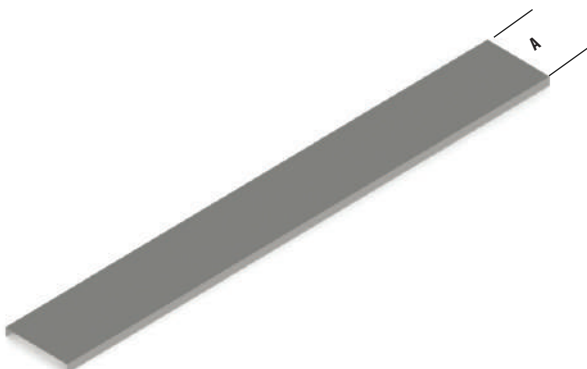
(Width)

04 4" (101.6 mm)
06 6" (152.4 mm)
09 9" (228.6 mm)
12 12" (304.8 mm)
16 16" (406.4 mm)
18 18" (457.2 mm)
20 20" (508 mm)
24 24" (609.6 mm)
30 30" (762.0 mm)
36 36" (914.4 mm)

Material

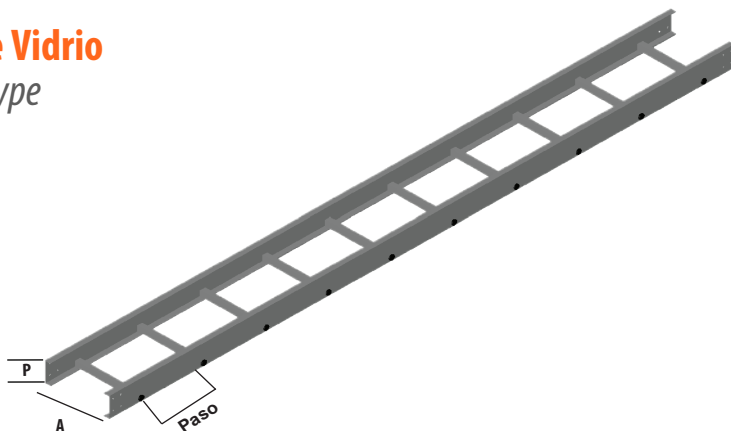
(Material)

AL Aluminio/Aluminum
PG Pregalvanizado/Pregalvanized
GI Galvanizado por Inmersión/
Hot Dip Galvanized
IN Acero Inoxidable/ Stainless Steel



Tramo recto Tipo Fibra de Vidrio

Straight Section Fiberglass Type



Ejemplo Código: TR - 06 - P6 - P3 - L3 - E1 - FV

(Example Code)

Ancho (A) (Width)

06 6" (152.4 mm)
09 9" (228.6 mm)
12 12" (304.8 mm)
18 18" (457.2 mm)
24 24" (609.6 mm)
30 30" (762.0 mm)
36 36" (914.4 mm)

Paso

(Rung Spacing)
06 6" (152.4 mm)
09 9" (228.6 mm)
12 12" (304.8 mm)
18 18" (457.2 mm)

Peralte (P) (Rail Height)

P3 3"
P4 4"
P6 6"
P8 8"

Longitud (L) (Length)

L3 3.05 m
L6 6 m

Espesor (E) (Gauge)

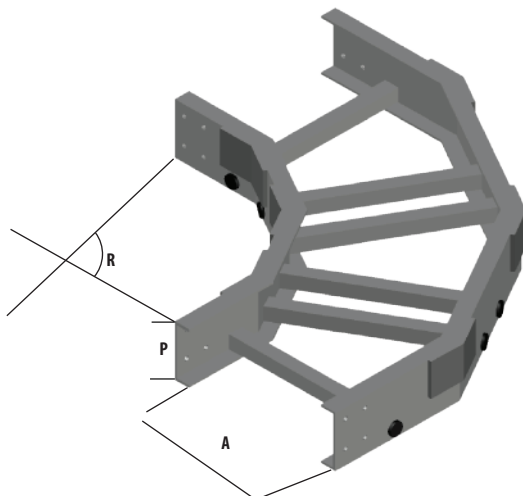
E1 1/4
E3 3/16

Material (Material)

FV Fibra de vidrio/Fiberglass

Curva Horizontal Fibra de Vidrio

Horizontal Bend Fiberglass



Ejemplo Código: CHE - 06 - P3 - R12 - 45 - FV

(Example Code)

Ancho (A) (Width)

06 6" (152.4 mm)
09 9" (228.6 mm)
12 12" (304.8 mm)
16 16" (406.4 mm)
18 18" (457.2 mm)
20 20" (508.0 mm)
24 24" (609.6 mm)
30 30" (762.0 mm)
36 36" (914.4 mm)

Peralte (P) (Rail Height)

P3 3"
P4 4"
P6 6"
P8 8"

Radio (R) (Radius)

12 12" (304.8 mm)
24 24" (609.6 mm)
36 36" (914.4 mm)

Grado (Degree)

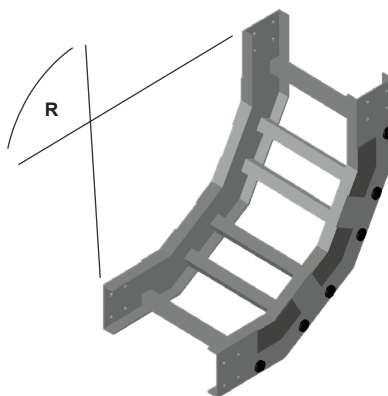
45 45°
90 90°

Material (Material)

FV Fibra de vidrio/Fiberglass

Curva Vertical Interior y Exterior Fibra de Vidrio

Vertical Bend Interior and Outside Fiberglass



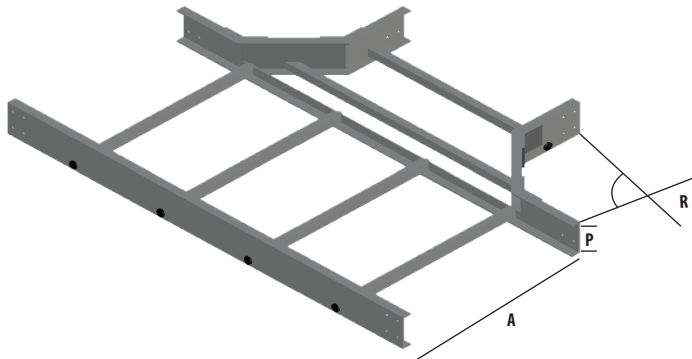
Ejemplo Código: CV - E - 04 - P4- R12 - 45 - FV

(Example Code)

Tipo (Type)	Ancho (Width)	Peralte (Rail Height)	Radio (Radius)	Grado (Degree)	Material (Material)
E Exterior/Outside	06 6" (152.4 mm)	P4 4"	12 12" (304.8 mm)	45 45°	FV Fibra de vidrio/Fiberglass
I Interior/Interior	09 9" (228.6 mm)	P6 6"	24 24" (609.6 mm)	90 90°	
	12 12" (304.8 mm)		36 36" (914.4 mm)		
	16 16" (406.4 mm)				
	18 18" (457.2 mm)				
	20 20" (508.0 mm)				
	24 24" (609.6 mm)				
	30 30" (762.0 mm)				
	36 36" (914.4 mm)				

T Horizontal Tipo Fibra de Vidrio

T Horizontal Fiberglass



Ejemplo Código: THE - 06 - P4 - R12 - FV

(Example Code)

Ancho (A)

(Width)

06 6" (152.4 mm)
09 9" (228.6 mm)
12 12" (304.8 mm)
16 16" (406.4 mm)
18 18" (457.2 mm)
20 20" (508.0 mm)
24 24" (609.6 mm)
30 30" (762.0 mm)
36 36" (914.4 mm)

Peralte (P)

(Rail Height)

P4 4"
P6 6"

Radio (R)

(Radius)

12 12" (304.8 mm)
24 24" (609.6 mm)
36 36" (914.4 mm)

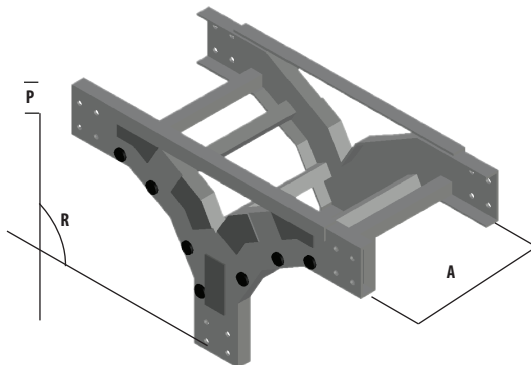
Material

(Material)

FV Fibra de vidrio/Fiberglass

T Vertical Tipo Fibra de Vidrio

T Vertical Fiberglass type



Ejemplo Código: TVE - 06 - P4- R12 - FV

(Example Code)

Ancho (A)

(Width)

06 6" (152.4 mm)
09 9" (228.6 mm)
12 12" (304.8 mm)
16 16" (406.4 mm)
18 18" (457.2 mm)
20 20" (508.0 mm)
24 24" (609.6 mm)
30 30" (762.0 mm)
36 36" (914.4 mm)

Peralte (P)

(Rail Height)

P4 4"
P6 6"

Radio (R)

(Radius)

12 12" (304.8 mm)
24 24" (609.6 mm)
36 36" (914.4 mm)

Material

(Material)

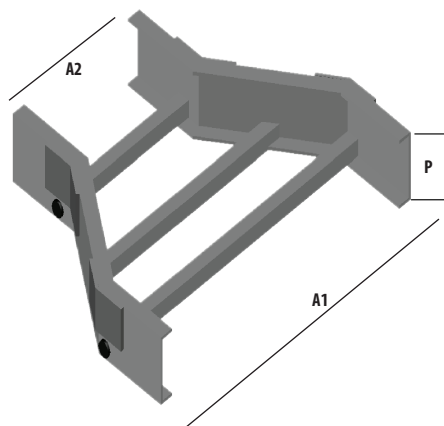
FV Fibra de vidrio/Fiberglass

Reducción Recta Tipo Fibra de vidrio

Straight fiberglass type reducer

Tabla 1.12

	A2 (Ancho 2) A2 (Width 2)							
	6"	9"	12"	16"	18"	20"	24"	30"
	(152.4 mm)	(228.6 mm)	(304.8 mm)	(406.4 mm)	(457.2 mm)	(508 mm)	(60.96 mm)	(76.2 mm)
A1 (Ancho 1) A1 (Width 1)	36" (914.4 mm)	RR3606	RR3609	RR3612	RR3616	RR3618	RR3620	RR3624
	30" (762 mm)	RR3006	RR3009	RR3012	RR3016	RR3018	RR3020	RR3024
	24" (609.6 mm)	RR2406	RR2409	RR2412	RR2416	RR2418	RR2420	RR2424
	20" (508 mm)	RR2006	RR2009	RR2012	RR2016	RR2018	RR2020	
	18" (457.2 mm)	RR1806	RR1809	RR1812	RR1816	RR1818		
	16" (406.4 mm)	RR1606	RR1609	RR1612	RR1616			
	12" (304.8 mm)	RR1206	RR1209	RR1212				
	9" (228.6 mm)	RR0906	RR0909					



* Considerar tabla 1.12 de medidas para crear código de producto.
Consider table 1.12 of measurements to create product code.

Ejemplo Código: RRE- 36 - 06 - P4 - FV

(Example Code)

Ancho1 (A1) (Width 1)

09 9" (228.6 mm)
12 12" (304.8 mm)
16 16" (406.4 mm)
18 18" (457.2 mm)
20 20" (508.0 mm)
24 24" (609.6 mm)
30 30" (762.0 mm)
36 36" (914.4 mm)

Ancho2 (A2) (Width 2)

06 6" (152.4 mm)
09 9" (228.6 mm)
12 12" (304.8 mm)
16 16" (406.4 mm)
18 18" (457.2 mm)
20 20" (508.0 mm)
24 24" (609.6 mm)
30 30" (762.0 mm)

Peralte (P) (Rail Height)

P4 4"
P6 6"

Material (Material)

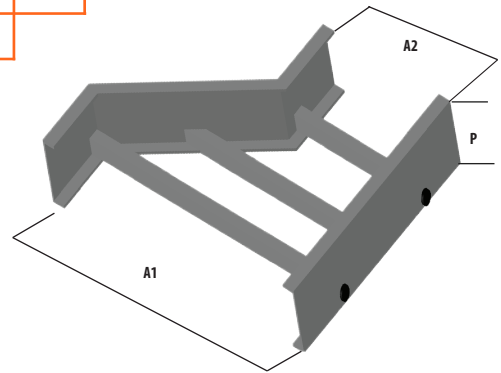
FV Fibra de vidrio/ Fiberglass

Reducción Izquierda Tipo Fibra de Vidrio

Left fiberglass type reducer

Tabla 1.13

		A2 (Ancho 2)				A2 (Width 2)			
		6" (152.4 mm)	9" (228.6 mm)	12" (304.8 mm)	16" (406.4 mm)	18" (457.2 mm)	20" (508 mm)	24" (609.6 mm)	30" (762 mm)
A1 (Ancho 1) A1 (Width 1)	36" (914.4 mm)	RI3606	RI3609	RI3612	RI3616	RI3618	RI3620	RI3624	RI3630
	30" (762 mm)	RI3006	RI3009	RI3012	RI3016	RI3018	RI3020	RI3024	
	24" (609.6 mm)	RI2406	RI2409	RI2412	RI2416	RI2418	RI2418		
	20" (508 mm)	RI2006	RI2009	RI2012	RI2016	RI2018			
	18" (457.2 mm)	RI1806	RI1809	RI1812	RI1816				
	16" (406.4 mm)	RI1606	RI1609	RI1612					
	12" (304.8 mm)	RI1206	RI1209						
	9" (228.6 mm)	RI0906							



* Considerar tabla 1.13 de medidas para crear código de producto.
Consider table 1.13 of measurements to create product code.

Ejemplo Código: RIE- 36 - 06 - P4 - FV

(Example Code)

Ancho1 (A1)
(Width 1)

09 9" (228.6 mm)
12 12" (304.8 mm)
16 16" (406.4 mm)
18 18" (457.2 mm)
20 20" (508.0 mm)
24 24" (609.6 mm)
30 30" (762.0 mm)
36 36" (914.4 mm)

Ancho2 (A2)
(Width 2)

06 6" (152.4 mm)
09 9" (228.6 mm)
12 12" (304.8 mm)
16 16" (406.4 mm)
18 18" (457.2 mm)
20 20" (508.0 mm)
24 24" (609.6 mm)
30 30" (762.0 mm)

Peralte (P)
(Rail Height)

P4 4"
P6 6"

Material
(Material)

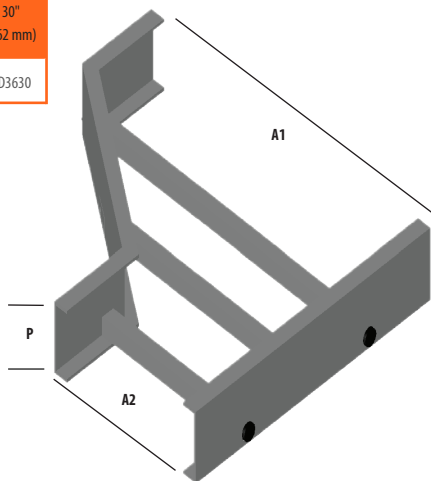
FV Fibra de vidrio/ Fiberglass

Reducción Derecha Tipo Fibra de Vidrio

Right fiberglass type reducer

Tabla 1.14

		A2 (Ancho 2) A2 (Width 2)							
		6"	9"	12"	16"	18"	20"	24"	30"
		(152.4 mm)	(228.6 mm)	(304.8 mm)	(406.4 mm)	(457.2 mm)	(508 mm)	(609.6 mm)	(762 mm)
A1 (Ancho 1) A1 (Width 1)	36"	RD3606	RD3609	RD3612	RD3616	RD3618	RD3620	RD3624	RD3630
	(914.4 mm)								
	30"	RD3006	RD3009	RD3012	RD3016	RD3018	RD3020	RD3024	
	(762 mm)								
	24"	RD2406	RD2409	RD2412	RD2416	RD2418	RD2420		
	(609.6 mm)								
	20"	RD2006	RD2009	RD2012	RD2016	RD2018			
	(508 mm)								
	18"	RD1806	RD1809	RD1812	RD1816				
	(457.2 mm)								
	16"	RD1606	RD1609	RD1612					
	(406.4 mm)								
	12"	RD1206	RD1209						
	(304.8 mm)								
	9"	RD0906							
	(228.6 mm)								



* Considerar tabla 1.14 de medidas para crear código de producto.
Consider table 1.14 of measurements to create product code.

Ejemplo Código: RIE- 36 - 06 - P4 - FV

(Example Code)

Ancho1 (A1) (Width 1)

09 9" (228.6 mm)
12 12" (304.8 mm)
16 16" (406.4 mm)
18 18" (457.2 mm)
20 20" (508.0 mm)
24 24" (609.6 mm)
30 30" (762.0 mm)
36 36" (914.4 mm)

Ancho2 (A2) (Width 2)

06 6" (152.4 mm)
09 9" (228.6 mm)
12 12" (304.8 mm)
16 16" (406.4 mm)
18 18" (457.2 mm)
20 20" (508.0 mm)
24 24" (609.6 mm)
30 30" (762.0 mm)

Peralte (P) (Rail Height)

P4 4"
P6 6"

Material (Material)

FV Fibra de vidrio/ Fiberglass

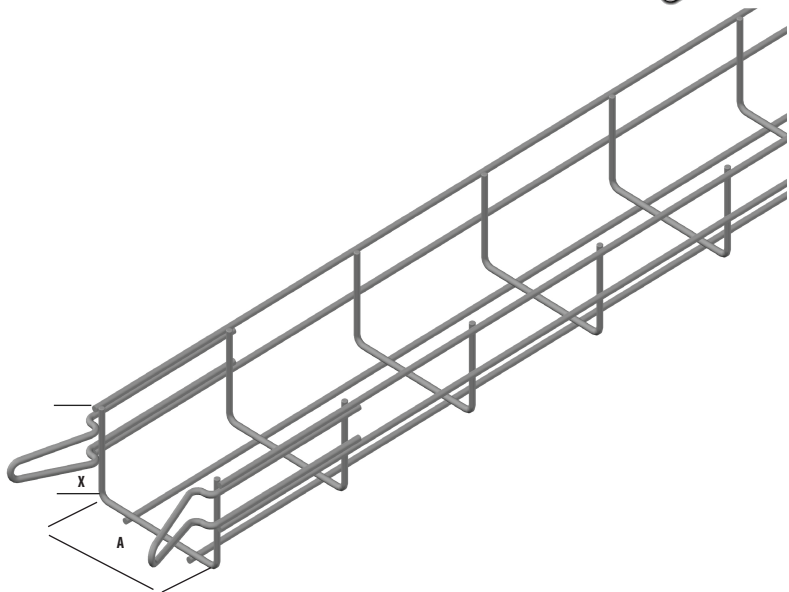
Charolas

Cable Trays



Charola Tipo Malla

Cable Basket Tray



Ejemplo Código: EC- 30- 60 - EZ

(Example Code)

Alto (X)
(Height)

30 1" (35 mm)
60 2.5" (60 mm)
100 4" (100.8 mm)
150 6" (150 mm)

Ancho (A)
(Width)

60 3" (66 mm)
100 4" (102 mm)
150 6" (150 mm)
200 8" (202 mm)
300 12" (302 mm)
400 16" (402 mm)
500 20" (502 mm)
600 24" (602 mm)

Material
(Material)

EZ Galvanizado Electrolítico/
Electrolytic Galvanized
HDG Galvanizado por inmersión
/ Hot Dip Galvanized
IN Acero Inoxidable / Stainless
Steel

NOTA:

Para el alto de 30 aplica los anchos de 60 a 300
Para el alto de 60 aplica los anchos de 100 a 600
Para el alto de 100 aplica los anchos de 150 a 600
Para el alto de 150 aplica los anchos de 200 a 600

NOTE:

For the height 30 apply the widths from 60 to 300
For the height of 60 apply the widths from 100 to 600
For the height of 100 apply the widths from 150 to 600
For the height of 150 apply the widths from 200 to 600

Charolas

Cable Trays



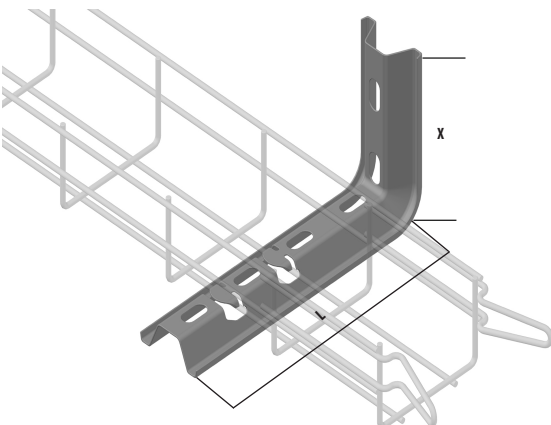
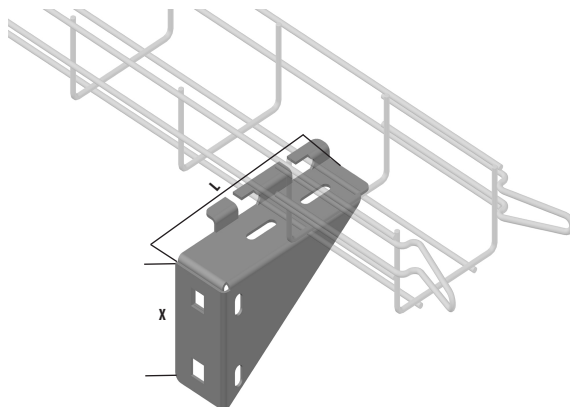
Soporte a pared reforzado clic

Reinforced fast support for wall clic

Ejemplo Código: SE- 100 - EZ

(Example Code)

Alto (X) (Height)	Largo (L) (Length)	Material (Material)
100 3 1/2" (86 mm)	100 5 1/2" (140 mm)	EZ Galvanizado Electrolítico/ Electrolitic Galvanized
150 3 1/2" (86 mm)	150 7 1/2" (190 mm)	HDG Galvanizado por inmersión / Hot Dip Galvanized
200 3 1/2" (86 mm)	200 9 1/2" (240 mm)	IN Acero Inoxidable / Stainless Steel
300 4 1/4" (110 mm)	300 13 1/2" (340 mm)	
400 4 3/4" (120 mm)	400 17 1/4" (440 mm)	
500 6 1/4" (160 mm)	500 21 1/4" (540 mm)	
600 6 1/4" (160 mm)	600 25 1/4" (640 mm)	



Soporte omega clic pared

Clic omega support for wall

Ejemplo Código: SOC- 10 - EZ

(Example Code)

Alto (X) (Height)	Largo (L) (Length)	Material (Material)
4 1/2" (115 mm)	10 8 1/2" (215 mm)	EZ Galvanizado Electrolítico/ Electrolitic Galvanized
	15 10 1/2" (265 mm)	HDG Galvanizado por inmersión / Hot Dip Galvanized
	20 12 1/2" (315 mm)	IN Acero Inoxidable / Stainless Steel
	30 16 1/2" (415 mm)	
	40 20 1/2" (515 mm)	

Soporte omega clic techo

Clic omega support for ceiling

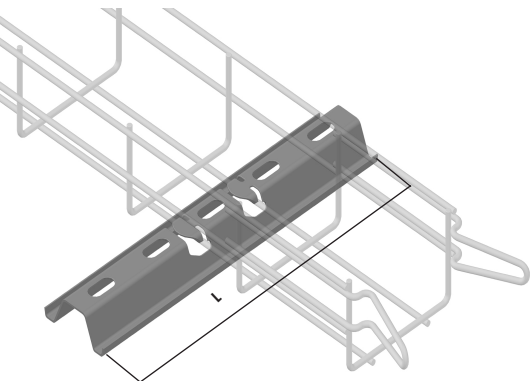
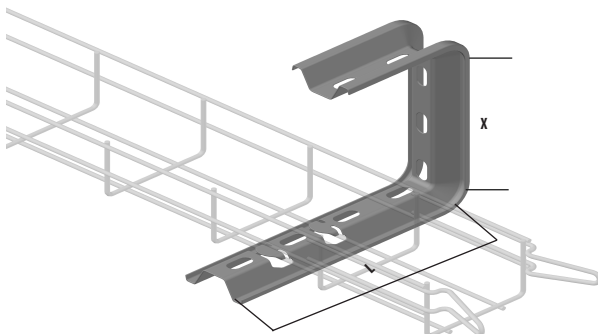
Ejemplo Código: SOPC- 10 - SG

(Example Code)

Alto (X)
(Height)
7" (180 mm)

Largo (L)
(Length)
10 8 1/2" (215 mm)
15 10 1/2" (265 mm)
20 12 1/2" (315 mm)
30 16 1/2" (415 mm)

Material
(Material)
SG Pregalvanizado/
Pregalvanized
HDG Galvanizado por inmersión /
Hot Dip Galvanized
IN Acero Inoxidable / Stainless
Steel



Soporte omega clic suspensión

Clic omega suspension

Ejemplo Código: SOA- 10 - SG

(Example Code)

Largo (L)
(Length)
10 10" (250 mm)
15 12" (300 mm)
20 14" (350 mm)
30 18" (450 mm)
40 22" (550 mm)
50 26" (650 mm)
60 30" (750 mm)

Material
(Material)
SG Pregalvanizado/
Pregalvanized
HDG Galvanizado por inmersión /
Hot Dip Galvanized
IN Acero Inoxidable / Stainless
Steel

Soporte a pared

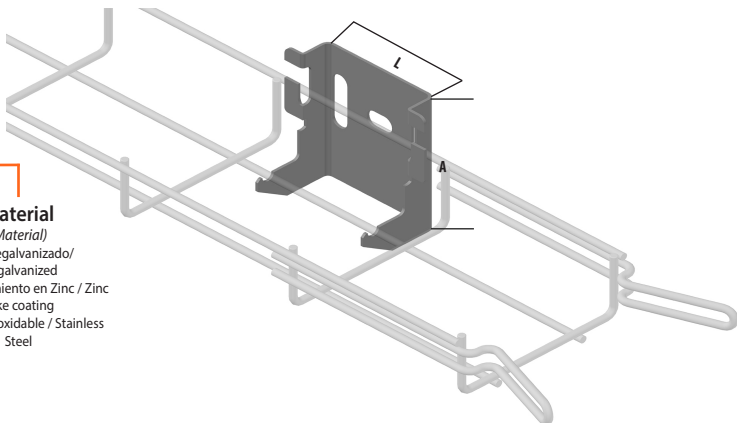
Wall support

Ejemplo Código: PS - 30 - SG
(Example Code)

Ancho (A)
(Width)
2 1/2" (180 mm)

Largo (L)
(Length)
30 3" (75 mm)

Material
(Material)
SG Pregalvanizado/
Pregalvanized
ZF Recubrimiento en Zinc / Zinc
flake coating
IN Acero Inoxidable / Stainless
Steel



Soporte a pared caja derivación

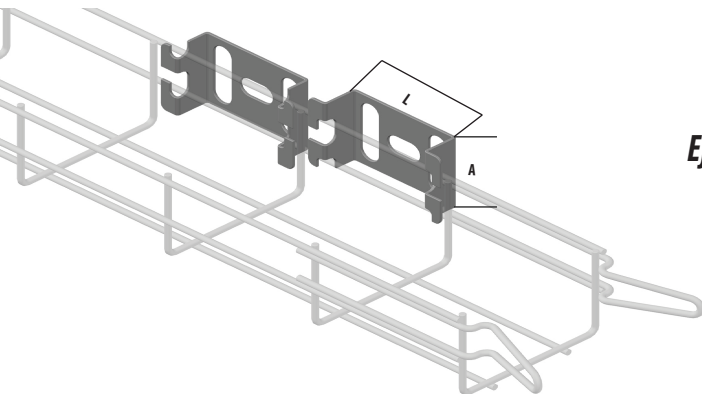
Wall support derivation box

Ejemplo Código: PS - 60 - SG
(Example Code)

Ancho (A)
(Width)
2" (50 mm)

Largo (L)
(Length)
60 2 3/4" (70 mm)

Material
(Material)
SG Pregalvanizado/
Pregalvanized
ZF Recubrimiento en Zinc / Zinc
flake coating
IN Acero Inoxidable / Stainless
Steel



Charolas

Cable Trays



Pequeño soporte

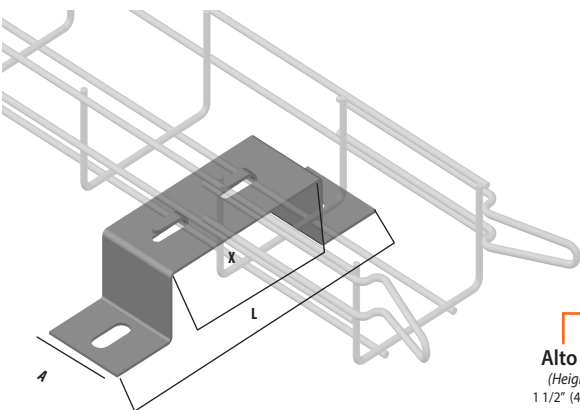
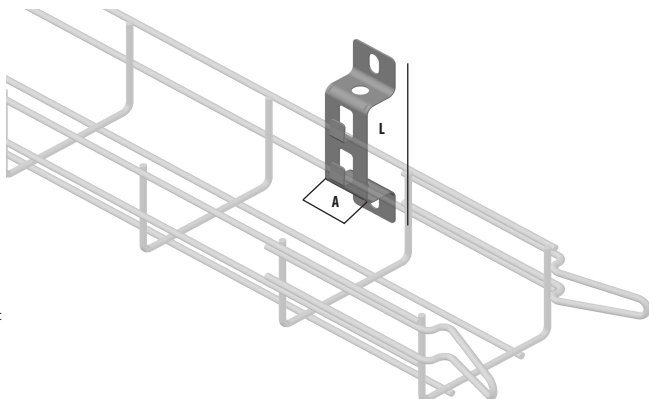
Small support

Ejemplo Código: SE - SG
(Example Code)

Ancho (A)
(Width)
1 1/4" (30 mm)

Largo (L)
(Length)
4" (110 mm)

Material
(Material)
SG Pregalvanizado/
Pregalvanized
ZF Recubrimiento en Zinc / Zinc
flake coating
IN Acero Inoxidable / Stainless
Steel



Soporte pared distanciador

Spacer ground support

Ejemplo Código: SD - 60 - SG
(Example Code)

Alto (X)
(Height)
1 1/2" (40 mm)

Ancho (A)
(Width)
2" (50 mm)

Largo (L)
(Length)
60 3" (80 mm)
100 4 1/2" (112 mm)
150 6 1/4" (162 mm)
200 8 1/4" (212 mm)
300 12 1/4" (312 mm)
400 16 1/4" (412 mm)
500 20 1/4" (512 mm)
600 24 1/4" (612 mm)

Material
(Material)
SG Pregalvanizado/
Pregalvanized
ZF Recubrimiento en Zinc / Zinc
flake coating
IN Acero Inoxidable / Stainless
Steel

Charolas

Cable Trays



Caja de Derivación

Derivation Box

Ejemplo Código: DB - 30 - SG

(Example Code)

Ancho (A)
(Width)

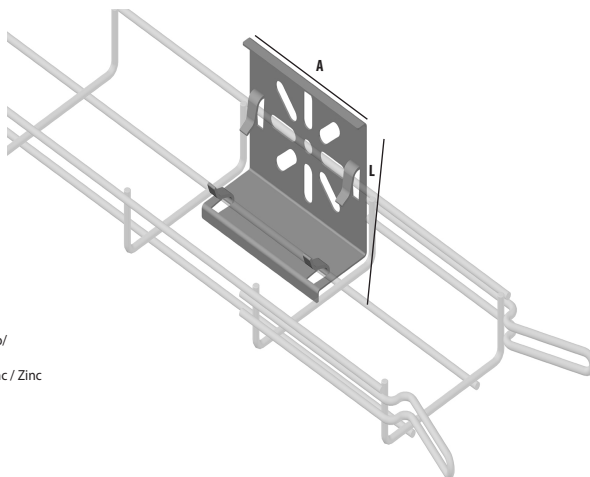
30 2 3/4" (70 mm)
100 3 3/4" (95 mm)

Largo (L)
(Length)

30 3 1/2" (90 mm)
100 2 3/4" (70 mm)

Material
(Material)

SG Pregalvanizado/
Pregalvanized
ZF Recubrimiento en Zinc / Zinc
flake coating



Separador clic

Clic tray divider plate

Ejemplo Código: SEP - 30 - SG

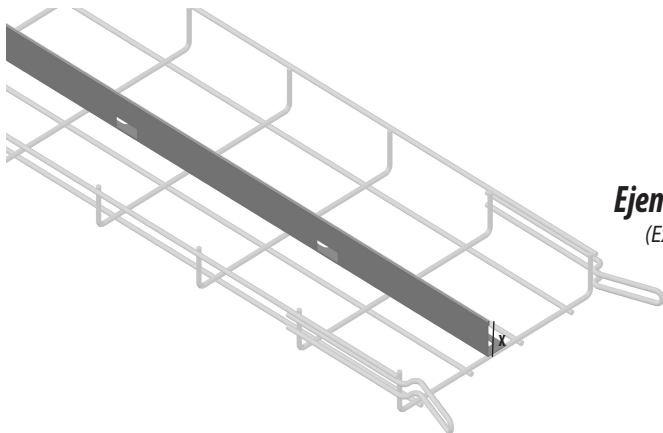
(Example Code)

Alto (X)
(Height)

30 1 1/4" (30 mm)
60 2" (50 mm)
100 3 1/2" (90 mm)

Material
(Material)

SG Pregalvanizado/
Pregalvanized
HDG Galvanizado por inmersión/
Hot Dip Galvanized
IN Acero Inoxidable/ Stainless
Steel
ZF Recubrimiento en Zinc / Zinc
flake coating



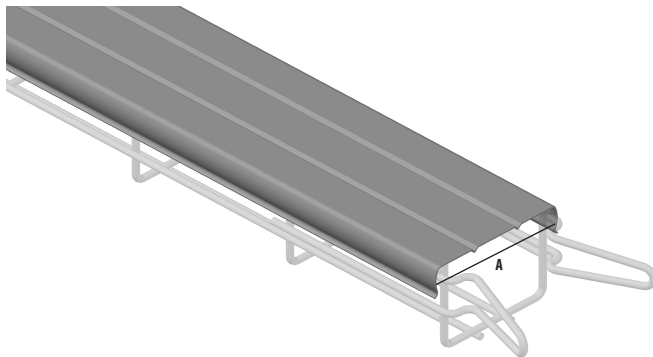
Charolas

Cable Trays



Tapa clic

Includes C-Sep coupler



Ejemplo Código: DB - 30 - SG

(Example Code)

Ancho (A)

(Width)

- 60 3" (76 mm)
- 100 4" (102 mm)
- 150 6" (152 mm)
- 200 8" (203 mm)
- 300 12" (304 mm)
- 400 16" (406 mm)
- 500 20" (508 mm)
- 600 24" (609 mm)

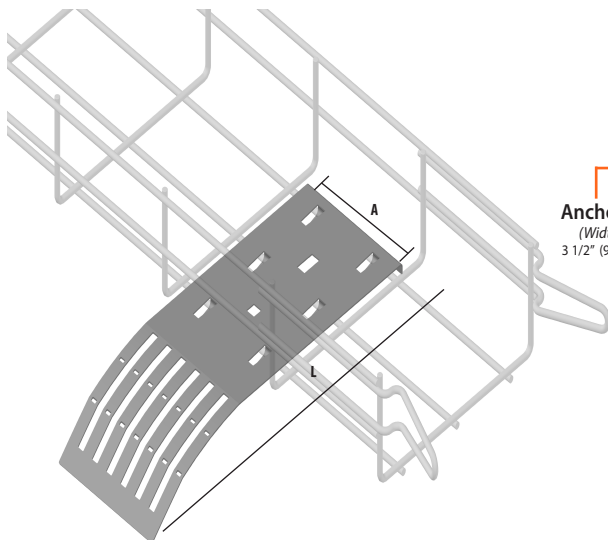
Material

(Material)

- SG Pregalvanizado/
Pregalvanized
- HDG Galvanizado por inmersión/
Hot Dip Galvanized

Salida de cables clic

Cable drop-out plate



Ejemplo Código: SC - SG

(Example Code)

Ancho (A)

(Width)

- 3 1/2" (90 mm)

Largo (L)

(Length)

- 9" (230 mm)

Material

(Material)

- SG Pregalvanizado/
Pregalvanized
- IN Acero Inoxidable / Stainless
Steel
- ZF Recubrimiento en Zinc / Zinc
flake coating

Charolas

Cable Trays



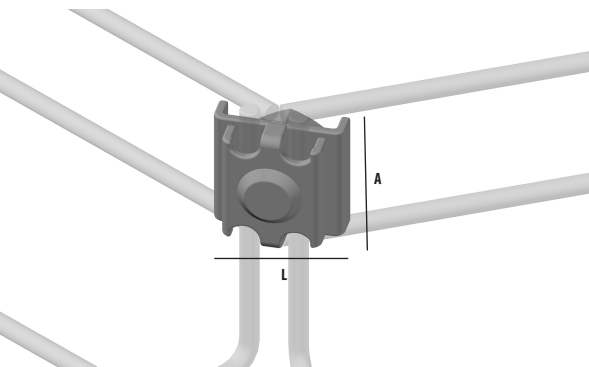
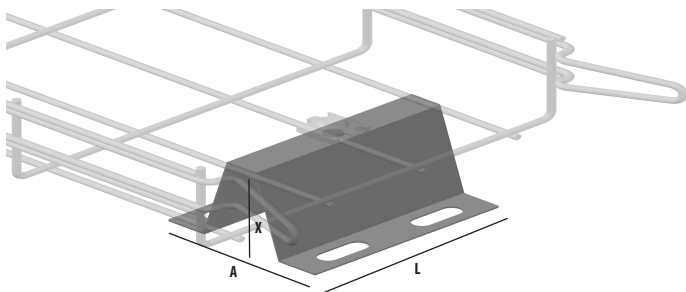
Soporte a suelo

Ground support

Ejemplo Código: SAS - SG

(Example Code)

Alto (X) (Height)	Ancho (A) (Width)	Largo (L) (Length)	Material (Material)
2 1/4" (60 mm)	3 1/4" (80 mm)	4" (100 mm)	SG Pregalvanizado/ Pregalvanized
			IN Acero Inoxidable / Stainless Steel
			ZF Recubrimiento en Zinc / Zinc flake coating



Unión Universal

Guide plate for profiles

Ejemplo Código: UU - SG

(Example Code)

Ancho (A) (Width)	Largo (L) (Length)	Material (Material)
1" (25 mm)	1" (25 mm)	SG Pregalvanizado/ Pregalvanized
		IN Acero Inoxidable / Stainless Steel
		ZF Recubrimiento en Zinc / Zinc flake coating

Tope pared soporte omega

Omega Spacer Support

Ejemplo Código: ENT - SG

(Example Code)

Ancho (A)
(Width)
3/4" (20 mm)

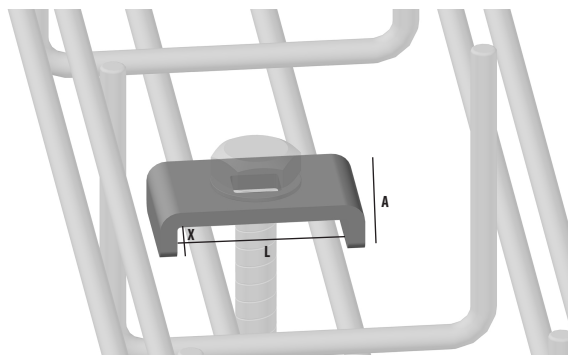
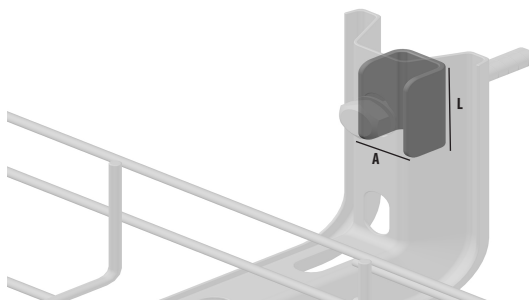
Largo (L)
(Length)
1 1/2" (40 mm)

Material
(Material)

SG Pregalvanizado/
Pregalvanized

IN Acero Inoxidable / Stainless
Steel

ZF Recubrimiento en Zinc / Zinc
flake coating



Contra Placa

Hold Down Plate

Ejemplo Código: CP - SG

(Example Code)

Alto (X)
(Height)
1/4" (8 mm)

Ancho (A)
(Width)
3/4" (20 mm)

Largo (L)
(Length)
1 1/4" (30 mm)

Material
(Material)

IN Acero Inoxidable / Stainless
Steel

ZF Recubrimiento en Zinc / Zinc
flake coating

Soporte omega clic lineal

Lineal omega click support

Ejemplo Código: SOAL - 1 - SG
(Example Code)

Largo (L)

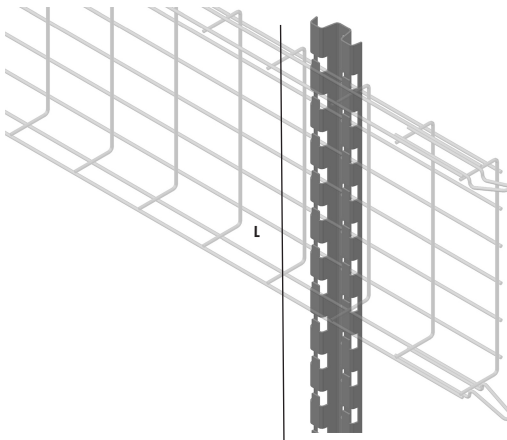
(Length)

- 1 40" (1000 mm)
- 2 80" (2000 mm)
- 3 120" (3000 mm)

Material

(Material)

- SG Pregalvanizado/ Pregalvanized
- IN Acero Inoxidable / Stainless Steel
- HDG Inmersión en Caliente / Hot dip galvanized



Soporte Suspensión

Derivation box

Ejemplo Código: OHC - 60 - SG
(Example Code)

Largo (L)

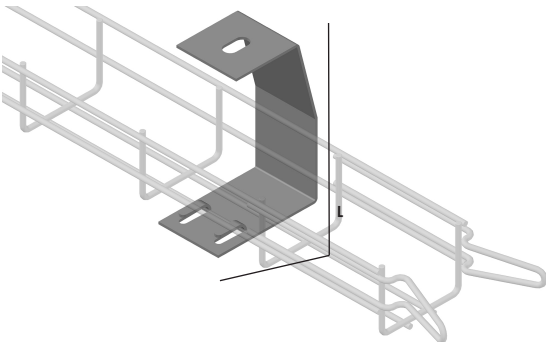
(Length)

- 60 3" (83mm)
- 100 4" (104 mm)
- 150 6" (154 mm)

Material

(Material)

- SG Pregalvanizado/ Pregalvanized
- IN Acero Inoxidable / Stainless Steel



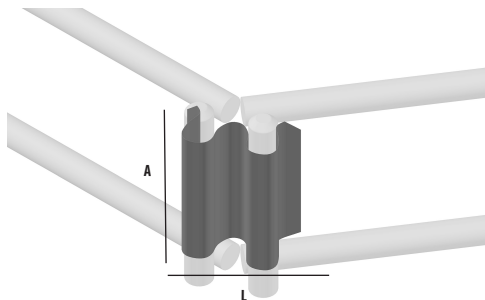
Charolas

Cable Trays



Conector Mclíc

Mclick connector



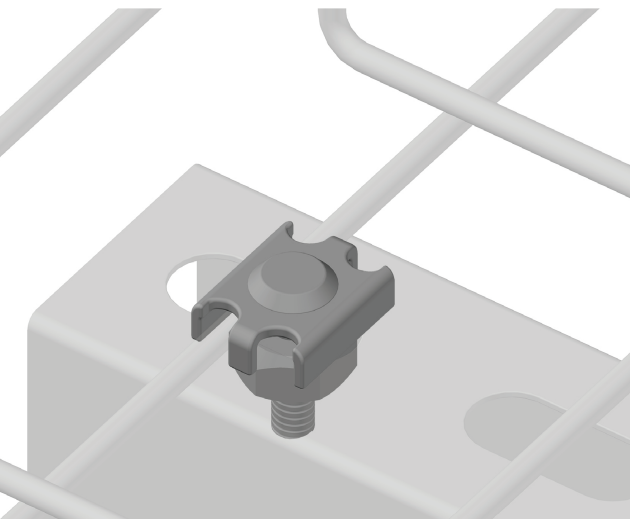
Ejemplo Código: MCLIC - ZF

(Example Code)

Ancho (A)
(Width)
1/2" (13 mm)

Largo (L)
(Length)
1" (23 mm)

Material
(Material)
ZF Recubrimiento en Zinc / Zinc
flake coating



Fijación a Soporte

Fitting to Support

Ejemplo Código: FAS - EZ

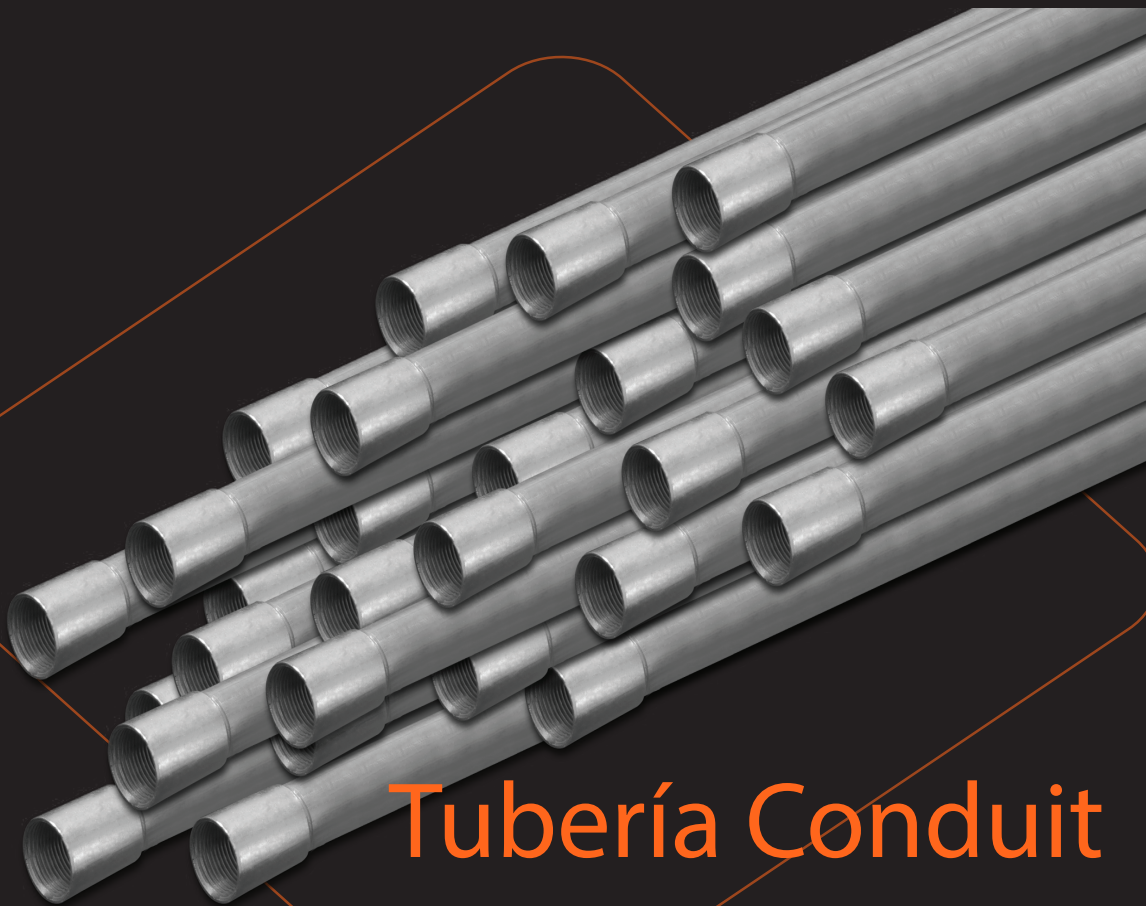
(Example Code)

Alto (X)
(Height)
1/4" (8 mm)

Ancho (A)
(Width)
3/4" (18 mm)

Largo (L)
(Length)
1 1/4" (30 mm)

Material
(Material)
EZ Recubrimiento Electro Zinc/
Electro Zinc coating
IN Acero Inoxidable / Stainless
Steel
ZF Recubrimiento en Zinc / Zinc
flake coating



Tubería Conduit Pipe Conduit

Descripción:

Tubería Conduit pared gruesa y delgada de acero con recubrimiento de zinc interior y exterior en primera calidad. Acabado liso, sin filos, escamas o incrustaciones.

Aplicaciones:

Tubería para la conducción de cables, especializada en instalaciones eléctricas interiores y exteriores para uso doméstico, comercial e industrial

Características y Propiedades:

El Tubo Conduit de acero galvanizado protege los conductores eléctricos de los elementos, facilita el tendido de instalaciones y evita incendios en condiciones de corto circuitos y arcos eléctricos. Son fabricados con lámina de acero recubierta en zinc por inmersión en caliente de primera calidad. El tubo es soldado y es libre de filos que puedan dañar el aislamiento de los conductores eléctricos. La calidad es evaluada constantemente asegurando características y dimensiones en todos los lotes.

Description:

Pipe conduit thick and thin steel wall with zinc coating inside and outside in first quality. Smooth finish, no sharp edges, flakes or inlays.

Applications:

Piping for cable conduction, specializing in indoor and outdoor electrical installations for domestic, commercial and industrial use.

Features and properties:

The conduit of galvanized steel protects the electrical conductors of the elements, facilitates the laying of installations and avoids fires in conditions of short circuits and electrical arcs. They are made of top-quality hot dipped zinc coated steel sheet. The tube is welded and is free of sharp edges that can damage the insulation of the electric conductors. The quality is evaluated constantly assuring characteristics and dimensions in all the lots.

Tubería Conduit

Pipe Conduit

Tubería Conduit Pared Delgada

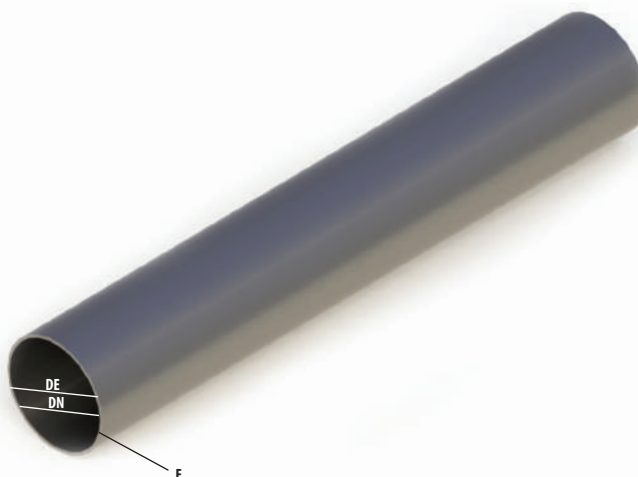
Thin Wall Conduit Pipe

Tabla 2.1

Código Code	Diametro Nominal (DN) Nominal diameter	Diametro Exterior (DE) Outer diameter	Espesor de Pared (E) Wall thickness	Peso por Pieza Weight per piece
TCPD12	1/2" (16 mm)	0.706" (18mm)	0.04" (1.06 mm)	1.358 kg
TCPD34	3/4" (21 mm)	0.922" (23.5 mm)	0.04" (1.06 mm)	1.8 kg
TCPD1	1" (27 mm)	1.163" (29.5 mm)	0.06" (1.52 mm)	3.223 kg
TCPD114	1-1/4" (35 mm)	1.51" (38.3 mm)	0.06" (1.52 mm)	4.237 kg
TCPD112	1-1/2" (41 mm)	1.74" (44.3 mm)	0.06" (1.52 mm)	4.91 kg
TCPD2	2" (53 mm)	2.196" (55.8 mm)	0.06" (1.52 mm)	6.244 kg

Se identifican con etiqueta en color Verde
Longitud de 3 m

They are identified with green color label
length of 3 m



Tubería Conduit

Pipe Conduit



Tubería Conduit Pared Gruesa

Conduit pipe thick Wall

Tabla 2.2

Código Code	Diametro Nominal (DN) Nominal diameter	Diametro Exterior (DE) Outer diameter	Espesor de Pared (E) Wall thickness	Peso por Pieza Weight per piece
TCPG12	1/2" (16 mm)	0.803" (20.4 mm)	0.060" (1.52 mm)	2.183 kg
TCPG34	3/4" (21 mm)	1.000" (25.4 mm)	0.060" (1.52 mm)	2.747 kg
TCPG1	1" (27 mm)	1.260" (32.0 mm)	0.075" (1.90 mm)	4.290 kg
TCPG114	1-1/4" (35 mm)	1.594" (40.5 mm)	0.075" (1.90 mm)	5.548 kg
TCPG112	1-1/2" (41 mm)	1.826" (46.4 mm)	0.075" (1.90 mm)	6.396 kg
TCPG2	2" (53 mm)	2.318" (58.9 mm)	0.090" (2.28 mm)	9.765 kg

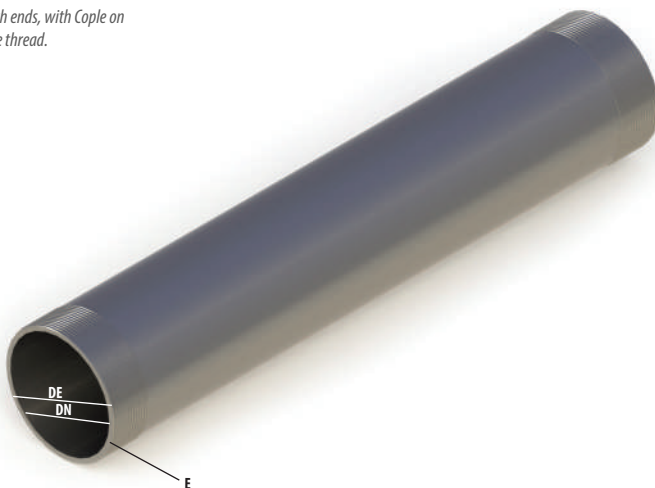
Se identifican con etiqueta en color Amarillo

Roscado en ambos extremos, con cople en un extremo y tapa plástica en el otro extremo, para proteger la rosca.

Longitud de 3 m

They are identified with a yellow threaded label on both ends, with Cople on one end and plastic cap on the other end, to protect the thread.

Length of 3 m



Tubería Conduit

Pipe Conduit

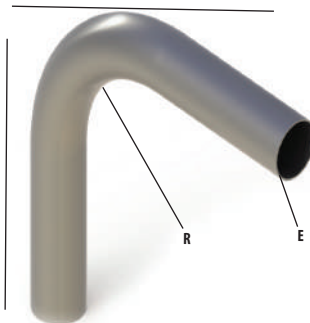


Codo Conduit Pared Delgada 90°

Thin wall elbow Conduit 90°

Tabla 2.3

Código Code	Medida Measurement	Desarrollo Development	Radio (R) Radius	Espesor de Pared (E) Wall thickness	Peso por Pieza Weight per piece
CCPD12	1/2" (16 mm)	11" (279.4 mm)	4.248" (107.9 mm)	0.04" (1.06 mm)	0.15 kg
CCPD34	3/4" (21 mm)	12.5" (317.5 mm)	4.5" (114.3 mm)	0.04" (1.06 mm)	0.25 kg
CCPD1	1" (27 mm)	14.5" (368.3 mm)	5.748" (146 mm)	0.06" (1.52 mm)	0.45 kg
CCPD114	1 1/4" (35 mm)	16.5" (419.1 mm)	7.248" (184.1 mm)	0.06" (1.52 mm)	0.65 kg
CCPD112	1 1/2" (41 mm)	19.252" (489 mm)	8.248" (209.5 mm)	0.06" (1.52 mm)	0.8 kg
CCPD2	2" (53 mm)	23.622" (600 mm)	9.5" (241.3 mm)	0.06" (1.52 mm)	1.25 kg



Codo Conduit Pared Gruesa 90°

Conduit elbow thick Wall 90°

Tabla 2.4

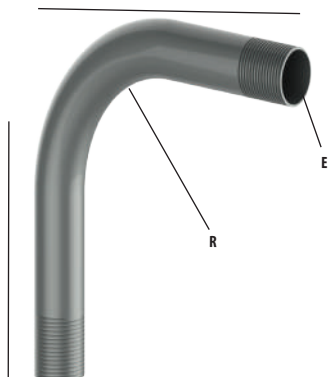
Código Code	Medida Measurement	Desarrollo Development	Radio Radio	Espesor de Pared Wall thickness	Peso por Pieza Weight per piece
CCPG12	1/2" (16 mm)	11" (279.4 mm)	4.248" (107.9 mm)	0.06" (1.52 mm)	0.18 kg
CCPG34	3/4" (21 mm)	12.5" (317.5 mm)	4.5" (114.3 mm)	0.06" (1.52 mm)	0.27 kg
CCPG1	1" (27 mm)	14.5" (368.3 mm)	5.748" (146 mm)	0.075" (1.9 mm)	0.517 kg
CCPG114	1 1/4" (35 mm)	16.5" (419.1 mm)	7.248" (184.1 mm)	0.075" (1.9 mm)	0.81 kg
CCPG112	1 1/2" (41 mm)	19.252" (489 mm)	8.248" (209.5 mm)	0.075" (1.9 mm)	0.99 kg
CCPG2	2" (53 mm)	23.622" (600 mm)	9.5" (241.3 mm)	0.09" (2.28 mm)	1.8 kg

Se identifican con etiqueta en color Amarillo

Roscado en ambos extremos.

They are identified with a yellow label.

Threaded on both ends.



Tubería Conduit

Pipe Conduit



Conector Conduit

Conduit Connector

Ejemplo Código: CC - 12 - AL
(Example Code)

Medida (Measurement)

12 1/2" (12.5 mm)

34 3/4" (19 mm)

1 1" (25 mm)

114 1 1/4" (32 mm)

112 1 1/2" (38 mm)

2 2" (50 mm)

Material (Material)

AL Aluminio/ Aluminum

AC Acero/ Steel



M

Cople Conduit

Conduit Coupling

Ejemplo Código: CCP- 13MM - 12 - AL
(Example Code)

Medida (Measurement)

13-12 1/2" (12.5 mm)

19-34 3/4" (19 mm)

25-1 1" (25 mm)

32-114 1 1/4" (32 mm)

38-112 1 1/2" (38 mm)

50-2 2" (50 mm)

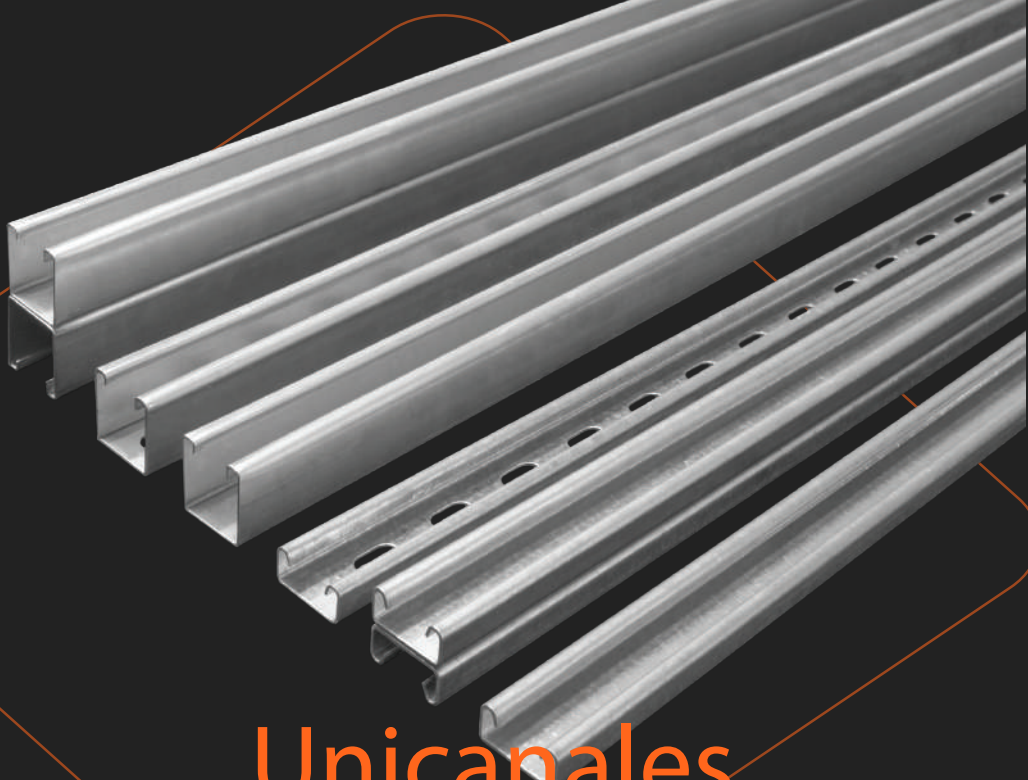
Material (Material)

AL Aluminio/ Aluminum

AC Acero/ Steel



M



Unicanales Unichannel

Un sistema de uni-channel para soportería, ayuda a formar estructuras que tomarían horas en soldarse, se arman fácilmente en minutos. Su tuerca de seguridad hace esto posible aun en sitios de difícil accesos. Ya que no requiere de herramientas especiales. El sistema es ideal como soporte de tuberías, instalaciones de sistemas de iluminación, soporte de charolas para cable, mesas de trabajo y otras aplicaciones industriales.

Los componentes del sistema unicanal para soportería son: el unicanal, la tuerca resorte y sus diferentes conexiones y bases. (Ver sección de Herrajes).

Características del unicanal para soportería: ambos lados abiertos del canal están doblados a 180°, no solo son la clave de la extraordinaria resistencia de los unicanales sino que también son necesarios para el acoplamiento de abrazaderas, tuercas unicanal. Se fabrican en diferentes tipos de espesores Cal. 18, 16, 14, y 12.

Materiales disponibles del unicanal para soportería: lamina pre galvanizado, lamina galvanizada por inmersión en caliente, lamina de acero inoxidable y aluminio. Según la norma ASTM A 123, ASTM A 633.

A Channel support system helps forming structures that would take hours to weld, easy assembly in minutes. Its safety nut makes this possible even in hard-to-reach places. No special tools are required. The system is ideal for pipe support, lighting system installations, cable tray support, worktables and other industrial applications.

The components of the Channel support system are: the uni-channel, the spring nut and its different connections and bases. (See Hardware section).

Characteristics of Channel: both open sides of the channel are bent at 180°, not only are they the key to the extraordinary strength of the Channel, but they are also necessary for the coupling of the clamps and the channel nuts. They are manufactured in different thicknesses of 18, 16, 14, and 12 gauge.

Available materials for Channel support systems: pre-galvanized sheet, hot dipped galvanized sheet, stainless steel sheet and aluminum sheet. According to ASTM A 123, ASTM A 633.

Materiales de Fabricación.

Los materiales que utilizamos para la fabricación de Unicanales son:

- Acero al Carbono
- Aluminio extrusionado
- Acero Inoxidable

Aplicaciones.

- Estanterías
- Canceles móviles
- Vitrinas
- Soportes para alumbrado
- Soportes eléctricos
- Soportes mecánicos
- Soportes estructurales

Manufacturing materials.

The material used for the unistrut manufacturing are:

- Carbon steel
- Extruded aluminum
- Stainless steel

Applications.

- Racks and shelving
- Modulate walls
- Show case
- Lighting Support
- Electrical Support
- Mechanical Applications
- Structural Support





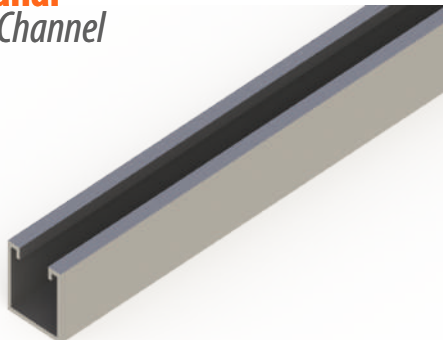
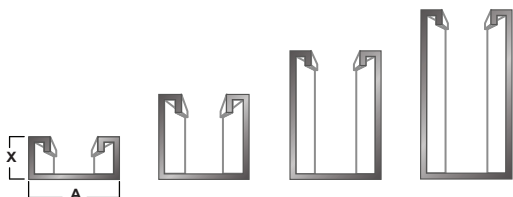
Unicanal Sólido

Strut Channel Solid



Unicanal

Strut Channel



Ejemplo Código: U - 4 2 - S - E - PG

(Example Code)

Ancho (A)
(Width)

4 41.3 mm (1 5/8")

Alto (X)
(Height)

2 20.6 mm (13/16")

4 41.3 mm (1 5/8")

6 61.9 mm (2 7/16")

8 82.6 mm (3 1/4")

Fondo Sólido
(Solid)

Espesor
(Gauge)

E Eléctrico (Cal. 18 1.21mm)

C Comercial (Cal. 16 1.52 mm)

I Industrial (Cal. 14 1.90 mm)

8 82.6 mm (3 1/4")

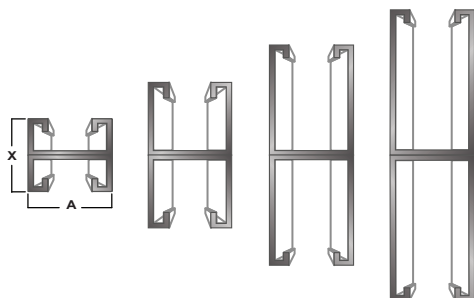
Material
(Material)

PG Pregalvanizado/Pregalvanized

AL Aluminio/Aluminum

GI Galvanizado por Inmersión/
Hot Dip Galvanized

IN Acero Inoxidable/ Stainless
Steel



Unicanal Doble

Strut Dual



Ejemplo Código: U - 4 2 - SD - E - PG

(Example Code)

Ancho (A)
(Width)

4 41.3 mm (1 5/8")

Alto (X)
(Height)

2 41.3 mm (1 5/8")

4 82.6 mm (3 1/4")

6 123.8 mm (4 7/8")

8 165.2 mm (6 1/2")

Fondo Sólido Doble
(SolidDouble)

Espesor
(Gauge)

E Eléctrico (Cal. 18 1.21mm)

C Comercial (Cal. 16 1.52 mm)

I Industrial (Cal. 14 1.90 mm)

8 82.6 mm (3 1/4")

Material
(Material)

AL Aluminio/Aluminum

PG Pregalvanizado/Pregalvanized

GI Galvanizado por Inmersión/
Hot Dip Galvanized

IN Acero Inoxidable/ Stainless
Steel

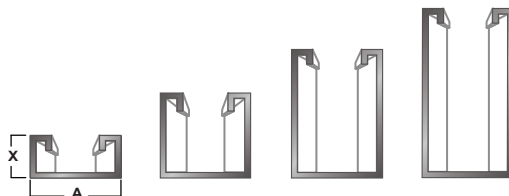
Unicanal Perforado

Strut Channel Slotted



Unicanal

Strut Channel



Ejemplo Código: U - 4 2 - P - E - PG

(Example Code)

Ancho (A)

(Width)

4 41.3 mm (1 5/8")

Alto (X)

(Height)

2 20.6 mm (13/16")

4 41.3 mm (1 5/8")

6 61.9 mm (2 7/16")

8 82.6 mm (3 1/4")

Fondo Perforado

(Slotted)

Espesor

(Gauge)

E Eléctrico (Cal. 18 1.21mm)

C Comercial (Cal. 16 1.52 mm)

I Industrial (Cal. 14 1.90 mm)

8 82.6 mm (3 1/4")

Material

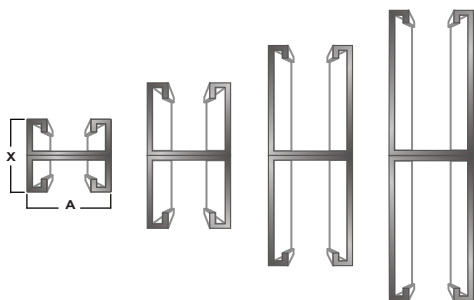
(Material)

AL Aluminio/Aluminum

PG Pregalvanizado/Pregalvanized

GI Galvanizado por Inmersión/
Hot Dip Galvanized

IN Acero Inoxidable/ Stainless
Steel



Unicanal Doble

Strut Dual

Ejemplo Código: U - 4 2 - PD - E - PG

(Example Code)

Ancho (A)

(Width)

4 41.3 mm (1 5/8")

Alto (X)

(Height)

2 41.3 mm (1 5/8")

4 82.6 mm (3 1/4")

6 123.8 mm (4 7/8")

8 165.2 mm (6 1/2")

Fondo Perforado

Doble

(Slotted dual)

Espesor

(Gauge)

E Eléctrico (Cal. 18 1.21mm)

C Comercial (Cal. 16 1.52 mm)

I Industrial (Cal. 14 1.90 mm)

R Reforzado (Cal. 12 2.66
mm)

Material

(Material)

AL Aluminio/Aluminum

PG Pregalvanizado/Pregalvanized

GI Galvanizado por Inmersión/
Hot Dip Galvanized

IN Acero Inoxidable/ Stainless
Steel



Herrajes Iron work

Nuestra amplia gama de productos de la línea de herrajes, están destinados para complementar su Sistema de Unicanal y sus instalaciones de tubería conduit.

Productos desde Abrazaderas del tipo Unicanal, Pera y Uña, Mordazas, Ménsulas, Clip U, Base para poste, Conectores, Escuadras, Canal Vertical y demás accesorios.

Las especificaciones de cada uno de ellos las encontrará a detalle en las siguientes páginas.

Our wide range of products from the fittings line are designed to complement your unichannel system and conduit piping installations.

Products from unichannel, pear and nail type clamps, clamps, brackets, U-Clip, pole Base, connectors, squares, Vertical channel and other accessories.

The specifications of each one of them will find them in detail in the following pages.

Abrazadera Unicanal

Channel Clamp

Ejemplo Código: AU- 12 - PG - AL
(Example Code)

Medida (M)

- (Measurement)
- 12 1/2" (12.5 mm)
 - 34 3/4" (19 mm)
 - 1 1" (25 mm)
 - 114 1 1/4" (32 mm)
 - 112 1 1/2" (38 mm)
 - 2 2" (50 mm)
 - 212 2 1/2" (60 mm)
 - 3 3" (75 mm)
 - 4 4" (100 mm)
 - 6 6" (150 mm)

Tipo de pared (P)

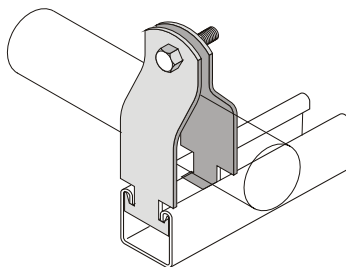
(Rail Type)

- PD Pared Delgada/ Thin wall
- PG Pared Gruesa/ Thick wall

Material

(Material)

- AI Aluminio/ Aluminium
- GE Galvanizado Electrolítico/Electrolitic Galvanized
- GI Galvanizado por inmersión/Hot Dip Galvanized
- IN Acero Inoxidable/Stainless Steel



Abrazadera Tipo Uña

Hook Clamp

Ejemplo Código: AUÑ- 12 - G - AL
(Example Code)

Medida

- (Measurement)
- 12 1/2" (12.5 mm)
 - 34 3/4" (19 mm)
 - 1 1" (25 mm)
 - 114 1 1/4" (32 mm)
 - 112 1 1/2" (38 mm)
 - 2 2" (50 mm)

Tipo de pared

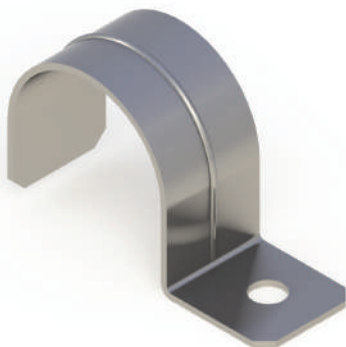
(Rail Type)

- PD Pared Delgada/ Thin wall
- PG Pared Gruesa/ Thick wall

Material

(Material)

- AI Aluminio/ Aluminium
- GE Galvanizado Electrolítico/Electrolitic Galvanized
- GI Galvanizado por inmersión/Hot Dip Galvanized
- IN Acero Inoxidable/Stainless Steel



Abrazadera Tipo Pera

Hanger Clamp

Ejemplo Código: AP - 12 - AL
(Example Code)

Medida
(Measurement)

- 12 1/2" (12.5 mm)
- 34 3/4" (19 mm)
- 1 1" (25 mm)
- 114 1 1/4" (32 mm)
- 112 1 1/2" (38 mm)
- 2 2" (50 mm)
- 212 2 1/2" (60 mm)
- 3 3" (75 mm)
- 4 4" (100 mm)
- 6 6" (150 mm)
- 8 8" (200 mm)

Material
(Material)

- AL Aluminio/ Aluminium
- GE Galvanizado Electrolítico/Electrolitic Galvanized
- GI Galvanizado por inmersión/Hot Dip Galvanized
- IN Acero Inoxidable/Stainless Steel



Abrazadera Tipo Omega

Omega Clamp

Ejemplo Código: A0 - 13 - 12 - LN
(Example Code)

Medida

- (Measurement)
- 13 - 13 1/2" (13 mm)
 - 19 - 34 3/4" (19 mm)
 - 25 - 1 1" (25 mm)
 - 32 - 114 1 1/4" (32 mm)
 - 38 - 112 1 1/2" (38 mm)
 - 50 - 2 2" (51 mm)



Herrajes

Iron Work



Mordazas

Clamp

Mordaza Troquelada Die Beam Clamp

Ejemplo Código: MT- 14 - 34 - GE

(Example Code)

Varilla plg

(Rod Inch)

14 1/4" (6.3 mm)
38 3/8" (3.5 mm)
38 3/8" (3.5 mm)
12 1/2" (12.5 mm)

Boca plg (B)

(Mouth Inch)

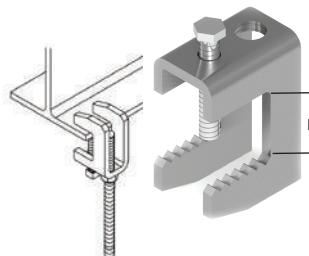
34 3/4" (19 mm)
34 3/4" (19 mm)
114 1 1/4" (31 mm)
114 1 1/4" (31 mm)

Material

(Material)

GE Galvanizado Electrolítico/Electrolitic
Galvanized
TP Tropializada/Tropicalized

* Considerar medida exclusiva de varilla y boca .
Consider exclusive measure of rod and mouth.



Mordaza Fundida Melt Beam Clamp

Ejemplo Código: MF- 14 - 34

(Example Code)

Varilla plg

(Rod Inch)

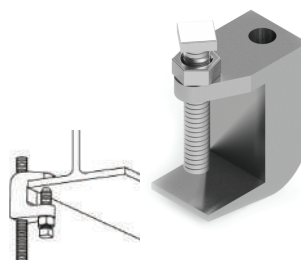
14 1/4" (6.3 mm)
38 3/8" (3.5 mm)
38 3/8" (3.5 mm)
12 1/2" (12.5 mm)

Boca plg

(Mouth Inch)

34 3/4" (19 mm)
34 3/4" (19 mm)
114 1 1/4" (31 mm)
114 1 1/4" (31 mm)

* Considerar medida exclusiva de varilla y boca .
Consider exclusive measure of rod and mouth.



Mordaza Ventana Window Beam Clamp

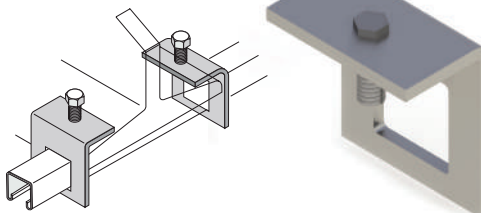
Ejemplo Código: MV-GE

(Example Code)

Material

(Material)

GE Galvanizado Electrolítico/Electrolitic
Galvanized
GI Galvanizado por inmersión/
Hot Dip Galvanized



Mordaza Viga Channel Beam Clamp

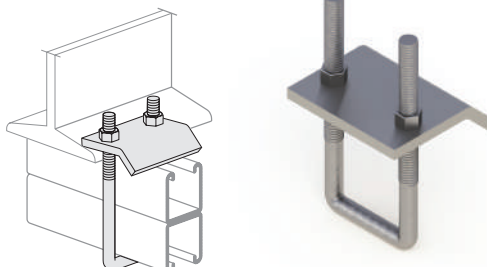
Ejemplo Código: 2786 - GE

(Example Code)

Material

(Material)

GE Galvanizado Electrolítico/Electrolitic
Galvanized
GI Galvanizado por inmersión/
Hot Dip Galvanized



Clip U U Support

Ejemplo Código: CU- 38 - GE

(Example Code)

Medida (M)

(Measure rod)

38 3/8" (9.5 mm)

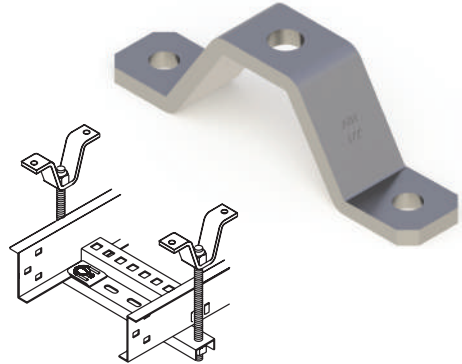
12 1/2" (12.5 mm)

Material

(Material)

GE Galvanizado Electrolítico/Electrolytic Galvanized

GI Galvanizado por inmersión/
Hot Dip Galvanized



Varilla Roscada Threaded Rod

Ejemplo Código: VR - 14 - GE

(Example Code)

Medida (M)

(Measure rod)

14 1/4" (6.25 mm)

38 3/8" (9.5 mm)

12 1/2" (12.5 mm)

Material

(Material)

GE Galvanizado Electrolítico/Electrolytic Galvanized



Ménsula Unicanal Sencilla con Base Plana

Bracket single-channel flat Base

Ejemplo Código: MUSBP - 4 - GE

(Example Code)

Medida (M)

(Measure rod)

4 4" (101.6 mm)

6 6" (152.4 mm)

9 9" (228.6 mm)

12 12" (304.8 mm)

16 16" (406.4 mm)

18 18" (457.2 mm)

20 20" (508 mm)

24 24" (609.6 mm)

30 30" (762 mm)

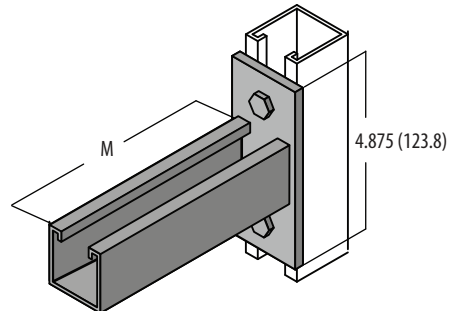
36 36" (914.4 mm)

Material

(Material)

GE Galvanizado Electrolítico/Electrolytic Galvanized

GI Galvanizado por inmersión/Hot Dip Galvanized



Ménsula Unicanal Doble con Base Plana

Bracket Channel Double with Flat Base

Ejemplo Código: MUDBP - 4 - GE

(Example Code)

Medida (X)

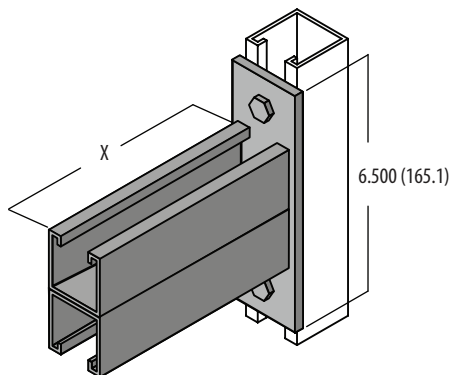
(Measure rod)

- 4 4" (101.6 mm)
- 6 6" (152.4 mm)
- 9 9" (228.6 mm)
- 12 12" (304.8 mm)
- 16 16" (406.4 mm)
- 18 18" (457.2 mm)
- 20 20" (508 mm)
- 24 24" (609.6 mm)
- 30 30" (762 mm)
- 36 36" (914.4 mm)

Material

(Material)

- GE Galvanizado Electrolytico/Electrolitic Galvanized
- GI Galvanizado por inmersión/Hot Dip Galvanized



Ménsula Unicanal Sencilla con Base en Canal

Bracket Channel Simple with Flat Base

Ejemplo Código: MUSBC - 4 - GE

(Example Code)

Medida (X)

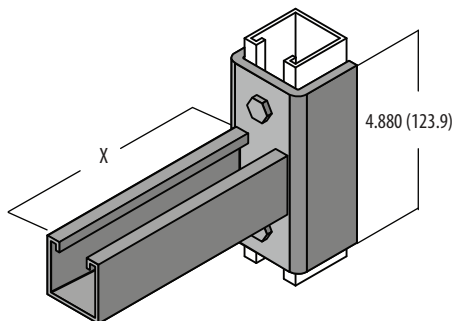
(Measure rod)

- 4 4" (101.6 mm)
- 6 6" (152.4 mm)
- 9 9" (228.6 mm)
- 12 12" (304.8 mm)
- 16 16" (406.4 mm)
- 18 18" (457.2 mm)
- 20 20" (508 mm)
- 24 24" (609.6 mm)
- 30 30" (762 mm)
- 36 36" (914.4 mm)

Material

(Material)

- GE Galvanizado Electrolytico/Electrolitic Galvanized
- GI Galvanizado por inmersión/Hot Dip Galvanized



Ménsula Unicanal Doble con Base en Canal

Bracket Channel Dual Channel Based

Ejemplo Código: MUDBC - 4 - GE

(Example Code)

Medida (X)

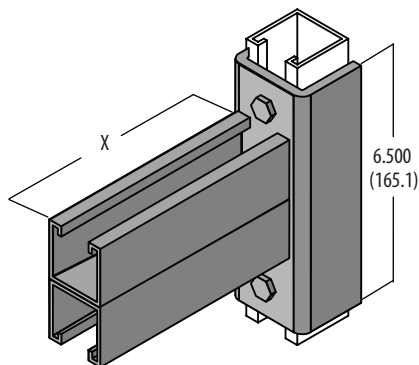
(Measure rod)

- 4 4" (101.6 mm)
- 6 6" (152.4 mm)
- 9 9" (228.6 mm)
- 12 12" (304.8 mm)
- 16 16" (406.4 mm)
- 18 18" (457.2 mm)
- 20 20" (508 mm)
- 24 24" (609.6 mm)
- 30 30" (762 mm)
- 36 36" (914.4 mm)

Material

(Material)

- GE Galvanizado Electrolítico/Electrolitic Galvanized
- GI Galvanizado por inmersión/Hot Dip Galvanized



Ménsula para Canal Vertical

Channel Cantilever Bracket

Ejemplo Código: MCV - 4 - GE

(Example Code)

Medida (X)

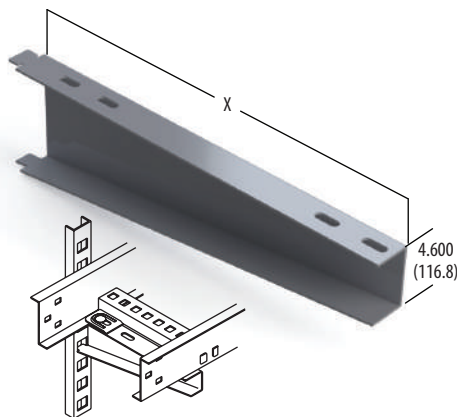
(Measure rod)

- 4 4" (101.6 mm)
- 6 6" (152.4 mm)
- 9 9" (228.6 mm)
- 12 12" (304.8 mm)
- 16 16" (406.4 mm)
- 18 18" (457.2 mm)
- 20 20" (508 mm)
- 24 24" (609.6 mm)
- 30 30" (762 mm)
- 36 36" (914.4 mm)

Material

(Material)

- GE Galvanizado Electrolítico/Electrolitic Galvanized
- GI Galvanizado por inmersión/Hot Dip Galvanized



Canal Vertical

Vertical Channel

Ejemplo Código: CV - TP - GE

(Example Code)

Altura

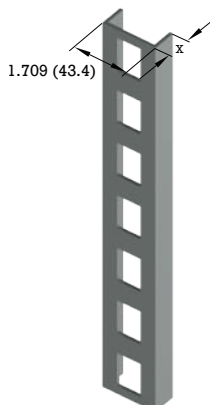
(Height)

- TP Profundo
- TPP Poco profundo

Material

(Material)

- GE Galvanizado Electrolítico/Electrolitic Galvanized
- GI Galvanizado por inmersión/Hot Dip Galvanized



Ménsula para Montaje en Pared

Wall Cantilever Bracket

Canal Vertical

Vertical Channel

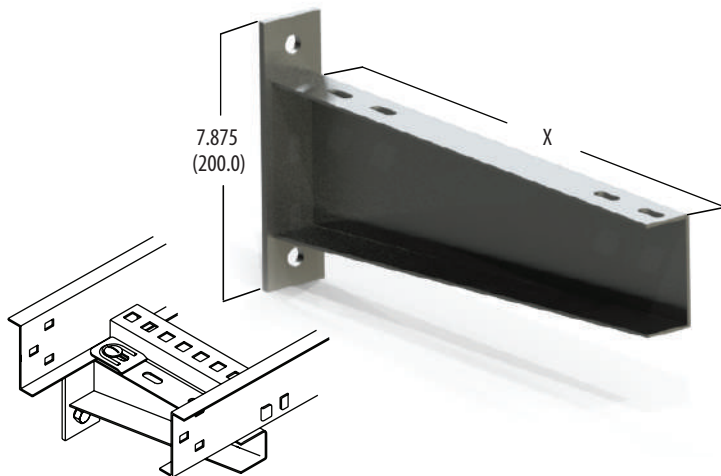
Ejemplo Código: MMP - 4 - GE
(Example Code)

Medida (X)
(Dimension)

4 4" (101.6 mm)
6 6" (152.4 mm)
9 9" (228.6 mm)
12 12" (304.8 mm)
16 16" (406.4 mm)
18 18" (457.2 mm)
20 20" (508 mm)
24 24" (609.6 mm)
30 30" (762 mm)
36 36" (914.4 mm)

Material
(Material)

GE Galvanizado Electrolítico/Electrolitic
Galvanized
GI Galvanizado por inmersión/Hot Dip
Galvanized



Bases para Poste Unicanal Channel Post Base

Ejemplo Código: BPU - SR1 - GE

(Example Code)

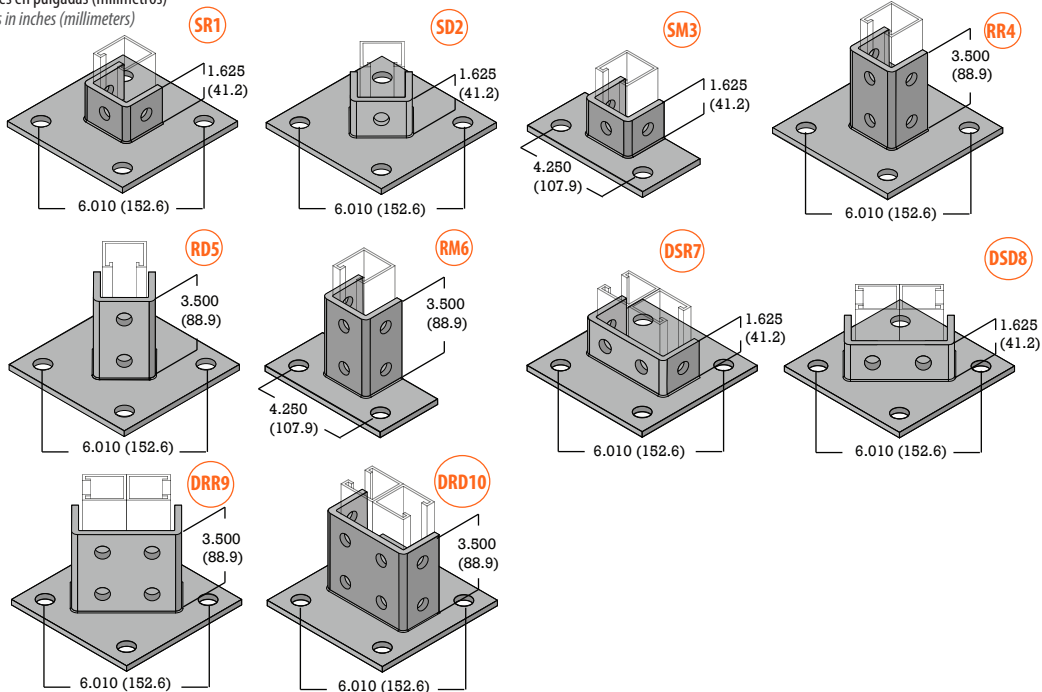
Tipo (Type)

- SR1 Sencilla recta 1/ Single straight 1
- SD2 Sencilla diagonal 2/ Single diagonal 2
- SM3 Sencilla media 3/ Single media 3
- RR4 Reforzada recta 4/ Reinforced straight 4
- RD5 Reforzada diagonal 5/ Reinforced diagonal 5
- RM6 Reforzada media 6/ Reinforced media 6
- DSR7 Doble sencilla recta 7/ Double straight single
- DSD8 Doble sencilla diagonal 8/ Double diagonal single 8
- DRR9 Doble reforzado recta 9/ Double reinforced straight 9
- DRD10 Doble reforzado diagonal 10/ Double reinforced diagonal 10

Material (Material)

- GE Galvanizado Electrolítico/Electrolytic Galvanized
- GI Galvanizado por inmersión/Hot Dip Galvanized

Dimensiones en pulgadas (milímetros)
Dimensions in inches (millimeters)



Conector Empalme

Splice Connector

Ejemplo Código: CE- 2 - GE
(Example Code)

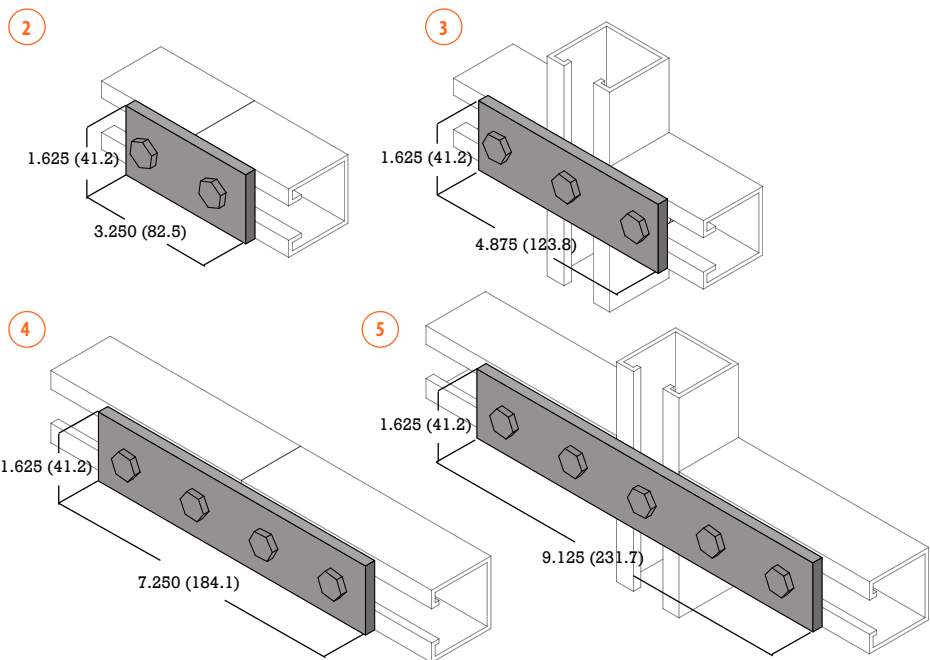
Tipo (Type)

- 2 Conector empalme 2 orificios/ Splice connector 2 holes
- 3 Conector empalme 3 orificios/ Splice connector 3 holes
- 4 Conector empalme 4 orificios/ Splice connector 4 holes
- 5 Conector empalme 5 orificios/ Splice connector 5 holes

Material (Material)

- GE Galvanizado Electroлитico/Electrolitic Galvanized
- GI Galvanizado por inmersión/Hot Dip Galvanized

Dimensiones en pulgadas (milímetros)
Dimensions in inches (millimeters)



Conector Empalme en Canal

Channel Splice connector

Ejemplo Código: CEC- 242 - GE

(Example Code)

Tipo

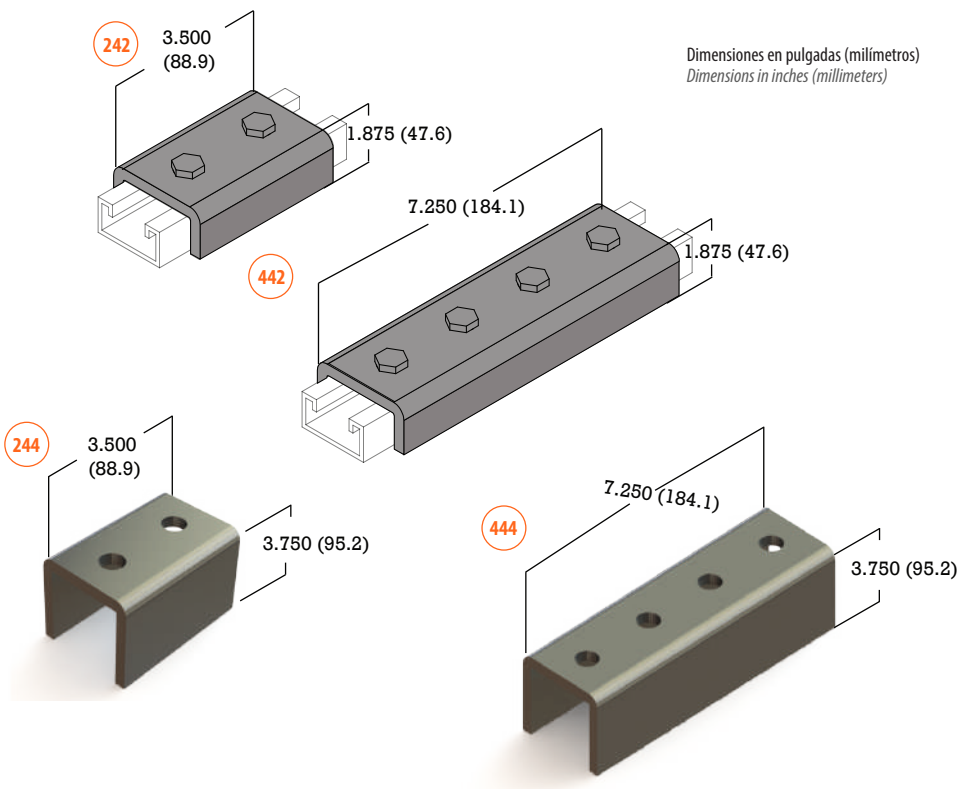
(Type)

- 242 Canal 2 orificios p/ 4x2/ Channel 2 holes for 4x2
- 442 Canal 4 orificios p/ 4x2/ Channel 4 holes for 4x2
- 244 Canal 2 orificios p/ 4x4/ Channel 2 holes for 4x4
- 444 Canal 4 orificios p/ 4x4/ Channel 2 holes for 4x4

Material

(Material)

- GE Galvanizado Electrolítico/Electrolytic Galvanized
- GI Galvanizado por inmersión/Hot Dip Galvanized



Conector Z Z-Connector

Ejemplo Código: CZP- 42 - GE

(Example Code)

Tipo

(Type)

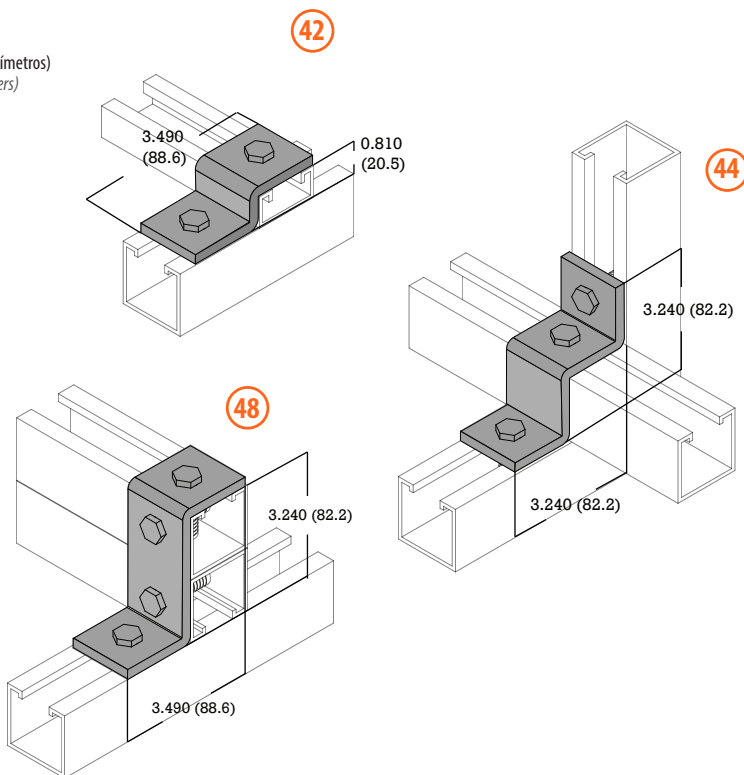
- 42 Conector Z p/ 4x2/ Z Connector for 4x2
- 44 Conector Z p/ 4x2/ Z Connector for 4x2
- 48 Conector Z p/ 4x4/ Z Connector for 4x4

Material

(Material)

- GE Galvanizado Electroлитico/Electrolitic Galvanized
- GI Galvanizado por inmersión/Hot Dip Galvanized

Dimensiones en pulgadas (milímetros)
Dimensions in inches (millimeters)



Conectores Planos

Flat connectors

Ejemplo Código: CPA-1-GE

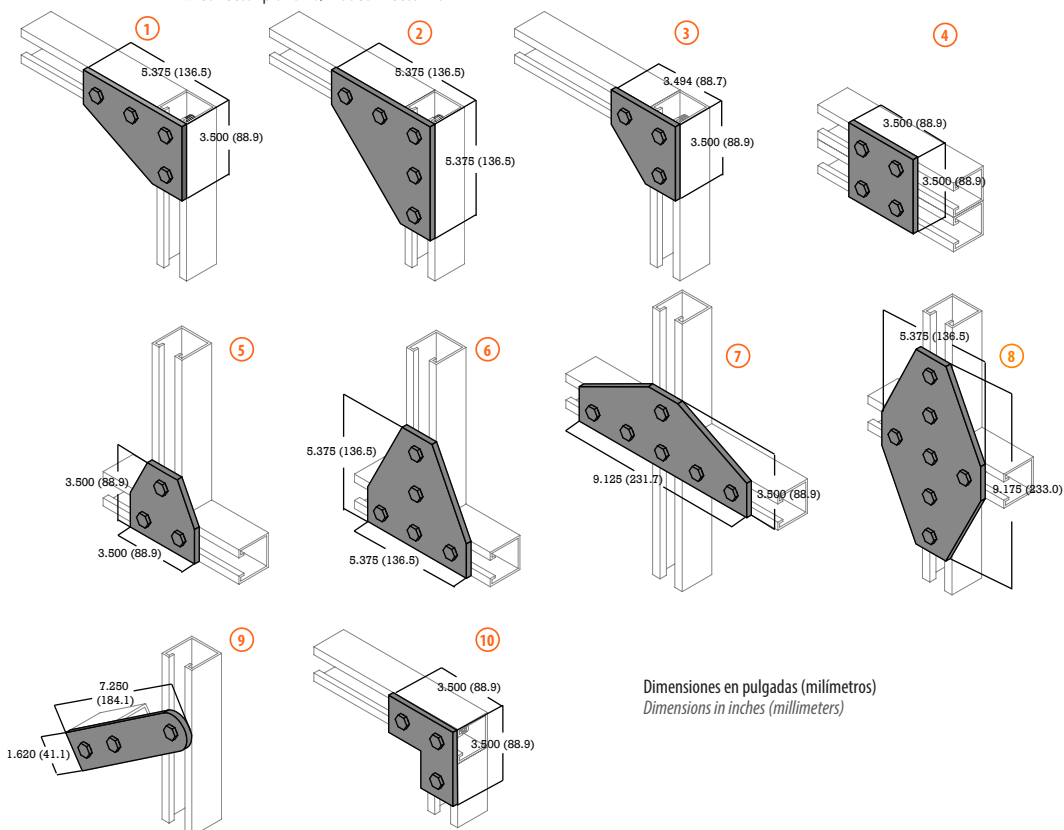
(Example Code)

Tipo (Type)

- 1 Conector plano 1/ Flat connector 1
- 2 Conector plano 2/ Flat connector 2
- 3 Conector plano 3/ Flat connector 3
- 4 Conector plano 4/ Flat connector 4
- 5 Conector plano 5/ Flat connector 5
- 6 Conector plano 6/ Flat connector 6
- 7 Conector plano 7/ Flat connector 7
- 8 Conector plano 8/ Flat connector 8
- 9 Conector plano 9/ Flat connector 9
- 10 Conector plano 10/ Flat connector 10

Material (Material)

- GE Galvanizado Electrolítico/Electrolitic Galvanized
- GI Galvanizado por inmersión/Hot Dip Galvanized



Dimensiones en pulgadas (milímetros)
Dimensions in inches (millimeters)

Conectores Angulares

Angular connectors

Ejemplo Código: CAB-1 - GE

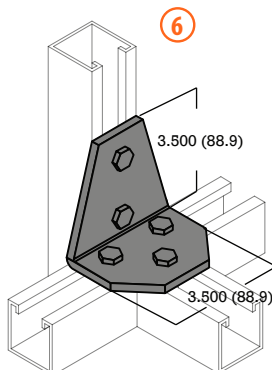
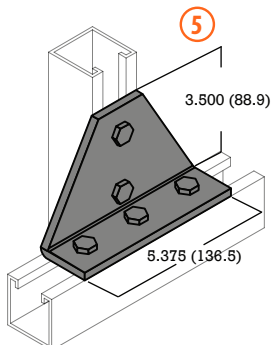
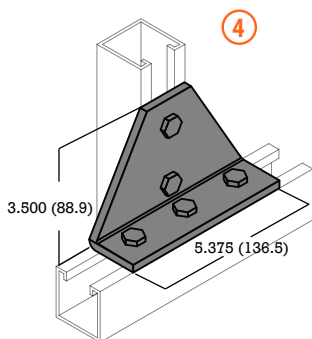
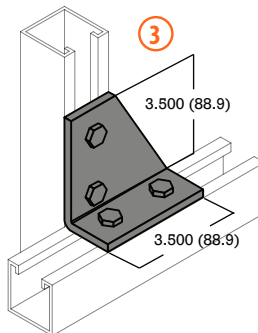
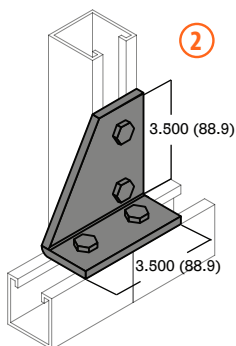
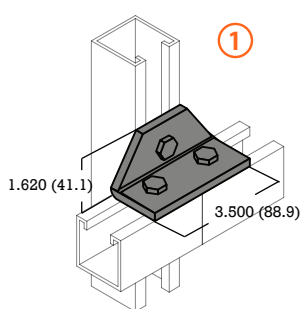
(Example Code)

Tipo (Type)

- 1 Conector angular 1/ Angular connector 1
- 2 Conector angular 2/ Angular connector 2
- 3 Conector angular 3/ Angular connector 3
- 4 Conector angular 4/ Angular connector 4
- 5 Conector angular 5/ Angular connector 5
- 6 Conector angular 6/ Angular connector 6

Material (Material)

- GE Galvanizado Electrolítico/Electrolitic Galvanized
- GI Galvanizado por inmersión/Hot Dip Galvanized



Dimensiones en pulgadas (milímetros)
Dimensions in inches (millimeters)

Conector Plano Angular

Angular Plane Connector

Ejemplo Código: CPA-05-GE

(Example Code)

Tipo

(Type)

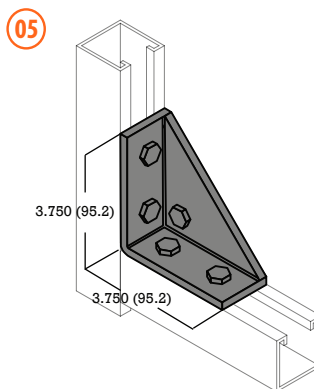
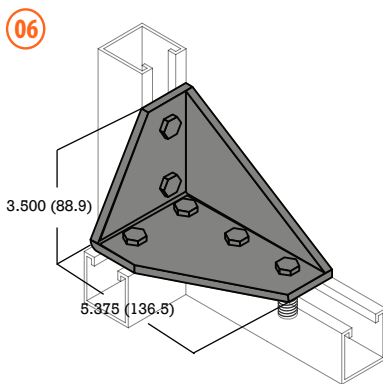
- 05 Conector plano angular 5 orificios/
Angular plane connector 5
- 06 Conector plano angular 6 orificios/
Angular plane connector

Material

(Material)

- GE Galvanizado Electrolítico/Electrolitic
Galvanized
- GI Galvanizado por inmersión/Hot Dip
Galvanized

Dimensiones en pulgadas (milímetros)
Dimensions in inches (millimeters)



Escuadras Corner Angle

Ejemplo Código: E-2-GE

(Example Code)

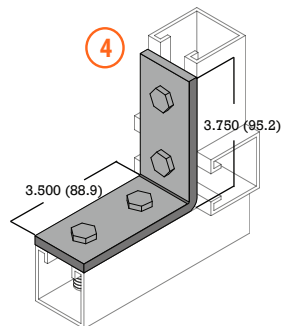
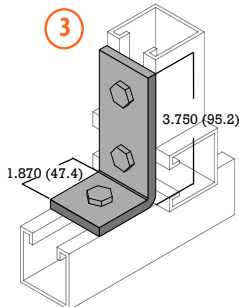
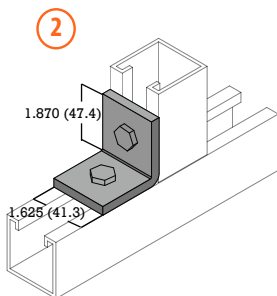
Tipo
(Type)

- 2 Escuadra 2 orificios/ Corner Angle 2 orificies
- 3 Escuadra 3 orificios/ Corner Angle 3 orificies
- 4 Escuadra 4 orificios/ Corner Angle 4 orificies

Material
(Material)

- GE Galvanizado Electrolítico/Electrolytic Galvanized
- GI Galvanizado por inmersión/Hot Dip Galvanized

Dimensiones en pulgadas (milímetros)
Dimensions in inches (millimeters)



Escuadra Angular Exterior e Interior Outside and Inside Corner Angle

Ejemplo Código: E2-E-45-GE

(Example Code)

Tipo
(Type)

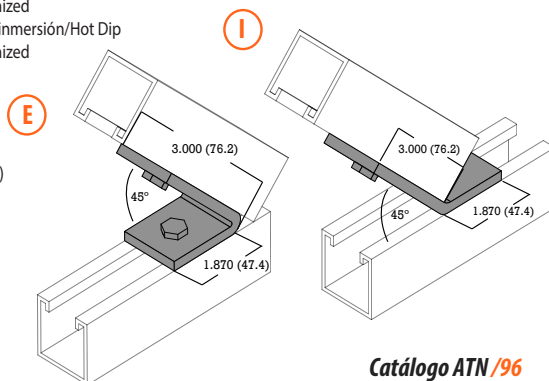
- E Escuadra angular Exterior/ Outside Angular Corner
- I Escuadra angular Interior/ Inside Angular Corner

Angulo
(Angle)
45 45°

Material
(Material)

- GE Galvanizado Electrolítico/Electrolytic Galvanized
- GI Galvanizado por inmersión/Hot Dip Galvanized

Dimensiones en pulgadas (milímetros)
Dimensions in inches (millimeters)



Cinta Perforada

Perforated tape

Tabla 4.1

Código Code	Largo Long
CP	25 m

Material Acero al Carbono Espesor. 26
Material Carbon Steel Gauge. 26

Tuerca con Resorte

Spring Nut

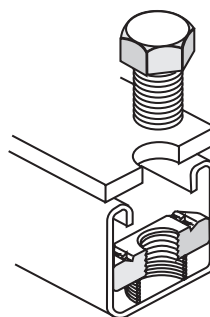
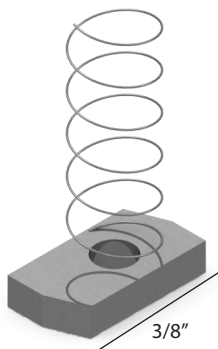


Ejemplo Código: TR- 14

(Example Code)

Medida plg
(Measurement inch)

- 14 1/4" (6.25mm)
- 38 3/8" (9.52 mm)
- 12 1/2" (12.5 mm)



Taquete Expansor

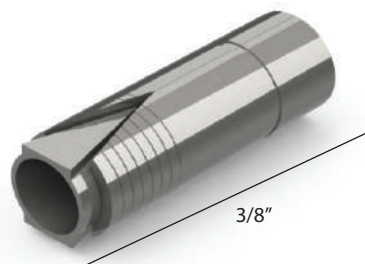
Expander Anchor

Ejemplo Código: TE- 14

(Example Code)

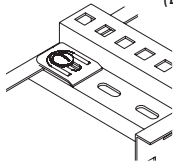
Medida plg
(Measurement inch)

- 316 3/16" (4.76mm)
- 14 1/4" (6.25mm)
- 516 5/16" (7.93mm)
- 38 3/8" (9.52 mm)
- 12 1/2" (12.5 mm)



Clema

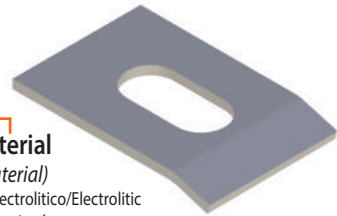
Hold-Down Clamp



Ejemplo Código: CL - 38 - GE
(Example Code)

Medida plg
(Dimension inch)
38 3/8" (9.52 mm)
12 1/2" (12.5 mm)

Material
(Material)
GE Galvanizado Electrolítico/Electrolitic Galvanized
GI Galvanizado por inmersión/Hot Dip Galvanized

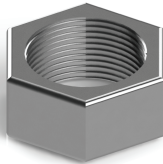


Tuerca Hexagonal

Hex Nut

Ejemplo Código: TH- 38
(Example Code)

Medida plg
(Dimension inch)
14 1/4" (6.25mm)
516 5/16" (7.92mm)
38 3/8" (9.52 mm)
12 1/2" (12.5 mm)



Cople

Coupling

Ejemplo Código: C- 14
(Example Code)

Medida plg
(Dimension inch)
14 1/4" (6.25mm)
38 3/8" (9.52 mm)
12 1/2" (12.5 mm)



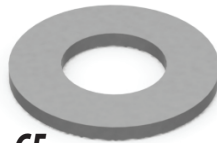
Rondana Plana

Flat Washer

Ejemplo Código: RP- 38 - GE
(Example Code)

Medida plg
(Dimension inch)
316 3/16" (4.75 mm)
14 1/4" (4.75 mm)
516 5/16" (7.95 mm)
38 3/8" (9.52 mm)
12 1/2" (12.5 mm)

Material
(Material)
GE Galvanizado Electrolítico/Electrolitic Galvanized
GI Galvanizado por inmersión/Hot Dip Galvanized



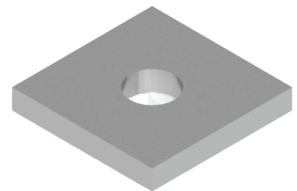
Rondana Cuadrada

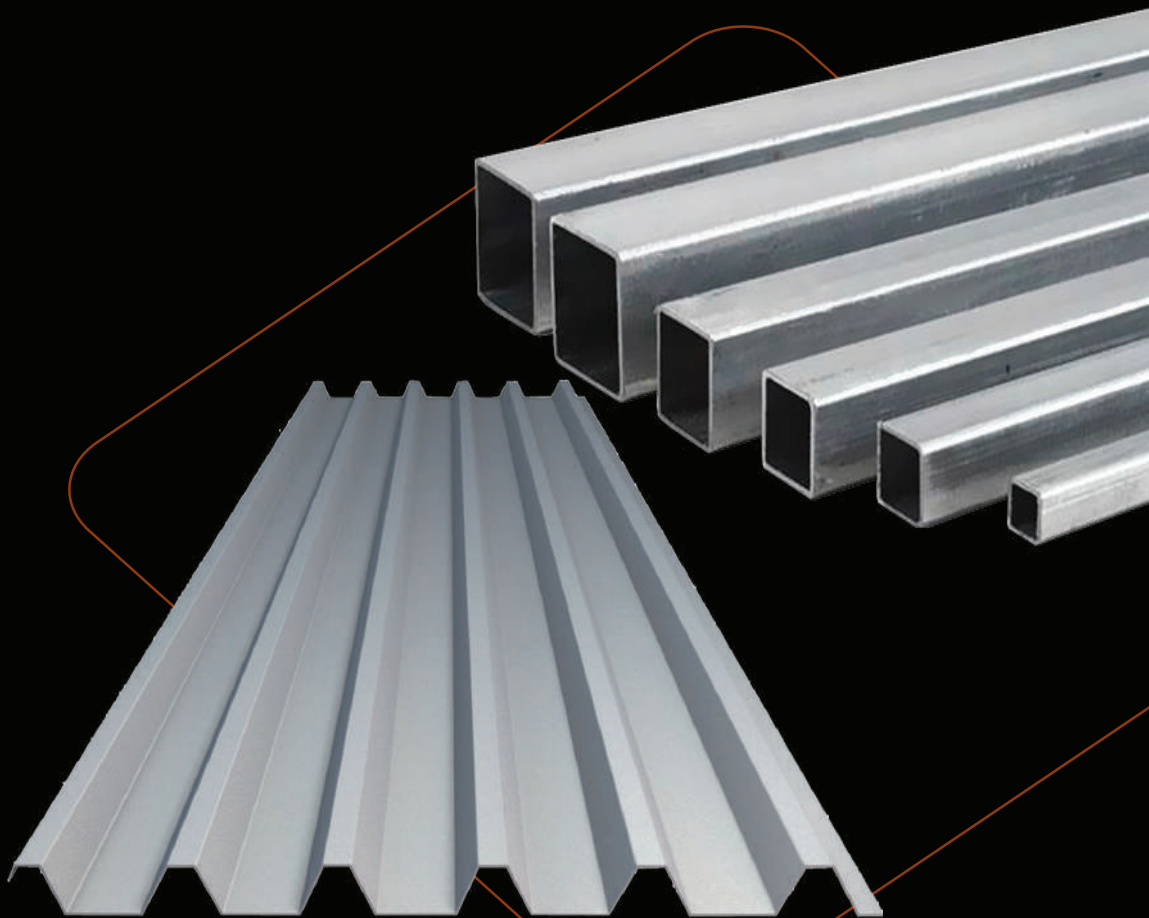
Square Washer

Ejemplo Código: RC- 38 - GE
(Example Code)

Medida plg
(Dimension inch)
38 3/8" (9.52 mm)
12 1/2" (12.5 mm)

Material
(Material)
GE Galvanizado Electrolítico/Electrolitic Galvanized
GI Galvanizado por inmersión/Hot Dip Galvanized





Steel Division

En nuestra división Acero nos enfocamos en comercializar rollos de acero, lámina acanalada, Polín y PTR. Así mismo contamos con un centro de servicio con diferentes soluciones como nivelación de rollos, corte con slitter, acanalado, troquelado, corte con plasma y láser, soldadura en general y servicio de galvanizado electrolítico.

Our Steel division focus on comercializing galvanized steel rolls, corrugated sheet metals, Purlin "C/Z" and Rectangular Hollow Section (RHS). As well our service center offers different solutions such as roll leveling, slitter cutting, grooving, punching, plasma and laser cutting, general welding and electrolytic galvanized service.



Lámina Acanalada "Rectangular" R-101 y R-72

Corrugated Sheet R-101 and R-72



Descripción

Description

Perfil acanalado de configuración trapezoidal diseñado para ser utilizado como cubierta de fijación expuesta.

Units of dimension in inches and milimeters.

Características del producto

Product characteristics

- Disponibles en acabados galvanizado, zintroaluminio y pintado.

Finish available: galvanized, zintroaluminum and painted.

- Colores disponible de línea: cara exterior blanco estándar, arena estándar, rojo janitizio, verde teja todos con cara inferior fondo gris.

Available color: Outside; white, sand, red, green and the inside gray.

- Disponible con una longitud mínima de 30 cm hasta 13 metros.

Available length minimum 11.8" to 42.65 feet.

- Traslape longitudinal mínimo sugerido 20 cm.

Minimum overlap suggest 7.8".

- Pendiente mínima sugerida 10%, longitud máxima de vertiente sugerida de 20 metros.

Minimum slope suggest 10% maximum length to 65.6 feet.

Tabla de pesos

Weight table

KILO POR METRO LINEAL

Tabla 5.4 Kilogram per liner meter

ESPESOR Gauge	3" (R-72)	4" (R-101)
20 (0.9 mm)	6.797	9.062
22 (0.8 mm)	5.703	7.603
24 (0.6 mm)	4.062	5.416
26 (0.4 mm)	3.515	4.686
28 (0.4 mm)	2.968	3.957
30 (0.3 mm)	2.439	
32 (0.25 mm)	2.020	



Tabla 5.1

	ESPESOR Gauge
R-101	20 (0.9mm)
	22 (0.8mm)
	24 (0.6mm)
	26 (0.5mm)
R-72	28 (0.4mm)
	20 (0.9mm)
	22 (0.8mm)
	24 (0.6mm)
	26 (0.5mm)
	28 (0.4mm)
	30 (0.3mm)
	32 (0.25mm)

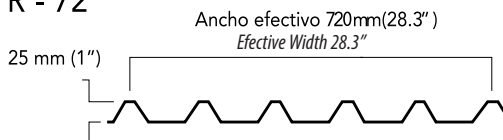
Tabla 5.2

	ANCHO REAL Real Width
R-72	803 mm
R-101	1070 mm

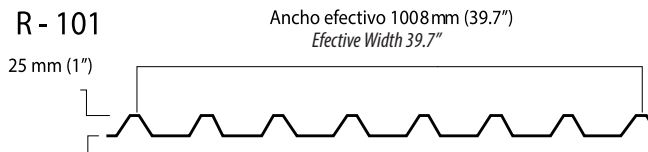
Tabla 5.3

	ANCHO EFECTIVO Effective Width
R-72	803 mm
R-101	1070 mm

R - 72

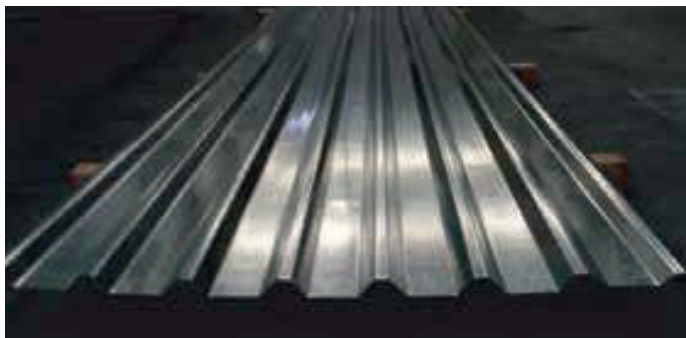


R - 101



EJEMPLO DE TRASLAPÉ TRANSVERSAL

Example of transverse overlap



Descripción

Description

Lámina ideal para cubiertas o fachadas de naves industriales donde se requiere resistencia estructural y/o diseño con pendientes bajas.

Units of dimension in inches and milimeters.

Características del producto

Product characteristics

- Disponibles en acabados galvanizado, zintroalum y pintado.

Finish available: galvanized, zintroalum and painted.

- Colores disponible de línea: cara exterior blanco estándar, arena estándar, rojo janitizio, verde teja todos con cara inferior fondo gris.

Available color: Outside; white, sand, red, green and the inside gray.

- Disponible con una longitud mínima de 30 cm hasta 13 metros.

Available length minimum 11.8" to 42.65 feet.

- Doble canal antisifón, por lo tanto posee excelente capacidad de drenaje.

Double antisiphon channel, consequently it has excellent drainage capacity.

- Traslape longitudinal mínimo sugerido 20 cm.

Minimum overlap suggest 7.8"

- Pendiente mínima sugerida 6%, longitud máxima de vertiente sugerida de 25 metros.

Minimum slope suggest 6% maximum length to 82 feet.

Tabla 5.5

ESPESOR Gauge
22 (0.8mm)
24 (0.6mm)
26 (0.45mm)

Tabla 5.6

ANCHO REAL Real Widht
RN-100 1060 mm

Tabla 5.7

ANCHO EFECTIVO Effective Widht
RN-100 1000 mm

Tabla de pesos

Weight table

KILO POR METRO LINEAL

Kilogram per liner meter

Tabla 5.8

ESPESOR Gauge	4" (R-101)
22	7.603
24	5.416
26	4.868



Poste Metálico Ligero y Estructural

Sheet RN-100



Descripción

Description

Poste metálico galvanizado en forma "C" para formar bastidores, cuenta con tres perforaciones una en cada extremo y otra en el centro, para la colocación de instalaciones eléctricas, las cuales permiten el paso de tuberías y mangueras.

Galvanized metal pole in the form "C" to form frames, it has three perforations, one at each end and one in the center, for the placement of electrical installations, which allow the passage of pipes and hoses.

Units of dimension in inches and millimeters.

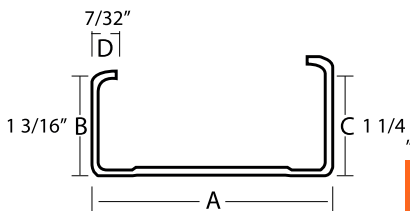
Observaciones

Observations

- Tolerancia de $\pm .001$ in.
Tolerance of $\pm .001$ in.
- Cantidad de piezas por atado: 12 (En calibre 20 los atados son de 6 pza)
Pieces per bundle: 12 (20 gauge the bundle are 6 pieces)

Tabla 5.9

		A	B	C	D	PESO
PRODUCTO	ESPESOR Gauge	PERALTE Rail Height	PATÍN Skate	PATÍN Skate	CEJA Stube	KG/PZ
POSTE 4.10	26 (0.45mm)	4.10 (1 5/8")	30.1 (1 3/16")	31.7 (1 1/4")	5.5 (7/32")	1.24
POSTE 4.10	20 (0.9mm)	4.10 (1 5/8")	30.1 (1 3/16")	31.7 (1 1/4")	5.5 (7/32")	2.41
POSTE 6.35	26 (0.45mm)	6.35 (2 1/2")	30.1 (1 3/16")	31.7 (1 1/4")	5.5 (7/32")	1.52
POSTE 6.35	20 (0.9mm)	6.35 (2 1/2")	30.1 (1 3/16")	31.7 (1 1/4")	5.5 (7/32")	2.95
POSTE 9.20	26 (0.45mm)	9.20 (3 5/8")	30.1 (1 3/16")	31.7 (1 1/4")	5.5 (7/32")	1.85
POSTE 9.20	20 (0.9mm)	9.20 (3 5/8")	30.1 (1 3/16")	31.7 (1 1/4")	5.5 (7/32")	3.61
POSTE 15.24	26 (0.45mm)	15.24 (6")	30.1 (1 3/16")	31.7 (1 1/4")	5.5 (7/32")	2.67
POSTE 15.24	20 (0.9mm)	15.24 (6")	30.1 (1 3/16")	31.7 (1 1/4")	5.5 (7/32")	5.19



PERALTE

Rail Height

Tabla 5.10

4.10 (1 5/8")

6.35 (2 1/2")

9.20 (3 5/8")

15.24 (6")



Descripción

Description

El canal amarre galvanizado en forma de "U" se utiliza para fijar los muros divisorios a piso y techo. Se combina habitualmente con el Poste metálico.

Galvanized "U" shaped tie channel is used to fix partition walls to floor and ceiling. It is usually combined with the Metal Post.

Units of dimension in inches and milimeters.

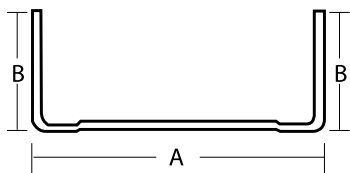
Observaciones

Observations

- Tolerancia de $\pm .001$ in.
Tolerance of $\pm .001$ in.
- Cantidad de piezas por atado: 12 (En calibre 20 los atados son de 6 pza)
Pieces per bundle: 12 (20 gauge the bundle are 6 pieces)

Tabla 5.11

PRODUCTO	ESPESOR Gauge	LONGITUD Length	A	B	PESO Weight
		MT. (FT)	PERALTE Rail Height	PATÍN Skate	KG/PZ
POSTE 4.10	26 (0.45mm)	3.05 (10")	4.10 (1 5/8")	25.4 (1")	1.03
POSTE 4.10	22 (0.8mm)	3.05 (10")	4.10 (1 5/8")	25.4 (1")	1.69
POSTE 6.35	26 (0.45mm)	3.05 (10")	6.35 (2 1/2")	25.4 (1")	1.24
POSTE 6.35	22 (0.8mm)	3.05 (10")	6.35 (2 1/2")	25.4 (1")	2.02
POSTE 9.20	26 (0.45mm)	3.05 (10")	9.20 (3 5/8")	25.4 (1")	1.61
POSTE 9.20	22 (0.8mm)	3.05 (10")	9.20 (3 5/8")	25.4 (1")	2.62
POSTE 15.24	26 (0.45mm)	3.05 (10")	15.24 (6")	25.4 (1")	2.51
POSTE 15.24	22 (0.8mm)	3.05 (10")	15.24 (6")	25.4 (1")	4.11



PERALTE Rail Height

Tabla 5.12

4.10 (1 5/8")
6.35 (2 1/2")
9.20 (3 5/8")
15.24 (6")



Accesorios metálicos ligeros estructurales para construcción



Canal listón y estructural

El canal listón galvanizado forma omega para falso plafón.
The galvanized slat channel forms an omega for a false plate.

Observaciones

Observations

- Tolerancia de $\pm .001$ in.
Tolerance of $\pm .001$ in.
- Cantidad de piezas por atado: 12 (En calibre 20 los atados son de 6 pza)
Pieces per bundle: 12 (20 gauge the bundle are 6 pieces)

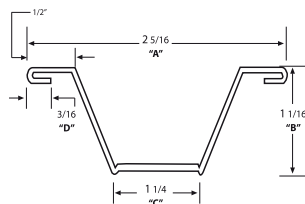


Tabla 5.13

PRODUCTO	ESPESOR Gauge	LONGITUD Lenght	A	B	C	D	PESO Weight
		MT. (FT)	MM. (PULG)	MM. (PULG)	MM. (PULG)	MM. (PULG)	KG/PZ
CANAL LISTÓN	26 (0.45mm)	3.05 (10'')	58.7 (5/16'')	17.5 (5/16'')	31.7 (1 1/4'')	4.76 (3/16'')	1.03
CANAL LISTÓN	20 (0.90mm)	3.05 (10'')	58.7 (5/16'')	17.5 (5/16'')	31.7 (1 1/4'')	4.76 (3/16'')	2.02
CANAL LISTÓN	22 (0.80mm)	3.05 (10'')	58.7 (5/16'')	17.5 (5/16'')	31.7 (1 1/4'')	4.76 (3/16'')	1.69

Ángulo de amarre

Angle mooring

El ángulo de amarre galvanizado se utiliza para marcar el perímetro o desplante del falso plafón.

The galvanized mooring angle is used to mark the perimeter or offset of the false ceiling.

Observaciones

Observations

- Tolerancia de $\pm .001$ in.
Tolerance of $\pm .001$ in.
- Cantidad de piezas por atado: 12 (En calibre 20 los atados son de 6 pza)
Pieces per bundle: 12 (20 gauge the bundle are 6 pieces)

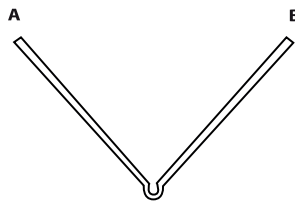


Tabla 5.14

PRODUCTO	ESPESOR Gauge	LONGITUD Lenght	A	B	PESO Weight
		MT. (FT)	MM. (PULG)	MM. (PULG)	KG/PZ
ÁNGULO DE AMARRE	26 (0.45mm)	3.05 (10'')	25.4(1'')	25.4(1'')	0.536
ÁNGULO DE AMARRE	26 (0.45mm)	2.44 (8'')	25.4(1'')	25.4(1'')	0.429

Accesorios metálicos ligeros estructurales para construcción



Esquinero

Cornerback

El esquinero galvanizado se utiliza para reforzar las esquinas y dar forma estética de muros y nichos.

Galvanized cornerback is used to reinforce corners and aesthetically shape walls and niches.

Observaciones

Observations

- Tolerancia de $\pm .001$ in.
Tolerance of $\pm .001$ in.
- Cantidad de piezas por atado: 12 (En calibre 20 los atados son de 6 pza)
Pieces per bundle: 12 (20 gauge the bundle are 6 pieces)

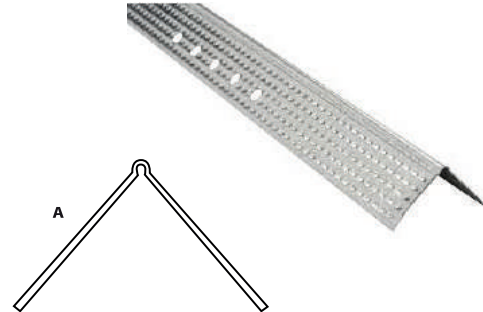


Tabla 5.15

PRODUCTO	ESPESOR Gauge	LONGITUD Lenght	A	B	PESO Weight
		MT. (FT)	MM. (PULG)	MM. (PULG)	KG/PZ
ESQUINERO Cornerback	28 (0.37mm)	3.05 (10")	31.7 (1 1/4")	31.7 (1 1/4")	0.628
ESQUINERO Cornerback	28 (0.37mm)	2.44 (8")	31.7 (1 1/4")	31.7 (1 1/4")	0.502

Canaleta de carga estructural

Structural load gutter

La canaleta de carga galvanizada se utiliza como soporte para el listón en el plafón.

The galvanized gutter is used as a support for the batten in the ceiling.

Observaciones

Observations

- Tolerancia de $\pm .001$ in.
Tolerance of $\pm .001$ in.
- Cantidad de piezas por atado: 12 (En calibre 20 los atados son de 6 pza)
Pieces per bundle: 12 (20 gauge the bundle are 6 pieces)

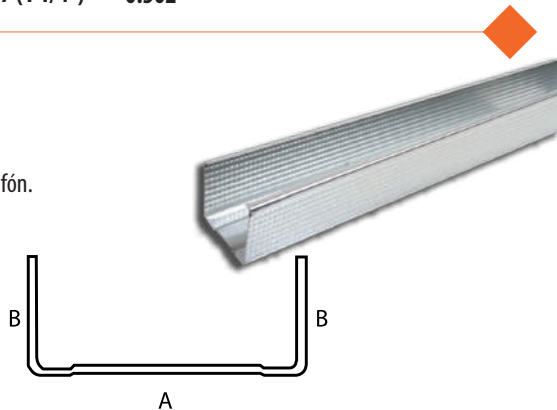


Tabla 5.16

PRODUCTO	ESPESOR Gauge	LONGITUD Lenght	A	B	PESO Weight
		MT. (FT)	MM. (PULG)	MM. (PULG)	KG/PZ
CANALETA DE CARGA Load gutter	22 (0.80mm)	3.05 (10")	38.0 (1 1/2")	10 (2/5")	1.02
CANALETA DE CARGA Load gutter	22 (0.60mm)	3.05 (10")	38.0 (1 1/2")	10 (2/5")	0.804

Copyright © 2009 John Wiley & Sons, Ltd.

La Asociación de Normalización y Certificación, A.C., en su carácter de organismo de certificación de productos sometidos y emitidos en los términos de las Leyes sobre Metrología y Normalización (LRMN), de conformidad con los artículos 1, 2, 3, Incisos III, IV, A-8, A-9, A-10, A-11, A-12, A-13, A-14, A-15, A-16, A-17, A-18, A-19, A-20, A-21, A-22, A-23, A-24, A-25, A-26, A-27, A-28, A-29, A-30, A-31, A-32, A-33, A-34, A-35, A-36, A-37, A-38, A-39, A-40, A-41, A-42, A-43, A-44, A-45, A-46, A-47, A-48, A-49, A-50, A-51, A-52, A-53, A-54, A-55, A-56, A-57, A-58, A-59, A-60, A-61, A-62, A-63, A-64, A-65, A-66, A-67, A-68, A-69, A-70, A-71, A-72, A-73, A-74, A-75, A-76, A-77, A-78, A-79, A-80, A-81, A-82, A-83, A-84, A-85, A-86, A-87, A-88, A-89, A-90, A-91, A-92, A-93, A-94, A-95, A-96, A-97, A-98, A-99, A-100, A-101, A-102, A-103, A-104, A-105, A-106, A-107, A-108, A-109, A-110, A-111, A-112, A-113, A-114, A-115, A-116, A-117, A-118, A-119, A-120, A-121, A-122, A-123, A-124, A-125, A-126, A-127, A-128, A-129, A-130, A-131, A-132, A-133, A-134, A-135, A-136, A-137, A-138, A-139, A-140, A-141, A-142, A-143, A-144, A-145, A-146, A-147, A-148, A-149, A-150, A-151, A-152, A-153, A-154, A-155, A-156, A-157, A-158, A-159, A-160, A-161, A-162, A-163, A-164, A-165, A-166, A-167, A-168, A-169, A-170, A-171, A-172, A-173, A-174, A-175, A-176, A-177, A-178, A-179, A-180, A-181, A-182, A-183, A-184, A-185, A-186, A-187, A-188, A-189, A-190, A-191, A-192, A-193, A-194, A-195, A-196, A-197, A-198, A-199, A-200, A-201, A-202, A-203, A-204, A-205, A-206, A-207, A-208, A-209, A-210, A-211, A-212, A-213, A-214, A-215, A-216, A-217, A-218, A-219, A-220, A-221, A-222, A-223, A-224, A-225, A-226, A-227, A-228, A-229, A-230, A-231, A-232, A-233, A-234, A-235, A-236, A-237, A-238, A-239, A-240, A-241, A-242, A-243, A-244, A-245, A-246, A-247, A-248, A-249, A-250, A-251, A-252, A-253, A-254, A-255, A-256, A-257, A-258, A-259, A-260, A-261, A-262, A-263, A-264, A-265, A-266, A-267, A-268, A-269, A-270, A-271, A-272, A-273, A-274, A-275, A-276, A-277, A-278, A-279, A-280, A-281, A-282, A-283, A-284, A-285, A-286, A-287, A-288, A-289, A-290, A-291, A-292, A-293, A-294, A-295, A-296, A-297, A-298, A-299, A-300, A-301, A-302, A-303, A-304, A-305, A-306, A-307, A-308, A-309, A-310, A-311, A-312, A-313, A-314, A-315, A-316, A-317, A-318, A-319, A-320, A-321, A-322, A-323, A-324, A-325, A-326, A-327, A-328, A-329, A-330, A-331, A-332, A-333, A-334, A-335, A-336, A-337, A-338, A-339, A-340, A-341, A-342, A-343, A-344, A-345, A-346, A-347, A-348, A-349, A-350, A-351, A-352, A-353, A-354, A-355, A-356, A-357, A-358, A-359, A-360, A-361, A-362, A-363, A-364, A-365, A-366, A-367, A-368, A-369, A-370, A-371, A-372, A-373, A-374, A-375, A-376, A-377, A-378, A-379, A-380, A-381, A-382, A-383, A-384, A-385, A-386, A-387, A-388, A-389, A-390, A-391, A-392, A-393, A-394, A-395, A-396, A-397, A-398, A-399, A-400, A-401, A-402, A-403, A-404, A-405, A-406, A-407, A-408, A-409, A-410, A-411, A-412, A-413, A-414, A-415, A-416, A-417, A-418, A-419, A-420, A-421, A-422, A-423, A-424, A-425, A-426, A-427, A-428, A-429, A-430, A-431, A-432, A-433, A-434, A-435, A-436, A-437, A-438, A-439, A-440, A-441, A-442, A-443, A-444, A-445, A-446, A-447, A-448, A-449, A-450, A-451, A-452, A-453, A-454, A-455, A-456, A-457, A-458, A-459, A-460, A-461, A-462, A-463, A-464, A-465, A-466, A-467, A-468, A-469, A-470, A-471, A-472, A-473, A-474, A-475, A-476, A-477, A-478, A-479, A-480, A-481, A-482, A-483, A-484, A-485, A-486, A-487, A-488, A-489, A-490, A-491, A-492, A-493, A-494, A-495, A-496, A-497, A-498, A-499, A-500, A-501, A-502, A-503, A-504, A-505, A-506, A-507, A-508, A-509, A-510, A-511, A-512, A-513, A-514, A-515, A-516, A-517, A-518, A-519, A-520, A-521, A-522, A-523, A-524, A-525, A-526, A-527, A-528, A-529, A-530, A-531, A-532, A-533, A-534, A-535, A-536, A-537, A-538, A-539, A-540, A-541, A-542, A-543, A-544, A-545, A-546, A-547, A-548, A-549, A-550, A-551, A-552, A-553, A-554, A-555, A-556, A-557, A-558, A-559, A-560, A-561, A-562, A-563, A-564, A-565, A-566, A-567, A-568, A-569, A-570, A-571, A-572, A-573, A-574, A-575, A-576, A-577, A-578, A-579, A-580, A-581, A-582, A-583, A-584, A-585, A-586, A-587, A-588, A-589, A-590, A-591, A-592, A-593, A-594, A-595, A-596, A-597, A-598, A-599, A-600, A-601, A-602, A-603, A-604, A-605, A-606, A-607, A-608, A-609, A-610, A-611, A-612, A-613, A-614, A-615, A-616, A-617, A-618, A-619, A-620, A-621, A-622, A-623, A-624, A-625, A-626, A-627, A-628, A-629, A-630, A-631, A-632, A-633, A-634, A-635, A-636, A-637, A-638, A-639, A-640, A-641, A-642, A-643, A-644, A-645, A-646, A-647, A-648, A-649, A-650, A-651, A-652, A-653, A-654, A-655, A-656, A-657, A-658, A-659, A-660, A-661, A-662, A-663, A-664, A-665, A-666, A-667, A-668, A-669, A-670, A-671, A-672, A-673, A-674, A-675, A-676, A-677, A-678, A-679, A-680, A-681, A-682, A-683, A-684, A-685, A-686, A-687, A-688, A-689, A-690, A-691, A-692, A-693, A-694, A-

ACEROS Y TROQUELADOS DEL NORTE, S.A. DE C.V.

Nombre general: SOPORTE METÁLICO PARA CABLES

Tipo(s): **ESCALERA**
Subtipo(s): **CON ACCESORIOS**

Munich, Germany

Categorías: **NUEVO**

Westwood

Veracidad: **ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN CON SEGUIMIENTO DEL PRODUCTO EN PUNTO DE VENTA O**

EN LA COMERCIALIZACIÓN

Fabricado y/o importado y/o comercializado por: **ACEROS Y TROQUELES DEL NORTE, S.A. DE C.V.**

Domicilio fiscal: FRANCISCO J. MADRERO No. 1007 INT. 311 COL. LOS ALTOS MUN. ESCOBEDO C.P. 66352

NUEVO LEÓN

Dirección: FRANCISCO J. MADERO No. 1002 INT. 5º N COL. LOS ALTOS DEL ESCOBEDO C.P. 66052

NEW LEON

Domicilio: FRANCISCO I. MADERO No. 1002 INT. 3^{er} N COL. LOS ALTOS DEL ESCOBEDO C.P. 86032

NUEVO LEÓN

Países de origen: **MEXICO**[illegible]

Continued on p. 100

Discussion

Expected Results

PERALTE: 101.6 mm; 31.75 mm; 114.3 mm; 127 mm; 152.4 mm
 ANCHO: 101.6 mm; 152.4 mm; 229.4 mm; 304.8 mm; 406.4 mm; 487.2 mm; 508 mm; 609.6 mm; 762 mm; 914.4 mm
 ESPACIO ENTRE TRAVESAÑOS: 228.6 mm
 MATERIAL: ALUMINIO, ACERO GALVANIZADO POR INMERSIÓN
 CLASIFICACIÓN: BA, BC

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

Certificado No. 20170520272

Página 1 de 3

El Asociado de Normalización y Certificación, A.C., en su carácter de organismo de certificación de producto acreditado y aprobado en los términos de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización (LFNOM), de conformidad con los artículos 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, y demás relativos y aplicables de la misma Ley, así como de los reglamentos, normas, ordenamientos, disposiciones y demás disposiciones que emita el Instituto Mexicano de Metrología (IMMEX), de conformidad con el procedimiento de certificación de productos **PROPENSIÓN** de ANCE, y con base en el (los) informe(s) de evaluación, el producto tipo de **ACEROS Y TROQUELES DEL NORTE, S.A. DE C.V.**

Nombre producto: SOPORTE PARA CABLES TIPO CHAROLA
Tipo: FORDO SÓLIDO
Subtipo: MINGANO
Marca: ATN
Categoría: RUJEO
Modelo: ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN CON SEGUIMIENTO DEL PRODUCTO EN PUNTO DE VENTA D.
Fabricante ya registrado (o no comercializado por): ACEROS Y TROQUELES DEL NORTE, S.A. DE C.V.
Domicilio fiscal: FRANCISCO I. MADERO No. 1882 INT. B.N COL. LOS ALTOS MUN. ESCOBEDO C.P. 86832
Fábrica: FRANCISCO I. MADERO No. 1882 INT. B.N COL. LOS ALTOS MUN. GUADALUPE C.P. 86832
Domicilio de origen: NUEVO LEÓN

País: MÉXICO
Actividad económica principal: **INTENSIVO DE PRODUCTOS**
Material: LÁMINA DE ACERO PREGALVANIZADA
Longitud: 3.95 m
Ancho: 132.4 mm
Perforación: 101.8 mm
Clasificación: 12 B

IMPRESIÓN 05/07/2017

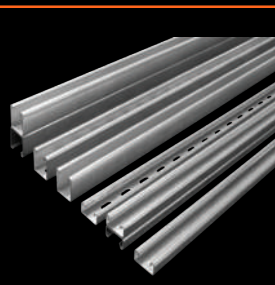
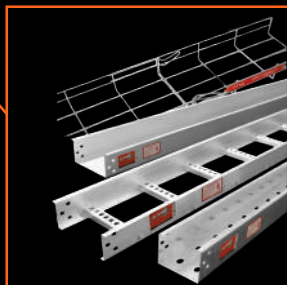
[illegible][illegible]

Follow-up Service Inspection Report
E3051131190807182553



INSPECTION DETAILS			
Date:	2019-09-07	File Number:	E305113
Manufacturer's VILE	182115	Volume:	1
Inspector's Code:	401	Code:	C1700
Product Type:	Cable Trays	UL File Name:	DRH04-AJ01M
Deliverable Type:	Unid	UL Rep ID:	20315
Party Site Number:	844321	Subscriber Factory No.:	
Manufacturer Name:	ACEROS Y TROQUELES	Factory Rep Name:	Mr. Felipe Rodriguez
Manufacturer Address:	AV. FRANCISCO I. BARRERO 1002 COL. LOS ALTOS ESQUEDO NUEVO LEON MEXICO	Factory Rep Phone:	(81) 8384-1215
		Factory Rep Email:	gerenciaplan@ahdonorte.co m
Nature of Visit:	With Production Inspection	Sample Status:	Samples not required
UL Mark Used?	No	UL Marks Removed?	No
Variation Notice Issued?	No		
COMMENTS After Submission:			
PRODUCT DOCUMENTS/PRODUCTION READY VISIT			
Model	Product	Section	Multiple Listed
ATNTR0254AL	Ladder Cable Trays series	1	No
SAMPLE DOCUMENTS			
If samples are required to be sent to UL Laboratories, indicate below. If required samples are not sent, explain in the Comments area.			
No Samples			
Additional Comments:	PI completed with acceptable results, starting today manufacturer is authorized to ship products bearing the UL mark.		

In addition to the requirements specified in the applicable UL Services agreement and Follow-Up Service Procedure, UL further defines responsibilities, duties and requirements for both manufacturers and UL representatives in the document titled "UL Mark Surveillance Requirements". That can be located at docs.ul.com/usa, and in accordance with the applicable terms and conditions of the document at www.ul.com/requirements. Manufacturers without Internet access may obtain the current versions of these documents from their local UL customer service representative or UL field representative.



CEDIS Monterrey

Ave. Guerrero 4000-B
Col. Del Norte, Monterrey, N.L.
Tel. (81) 8384 2211

CEDIS México

Nicolás Bravo 68
Col. Urbana Ixhuatepec, Ecatepec,
Edo México
Tel. (55) 2733 0493

Planta Santa Catarina

Estanislao Mtz. Lara 122 Int. B 31
Parque Ind. Milimex, Sta. Catarina, N.L.
Tel. (81) 8333 6677

Planta Escobedo

Francisco I. Madero 1002
Col. Los Altos, Escobedo, N.L.
Tel. (81) 8384 2215

atnodelnorte.com