ATN
Cable Support System

SISTEMAS DE SOPORTERÍA PARA LA CONDUCCIÓN DE CABLE



UL ANCE LAPEM®

Catálogo



PRESENTACIÓN

ATN Cable Support System, división especializada de Grupo ATN, es una empresa mexicana con más de 25 años de experiencia en el diseño, fabricación y suministro de sistemas de soportería para la conducción y soporte de cableado eléctrico. Nuestro compromiso con la innovación, la calidad y la mejora continua nos permite desarrollar soluciones confiables que cumplen con los más altos estándares internacionales y satisfacen las necesidades de los sectores industrial, comercial y de infraestructura.

En este catálogo encontrará una amplia gama de sistemas de charola portacables, unicanales, herrajes y accesorios de soporte, diseñados para ofrecer seguridad, eficiencia y un desempeño confiable en cada proyecto.

ATN Cable Support System, a specialized division of ATN Group, is a Mexican company with more than 25 years of experience in the design, manufacturing, and supply of cable support systems for the routing and support of electrical wiring. Our commitment to innovation, quality, and continuous improvement enables us to develop reliable solutions that meet the highest international standards and the requirements of industrial, commercial, and infrastructure projects.

This catalog features a comprehensive range of cable tray systems, strut channels, support hardware, and accessories designed to provide safety, efficiency, and reliable performance in every installation.

ÍNDICE

CHAROLAS / CABLE TRAYS

Tramo Recto Tipo Escalera / *Straight Section Ladder Type* 9
Curva Horizontal Tipo Escalera / *Horizontal Curve Ladder Type* 10
Curva Interior Tipo Escalera / *Vertical Curve Ladder type* 11-12
T Horizontal Tipo Escalera / *Horizontal T Ladder Type* 13
T Vertical Tipo Escalera / *Vertical T Ladder Type* 14
X Horizontal Tipo Escalera / *Horizontal X Ladder Type* 15
Reducción Tipo Escalera / *Straight Ladder Type Reducer* 16-18
Derivación Tipo Escalera / *Y Ladder Type* 19-20
Curva Horizontal Ajustable Tipo Escalera / *Horizontal Adjustable Ladder Curve Type* 21
Tramo Recto Fondo Sólido / *Straight Section Solid Bottom* 22
Curva Horizontal Fondo Sólido / *Horizontal Curve Solid Bottom* 23
Curva Vertical Fondo Sólido / *Vertical Curve Solid Bottom* 24-25
T Horizontal Fondo Sólido / *Horizontal T Solid Bottom* 26
T Vertical Fondo Sólido / *Vertical T Solid Bottom* 27
X Horizontal Fondo Sólido / *Horizontal X Solid Bottom* 28
Reducción Fondo Sólido / *Solid Bottom Reducer* 29-31
Derivación Fondo Sólido / *Solid Bottom Y* 32-33
Curva Horizontal Ajustable Fondo Sólido / *Adjustable Horizontal Curve Solid Bottom* 34
Tramo Recto Fondo Perforado / *Straight Section Slotted Bottom* 35
Curva Horizontal Fondo Perforado / *Horizontal Curve Slotted Bottom* 36
Curva Vertical Fondo Perforado / *Vertical Curve Slotted Bottom* 37-38
T Horizontal Fondo Perforado / *Horizontal T Slotted Bottom* 39
T Vertical Fondo Perforado / *Vertical T Slotted Bottom* 40
X Horizontal Fondo Perforado / *Horizontal X Slotted Bottom* 41
Reducción Fondo Perforado / *Slotted Bottom Reducer* 42-44
Derivación Fondo Perforado / *Slotted Bottom Y* 45-46
Curva Horizontal Ajustable Fondo Perforado / *Adjustable Horizontal Curve Slotted Bottom* 47
Accesorios para Charola / *Tray Accesories* 48-53
Tramo Recto Fibra de Vidrio / *Straight Section Fiberglass* 54
Curva Horizontal Fibra de Vidrio / *Horizontal Curve Fiberglass* 55
Curva Vertical Fibra de Vidrio / *Vertical Curve Fiberglass* 56
T Horizontal Fibra de Vidrio / *Horizontal T Fiberglass* 57
T Vertical Fibra de Vidrio / *Vertical T Fiberglass* 58
Reducción Fibra de Vidrio / *Fiberglass Reducer* 59-61
Charola Tipo Malla / *Wire Mesh Cable Tray* 62
Accesorios Charola Tipo Malla / *Wire Mesh Cable Tray Accesories* 63-74

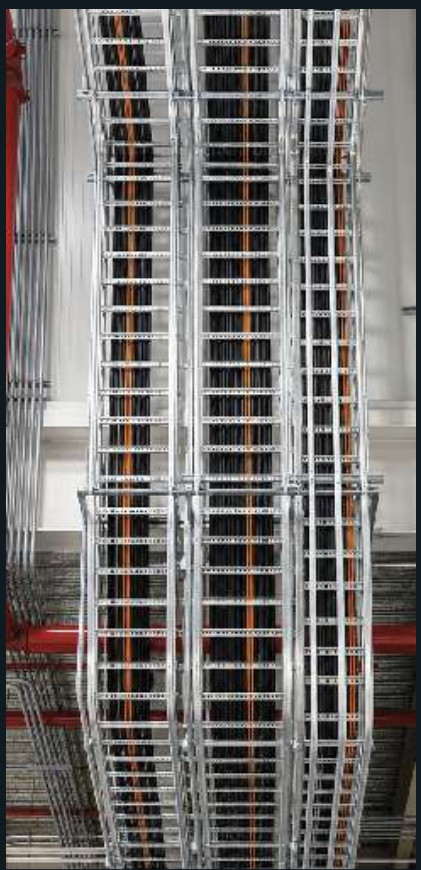
UNICANALES / STRUT CHANNELS

Unicanal 4x2 Sólido / *Strut Channel 4x2 Solid* 78
Unicanal 4x4 Sólido / *Strut Channel 4x4 Solid* 78
Unicanal 4x6 Sólido / *Strut Channel 4x6 Solid* 78
Unicanal 4x8 Sólido / *Strut Channel 4x8 Solid* 78
Unicanal 4x2 Perforado / *Strut Channel 4x2 Slotted* 79
Unicanal 4x4 Perforado / *Strut Channel 4x4 Slotted* 79
Unicanal 4x6 Perforado / *Strut Channel 4x6 Slotted* 79
Unicanal 4x8 Perforado / *Strut Channel 4x8 Slotted* 79

HERRAJES / FITTINGS

Abrazadera Unicanal / *Channel Clamp* 81
Abrazadera Tipo Uña / *Hook Clamp* 81
Abrazadera Tipo Pera / *Hanger Clamp* 82
Abrazadera Omega / *Omega Clamp* 82
Abrazadera Click / *Rigid Conduit Hanger* 82
Mordazas / *Beam Clamps* 83
Clip U / *U Support* 84
Varilla Roscada / *Threaded rod* 84
Ménsula / *Bracket* 84-86
Canal Vertical / *Vertical Channel* 87
Base para Poste / *Post Base* 88
Placa Empalme Pose / *Strut Splice Plate* 89
Conectores / *Connectors* 90-94
Escuadras / *Corner Angle* 95
Cinta Perforada / *Perforated Strap* 96
Tuerca Con Resorte / *Spring Nut* 96
Taquetes / *Anchors* 96
Clema / *Hold-down Clamp* 97
Cople / *Coupler* 97
Tuerca Hexagonal / *Hex Nut* 97
Rondanas / *Washers* 97

CHAROLAS
PORTACABLES
Cable Trays





ATN
Cable Support System

Información Técnica
Technical Information

Materiales de Fabricación.

Los sistemas de soportería ATN son fabricados con materiales de alta calidad seleccionados de acuerdo con las necesidades mecánicas, ambientales y de resistencia a la corrosión de cada aplicación industrial.

-Acero al Carbón ASTM A36
-Aluminio 6063
-Acero Inoxidable AISI 304 & AISI 316
-Acero Galvanizado ASTM A653

Aplicaciones típicas

-Infraestructura eléctrica
-Plantas industriales
-Data centers
-Industria alimenticia
-Industria de gas y petróleo
-Industria química
-Minería

Recubrimientos

ATN ofrece diferentes acabados y recubrimientos anticorrosivos para incrementar la vida útil de los sistemas en ambientes industriales y exteriores.
Recubrimientos disponibles:
-Galvanizado por inmersión en caliente ASTM A123
-Pintura electroestática

Clasificación Aprobada.

Las Charolas Portacables tipo Escalera ATN están diseñadas y fabricadas conforme a la NOM-003-SCFI-2014 y la NMX-J-511-ANCE-2011, considerando criterios de diseño basados en NEMA VE-1 y VE-2 para sistemas metálicos de soporte y conducción de cableado eléctrico.

Los materiales y recubrimientos utilizados son seleccionados para ambientes de alta exigencia y evaluados mediante pruebas de resistencia a la corrosión en cámara de niebla salina, considerando criterios y lineamientos aplicables comúnmente utilizados en proyectos e infraestructura CFE.

Manufacturing materials.

ATN support systems are manufactured using high-quality materials selected according to the mechanical, environmental, and corrosion resistance requirements of each industrial application.

-Carbon Steel ASTM A36
-Aluminum 6063
-Stainless Steel AISI 304 & AISI 316
-Galvanized Steel ASTM A653

Typical Applications:

-Electrical infrastructure
-Industrial plants
-Data centers
-Food processing industry
-Oil & Gas
-Chemical industry
-Mining

Coatings.

ATN offers different finishes and anti-corrosion coatings to extend the service life of the systems in industrial and outdoor environments.

Available coatings:
-Hot Dip Galvanized after manufacturing according to ASTM A123 before manufacturing
-Electrostatic powder.

Approved Classification.

ATN Ladder Cable Trays are designed and manufactured in accordance with NOM-003-SCFI-2014 and NMX-J-511-ANCE-2011, considering design criteria based on NEMA VE-1 and VE-2 standards for metallic cable support and management systems.

The materials and coatings used are selected for demanding industrial environments and evaluated through salt spray chamber corrosion resistance testing, following criteria and guidelines. commonly applied in CFE infrastructure and industrial projects.

Información Técnica
Technical Information

De acuerdo con la Norma Mexicana Oficial NMX-J-511JANCE-2011, los sistemas de soportería deben clasificarse de acuerdo a la carga a soportar ya instalado. According to the Mexican Official Standard NMX-J-511-ANCE-2011, cable support systems must be classified according to the load they are intended to support once installed.

La clasificación consta de un número y una letra: The classification consists of a number and a letter:

DISTANCIA ENTRE APOYOS (DAP)
DISTANCE BETWEEN SUPPORTS

CLASIFICACIÓN CLASSIFICATION	DISTANCIA DISTANCE	
8	2.44 m	8 pies (ft)
12	3.66 m	12 pies (ft)
16	4.87 m	16 pies (ft)
20	6.10 m	20 pies (ft)

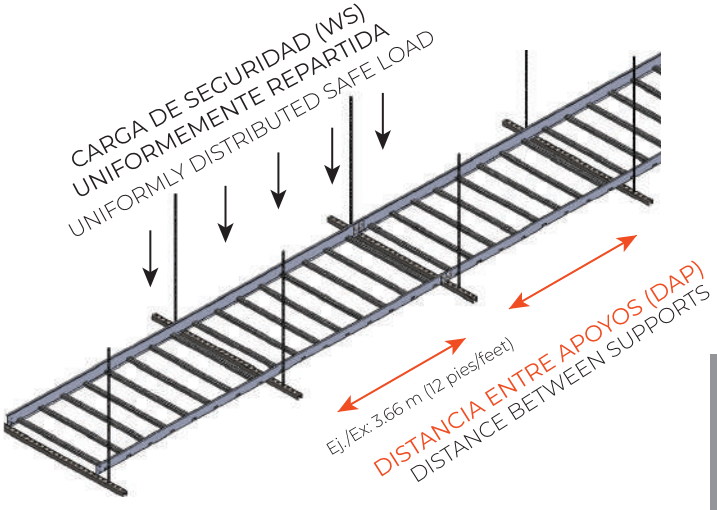
CARGA DE SEGURIDAD (WS) UNIFORMEMENTE REPARTIDA
UNIFORMLY DISTRIBUTED SAFE LOAD

CLASIFICACIÓN CLASSIFICATION	CARGA LOAD	
A	74.4 Kg/m	50 lb/pie (ft)
B	111.6 Kg/m	75 lb/pie (ft)
C	148.8 Kg/m	100 lb/pie (ft)

DAP
Distancia entre Apoyos
Distance between Supports

12 C

WS
Carga de Seguridad
Uniformemente Repartida (Kg/m)
Uniformly Distributed Safe Load (lb/ft)



La carga máxima entre apoyos se calcula como:
The maximum load between supports is calculated as:

W (Kg) = WS (Kg/m) x DAP (m)
W (lb) = WS (lb/ft) x DAP (ft)

EJEMPLO/EXAMPLE:

DAP: 12 (3.66 m /12 pies (ft))
WS: C (148.8 Kg/m / 100 lb/pies (ft)

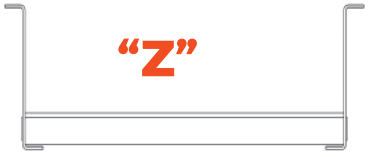
W= 148.8 Kg/m x 3.66m
= 544.60 Kg (1,200.67 lb)

La correcta selección del sistema depende de:
- Peso total de los conductores
- Distancia entre soportes
- Diámetro y tipo de cable
- Ambiente de instalación
- Requerimientos de ventilación
- Expansión futura
- Resistencia a corrosión
- Tipo de industria o proceso

The correct system selection depends on:
- Total weight of the conductors
- Distance between supports
- Cable diameter and type
- Installation environment
- Ventilation requirements
- Future expansion
- Corrosion resistance
- Type of industry or process

Información Técnica
Technical Information

Tipos de Perfil Disponibles
Available Rail Profiles







Descripción

- Excelente relación peso-resistencia
- Diseño estructural ligero
- Alta eficiencia mecánica
- Ideal para aplicaciones industriales generales

- Mayor rigidez lateral
- Excelente soporte para trayectorias largas
- Facilidad de instalación
- Configuración versátil

- Alta capacidad estructural
- Excelente desempeño mecánico
- Diseñado para aplicaciones de alta carga
- Recomendado para grandes claros entre soportes

Aplicaciones

- Instalaciones industriales
- Infraestructura eléctrica
- Aplicaciones comerciales

- Plantas industriales
- Infraestructura pesada
- Sistemas eléctricos complejos

- Data Centers
- Oil & Gas
- Industria pesada
- Proyectos de alta capacidad de cableado

Description

- Excellent strength-to-weight ratio
- Lightweight structural design
- High mechanical efficiency

- Greater lateral rigidity
- Excellent support for long spans
- Easy installation

- High structural load capacity
- Excellent mechanical performance
- Designed for heavy-duty

Applications

- Industrial installations
- Electrical infrastructure
- Commercial applications

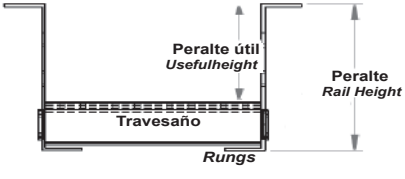
- Industrial plants
- Heavy infrastructure
- Complex electrical systems

- Data Centers
- Oil & Gas
- Heavy industry
- High-capacity cabling projects

LONGITUD POR MATERIAL / LENGHT BY MATERIAL

	PERFIL Z (m)	PERFIL C (m)	PERFIL I (m)
ALUMINIO/ ALUMINUM	3.05 / 3.66* / 6.10	3.05 / 3.66* / 6.10	3.05 / 3.66* / 6.10
GALV. POR INMERSIÓN/ HOT DIP GALVANIZED STEEL	3.05 / 3.66*	3.05 / 3.66*	-
ELECTROZINCADO/ ELECTROGALVANIZED			
PREGALVANIZADO/ PREGALVANIZED			
INOXIDABLE/ NATURAL FINISHED STAINLESS STEEL			

*El estándar es 3.66 m, las demás medidas son bajo fabricación.



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)

Información Técnica
Technical Information

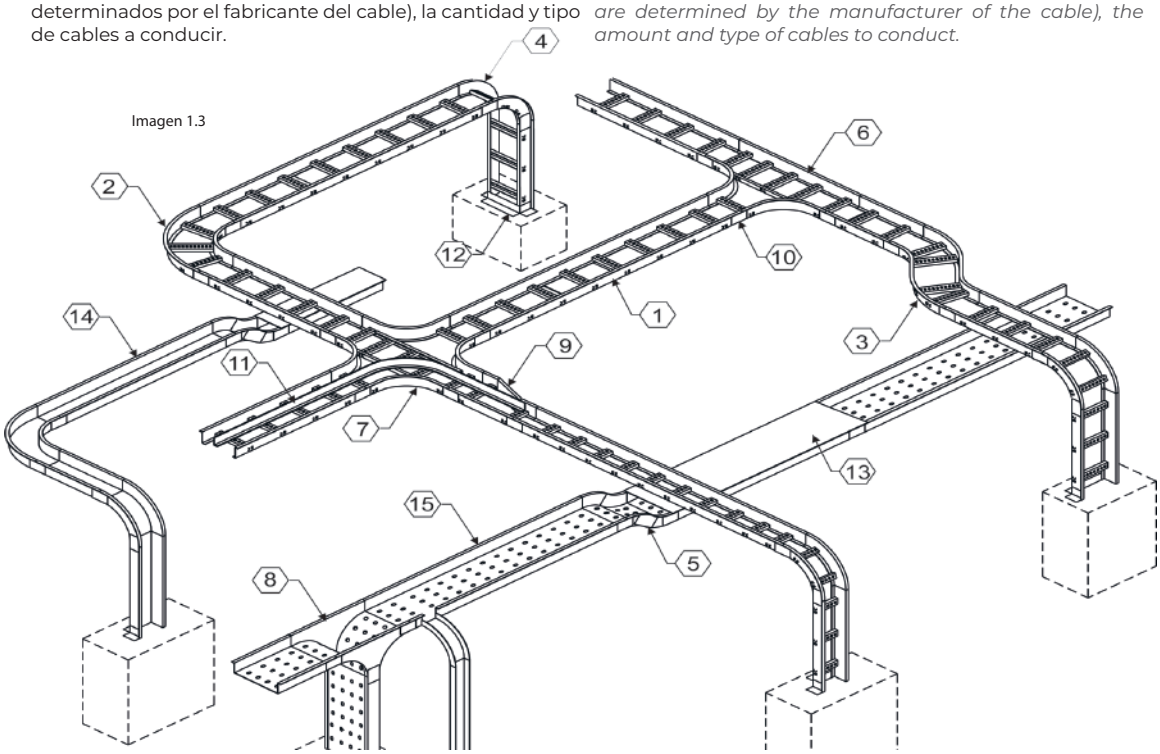
Determinación del ancho:

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



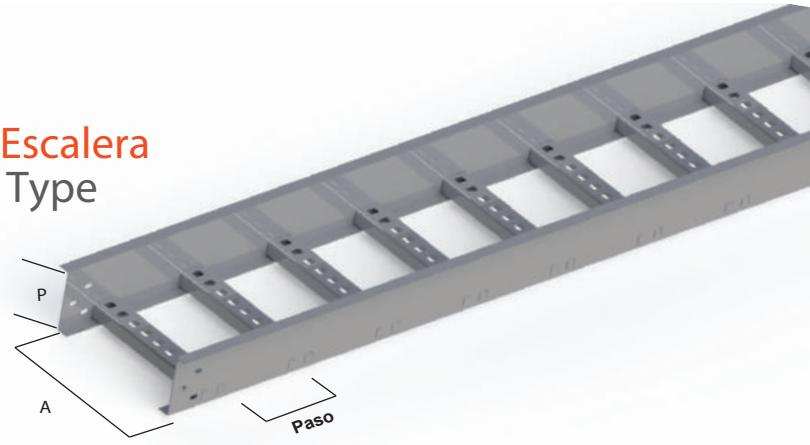
1. Charola Tipo Escalera
2. Curva Horizontal a 90°
3. Curva Horizontal a 45°
4. Curva Vertical Exterior a 90°
5. Curva Vertical Exterior a 45°
6. T Horizontal
7. X Horizontal
8. T Vertical
9. Reducción Lateral
10. Conector
11. Separador
12. Conector de escalera a caja
13. Tapa Superior
14. Charola Fondo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

1. Cable Tray Ladder Type
2. 90° Horizontal Curve
3. 45° Horizontal Curve
4. 90° Outside Vertical Curve
5. 45°Outside Vertical Curve
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 Slotted Bottom Cable Tray

¡PRECAUCIÓN!

NO SE USE COMO ANDADOR O ESCALERA O PARA APOYO DE PERSONAL SU USO ES UNICAMENTE COMO SOPORTE METALICO 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)

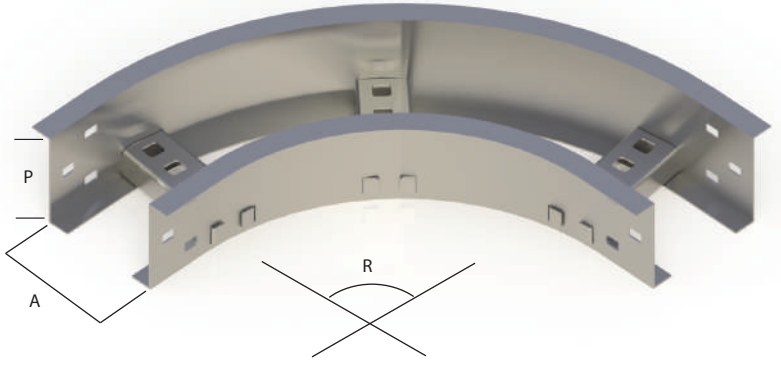
Peralte (P)
(Rail Height)
- P314L 3 1/4" Ligero/light
- P314P 3 1/4" Pesado/heavy
- P4 4"
- P412 4 1/2"
- P5 5"
- P6 6"

Perfil
(Rail Type)
- Z
- C
- I

Material
(Material)
- LAL Aluminio/Aluminum
- PAL Aluminio Pesado / Heavy Aluminum
- PG Pregalvanizado/Pregalvanized
- GI Galvanizado por Inmersión/ Hot Dip Galvanized
- IN Acero Inoxidable/ Stainless Steel

*Disponible con tapa plana o tapa a dos aguas.

Curva Horizontal Tipo Escalera
Horizontal Curve Ladder Type



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

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°

Perfil (Rail Type)
- Z
- C
- I

Material (Material)
- LAL Aluminio/Aluminum
- PAL Aluminio Pesado / Heavy Aluminum
- PG Pregalvanizado/Pregalvanized
- GI Galvanizado por Inmersión/ Hot Dip Galvanized
- IN Acero Inoxidable/ Stainless Steel

*Disponible con tapa plana.

Curva Vertical Interior Tipo Escalera
Vertical Curve Interior Ladder Type



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

Radio (R) (Radius)
- 08 8" (203.2 mm)
- 12 12" (304.8 mm)
- 24 24" (609.6 mm)
- 36 36" (914.4 mm)

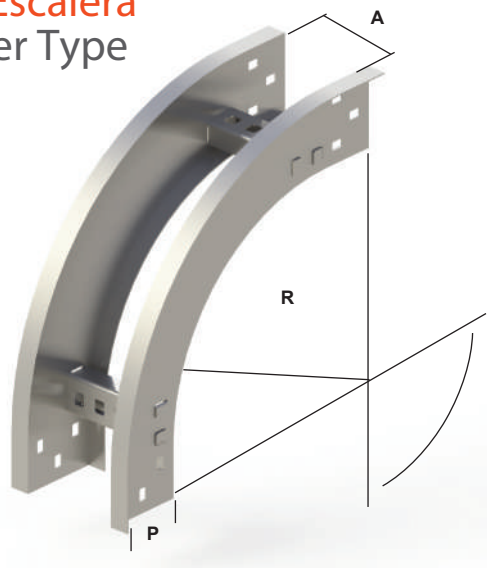
Grado (Degree)
- 45 45°
- 90 90°

Perfil (Rail Type)
- Z
- C
- I

Material (Material)
- LAL Aluminio/Aluminum
- PAL Aluminio Pesado / Heavy Aluminum
- PG Pregalvanizado/Pregalvanized
- GI Galvanizado por Inmersión/ Hot Dip Galvanized
- IN Acero Inoxidable/ Stainless Steel

*Disponible con tapa plana.

Curva Vertical Exterior Tipo Escalera
Vertical Curve Outside Ladder Type



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

Radio (R)
(Radius)
- 08 8" (203.2 mm)
- 12 12" (304.8 mm)
- 24 24" (609.6 mm)
- 36 36" (914.4 mm)

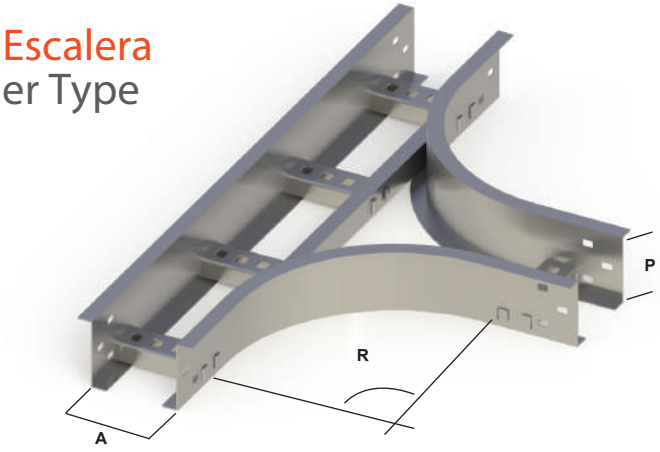
Grado
(Degree)
- 45 45°
- 90 90°

Perfil
(Rail Type)
- Z
- C
- I

Material
(Material)
- LAL Aluminio/Aluminum
- PAL Aluminio Pesado / Heavy Aluminum
- PG Pregalvanizado/Pregalvanized
- GI Galvanizado por Inmersión/ Hot Dip Galvanized
- IN Acero Inoxidable/ Stainless Steel

*Disponible con tapa plana.

T Horizontal Tipo Escalera
Horizontal T Ladder Type



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

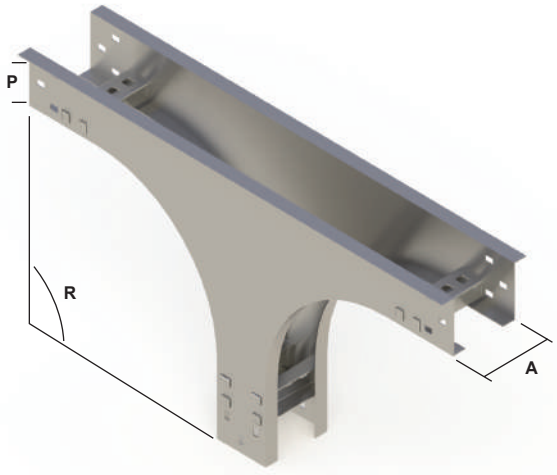
Radio (R)
(Radius)
- 08 8" (203.2 mm)
- 12 12" (304.8 mm)
- 24 24" (609.6 mm)
- 36 36" (914.4 mm)

Perfil
(Rail Type)
- Z
- C
- I

Material
(Material)
- LAL Aluminio/Aluminum
- PAL Aluminio Pesado / Heavy Aluminum
- PG Pregalvanizado/Pregalvanized
- GI Galvanizado por Inmersión/ Hot Dip Galvanized
- IN Acero Inoxidable/ Stainless Steel

*Disponible con tapa plana.

T Vertical Tipo Escalera
Vertical T Ladder Type



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

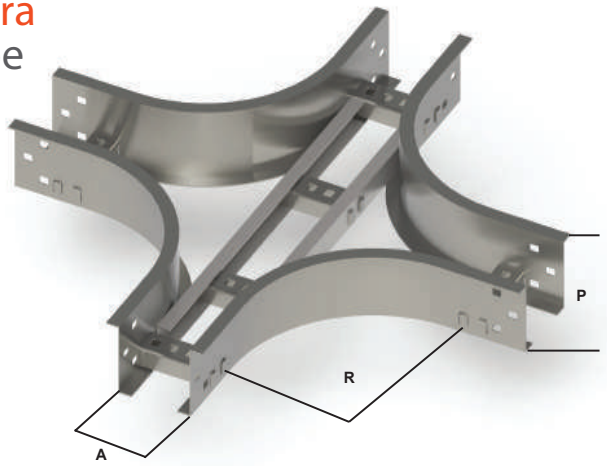
Radio (R)
(Radius)
- 08 8" (203.2 mm)
- 12 12" (304.8 mm)
- 24 24" (609.6 mm)
- 36 36" (914.4 mm)

Perfil
(Rail Type)
- Z
- C
- I

Material
(Material)
- LAL Aluminio/Aluminum
- PAL Aluminio Pesado / Heavy Aluminum
- PG Pregalvanizado/Pregalvanized
- GI Galvanizado por Inmersión/ Hot Dip Galvanized
- IN Acero Inoxidable/ Stainless Steel

*Disponible con tapa plana.

X Horizontal Tipo Escalera
Horizontal X Ladder Type



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

Radio (R)
(Radius)
- 08 8" (203.2 mm)
- 12 12" (304.8 mm)
- 24 24" (609.6 mm)
- 36 36" (914.4 mm)

Perfil
(Rail Type)
- Z
- C
- I

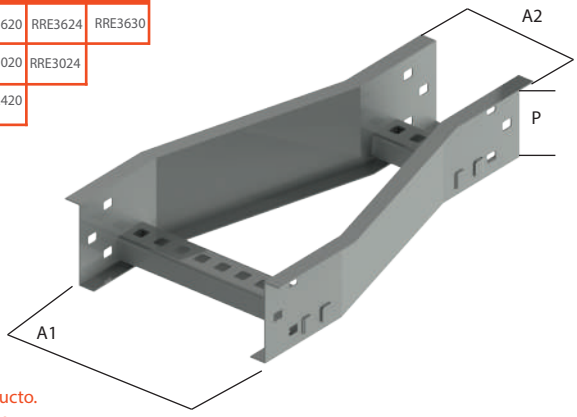
Material
(Material)
- LAL Aluminio/Aluminum
- PAL Aluminio Pesado / Heavy Aluminum
- PG Pregalvanizado/Pregalvanized
- GI Galvanizado por Inmersión/ Hot Dip Galvanized
- IN Acero Inoxidable/ Stainless Steel

*Disponible con tapa plana.

Reducción Recta Tipo Escalera
Straight Reducer Ladder Type

Tabla 1.3

A1 (Ancho 1) A1 (Width 1)	A2 (Ancho 2) A2 (Width 2)								
	4" (101.6	6" (152.4	9" (228.6	12" (304.8	16" (406.4	18" (457.2	20" (508 mm)	24" (609.6	30" (762 mm)
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					
6" (152.4 mm)	RRE1204	RRE1206	RRE1209						
	RRE0904	RRE0906							
	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 - Z- 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"

Perfil (Rail Type)
Z
C
I

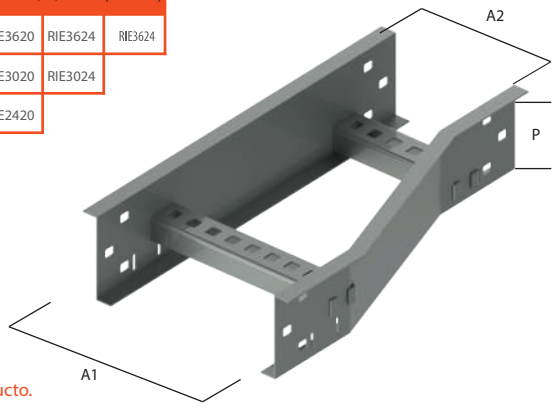
Material (Material)
LAL Aluminio/Aluminum
PAL Aluminio Pesado / Heavy Aluminum
PG Pregalvanizado/Pregalvanized
GI Galvanizado por Inmersión/ Hot Dip Galvanized
IN Acero Inoxidable/ Stainless Steel

***Disponible con tapa plana.**

Reducción Izquierda Tipo Escalera
Left Reducer Ladder Type

Tabla 1.4

A1 (Ancho 1) A1 (Width 1)	A2 (Ancho 2) A2 (Width 2)								
	4" (101.6	6" (152.4	9" (228.6	12" (304.8	16" (406.4	18" (457.2	20" (508 mm)	24" (609.6	30" (762 mm)
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	RIE1204	RIE1206	RIE1209						
	RIE0904	RIE0906							
	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 - Z - 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"

Perfil
(Rail Type)
Z
C
I

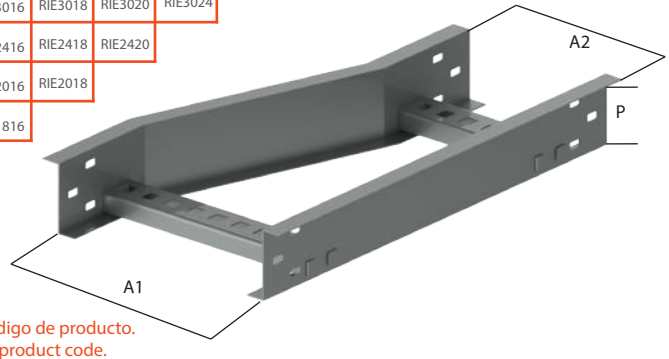
Material
(Material)
AL Aluminio/Aluminum
PG Pregalvanizado/Pregalvanized
GI Galvanizado por Inmersión/ Hot Dip Galvanized
IN Acero Inoxidable/ Stainless Steel

*Disponible con tapa plana.

Reducción Derecha Tipo Escalera
Right Reducer Ladder Type

Tabla 1.5

A1 (Ancho 1) A1 (Width 1)	A2 (Ancho 2) A2 (Width 2)								
	4" (101.6	6" (152.4	9" (228.6	12" (304.8	16" (406.4	18" (457.2	20" (508 mm)	24" (609.6	30" (762 mm)
36" (914.4 mm)	RIE3604	RIE3606	RIE3609	RIE3612	RIE3616	RIE3618	RIE3620	RIE3624	RIE3630
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	RIE1204	RIE1206	RIE1209						
	RIE0904	RIE0906							
	RIE0604								



* 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 - Z - 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" (15.24 mm)
09 9" (22.86 mm)
12 12" (30.48 mm)
16 16" (40.64 mm)
18 18" (45.72 mm)
20 20" (50.80 mm)
24 24" (60.96 mm)
30 30" (76.20 mm)

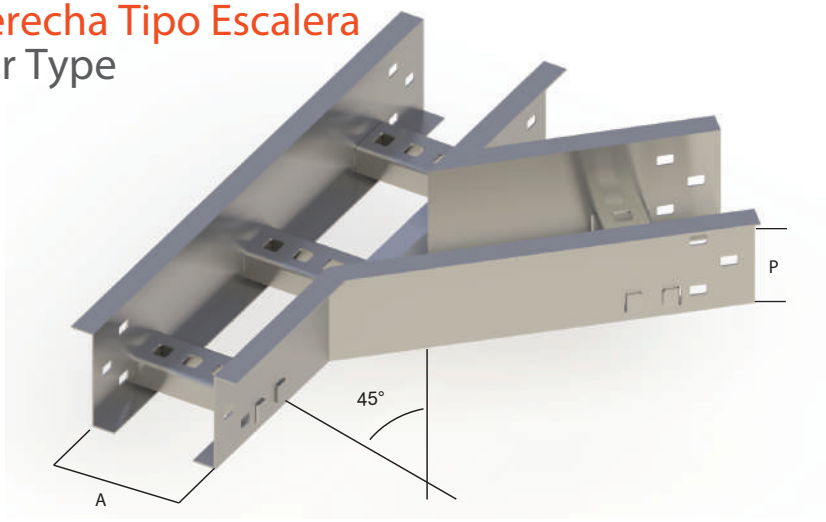
Peralte (P) (Rail Height)
P314L 3 1/4" Ligero/light
P314 P 3 1/4" Pesado/heavy
P4 4"
P412 4 1/2"
P5 5"
P6 6"

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

***Disponible con tapa plana.**

Derivación Derecha Tipo Escalera
Right Y Ladder Type



Ejemplo Código: DDE- 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)

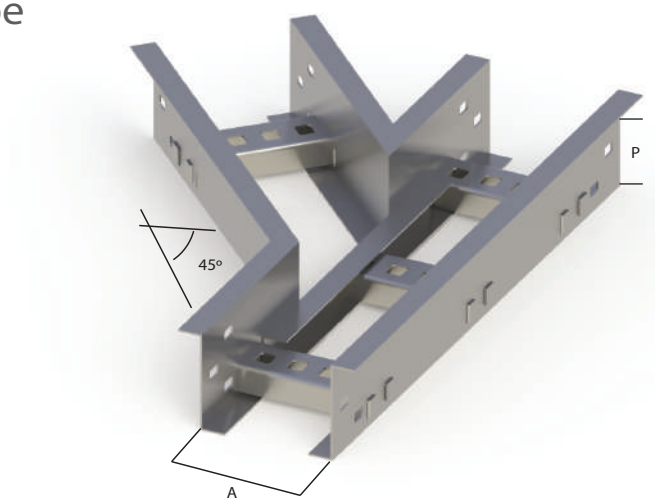
Peralte (P) (Rail Height)
- P314L 3 1/4" Ligero/light
- P314P 3 1/4" Pesado/heavy
- P4 4"
- P412 4 1/2"
- P5 5"
- P6 6"

Perfil (Rail Type)
- Z
- C
- I

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

*Disponible con tapa plana.

Derivación Izquierda Tipo Escalera
Left Y Ladder Type



Ejemplo Código: DIE- 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)

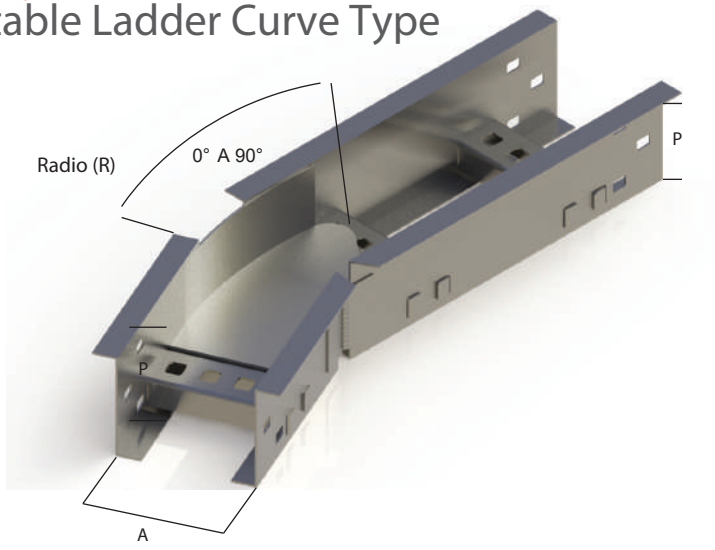
Peralte (P)
(Rail Height)
- P314L 3 1/4" Ligero/light
- P314P 3 1/4" Pesado/heavy
- P4 4"
- P412 4 1/2"
- P5 5"
- P6 6"

Perfil
(Rail Type)
- Z
- C
- I

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

*Disponible con tapa plana.

Curva Horizontal Ajustable Tipo Escalera
Horizontal Adjustable Ladder Curve Type



Ejemplo Código: CHAE- 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
- P314 P 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

*Disponible con tapa plana.

Charolas
Cable Trays

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)

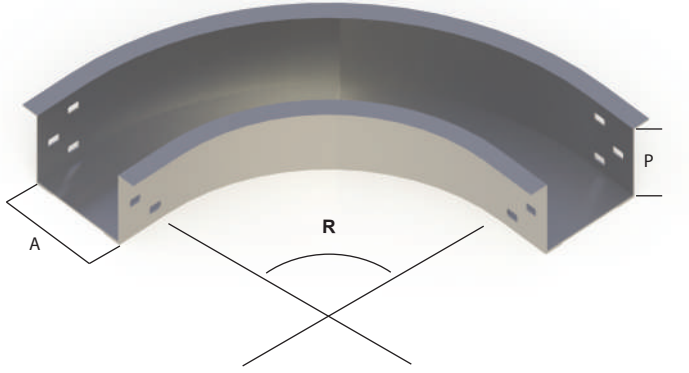
Peralte (P)
(Rail Height)
- P314L 3 1/4″ Ligero/light
- P314P 3 1/4″ Pesado/heavy
- P4 4″
- P412 4 1/2″
- P5 5″
- P6 6″

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

*Disponible con tapa plana o tapa a dos aguas.

Curva Horizontal Fondo Sólido
Horizontal Curve Solid Bottom



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

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"

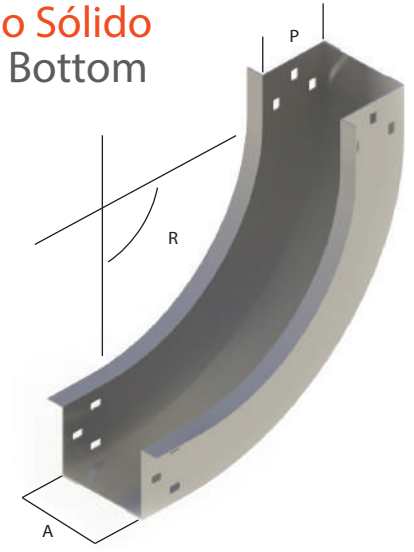
Grado
(Degree)
- 45 45°
- 90 90°

Perfil
(Rail Type)
- Z
- C

Material
(Material)
- AL Aluminio/Aluminum
- PG Pregalvanizado/Pre-galvanized
- GI Galvanizado por Inmersión/ Hot Dip Galvanized
- IN Acero Inoxidable/ Stainless Steel

*Disponible con tapa plana.

Curva Vertical Interior Fondo Sólido
Vertical Curve Interior Solid Bottom



Ejemplo

Código: CVIFS - 04 - R08 - P314L - 90 - 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)

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"

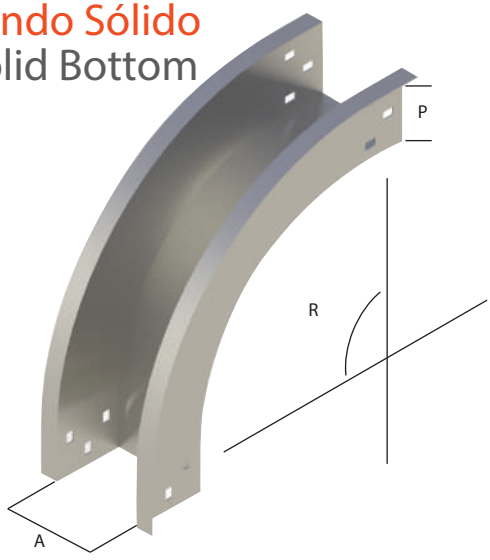
Grado
(Degree)
- 45 45°
- 90 90°

Perfil
(Rail Type)
- Z
- C

Material
(Material)
- AL Aluminio/Aluminum
- PG Pregalvanizado/Pre-galvanized
- GI Galvanizado por Inmersión/ Hot Dip Galvanized
- IN Acero Inoxidable/ Stainless Steel

*Disponible con tapa plana.

Curva Vertical Exterior Fondo Sólido
Vertical Curve Outside Solid Bottom



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

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"

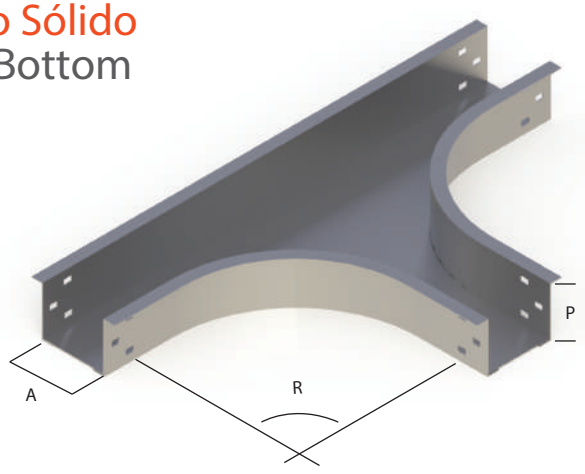
Grado
(Degree)
45 45°
90 90°

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

*Disponible con tapa plana.

T Horizontal Fondo Sólido
Horizontal T Solid Bottom



Ejemplo Código: THFS - 04 - R08 - 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)

Radio (R)
(Radius)
- 08 8" (203.2 mm)
- 12 12" (304.8 mm)
- 24 24" (609.6 mm)
- 36 36" (914.4 mm)

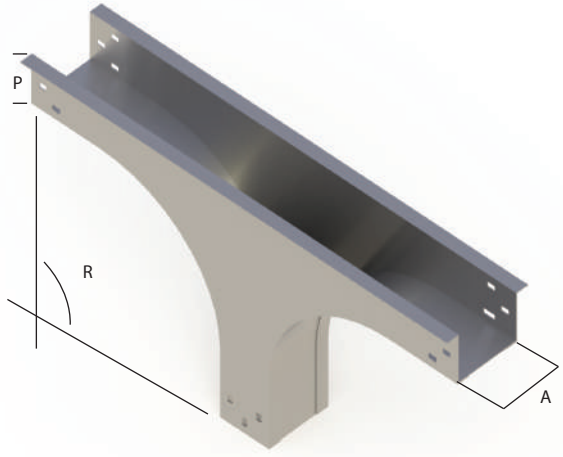
Peralte (P)
(Rail Height)
- P314L 3 1/4" Ligero/light
- P314P 3 1/4" Pesado/heavy
- P4 4"
- P412 4 1/2"
- P5 5"
- P6 6"

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

*Disponible con tapa plana.

T Vertical Fondo Sólido
Vertical T Solid Bottom



Ejemplo Código: TVFS - 04 - R08 - 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)

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"

Perfil
(Rail Type)

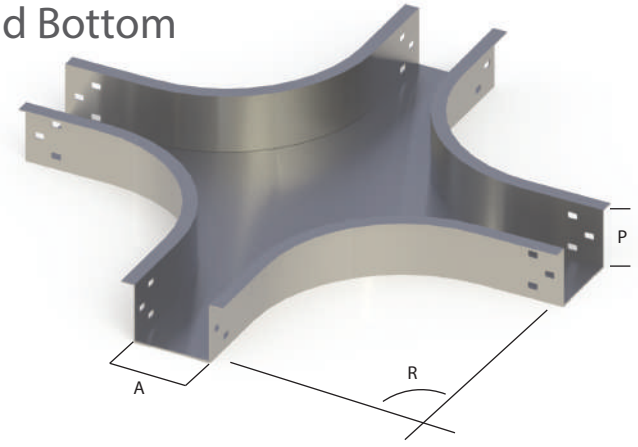
Z
C

Material
(Material)

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

*Disponible con tapa plana.

X Horizontal Fondo Sólido
Horizontal X Solid Bottom



Ejemplo Código: XHFS - 04 - R08 - 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)

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"

Perfil
(Rail Type)
- Z
- C

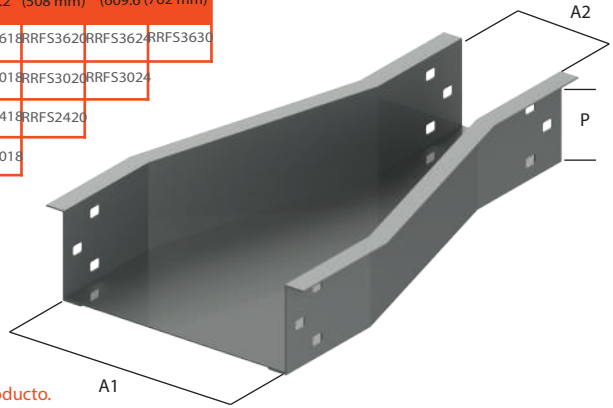
Material
(Material)
- AL Aluminio/Aluminum
- PG Pregalvanizado/Pregalvanized
- GI Galvanizado por Inmersión/ Hot Dip Galvanized
- IN Acero Inoxidable/ Stainless Steel

*Disponible con tapa plana.

Reducción Recta Fondo Sólido
Straight Solid Bottom Reducer

Tabla 1.6

A1 (Ancho 1) A1 (Width 1) \ A2 (Ancho 2) A2 (Width 2)	4" (101.6	6" (152.4	9" (228.6	12" (304.8	16" (406.4	18" (457.2	20" (508 mm)	24" (609.6	30" (762 mm)
36" (914.4 mm)	RRFS3604	RRFS3606	RRFS3609	RRFS3612	RRFS3616	RRFS3618	RRFS3620	RRFS3624	RRFS3630
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	RRFS1204	RRFS1206	RRFS1209						
	RRFS0904	RRFS0906							
	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 - Z - 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"

Perfil
(Rail Type)
- Z
- C

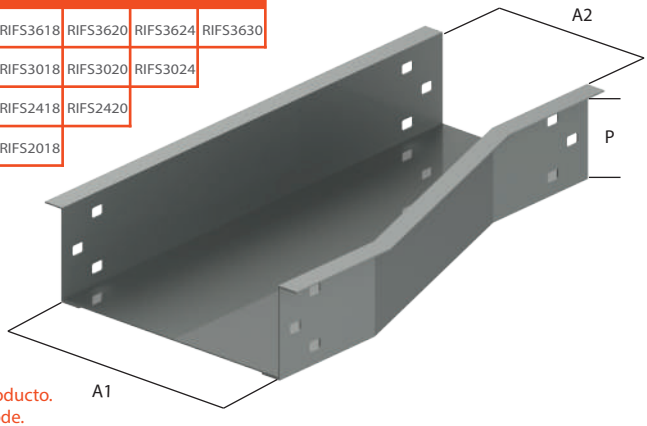
Material
(Material)
- AL Aluminio/Aluminum
- PG Pregalvanizado/Pregalvanized
- GI Galvanizado por Inmersión/ Hot Dip Galvanized
- IN Acero Inoxidable/ Stainless Steel

*Disponible con tapa plana.

Reducción Izquierda Fondo Sólido
Left Solid Bottom Reducer

Tabla 1.7

A1 (Ancho 1) A1 (Width 1)	A2 (Ancho 2) A2 (Width 2)								
	4" (101.6	6" (152.4	9" (228.6	12" (304.8	16" (406.4	18" (457.2	20" (508 mm)	24" (609.6	30" (762 mm)
36" (914.4 mm)	RIFS3604	RIFS3606	RIFS3609	RIFS3612	RIFS3616	RIFS3618	RIFS3620	RIFS3624	RIFS3630
30" (762 mm)	RIFS3004	RIFS3006	RIFS3009	RIFS3012	RIFS3016	RIFS3018	RIFS3020	RIFS3024	
24" (609.6 mm)	RIFS2404	RIFS2406	RIFS2409	RIFS2412	RIFS2416	RIFS2418	RIFS2420		
20" (508 m)	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	RIFS1204	RIFS1206	RIFS1209						
	RIFS0904	RIFS0906							
	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 - Z - 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"

Perfil
(Rail Type)

Z
C

Material
(Material)

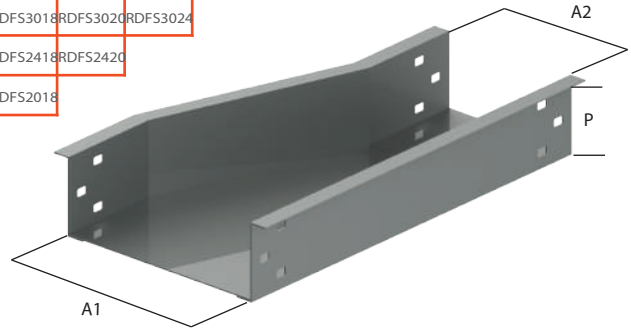
AL Aluminio/Aluminum
PG Pregalvanizado/Pre-galvanized
GI Galvanizado por Inmersión/ Hot Dip Galvanized
IN Acero Inoxidable/ Stainless Steel

***Disponible con tapa plana.**

Reducción Derecha Fondo Sólido
Right Solid Bottom Reducer

Tabla 1.8

A1 (Ancho 1) A1 (Width 1)	A2 (Ancho 2) A2 (Width 2)								
	4" (101.6	6" (152.4	9" (228.6	12" (304.8	16" (406.4	18" (457.2	20" (508 mm)	24" (609.6	30" (762 mm)
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	RDFS1204	RDFS1206	RDFS1209						
	RDFS0904	RDFS0906							
	RDFS0604								



* 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 - Z - 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)

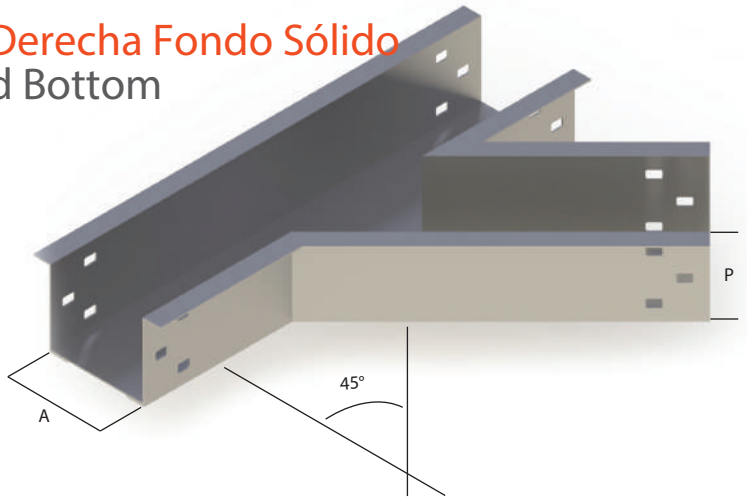
Peralte (P)
(Rail Height)
- P314L 3 1/4" Ligero/light
- P314P 3 1/4" Pesado/heavy
- P4 4"
- P412 4 1/2"
- P5 5"
- P6 6"

Perfil
(Rail Type)
- Z
- C

Material
(Material)
- AL Aluminio/Aluminum
- PG Pregalvanizado/Pre-galvanized
- GI Galvanizado por Inmersión/ Hot Dip Galvanized
- IN Acero Inoxidable/ Stainless Steel

***Disponible con tapa plana.**

Derivación Derecha Fondo Sólido
Right Y Solid Bottom



Ejemplo Código: DDFS- 36 - P314L - Z - 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)

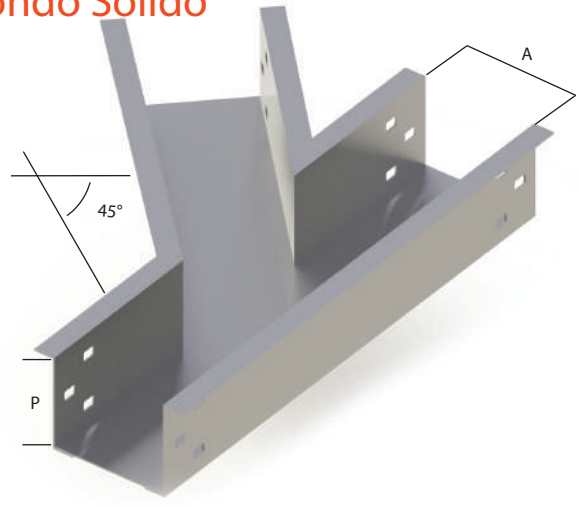
Peralte (P)
(Rail Height)
- P314L 3 1/4" Ligero/light
- P314P 3 1/4" Pesado/heavy
- P4 4"
- P412 4 1/2"
- P5 5"
- P6 6"

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

*Disponible con tapa plana.

Derivación Izquierda Fondo Sólido
Left Y Solid Bottom



Ejemplo Código: DIFS- 36 - P314L - Z - 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)

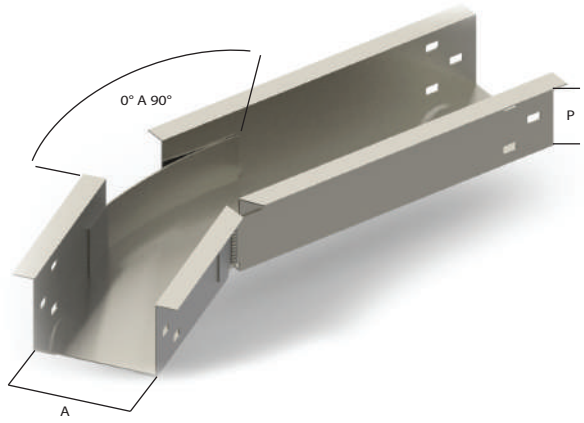
Peralte (P)
(Rail Height)
- P314L 3 1/4″ Ligero/light
- P314P 3 1/4″ Pesado/heavy
- P4 4″
- P412 4 1/2″
- P5 5″
- P6 6″

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

*Disponible con tapa plana.

Curva Horizontal Ajustable Fondo Sólido
Horizontal Curve Adjustable Solid Bottom



Ejemplo Código: CHAFS- 04 - P314L - Z - 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)

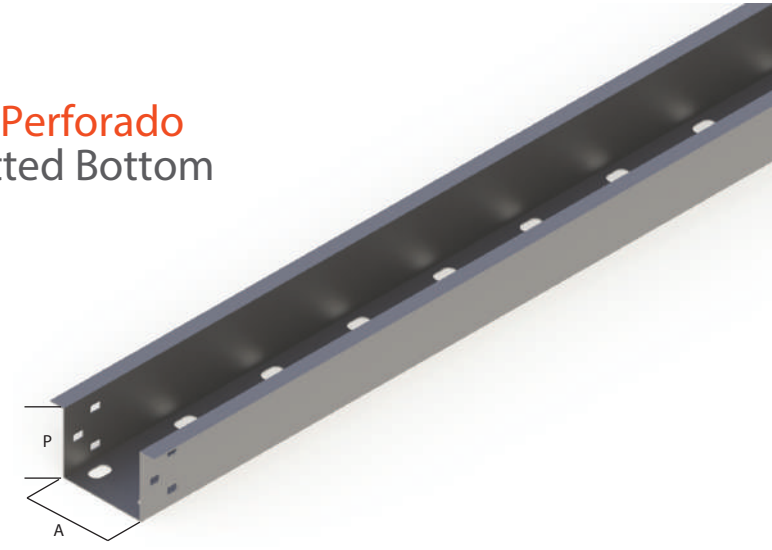
Peralte (P)
(Rail Height)
- P314L 3 1/4" Ligero/light
- P314P 3 1/4" Pesado/heavy
- P4 4"
- P412 4 1/2"
- P5 5"
- P6 6"

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

*Disponible con tapa plana.

Tramo Recto Fondo Perforado
Straight Section Slotted 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)

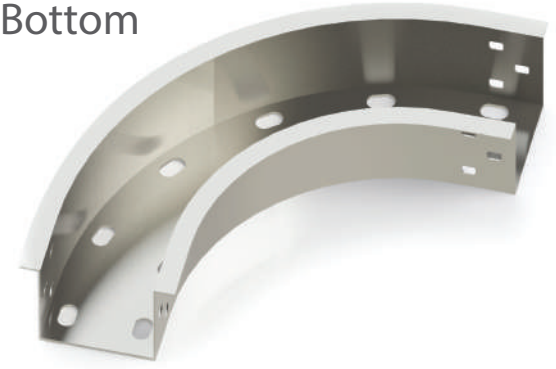
Peralte (P)
(Rail Height)
- P314L 3 1/4" Ligero/light
- P314P 3 1/4" Pesado/heavy
- P4 4"
- P412 4 1/2"
- P5 5"
- P6 6"

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

*Disponible con tapa plana o tapa a dos aguas.

Curva Horizontal Fondo Perforado
Horizontal Curve Slotted Bottom



Ejemplo Código: CHFP - 04 - R08 - P314L - 90 - 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)

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"

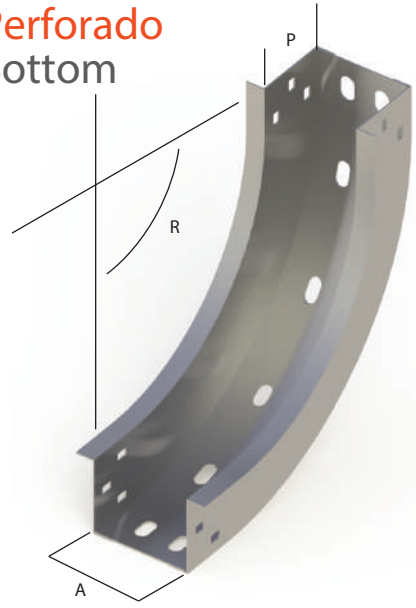
Grado
(Degree)
- 45 45°
- 90 90°

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

*Disponible con tapa plana.

Curva Vertical Interior Fondo Perforado
Vertical Curve Inside Slotted Bottom



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

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"

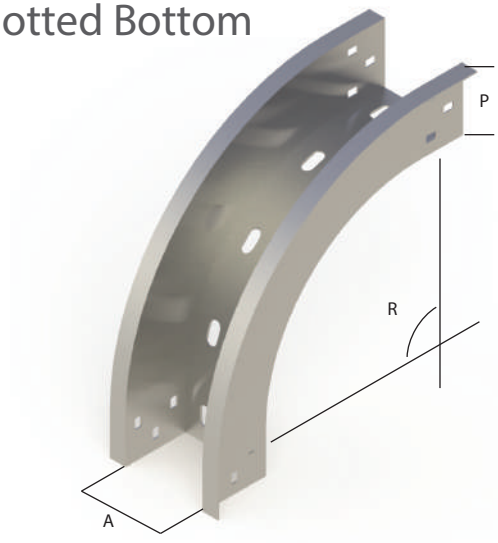
Grado
(Degree)
45 45°
90 90°

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

*Disponible con tapa plana.

Curva Vertical Exterior Fondo Perforado
Vertical Curve Outside Slotted Bottom



Ejemplo

Código: CHFP- 04 - R08 - P314L - 90 - 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)

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″

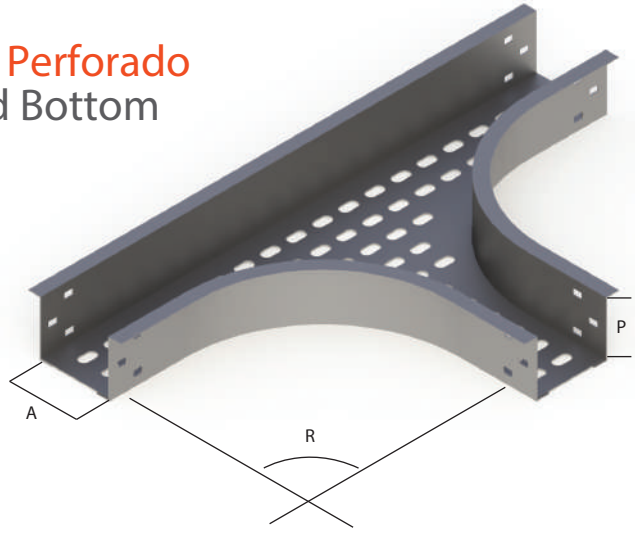
Grado
(Degree)
- 45 45°
- 90 90°

Perfil
(Rail Type)
- Z
- C

Material
(Material)
- AL Aluminio/Aluminum
- PG Pregalvanizado/Pre-galvanized
- GI Galvanizado por Inmersión/ Hot Dip Galvanized
- IN Acero Inoxidable/ Stainless Steel

*Disponible con tapa plana.

T Horizontal Fondo Perforado
Horizontal T Slotted Bottom



Ejemplo Código: THFP- 04 - R08 - 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)

Radio (R)
(Radius)
- 08 8" (203.2 mm)
- 12 12" (304.8mm)
- 24 24" (609.6 mm)
- 36 36" (914.4 cm)

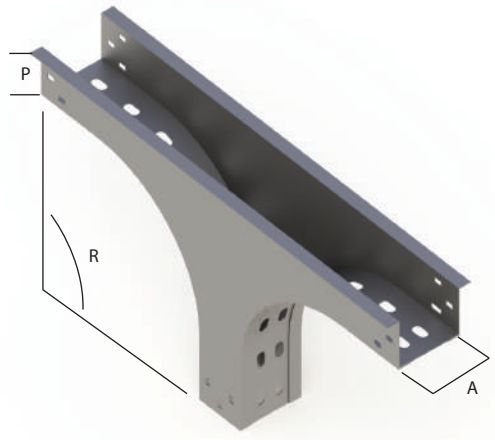
Peralte (P)
(Rail Height)
- P314L 3 1/4" Ligero/light
- P314P 3 1/4" Pesado/heavy
- P4 4"
- P412 4 1/2"
- P5 5"
- P6 6"

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

*Disponible con tapa plana.

T Vertical Fondo Perforado
Vertical T Slotted Bottom



Ejemplo Código: TVFP - 04 - R08 - 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)

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

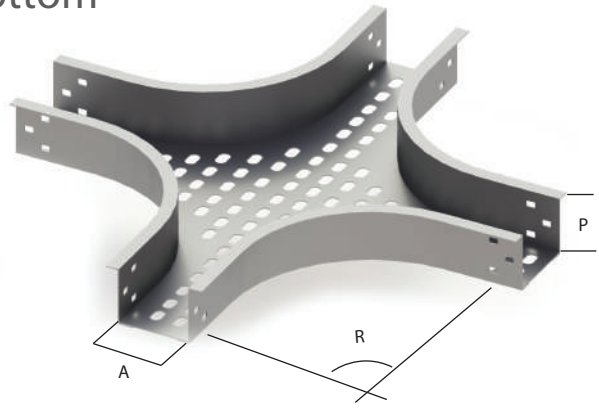
Peralte (P)
(Rail Height)
P314L 3 1/4" Ligero/light
P314L 3 1/4"Pesado/heavy
P4 4"
P412 4 1/2"
P5 5"
P6 6"

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

*Disponible con tapa plana.

X Horizontal Fondo Perforado
Horizontal X Slotted Bottom



Ejemplo Código: TVFP - 04 - R08 - 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)

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"

Perfil
(Rail Type)
- Z
- C

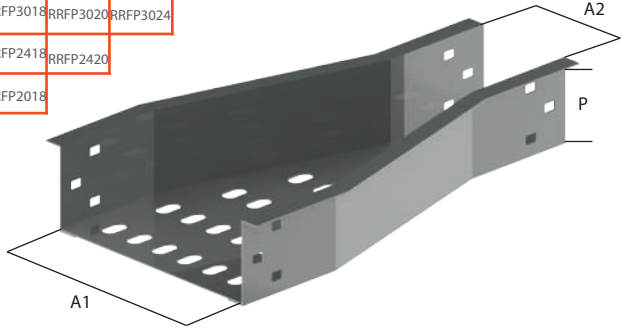
Material
(Material)
- AL Aluminio/Aluminum
- PG Pregalvanizado/Pre-galvanized
- GI Galvanizado por Inmersión/ Hot Dip Galvanized
- IN Acero Inoxidable/ Stainless Steel

*Disponible con tapa plana.

Reducción Recta Fondo Perforado
Straight Reducer Slotted Bottom

Tabla 1.9

A1 (Ancho 1) A1 (Width 1)	A2 (Ancho 2) A2 (Width 2)								
	4" (101.6	6" (152.4	9" (228.6	12" (304.8	16" (406.4	18" (457.2	20" (508 mm)	24" (609.6 mm)	30" (762 mm)
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	RRFP1204	RRFP1206	RRFP1209						
	RRFP0904	RRFP0906							
	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 - Z - 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"

Perfil
(Rail Type)
- Z
- C

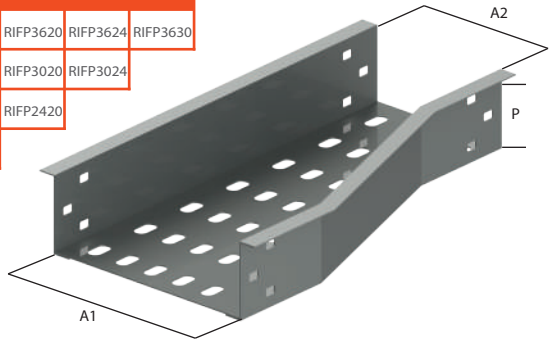
Material
(Material)
- AL Aluminio/Aluminum
- PG Pregalvanizado/Pregalvanized
- GI Galvanizado por Inmersión/ Hot Dip Galvanized
- IN Acero Inoxidable/ Stainless Steel

***Disponible con tapa plana.**

Reducción Izquierda Fondo Perforado
Left Reducer Slotted Bottom

Tabla 1.10

A1 (Ancho 1) A1 (Width 1)	A2 (Ancho 2) A2 (Width 2)								
	4" (101.6	6" (152.4	9" (228.6	12" (304.8	16" (406.4	18" (457.2	20" (508 mm)	24" (609.6	30" (762 mm)
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	RIFP1204	RIFP1206	RIFP1209						
	RIFP0904	RIFP0906							
	RIFP0604								



* 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- Z - 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"

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

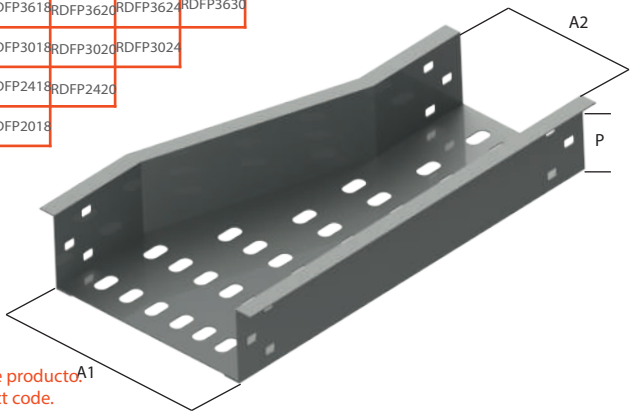
***Disponible con tapa plana.**

Charolas
Cable Trays

Reducción Derecha Fondo Perforado
Right Reducer Slotted Bottom

Tabla 1.11

A1 (Ancho 1) A1 (Width 1)	A2 (Ancho 2) A2 (Width 2) 4" (101.6	6" (152.4	9" (228.6	12" (304.8	16" (406.4	18" (457.2	20" (508 mm)	24" (609.6	30" (762 mm)
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	RDFP1204	RDFP1206	RDFP1209						
	RDFP0904	RDFP0906							
	RDFP0604								



* 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- Z - 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)

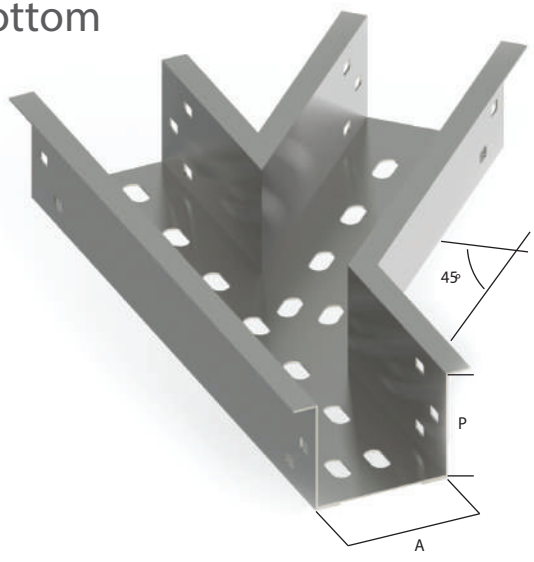
Peralte (P)
(Rail Height)
- P314L 3 1/4" Ligero/light
- P314P 3 1/4" Pesado/heavy
- P4 4"
- P412 4 1/2"
- P5 5"
- P6 6"

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

***Disponible con tapa plana.**

Derivación Derecha Fondo Perforado
Right Y Slotted Bottom



Ejemplo Código: DDFP- 36 - P314L - Z - 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"

Perfil
(Rail Type)

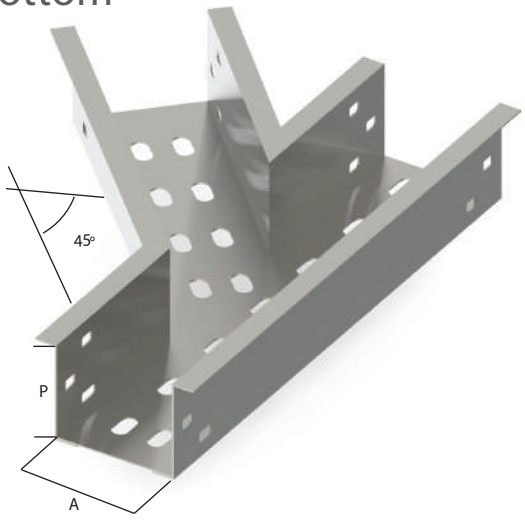
Z
C

Material
(Material)

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

*Disponible con tapa plana.

Derivación Izquierda Fondo Perforado
Left Y Slotted Bottom



Ejemplo Código: DIFP- 36 - P314L - Z - AL

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)

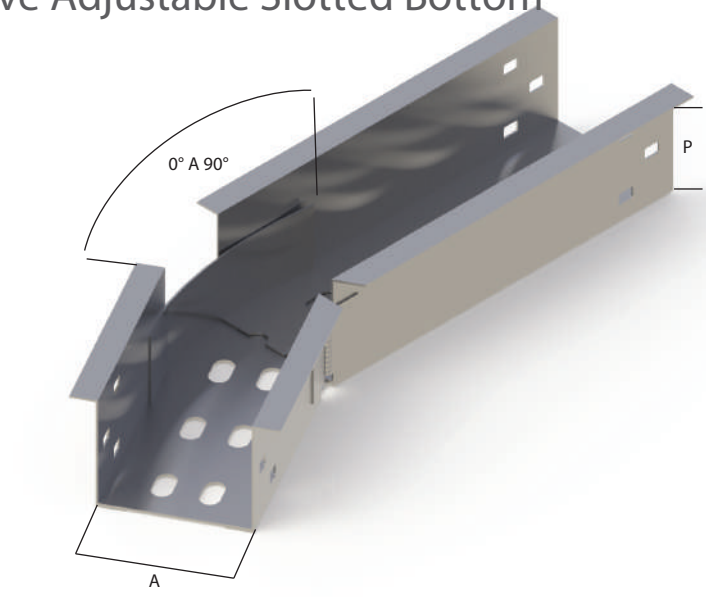
Peralte (P)
(Rail Height)
- P314L 3 1/4" Ligero/light
- P314P 3 1/4" Pesado/heavy
- P4 4"
- P412 4 1/2"
- P5 5"
- P6 6"

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

*Disponible con tapa plana.

Curva Horizontal Ajustable Fondo Perforado
Horizontal Curve Adjustable Slotted Bottom



Ejemplo Código: CHAFP- 04 - P314L - Z - 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)

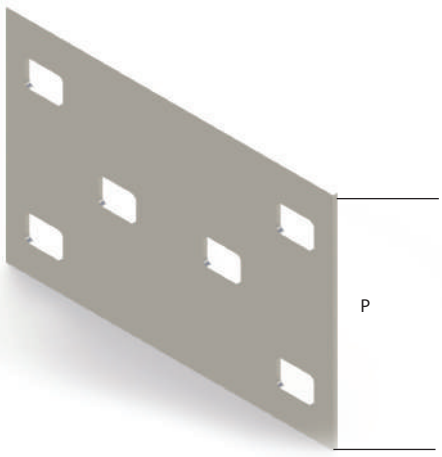
Peralte (P)
(Rail Height)
- P314L 3 1/4" Ligero/light
- P314P 3 1/4" Pesado/heavy
- P4 4"
- P412 4 1/2"
- P5 5"
- P6 6"

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

*Disponible con tapa plana.

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

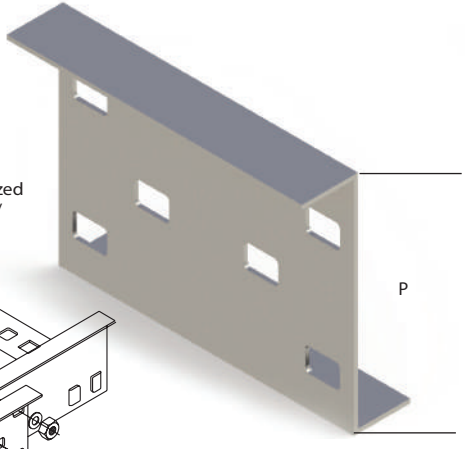
(Example Code)

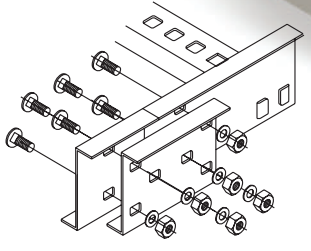
Peralte (P)
(Rail Height)

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

Material
(Material)

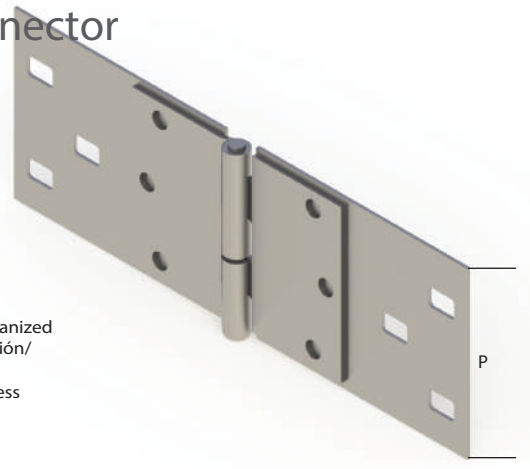
- AL Aluminio/Aluminum
- PG Pregalvanizado/Pregalvanized
- GI Galvanizado por Inmersión/ Hot Dip Galvanized
- IN Acero Inoxidable/ Stainless Steel





Conector Ajustable para Charola
Horizontal Adjustable Connector

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

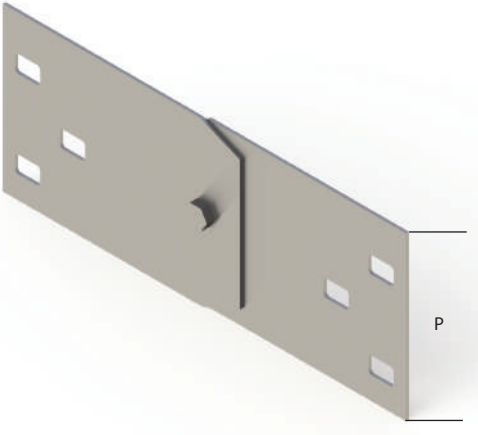


Peralte (P)
(Rail Height)
- P314L 3 1/4" Ligero/light
- P314P 3 1/4" Pesado/heavy
- P4 4"
- P412 4 1/2"
- P5 5"
- P6 6"

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

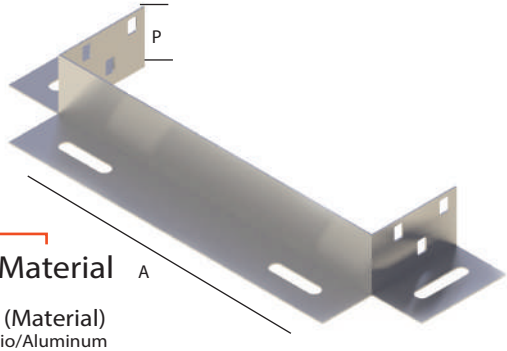
Ejemplo
Código: EA - P314L - AL
(Example Code)



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



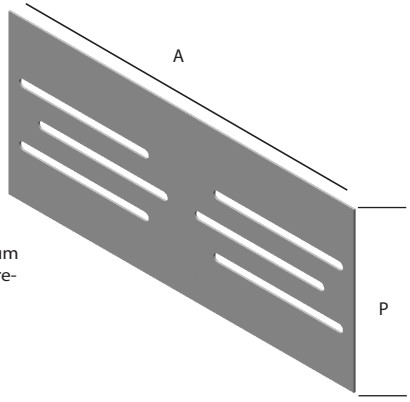
Ejemplo
Código: CC- 04 - P314L - AL
(Example Code)

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

Conector Expansión para Charola
Cable Tray Expansion Connector



Ejemplo
Código: CE- 04 - P314L - C - AL
(Example Code)

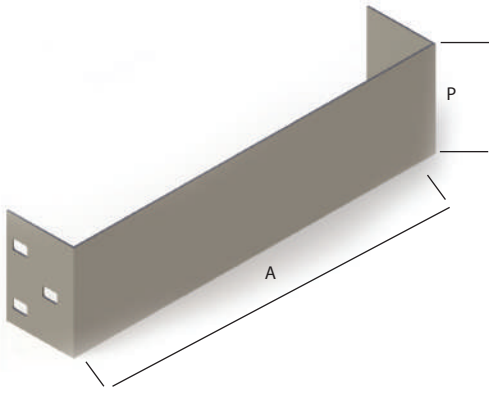
Ancho (A)
(Width)
04 4" (101.6 mm)
06 6" (152.4 mm)
09 9" (228.6 mm)
12 12" (304.8 mm)
16 16" (406.4 mm)
18 18" (457.2 mm)
20 20" (508.0 mm)
24 24" (609.6 mm)
30 30" (762.0 mm)
36 36" (914.4 mm)

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
I

Material
(Material)
AL Aluminio/Aluminum
PG Pregalvanizado/Pre-galvanized
GI Galvanizado por Inmersión/ Hot Dip Galvanized
IN Acero Inoxidable/ Stainless Steel

Tapa Terminal para Charola
Cover End



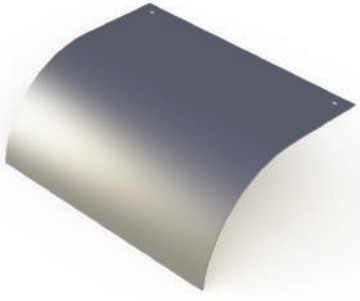
Ejemplo
Código: TT - 04 -P314L - AL
(Example Code)

Ancho (A)
(Width)
04 4" (101.6 mm)
06 6" (152.4 mm)
09 9" (228.6 mm)
1212" (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

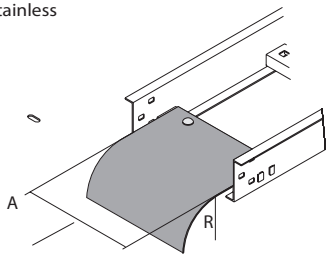


Ejemplo
Código: BDC- 04 -R2 - AL
(Example Code)

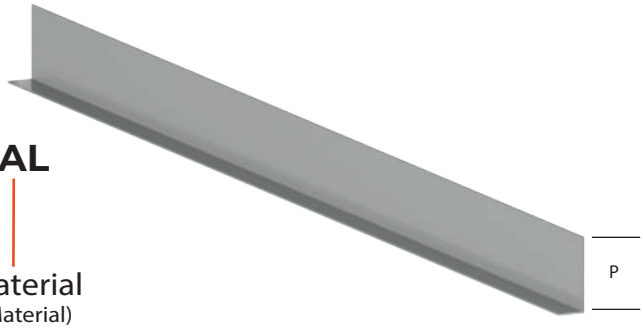
Ancho (A)
(Width)
04 4" (101.6 mm)
06 6" (152.4 mm)
09 9" (228.6 mm)
1212" (304.8 mm)
16 16" (406.4 mm)
18 18" (457.2 mm)
20 20" (508 mm)
24 24" (609.6 mm)
30 30" (762.0 mm)
36 36" (914.4 mm)

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



Separador Tramo Recto para Charola
Straight Divider Strip

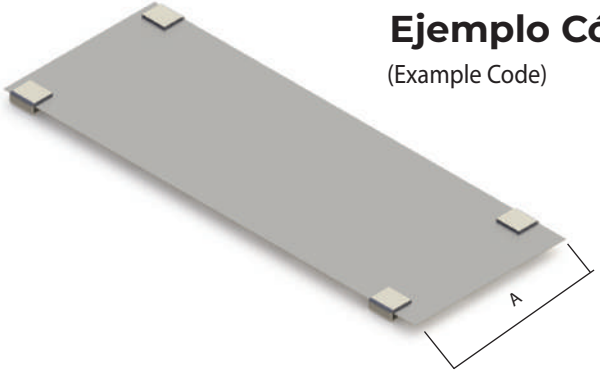


Ejemplo
Código: STR - P314L - AL
(Example Code)

Peralte (P)
(Rail Height)
- P314L 3 1/4" Ligero/ligero
- 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

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)
- 1212" (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

Tapa 2 Aguas Perfil Z para Charola
Peaked Cover for Z-Profile Cable Tray



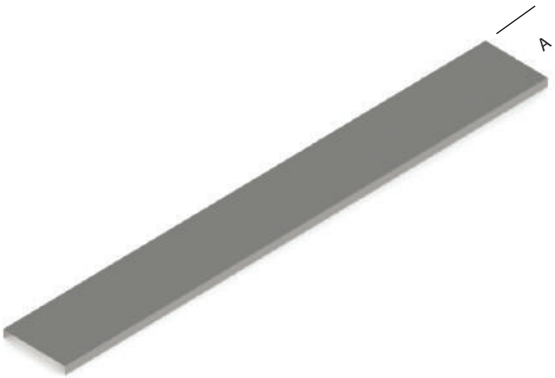
Ejemplo
Código: TA - 04 - AL
(Example Code)

Ancho (A)
(Width)
04 4" (101.6 mm)
06 6" (152.4 mm)
09 9" (228.6 mm)
1212" (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

Tapa con Ceja para Charola
Flanged Cable Tray Cover

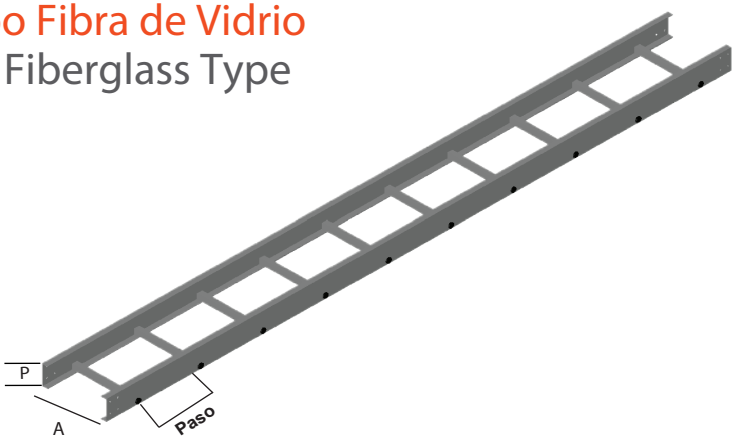
Ejemplo Código: TC - 04 - AL
(Example Code)



Ancho (A)
(Width)
04 4" (101.6 mm)
06 6" (152.4 mm)
09 9" (228.6 mm)
1212" (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

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)

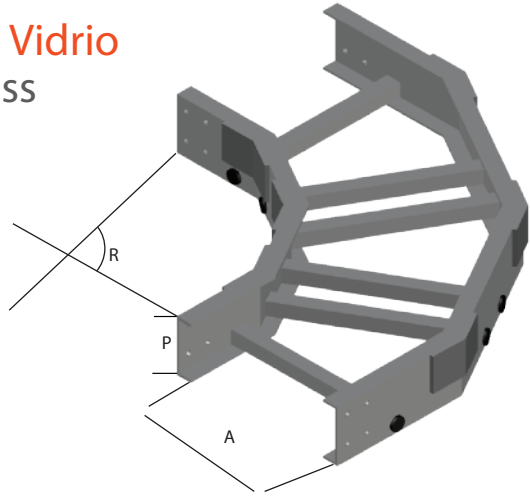
Peralte (P)
(Rail Height)
P3 3"
P4 4"
P6 6"
P8 8"

Longitud (L)
(Lenght)
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 Curve 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)

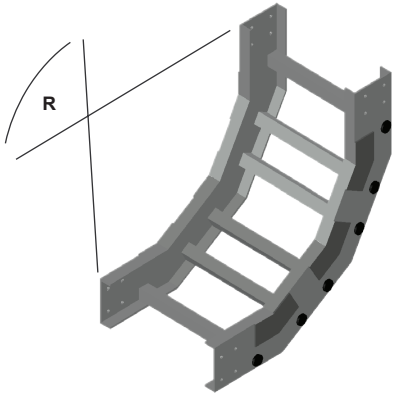
Peralte (P)
(Rail Height)
P3 3"
P4 4"
P6 6"
P8 8"

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 Curve Interior and Outside Fiberglass



Ejemplo Código: CV - E - 04 - P4- R12 - 45 - FV
(Example Code)

Tipo
(Type)
E Exterior/Outside
I Interior/Interior

Ancho
(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)

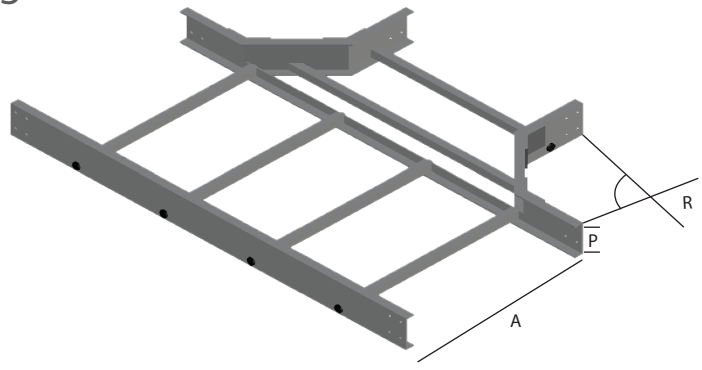
Peralte
(Rail Height)
P4 4"
P6 6"

Radio
(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

T Horizontal Tipo Fibra de Vidrio
Horizontal T Fiberglass



Ejemplo Código: THE - 06 - P4- R12 - FV
(Example Code)

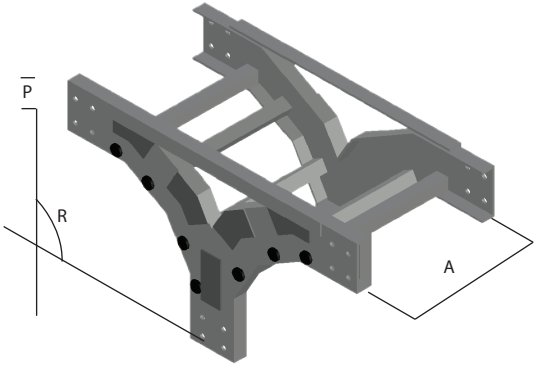
Ancho (A)
(Width)
06 6" (152.4 mm)
09 9" (228.6 mm)
12 12" (304.8 mm)
16 16" (406.4 mm)
18 18" (457.2 mm)
20 20" (508.0 mm)
24 24" (609.6 mm)
30 30" (762.0 mm)
36 36" (914.4 mm)

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
Vertical T Fiberglass



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"

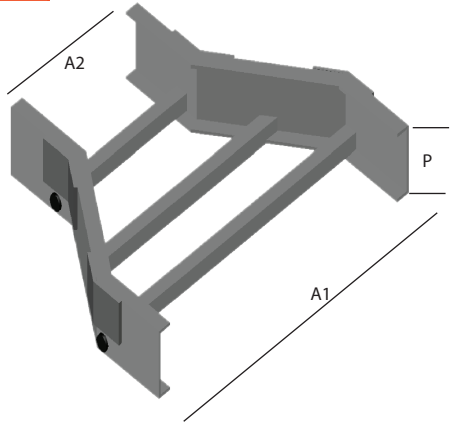
Radio (R)
(Radius)
12 12" (304.8 mm)
24 24" (609.6 mm)
36 36" (914.4 mm)

Material
(Material)
FV Fibra de vidrio/Fiberglass

Reducción Recta Tipo Fibra de vidrio
Straight Fiberglass Type Reducer

Tabla 1.12

A1 (Ancho 1) A1 (Width 1)	A2 (Ancho 2) A2 (Width 2)							
	6" (152.4	9" (228.6	12" (304.8	16" (406.4	18" (457.2	20" (508 mm)	24" (60.96	30" (76.2 mm)
36" (914.4 mm)	RR3606	RR3609	RR3612	RR3616	RR3618	RR3620	RR3624	RR3630
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				
	RR1206	RR1209	RR1212					
	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)

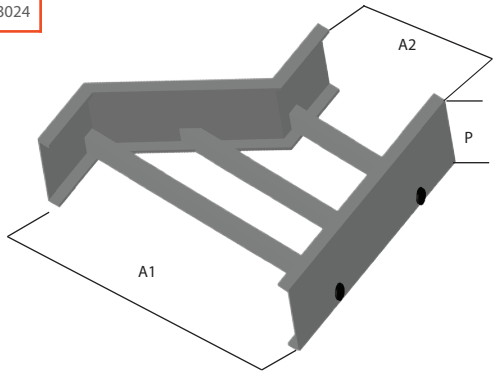
Peralte (P)
(Rail Height)
P4 4"
P6 6"

Material
(Material)
FV Fibra de vidrio/
Fiberglass

Reducción Izquierda Tipo Fibra de Vidrio
Left Fiberglass Type Reducer

Tabla 1.13

A1 (Ancho 1) A1 (Width 1)	A2 (Ancho 2) A2 (Width 2)							
	6" (152.4	9" (228.6	12" (304.8	16" (406.4	18" (457.2	20" (508 mm)	24" (609.6	30" (762 mm)
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					
	RI1206	RI1209						
	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)

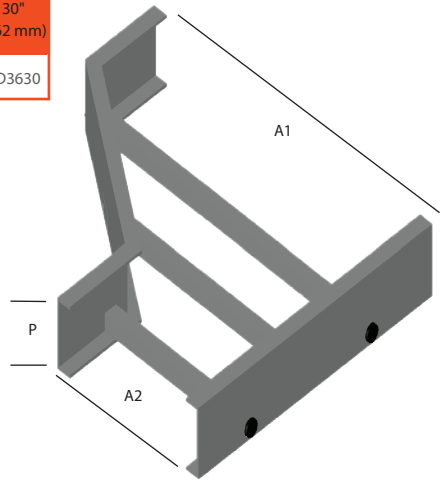
Peralte (P)
(Rail Height)
P4 4"
P6 6"

Material
(Material)
FV Fibra de vidrio/ Fiberglass

Reducción Derecha Tipo Fibra de Vidrio
Right Fiberglass Type Reducer

Tabla 1.14

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



* 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

Charola Tipo Malla
Cable Basket Tray

Sistema enchufable. Para montar las charolas no es necesario utilizar ningún elemento adicional.

Plug-in system. No additional components are required for cable tray assembly.



Ejemplo Código: CHM- 60 - 105 - 3000 - EZ

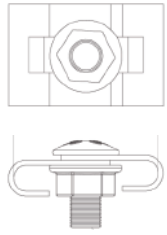
Medidas (mm)	EZ	EZ1000	i304	i316
60 x 65 x 3000	✓	✓	✓	✓
100 x 65 x 3000	✓	✓	✓	✓
150 x 65 x 3000	✓	✓	✓	✓
200 x 65 x 3000	✓	✓	✓	✓
300 x 65 x 3000	✓	✓	✓	✓
400 x 65 x 3000	✓	✓	✓	✓
450 x 65 x 3000	✓	✓	✓	✓
500 x 65 x 3000	✓	✓	✓	✓
600 x 65 x 3000	✓	✓	✓	✓



Medidas (mm)	EZ	EZ1000	i304	i316
60 x 105 x 3000	✓	✓	✓	✓
100 x 105 x 3000	✓	✓	✓	✓
150 x 105 x 3000	✓	✓	✓	✓
200 x 105 x 3000	✓	✓	✓	✓
300 x 105 x 3000	✓	✓	✓	✓
400 x 105 x 3000	✓	✓	✓	✓
450 x 105 x 3000	✓	✓	✓	✓
500 x 105 x 3000	✓	✓	✓	✓
600 x 105 x 3000	✓	✓	✓	✓

Clemas Unión para Curvas
Clamps for Joining







El juego de abrazaderas para unión de curvas permite ajustar el ángulo de la curva y corregir cualquier imperfección durante la instalación. Compatible con las charolas de alturas 65 y 105

The set of clamps for joining curves allows you to regulate the angle of the curve and correct any imperfections in the installation. Suitable for cable trays height 65 and 105.

Ejemplo Código: CLUC-GS

Material

GS Pregalvanizado/ Pregalvanized
EZ Electrocincado / Electrogalvanized
i304 & i316 Acero Inoxidable AISI 304 y 316 / AISI 304 & 316 Stainless Steel

Multiunión 500/275
Multiunion 500/275







Complemento que se utiliza en obra para la construcción de accesorios (curvas cóncavas, reducciones, etc.).

Complement used on site for the construction of accessories (concave curves, reductions, etc.)

Ejemplo Código: MULUN - 16 - 500 - GS

Medidas (mm)	GS	i304	i316
16 X 500	✔	✔	✔
16 X 275	✔		

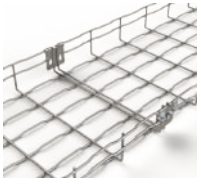
Unión Rápida
Quick Connector

Utilizado como elemento de unión de las charolas malla de peralte 35, 65 y 105.
Se caracterizan por la sencillez y rapidez de montaje puesto que sólo es necesario apretar las pestañas
con unos alicates para garantizar una buena unión.
Quick connector designed for joining wire mesh cable trays with 35, 65 and 105 mm side heights. Its simple and fast installation requires only crimping the tabs with pliers to achieve a secure and reliable joint.









Ejemplo Código: UR - 35 - GC

Producto	Medida (mm)	GC	EZ
URBF 35	46 x 34 x 44	✔	✔
URBF 65/ 105	52 x 52 x 0	✔	✔

Conjunto de Clemas
Clange Set

Está compuesto por un tornillo M6x16 DIN 603, una grapa, una grapa internay una tuerca M6 DIN6923.
Includes one M6×16 DIN 603 carriage bolt, one clamp, one internal clamp, and one M6 DIN 6923 flange nut.



Ejemplo Código: CJ - EZ



Material
EZ Electrogalvanizado/ Electrogalvanized
GC Galvanizado en caliente / Hot-dip galvanized steel
i304 & i316 Acero Inoxidable AISI 304 y 316 / AISI 304 & 316 Stainless Steel

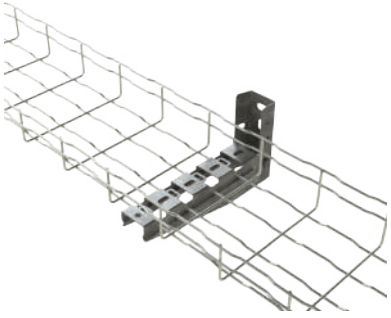
Charolas
Cable Trays

Soporte a Pared Reforzado Clic
Click Wall Support Bracket



Ejemplo Código: SRB - N - 100 - 150 - GS

Producto	Ancho (mm)	GS	GC
SRB-N 100	150	✔	✔
SRB-N 150	200	✔	✔
SRB-N 200	250	✔	✔
SRB-N 300	350	✔	✔
SRB-N 400	450	✔	✔
SRB-N 500	500	✔	✔
SRB-N 600	600	✔	✔



Soporte Pared C-SHO
C-SHO Wall Bracket



Ejemplo Código: C - SHO - 100 - GS

Producto	Ancho (mm)	GS	GC	i304	i316
C-SHO 100	100	✔	✔	✔	✔
C-SHO 150	150	✔	✔	✔	✔
C-SHO 200	200	✔	✔	✔	✔
C-SHO 300	300	✔	✔	✔	✔
C-SHO 400	400	✔	✔	✔	✔



Suspensión Lateral Simple
Single Side Suspension



Soporte metálico SLS para montaje en pared o techo de charolas malla, con continuidad eléctrica y opciones de recubrimiento resistentes a la corrosión.

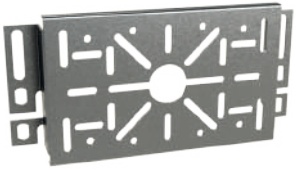
Metallic SLS support for wall or ceiling mounting of wire mesh cable trays, with electrical continuity and corrosion-resistant coating options.

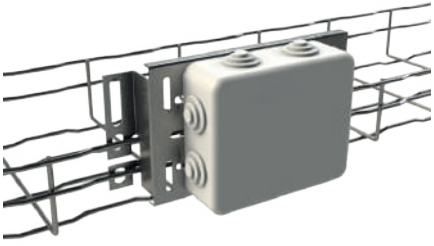
Ejemplo Código: SLS - GS

Material

GS Pregalvanizado/ Pregalvanized
GC Galvanizado en caliente / Hot-dip galvanized steel
i304 & i316 Acero Inoxidable AISI 304 y 316 / AISI 304 & 316 Stainless Steel

Soporte Universal Caja SUC
SUC Universal Box Support





Se utiliza para la fijación de cajas estancas. No es necesario utilizar ningún elemento adicional, se doblan las pestañas utilizando un destornillador de punta plana.

Used to secure watertight boxes. No additional components are required; the tabs are bent using a flat-head screwdriver.

Ejemplo Código: SUC - GS

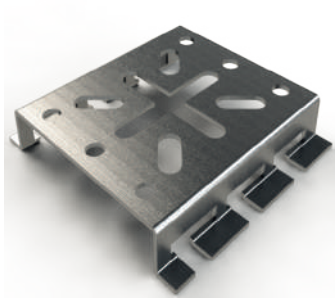
Material

GS Pregalvanizado/ Pregalvanized
GC Galvanizado en caliente / Hot-dip galvanized steel
i304 & i316 Acero Inoxidable AISI 304 y 316 / AISI 304 & 316 Stainless Steel

Mini Soporte Caja SUCM
Mini Box Support SUCM

Se utiliza para la fijación de pequeñas cajas estancas. Permite la fjjación con agujeros en linea desde 30 hasta 50 mm.

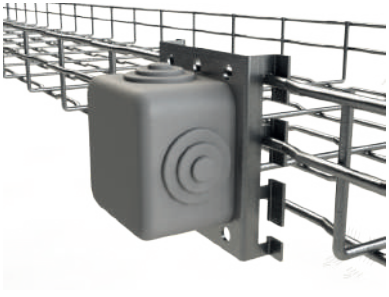
Compact support bracket for securing watertight boxes. Allows fastening through in-line holes from 30 to 50 mm.



Ejemplo Código: MSC - GS

Material

GS Pregalvanizado/ Pregalvanized
GC Galvanizado en caliente / Hot-dip galvanized steel
i304 & i316 Acero Inoxidable AISI 304 y 316 / AISI 304 & 316 Stainless Steel





Mini Soporte Caja SUCM35
SUCM35 Mini Box Support

El mini soporte universal caja para charolas mallas se utiliza para la fijación de pequeñas cajas estancas.

Designed to secure small watertight boxes to wire mesh cable trays.





Ejemplo Código: MSC35 - GS

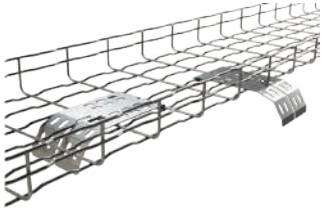
Material

GS Pregalvanizado/ Pregalvanized
GC Galvanizado en caliente / Hot-dip galvanized steel

Charolas
Cable Trays

Salida de Cables Clic
Clip-On Cable Exit





Ejemplo Código: SDC - GS

Material
GS Pregalvanizado/ Pregalvanized
GS Galvanizado en caliente / Hot-dip galvanized steel

Mini Salida de Cables Clic
Mini Snap-On Cable Exit





Ejemplo Código: MSDC - GS

Material
GS Pregalvanizado/ Pregalvanized
GS Galvanizado en caliente / Hot-dip galvanized steel

Soporte de Piso
Floor Support





Ejemplo Código: SAP - GS

Medida	GS	GC	i304	i316
60 x 50 x 85 mm	✓	✓	✓	✓

Soporte Falso Suelo
Raised Floor Support



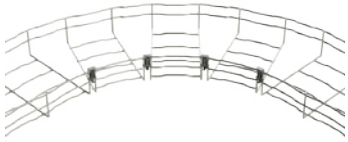
Ejemplo Código: SFS - 70 - GS

Medida	GS
70 mm	✓
140 mm	✓



Charolas
Cable Trays





Unión Universal
Universal Union

Ejemplo Código: UU - GC

Material
GC Galvanizado en caliente / Hot-dip galvanized steel
i304 Acero Inoxidable AISI 304 / AISI 304 & 316 Stainless Steel





Soporte Suspensión
Suspension Bracket

Ejemplo Código: ST - 100 - 35 - GS

Modelo	Medidas (mm)	GS	GC
ST 100X35	100 x 35	✓	✓
ST 100X65	100 X 65	✓	
ST 60X65	60 X 65	✓	



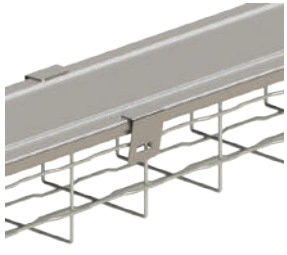


Conjunto CT
CT Set

Ejemplo Código: CJCT - GS

Material
GS Pregalvanizado/ Pregalvanized
GC Galvanizado en caliente / Hot-dip galvanized steel
i304 & i316 Acero Inoxidable AISI 304 y 316 / AISI 304 & 316 Stainless Steel



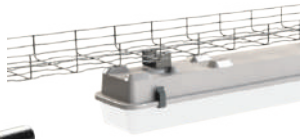


Pinza tapa PT
PT Cover Clip

Ejemplo Código: PTPT - GS

Material
GS Pregalvanizado/ Pregalvanized
i304 & i316 Acero Inoxidable AISI 304 y 316 / AISI 304 & 316 Stainless Steel

Soporte Fijación Luminaria
Lighting Fixture Mounting Bracket



Ejemplo Código: FSOP - GC



Material
GC Galvanizado en caliente / Hot-dip galvanized steel
i304 Acero Inoxidable AISI 304 & 316 / AISI 304 & 316 Stainless Steel

Salida de Tubos
Conduit Exit Bracket





Ejemplo Código: SDT - GS

Material
GS Pregalvanizado/ Pregalvanizado

Salida de Tubos 2
Conduit Exit Bracket 2





Ejemplo Código: SDT2 - GS

Material
GS Pregalvanizado/ Pregalvanizado
GC Galvanizado en caliente / Hot-dip galvanized steel
i304 & i316 Acero Inoxidable AISI 3014 y 316 / AISI 304 & 316 Stainless Steel

Grapa Fijación
Mounting Clip



Ejemplo Código: GFV - AR

Material
i301 & i316 Acero Inoxidable AISI 301 & 316 / AISI 301 & 316 Stainless Steel
AR Acero para Resortes / Spring Steel

Pieza Soporte
Support Bracket

Ejemplo Código:
PSOP

Material

i304 & i316 Acero Inoxidable AISI 304 y 316 / AISI 304 & 316 Stainless Steel





Conjunto KFS
KFS Set

Ejemplo Código:
CJKF

Material
GS Pregalvanizado/ Pregalvanized





Suspensión Lateral
Side Suspension Bracket

Ejemplo Código:
SLAT - GS

Material
GS Pregalvanizado/ Pregalvanized
GC Galvanizado en caliente / Hot-dip galvanized steel
i304 Acero Inoxidable AISI 304 / AISI 304 Stainless Steel



Soporte Pared
Wall-Mount Bracket

Ejemplo Código:
SOPAR - GS

Material
GS Pregalvanizado/ Pregalvanized
i304 Acero Inoxidable AISI 304 / AISI 304 Stainless Steel



Junta de Unión
Splice Connector

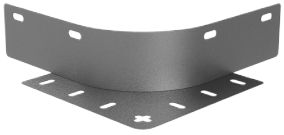


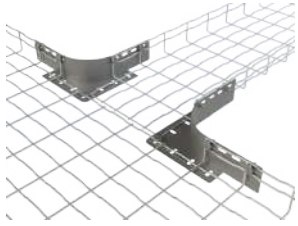


Ejemplo Código:
JUN

Material
i304 & i316 Acero Inoxidable AISI 304 y 316 / AISI 304 & 316 Stainless Steel

Pieza de Derivación
Branch Connector





Ejemplo Código:
CDER

Material
GS Pregalvanizado/ Pregalvanized

Junta Unión Articulada
Articulated Splice Connector





Ejemplo Código:
UAR - GS

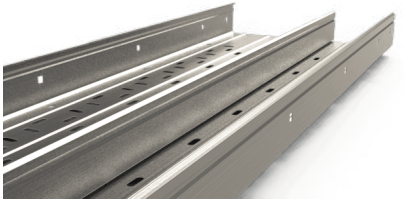
Material
GS Pregalvanizado/ Pregalvanized
i304 & i316 Acero Inoxidable AISI 304 y 316 / AISI 304 & 316 Stainless Steel

Perfil separador
Divider Profile



Ejemplo Código:
PS - 35 - GS

Producto	Medida	GS	GC	i304	i316
PS 35	0 × 35 × 3000 mm	✓	✓	✓	✓
PS 60	0 × 60 × 3000 mm	✓	✓	✓	✓
PS 80	0 × 80 × 3000 mm	✓	✓	✓	✓
PS 100	0 × 100 × 3000 mm	✓	✓	✓	✓



Tapa clic
Click-On Cover



Ejemplo Código:
TERE - 100 - GS

Producto	Medidas (mm)	GS	GC	i304	i316
TERE 100	100 x 0 x 3000 mm	✓	✓	✓	✓
TERE 150	150 x 0 x 3000 mm	✓	✓	✓	✓
TERE 200	200 x 0 x 3000 mm	✓	✓	✓	✓
TERE 300	300 x 0 x 3000 mm	✓	✓	✓	✓
TERE 400 2M	400 x 0 x 2000 mm	✓	✓		
TERE 400 3M	400 x 0 x 3000 mm			✓	✓
TERE 500 2M	500 x 0 x 2000 mm	✓	✓		
TERE 500 3M	500 x 0 x 3000 mm			✓	✓
TERE 600 2M	600 x 0 x 2000 mm	✓	✓		
TERE 600 3M	600 x 0 x 3000 mm			✓	✓

Charolas
Cable Trays

Soporte Pared SCR
SCR Wall Support

Producto	Ancho (mm)	GS	GC	i304	i316
SCR 50	100	✓	✓	✓	✓
SCR 100	150	✓	✓	✓	✓
SCR 150	200	✓	✓	✓	✓
SCR 200	250	✓	✓	✓	✓
SCR 300	350	✓	✓	✓	✓
SCR 400	450	✓	✓	✓	✓
SCR 500	550	✓	✓	✓	✓
SCR 600	650	✓	✓	✓	✓

Ejemplo Código:
SCR - 50 - 100 - GS



Soporte Pared SRB
SRB Wall Support

Producto	Ancho (mm)	GS	GC
SV 100	100	✓	✓
SV 150	150	✓	✓
SV 200	200	✓	✓
SV 300	300	✓	✓
SV 400	400	✓	
SV 500	500	✓	
SV 600	600	✓	

Ejemplo Código:
SV - 100 - GS



Soporte SV
SV Support

Producto	Ancho (mm)	GS	GC	i304	i316
SV 100	100	✓	✓	✓	✓
SV 150	150	✓	✓	✓	✓
SV 200	200	✓	✓	✓	✓
SV 300	300	✓	✓	✓	✓
SV 400	400	✓	✓	✓	✓
SV 500	500	✓	✓		
SV 600	600	✓	✓	✓	✓

Ejemplo Código:
SVPP - 100 - GS



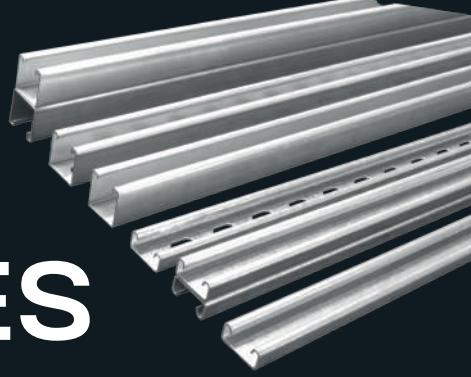
Soporte SZ
SZ Support

Producto	Largo (mm)	GS
SZ 300	350	✓
SZ 400	450	✓
SZ 500	550	✓
SZ 600	650	✓

Ejemplo Código:
SZ - 300 - GS



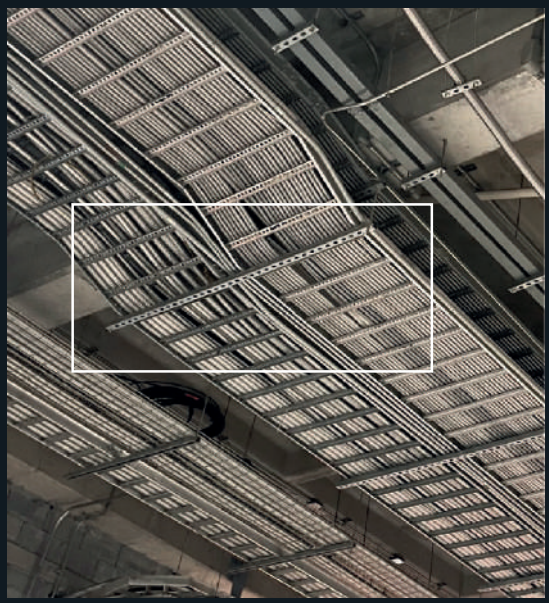
ATN
Cable Support System

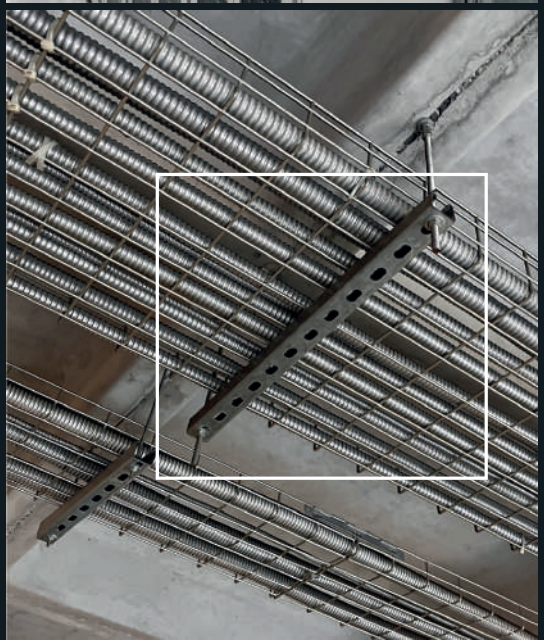


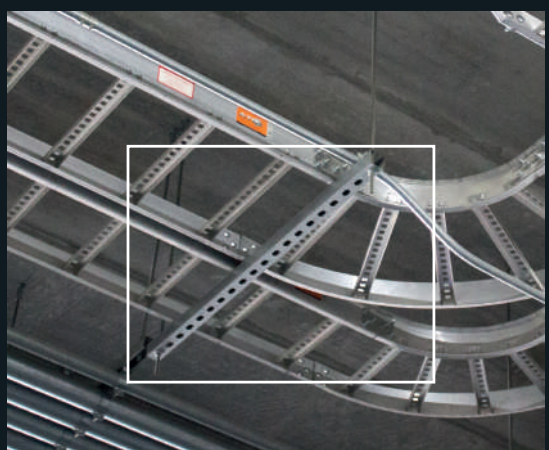
UNICANALES

Strut Channels









Información Técnica
Technical Information

Los sistemas de soportería tipo Unicanal ATN están diseñados para la fabricación de estructuras modulares utilizadas en instalaciones eléctricas, mecánicas e industriales.

Su diseño permite ensamblajes rápidos, ajustes en campo y expansión futura sin necesidad de soldadura especializada, reduciendo tiempos de instalación y costos de mantenimiento.

Ventajas del sistema unicanal
- Sistema modular reutilizable
- Instalación rápida
- No requiere soldadura en sitio
- Fácil modificación y expansión
- Compatible con múltiples accesorios
- Reducción de tiempos de montaje
- Flexibilidad para proyectos industriales

Aplicaciones
- Soporte de tubería conduit
- Sistemas HVAC
- Soporte de charolas portacables
- Infraestructura eléctrica
- Sistemas fotovoltaicos
- Soporte de iluminación
- Instalaciones mecánicas
- Instrumentación industrial
- Data centers
- Plantas industriales
- Soporte de tuberías de proceso

ATN strut channel systems are designed for modular structural support applications used in electrical, mechanical, and industrial installations.

Their modular design allows fast assembly, field adjustments, and future expansion without specialized welding, reducing installation time and maintenance costs.

Advantages of the Strut Channel System
-Modular and reusable system
-Fast installation
-No on-site welding required
-Easy modification and expansion
-Compatible with a wide range of accessories
-Reduced installation time
-Flexibility for industrial projects

Applications
-Conduit support systems
-HVAC systems
-Cable tray support systems
-Electrical infrastructure
-Photovoltaic systems
-Lighting support systems
-Mechanical installations
-Industrial instrumentation
-Data centers

Información Técnica
Technical Information

Materiales de Fabricación.

Los materiales que utilizamos para la fabricación de Unicanales son:
-Acero al Carbón ASTM A36
-Aluminio 6063
-Acero Inoxidable AISI 304 & AISI 316
-Acero Galvanizado ASTM A653

Manufacturing materials.

The material used for the unistrut manufacturing are:
-Carbon Steel ASTM A36
-Aluminum 6063
-Stainless Steel AISI 304 & AISI 316
-Galvanized Steel ASTM A653

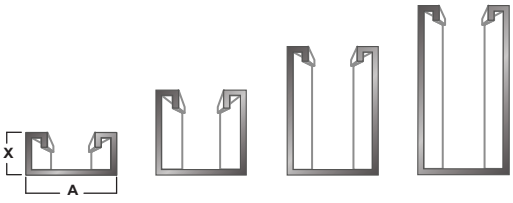
Acabado/ Material Finish	Ambientes/ Application Environment
Pregalvanizado / Pre-Galvanized Steel	Interior industrial / Industrial Indoor Applications
Galvanizado en Inmersión en Caliente / Hot-Dip Galvanized Steel	Exterior y corrosión / Outdoor & Corrosive Environments
Acero inoxidable / Stainless Steel	Ambientes químicos / Chemical Environments
Aluminio / Aluminium	Ambientes húmedos y reducción de peso estructural / Humid Environments and Lightweight

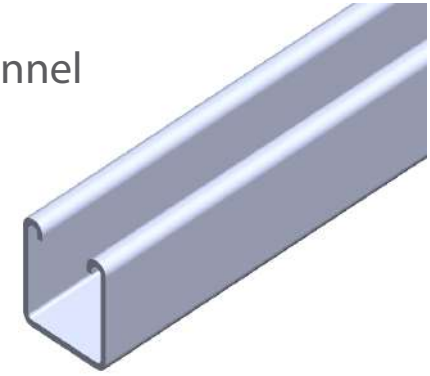
Calibre/ Gauge	Aplicación / Application
Cal. 18	Aplicaciones de baja carga / Light-duty applications
Cal. 16	Uso comercial de baja carga / Light-duty commercial applications
Cal. 14	Aplicaciones industriales de carga media / Medium-duty industrial applications
Cal. 12	Aplicaciones industriales de alta carga / Heavy-duty industrial applications



Unicanal Sólido
Solid Strut Channel

Unicanal
Strut Channel





Ejemplo
Código: U - 4 2 - S - E - PG
(Example Code)

Ancho (A)
(Width)
4 41.3 mm (1 5/8")

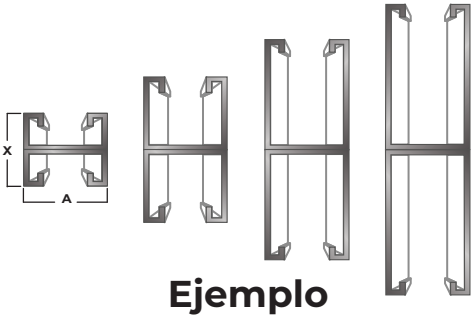
Alto (X)
(Height)
2 20.6 mm (13/16")
4 41.3 mm (1 5/8")
6 61.9 mm (2 7/16")
8 82.6 mm (3 1/4")

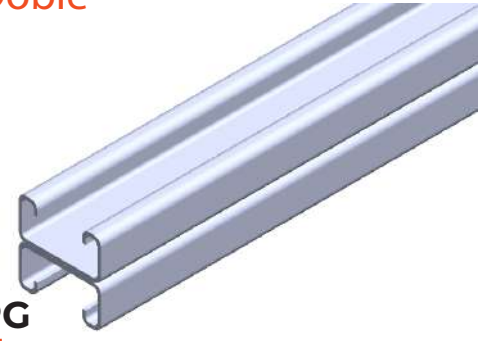
Fondo Sólido
(Solid)

Espesor
(Gauge)
E Eléctrico (Cal. 18 1.21mm)
C Comercial (Cal. 16 1.52 mm)
I Industrial (Cal. 14 1.90 mm)
R Reforzado (Cal. 12 2.66 mm)

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")

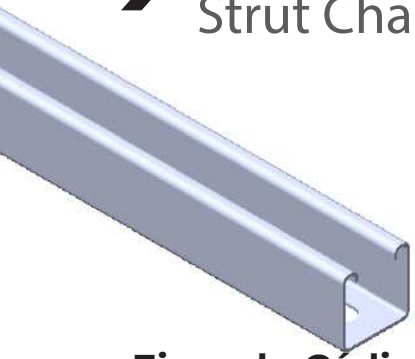
Alto (X)
(Height)
2 41.3 mm (1 5/8")
4 82.6 mm (3 1/4")
6 123.8 mm (4 7/8")
8 165.2 mm (6 1/2")

Fondo Sólido Doble
(Solid Double)

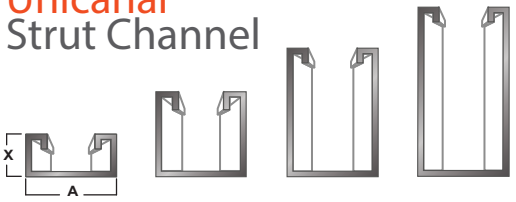
Espesor
(Gauge)
E Eléctrico (Cal. 18 1.21mm)
C Comercial (Cal. 16 1.52 mm)
I Industrial (Cal. 14 1.90 mm)
R Reforzado (Cal. 12 2.66 mm)

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

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")

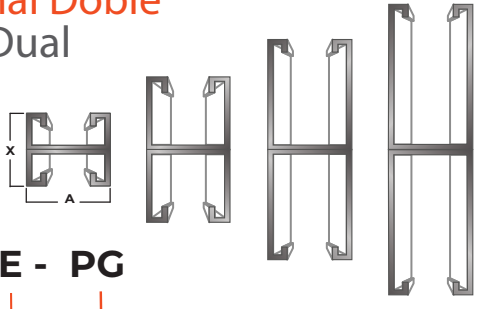
Fondo Perforado
(Slotted)

Espesor
(Gauge)
E Eléctrico (Cal. 18 1.21mm)
C Comercial (Cal. 16 1.52 mm)
I Industrial (Cal. 14 1.90 mm)
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/



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 Perorado 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 soportería para conducción de cable, soportería de unicanal e instalaciones de tubería conduit.

Productos desde abrazaderas del tipo unicanal, pera y uña, mordazas, ménsulas, clip U, bases 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 cable support systems, unichannel system and conduit piping installations.

Products from unichannel, pear and nail type clamps, clamps, brackets, U-Clip, pole bases, connectors, squares, vertical channels and other accessories.

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



ATN
Cable Support System

Abrazadera Unicanal
Channel Clamp

Ejemplo Código: AU- 12 - PG - GE

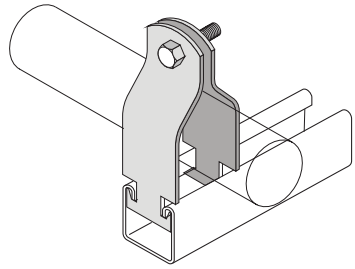
(Example Code)

Medida (M)
(Measurment)
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 Electrolitico/Electrolitic Galvanized
GI Galvanizado por inmersión/Hot Dip Galvanized
IN Acero Inoxidable/Stainless Steel

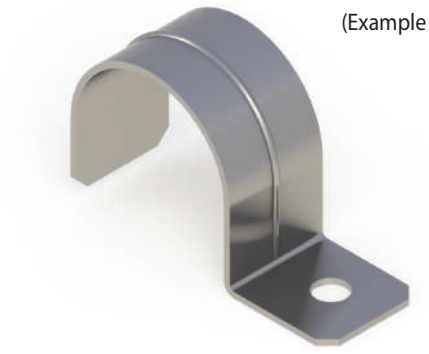




Abrazadera Tipo Uña
Hook Clamp

Ejemplo Código: AUÑ- 12 - G - GE

(Example Code)



Medida
(Measurment)
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 Electrolitico/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
(Measurment)
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 Electrolitico/Electrolitic Galvanized
GI Galvanizado por inmersión/Hot Dip Galvanized
IN Acero Inoxidable/Stainless Steel

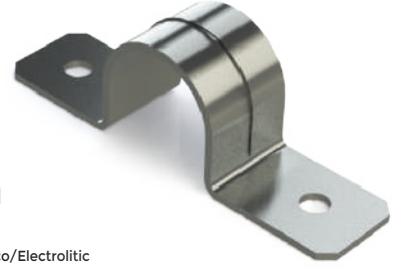


Abrazadera Tipo Omega
Omega Clamp

Ejemplo Código: AO - 13 - 12- IN
(Example Code)

Medida
(Measurment)
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)

Material
(Material)
Al Aluminio/ Aluminium
GE Galvanizado Electrolitico/Electrolitic Galvanized
GI Galvanizado por inmersión/Hot Dip Galvanized
IN Acero Inoxidable/Stainless Steel



Abrazadera Click para Tubo
Rigid Conduit Hanger

Ejemplo Código: ACL - GE

Material
(Material)
GE Galvanizado Electrolitico/Electrolitic Galvanized



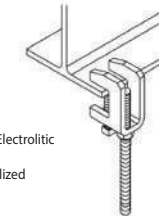
Mordazas Clamps

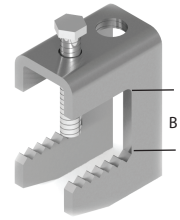
Mordaza Troquelada Stamped Beam Clamp

Ejemplo Código: MT- 14 - 34

(Example Code)

Varilla plg (Rod Inch)	Boca plg (B) (Mouth Inch)	Material (Material)
14 1/4" (6.3 mm)	34 3/4" (19 mm)	GE Galvanizado Electrolitico/Electrolitic Galvanized
38 3/8" (3.5 mm)	34 3/4" (19 mm)	TP Tropizalizada/Tropicalized
38 3/8" (3.5 mm)	114 1 1/4" (31 mm)	
12 1/2" (12.5 mm)	114 1 1/4" (31 mm)	





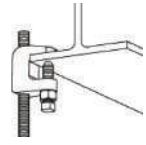
* Considerar medida exclusiva de varilla y boca .
Consider exclusive measure of rod and mouth.

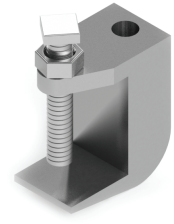
Mordaza Fundida Malleable Iron Beam Clamp

Ejemplo Código: MF- 14 - 34

(Example Code)

Varilla plg (Rod Inch)	Boca plg (Mouth Inch)
14 1/4" (6.3 mm)	34 3/4" (19 mm)
38 3/8" (3.5 mm)	34 3/4" (19 mm)
38 3/8" (3.5 mm)	114 1 1/4" (31 mm)
12 1/2" (12.5 mm)	114 1 1/4" (31 mm)





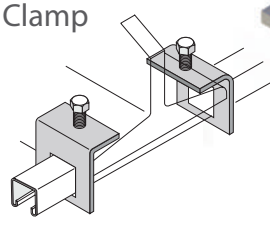
* Considerar medida exclusiva de varilla y boca .
Consider exclusive measure of rod and mouth.

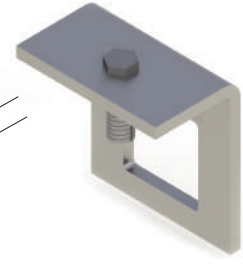
Mordaza Ventana Window Beam Clamp

Ejemplo Código: MV-GE

(Example Code)

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



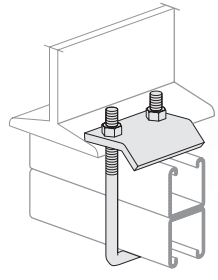


Mordaza Viga Channel Beam Clamp

Ejemplo Código: 2786 - GE

(Example Code)

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





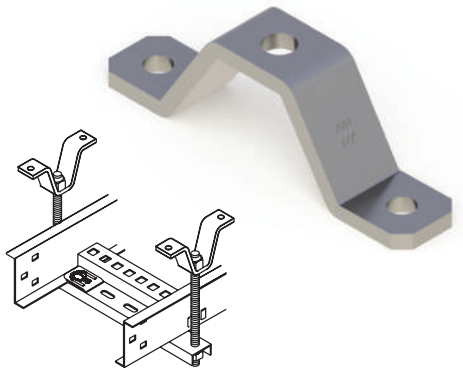
Clip U U Support

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 Electrolitico/Electrolitic 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 Electrolitico/Electrolitic Galvanized



Ménsula Unicanal Sencilla con Base Plana

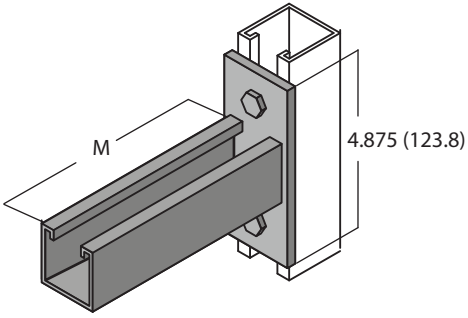
Bracket single-channel flat Base

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 Electrolitico/Electrolitic Galvanized
GI Galvanizado por inmersión/Hot Dip Galvanized



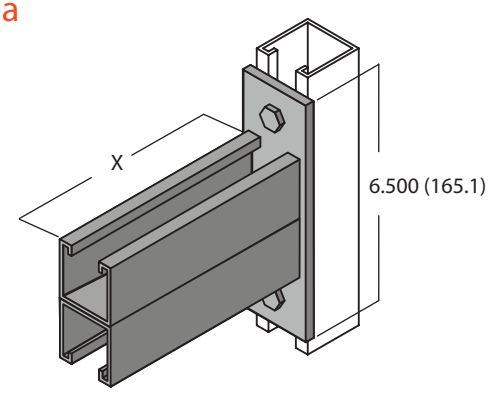
Ménsula Unicanal Doble con Base Plana
Bracket Channel Double with Flat Base

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 Electrolitico/Electrolitic Galvanized
GI Galvanizado por inmersión/Hot Dip Galvanized



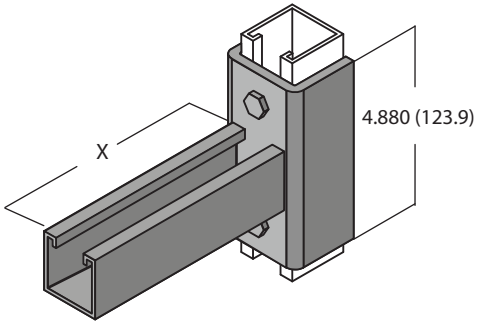
Ménsula Unicanal Sencilla con Base en Canal
Bracket Channel Simple with Flat Base

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 Electrolitico/Electrolitic Galvanized
GI Galvanizado por inmersión/Hot Dip Galvanized

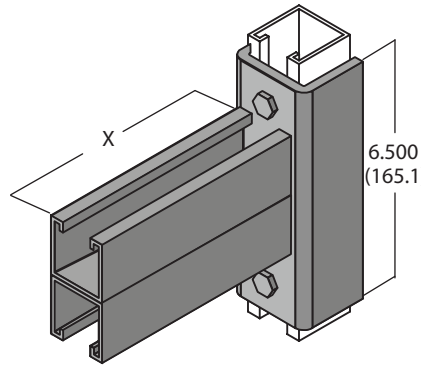


Ménsula Unicanal Doble con Base en Canal
Bracket Channel Dual Channel Based

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)
- 2 12" (304.8 mm)
- 6 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 Electrolitico/Electrolitic Galvanized
- GI Galvanizado por inmersión/Hot Dip Galvanized

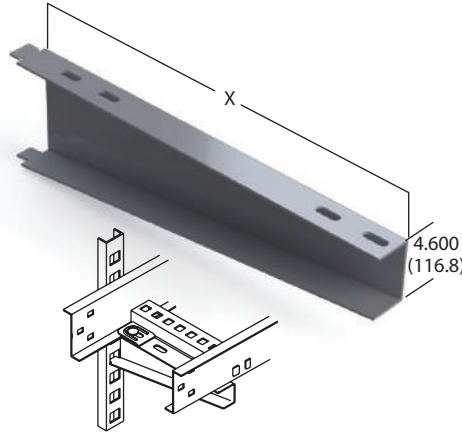


Ménsula para Canal Vertical
Channel Cantilever Bracket

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)
- 2 12" (304.8 mm)
- 6 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 Electrolitico/Electrolitic Galvanized
- GI Galvanizado por inmersión/Hot Dip Galvanized

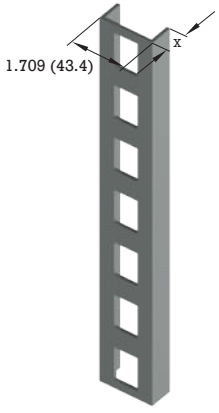


Canal Vertical
Vertical Channel

Ejemplo Código: CV - TP - GE
(Example Code)

Altura
(Height)
TP Profundo
TPP Poco profundo

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

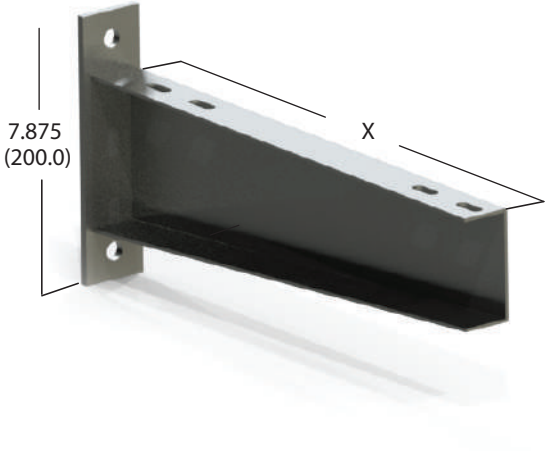


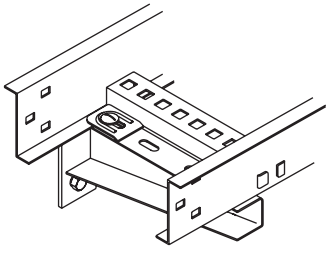
Ménsula para Montaje en Pared
Wall Cantilever Bracket

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 Electrolitico/Electrolitic Galvanized
GI Galvanizado por inmersión/Hot Dip Galvanized





Bases para Poste Unicanal
Channel Post Base

Ejemplo Código: BPU - SR1 - GE

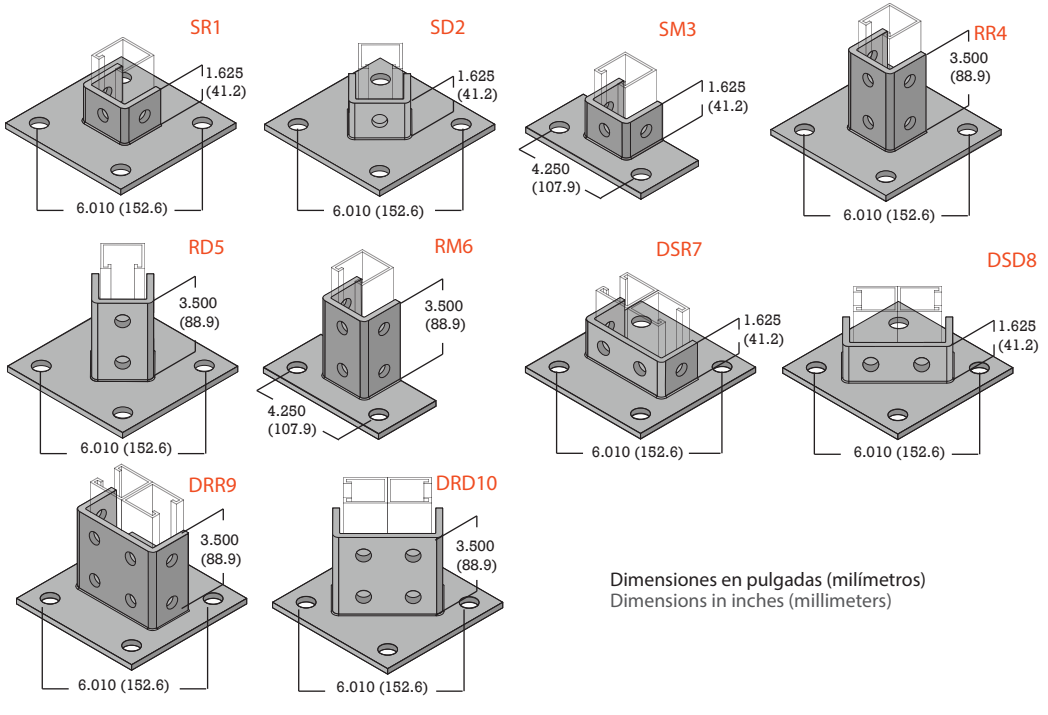
(Example Code)

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/ Reforced straight 4
RD5 Reforzada diagonal 5/ Reforced diagonal 5
RM6 Reforzada media 6/ Reforced 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 reforced straight 9
DRD10 Doble reforzado diagonal 10/ Double reforced diagonal 10

Material
(Material)

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



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

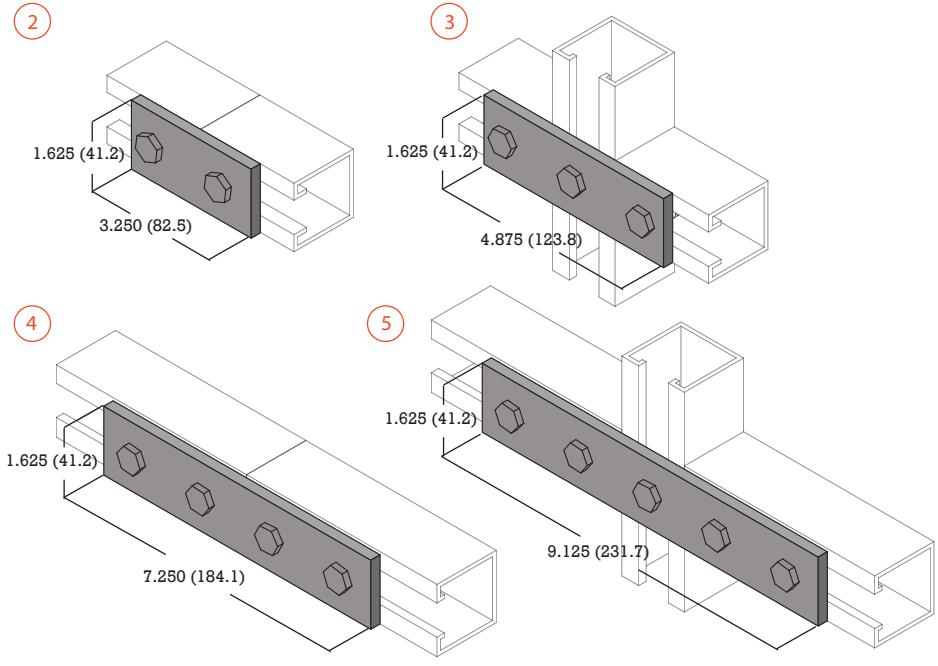
Placa de Empalme para Unicanal
Strut Splice Plate

Ejemplo Código: PEU- 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 Electrolitico/Electrolitic Galvanized
GI Galvanizado por inmersión/Hot Dip Galvanized

Dimensiones en pulgadas
Dimensions in inches (millimeters)



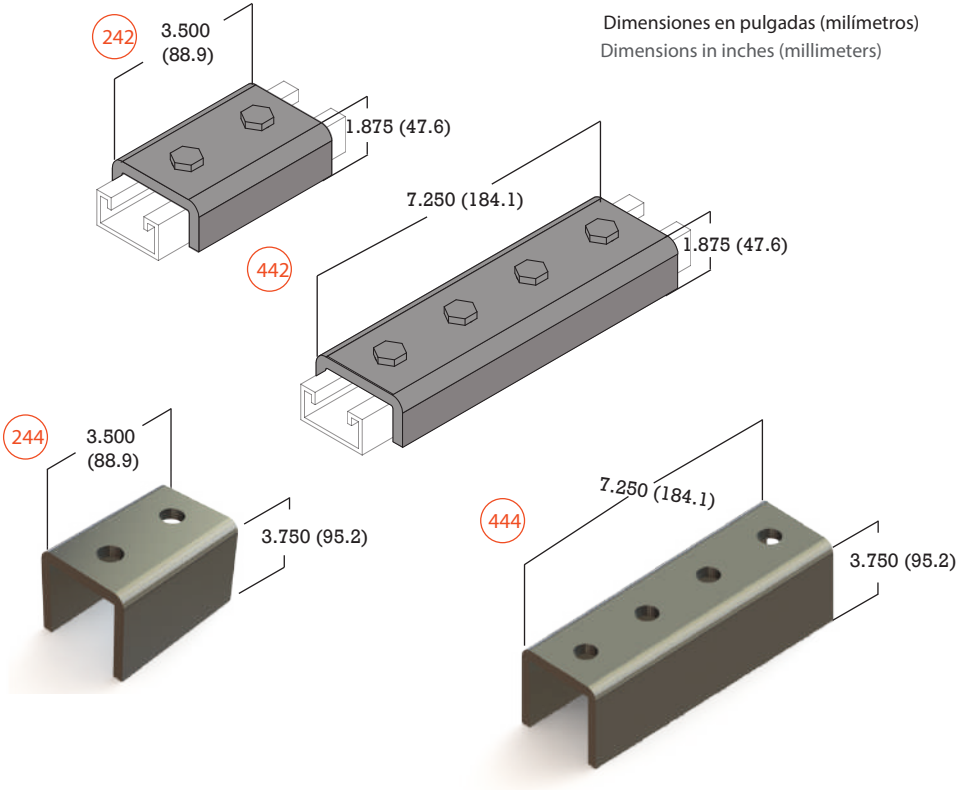
Conector Empalme en Canal
Channel Splice Connector

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 Electrolitico/Electrolitic Galvanized
GI Galvanizado por inmersión/Hot Dip Galvanized

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



Conector Z
Z-Connector

Ejemplo Código: CZP- 42 - GE

(Example Code)

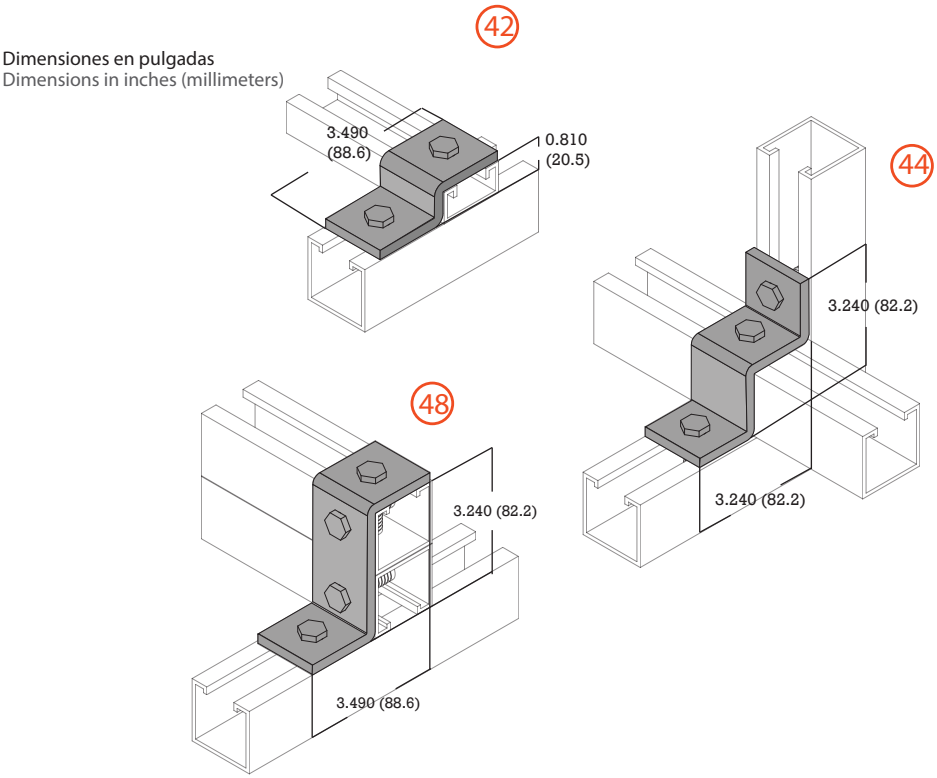
Tipo
(Type)

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 Electrolitico/Electrolitic Galvanized
GI Galvanizado por inmersión/Hot Dip Galvanized

Dimensiones en pulgadas
Dimensions in inches (millimeters)



Conectores Planos
Flat Connectors

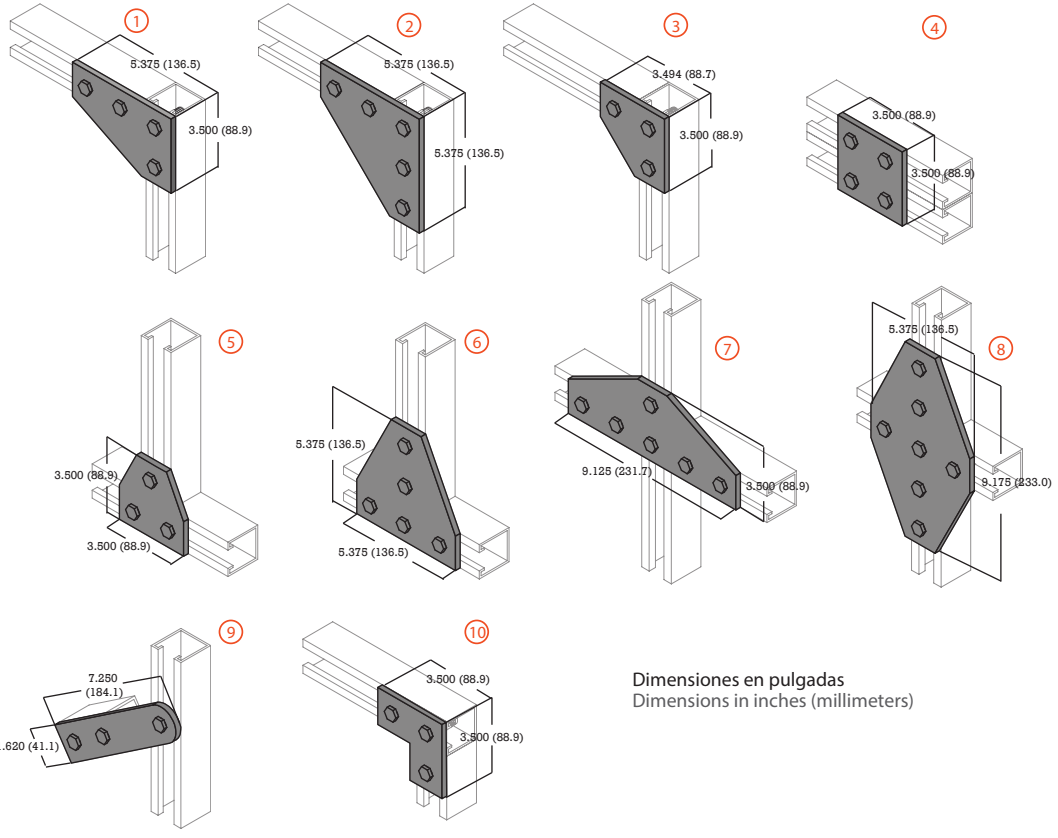
Ejemplo Código: CPA- 1 - GE
(Example Code)

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 Electrolitico/Electrolitic Galvanized
GI Galvanizado por inmersión/Hot Dip Galvanized



Dimensiones en pulgadas
Dimensions in inches (millimeters)

Conectores Angulares
Angular Connectors

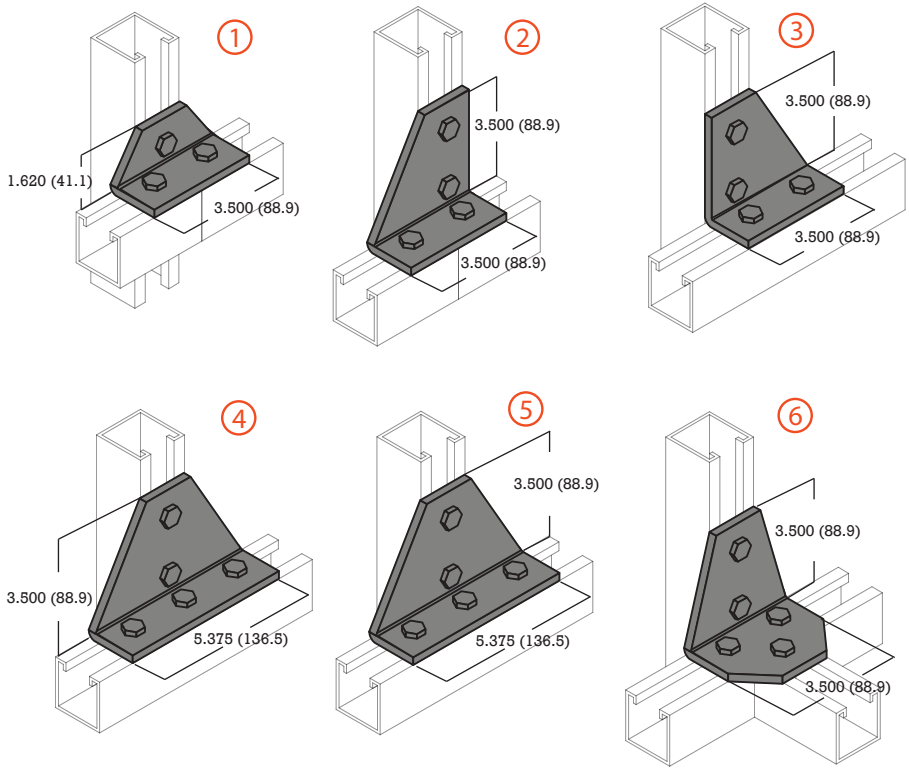
Ejemplo Código: CAB- 1 - GE
(Example Code)

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 Electrolitico/Electrolitic Galvanized
GI Galvanizado por inmersión/Hot Dip Galvanized



Dimensiones en pulgadas
Dimensions in inches (millimeters)

Conector Plano Angular
Angular Plane Connector

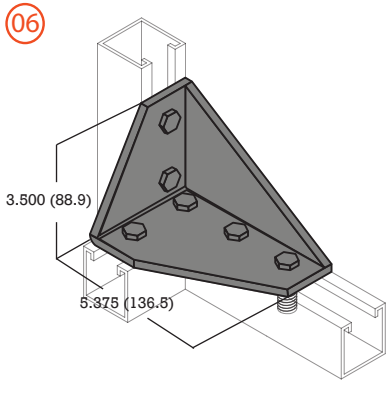
Ejemplo Código: CPA- 05 - GE
(Example Code)

Tipo
(Type)
05 Conector plano angular 5 orificios/ Angular plane connector 5
06 Conector plano angular 6 orificios/ Angular plane connector

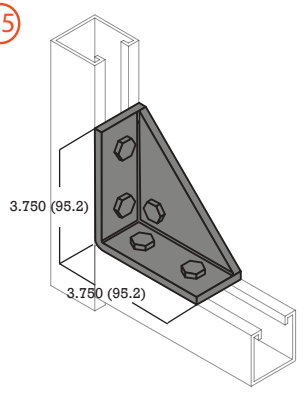
Material
(Material)
GE Galvanizado Electrolitico/Electrolitic Galvanized
GI Galvanizado por inmersión/Hot Dip Galvanized

Dimensiones en milímetros
Dimensions in inches (millimeters)

06



05



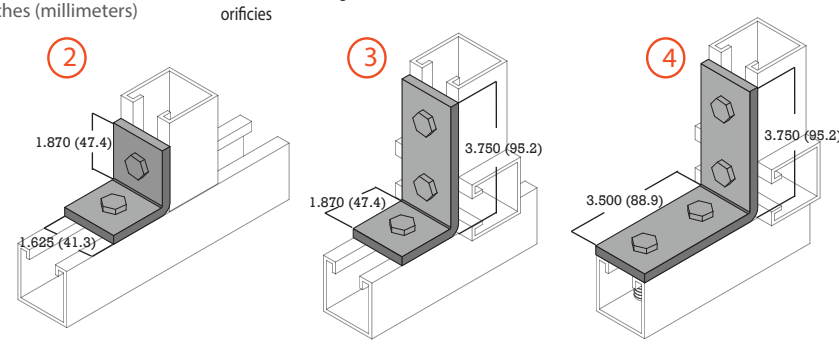
Escuadras
Corner Angle

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 Electrolitico/Electrolitic Galvanized
GI Galvanizado por inmersión/Hot Dip Galvanized

Dimensiones en pulgadas
Dimensions in inches (millimeters)



Escuadra Angular Exterior e Interior
Outside and Inside Corner Angle

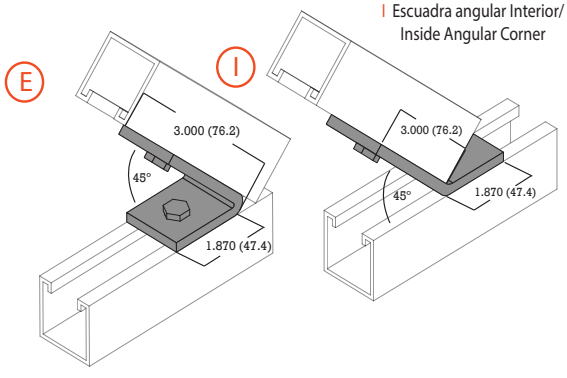
Ejemplo Código: E2 - E - 45 - GE
(Example Code)

Tipo
(Type)
E Escuadra angular Exterior/ Outside Angular Corner
I Escuadra angular Interior/ Inside Angular Corner

Angulo
(Angle)
45 45°

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

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



Cinta Perforada
Perforated Strap



Tabla 4.1

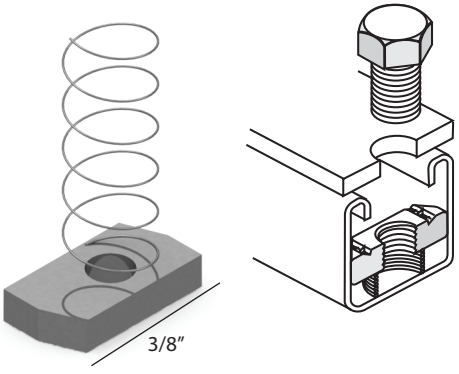
Código Code	Largo Long
CP	25 m

Material Acero al Carbono
Material Carbon Steel Gauge. 26

Tuerca con Resorte
Spring Nut

Ejemplo Código: TR- 14
(Example Code)

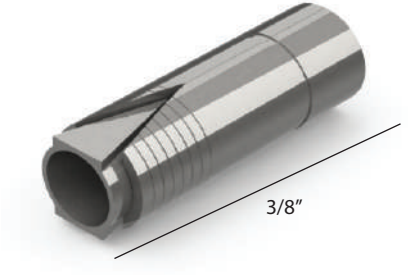
Medida plg
(Measurment inch)
14 1/4" (6.25mm)
38 3/8" (9.52 mm)
12 1/2" (12.5 mm)



Taquete Expansor
Expander Anchor

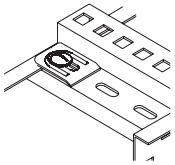
Ejemplo Código: TE- 14
(Example Code)

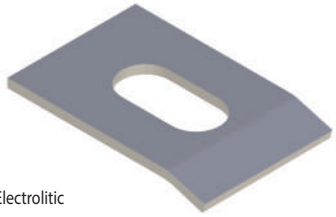
Medida plg
(Measurment inch)
316 3/16" (4.76mm)
14 1/4" (6.25mm)
516 5/16" (7.93mm)
38 3/8" (9.52 mm)
12 1/2" (12.5 mm)



Clema
Hold-Down Clamp

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





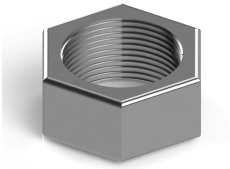
Medida plg
(Dimension inch)
38 3/8" (9.52 mm)
12 1/2" (12.5 mm)

Material
(Material)
GE Galvanizado Electrolitico/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)



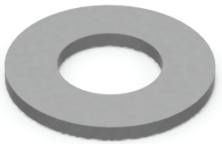
Cople
Coupling

Ejemplo Código: C- 14
(Example Code)

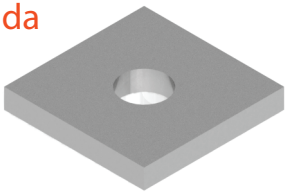
Medida plg
(Dimension inch)
14 1/4" (6.25mm)
38 3/8" (9.52 mm)
12 1/2" (12.5 mm)



Rondana Plana
Flat Washer



Rondana Cuadrada
Square 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 Electrolitico/Electrolitic Galvanized
GI Galvanizado por inmersión/Hot Dip Galvanized

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 Electrolitico/Electrolitic Galvanized
GI Galvanizado por inmersión/Hot Dip Galvanized

Certificados
Certificates



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

Certificado No.:ANCE2101CD00012038

Página 1 de 4

La Asociación de Normalización y Certificación, A.C., en su carácter de Organismo de Certificación de Producto acreditado con clave e.c., con acreditación No. 01/10 vigente a partir del 05/09/2010 y aprobado en los términos de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización (LFMN), de conformidad con los artículos 1, 2, 3 fracciones II, IV-A, XII, XV-A, 58 fracción VI, 62, 63, 68, 70, 70-C, 73, 74, 79, 80, y demás relativos y aplicables de la misma Ley, así como de su respectivo reglamento, en atención a la solicitud con número de Referencia 21RD5627127A000600, de acuerdo al procedimiento de Certificación PROPARCER-142 de ANCE, y con base en el (los) informe(s) de prueba(s) No(s).: 5031LAB-ANCE11054, 3001LAB-ANCE11054, otorga el presente Certificado de Conformidad de Producto, a:

ACEROS Y TROQUELADOS DEL NORTE, S.A. DE C.V.
RFC: ATN0105251Y7

Nombre genérico: SOPORTE PARA CABLES TIPO CHAROLA
Tipo(s): FONDO VENTILADO
Dubrique(s): NINGUNO
Marca(s): ATN
Categoría: NUEVO
Esquema: ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN CON SEGUIMIENTO DEL PRODUCTO EN PUNTO DE VENTA O EN LA COMERCIALIZACION
Fabricado y/o importado y/o comercializado por: ACEROS Y TROQUELADOS DEL NORTE, S.A. DE C.V. RFC: ATN0105251Y7
Domicilio fiscal: CALLE FRANCISCO I MADERO No. 1002 INT. S/N, COL. LOS ALTOS, MUN. GENERAL ESCOBEDO , C.P. 66052, NUEVO LEÓN
Bodega(s): CALLE FRANCISCO I MADERO No. 1002 INT. S/N, COL. LOS ALTOS, MUN. GENERAL ESCOBEDO , C.P. 66052, NUEVO LEÓN
País(es) de origen: MEXICO
País(es) de procedencia: MEXICO
Fracción(es) arancelaria(s): Fracción 1 : 7326909999, ANC2101CD00012038
Modelo(s): ATNTRFP-12P4C16366PG, ATNTRFP-06P4C16366PG, ATNTRFP36P4C16366PG, ATNTRFP30P4C16366PG, ATNTRFP24P4C16366PG, ATNTRFP20P4C16366PG, ATNTRFP18P4C16366PG, ATNTRFP16P4C16366PG, ATNTRFP12P4C16366PG, ATNTRFP09P4C16366PG, ATNTRFP06P4C16366PG, ATNTRF04P4C16366PG
Especificaciones: CAPACIDAD DE CARGA: 74.4 kg/m
CLASIFICACION: 12 A
ANCHO: 4" a 36"
PERALTE: 4"
MATERIAL: ACERO
RECUBRIMIENTO: PREGALVANIZADO



CFE

Hoja 1 de 9

OFICINA DE PRUEBAS MECÁNICAS A SISTEMAS DE TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN

INFORME No.: K3404-296/2014

SOLICITANTE: ACEROS Y TROQUELADOS DEL NORTE, S.A. DE C.V.
Av. Francisco I. Madero No. 1002 Col. Los Altos, General Escobedo, Nuevo León, CP. 66349

TITULO: INFORME DE PRUEBAS MECÁNICAS EN CHAROLAS PORTA CABLES DE ALUMINIO

RESUMEN:

Características:

Material: Charola Porta cables de Aluminio, tipo escalera.
Marca: ATN
Clasificación: 8C

Pruebas realizadas:

- Prueba de resistencia a la Flexión.
- Prueba de Intemperismo en cámara de niebla salina. *"Método de prueba acreditado ante ema A.C."*
- Inspección visual y Verificación dimensional.
- Prueba de capacidad de carga.
- Prueba de protección para conductores.

Normativa aplicable:

Las pruebas se realizaron de acuerdo a los métodos y criterios de evaluación descritos en la norma NMX-J-511-ANCE-2011 y la especificación CFE-57000-59-1996.

Advertencia: El probador no participa del muestreo y del desarrollo del producto, por lo tanto los resultados aquí presentados no aceptan ningún tipo de profundización aunque pueden utilizarse para tal fin. Los resultados afectan y tienen validez únicamente para las muestras probadas cuya identificación se muestra en el presente informe.

Con fecha 12 de Septiembre de 2014 se presenta documento que consta de 9 hojas, así como la información que de él se genera, se dispone como reservado por parte del titular de laboratorio de Pruebas de Equipos y Materiales de la Comisión Federal de Electricidad, con fundamento en los Artículos 3 Fracción III, IV, V, VI y XV, Artículo 14 Fracción I y II, Artículo 18, 19 y 21 de la Ley de Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental, Artículos 26, 27, 32 y 34 Fracción I y II del Reglamento de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental, Lineamiento Primero, Cuarto, Quinto, Sexto, Décimo Quinto y Vigésimo Quinto de los Lineamientos Generales para la Clasificación y Desclasificación de la Información de las Dependencias y Entidades de la Administración Pública Federal, reservada, esta información permanecerá con esa calidad durante el periodo de 10 años a partir de la fecha de su clasificación, o bien al momento en que se actualice alguno de los supuestos previstos en el Artículo 36 de dicho Reglamento. Así lo provee y autoriza el Ing. Luis Javier Pineda Ruiz, titular de la Gerencia del Laboratorio de Pruebas de Equipos y Materiales de la Comisión Federal de Electricidad.

FECHA:	EXPEDIENTE:	APROBÓ:	AUTORIZÓ:
2014 09 12	SDLI		

ELABORÓ:
TÉC-ESP. JOSÉ ALVAREZ PACHECO

ING. ROMMEL HERNÁNDEZ CADENA
JEFE DE OFICINA

ING. MANUEL GUZMÁN VILLAGÓMEZ
SUBGERENTE DE SERVICIOS A T. Y D.

Este informe tiene carácter confidencial no puede ser reproducida en forma parcial sin la autorización del LAPEM. 01501

Certificate of Compliance

Certificate Number:
UL-US-2443960-0

Report Reference:
E505113-20241113

Issue Date:
2024-11-15

Issued to:

ACEROS Y TROQUELADOS DEL NORTE S A DE C V
AV. FRANCISCO I. MADERO 1002
COL. LOS ALTOS, ESCOBEDO NUEVO LEON, Mexico 66052
Mexico

This certificate confirms that representative samples of:
CYNW - Cable Trays, Metal

See Addendum Page for Product Designation(s).

Have been evaluated by UL in accordance with the Standard(s) indicated on this Certificate.

NEMA BI 50015, Edition 6, Issue Date 2017-07, Revision Date 2024-05-31, NFPA 70, Edition 2023

Additional Information:
See UL Product iQ® at https://iq.ulprospector.com for additional information.

This Certificate of Compliance indicates that representative samples of the product described in the certification report have met the requirements for UL certification. It does not provide authorization to apply the UL Mark. Only the Authorization Page that references the Follow-Up Services Procedure for ongoing surveillance provides authorization to apply the UL Mark.

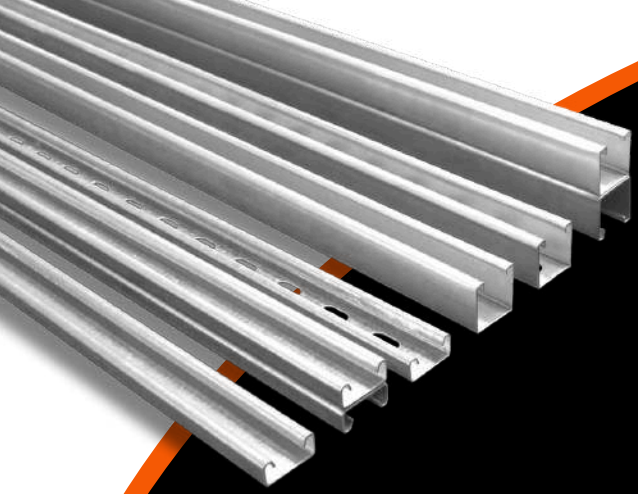
Only those products bearing the UL Mark should be considered as being UL Certified and covered under UL's Follow-Up Services.

Look for the UL Certification Mark on the product.

David Piecuch
UL Mark Certification Program Owner

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact UL Solutions Customer Service at https://www.ul.com/contact-us.

ATN
Cable Support System



UNICANALES



CHAROLAS PORTACABLE

HERRAJES



ENTREGA INMEDIATA

Stock disponible para entrega inmediata en los productos más solicitados.

CALIDAD CERTIFICADA

Productos **certificados** UL, cumpliendo con altas exigencias normativas internacionales.

PROYECTOS ESPECIALES

Tiempo de entrega desde **3 días hábiles** para proyectos a la medida.

COBERTURA GLOBAL

Cobertura logística **nacional e internacional** con entrega puerta a puerta.

ATN
Cable Support System

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

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

atndelnorte.com

/ATNdelNorteOficial

/ATNCableSupportSystem

/ATNdelNorte