

Sección 1.1 Unicanal

Tramos rectos “unicanal”

Unicanal LU-1000 y combinaciones (Servicio Pesado)
LU-1000 channel and combinations

No. de catálogo <i>Catalog number</i>	Profundidad A mm (pulg) <i>Depth A mm (pulg)</i>
LU-1000	41.3 (1.625)
LU-1001	82.6 (3.250)

Longitud: 3.05 m (10')
Length: 3.05 m (10')

Unicanal LU-2000 y combinaciones (Servicio Ligero)
LU-2000 channel and combinations

No. de catálogo <i>Catalog number</i>	Profundidad A mm (pulg) <i>Depth A mm (pulg)</i>
LU-2000	41.3 (1.625)
LU-2001	82.6 (3.250)

Longitud: 3.05 m (10')
Length: 3.05 m (10')

Dentro del Unicanal de Servicio Ligero contamos con una línea económica. *LU-2000L LU-2001L*

Unicanal LU-3300 y combinaciones
LU-3300 channel and combinations

No. de catálogo <i>Catalog number</i>	Profundidad A mm (pulg) <i>Depth A mm (pulg)</i>
LU-3300	20.6 (0.812)
LU-3301	41.3 (1.625)

Longitud: 3.05 m (10')
Length: 3.05 m (10')

Unicanal LU-4000 y combinaciones
LU-4000 channel and combinations

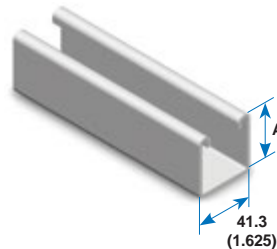
No. de catálogo <i>Catalog number</i>	Profundidad A mm (pulg) <i>Depth A mm (pulg)</i>
LU-4000	41.3 (1.625)
LU-4001	82.6 (3.250)

Longitud: 3.05 m (10')
Length: 3.05 m (10')

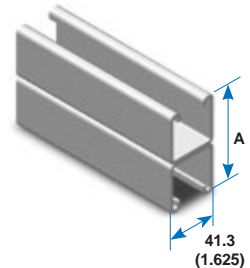
Section 1.1 Unistrut

Unistrut straight section

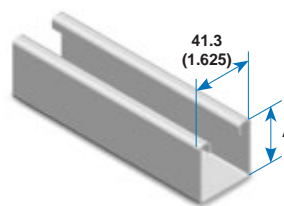
LU-1000



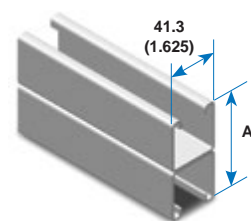
LU-1001



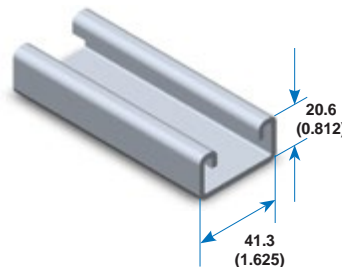
LU-2000



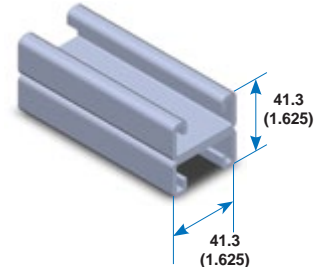
LU-2001



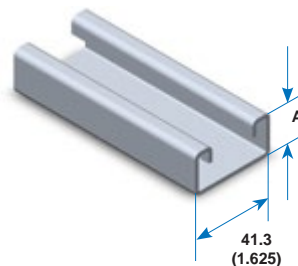
LU-3300



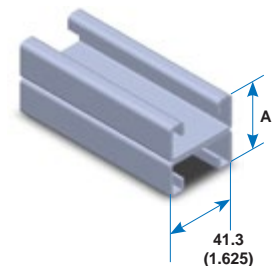
LU-3301



LU-4000



LU-4001



Material y acabado:

- Lámina de acero al carbón y fibra de vidrio.
- Galvanizado electrolítico, galvanizado inmersión en caliente.
- Pintado (ver Gama de colores).
- Acero Inoxidable.
- Aluminio

Materials & finishes:

- Carbon steel sheet, fiber glass.
- Electrogalvanized zinc, hot-dip galvanized.
- Painted.
- Stainless steel.
- Aluminum

Pesos de unicanal

Unistrut weight

Peso aproximado por canal de 3.048 m de longitud.
Aproximate weight for 10' channel length.

No. de catálogo Catalog number	Peso kg Weight kg
LU-1000	6.2
LU-1001	12.5
LU-2000	5.1
LU-2001	10.3
LU-3300	4.3
LU-3301	8.7
LU-4000	3.6
LU-4001	7.3
LU-5500	8.1
LU-5501	16.3

Canal con insertos sumar 1.4 kg
 Para PRLU- restar 0.2 kg
 Para PSLU- restar 0.4 kg
 LU-3184 P = 0.42 kg pieza

*For concret insert plus 3 lb
 For PRLU- reduce 0.44 lb
 For PSLU- reduce 0.88 lb
 0.92 lb unit*

Tramos rectos "unicanal"

Unistrut straight section

Unicanal LU-5500 y combinaciones
LU-5500 channel and combinations

No. de catálogo Catalog number	Profundidad A mm (pulg) Depth A mm (pulg)
LU-5500	61.9 (2.437)
LU-5501	123.8 (4.875)

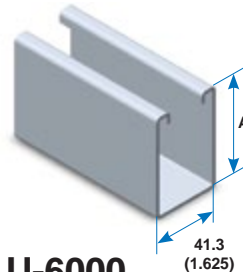
Longitud: 3.05 m (10')
Length: 3.05 m (10')

Unicanal LU-6000 y LU-7000
LU-6000 & LU-7000 chanel

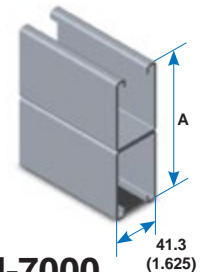
No. de catálogo Catalog number	Profundidad A mm (pulg) Depth A mm (pulg)
LU-6000	21.0 (0.826)
LU-7000	11.0 (0.433)

Longitud: 3.05 m (10')
Length: 3.05 m (10')

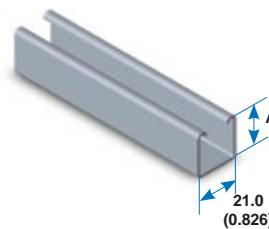
LU-5500



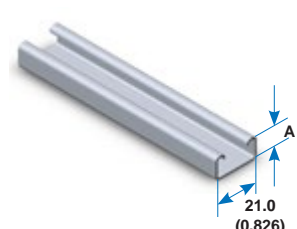
LU-5501



LU-6000



LU-7000



PRLU

Unicanal con perforado redondo,
 aplicable en los canales:
 LU-1000, LU-2000, LU-3300,
 LU-4000, LU-5500, LU-6000

*Round hole channel, available in
 channels:
 LU-1000, LU-2000, LU-3300,
 LU-4000, LU-5500, LU-6000*



PSLU

Unicanal con perforado tipo slot,
 aplicable en los canales:
 LU-1000, LU-2000, LU-3300,
 LU-4000, LU-5500, LU-6000

*Slotted channel, available in
 channels:
 LU-1000, LU-2000, LU-3300,
 LU-4000, LU-5500, LU-6000*

Material y acabado:

- Lámina de acero al carbón y fibra de vidrio.
- Galvanizado electrolítico, galvanizado inmersión en caliente.
- Pintado (ver Gama de colores).
- Acero Inoxidable.
- Aluminio

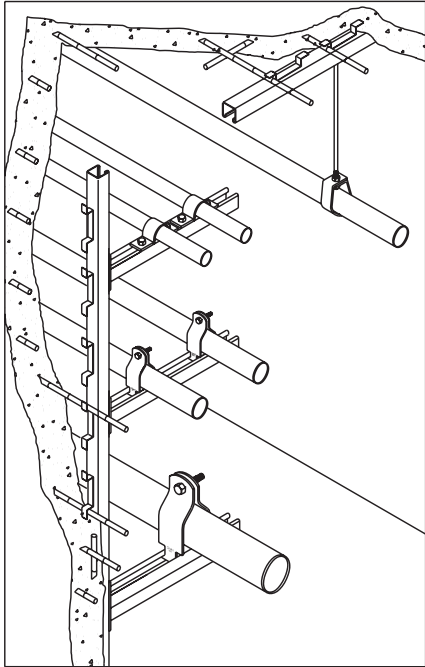
Para otras configuraciones de perforado consulte nuestro departamento técnico.

Materials & finishes:

- Carbon steel sheet, fiber glass.
- Electrogalvanized zinc, hot-dip galvanized.
- Painted.
- Stainless steel.
- Aluminium

For another pattern consult our technical department.

Tramos rectos unicanal



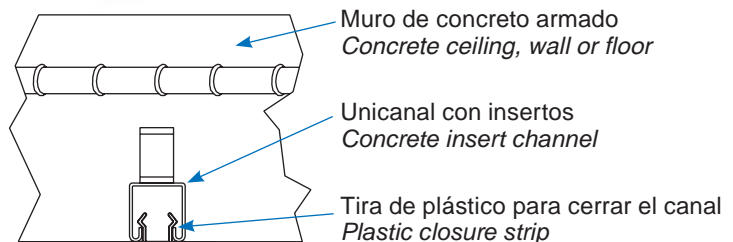
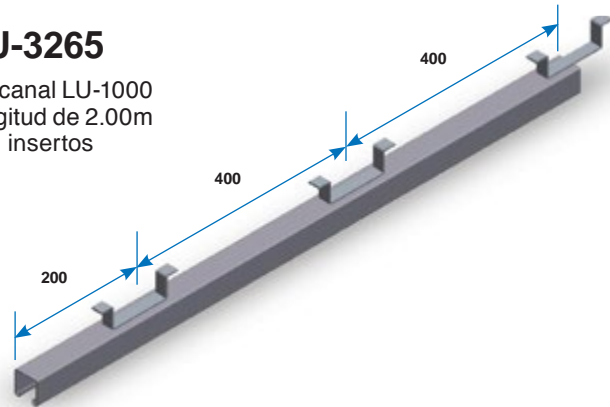
Material y acabado:

- Material: lámina de acero al carbón.
- Galvanizado electrolítico, galvanizado inmersión en caliente.

Unistrut straight section

LU-3265

Unicanal LU-1000
longitud de 2.00m
con insertos



Materials & finishes:

- Carbon steel sheet.
- Electrogalvanized zinc, hot-dip galvanized.

Tira de plástico para terminación

Tira de plástico para cerrar el canal para usarse con unicanal LU-1000, LU-2000, LU-3300, LU-4000, LU-5500, LU-6000 y sus combinaciones.

Plastic closer strip for use in unistrut LU-1000, LU-2000, LU-3300 LU-4000, LU-5500, LU-6000 and their combinations.

Plastic closure strip

LU-3184 P



Estas tiras son ideales para evitar la entrada de concreto cuando se instalan productos LU-3265

This strip is excellent to avoid the enter of concret when a LU-3265 is used

Materiales y acabados:

- P:** Cloruro de polivinilo
GI: Lámina Galvanizada

Materials & finishes:

- P:** Polyvinyl Chloride
GI: Galvanized sheet

Sección 1.2 Accesorios para ensamble de unicanal

Section 1.2 Unistrut fittings

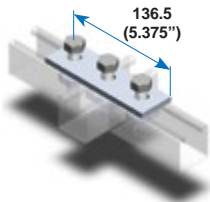
Conexiones de chapa plana Flat plate fittings

Rondana cuadrada
Square washer

No. de catálogo Catalog number	Diámetro orificio A mm (pulg)	Diámetro tornillo mm (pulg)
LU-1062	9.5 (3/8")	7.9 (5/16")
LU-1063	11.1 (7/16")	9.5 (3/8")
LU-1064	14.3 (9/16")	12.7 (1/2")

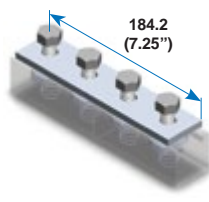
LU-1066

Conector de empalme 3 orificios
Three holes splice plate



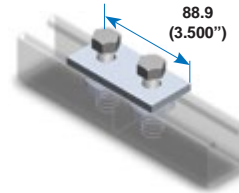
LU-1067

Conector de empalme 4 orificios
Four holes splice plate



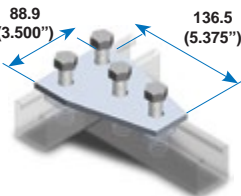
LU-1065

Conector de empalme 2 orificios
Two holes splice plate



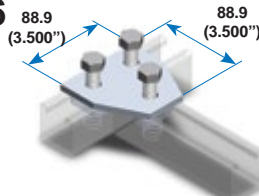
LU-1358

Placa conectora 4 orificios
Four holes tee gusset plate



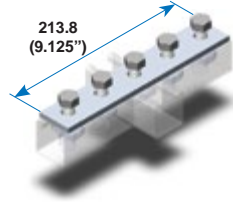
LU-1356

Placa conectora 3 orificios
Three holes tee gusset plate



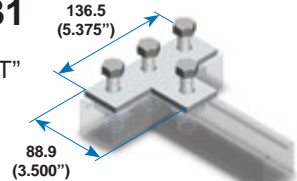
LU-1941

Conector de empalme 5 orificios
Five holes splice plate



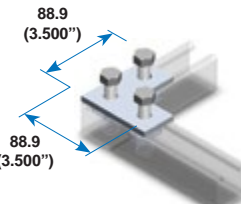
LU-1031

Conector "T" 4 orificios
Four holes tee plate



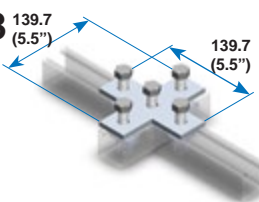
LU-1036

Conector "L" 3 orificios
Three holes corner plate



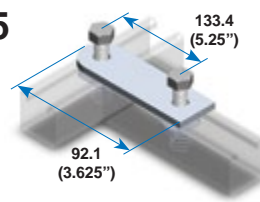
LU-1028

Conector de cruz 5 orificios
Five hole cross plate



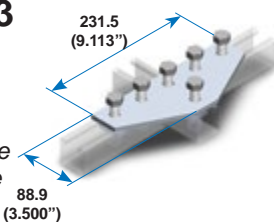
LU-2325

Conector giratorio 2 orificios
Two holes swivel plate



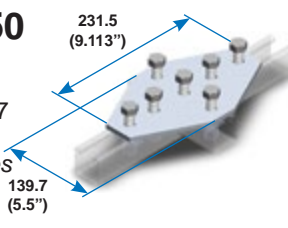
LU-1953

Placa conectora 6 orificios
Six holes tee gusset plate



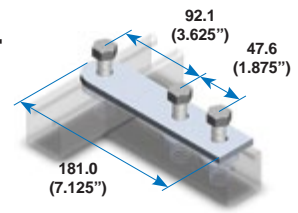
LU-1950

Placa conectora 7 orificios
Seven holes tee gusset plate



LU-2324

Conector giratorio 3 orificios
Three holes swivel plate



Especificaciones:

Diámetro de orificio: 14.3 [0.562]
Espaciamento del centro de orificio al extremo: 20.6 [0.812]
Espaciamento entre centro de orificios: 47.6 [1.875]

Material y acabado:

Acero al carbón.
Acero inoxidable.
Galvanizado electrolítico, galvanizado por inmersión en caliente.

Dimensiones en mm [pulgadas]
No incluye tornillería.

Specifications:

Hole size: 14.3 [0.562]
Hole spacing: 20.6 [0.812]
Hole spacing: 47.6 [1.875]

Materials & finishes:

Strip steel.
Stainless steel.
Electrolytic galvanized, hot-dip galvanized.

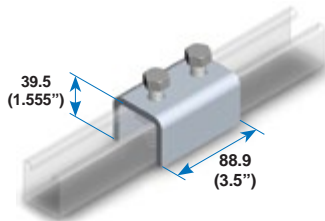
Dimensions mm [in]
Hardware not included.

Conexiones en forma de "U"

"U" fittings

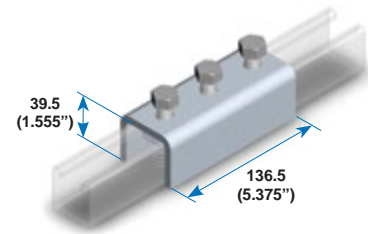
LU-1376

Conector de horquilla 2 orificios
Two holes splice clevis



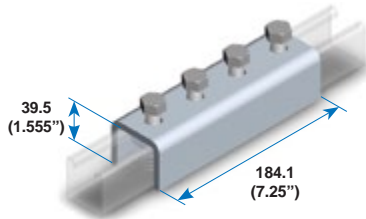
LU-1376A

Conector de horquilla 3 orificios
Three holes splice clevis



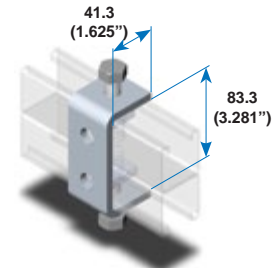
LU-1377

Conector de horquilla 4 orificios
Four holes splice clevis



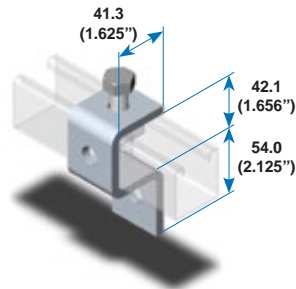
LU-1044

Conector "U" 4 orificios
Four hole clevis



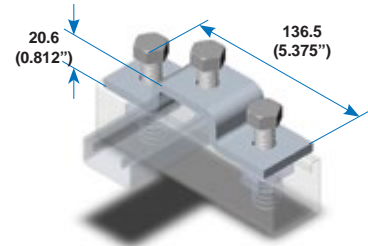
LU-1046A

Conector de copa 3 orificios
Three holes cup support plate



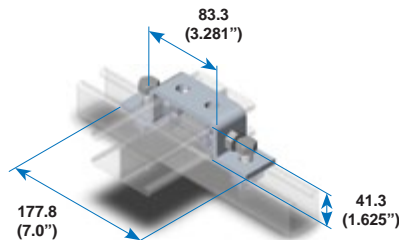
LU-3347

Conector "U" 3 orificios
Three hole "U" support



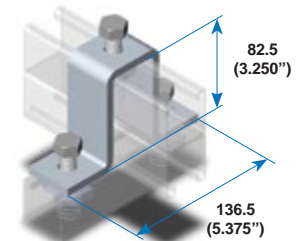
LU-1043A

Conector "U" 6 orificios
Six hole "U" support



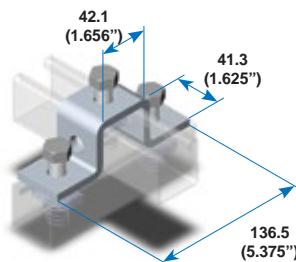
LU-1737

Conector "U" 3 orificios
Three hole "U" support



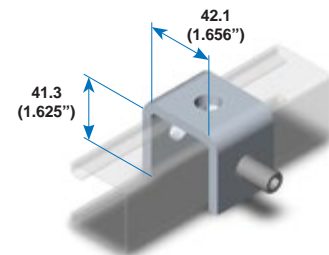
LU-1047

Conector "U" 5 orificios
Five hole "U" support



LU-1320

Conector "U" con sujetador 2 orificios
Stud ring connection



Especificaciones:

Diámetro de orificio: 14.3 [0.562]
Espaciamento del centro de orificio al extremo: 20.6 [0.812]
Espaciamento entre centro de orificios: 47.6 [1.875]

Material y acabado:

Acero al carbón.
Acero inoxidable.
Galvanizado electrolítico, galvanizado por inmersión en caliente.

Dimensiones en mm [pulgadas]
No incluye tornillería.

Specifications:

Hole size: 14.3 [0.562]
Hole spacing: 20.6 [0.812]
Hole spacing: 47.6 [1.875]

Materials & finishes:

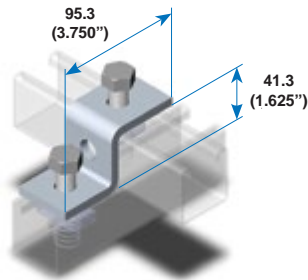
Strip steel.
Stainless steel.
Electrolytic galvanized, hot-dip galvanized.

Dimensions mm [in]
Hardware not included.

Conexiones en forma de "Z"

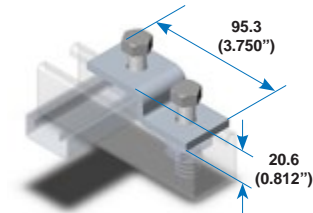
LU-1045

Conector "Z"
3 orificios
Three hole
"Z" support



LU-3345

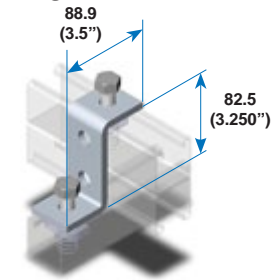
Conector "Z"
2 orificios
Two hole "Z"
support



"Z" fittings

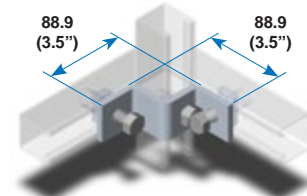
LU-1453

Conector "Z"
4 orificios
Four hole "Z"
support



LU-1736

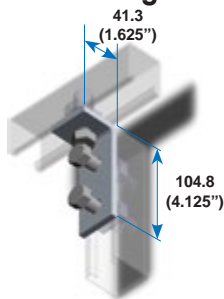
Conector 3
orificios
Three hole
shelf corner
connection



Conexiones angulares a 90°

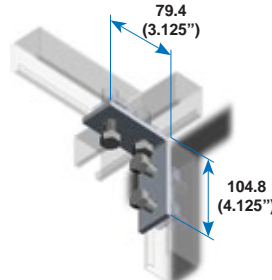
LU-1326

Conector
angular 90°
3 orificios
Three hole
corner angle



LU-1325

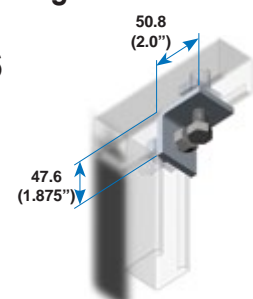
Conector
angular 90°
4 orificios
Four hole
corner angle



90° Angular fittings

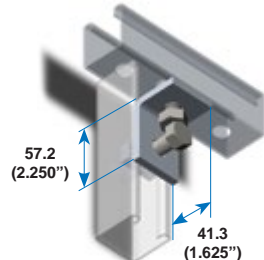
LU-1026

Conector
angular 90°
2 orificios
Two hole
corner angle



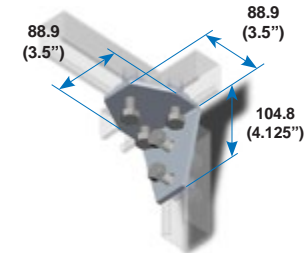
LU-1068

Conector
angular 90°
2 orificios
Two hole
corner angle



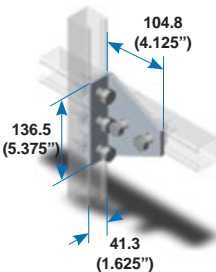
LU-2235

Conector
angular 90°
tipo trapecio
5 orificios
Five hole
gusseted
three way
shelf angle



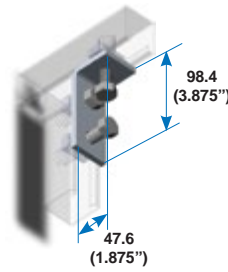
LU-1728

Conector
angular 90°
tipo trapecio
5 orificios
Five hole
gusseted
shelf angle



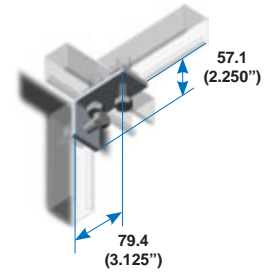
LU-1346

Conector
angular 90°
3 orificios
Three hole
corner angle



LU-1458

Conector
angular 90°
3 orificios
Three hole
corner angle



Especificaciones:

Diámetro de orificio: 14.3 [0.562]
Espaciamento del centro de orificio al extremo: 20.6 [0.812]
Espaciamento entre centro de orificios: 47.6 [1.875]

Material y acabado:

Acero al carbón.
Acero inoxidable.
Galvanizado electrolítico, galvanizado por inmersión en caliente.

Dimensiones en mm [pulgadas]
No incluye tornillería.

Specifications:

Hole size: 14.3 [0.562]
Hole spacing: 20.6 [0.812]
Hole spacing: 47.6 [1.875]

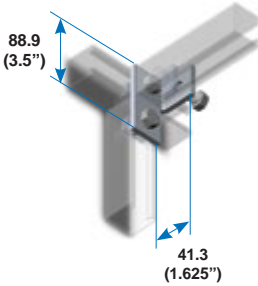
Materials & finishes:

Strip steel.
Stainless steel.
Electrolytic galvanized, hot-dip galvanized.

Dimensions mm [in]
Hardware not included.

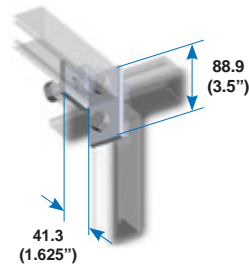
LU-1037

Conector angular 90° izquierdo 3 orificios
Three hole (left hand) offset bent angle



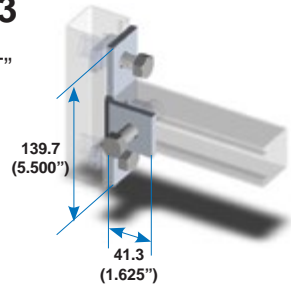
LU-1038

Conector angular 90° derecho 3 orificios
Three hole (right hand) offset bent angle



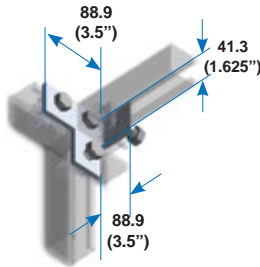
LU-1033

Conector "T" angular 90° derecho 4 orificios
Four hole (right hand) offset bent tee



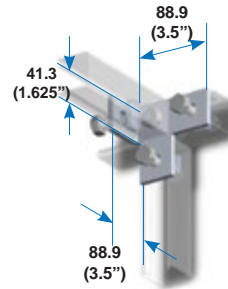
LU-1034

Conector "T" angular 90° izquierdo 4 orificios
Four hole (left hand) offset bent tee angle



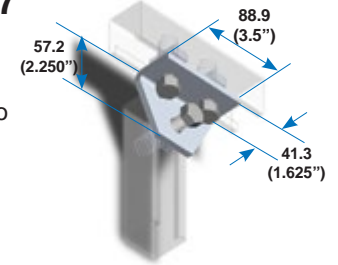
LU-1035

Conector "T" angular 90° derecho 4 orificios
Four hole (right hand) offset bent tee angle



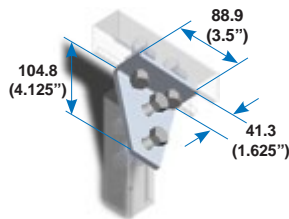
LU-1357

Conector angular 90° tipo trapecio 3 orificios
Three hole gusseted shelf angle



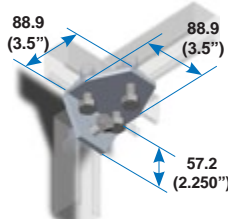
LU-1359

Conector angular de 90° tipo trapecio 4 orificios
Four hole gusseted shelf angle



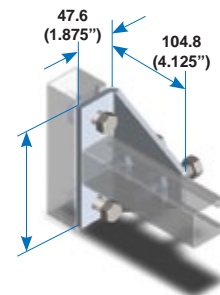
LU-1579

Conector angular de 90° tipo trapecio 4 orificios
Four hole gusseted three way shelf angle



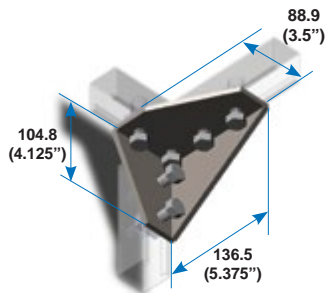
LU-1727

Conector angular a 90° tipo trapecio 4 orificios
Four hole gusseted corner



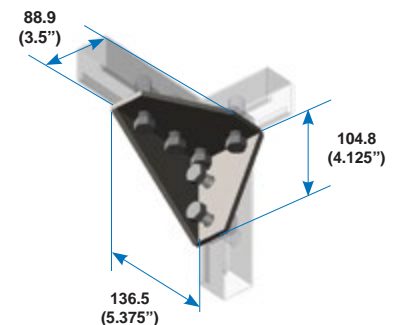
LU-1957

Conector de esquina reforzado izquierdo 6 orificios
Six hole (left hand) gusseted corner connection



LU-1956

Conector de esquina reforzado derecho 6 orificios
Six hole (right hand) gusseted corner connection



Especificaciones:

Diámetro de orificio: 14.3 [0.562]
Espaciamento del centro de orificio al extremo: 20.6 [0.812]
Espaciamento entre centro de orificios: 47.6 [1.875]

Material y acabado:

Acero al carbón.
Acero inoxidable.
Galvanizado electrolítico, galvanizado por inmersión en caliente.

Dimensiones en mm [pulgadas]
No incluye tornillería.

Specifications:

Hole size: 14.3 [0.562]
Hole spacing: 20.6 [0.812]
Hole spacing: 47.6 [1.875]

Materials & finishes:

Strip steel.
Stainless steel.
Electrolytic galvanized, hot-dip galvanized.

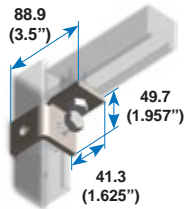
Dimensions mm [in]
Hardware not included.

Conexiones en forma de ala

Wing fittings

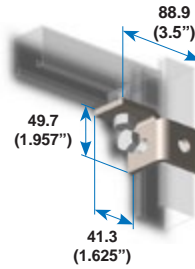
LU-2341R

Conector de ala derecha 3 orificios
Three hole single corner connection (right hand)



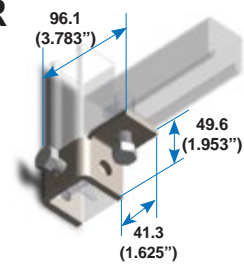
LU-2341L

Conector de ala izquierda 3 orificios
Three hole single corner connection (left hand)



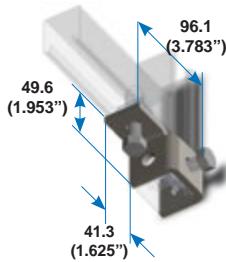
LU-2472R

Conector de ala derecha 4 orificios
Four hole single corner connection (right hand)



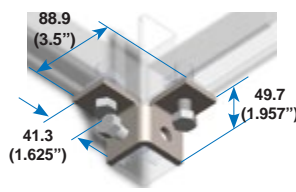
LU-2472L

Conector de ala izquierda 4 orificios
Four hole single corner connection (left hand)



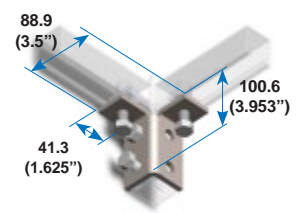
LU-2223

Conector de esquina doble 4 orificios 4 orificios
Four hole double corner connection



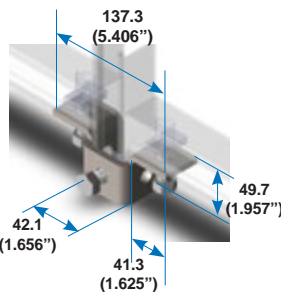
LU-2224

Conector de esquina doble 6 orificios
Six hole double corner connection



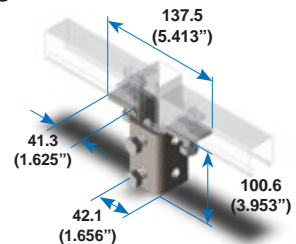
LU-2345

Conector de 2 alas 5 orificios
Five hole double wing connection



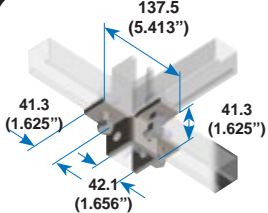
LU-2246

Conector de esquina doble 4 orificios
Four hole double corner connection



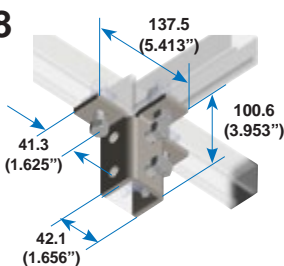
LU-2227

Conector de 3 alas 6 orificios
Six hole triple wing connection



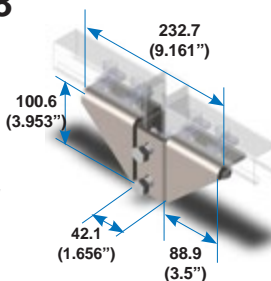
LU-2228

Conector de 3 alas 9 orificios
Nine hole triple wing connection



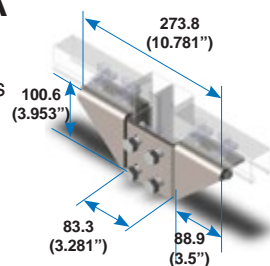
LU-2348

Conector de 2 alas 10 orificios reforzado
Ten hole double wing gusseted connection



LU-2348A

Conector de 2 alas 12 orificios reforzado
Twelve hole double wing gusseted connection



Especificaciones:

Diámetro de orificio: 14.3 [0.562]
Espaciamento del centro de orificio al extremo: 20.6 [0.812]
Espaciamento entre centro de orificios: 47.6 [1.875]

Material y acabado:

Acero al carbón.
Acero inoxidable.
Galvanizado electrolítico, galvanizado por inmersión en caliente.

Dimensiones en mm [pulgadas]
No incluye tornillería.

Specifications:

Hole size: 14.3 [0.562]
Hole spacing: 20.6 [0.812]
Hole spacing: 47.6 [1.875]

Materials & finishes:

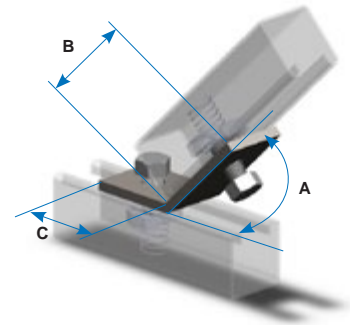
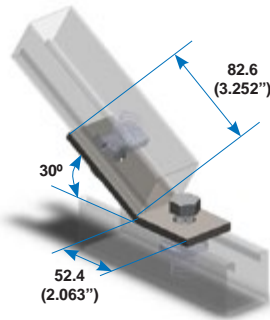
Strip steel.
Stainless steel.
Electrolytic galvanized, hot-dip galvanized.

Dimensions mm [in]
Hardware not included.

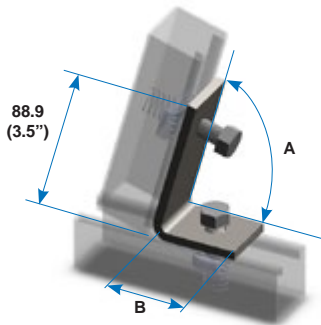
Conexiones angulares

Angular fittings

Conector Angular abierto 2 orificios <i>Two hole open angle</i>			
No. de catálogo <i>Catalog number</i>	A (ángulo)	B mm (pulg)	C mm (pulg)
LU-2097	60°	85.7 (3.374")	47.6 (1.874")
LU-1546	45°	76.2 (3.000")	58.7 (2.311")
LU-2101	30°	82.6 (3.252")	52.4 (2.063")



Conector Angular cerrado 2 orificios <i>Two hole closed angle</i>		
No. de catálogo <i>Catalog number</i>	A (ángulo)	B mm (pulg)
LU-2108	60°	70.6 (2.780")
LU-2111	45°	76.2 (3.000")
LU-2112	30°	82.5 (3.250")



Especificaciones:

Diámetro de orificio: 14.3 [0.562]
Espaciamiento del centro de orificio al extremo: 20.6 [0.812]
Espaciamiento entre centro de orificios: 47.6 [1.875]

Material y acabado:

Acero al carbón.
Acero inoxidable.
Galvanizado electrolítico, galvanizado por inmersión en caliente.

Dimensiones en mm [pulgadas]
No incluye tornillería.

Specifications:

Hole size: 14.3 [0.562]
Hole spacing: 20.6 [0.812]
Hole spacing: 47.6 [1.875]

Materials & finishes:

Strip steel.
Stainless steel.
Electrolytic galvanized, hot-dip galvanized.

Dimensions mm [in]
Hardware not included.

Sección 1.3 Accesorios de montaje para unicanal

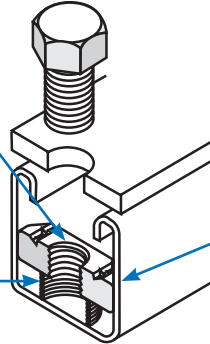
Section 1.3 Unistrut accessories

Tuercas Características

Nuts Features

Bisel cónico en la tuerca, facilita la manipulación del tornillo.
Nut bevel, for an easy screw handling

El resorte mantiene la tuerca en su lugar actuando como una "tercera mano" del trabajador.
The spring remains the nut in its position like a "worker's third hand".



Bordes de conexión en forma de pirámide y ranuras estriadas cónicas, producen una conexión fuerte como una prensa entre el canal y la tuerca.
Grooves in pyramid form and grip for a strongest union.

Tuercas para unicanal series LU-1000, LU-2000, LU-5500.
Nuts for LU-1000, LU-2000, LU-5500 channels series.

No. de catálogo Catalog number		Rosca Thread	Espesor mm (pulg) Thickness mm (pulg)
Con resorte Spring	Sin resorte No spring		
LU-1006	LU-3006	1/4-20UNC	6.4 (0.250)
LU-1007	LU-3007	5/16-18UNC	6.4 (0.250)
LU-1008	LU-3008	3/8-16UNC	9.5 (0.375)
LU-1010	LU-3010	1/2-13UNC	9.5 (0.375)



Para unicanales series 3300, 4000 y combinaciones usar tuercas sin resorte.
For 3300 y 4000 unistrut series and combinations use no spring nuts only.

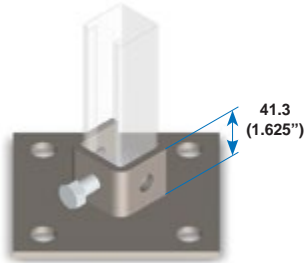
Material y acabado:
Acero al carbón
Galvanizado electrolítico

Materials & finishes:
Carbon steel
Electrolytic zinc coated

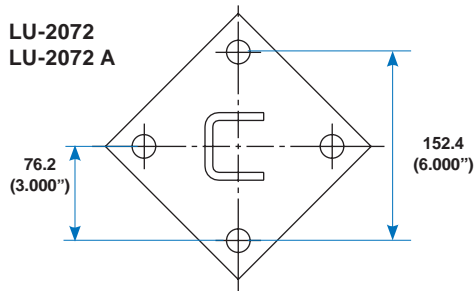
Bases para postes

LU-2072

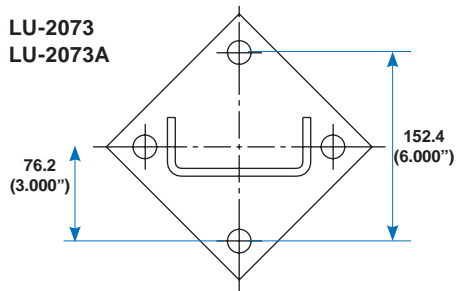
Base sencilla para poste unicanal.
Unistrut single post base.



LU-2072
LU-2072 A

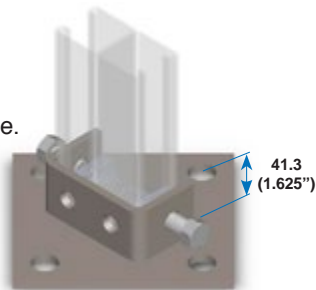


LU-2073
LU-2073A



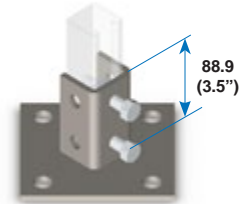
LU-2073

Base sencilla para poste unicanal doble.
Double unistrut single post base.

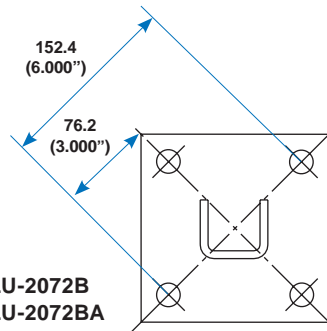


LU-2072 A

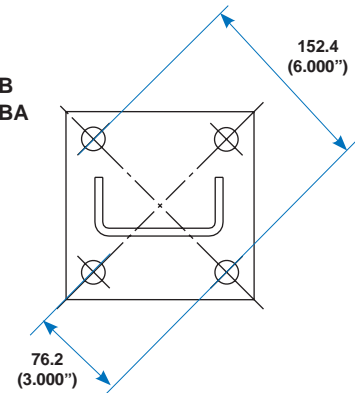
Base reforzada para poste unicanal.
Unistrut reinforced post base.



LU-2072B
LU-2072BA

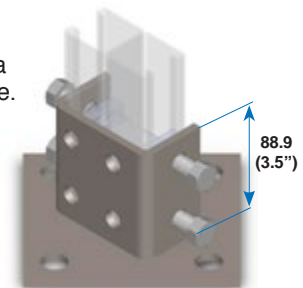


LU-2073B
LU-2073BA



LU-2073A

Base reforzada para poste unicanal doble.
Double unistrut Reinforced post base.



Material y acabado:

Acero al carbón, acero inoxidable.
Galvanizado electrolítico, por inmersión en caliente.

Para bases de poste aplicables a otros canales consulte a nuestro departamento técnico.

Materials & finishes:

Carbon steel, stainless steel.
Electrogalvanized zinc, hot dip galvanized.

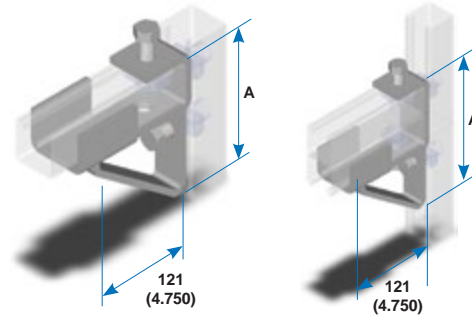
For other channel post bases please consult our technical department.

Ménsulas para unicanal

Unistrut bracket

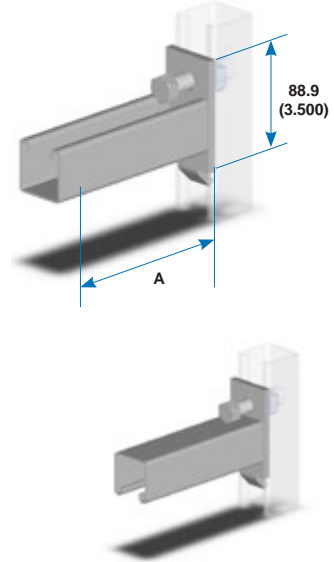
Ménsulas de unión (no carga cantiliver)
 Union bracket (not for strength)

No. de catálogo Catalog number	Canal Channel	Altura A High A
LU-1075	LU-1000/LU-3301	149.2 (5.875)
LU-1593	LU-1001	190.5 (7.5)
LU-1076	LU-3300	128.6 (5.06)
LU-1077	LU-5500	169.8 (6.68)
LU-1077A	LU-5501	231.7 (9.12)



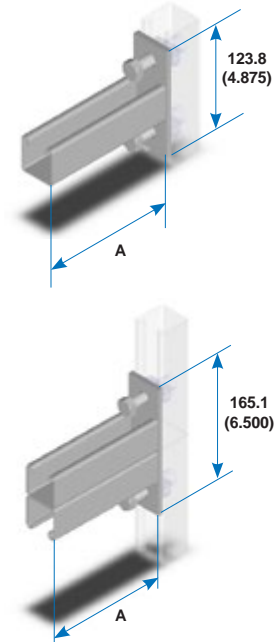
Ménsulas de canal ensamble tipo pestaña
 Unistrut bracket lift type assembly

No. de catálogo Catalog number		Ancho de Charola Tray width	Longitud Length A	Carga uniforme Uniform load
Ranura superior Lips up	Ranura inferior Lips down			
LU-2511	LU-2511A	101.6 (4)	152.4 (6)	484 kg
LU-2513	LU-2513A	152.4 (6)	203.2 (8)	403 kg
LU-2512	LU-2512A	228.6 (9)	279.4 (11)	282 kg
LU-2514	LU-2514A	304.8 (12)	355.6 (14)	221 kg
LU-2515	LU-2515A	457.2 (18)	508.0 (20)	161 kg
LU-2519	LU-2519A	508.0 (20)	558.8 (22)	140 kg
LU-2516	LU-2516A	609.6 (24)	660.4 (26)	115 kg
LU-2517	LU-2517A	762.0 (30)	812.8 (32)	100 kg
LU-2518	LU-2518A	914.4 (36)	965.2 (38)	85 kg



Ménsulas de canal sencillo y doble ensamble tipo pared.
 Single and double unistrut bracket wall type assembly

No. de catálogo Catalog number	Ancho de charola Tray Width	Longitud Length A	Carga uniforme Uniform load	
			LU-1000	LU-2000
LU-2539	101.6 (4)	152.4 (6)	408 kg	363 kg
LU-2540	152.4 (6)	203.2 (8)	340 Kg	302 Kg
LU-2541	228.6 (9)	279.4 (11)	238 Kg	211 Kg
LU-2542	304.8 (12)	355.6 (14)	187 Kg	166 Kg
LU-2543 A	457.2 (18)	508.0 (20)	453 Kg	403 Kg
LU-2544 A	609.6 (24)	660.4 (26)	325 Kg	289 Kg
LU-2545 A	762.0 (30)	812.8 (32)	282 Kg	250 Kg
LU-2546 A	914.4 (36)	965.2 (38)	240 Kg	213 Kg



Material y acabado:

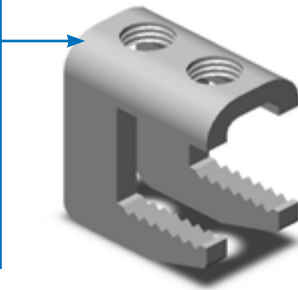
Acero al carbón, acero inoxidable.
 Galvanizado electrolítico, por inmersión en caliente.
 Dimensiones mm (pulg).

Materials & finishes:

Carbon steel, stainless steel.
 Finishes: electrogalvanized zinc, hot dip galvanized.
 Dimensions mm (in).

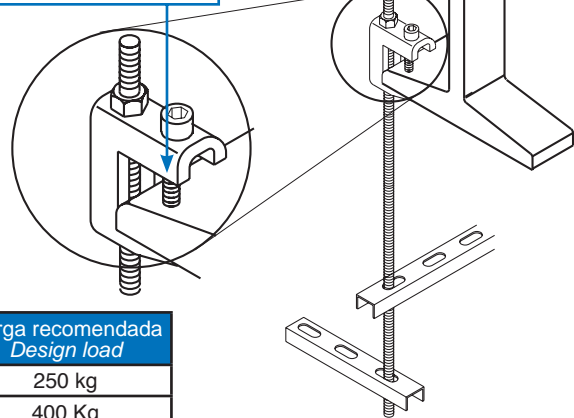
Mordazas de viga para unicanal

Mordaza para usarse con varilla de 3/8" o 1/2" de acuerdo a la carga.
Beam clamp for 3/8" or 1/2" threaded rod according to the design load.



Unistrut beam clamps

Opresor tipo allen 3/8" o 1/2"
 3/8" Or 1/2" stud bolt

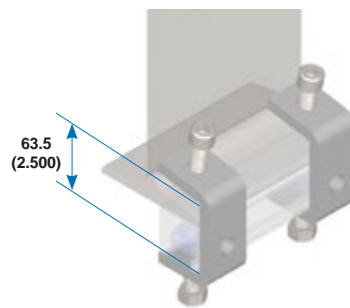


No. de catálogo Catalog number	Tornillo Hex screw	Varilla Threaded rod	Carga recomendada Design load
LU-2676 3/8	3/8-16UNC	3/8-16UNC	250 kg
LU-2676 1/2	1/2 -13UNC	1/2 -13UNC	400 Kg

LU-1271S

Mordaza de viga exterior
 Carga recomendada 227kg para cada mordaza
 Aplicables para vigas con espesores de 22.2 mm y menores
 Cada mordaza incluye opresor tipo allen 1/2-13UNC x 38.1
 Se debe utilizar en pares
 Se venden por separado
 Aplicable a canales series 1000, 2000, 3301 y 4001

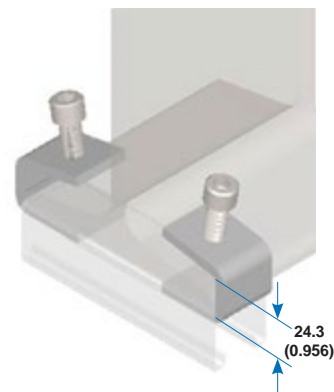
*External beam clamp
 Design load 500 lb (each one)
 Available for 7/8" or less beam thickness
 One 1/2-13UNC x 1 1/2" allen screw included per clamp
 It should be used in pairs
 Sold separately
 For use in channel 1000, 2000, 3301 and 4001 series*



LU-1272S

Mordaza de viga interior
 Carga recomendada 204 kg para cada mordaza.
 Aplicables para vigas con espesores de 19 mm y menores
 Cada mordaza incluye opresor tipo allen 1/2-13UNC x 38.1
 Se debe utilizar en pares
 Se venden por separado
 Aplica a todos los unicanales

*Internal beam clamp
 Design load 450 lb (each one)
 Available for 3/4" or less beam thickness
 One 1/2-13UNC x 1 1/2" allen screw included per clamp
 It should be used in pairs
 Sold separately
 For use in all channel series*



Material y acabado:

Acero al carbón, acero inoxidable.
 Galvanizado electrolítico, inmersión en caliente
 Dimensiones mm (pulg)

Materials & finishes:

Carbon steel, stainless steel
 Electro galvanized zinc, hot dip galvanized
 Dimensions mm (in)

Para mordazas a canales diferentes a los mostrados, consulte nuestro departamento técnico.

For channel beam clamps not shown, please contact our technical department.

Abrazadera de viga para unicanal

Unistrut beam clamps

LU-2868

Abrazadera para viga.
Aplicables para vigas con espesores de 22.2 mm y menores.
Se debe utilizar en pares.
Se venden por separado.
Aplicable a canales series 1000, 2000, 3301 y 4001.

Beam clamp

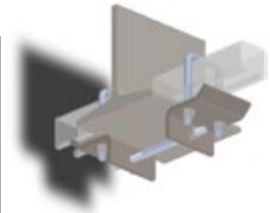
Available for 7/8" or less beam thickness

It should be used in pairs

Sold separately

For use in 1000, 2000, 3301 and 4001 channel series

Clave	Ancho patín viga
LU-2868-6	4" - 6"
LU-2868-9	6" - 9"
LU-2868-12	9" - 12"
LU-868-15	12" - 15"
LU-2868-18	15" - 18"



LU-2867

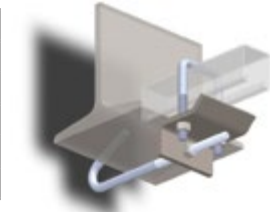
Abrazadera para viga
Aplicables para vigas con espesores de 22.2 mm y menores.
Aplicable a canales series 1000, 2000, 3301 Y 4001

Beam clamp

Available for 7/8" or less beam thickness

For use in 1000, 2000, 3301 and 4001 channel series

Clave	Ancho patín viga
LU-2867-6	4" - 6"
LU-2867-9	6" - 9"
LU-2867-12	9" - 12"
LU-867-15	12" - 15"
LU-2867-18	15" - 18"



LU-2785

Mordaza de viga tipo abrazadera
Carga recomendada 455kg para cada mordaza.
Aplicables para vigas con espesores de 22.2 mm y menores
Se debe utilizar en pares
Se vende por separado
Aplicable a canales series 1000, 2000, 3301 y 4001

Beam clamp

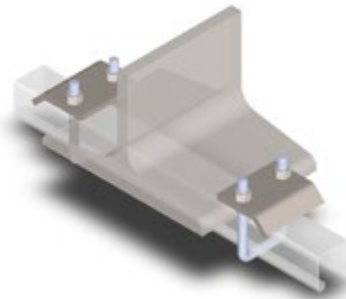
Design load 1000 lb (each one)

Available for 7/8" or less beam thickness

It should be used in pairs

Sold separately

For use in 1000, 2000, 3301 and 4001 channel series



LU-1796S

Mordaza de viga tipo inserción
Carga recomendada 217kg para cada mordaza.
Aplicables para vigas con espesores de 22.2 mm y menores
Cada mordaza incluye tornillo
Cabeza hexagonal 1/2-13UNC x 38.1
Se debe utilizar en pares
Se vende por separado
Aplicable a canales series 1000, 2000, 3301 y 4001

Insertion beam clamp

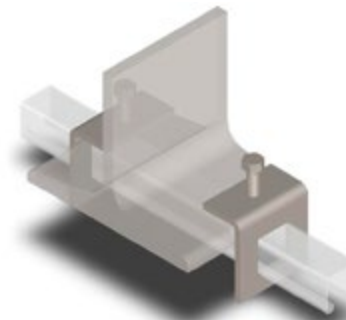
Design load 480 lb (each one) available for 7/8" or less
Beam thickness

One 1/2-13UNC x 1 1/2" hex screw included for clamp

It should be used in pairs

Sold separately

For use in 1000, 2000, 3301 and 4001 channel series



Material y acabado:

Acero al carbón, acero inoxidable.
Galvanizado electrolítico, inmersión en caliente
Dimensiones mm (pulg)

Materials & finishes:

Carbon steel, stainless steel
Electrogalvanized zinc, hot dip galvanized
Dimensions mm (in)

Para mordazas a canales diferentes a los mostrados,
consulte nuestro departamento técnico.

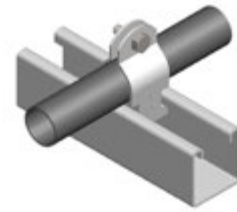
For channel beam clamps not shown, please contact
our technical department.

Abrazadera unicanal para tubo Conduit

Unistrut Conduit clamps

Tubo conduit de pared delgada (E.M.T.) Ced. 40

No. de catálogo Catalog number	Diam nominal Designacion		Diam ext Tubo conduit mm (pulg)
	Tubo	mm (pulg)	
LU-1109		9.5 (3/8")	14.7 (0.580)
LU-1111	16	12.7 (1/2")	17.9 (0.700)
LU-1112	21	19.1 (3/4")	23.4 (0.920)
LU-1113	27	25.4 (1")	29.5 (1.160)
LU-1114	35	31.8 (1 1/4")	38.4 (1.510)
LU-1115	41	38.1 (1 1/2")	44.2 (1.740)
LU-1117	53	50.8 (2")	55.8 (2.200)
LU-1118	63	63.5 (2 1/2")	73.0 (2.870)
LU-1119	78	76.2 (3")	88.9 (3.500)
LU-1120	91	88.9 (3 1/2")	101.6 (4.000)
LU-1121	103	101.6 (4")	114.3 (4.500)
LU-1123	129	127.0 (5")	141.3 (5.560)
LU-1124	155	152.4 (6")	168.3 (6.630)



Material y acabado:

Acero al carbón, acero inoxidable, aluminio
Galvanizado mecánico, inmersión en caliente y tropicalizado.
Dimensiones mm (pulg)

Tornillo y tuerca hexagonales de 1/4-20UNC x 19 long incluidos

Materials & finishes:

Carbon steel, stainless steel, aluminum
Mechanical, electro galvanized or hot dip galvanized
Dimensions mm (in)

1/4-20UNC x 3/4 long hex head screw and nut included

INFORMACIÓN TÉCNICA DE MATERIALES

MATERIALES DE FABRICACIÓN

Los sistemas de soportería para cables son fabricados con materiales de la más alta calidad, adquiridos a empresas certificadas bajo ISO 9000, además son rigurosamente verificados en nuestras instalaciones para entregar a usted un producto acorde con las necesidades de calidad y excelencia que demanda el desarrollo industrial.

Los materiales disponibles para la fabricación de CHAROLAS, UNICANAL, DUCTO, CANALETA, ABRAZADERAS Y SOPORTERÍA para cables son:

- **Acero al carbón AISI C 1010 HR/CR**
- **Acero inoxidable AISI-304**
- **Aluminio AA 6063.**
- **Poliéster reforzado con fibra de vidrio, autoextinguible y protegido contra rayos ultravioleta.**

RECUBRIMIENTOS PROTECTORES

Debido a la naturaleza energética de los metales, en ambientes donde se presentan condiciones galvánicas (humedad, agua salda, etc.) o exposición a químicos corrosivos, la aplicación de recubrimientos anticorrosivos aumentará la vida útil de los materiales. El sistema de soportería para cables puede ser suministrado con los siguientes recubrimientos protectores:

1. Para productos de Acero al Carbón:

- ✓ Galvanizado mecánico ASTM B 695
- ✓ Galvanizado por inmersión en caliente después de manufactura según ASTM A 123
- ✓ Galvanizado por inmersión en caliente antes de manufactura según ASTM A 525
- ✓ Galvanizado electrolítico según ASTM B 633
- ✓ Tropicalizado
- ✓ Recubrimiento de PVC según NEMA RN 1
- ✓ Acabado epóxico.

Nota: el acero al carbón no se surte en acabado natural.

2. Para productos de aluminio

- ✓ Acabado natural (oxidación protectora natural)
- ✓ Recubrimiento de PVC según NEMA RN 1
- ✓ Acabado epóxico

Los productos de acero inoxidable se surten en acabado natural.

Para recubrimientos especiales favor de consultar con nuestro Departamento de Ingeniería.

TECHNICAL INFORMATION OF MATERIALS

MANUFACTURING MATERIALS

Cable tray system is made with high quality materials, all our suppliers are ISO 9000 certificated, also the materials are strictly inspected in our facilities to provide you a product according with your needs of quality and excellence.

The available materials for CABLE TRAY SYSTEM, SQUARE WIREWAY, PIPE CLAMPS, and SUPPORTS are:

- **Carbon steel AISI C 1010 HR/CR**
- **Stainless steel AISI-304**
- **Aluminum AA 6063.**
- **Polyester fiber glass reinforced flame-retardant, auto-extinguish and protected against UV.**

FINISHES

Environment where a galvanic condition (humidity, salted water, etc.) or corrosive chemical exposure is present needs the application of a corrosion proof finish to plus the product's lifetime.

Cable tray systems are available in the next protective finishes

1. For carbon steel products:

- ✓ Mechanical Galvanized ASTM B 695
- ✓ Hot dip galvanized after manufacture under ASTM A 123
- ✓ Hot dip galvanized before manufacture under ASTM A 525
- ✓ Electrogalvanized under ASTM B 633
- ✓ Chromium-zinc coat
- ✓ PVC coat under NEMA RN 1
- ✓ Epoxy coat

Carbon steel products are not available in natural finish.

2. For aluminum products

- ✓ Natural finish (a coat of natural Al O)
- ✓ PVC coat under NEMA RN 1
- ✓ Epoxy coat

Stainless steel products are available in natural finish.

For special coatings please consult our Technical Department.

Sección 1 Unicanal

SISTEMA DE BASTIDORES UNICANAL

¿Requiere en su industria un sistema de soportes rápido de instalar, económico y versátil?

El sistema de soportes UNICANAL es la solución. Este sistema cuenta con gran versatilidad reduciendo su inversión ya que el diseño permite que la instalación se modifique a conveniencia sin necesidad de gastos adicionales.

Con el sistema UNICANAL, las estructuras que tomarían horas en soldarse se arman fácilmente en minutos. Su tuerca de seguridad hace esto posible aun en sitios de difícil acceso ya que no requiere de herramientas especiales. Además el sistema UNICANAL es fácilmente desarmable para transportarlo y ensamblarlo donde se requiera. El sistema es ideal como soporte de tuberías, instalación de sistemas de iluminación, soporte de charolas para cables, mesas de trabajo, etc. El sistema de soportes UNICANAL hace que las demás soluciones parezcan problemas. Consúltenos, nuestro departamento técnico esta a sus ordenes.

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA DE BASTIDORES METÁLICOS "UNICANAL"

Los componentes del sistema de soporte UNICANAL son: el unicanal, la tuerca de seguridad y sus diferentes conectores.

El unicanal es fabricado en acero al carbón, acero inoxidable, fibra de vidrio o aluminio.

Un lado del canal cuenta con una ranura a lo largo con bordes doblados. Estas ranuras sirven para sujetar la tuerca de seguridad y al mismo tiempo sirven de guías para las ranuras de la tuerca UNICANAL.

Las tuercas UNICANAL son fabricadas en acero al carbón; sus extremos redondeados permiten instalarse en cualquier punto a lo largo del UNICANAL y girarse hasta hacer coincidir sus ranuras estriadas con la guía del UNICANAL; el resorte con el que cuenta la tuerca impedirá movimientos de la tuerca quedando lista para el ensamble de los conectores.

Tanto las tuercas como los tornillos cuentan con roscas tipo UNC estándar.

Los conectores son fabricados en acero al carbón, acero inoxidable o aluminio. (Ver acabados).

Section 1 Unistrut

UNISTRUT METAL FRAME SYSTEM

Does your company require an economical, flexible and easy to install support system?

The UNISTRUT support system is the solution. This kind of system is conformed by the channel, lock nut and other joint accessories, which will give you the versatility and cost reduction wanted when system modifications are needed.

By using UNISTRUT frame system, structures that usually take hours to be welded can be easily assembled in a few minutes. Its adjustable lock nut makes possible, exact and simple installations, even in the most difficult access places. This installation doesn't require special tools.

When you need to transport it, you can do it fast and easily. The system can be used as a pipe support, in the illumination system installation, in cable tray systems, work benches, etc. UNISTRUT support system makes other solutions look like problems. Contact us, our technical department is ready for you.

"UNISTRUT" METAL FRAME SYSTEM CHARACTERISTICS AND SPECIFICATIONS

UNISTRUT metal frame system includes: The channel, the lock nut and the fittings.

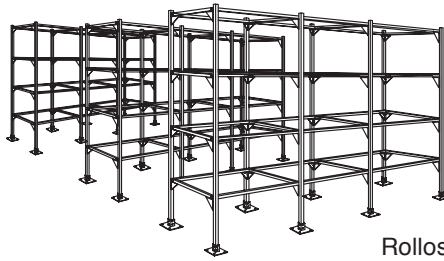
The channel can be made of carbon steel, stainless steel, fiberglass reinforced or aluminum.

One side of the channel has a row of slots which run all along of it, each slot can be used to fasten the security lock and at the same time as a guide for the UNISTRUT lock nuts.

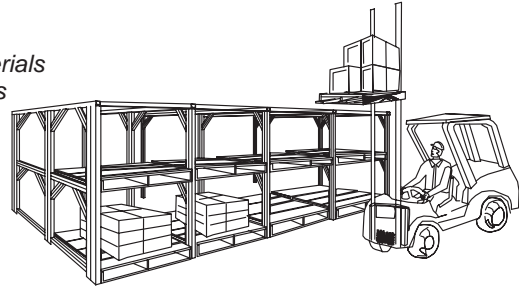
UNISTRUT's lock nuts are made of carbon steel. Its rounded edges allow their installation at any point along the channel and can be turned to align the grooves with the channel guides. The spring located in the lower side of the nut prevent movements, ready to the fitting assembly. Each nut and its bolt have an unified thread.

Fittings are made of carbon steel, stainless steel or aluminum; unless otherwise specified.

Estanterías / Racks and shelving

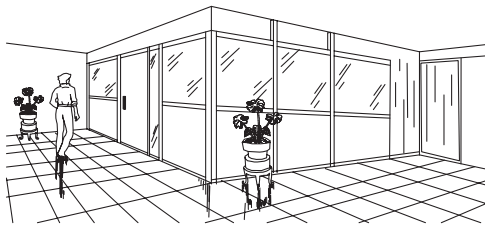


Palets *Pallets*
 Matrices *Dies*
 Chapas *Sheets*
 Rollos de cables *Cable rolls*
 Materiales de producción *Production materials*
 Piezas automotrices *Automotive parts*
 Almacén general *General store*
 Barras *Bars*
 Barriles *Tanks*
 Muebles *Furniture store*



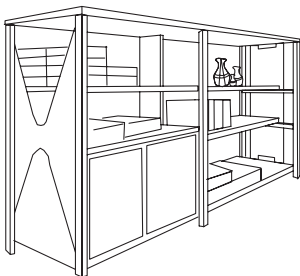
Canceles móviles / Modulate walls

De piso a techo
 Altura de puerta
 Rieles pulidos
 Rieles comunes
 Depósito de herramientas
 Despachos de oficinas
 Lugar de estudio
 Separador de cuartos
 Paredes para laboratorios
 Soporte de paneles divisorios

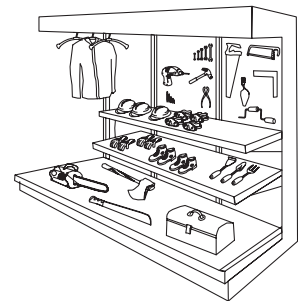


Floor to ceiling
Door height
Polished rails
Standard rails
Tool storage
Offices
Studies
Room divisions
Laboratory walls
Division supports

Vitrinas / Show case

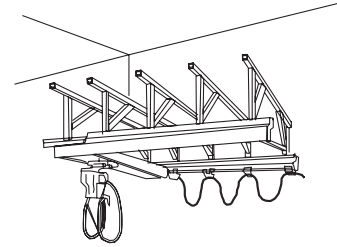
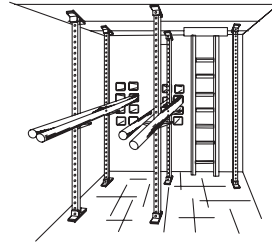


Vitrinas de ventana *Show windows*
 Vitrinas para mercadería *Shop windows*
 Separadores de vitrinas *Showcase divisions*
 Exhibiciones industriales *Industrial exhibitions*
 Paredes de exhibiciones *Exhibition walls*

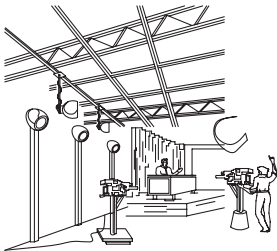


Aplicaciones especiales / Special applications

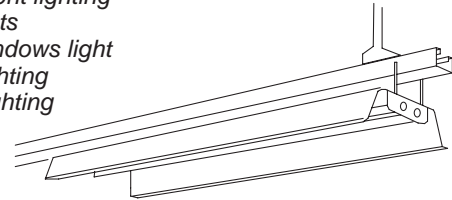
Instrumentos	<i>Instruments</i>
Bastidores de transporte	<i>Transportation racks</i>
Estantería	<i>Standard racks</i>
Bastidor de horno	<i>Oven racks</i>
Soporte de rayos x	<i>X ray support</i>
Casetas para soldadores	<i>Welding households</i>
Armado de escenarios	<i>Stage racks</i>
Muelles de embarcaciones	<i>Docks</i>
Entrepisos	<i>Entresols</i>
Escaleras	<i>Stairs</i>
Escaleras para incendios	<i>Fire stairs</i>
Toldos	<i>Awnings, vanity tent</i>



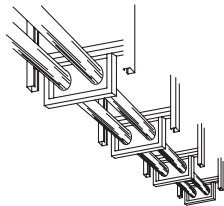
Soportes para alumbrado / Lighting support



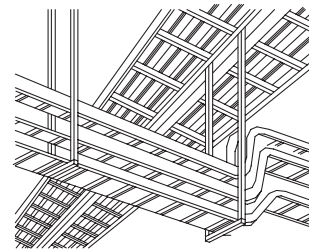
Equipo fluorescente	<i>Fluorescent lighting</i>
Reflectores	<i>Floodlights</i>
Vitrinas	<i>Show windows light</i>
Alumbrado de estudios	<i>Stage lighting</i>
Cielorascos luminosos	<i>Celing lighting</i>



Soportes eléctricos / Electrical supports

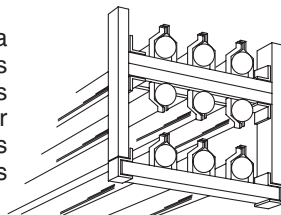


Conductos	<i>Raceway</i>
Barra de conducción	<i>Electrical bar</i>
Soportes para cables	<i>Cable tray support</i>
Equipo eléctricos	<i>Electrical equipment</i>
Soportes para tubería conduit	<i>Conduit support</i>

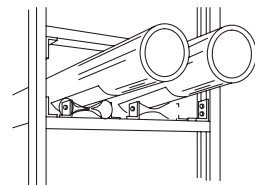


Soportes mecánicos / Mechanical applications

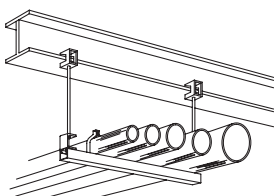
Cañerías para agua
Puntales para túneles
Conducción de instalaciones sanitarias
Tuberías de vapor
Tuberías
Sujeción de tubería a ductos



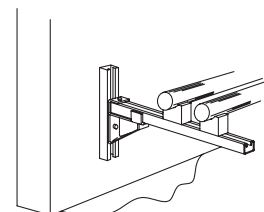
<i>Piping racks</i>
<i>Tunnel pipe stanchions</i>
<i>Sanitary pipes support</i>
<i>Vapor pipes</i>
<i>Standard pipes</i>
<i>Pipe to wireway clamps</i>



Soportes estructurales / Structural supports



Insertos de concreto	<i>Concrete inserts</i>
Insertos para pared	<i>Cantilever inserts</i>
Soporte para vigas	<i>Beam attachments</i>
Trapecios	<i>Trapeze hangers</i>
Paredes de cortinas	<i>Wall framing</i>



Nosotros ponemos el sistema y usted la idea...

Presenta las exclusivas conexiones tipo UNICANAL

- Sin Soldadura
- Sin Taladro
- 100% Ajustables
- 100% Reusables

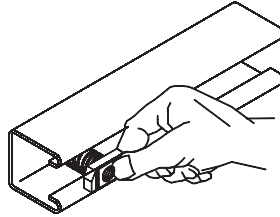
We bring you the system you the imagination...

Present our exclusively UNISTRUT type fittings

- No Welding
- No Drilling
- Fully Adjustable
- Fully Reusable

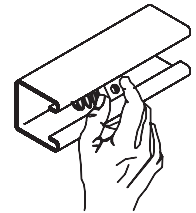
- 1 Inserte la tuerca para riel en cualquier lugar a lo largo de la ranura del riel acanalado. Los extremos redondeados de la tuerca permiten su fácil inserción.

Insert the spring nut anywhere along the continuous slotted channel, designed for an easy insertion and auto-aligning.



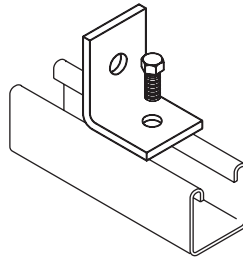
- 2 Al girar la tuerca a 90° hacia la derecha, las ranuras de esta se alinean con los bordes internos del riel. Las piezas de montaje podrán colocarse en cualquier lugar en la abertura del riel.

A 90 clockwise turn aligns the grooves in the nut with the interned edges of the channel.



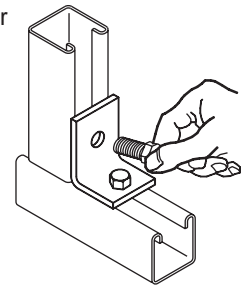
- 3 Inserte el perno a través de la placa de conexión y enrósquelo a la tuerca con resorte.

Position the fitting over the channel's nut to insert the bolt and start any connection.



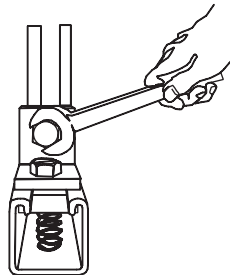
- 4 Se podrán ahora conectar Secciones adicionales de riel a la pieza ya montada siguiendo los procedimientos que se describen en los pasos 1-3.

Now you can connect additional channels following steps 1-3.



- 5 Al apretar la tuerca con una llave, los dientes estriados de la tuerca muerden los bordes de la ranura del riel formando una fuerte conexión.

With the twist of a wrench, channel's nut locks its teeth strongly against the inner edges.



El sistema UNICANAL es fuerte, rápido, económico y ajustable a todos los usos en bastidores, haciendo todas las conexiones estándar.

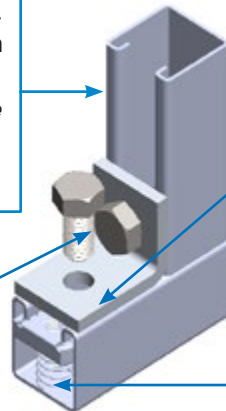
UNISTRUT system is strong, fast, cheap and able to be used in all frames applications, making each joint a standard union.

Riel acanalado de características especiales, permite la sujeción de variados elementos de fijación sin tener que perforar o soldar. La regulación puede ser infinita a lo largo del riel acanalado.

The special channel's characteristics make it able to support any fitting without welding or drilling. The number and positions of the fittings could be unlimited along the channel.

El tornillo hexagonal se rosca fácilmente en la tuerca con resorte conectando la placa de conexión al canal fácilmente.

The hex bolt is easily assembled in the spring nut joining the fitting to the channel.



Las placas de conexión permiten la construcción de estructuras de soporte de las más diversas formas, tamaños y para múltiples aplicaciones.

Fittings allow you the construction of supporting structures of diverse shapes, sizes and for multiple applications.

Las tuercas de fijación están diseñadas para funcionar específicamente en el riel acanalado. Su forma permite una instalación cómoda y rápida, el resorte permite fijarla en un punto determinado.

Nuts design provides a quick installation. Its spring provide and easy fitting location.

Unicanal	Serie 1000		Serie 2000		Serie 3300		Serie 4000		Serie 5000		Serie 5500		LU-6000		PSLU -	
	LU-1000 41.3x41.3mm	LU-2000 41.3x41.3mm	LU-3300 41.3x20.6mm	LU-4000 41.3x41.3mm	LU-5000 41.3x82.6mm	LU-5500 41.3x61.9mm	LU-6000 20.6x20.6mm	LU-7000 20.6x11mm	PRLU -		Depende del unicanal a perforar					
Medidas	LU-1001 41.3x82.6mm	LU-2001 41.3x82.6mm	LU-3301 41.3x41.3mm	LU-4001 41.3x41.3mm	LU-5001 41.3x165.2mm	LU-5501 41.3x123.8mm	LU-6000 20.6x20.6mm	LU-7000 20.6x11mm								
Acabados	Aluminio, Acero al carbón galvanizado por inmersión en caliente, Acero al carbón galvanizado electrolítico, Acero inoxidable, Acero pintado (pintura electrostática híbrida), Acero recubierto de PVC, Aluminio recubierto de PVC, Lámina galvanizada, Fibra de vidrio (ver pág. 100)															

Servicio ligero

Servicio pesado

Herrajes unicanal	Conexión plana		Conexión "U"		Conexión "Z"		Conexión a 90°		Conexión de Ala		Bases		Tuerca unicanal		Abrazaderas y mordazas	
	Diámetro orificio: 14.3mm (0.562"), distancia entre centros: 47.6mm (1.875")															
Medidas	Tubo 3/8" a 6"															
Acabados	Para cualquier serie unicanal. Incluye tornillería															
	Aluminio, acero recubierto de PVC															
	Acero galvanizado, acero inoxidable, lámina galvanizada															

Acero al carbón galvanizado por inmersión en caliente,
Acero al carbón galvanizado electrolítico, acero inoxidable