

# NUBAN

PERFILES "C" Y ELEMENTOS  
DE SUJECIÓN Y SOPORTE

**NUBAN**  
BANDEJAS PORTACABLES

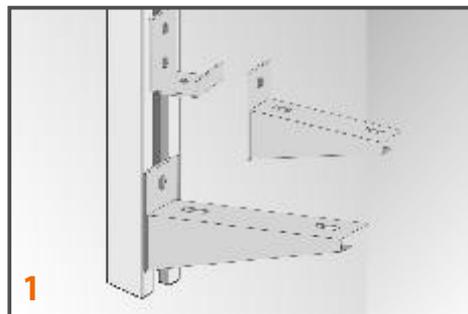
### Características Generales

Las alternativas de tendido más frecuentes se resumen en dos configuraciones típicas:

#### 1 - Fijación a pared:

Se utiliza ménsula a pared o también un parante C a pared y ménsula a parante C que se desliza sobre el mismo, facilitando la nivelación del tendido, sobre todo en instalaciones de varios niveles.

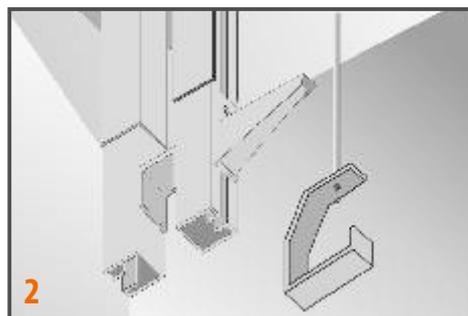
(Figura 1)



#### 2 - Suspendidas del techo:

Pueden usarse trapecios, grapas de suspensión con varilla roscada, o fijarse al techo con una platabanda con parante C y luego ménsulas.

Combinando estas dos formas básicas, pueden lograrse configuraciones más complejas.



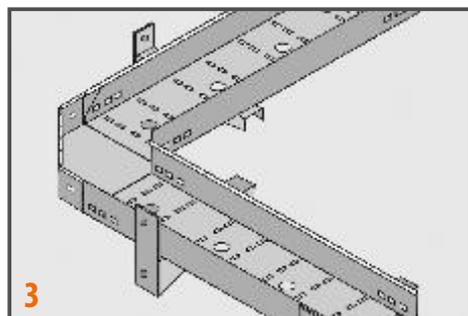
### Recomendaciones para la instalación

Las medidas de los anchos de los elementos estarán sujetas a las medidas de los anchos de la Bandeja Portacable a soportar.

Para la elección de la distancia entre apoyos, conviene tener en cuenta las características del tendido y del peso a soportar.

El rango de separación se encuentra entre los 1,5 y 2,44 metros.

Para la determinación de la deflexión ver los datos correspondientes al modelo de la Bandeja Portacable elegida.



**Es importante instalar soportes en los extremos de los accesorios (curvas, tees, etc.), como así también en todo cambio de dirección o discontinuidad.** (Figura 3)

### Características Constructivas

#### Alternativas de material:

- Chapa de acero al carbono, para posterior tratamiento.
- Chapa de acero pregalvanizada en origen (PG).
- Acero inoxidable.

#### Alternativas de tratamiento superficial:

- Galvanizado por inmersión en caliente (ZI) bajo Norma ASTM 123.
- Pintura epoxi en polvo.



Ménsulas Livianas

PG



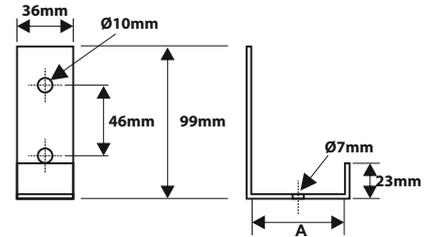
MENSULA LIVIANA - PG

ANCHO (mm)	ESP. (mm)	CODIGO
50	3,2	01516
100		01517

Pueden ser utilizadas a pared o a parante.

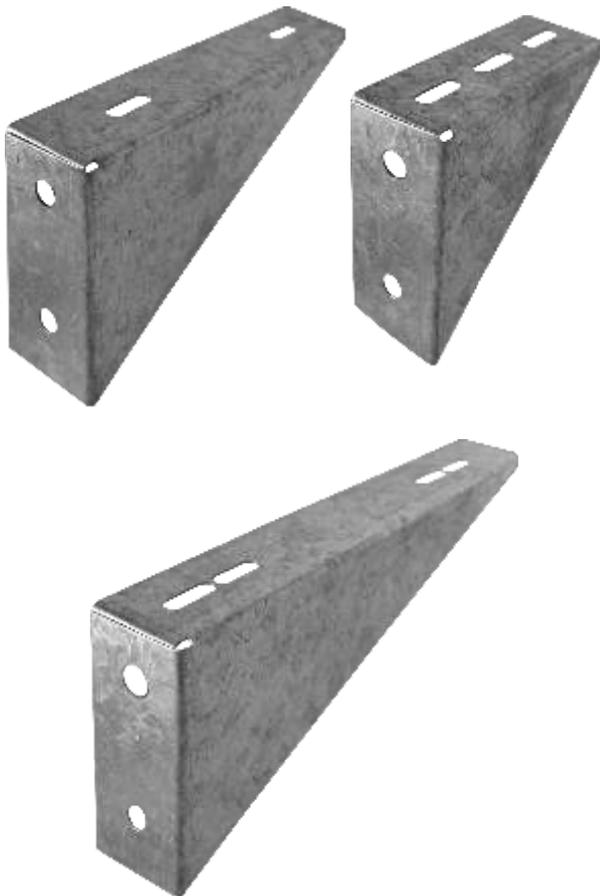
MEDIDAS

ANCHO (mm)	A (mm)
50	60
100	110



Ménsulas Simples

PG

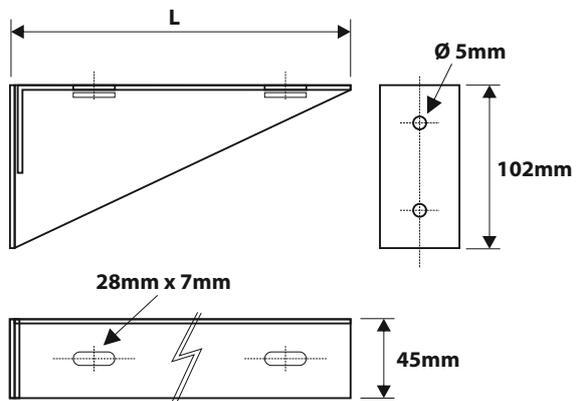


MENSULA SIMPLE - PG

ANCHO (mm)	ESP. (mm)	CODIGO
130	1,24	04486
180		04487
230		04488
330		04489

MEDIDAS

ANCHO (mm)	L (mm)
100	130
150	180
200	230
300	330



CS: Tapas provistas con Sujetadores.

CC: Accesorios provistos con clips y flags

CP: Accesorios provistos con Placa de Unión

ZE: Zincado electrolítico.

ZI: Galvanizado por inmersión en caliente

PG: Chapa Pregelvanizada en origen.

Ménsulas Pesadas

ZI



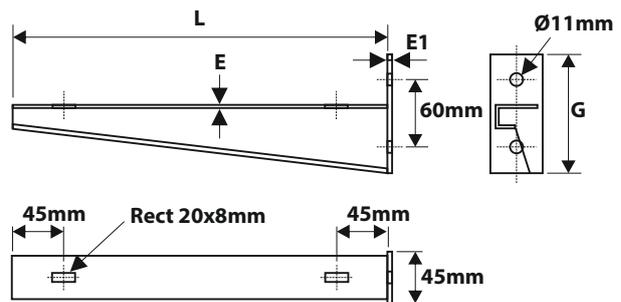
MENSULA PESADA - ZI

ANCHO (mm)	ESP. (mm)	CODIGO
130	1,6	03003
180		03004
230		03005
330		03006
480	2,1	01521
630		01522

Pueden ser utilizadas a pared o a parante.

MEDIDAS

ANCHO (mm)	L (mm)	G (mm)	E (mm)	E1 (mm)
150	180	105	1,6	3
200	230	105	1,6	3
300	330	105	1,6	3
450	480	125	2	3
600	680	145	2	3



Ménsula Perfil C

ZI



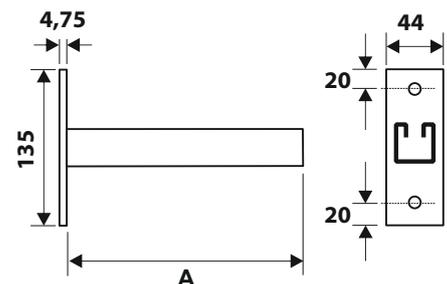
MENSULAS PERFIL C - ZI

ANCHO (mm)	ESP. (mm)	CODIGO
185	2,1	00573
335		00574
485		00575
635		00576

Pueden ser utilizadas a pared o a parante.

MEDIDAS

ANCHO (mm)	A (mm)
150	185
300	335
450	485
600	635



Trapecios para 1 varilla

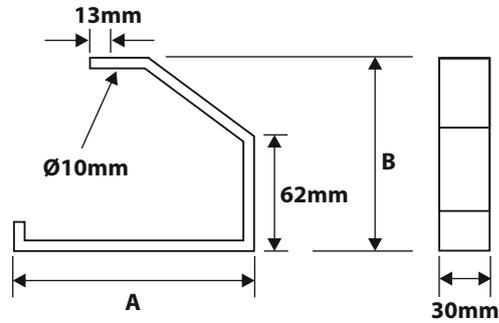
PG



TRAPECIO PARA 1 VARILLA ROSCADA		
ANCHO (mm)	ESP. (mm)	CODIGO
50	3,2	00539
100		00540
150		00541
200		00542

MEDIDAS		
ANCHO (mm)	A (mm)	B (mm)
50	80	100
100	130	118
150	180	130
200	230	166

Nota: Los trapecios se proveen sin varilla roscada



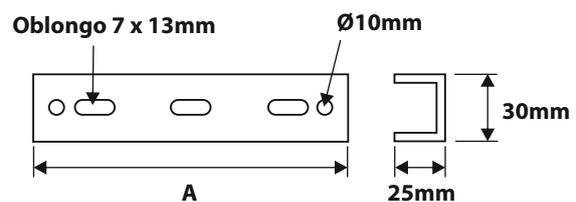
Trapecios para 2 varillas

PG



TRAPECIO PARA 2 VARILLAS ROSCADAS - PG		
ANCHO (mm)	ESP. (mm)	CODIGO
150	1,6	02999
300		03000
450		03001
600		03002

MEDIDAS	
ANCHO (mm)	A (mm)
150	240
300	390
450	540
600	690



Nota: Los trapecios se proveen sin varilla roscada

CS: Lajas provistas con Sujetadores.

CC: Accesorios provistos con clips y flags

CP: Accesorios provistos con Placa de Unión

ZE: Zincado electrolítico.

ZI: Galvanizado por inmersión en caliente

PG: Chapa Pregalvanizada en origen.

Parantes Perfil C

ZI/PG

Parante C Tendido - ZI

DESCRIPCION	ESP. (mm)	CODIGO
Parante C 44 x 44 - Tendido - Largo 3000mm	2,1	00591
Parante C 28 x 44 - Tendido - Largo 3000mm		00592

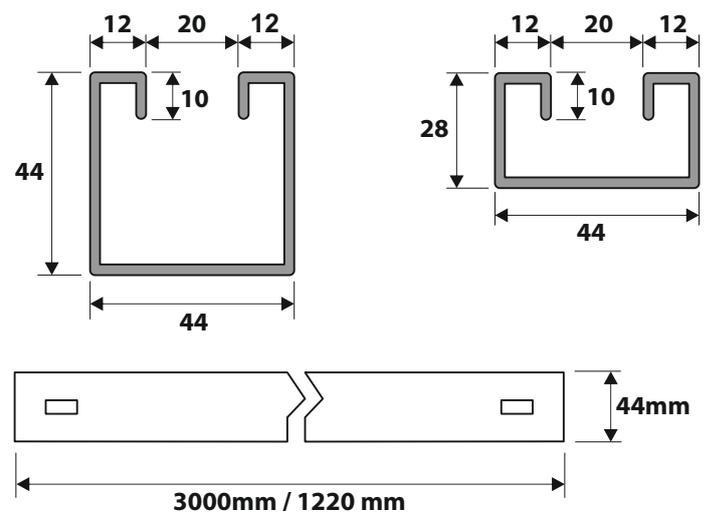
Parante C Tendido - PG

DESCRIPCION	ESP. (mm)	CODIGO
Parante C 44 x 44 - Tendido - Largo 3000mm	1,6	01358
Parante C 28 x 44 - Tendido - Largo 3000mm		01363
Parante C 44 x 44 - Tendido - Largo 3000mm	1,25	02530
Parante C 28 x 44 - Tendido - Largo 3000mm		01620

Parante C 1220 - PG

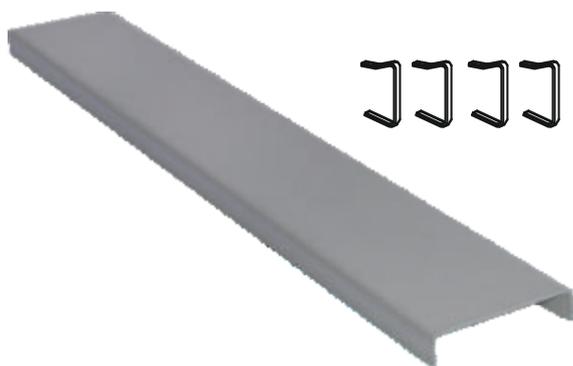
DESCRIPCION	ESP. (mm)	CODIGO
Parante C 28 x 44 - Largo 1220mm	0,9	02621

MEDIDAS (mm.)

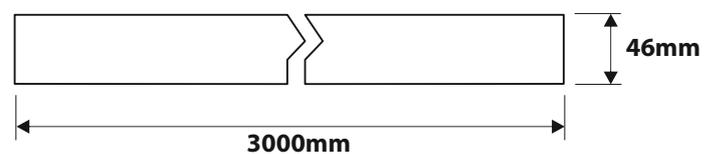


Tapa de Parantes Perfil C - Con Sujetadores

PG



DESCRIPCION	ESP. (mm)	CODIGO
Tapa parante C 44x44 c/sujetadores - Largo 3000mm	0,7	4402410
Tapa parante C 28x44 c/sujetadores - Largo 3000mm		2802410



Placa de Unión para Parante C

ZI



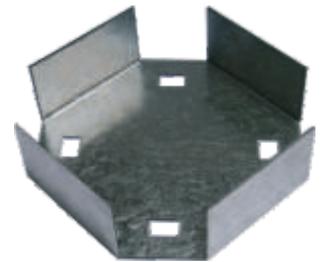
Se provee con 2 bulones 3/8" y 2 tuercas flange 3/8".

DESCRIPCION	ESP. (mm)	CODIGO
Placa de Unión interior 28 con bulonería - ZI	2,1	202929

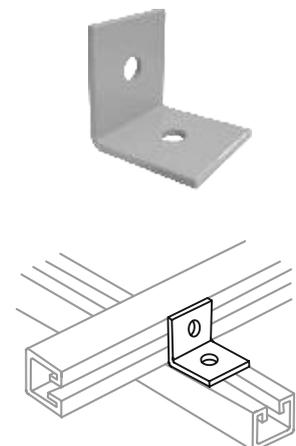
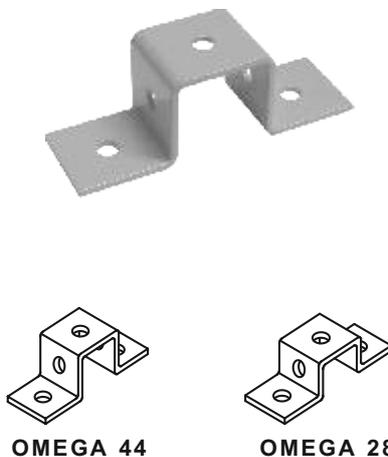
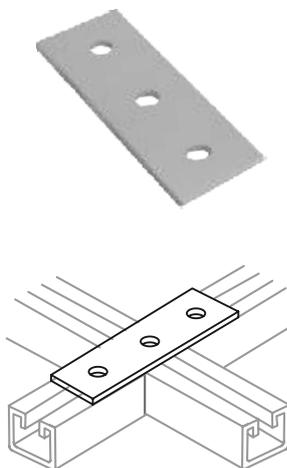
Accesorios para Parante C

PG

CURVA HORIZONTAL 90° - PG			CURVA VERTICAL - PG			UNIÓN TE - PG			UNIÓN CRUZ - PG		
DESC.	ESP. (mm)	CODIGO	DESC.	ESP. (mm)	CODIGO	DESC.	ESP. (mm)	CODIGO	DESC.	ESP. (mm)	CODIGO
Curva 90°	2,1	01373	Pl. de Unión interior 28 con bul. - ZI	2,1	02350	Unión TE	2,1	02352	Unión Cruz	2,1	02353



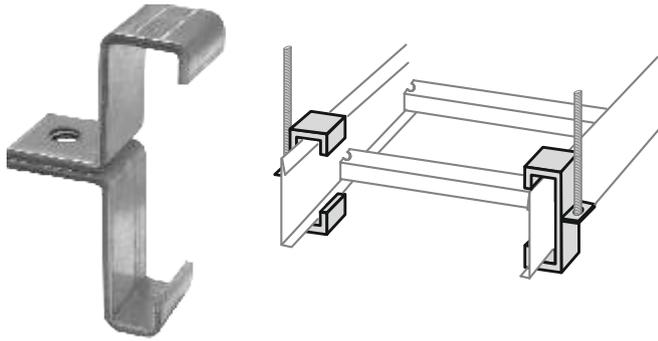
PLACA PLANA			OMEGA			ESCUADRA		
DESCRIPCION	ESP. (mm)	CODIGO	DESCRIPCION	ESP. (mm)	CODIGO	DESCRIPCION	ESP. (mm)	CODIGO
Placa Plana 3 agujeros	3,2	00637	Omega 44 x 44	1,6	02997	Escuadra 90° 2 agujeros	3,2	00625
			Omega 28 x 44		02998			



CS: Tapas provistas con clips y flags  
 CC: Accesorios provistos con clips y flags  
 CP: Accesorios provistos con Placa de Unión  
 ZE: Zincado electrolítico.  
 ZI: Galvanizado por inmersión en caliente  
 PG: Chapa Pregalvanizada en origen.

Grapa de Suspensión

PG

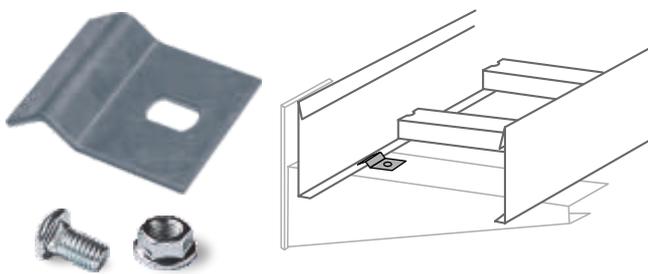


GRAPA DE SUSPENSION

ALA (mm)	ESP. (mm)	CODIGO
64	1,6	02969
92		02970

Grapa de Fijación

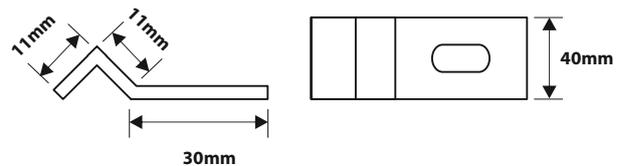
ZI/PG



DESCRIPCION

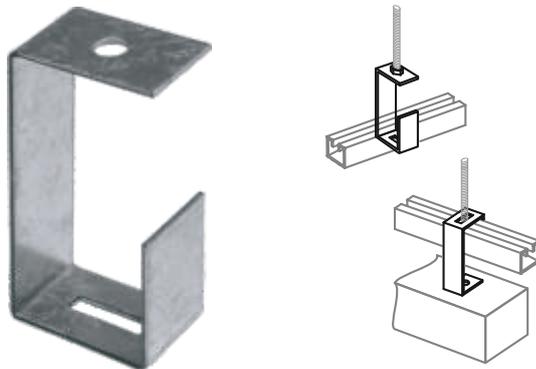
DESCRIPCION	ESP. (mm)	CODIGO
Grapa de fijación PG con bulonería	1,6	202971
Grapa de fijación ESC ZI con bulonería	1,6	203611

Se proveen con 1 bulón 3/8" y 1 tuerca flange 3/8".



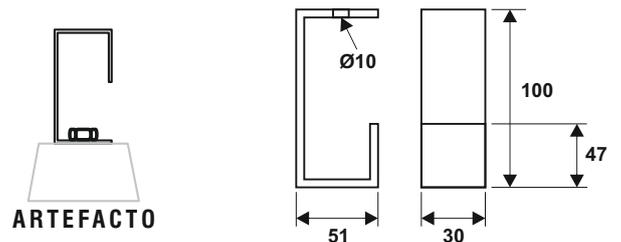
Grapa de Suspensión de Parante y Artefacto

PG



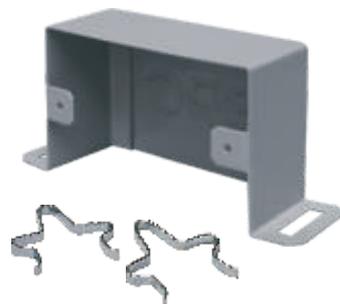
DESCRIPCION

DESCRIPCION	ESP. (mm)	CODIGO
Grapa de suspensión de parante y artefacto	2,1	00644



Torreta

PG



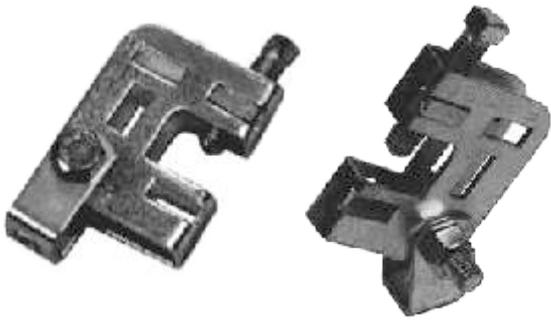
Se provee con 2 exclusivos sujetadores que facilitan y agilizan la instalación, logrando una fijación superior a la generada por un tornillo.

DESCRIPCION

DESCRIPCION	ESP. (mm)	CODIGO
Torreta 44 con sujetadores	0,9	00616

Grapa de Suspensión para Varilla Roscada

PG



DESCRIPCION	ESP. (mm)	CODIGO
Grapa de suspensión para varilla roscada, con sujetador.	2,1	03944

Platabandas

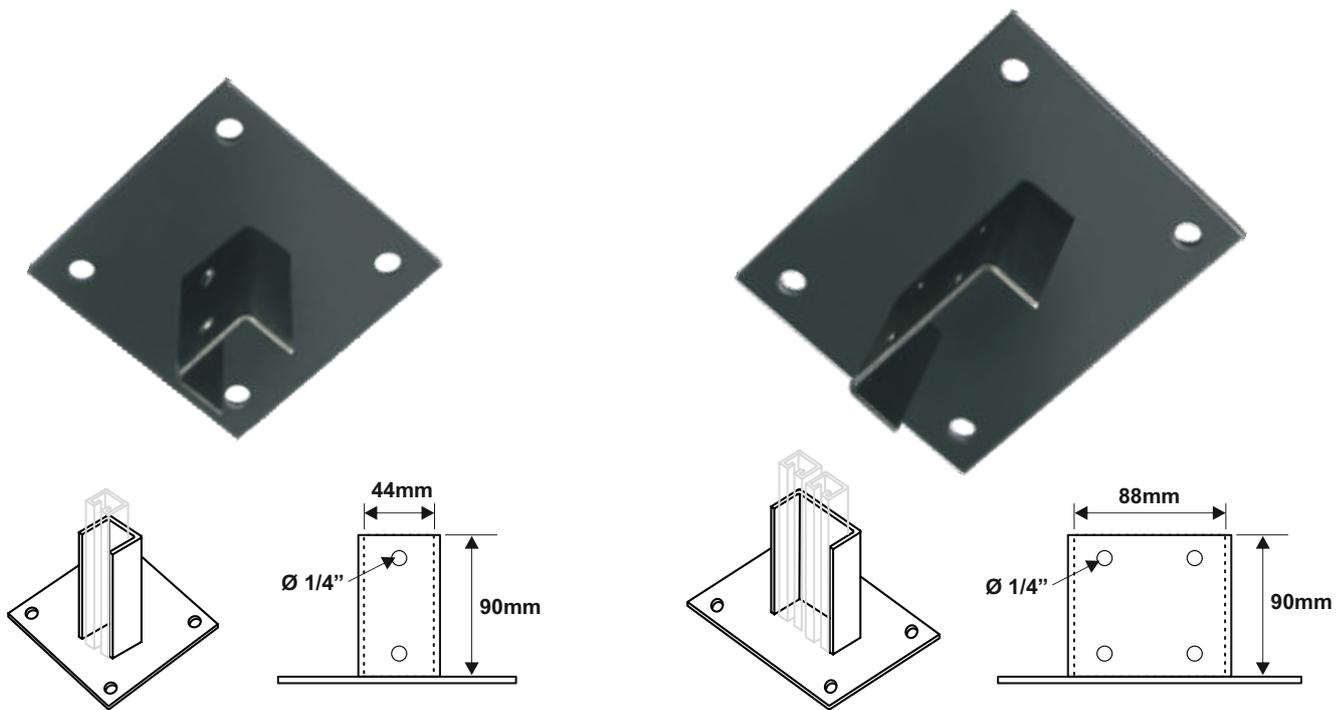
ZI

PLATABANDA SIMPLE

DESCRIPCION	ESP. (mm)	CODIGO
Platabanda Simple 28 x 44	3,2	02692

PLATABANDA DOBLE

DESCRIPCION	ESP. (mm)	CODIGO
Platabanda Doble 28 x 44	3,2	02693



- Los respaldos de todas las platabandas se fabrican en chapa de acero al carbono, de 4mm de espesor.
- Los cuerpos se fabrican en 3,2mm.

Borne equipotencial

PG



DESCRIPCION	ESP. (mm)	CODIGO
Conjunto de Borne equipotencial con bulonería x 10 unidades	1,6	05713

\* Cada conjunto incluye 1 borne equipotencial, 1 bulón cuello cuadrado de 1/4" x 1/2" y 1 tuerca flange de 1/4".

**Auxiliares**



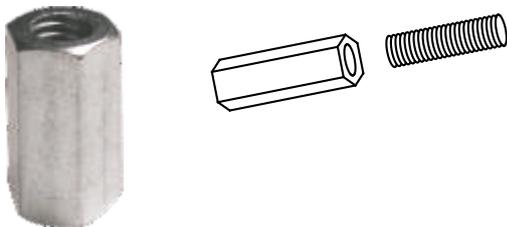
**VARILLA ROSCADA 1/4" y 3/8"**



DESCRIPCION	CODIGO
Varilla 3/8" x 1000mm - Con bulonería	01300
Varilla 1/4" x 1000mm - Con bulonería	01457
Varilla 5/16" x 1000mm - Con bulonería	03519

Largo: 1000 mm.  
Se proveen con 2 tuercas y 2 arandelas planas.

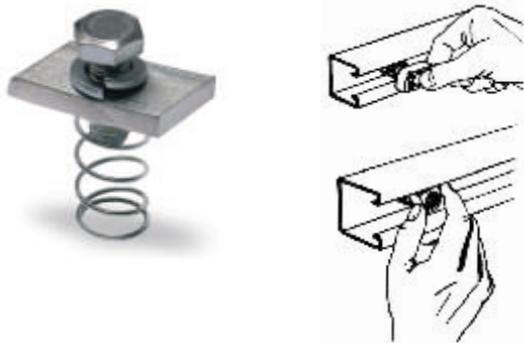
**NIPLE 1/4" y 3/8"**



DESCRIPCION	CODIGO
Niple 3/8"	01301
Niple 1/4"	01458
Niple 5/16"	03546

Largo: 30 mm.

**TUERCA INSERTO**



DESCRIPCION	Esp. (mm)	CODIGO
Tuerca inserto con resorte - arandela Grower - bulón 3/8"	6,35	01299
Tuerca inserto con resorte - arandela Grower - bulón 1/4"		02522

**BULONERIA**

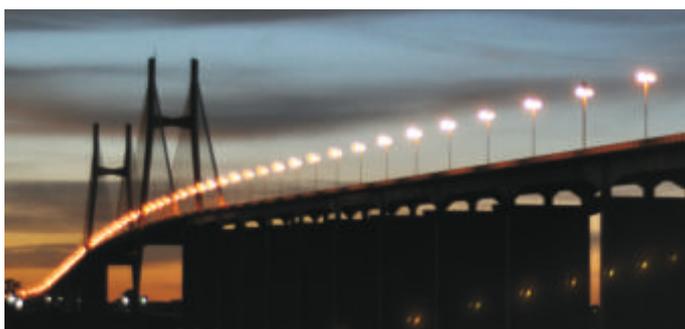
DESCRIPCION	CODIGO	DESCRIPCION	CODIGO
Bulón Cuello Cuadrado 3/8" x 5/8"	02375	Arandela Grower 3/8"	02372
Bulón Cuello Cuadrado 1/4" x 1/2"	02381	Arandela Grower 1/4"	02380



DESCRIPCION	CODIGO	DESCRIPCION	CODIGO	DESCRIPCION	CODIGO
Arandela Plana 3/8"	02373	Tuerca Hexagonal 3/8"	02376	Tuerca Hexagonal FLANGE 1/4"	04638
Arandela Plana 1/4"	02377	Tuerca Hexagonal 1/4"	02379	Tuerca Hexagonal FLANGE 3/8"	05615
Arandela Plana 5/16"	03517	Tuerca Hexagonal 5/16"	03518		



### Obras realizadas



Las siguientes son algunas de las principales obras realizadas con Bandejas Portacables de Fondo Perforado y Tipo Escalera.

- ▣ SUBTE LINEA H (Benito Roggio)
- ▣ REFINERIAS YPF (Astra Evangelista)
- ▣ REFINERIA YPF - MONTEVIDEO URUGUAY
- ▣ CENTRAL HIDROELECTRICA YACIRETA
- ▣ PROYECTO MEGA GASODUCTO LOMA DE LA LATA
- ▣ COMPLEJO MADERO HARBOUR - PUERTO MADERO
- ▣ CENTRAL TERMICA SAN NICOLAS
- ▣ HOSPITAL ITALIANO - NUEVO EDIFICIO
- ▣ COMPLEJO TORRES DEL YACHT - PUERTO MADERO
- ▣ CENTRAL ATOMICA PERU
- ▣ PUENTE DEL LITORAL ROSARIO - VICTORIA
- ▣ COMPLEJO ZENCITY - PUERTO MADERO
- ▣ DESTILERIA LUJAN DE CUYO
- ▣ PLANTA ALTO PARANA
- ▣ PLANTA PROCTER & GAMBLE ARGENTINA
- ▣ TRANSPORTADORA GAS DEL SUR
- ▣ TUNEL INTEROCEANICO QUITO ECUADOR
- ▣ AEROPUERTO DE BUENOS AIRES
- ▣ AEROPUERTO DE MENDOZA
- ▣ AEROPUERTO DE EL CALAFATE
- ▣ AEROPUERTO DE CORDOBA
- ▣ EDIFICIO TELEFONICA BUENOS AIRES
- ▣ CASINO DE MENDOZA
- ▣ CASA FOA
- ▣ EDIFICIO LA NACION BUENOS AIRES
- ▣ EASY PARQUE BROWN
- ▣ EDIFICIO AGUAS ARGENTINAS
- ▣ SUPERMERCADO DISCO NORDELTA
- ▣ TIENDAS FALABELLA
- ▣ PLANTA NESTLE ARGENTINA
- ▣ HIPERMERCADO JUMBO TUCUMAN
- ▣ HIPERMERCADO JUMBO CORDOBA
- ▣ LABORATORIO UCA - PUERTO MADERO

# NUBAN

BANDEJAS PORTACABLES

Debido a la continua innovación, INDUSTRIA BASICA S.A. se reserva el derecho a introducir modificaciones constructivas o de forma en los productos presentados en este Catálogo. Encuentre la información actualizada en [www.nuban.com.ar](http://www.nuban.com.ar)  
Rev. D - JUNIO 2019

**INDUSTRIA BASICA S.A.**  
Grupo Casiba

