

# MULTIVIA<sup>®</sup>

## Sistemas de bandejas portacables

**VIA TEC**

Bandeja enchufable  
de acero laminado

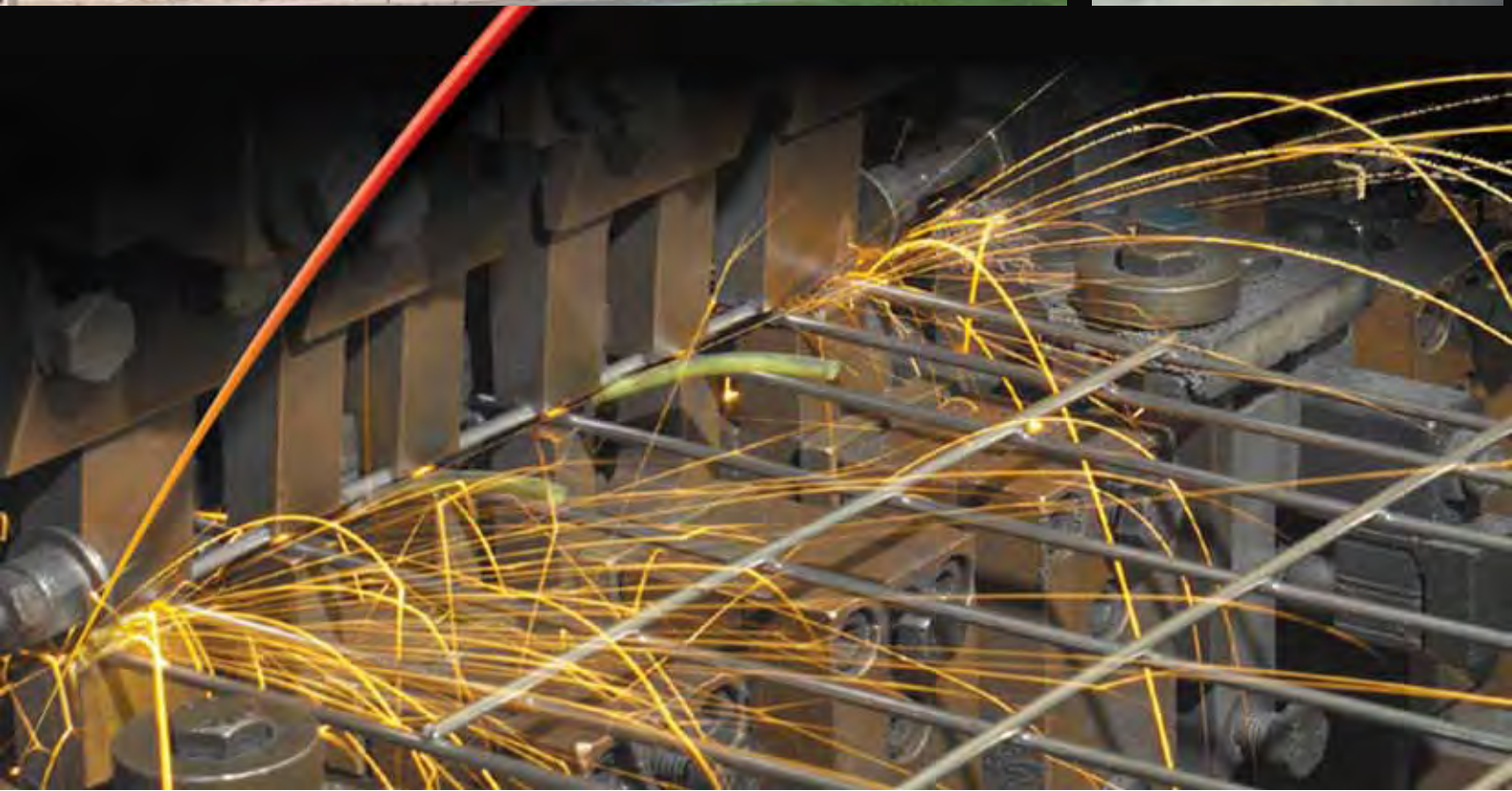


**VIA FIL**

Bandeja de rejilla



Hace más de 40 años que INTERFLEX está presente como especialista en la protección y conducción de cables eléctricos con una sólida reputación de calidad y servicio. Con este catálogo presentamos nuestro nuevo programa de bandejas portacables **MULTIVIA**®, completo y competitivo, fabricado con equipos productivos de tecnología avanzada incorporados recientemente y que estamos seguros contribuirá a la satisfacción de nuestros clientes.



La nueva bandeja enchufable de acero laminado **VIA TEC** con sus correspondientes accesorios, está dotada de numerosos detalles que la convierten en una de las más innovadoras del mercado.



En el programa de bandeja de rejilla **VIA FIL** incorporamos nuevos soportes y accesorios, como el sistema de fijación o montaje sin tornillos "INSTA-FIX" que ofrecen considerables ventajas a aquellas empresas que priorizan el ahorro de tiempo.

También presentamos nuevos elementos de soporte para cargas medias y elementos de fijación en techos inclinados que facilitan la instalación.



Todas estas soluciones de alto valor añadido son consecuencia del trabajo constante de nuestros departamentos de I+D y laboratorio de ensayos.

Para garantizar la calidad global, **INTERFLEX** está certificada de acuerdo con la norma ISO 9001: 2000.

Además, unas nuevas instalaciones de 5000 m<sup>2</sup> totalmente robotizadas, han sido puestas en marcha para garantizar una máxima eficiencia y rapidez en los suministros.

Agradecemos una vez más su continua confianza en nuestros productos y en nuestra organización.

INTERFLEX, S.A.

**MULTIVIA**®

# MULTIVIA®

## VIAFIL

### Bandeja de rejilla

#### Máxima autoventilación

Su estructura permite una óptima autoventilación y una mínima acumulación de polvo.

#### Máxima seguridad

Los extremos redondeados evitan lesiones durante el proceso de instalación.

#### Máximas alternativas de acabado

- Cincado electrolítico Z3
- Galvanizado en caliente
- Acero inoxidable

#### Máxima conformación



Mediante una herramienta de corte la bandeja se puede modelar en curvas, reducciones, derivaciones... directamente en la obra.

Todos los accesorios y complementos del sistema cumplen con nuestras dos premisas básicas:  
**Seguridad para montadores y conductores y Facilidad de instalación.**

# Bandejas multiventajas

**VIATEC**

## Bandeja enchufable de acero laminado

### Máxima rapidez

Su característica de bandeja enchufable permite un montaje más rápido, seguro y eficiente

### Máxima seguridad

Cantos redondeados y bordes cerrados para total protección de los montadores y de los cables.

### Máxima versatilidad

Multitud de troquelados para la ventilación y fijación de los conductores.

Troquelado central para fijar elementos complementarios

### Máxima facilidad de fijación

Un gran número de troquelados en toda la bandeja aseguran su coincidencia con los de los soportes.

Troquelado laterales para los elementos de unión y fijación de accesorios

### Máximo cuidado

Rebujo que facilita el deslizamiento de los cables en las uniones de bandejas.

### Máxima comodidad

Alojamientos embutidos para los tornillos que garantizan la tracción y la distribución de los conductores, "sin obstáculos".

### Máxima garantía

Bandejas y accesorios identificados con nuestras marcas

### Máxima resistencia

Base y alas reforzadas con perfilados longitudinales embutidos que permiten, además, la fijación de la tapa sin accesorios.



**MULTIVIA**®

Sistemas de bandejas portacables con las máximas ventajas



# En el corazón de todo tipo de instalaciones

**MULTIVIA** aporta las máximas ventajas en seguridad, resistencia, versatilidad y facilidad de instalación porque incorpora los más altos niveles de tecnología y calidad. Nuestro completo programa de bandejas, accesorios, soportes y complementos ofrece la máxima garantía para cubrir las exigencias del sector. Por eso estamos presentes en el corazón de todo tipo de instalaciones.



**MULTIVIA<sup>®</sup>**

Sistemas de bandejas portacables

## Bandeja de rejilla VIAFIL

Nuevo acabado ecológico VIAFIL Z3 .....	8
Visión general del sistema .....	10
Bandeja <b>VIAFIL</b> ala 30 .....	12
Bandeja <b>VIAFIL</b> ala 60 .....	13
Bandeja <b>VIAFIL</b> ala 110 .....	14

## Complementos y accesorios

Tapa bandeja .....	15
Tabique separador para bandeja VIAFIL	
Unión multiuso .....	16
Unión lateral alas 60 y 110	
Unión lateral INSTA-FIX .....	17
Unión base INSTA-FIX	
Soporte INSTA-FIX para salida de cables	
Pletina de unión multiuso .....	18
Brida fijación para VIAFIL	
Brida fijación tabique separador a VIAFIL	
Tornillos con tuerca-arandela dentada .....	19
Borne de tierra para bandeja VIAFIL	
Tenaza de corte asimétrico en ángulo	

## Ejemplos de conformado y ensamblaje

Curvas 90° .....	20
Cambios de nivel .....	23
Derivaciones .....	24
Reducciones .....	25

## Soportes y elementos de soporte

Soporte multiuso INSTA-FIX para VIAFIL 60 x 60 .....	26
Soporte central para VIAFIL	
Soporte telerail para suspensión en trapecio	
Soporte INSTA-FIX para suspensión en trapecio .....	27
Varilla roscada para suspensión .....	28
Tuerca-arandela dentada	
Fijación a techo	
Clip fijación horizontal .....	29
Clip fijación vertical	
Mordaza fijación a viga	
Soporte multiuso INSTA-FIX .....	30
Soporte distanciador .....	31
Soporte "Omega" para pared o perfil colgante .....	32
Soporte "Omega" para techo	
Perfil "Omega" para suspensión en trapecio	
Perfil "Omega" colgante .....	33
Tope soportes perfil "Omega"	
Soporte INSTA-FIX para pared o perfil "C" .....	34
Soporte INSTA-FIX para pared o perfil "C" .....	36
Soporte para pared o perfil "C" .....	38
Soporte para pared o perfil "C" .....	40
Perfil "C21" .....	42
Perfil "C21" con pletina	
Doble perfil "C21" con pletina .....	43
Tuerca-guía para perfiles "C"	
Tornillo hexagonal para tuerca guía	
Perfil "C41" .....	44
Cabezal para perfil "C"	
Cabezal para perfil "C41"	
Tuerca-guía para perfil "C" .....	45
Tornillo hexagonal para tuerca-guía	
Tornillo hexagonal para perfil "C41"	
Tuerca-arandela dentada para perfil "C41"	

## Bandeja acero laminado VIATEC

Visión general del sistema .....	46
Bandeja <b>VIATEC</b> perforada ala 35 enchufable .....	48
Bandeja <b>VIATEC</b> perforada ala 60 enchufable .....	49
Bandeja <b>VIATEC</b> perforada ala 85 enchufable .....	50
Bandeja <b>VIATEC</b> perforada ala 110 enchufable .....	51
Bandeja <b>VIATEC</b> ciega ala 60 enchufable .....	52
Bandeja <b>VIATEC</b> ciega ala 85 enchufable .....	53
Bandeja <b>VIATEC</b> ciega ala 110 enchufable .....	54
Detalles de las perforaciones .....	55

## Complementos y accesorios

Tapa bandeja .....	56
Tabique separador enchufable para bandeja VIATEC .....	
Unión lateral y plegable .....	57

## Bandeja iluminación VIATEC y complementos

Bandeja perforada .....	58
Bandeja ciega .....	
Tapa bandeja .....	
Unión ALA 55 .....	
Soporte multiuso bandeja 55x60 .....	

## Complementos

Curva 45° .....	60
Tapa curva 45° .....	61
Curva 90° .....	62
Tapa curva 90° .....	63
Cambio de nivel cóncavo 90° .....	64
Tapa cambio de nivel cóncavo 90° .....	65
Cambio de nivel convexo 90° .....	66
Tapa cambio de nivel convexo 90° .....	67
Derivación .....	68
Tapa derivación .....	69
Reducción o tapa final .....	70
Tornillos con tuerca-arandela dentada .....	71
Borne de tierra para bandeja VIATEC .....	

## Soportes y elementos de soporte

Soporte distanciador .....	72
Soporte "Omega" para pared o perfil colgante .....	74
Soporte "Omega" para techo .....	
Perfil "Omega" para suspensión en trapecio .....	75
Perfil "Omega" colgante .....	
Tope soportes perfil "Omega" .....	
Soporte para pared o perfil "C" .....	76
Soporte para pared o perfil "C" .....	78
Perfil "C21" .....	80
Perfil "C21" con pletina .....	
Doble perfil "C21" con pletina .....	81
Tuerca-guía para perfiles "C" .....	
Tornillo hexagonal para tuerca-guía .....	
Perfil "C41" .....	82
Cabezal para perfil "C" .....	
Cabezal para perfil "C41" .....	
Tuerca-guía para perfil "C" .....	83
Tornillo hexagonal para tuerca-guía .....	
Tornillo hexagonal para perfil "C41" .....	
Tuerca-arandela dentada para perfil "C41" .....	

## Información técnica general

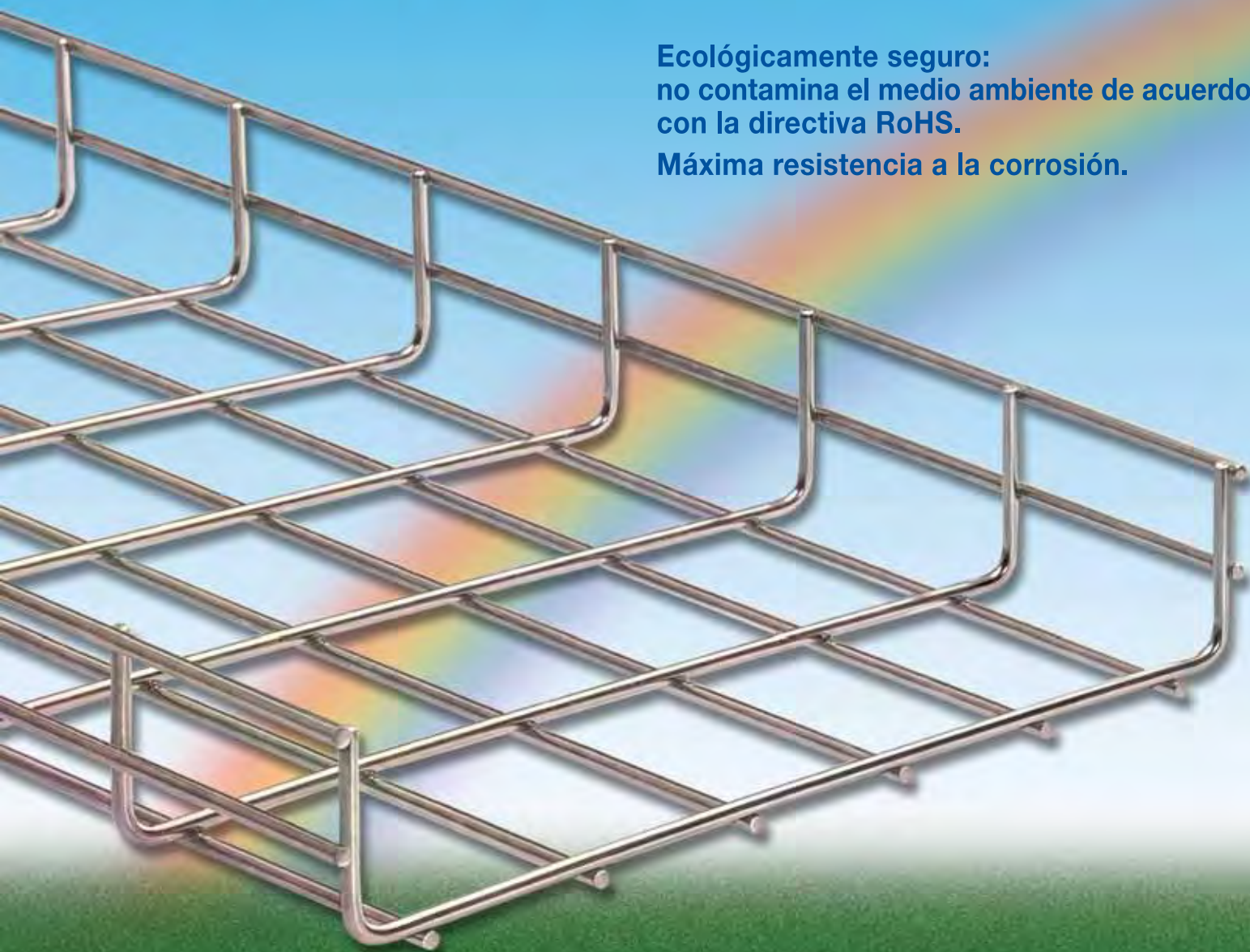
Recomendaciones para la instalación de las bandejas portacables .....	84
Protección contra la corrosión del acero .....	
Diagramas de capacidad de carga .....	85
Selección de la bandeja adecuada .....	
Continuidad eléctrica y conexión a tierra .....	86



# Ahora con el

**Ecológicamente seguro:**  
no contamina el medio ambiente de acuerdo  
con la directiva RoHS.

**Máxima resistencia a la corrosión.**



De acuerdo con las Directivas Europeas 2002/95/CE (RoHS) y las posteriores modificaciones 2005/618/CE, 2005/717/CE y 2005/747/CE, está prohibido el uso de determinadas sustancias peligrosas, entre ellas el cromo hexavalente ( $\text{Cr}^{6+}$ ). Esto significa que el cromo hexavalente, que se venía utilizando en el pasivado del recubrimiento de cinc para la protección a la corrosión de las bandejas portacables de rejilla, debe ser sustituido por otro material no contaminante.

**INTERFLEX S.A.** ha optado por el uso del cromo trivalente ( $\text{Cr}^{3+}$ ) que permite obtener un alto grado de protección y presenta un color plateado irisado que lo diferencia del color amarillo intenso del tratamiento con cromo hexavalente. Aunque el cromo trivalente puede teñirse mediante la adición de colorantes, esto no mejora la resistencia a la corrosión, puede causar confusión al usuario, favorece la contaminación y destiñe con el tiempo. Es por estos motivos que la industria del automóvil, pionera en seguridad laboral y ambiental, ha renunciado de forma explícita y rotunda a la incorporación de colorantes en el pasivado de los productos electrocincados que consume.

# nuevo Z3

## El acabado superior

### + ecológico

Este nuevo tratamiento con cromo trivalente ( $\text{Cr}^{3+}$ ) sustituirá simultáneamente al cincado bicromatado hexavalente (Z) y al cincado plateado (ZP).

El nuevo Z3 es ecológicamente seguro y no contaminante, cumpliendo así el compromiso de **INTERFLEX S.A.** de contribuir a la protección del medio ambiente.

### + resistente

El nuevo acabado Z3 tiene una protección a la aparición de la corrosión blanca equivalente a la de los antiguos cincados bicromatados hexavalentes (Z) y mejor que los cincados plateados (ZP). De acuerdo con los ensayos de 500 horas en cámara de niebla salina realizados en laboratorio homologado, la resistencia a la corrosión blanca del nuevo acabado Z3 puede llegar a más de 400 horas, con una resistencia a la corrosión roja (el punto final de la protección del pasivado y de la capa de cinc) de más de 500 horas.

### + racional

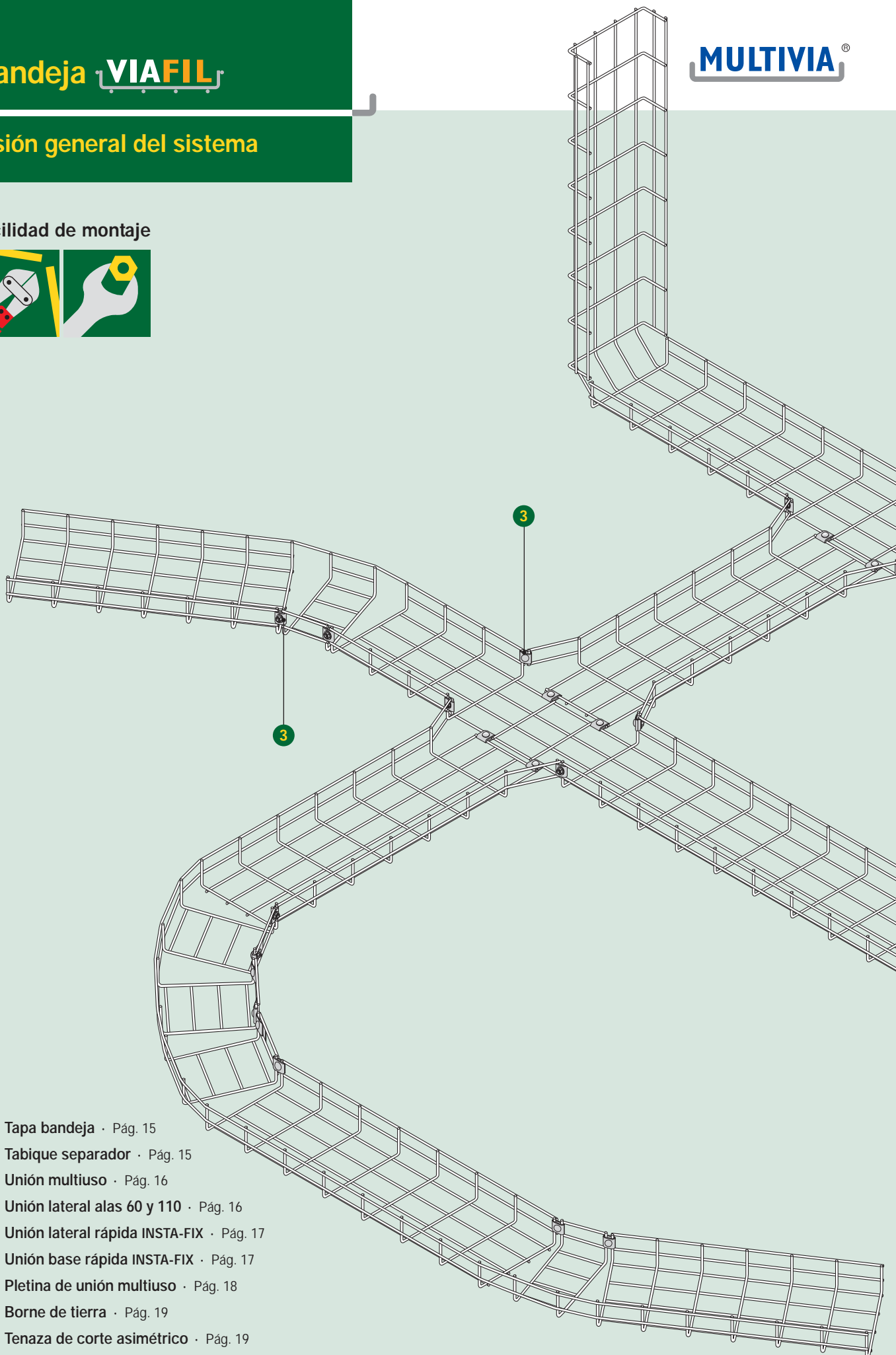
El uso de un solo acabado (Z3) en lugar de los dos anteriores (Z y ZP), permite además a nuestros clientes e instaladores una racionalización de los stocks de material con un menor espacio ocupado y un mejor servicio.

En definitiva, con el nuevo acabado Z3, la bandeja portacables **VIAFIL** de **MULTIVIA** sigue en la línea que impera en el mercado europeo.

**¡Síguenos!**

## Visión general del sistema

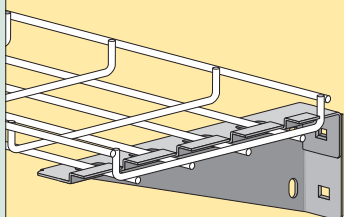
### Facilidad de montaje



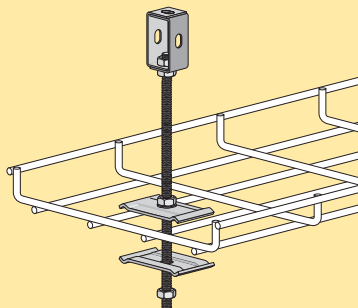
- 1 Tapa bandeja · Pág. 15
- 2 Tabique separador · Pág. 15
- 3 Unión multiuso · Pág. 16
- 4 Unión lateral alas 60 y 110 · Pág. 16
- 5 Unión lateral rápida INSTA-FIX · Pág. 17
- 6 Unión base rápida INSTA-FIX · Pág. 17
- 7 Pletina de unión multiuso · Pág. 18
- 8 Borne de tierra · Pág. 19
- 9 Tenaza de corte asimétrico · Pág. 19

## Amplia gama de elementos de soporte

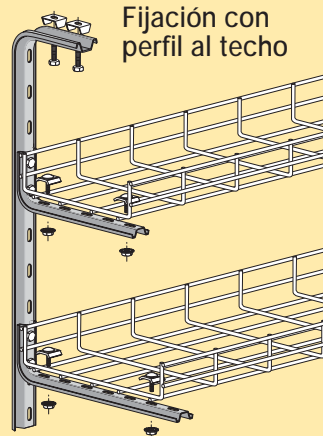
Fijación a la pared



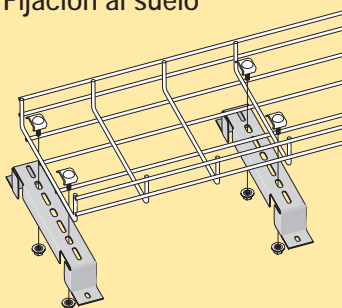
Fijación con varilla al techo



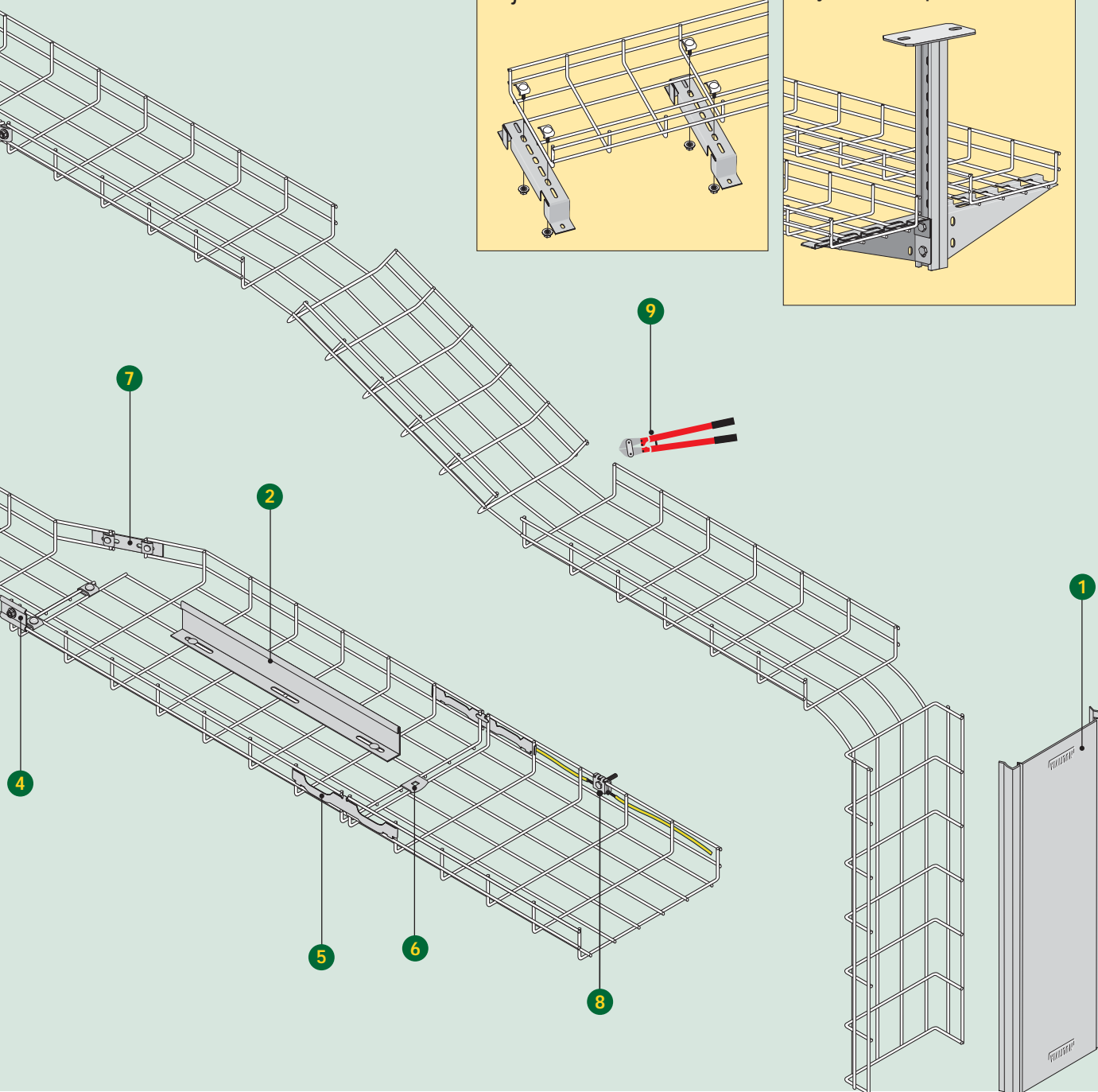
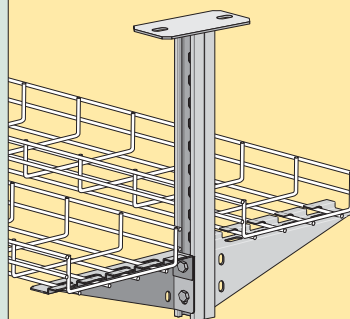
Fijación con perfil al techo



Fijación al suelo



Fijación con perfil al techo

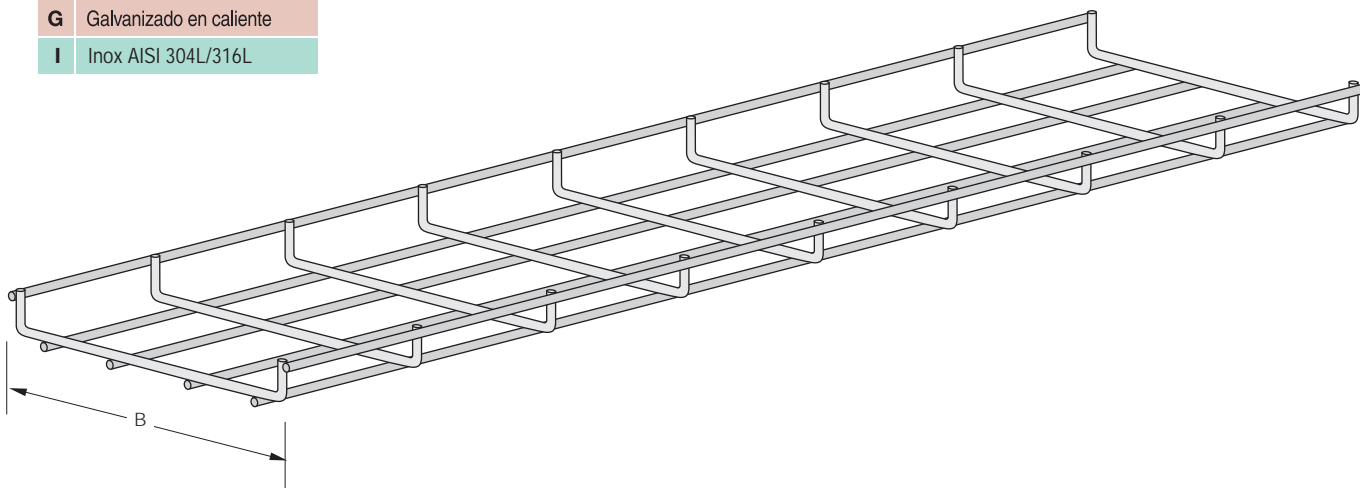


## Bandeja de rejilla de acero electrosoldada

Longitud 3 m

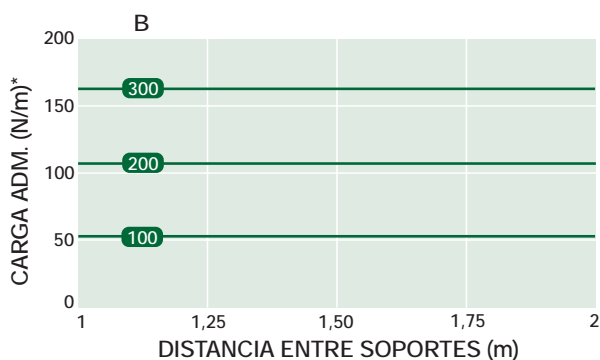
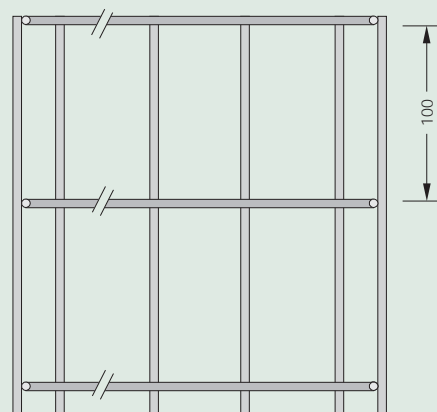
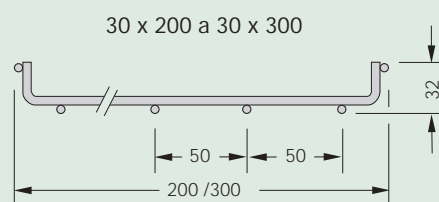
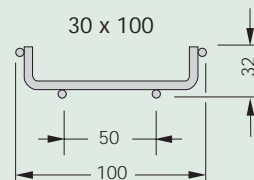
Acabados:

<b>Z3</b>	Cincado ecológico
<b>G</b>	Galvanizado en caliente
<b>I</b>	Inox AISI 304L/316L



Referencia	B	Peso kg/m	Sección útil mm²	Emb/m
<b>R0310Z3</b>	100	0,65	1930	24
<b>R0320Z3</b>	200	1,01	4230	18
<b>R0330Z3</b>	300	1,38	6530	18
<b>R0310G</b>	100	0,75	1930	24
<b>R0320G</b>	200	1,16	4230	18
<b>R0330G</b>	300	1,59	6530	18
<b>R0310I</b>	100	0,65	1930	24
<b>R0320I</b>	200	1,01	4230	18
<b>R0330I</b>	300	1,38	6530	18

### Sección Bandejas:



\* Valores obtenidos utilizando uniones UUR.. en las alas y en la base

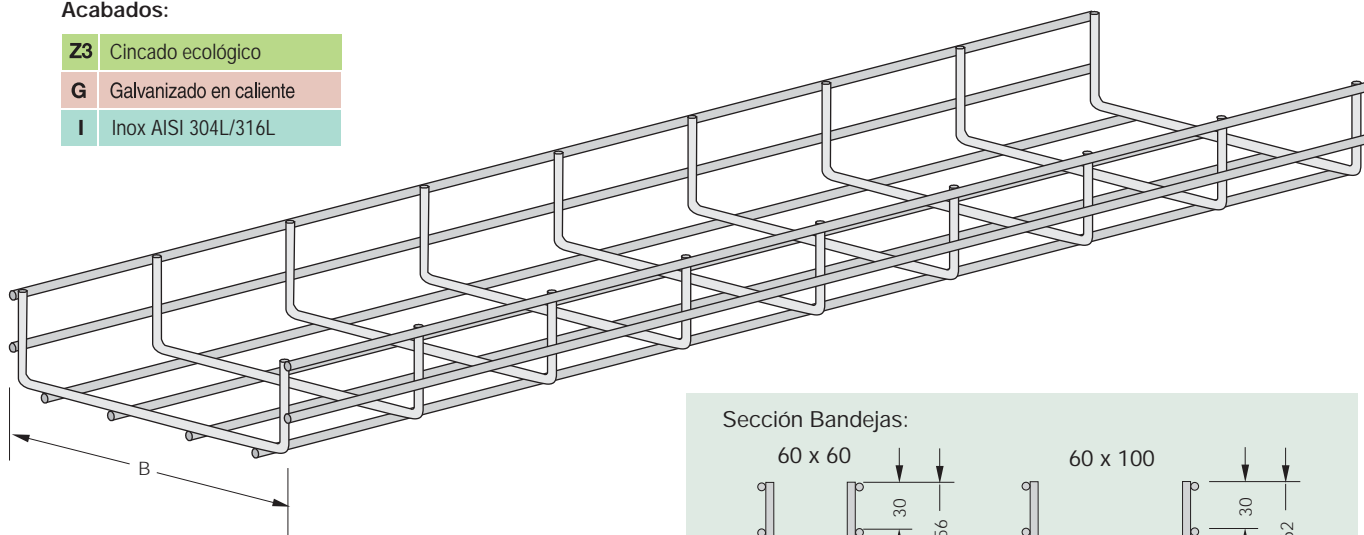
Dimensiones en mm

## Bandeja de rejilla de acero electrosoldada

Longitud 3 m

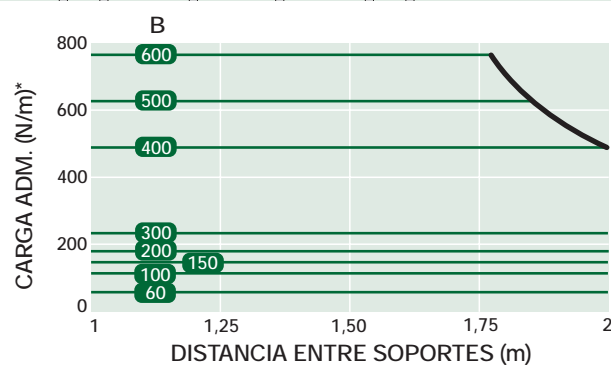
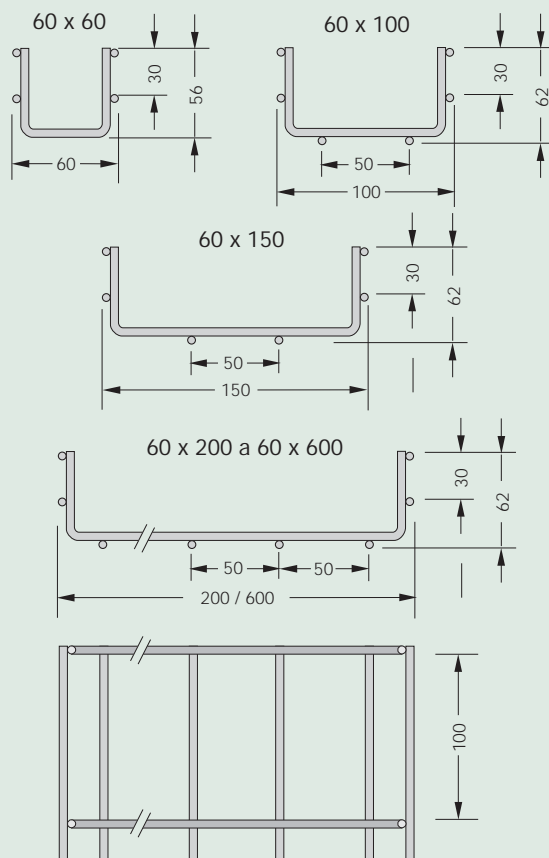
Acabados:

<b>Z3</b>	Cincado ecológico
<b>G</b>	Galvanizado en caliente
<b>I</b>	Inox AISI 304L/316L



Referencia	B	Peso kg/m	Sección útil mm²	Emb/m
<b>R0606Z3</b>	60	0,67	2230	24
<b>R0610Z3</b>	100	0,96	4390	24
<b>R0615Z3</b>	150	1,02	7040	24
<b>R0620Z3</b>	200	1,32	9460	12
<b>R0630Z3</b>	300	1,68	14660	12
<b>R0640Z3</b>	400	2,04	19860	6
<b>R0650Z3</b>	500	2,86	25060	6
<b>R0660Z3</b>	600	3,29	30260	6
<b>R0606G</b>	60	0,77	2230	24
<b>R0610G</b>	100	1,10	4390	24
<b>R0615G</b>	150	1,17	7040	24
<b>R0620G</b>	200	1,52	9460	12
<b>R0630G</b>	300	1,93	14660	12
<b>R0640G</b>	400	2,34	19860	6
<b>R0650G</b>	500	3,29	25060	6
<b>R0660G</b>	600	3,36	30260	6
<b>R0606I</b>	60	0,67	2230	24
<b>R0610I</b>	100	0,96	4390	24
<b>R0615I</b>	150	1,02	7040	24
<b>R0620I</b>	200	1,32	9460	12
<b>R0630I</b>	300	1,68	14660	12
<b>R0640I</b>	400	2,04	19860	6
<b>R0650I</b>	500	2,40	25060	6
<b>R0660I</b>	600	2,77	30260	6

### Sección Bandejas:



\* Valores obtenidos utilizando uniones laterales ULR06.. y UUR.. en la base

## Bandeja de rejilla de acero electrosoldada

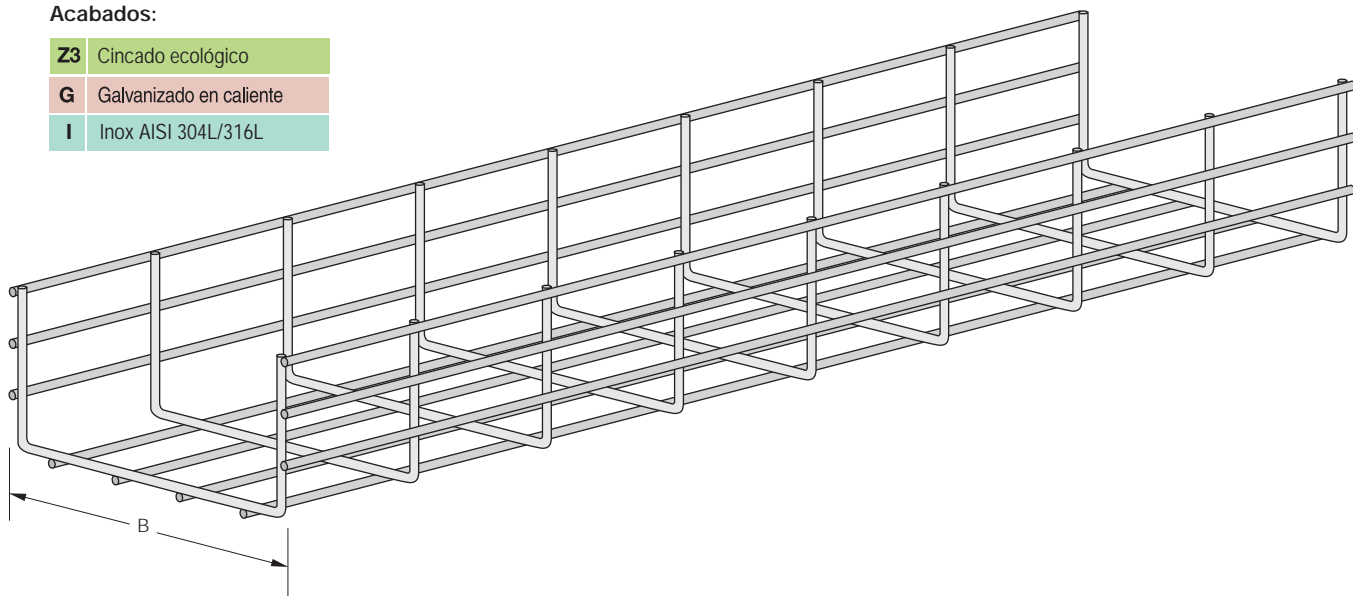
Longitud 3 m

Acabados:

**Z3** Cincado ecológico

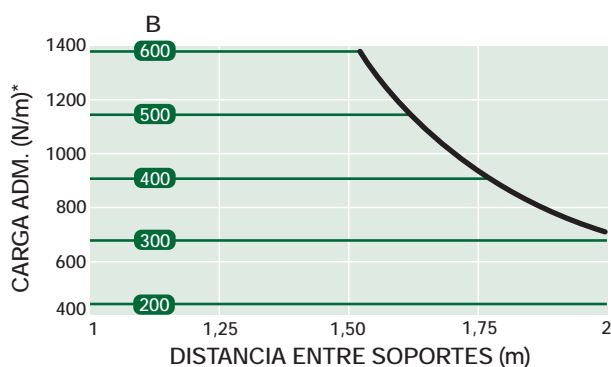
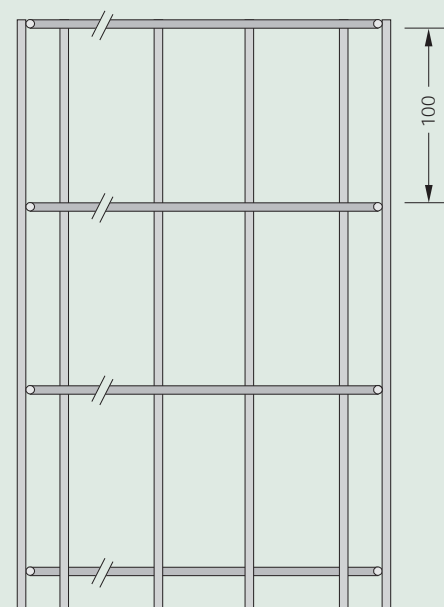
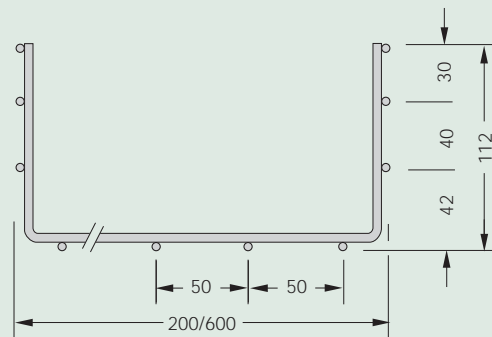
**G** Galvanizado en caliente

**I** Inox AISI 304L/316L



Referencia	B	Peso kg/m	Sección útil mm²	Emb/m
<b>R1020Z3</b>	200	1,70	18660	6
<b>R1030Z3</b>	300	2,07	28860	6
<b>R1040Z3</b>	400	2,90	39060	6
<b>R1050Z3</b>	500	3,34	49260	6
<b>R1060Z3</b>	600	3,78	59460	6
<b>R1020G</b>	200	1,95	18660	6
<b>R1030G</b>	300	2,38	28860	6
<b>R1040G</b>	400	3,34	39060	6
<b>R1050G</b>	500	3,84	49260	6
<b>R1060G</b>	600	4,35	59460	6
<b>R1020I</b>	200	1,66	18660	6
<b>R1030I</b>	300	2,02	28860	6
<b>R1040I</b>	400	2,39	39060	6
<b>R1050I</b>	500	2,75	49260	6
<b>R1060I</b>	600	3,11	59460	6

Sección Bandejas: 110 x 200 a 110 x 600



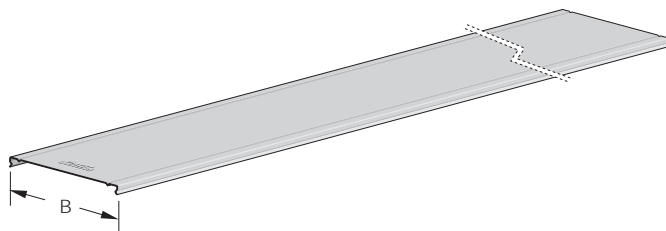
\* Valores obtenidos utilizando uniones laterales ULR06.. y UUR.. en la base

Dimensiones en mm

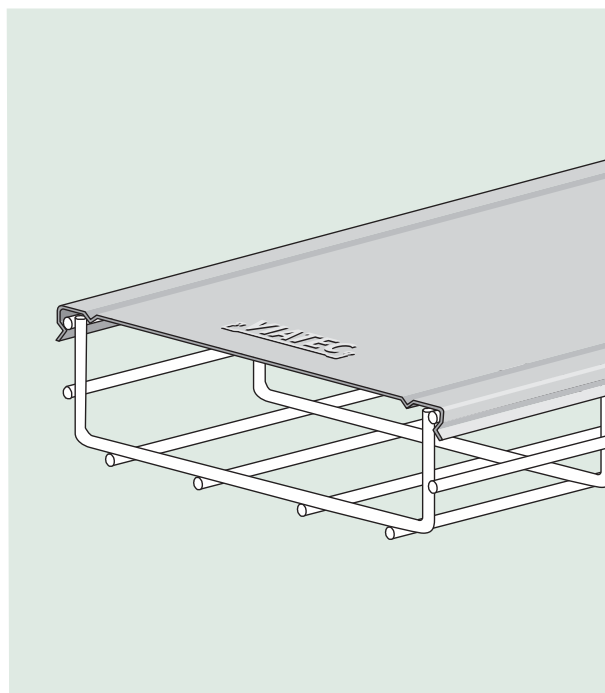
## Tapa bandeja

## Acabados:

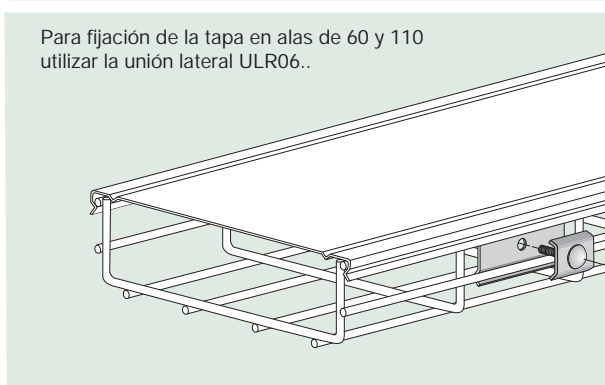
<b>S</b>	Galvanizado sendzimir
<b>G</b>	Galvanizado en caliente
<b>I</b>	Inox AISI 304L/316L



Referencia	B	Peso kg/m	Emb/m
<b>TB06S</b>	60	0,54	24
<b>TB10S</b>	100	0,63	24
<b>TB15S</b>	150	0,87	12
<b>TB20S</b>	200	1,11	12
<b>TB30S</b>	300	1,86	6
<b>TB40S</b>	400	2,42	6
<b>TB50S</b>	500	3,40	6
<b>TB60S</b>	600	4,04	6
<b>TB06G</b>	60	0,67	24
<b>TB10G</b>	100	0,72	24
<b>TB15G</b>	150	1,00	12
<b>TB20G</b>	200	1,28	12
<b>TB30G</b>	300	2,14	6
<b>TB40G</b>	400	2,78	6
<b>TB50G</b>	500	3,91	6
<b>TB60G</b>	600	4,65	6
<b>TB06I</b>	60	0,54	24
<b>TB10I</b>	100	0,63	24
<b>TB15I</b>	150	0,87	12
<b>TB20I</b>	200	1,11	12
<b>TB30I</b>	300	1,86	6
<b>TB40I</b>	400	2,42	6
<b>TB50I</b>	500	3,40	6
<b>TB60I</b>	600	4,04	6

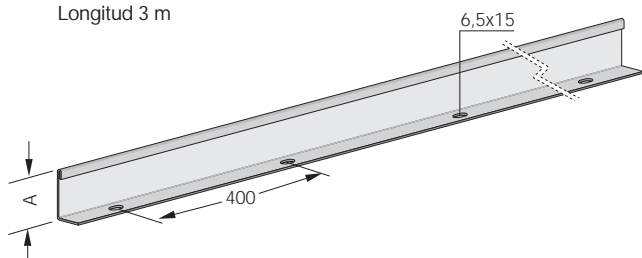


Para fijación de la tapa en alas de 60 y 110 utilizar la unión lateral ULR06..



## Tabique separador para bandeja VIAFIL

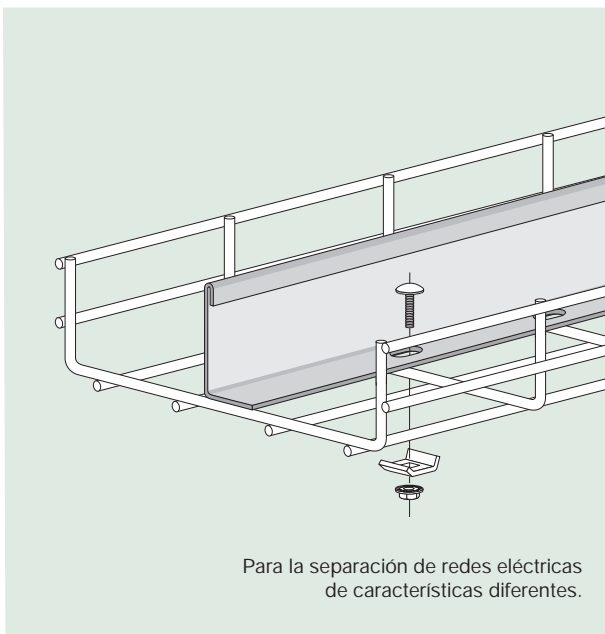
Longitud 3 m



Referencia	Ala	A	Peso kg/m	Emb/m
<b>TSR03S</b>	30	23	0,40	30
<b>TSR06S</b>	60	53	0,64	30
<b>TSR10S</b>	110	95	0,91	30
<b>TSR03G</b>	30	23	0,46	30
<b>TSR06G</b>	60	53	0,74	30
<b>TSR10G</b>	110	95	1,05	30

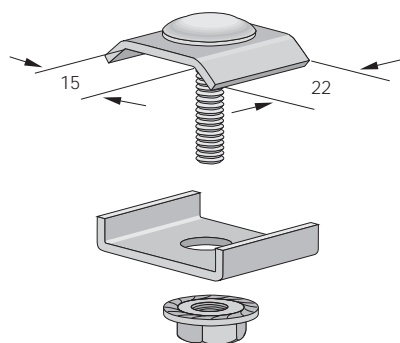
Utilizar con bridas de fijación BFTG

Dimensiones en mm



Para la separación de redes eléctricas de características diferentes.

## Unión multiuso



Referencia	Peso kg/u	Env/u
<b>UURZ3</b>	0,03	50
<b>UURG</b>	0,03	50
<b>UURI</b>	0,03	50

### Para bandejas con ALA 30

Piezas necesarias:

Ancho de 100 2 UUR..

Anchos de 200 y 300 3 UUR..

### Para bandejas con ALA 60

Piezas necesarias:

Anchos de 60 - 100 y 150 2 UUR..

Anchos de 200 y 300 3 UUR..

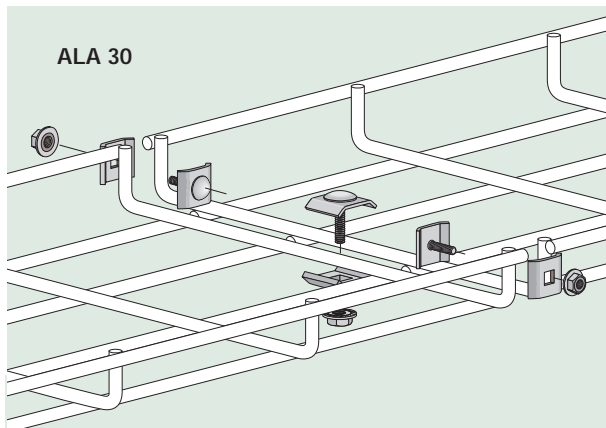
Anchos de 400 - 500 y 600 4 UUR..

### Acabados:

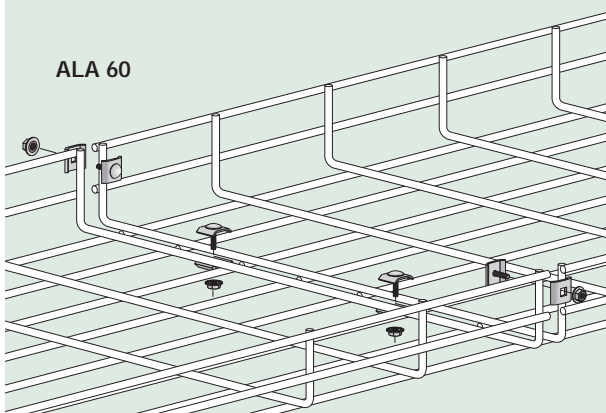
<b>Z3</b>	Cincado ecológico
<b>S</b>	Galvanizado sendzimir
<b>G</b>	Galvanizado en caliente
<b>I</b>	Inox AISI 304L/316L

**MULTIVIA**®

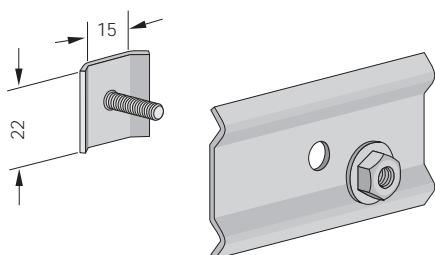
ALA 30



ALA 60



## Unión lateral alas 60 y 110 mm



Referencia	Peso kg/u	Env/u
<b>ULR06Z3</b>	0,07	50
<b>ULR06G</b>	0,07	50
<b>ULR06I</b>	0,07	50

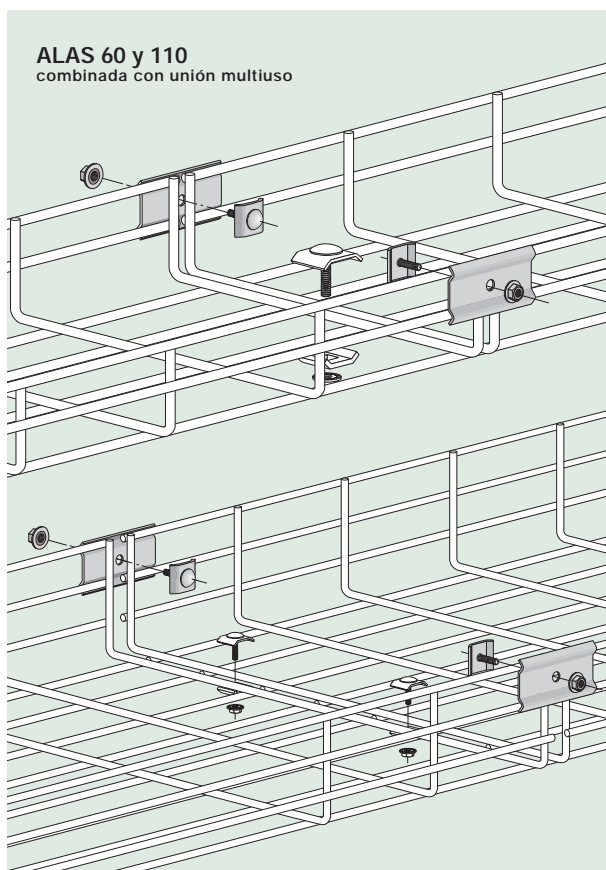
Para unir 2 tramos de bandeja ALAS 60 y 110, utilizar:

Anchos 60 -100 -150: 2 uniones ULR06..

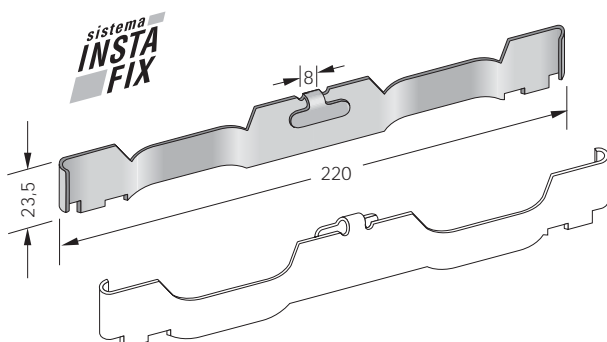
Anchos 200 - 300: 2 uniones ULR06.. + 1 unión UUR..

Anchos 400 - 500 - 600: 2 uniones ULR06.. + 2 uniones UUR..

ALAS 60 y 110  
combinada con unión multiuso



## Unión lateral INSTA-FIX



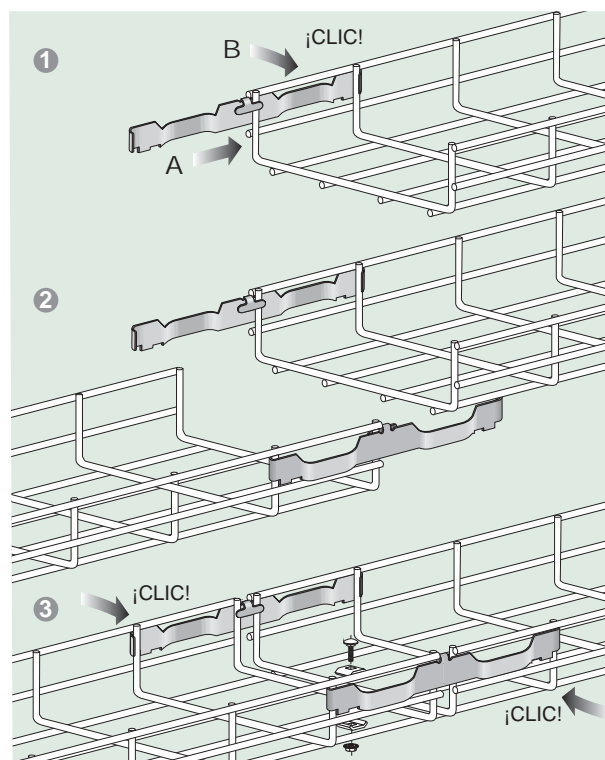
Referencia	Peso kg/u	Env/u
<b>URLS</b>	0,07	50

Para unir 2 tramos de bandeja ALAS 60 y 110, utilizar:

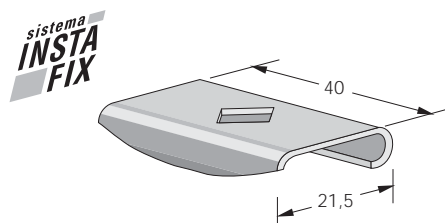
Anchos 60 -100 -150: 2 uniones URLS..

Anchos 200 - 300: 2 uniones URLS.. + 1 UNIÓN URBZ3

Anchos 400 - 500 - 600: 2 uniones URLS + 2 uniones URBZ3

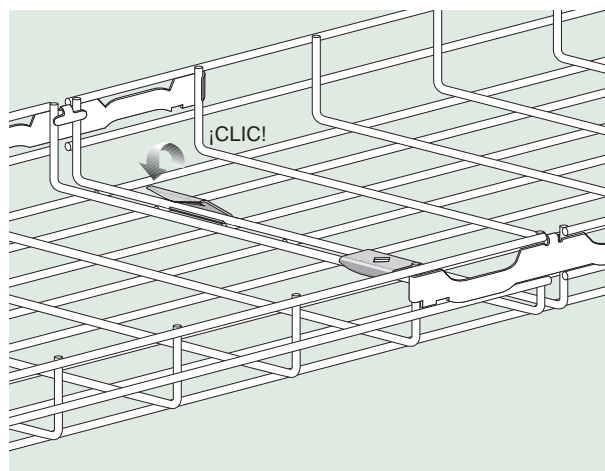


## Unión base INSTA-FIX

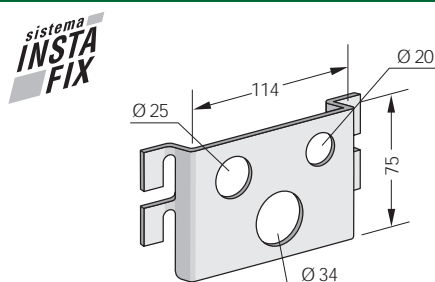


Referencia	Peso kg/u	Env/u
<b>URBZ3</b>	0,02	50

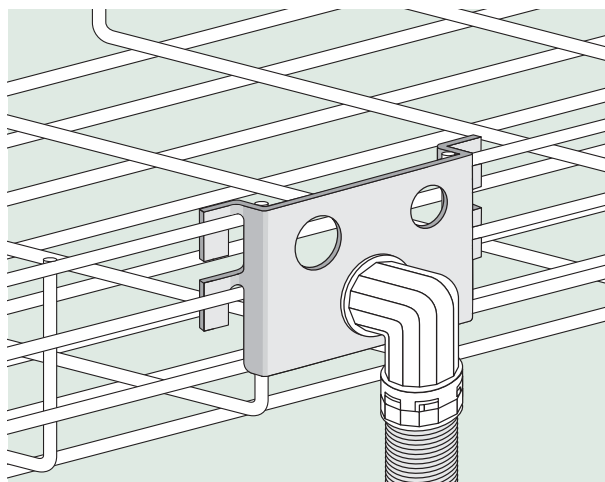
Utilizar según indicaciones de la unión lateral URLS



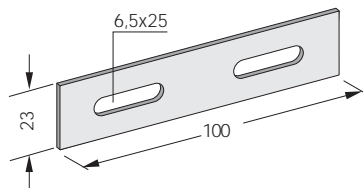
## Soporte INSTA-FIX para salida de cables



Referencia	Peso kg/u	Env/u
<b>STRS</b>	0,12	10



## Pletina de unión multiuso



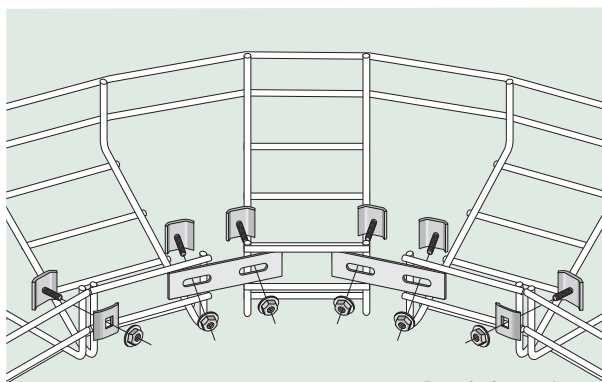
Referencia	Peso kg/u	Env/u
<b>PURZ3</b>	0,03	10
<b>PURG</b>	0,04	10
<b>PURI</b>	0,03	10

Para la formación de curvas, derivaciones y reducciones, utilizar 2 bridas FSR... por pletina.

Acabados:

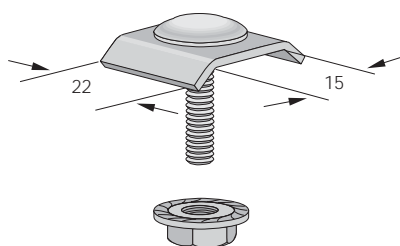
<b>Z3</b>	Cincado ecológico
<b>G</b>	Galvanizado en caliente
<b>I</b>	Inox AISI 304/316

**MULTIVIA**®

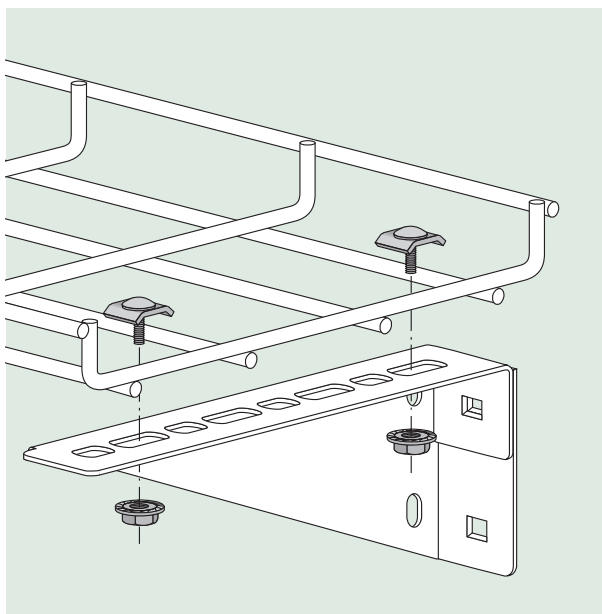


Para la formación de curvas, derivaciones, y reducciones entre bandejas.

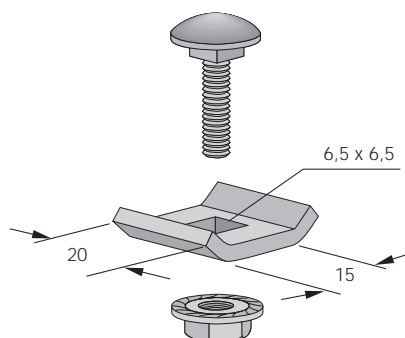
## Brida fijación VIAFIL a soporte



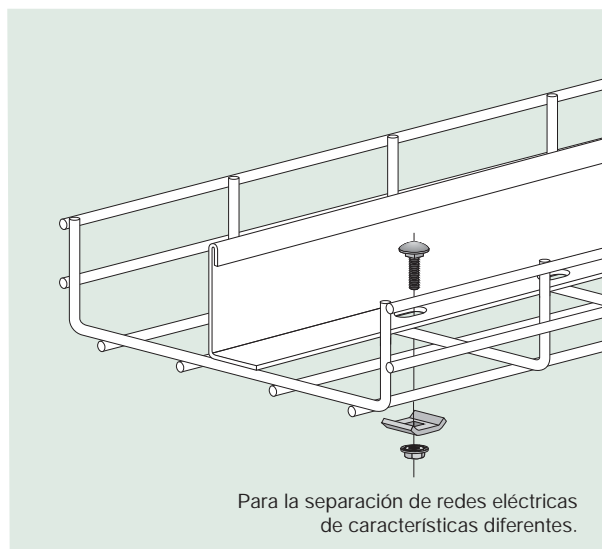
Referencia	Peso kg/u	Env/u
<b>FSRZ3</b>	0,02	50
<b>FSRG</b>	0,02	50
<b>FSRI</b>	0,02	50



## Brida fijación tabique separador a VIAFIL

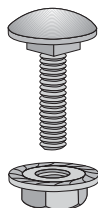


Referencia	Peso kg/u	Env/u
<b>BFTG</b>	0,03	50



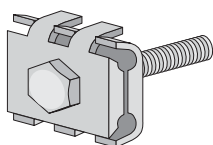
Para la separación de redes eléctricas de características diferentes.

## Tornillos con tuerca-arandela dentada para bandeja VIAFIL

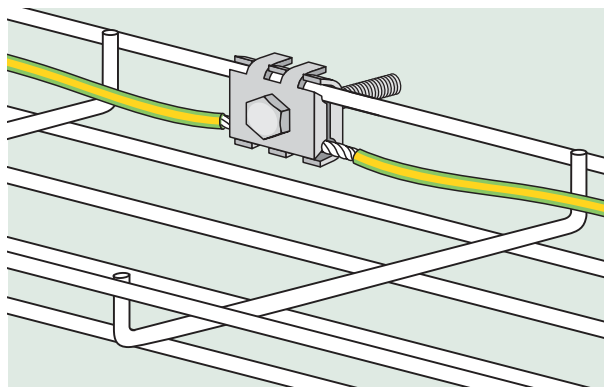


Referencia	Rosca	Peso kg/u	Env/u
<b>TCA620Z3</b>	M6 x 20	0,01	50
<b>TCA670Z3</b>	M6 x 70	0,02	50
<b>TCA820Z3</b>	M8 x 20	0,02	50
<b>TCA860Z3</b>	M8 x 60	0,03	50
<b>TCA620G</b>	M6 x 20	0,01	50
<b>TCA820G</b>	M8 x 20	0,02	50
<b>TCA1025G</b>	M10 x 25	0,04	50
<b>TCA620I</b>	M6 x 20	0,01	50

## Borne de tierra para bandeja VIAFIL



Referencia	Sección mm <sup>2</sup> cable	material	Peso kg/u	Env/u
<b>BTL</b>	16 a 35	latón	0,04	50



## Tenaza de corte asimétrico en ángulo

Cuchillas en ángulo para varillas de hasta 8 mm de diámetro y de una dureza máxima Rockwell C 40.



Bajo demanda podemos suministrar recambios

Referencia	Longitud	Peso kg/u	Env/u
<b>34119</b>	610	2,80	1

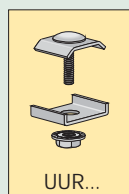
Dimensiones en mm

Utilice la tenaza de corte asimétrico colocándola según se indica, lo más cerca posible junto a la intersección de las varillas.



## Curvas 90°

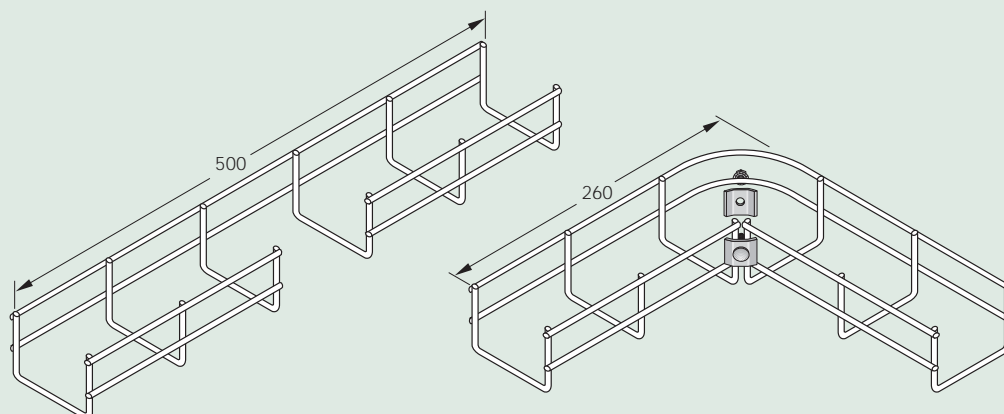
### Ancho 60



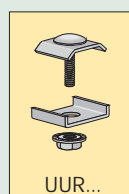
Piezas necesarias

1

Facilidad de montaje



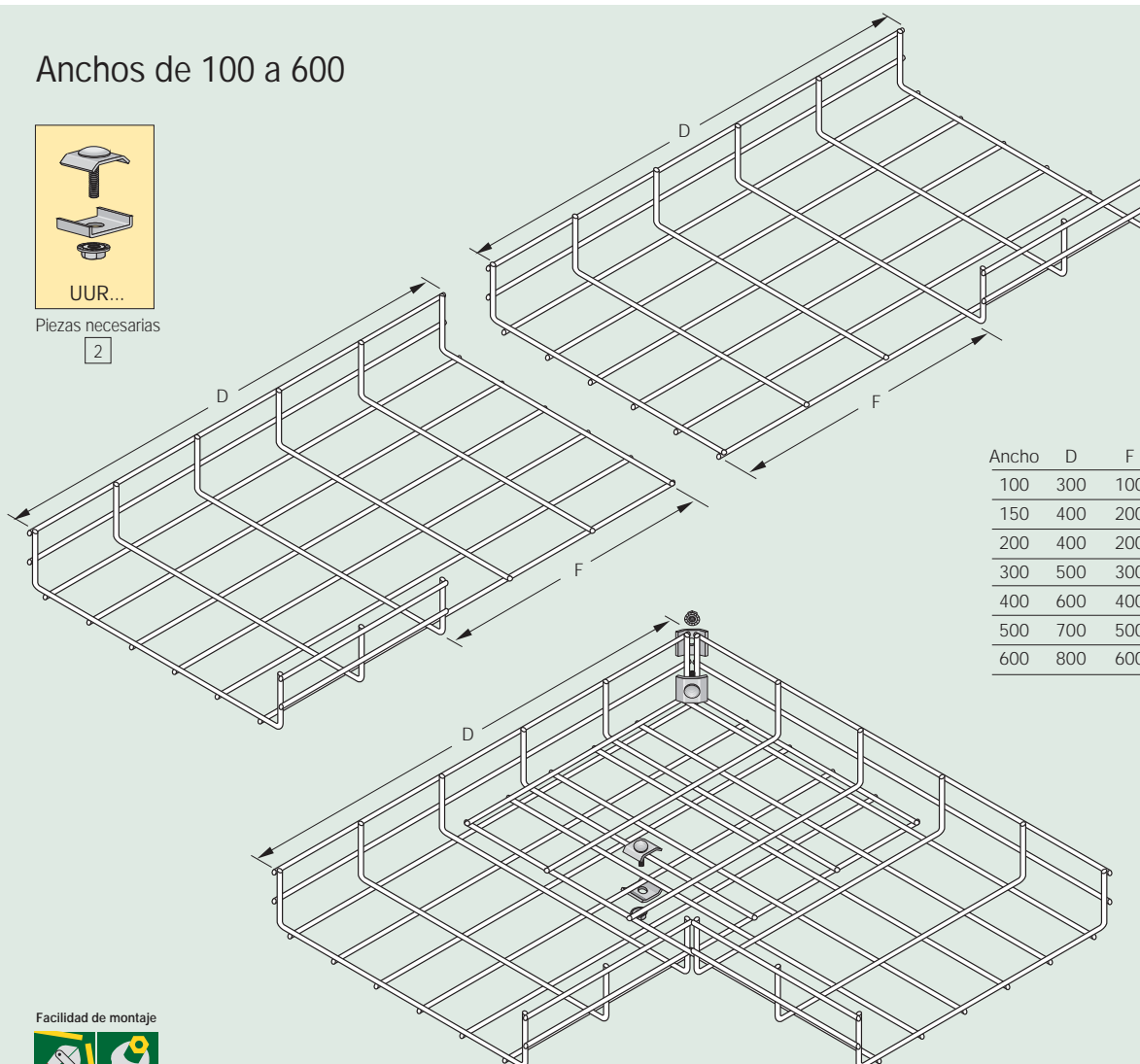
### Anchos de 100 a 600



Piezas necesarias

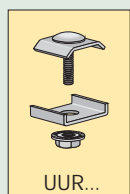
2

Facilidad de montaje



Ancho	D	F
100	300	100
150	400	200
200	400	200
300	500	300
400	600	400
500	700	500
600	800	600

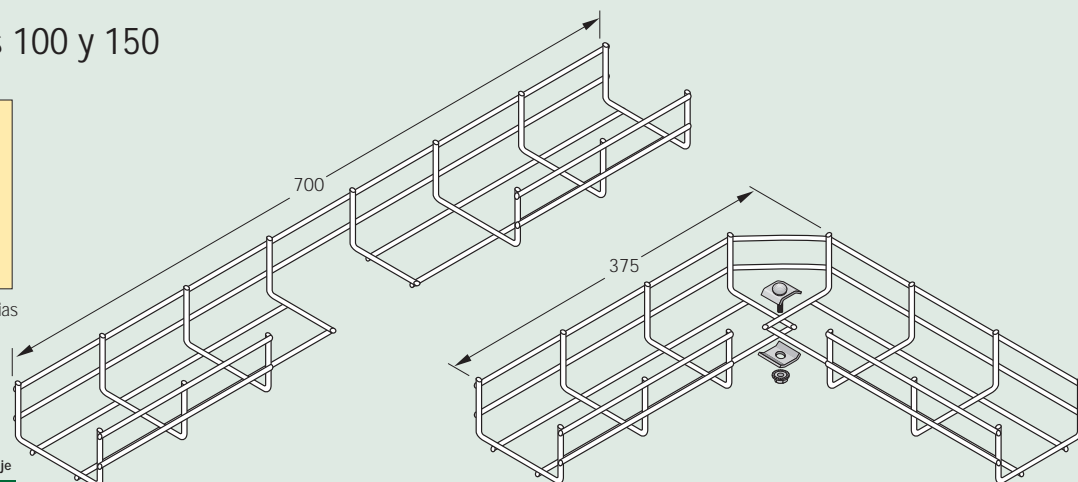
## Anchos 100 y 150



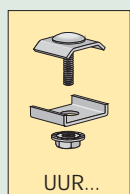
Piezas necesarias

1

Facilidad de montaje

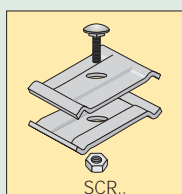


## Anchos de 200 a 600



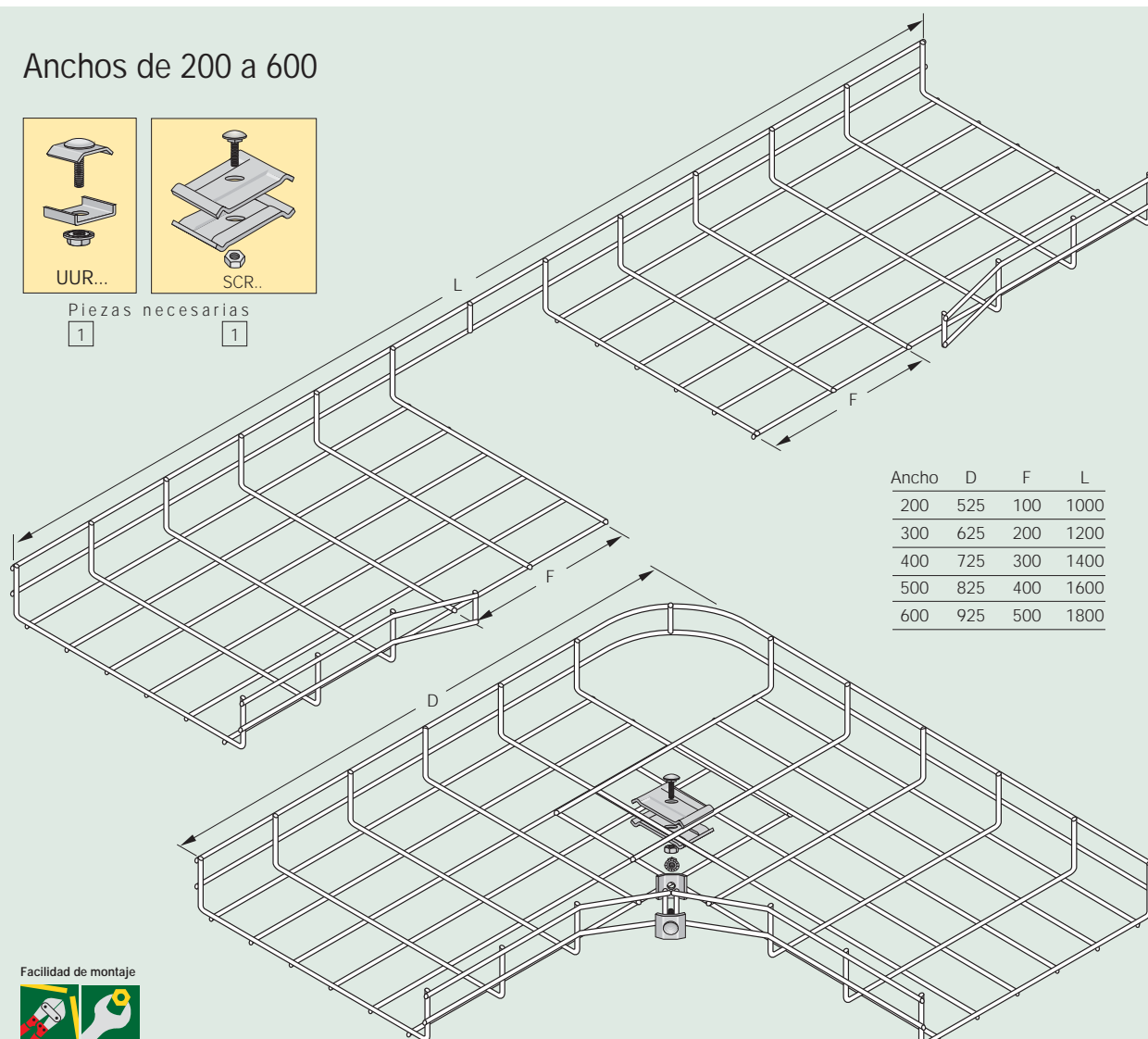
Piezas necesarias

1



1

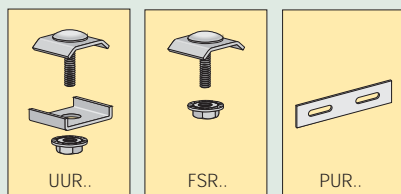
Facilidad de montaje



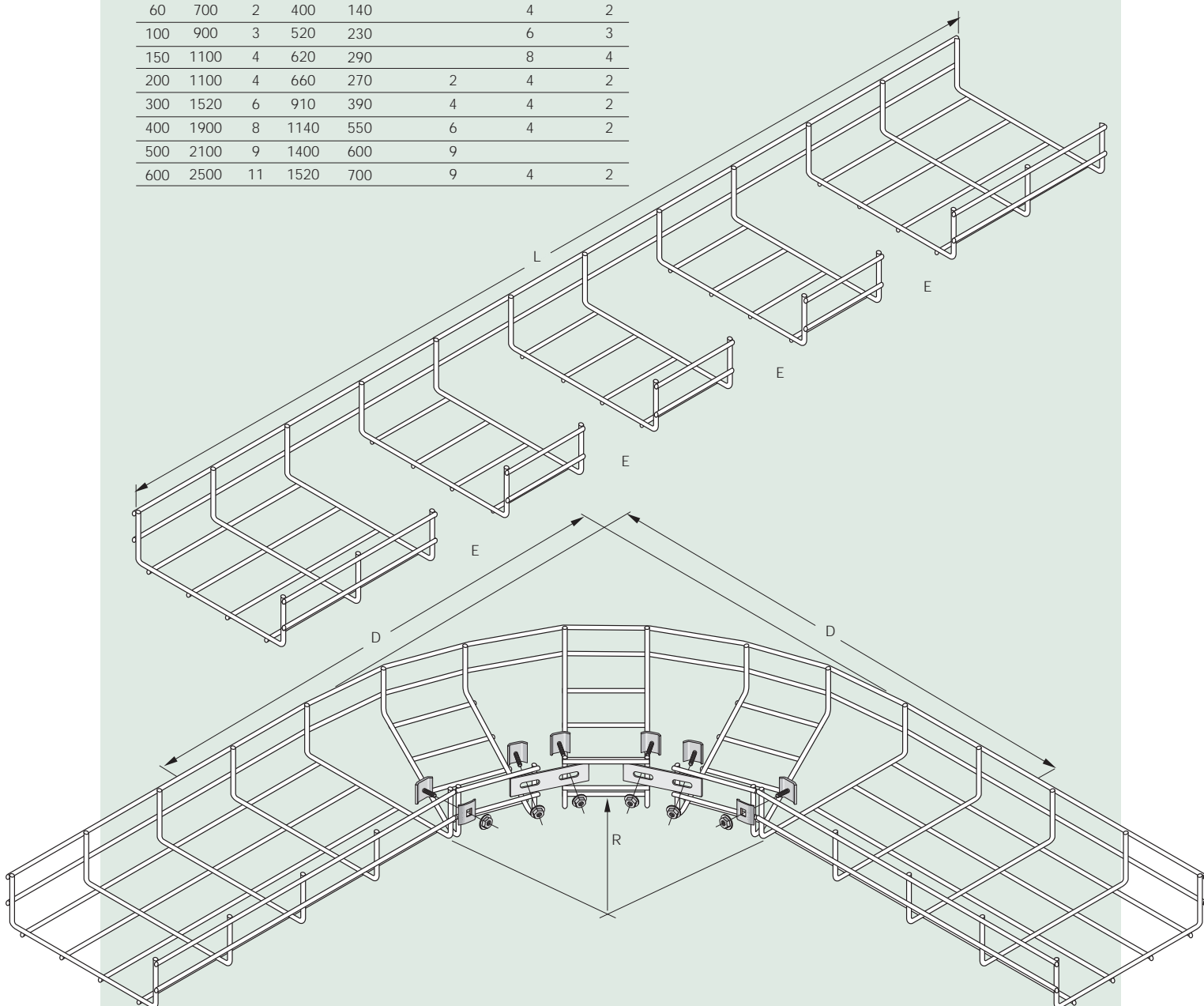
Ancho	D	F	L
200	525	100	1000
300	625	200	1200
400	725	300	1400
500	825	400	1600
600	925	500	1800

## Curvas 90°

Anchos de 60 a 600



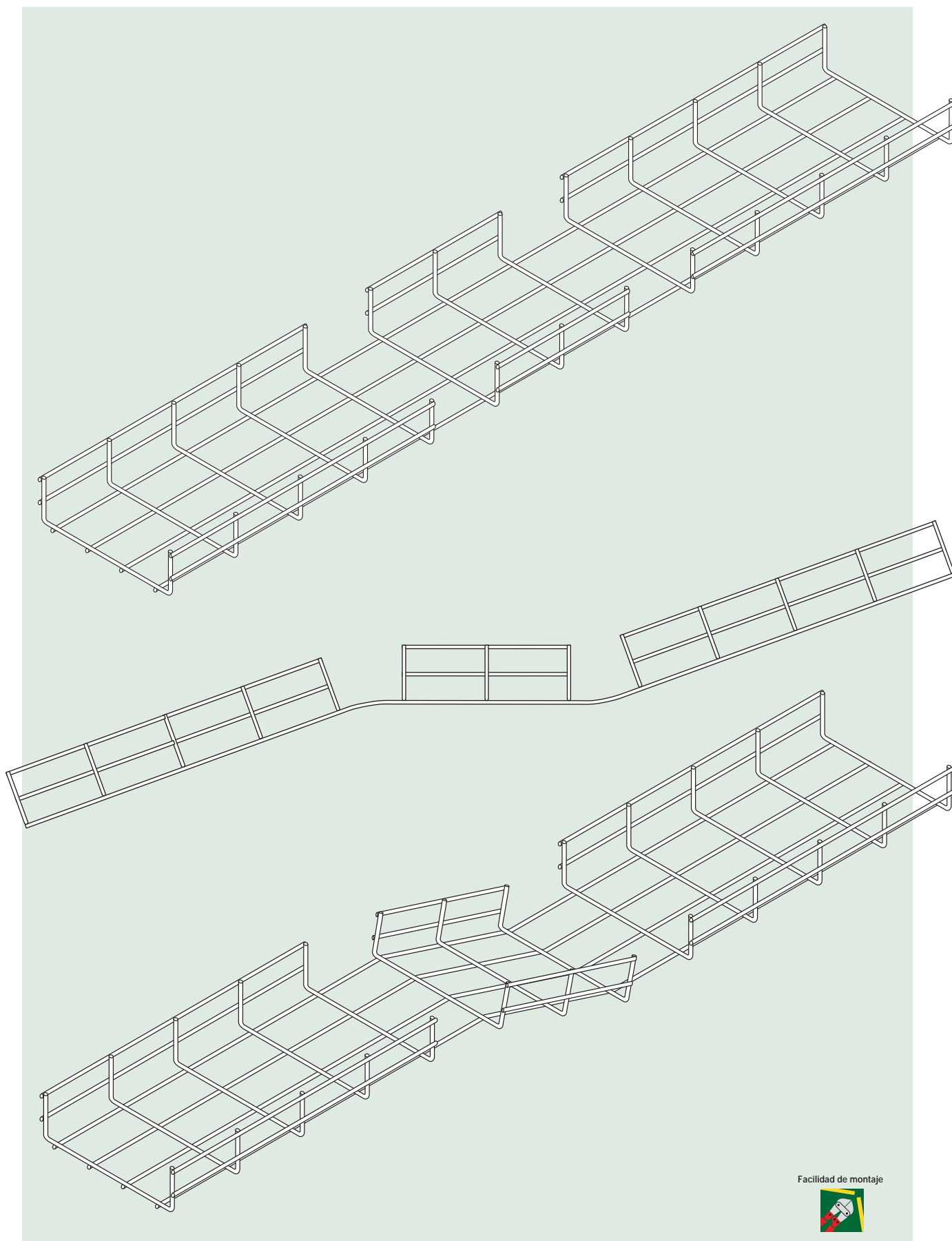
Ancho	L	Nº de espacios		Radio Interior		Piezas necesarias		
		E	D	R		UUR..	FSR..	PUR..
60	700	2	400	140			4	2
100	900	3	520	230			6	3
150	1100	4	620	290			8	4
200	1100	4	660	270		2	4	2
300	1520	6	910	390		4	4	2
400	1900	8	1140	550		6	4	2
500	2100	9	1400	600		9		
600	2500	11	1520	700		9	4	2



Facilidad de montaje



## Cambios de nivel

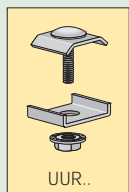


Facilidad de montaje



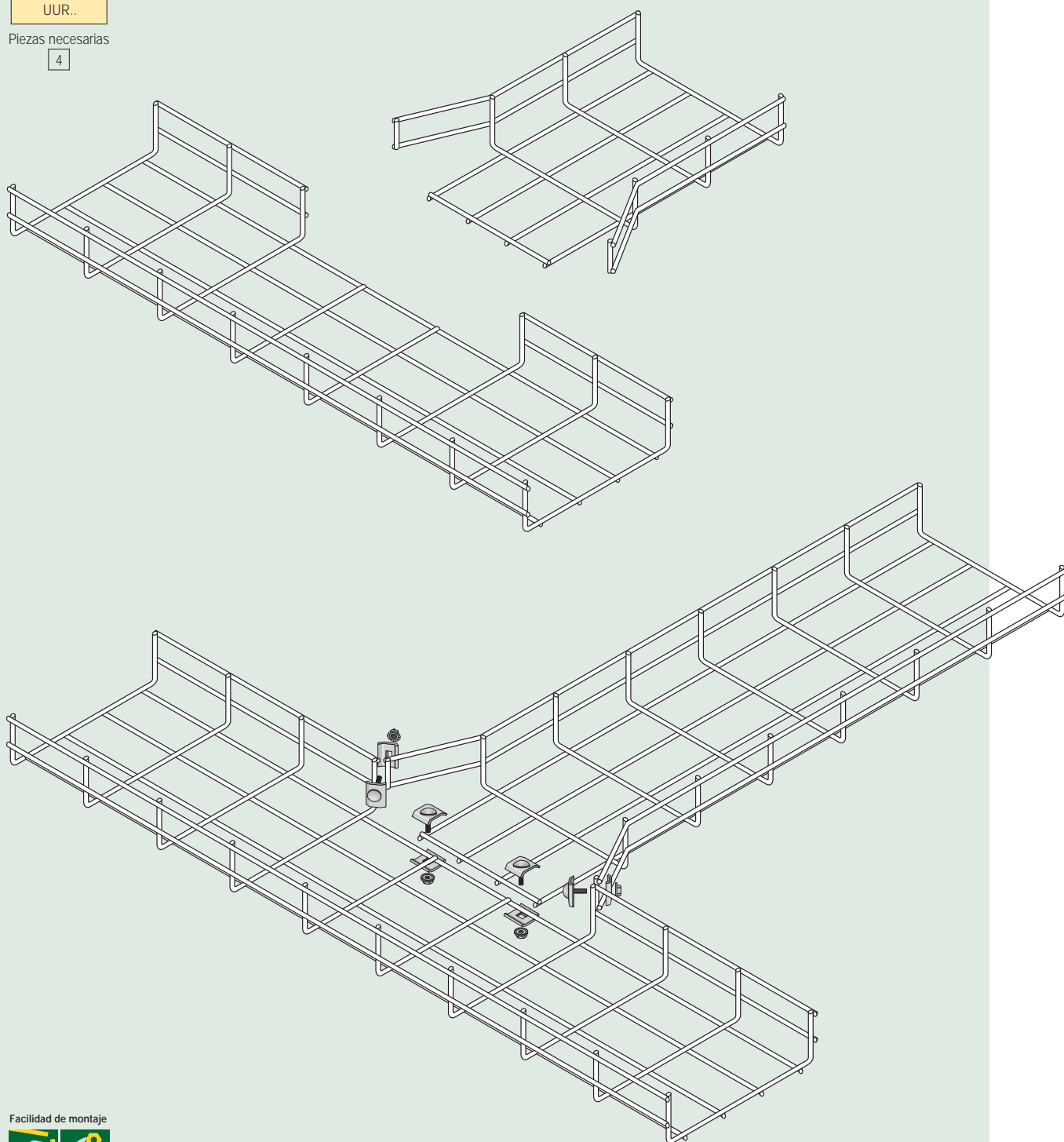
## Derivaciones

Anchos de 100 a 600



Piezas necesarias

4

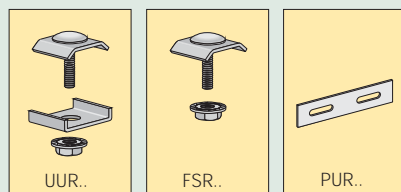


Facilidad de montaje



## Reducciones

Anchos de 100 a 600



UUR..

FSR..

PUR..

Piezas necesarias

3

2

1

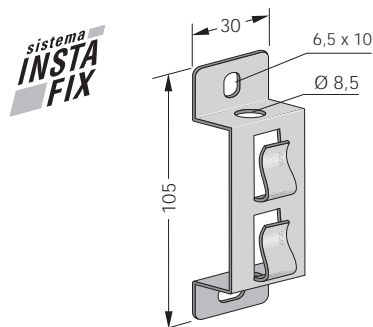
Reducción de 100 mm

Reducción de 200 mm

Facilidad de montaje



## Soporte multiuso INSTA-FIX para VIAFIL 60 x 60



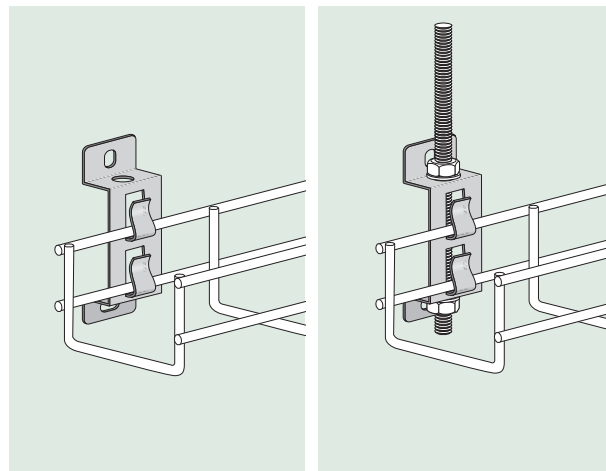
Referencia	Peso kg/u	Env/u
<b>SMRZ3</b>	0,07	10
<b>SMRG</b>	0,07	10

Fijación a pared o fijación a techo con varilla suspensión VS8..

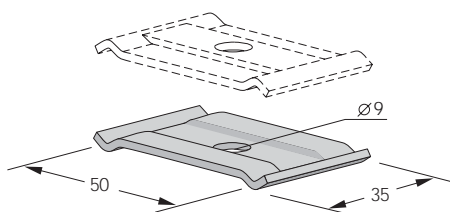
Acabados:

<b>Z3</b>	Cincado ecológico
<b>S</b>	Galvanizado sendzimir
<b>G</b>	Galvanizado en caliente
<b>I</b>	Inox AISI 304L/316L

**MULTIVIA®**

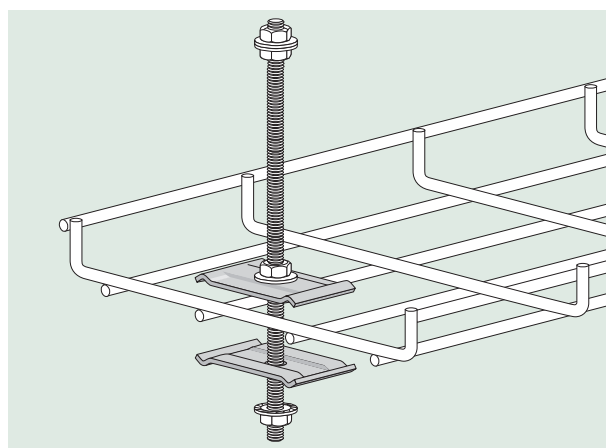


## Soporte central para VIAFIL



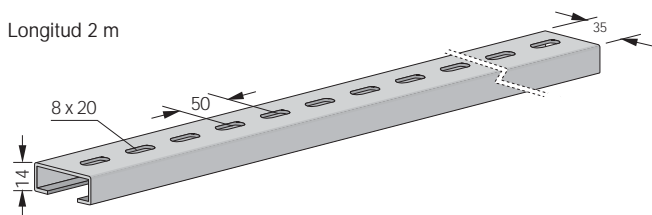
Referencia	Peso kg/u	Env/u
<b>SCRZ3</b>	0,04	50
<b>SCRG</b>	0,04	50
<b>SCRI</b>	0,04	50

Utilizar 2 piezas para cada suspensión con varilla VS8.. sólo en bandejas 100-150-200 con cargas ligeras y equilibradas.



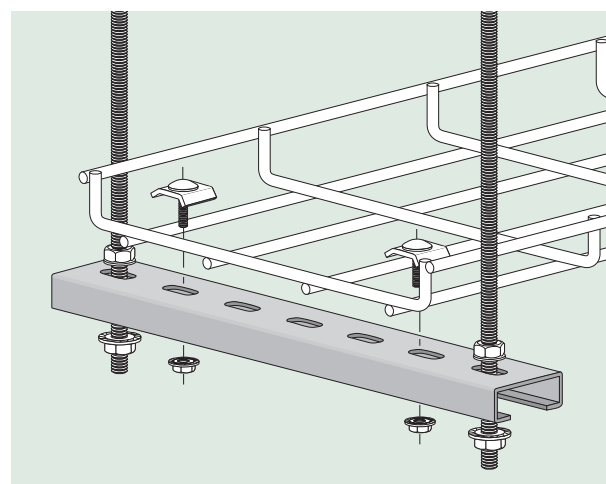
## Soporte telerail para suspensión en trapecio

Longitud 2 m

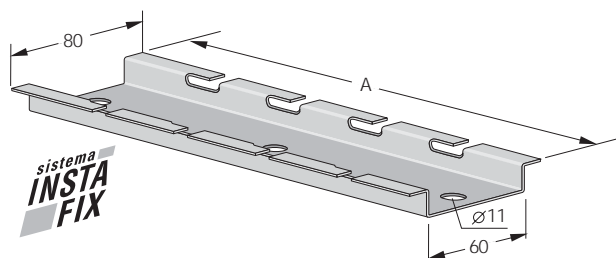


Referencia	Peso kg/m	Emb/m
<b>TEL35S</b>	0,90	8
<b>TEL35G</b>	1,01	8

Utilizar con varilla suspensión VS8..

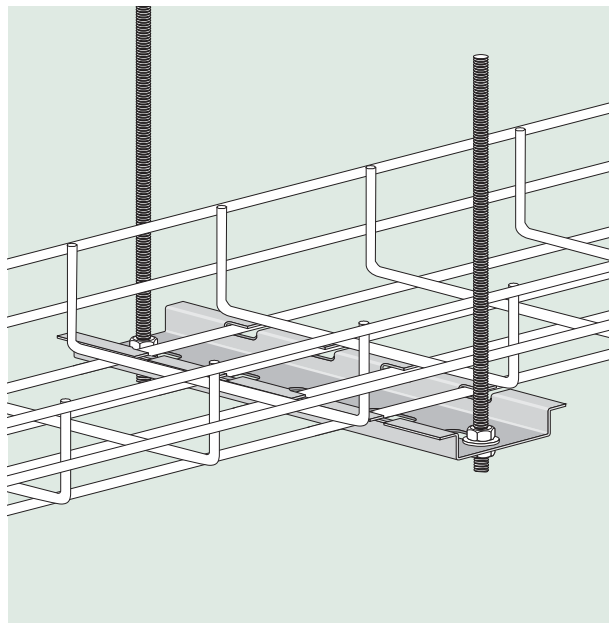


## Soporte INSTA-FIX para suspensión en trapecio



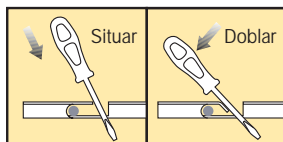
Referencia	Ancho bandeja	A	Peso kg/u	Env/u
<b>PST20S</b>	200	270	0,66	2
<b>PST30S</b>	300	370	0,90	2
<b>PST40S</b>	400	470	1,14	2
<b>PST50S</b>	500	570	1,39	2
<b>PST60S</b>	600	670	1,63	2
<b>PST20G</b>	200	270	0,73	2
<b>PST30G</b>	300	370	0,99	2
<b>PST40G</b>	400	470	1,25	2
<b>PST50G</b>	500	570	1,53	2
<b>PST60G</b>	600	670	1,79	2

Utilizar con varillas suspensión VS8.. o VS10..

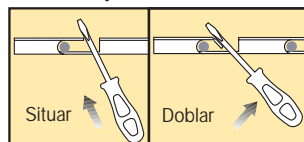


## Doblar las aletas después de colocar la bandeja VIAFIL

Desde arriba



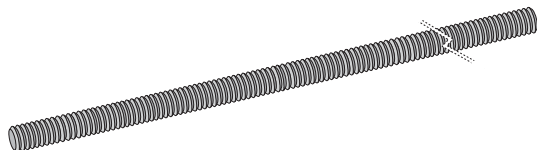
Desde abajo



## Elementos

### Varilla roscada para suspensión

Longitud 1 m

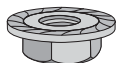


Referencia	Rosca	Peso kg/m	Emb/m
<b>VS8Z3*</b>	M8	0,32	10
<b>VS10Z3*</b>	M10	0,40	10
<b>VS8I**</b>	M8	0,32	10
<b>VS10I**</b>	M10	0,40	10

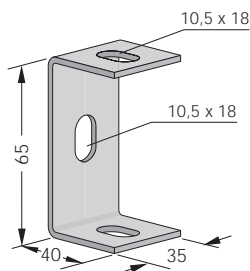
\* Utilizar 2 tuercas-arandela dentada C6923.8Z3/10Z3

\*\* Utilizar 2 tuercas-arandela dentada C6923.8I/10I

### Tuerca-arandela dentada



### Fijación a techo



Referencia	Peso kg/u	Env/u
<b>FTZ3</b>	0,10	10

Utilizar con varillas suspensión VS8Z3 o VS10Z3.

#### Acabados:

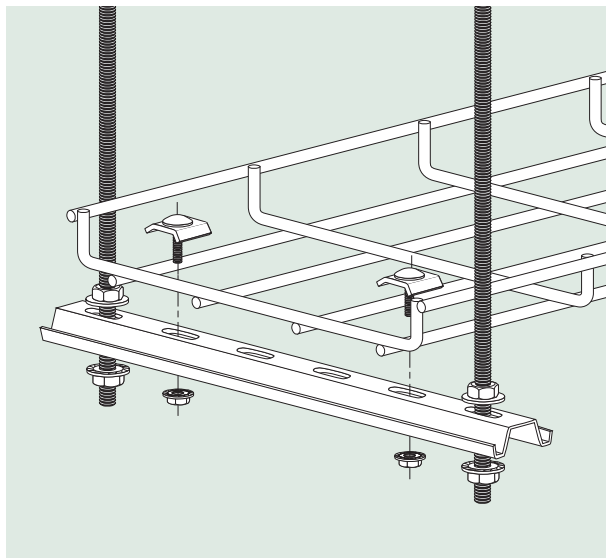
**Z3** Cincado plateado

**G** Galvanizado en caliente

**I** Inox AISI 304L/316L

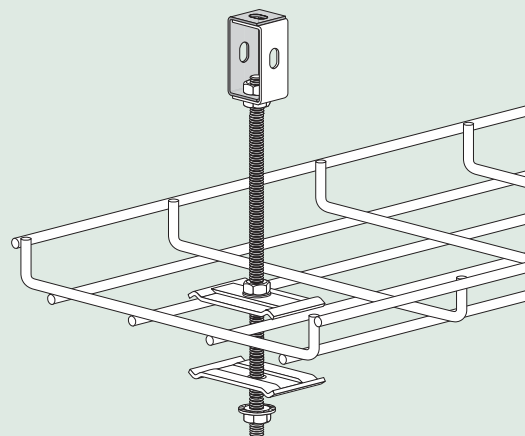
**P** Pavonado

**MULTIVIA®**

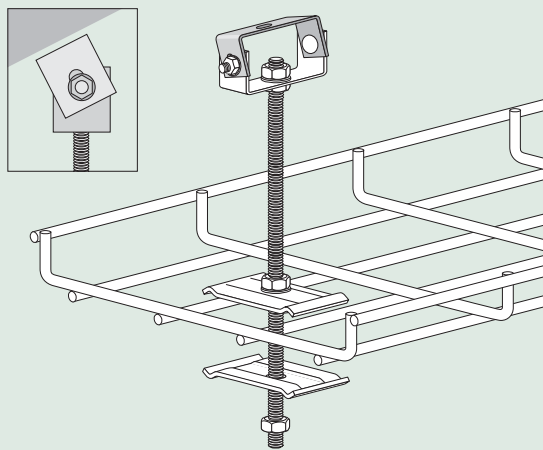


Referencia	Rosca	Peso kg/u	Env/u
<b>C6923.8Z3</b>	M8	0,01	50
<b>C6923.10Z3</b>	M10	0,01	50
<b>C6923.8I</b>	M8	0,01	50
<b>C6923.10I</b>	M10	0,01	50

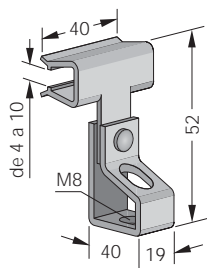
Soporte para la fijación al techo de suspensiones con varilla VS8 o VS10  
Carga: 700 N (2 piezas acopladas).



Fijación a techos inclinados de suspensiones con varilla VS8 o VS10  
Carga: 700 N (2 piezas acopladas).



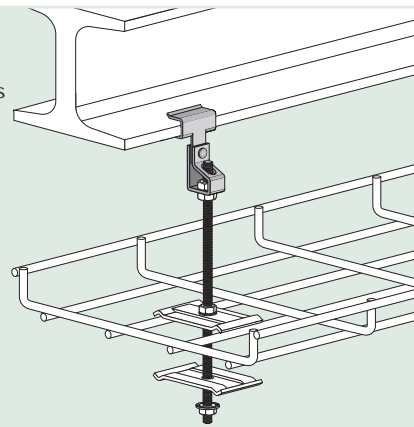
## Clip fijación horizontal



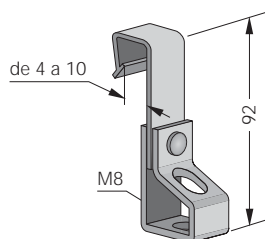
Referencia	Peso kg/u	Env/u
<b>CFHP</b>	0,02	10

Utilizar con varilla suspensión VS8.. Capacidad de 4 a 10 mm

Clip de fijación  
a perfil horizontal  
para suspensiones  
con varilla M8.  
Grueso perfil:  
4-10 mm.  
Carga: 300 N.



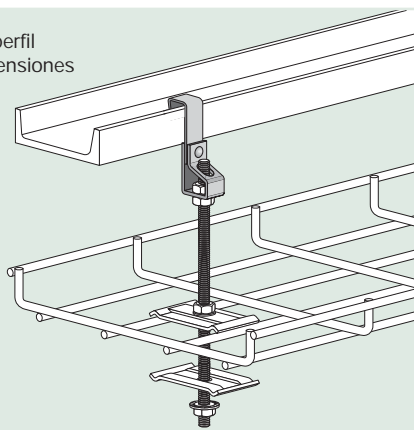
## Clip fijación vertical



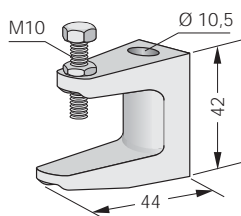
Referencia	Peso kg/u	Env/u
<b>CFVP</b>	0,02	10

Utilizar con varilla suspensión VS8.. Capacidad de 4 a 10 mm

Clip de fijación a perfil  
vertical para suspensiones  
con varilla M8.  
Grueso perfil:  
4-10 mm.  
Carga: 500 N.



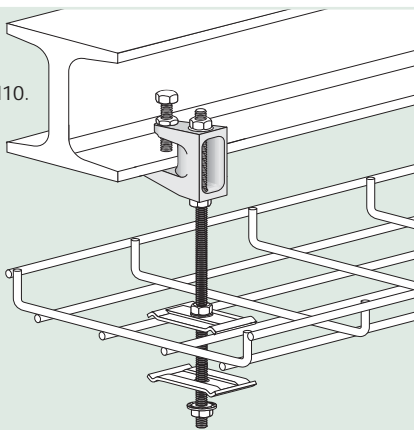
## Mordaza fijación a viga



Referencia	Ancho	Peso kg/u	Env/u
<b>MFVG</b>	200	0,25	10

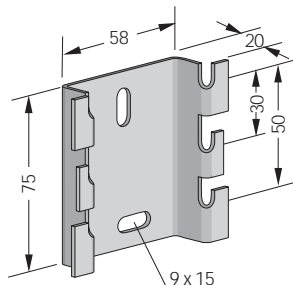
Utilizar con varilla suspensión VS8.. o VS10.. Capacidad máxima 19 mm

Mordaza para  
suspensiones  
con varilla M8 o M10.  
Grueso perfil:  
0-23 mm.  
Carga: 700 N.



## Soporte multiuso INSTA-FIX

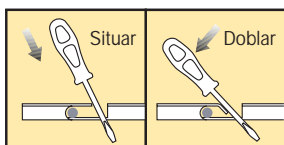
sistema  
**INSTA  
FIX**



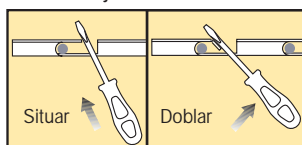
Referencia	Peso kg/u	Env/u
<b>SDRS</b>	0,84	10
<b>SDRG</b>	0,96	10
<b>SDRI</b>	0,84	10

Doblar las aletas después  
de colocar la bandeja VIAFIL

Desde arriba



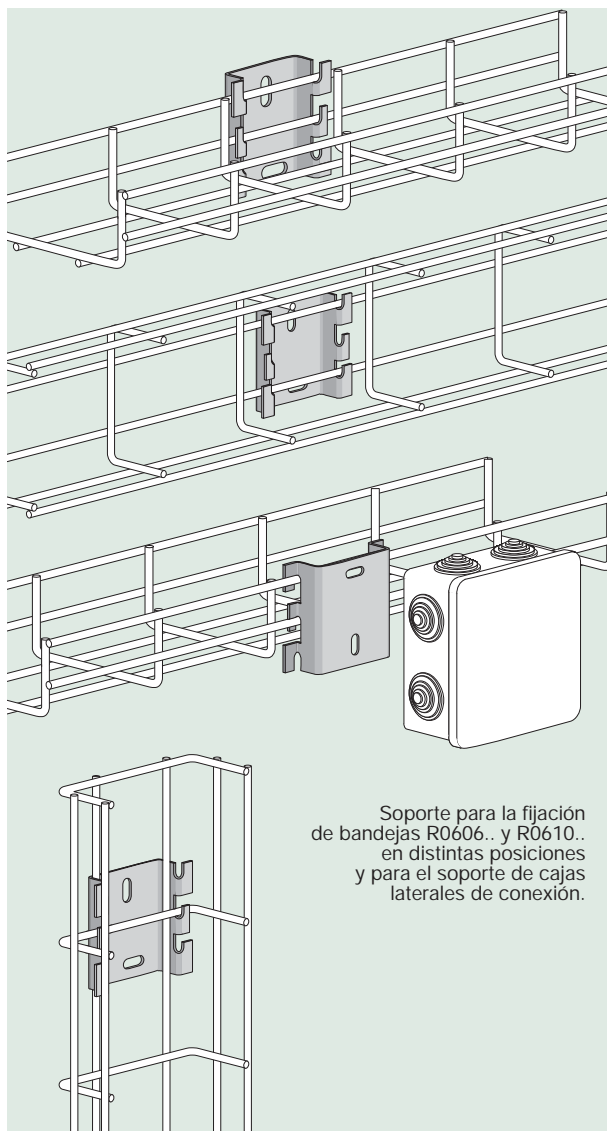
Desde abajo



Acabados:

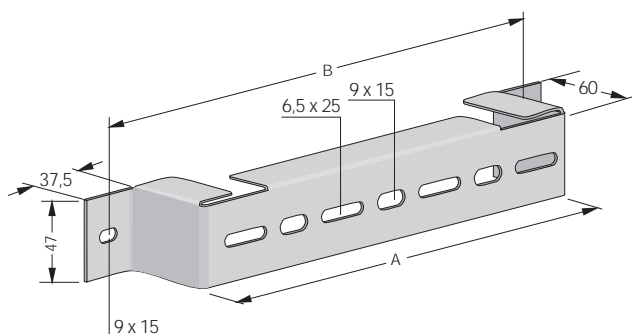
<b>S</b>	Galvanizado sendzimir
<b>G</b>	Galvanizado en caliente
<b>I</b>	Inox AISI 304L/316L

**MULTIVIA**®



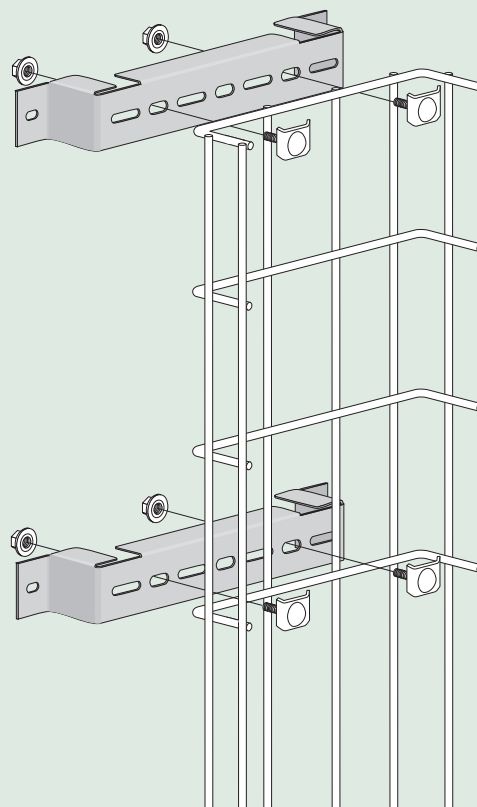
Soporte para la fijación  
de bandejas R0606.. y R0610..  
en distintas posiciones  
y para el soporte de cajas  
laterales de conexión.

## Soporte distanciador

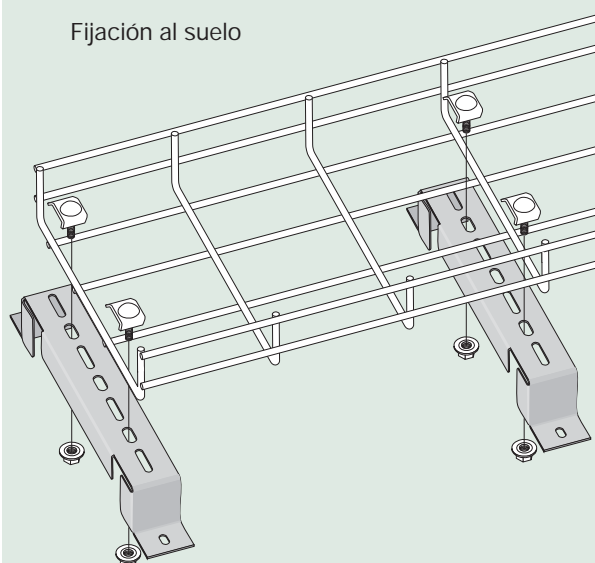


Referencia	A	B	Peso kg/u	Env/u
<b>SVD10S</b>	100	148	0,26	5
<b>SVD15S</b>	150	198	0,30	5
<b>SVD20S</b>	200	248	0,34	5
<b>SVD30S</b>	300	348	0,43	5
<b>SVD40S</b>	400	448	0,52	5
<b>SVD50S</b>	500	548	0,89	5
<b>SVD60S</b>	600	648	1,03	5
<b>SVD10G</b>	100	148	0,30	5
<b>SVD15G</b>	150	198	0,35	5
<b>SVD20G</b>	200	248	0,39	5
<b>SVD30G</b>	300	348	0,49	5
<b>SVD40G</b>	400	448	0,60	5
<b>SVD50G</b>	500	548	1,02	5
<b>SVD60G</b>	600	648	1,18	5
<b>SVD10I</b>	100	148	0,26	5
<b>SVD15I</b>	150	198	0,30	5
<b>SVD20I</b>	200	248	0,34	5
<b>SVD30I</b>	300	348	0,43	5
<b>SVD40I</b>	400	448	0,52	5
<b>SVD50I</b>	500	548	0,89	5
<b>SVD60I</b>	600	648	1,03	5

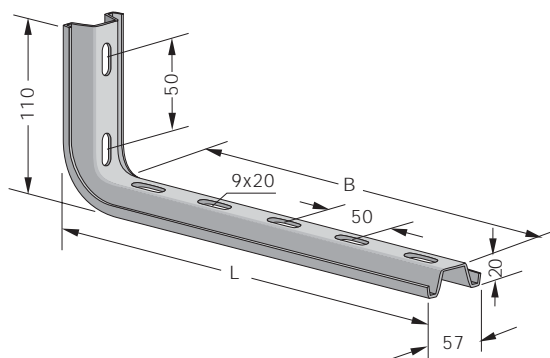
Fijación a la pared



Fijación al suelo



## Soporte "OMEGA" para pared o perfil colgante

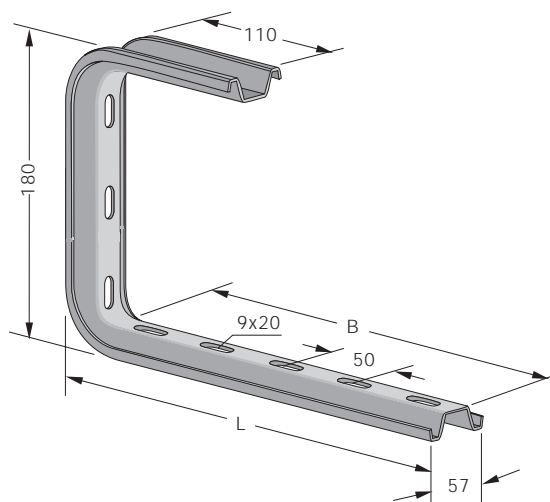


Referencia	Ancho bandeja	B	L	Peso kg/u	Env/u
<b>SO14S</b>	100	145	170	0,32	10
<b>SO19S</b>	150	195	220	0,38	10
<b>SO24S</b>	200	245	270	0,45	10
<b>SO34S</b>	300	345	370	0,59	10
<b>SO14G</b>	100	145	170	0,35	10
<b>SO19G</b>	150	195	220	0,42	10
<b>SO24G</b>	200	245	270	0,50	10
<b>SO34G</b>	300	345	370	0,65	10

Para la fijación a perfil "OMEGA" colgante, utilizar 2 tornillos con tuerca-arandela dentada TCA820..

Para la fijación sobre perfil "C" a pared, utilizar tornillos TE835Z3 con tuerca-guía TG8Z3 y tope TSOZ3.

## Soporte "OMEGA" para techo



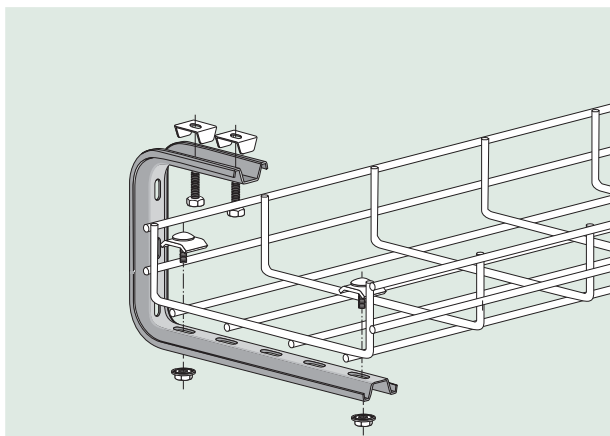
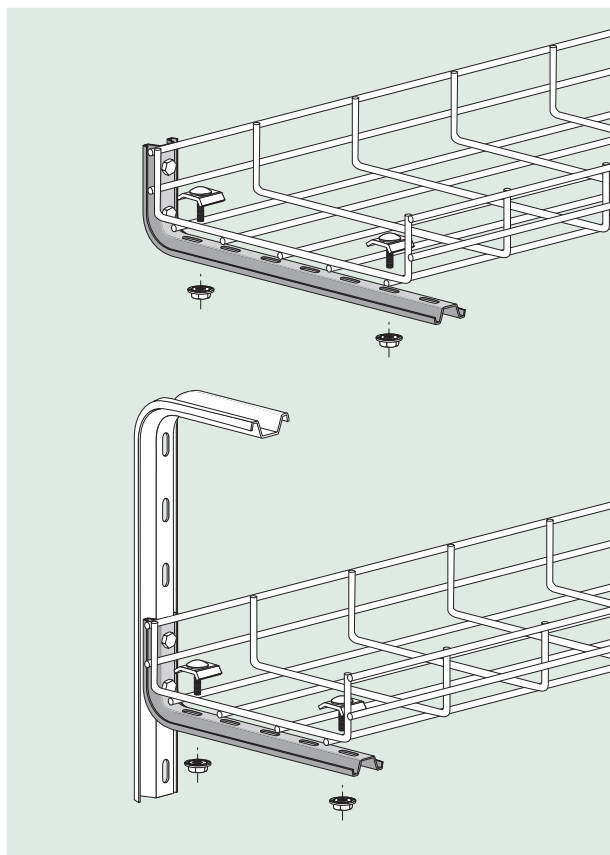
Referencia	Ancho bandeja	B	L	Peso kg/u	Env/u
<b>STO14S</b>	100	145	170	0,56	1
<b>STO24S</b>	200	245	270	0,64	1
<b>STO34S</b>	300	345	370	0,76	1
<b>STO14G</b>	100	145	170	0,62	1
<b>STO24G</b>	200	245	270	0,70	1
<b>STO34G</b>	300	345	370	0,84	1

Para la fijación a techo, utilizar topes TSOZ3.

Acabados:

<b>Z3</b>	Cincado plateado
<b>S</b>	Galvanizado sendimír
<b>G</b>	Galvanizado en caliente

**MULTIVIA®**

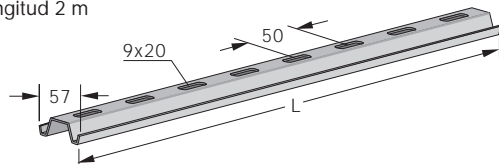


### Capacidad de carga de los soportes

Referencia	Ancho bandeja	Carga (N)
<b>SO14..</b>	100	900
<b>SO19..</b>	150	900
<b>SO24..</b>	200	900
<b>SO34..</b>	300	900
<b>STO14..</b>	100	700
<b>STO24..</b>	200	700
<b>STO34..</b>	300	700

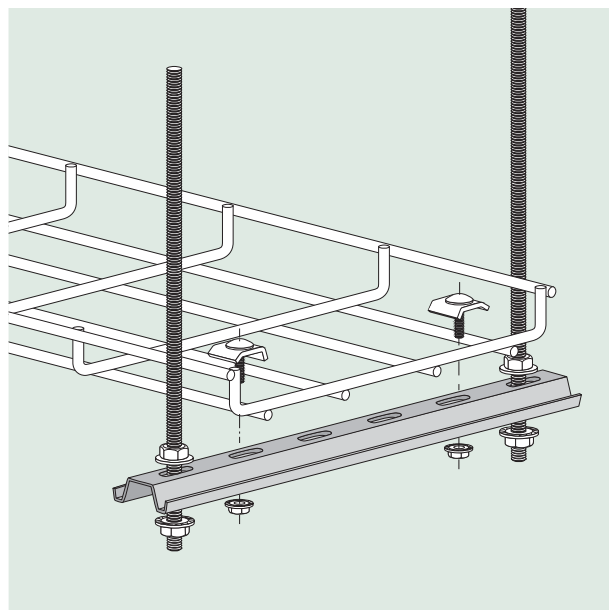
## Perfil "OMEGA" para suspensión en trapecio

Longitud 2 m

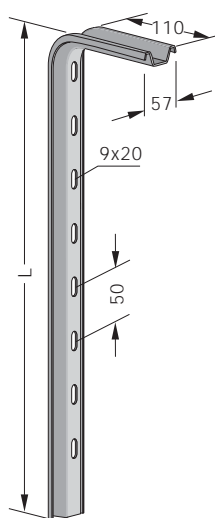


Referencia	Ancho bandeja	L	Peso kg/u	Emb/m
<b>PO20S</b>	200	300	0,39	10
<b>PO30S</b>	300	400	0,52	10
<b>PO40S</b>	400	500	0,64	10
<b>PO50S</b>	500	600	0,77	10
<b>PO60S</b>	600	700	0,90	10
<b>PO20G</b>	200	300	0,43	10
<b>PO30G</b>	300	400	0,58	10
<b>PO40G</b>	400	500	0,72	10
<b>PO50G</b>	500	600	0,86	10
<b>PO60G</b>	600	700	1,00	10

Para la suspensión en trapecio de bandejas, utilizar con varilla suspensión VS8.. Para mayor facilidad de montaje utilizar topes TSOZ3.

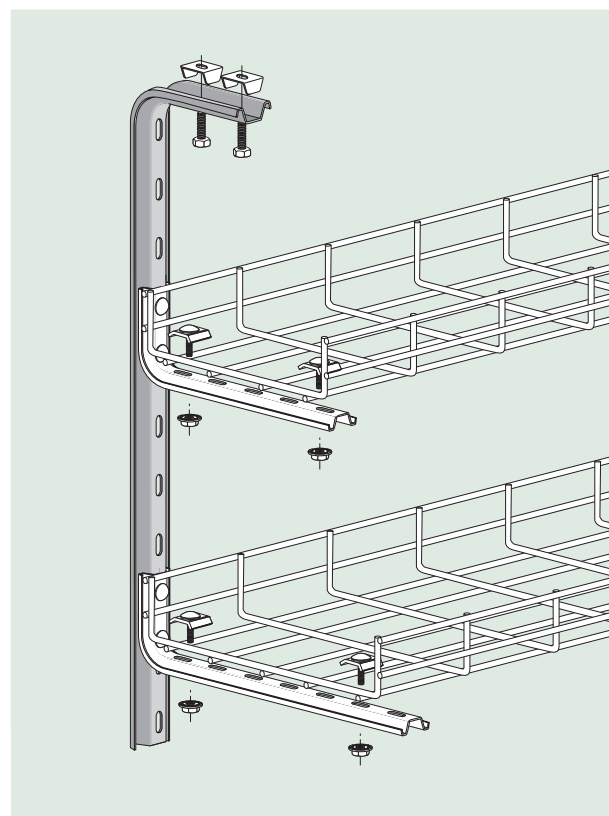


## Perfil "OMEGA" colgante

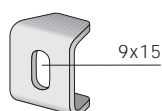


Referencia	L	Peso kg/u	Env/u
<b>PSO44S</b>	470	1,44	5
<b>PSO54S</b>	570	1,66	5
<b>PSO64S</b>	670	1,80	5
<b>PSO44G</b>	470	1,61	5
<b>PSO54G</b>	570	1,85	5
<b>PSO64G</b>	670	2,02	5

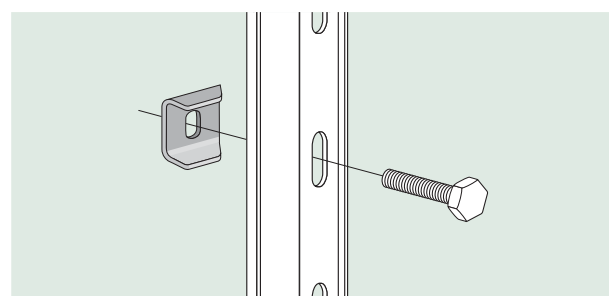
Para la fijación a techo, utilizar topes TSOZ3.



## Tope soportes perfil "OMEGA"



Referencia	Peso kg/u	Env/u
<b>TSOZ3</b>	0,01	5

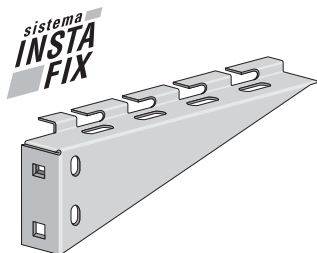


Dimensiones en mm

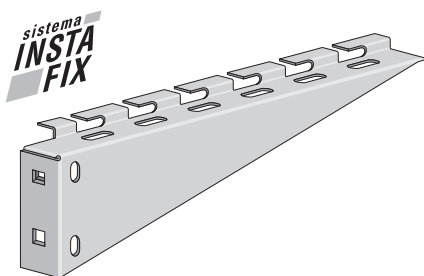
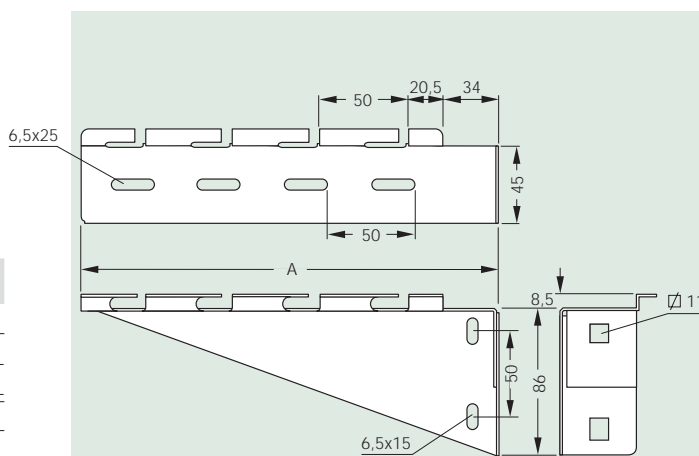
# **Soporte INSTA-FIX para pared o perfil "C"**

## Acabados:

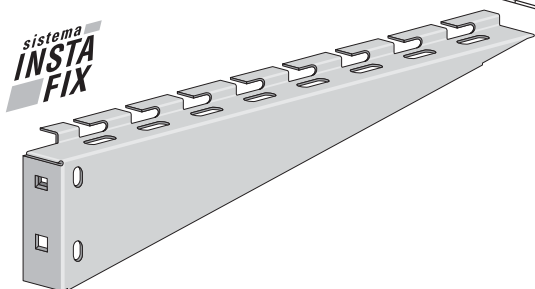
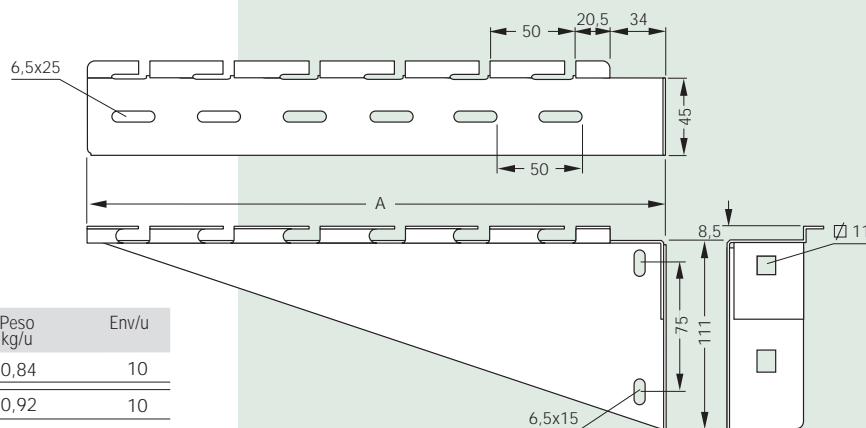
**S** Galvanizado sendzimir

**G** Galvanizado en caliente


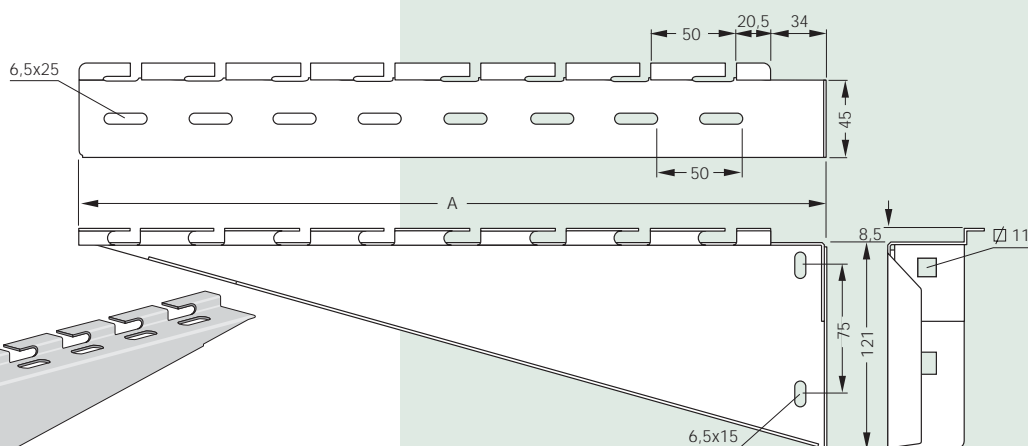
Referencia	Ancho bandeja	A	Peso kg/u	Env/u
<b>SSH10S</b>	100	141	0,27	10
<b>SSH15S</b>	150	166	0,31	10
<b>SSH20S</b>	200	241	0,41	10
<b>SSH10G</b>	100	141	0,30	10
<b>SSH15G</b>	150	166	0,34	10
<b>SSH20G</b>	200	241	0,45	10

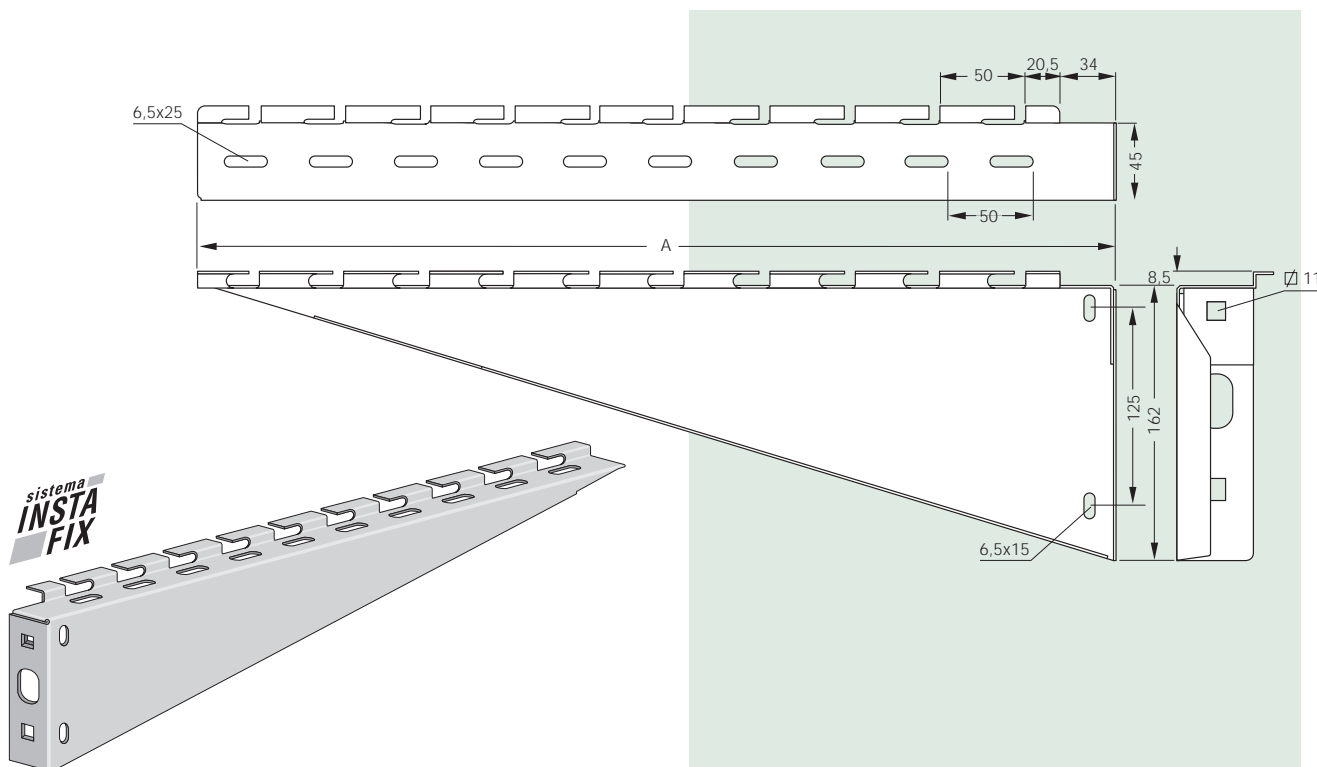


Referencia	Ancho bandeja	A	Peso kg/u	Env/u
<b>SSH30S</b>	300	341	0,84	10
<b>SSH30G</b>	300	341	0,92	10



Referencia	Ancho bandeja	A	Peso kg/u	Env/u
<b>SSH40S</b>	400	441	0,94	5
<b>SSH40G</b>	400	441	1,03	5

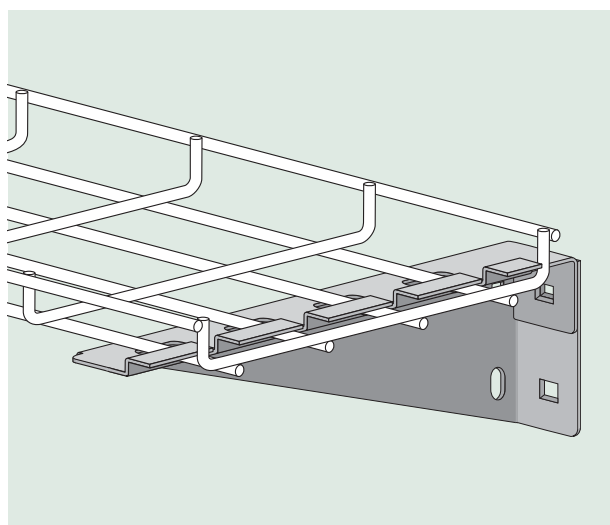




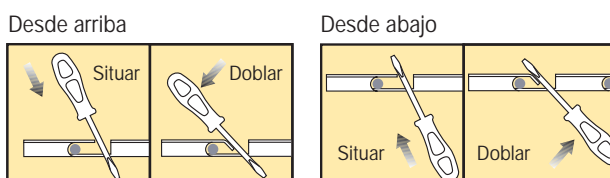
Referencia	Ancho bandeja	A	Peso kg/u	Env/u
<b>SSH50S</b>	500	541	1,30	5
<b>SSH60S</b>	600	641	1,58	5
<b>SSH50G</b>	500	541	1,43	5
<b>SSH60G</b>	600	641	1,74	5

Para la fijación sobre perfil "C" utilizar 2 tornillos TE1015Z3 con tuercas-guía TG10Z3.

Capacidad de carga de los soportes		
Referencia	Ancho bandeja	Carga (N)
<b>SSH10..</b>	100	1000
<b>SSH15..</b>	150	1000
<b>SSH20..</b>	200	1000
<b>SSH30..</b>	300	1000
<b>SSH40..</b>	400	1000
<b>SSH50..</b>	500	1500
<b>SSH60..</b>	600	1500



Doblar las aletas después de colocar la bandeja VIAFIL

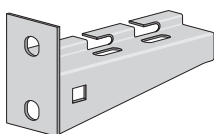


## Soporte INSTA-FIX para pared o perfil "C"

Acabados:

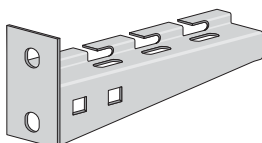
**G** Galvanizado en caliente

sistema  
**INSTA-FIX**



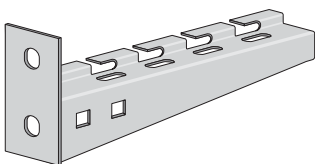
Referencia	Ancho bandeja	Peso kg/u	Env/u
<b>SIC10G</b>	100	0,19	10

sistema  
**INSTA-FIX**



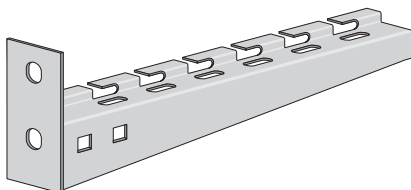
Referencia	Ancho bandeja	Peso kg/u	Env/u
<b>SIC15G</b>	150	0,22	10

sistema  
**INSTA-FIX**



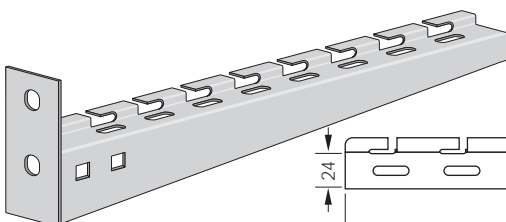
Referencia	Ancho bandeja	Peso kg/u	Env/u
<b>SIC20G</b>	200	0,37	10

sistema  
**INSTA-FIX**

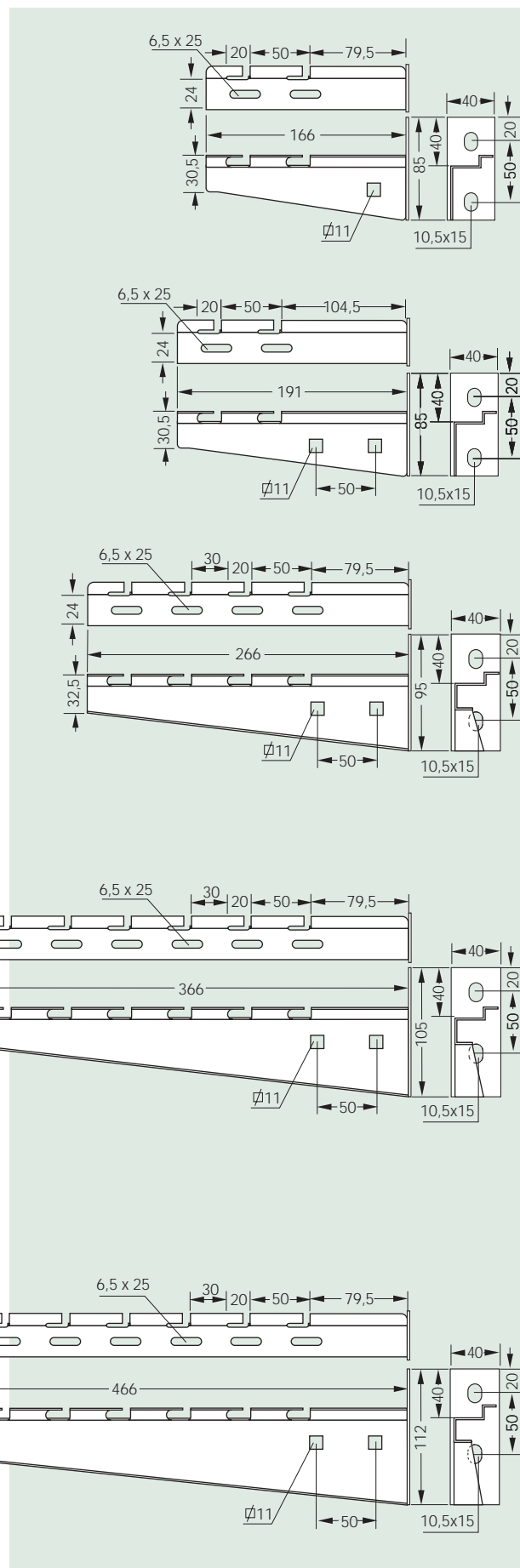


Referencia	Ancho bandeja	Peso kg/u	Env/u
<b>SIC30G</b>	300	0,55	10

sistema  
**INSTA-FIX**



Referencia	Ancho bandeja	Peso kg/u	Env/u
<b>SIC40G</b>	400	0,73	5

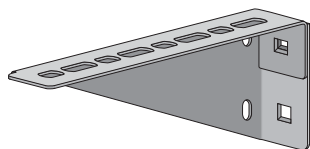




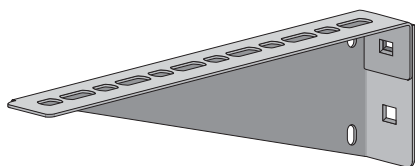
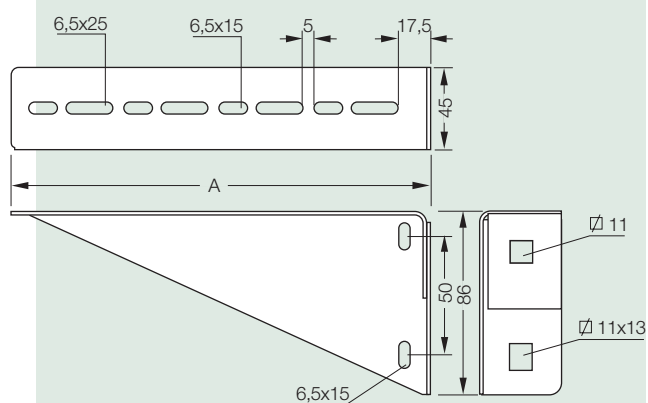
# **Soporte para pared o perfil "C"**

## Acabados:

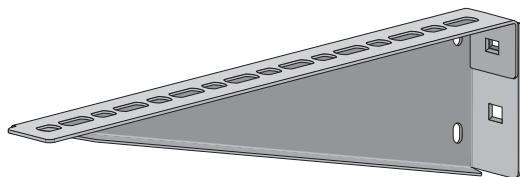
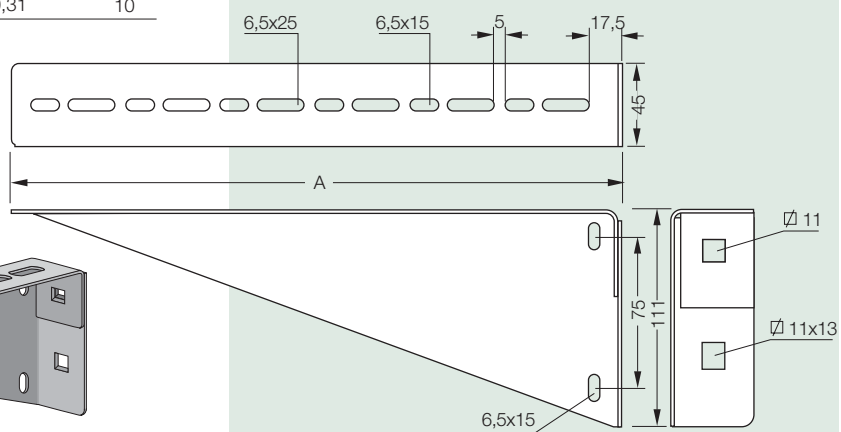
<b>S</b>	Galvanizado sendzimir
<b>G</b>	Galvanizado en caliente
<b>I</b>	Inox AISI 304L/316L

**MULTIVIA®**


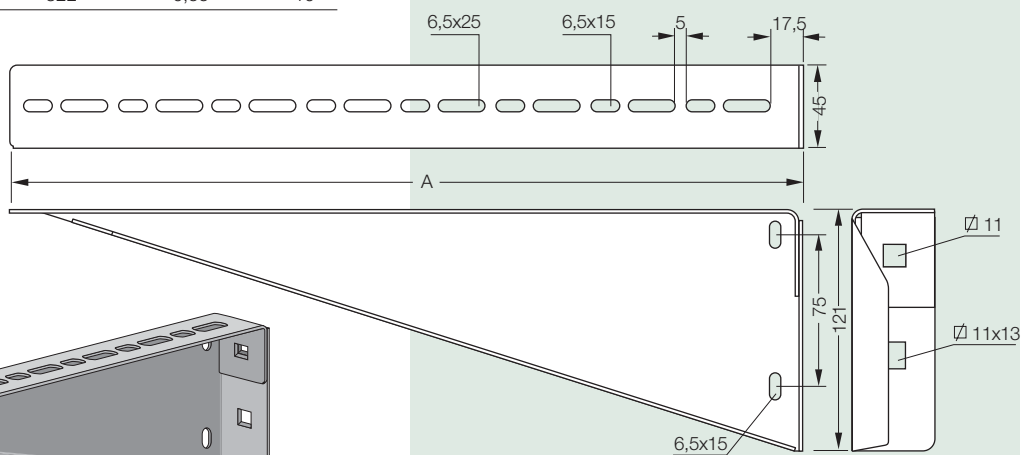
Referencia	Ancho bandeja	A	Peso kg/u	Env/u
<b>SHE10S</b>	100	122	0,22	10
<b>SHE15S</b>	150	172	0,28	10
<b>SHE20S</b>	200	222	0,31	10
<b>SHE10G</b>	100	122	0,24	10
<b>SHE15G</b>	150	172	0,31	10
<b>SHE20G</b>	200	222	0,34	10
<b>SHE10I</b>	100	122	0,22	10
<b>SHE15I</b>	150	172	0,28	10
<b>SHE20I</b>	200	222	0,31	10

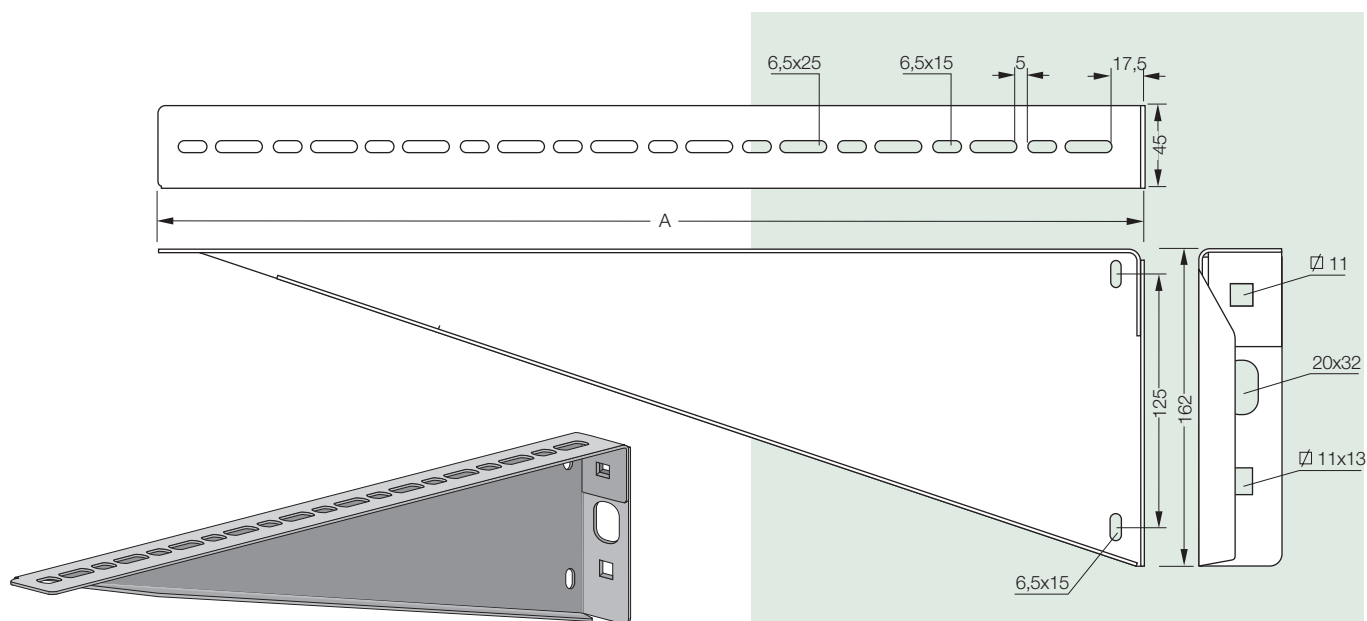


Referencia	Ancho bandeja	A	Peso kg/u	Env/u
<b>SHE30S</b>	300	322	0,55	10
<b>SHE30G</b>	300	322	0,61	10
<b>SHE30I</b>	300	322	0,55	10



Referencia	Ancho bandeja	A	Peso kg/u	Env/u
<b>SHE40S</b>	400	422	0,86	5
<b>SHE40G</b>	400	422	0,95	5
<b>SHE40I</b>	400	422	0,86	5



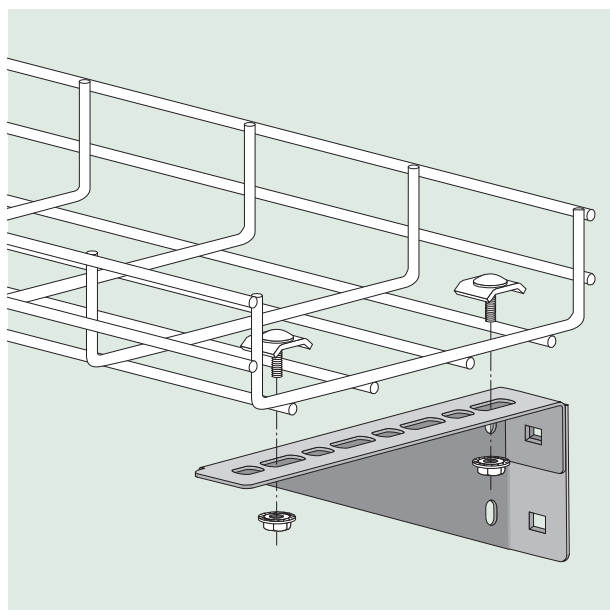


Referencia	Ancho bandeja	A	Peso kg/u	Env/u
<b>SHE50S</b>	500	522	1,14	5
<b>SHE60S</b>	600	622	1,42	5
<b>SHE50G</b>	500	522	1,25	5
<b>SHE60G</b>	600	622	1,56	5
<b>SHE50I</b>	500	522	1,14	5
<b>SHE60I</b>	600	622	1,42	5

Para la fijación sobre perfil "C" utilizar 2 tornillos TE1015Z3 con tuercas-guía TG10Z3

### Capacidad de carga de los soportes

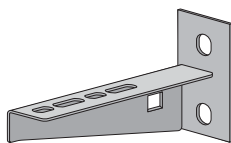
Referencia	Ancho bandeja	Carga (N)
<b>SHE10..</b>	100	1000
<b>SHE15..</b>	150	1000
<b>SHE20..</b>	200	1000
<b>SHE30..</b>	300	1000
<b>SHE40..</b>	400	1000
<b>SHE50..</b>	500	1500
<b>SHE60..</b>	600	1500



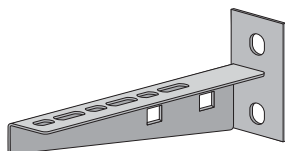
# Soporte para pared o perfil "C"

Acabados:

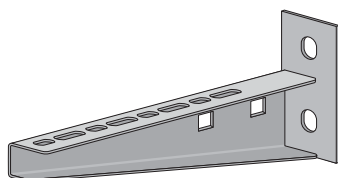
**G** Galvanizado en caliente



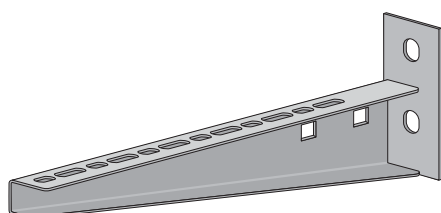
Referencia	Ancho bandeja	Peso kg/u	Env/u
<b>SEC10G</b>	100	0,15	10



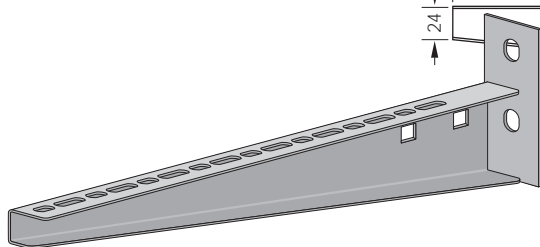
Referencia	Ancho bandeja	Peso kg/u	Env/u
<b>SEC15G</b>	150	0,19	10



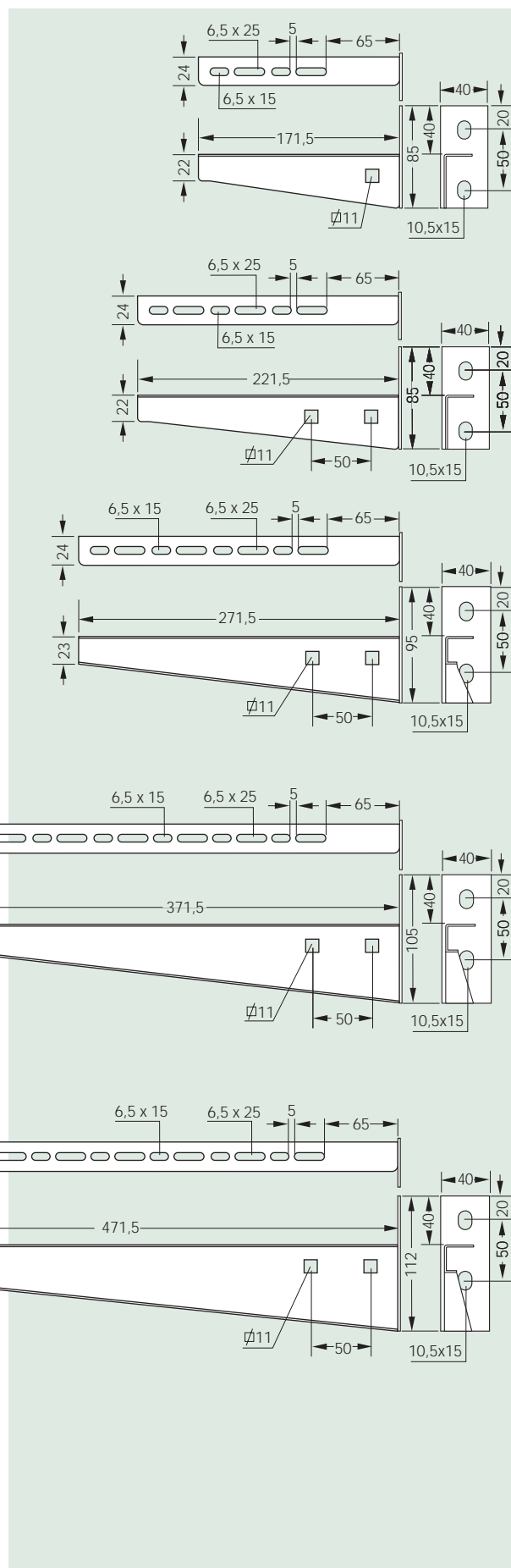
Referencia	Ancho bandeja	Peso kg/u	Env/u
<b>SEC20G</b>	200	0,31	10

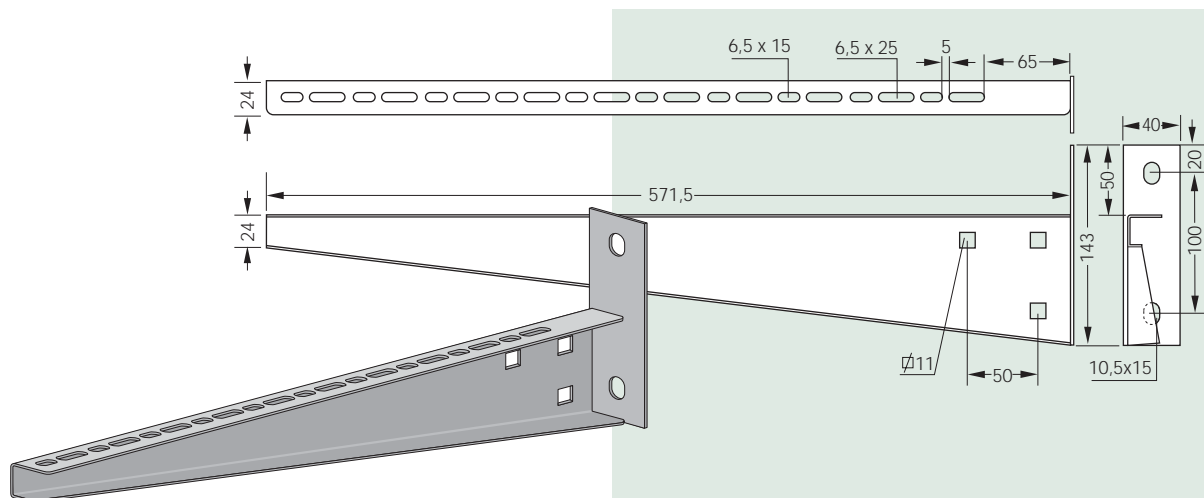


Referencia	Ancho bandeja	Peso kg/u	Env/u
<b>SEC30G</b>	300	0,45	10

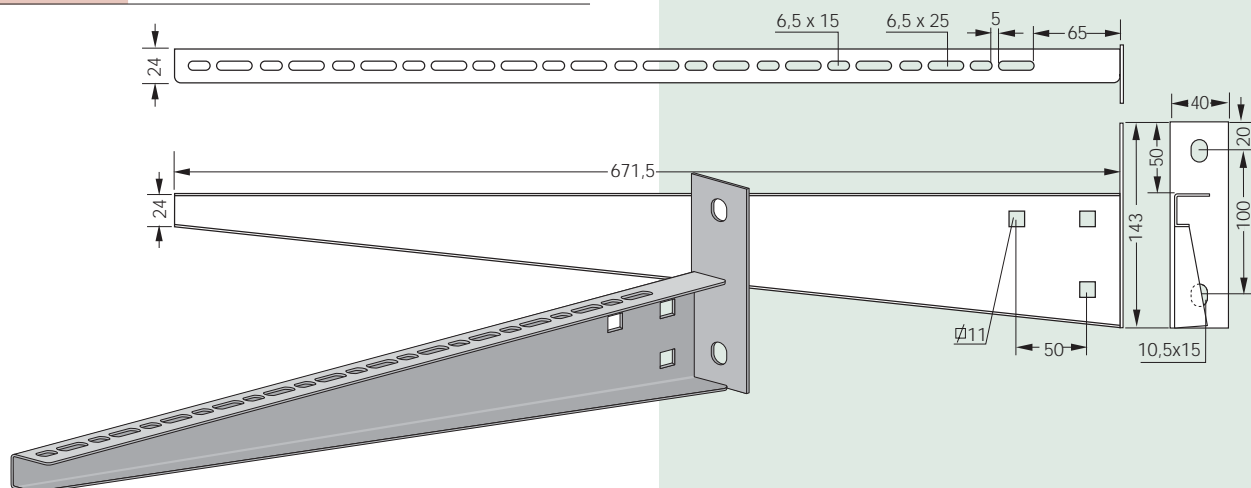


Referencia	Ancho bandeja	Peso kg/u	Env/u
<b>SEC40G</b>	400	0,61	5





Referencia	Ancho bandeja	Peso kg/u	Env/u
<b>SEC50G</b>	500	0,85	5

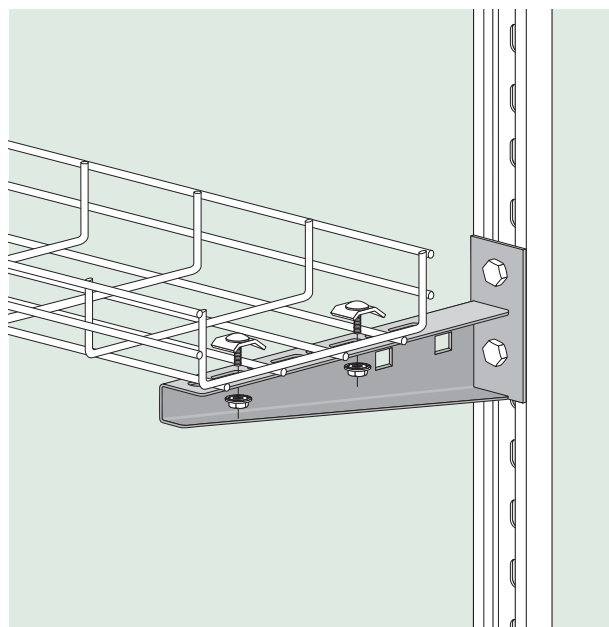


Referencia	Ancho bandeja	Peso kg/u	Env/u
<b>SEC60G</b>	600	1,02	5

Para la fijación sobre perfil "C" utilizar 2 tornillos TE1015Z3 con tuercas-guía TG10Z3.

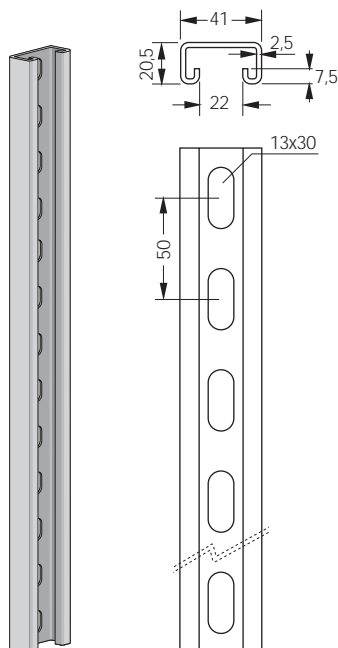
### Capacidad de carga de los soportes

Referencia	Ancho bandeja	Carga (N)
<b>SEC10G</b>	100	1000
<b>SEC15G</b>	150	1000
<b>SEC20G</b>	200	1000
<b>SEC30G</b>	300	1000
<b>SEC40G</b>	400	1000
<b>SEC50G</b>	500	1500
<b>SEC60G</b>	600	1500



## Perfil "C21" (41 x 21 mm)

Longitud 3 m



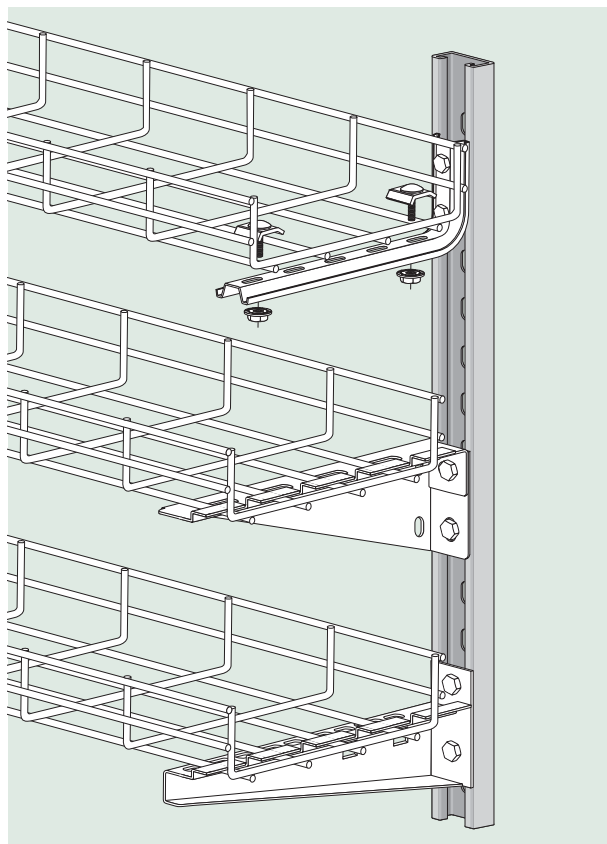
Referencia	Peso kg/m	Emb/m
PCS	1,73	12
PCG	1,90	12

Utilizar soportes SSH..., SHE..., SIC y SEC fijándolos con tornillos TE1015Z3 y tuercas-guía TG10Z3. Utilizar soportes "OMEGA" SO.. fijándolos con tornillos TE835Z3, tuercas-guía TG8Z3 y topes TSOZ3.

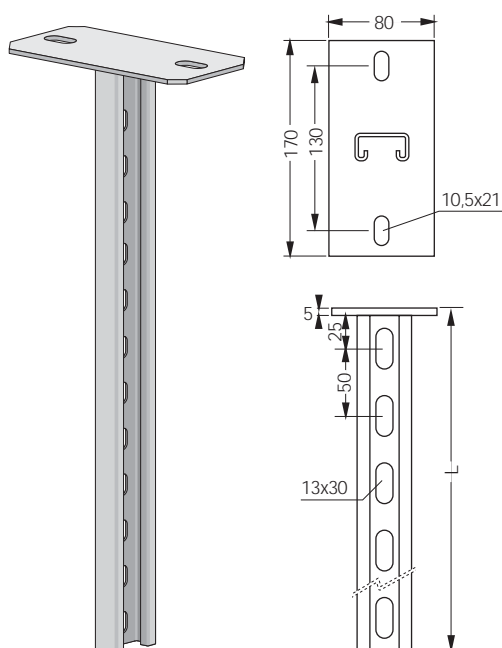
Acabados:

Z3	Cincado plateado
S	Galvanizado sendzimir
G	Galvanizado en caliente

**MULTIVIA**®

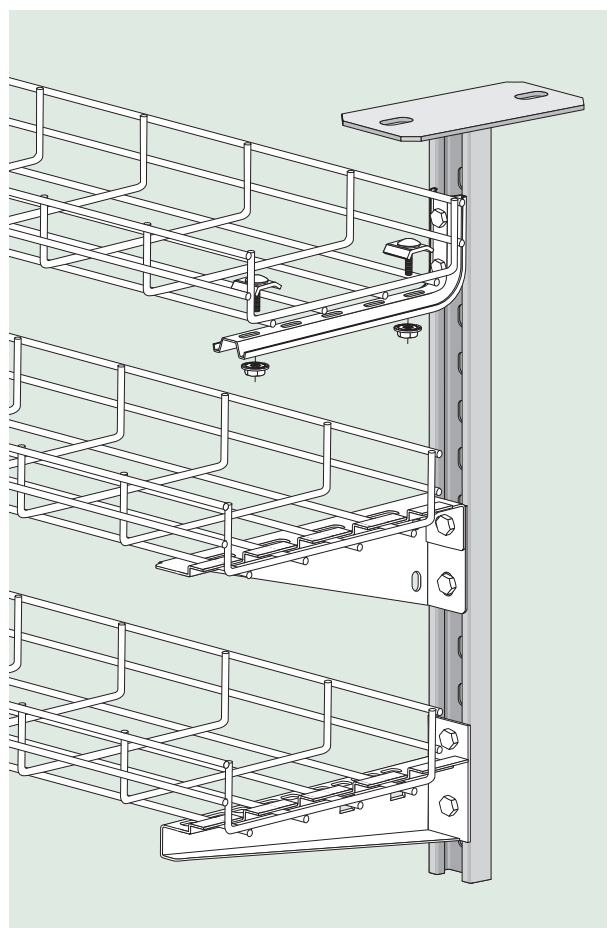


## Perfil "C21" con pletina

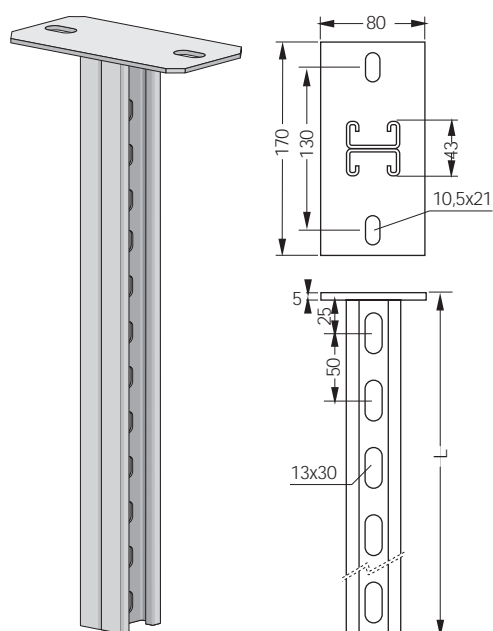


Referencia	L	Peso kg/u	Env/u
PCB50G	500	1,62	1
PCB100G	1000	2,57	1

Utilizar soportes SSH..., SHE..., SIC y SEC fijándolos con tornillos TE1015Z3 y tuercas-guía TG10Z3. Utilizar soportes "OMEGA" SO.. fijándolos con tornillos TE835Z3, tuercas-guía TG8Z3 y topes TSOZ3.

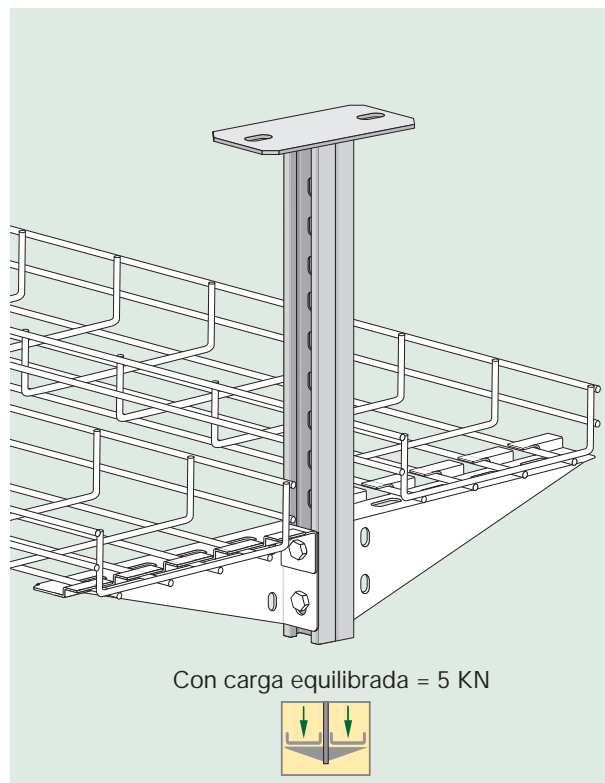


## Doble perfil "C21" con pletina

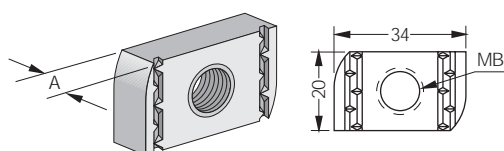


Referencia	L	Peso kg/u	Env/u
<b>PDCB50G</b>	500	2,57	1
<b>PDCB100G</b>	1000	4,48	1

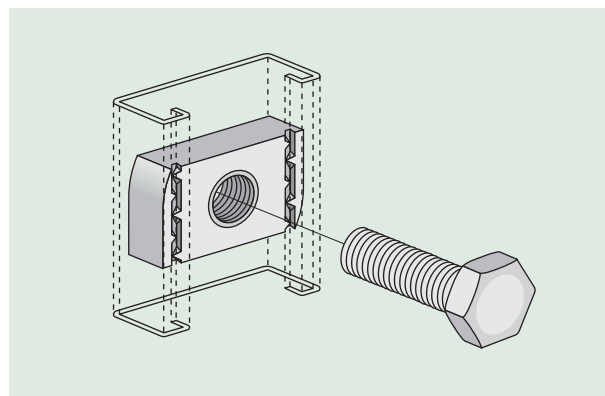
Utilizar soportes SSH., SHE., SIC y SEC fijándolos con tornillos TE1015Z3 y tuercas-guía TG10Z3.



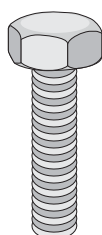
## Tuerca-guía para perfiles "C"



Referencia	rosca	A	Peso kg/u	Env/u
<b>TG8Z3</b>	M8	6	0,03	50
<b>TG10Z3</b>	M10	8	0,03	50



## Tornillo hexagonal para tuerca-guía



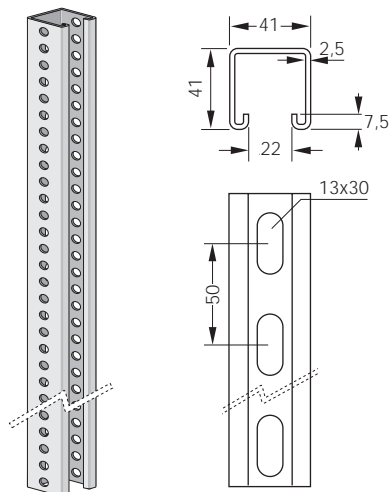
Referencia	rosca	Peso kg/u	Env/u
<b>TE835Z3</b>	M8 x 35	0,03	50
<b>TE1015Z3</b>	M10 x 15	0,02	50

Utilizar M8 para soportes "OMEGA" SO..  
Utilizar M10 para soportes SSH., SHE., SIC y SEC.

Dimensiones en mm

## Perfil "C41" (41 x 41 mm)

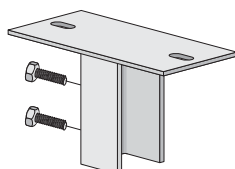
Longitud 3 m



Referencia	Peso kg/u	Env/u
<b>PRCS</b>	2,36	50
<b>PRCG</b>	2,60	50

Con carga a un lado utilizar soportes SSH..., SHE..., SIC y SEC fijándolos con tornillos TE1015Z3 y tuercas-guía TG10Z3. En caso de carga equilibrada utilizar 2 tornillos TE1070Z3 y tuercas-arandela dentada C6923.10Z3.

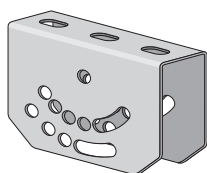
## Cabezal para perfil "C"



Referencia	Peso kg/u	Env/u
<b>CPCG</b>	0,78	50

Utilizar 2 tornillos con tuerca-arandela dentada TCA1025G.

## Cabezal para perfil "C41"



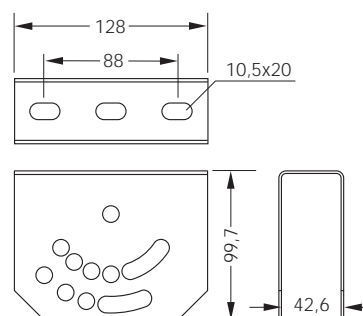
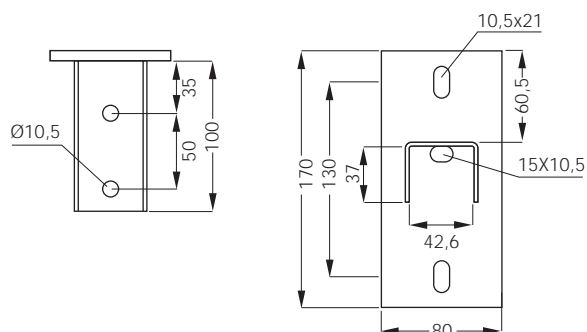
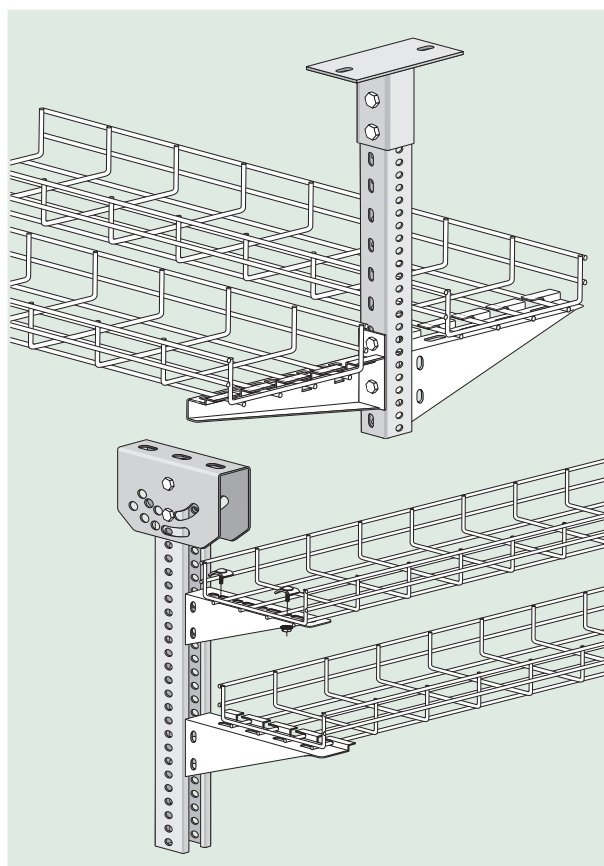
Referencia	Peso kg/u	Env/u
<b>CICS</b>	0,51	50

Para suspensión recta utilizar 2 tornillos TE1070Z3 y tuercas-arandela dentada C6923.10Z3. Para suspensión inclinada utilizar 1 tornillo TE1070Z3, 2 tornillos TE1015Z3 y 3 tuercas-arandela dentada C6923.10Z3. Para suspensión recta o inclinable hasta 60° a ambos lados.

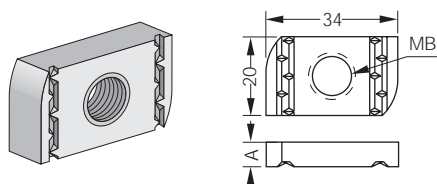
Acabados:

<b>Z3</b>	Cincado ecológico
<b>S</b>	Galvanizado sendzimir
<b>G</b>	Galvanizado en caliente

**MULTIVIA**®

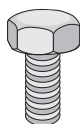


## Tuerca-guía para perfil "C"



Referencia	rosca	Peso kg/u	Env/u
<b>TG8Z3</b>	M8	0,03	50
<b>TG10Z3</b>	M10	0,03	50

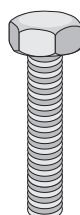
## Tornillo hexagonal para tuerca-guía



Referencia	rosca	Peso kg/u	Env/u
<b>TE835Z3</b>	M8 x 35	0,03	50
<b>TE1015Z3</b>	M10 x 15	0,02	50

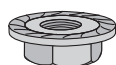
Utilizar M8 para soportes "OMEGA" SO..  
Utilizar M10 para soportes SSH., SHE., SIC y SEC.

## Tornillo hexagonal para perfil "C41"

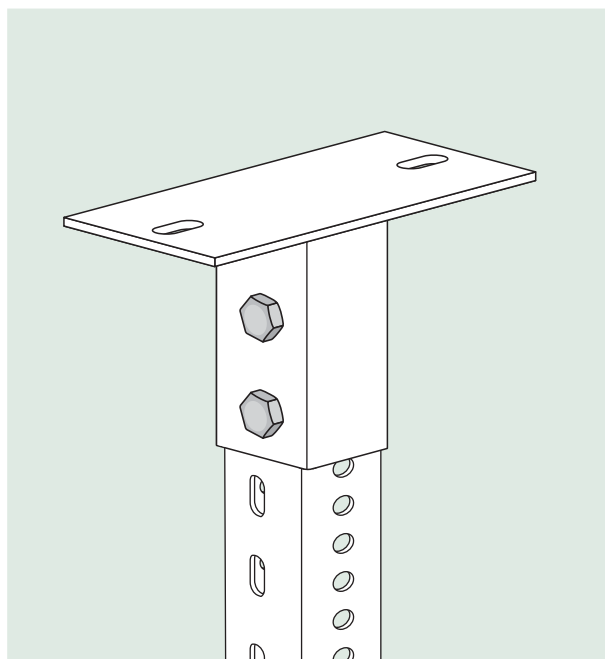
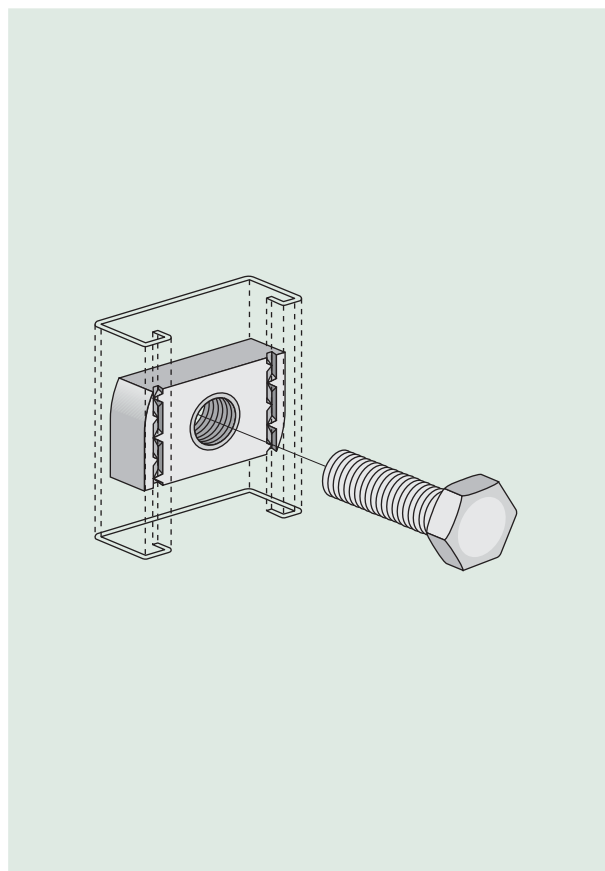


Referencia	rosca	Peso kg/u	Env/u
<b>TE1070Z3</b>	M10 x 70	0,04	50

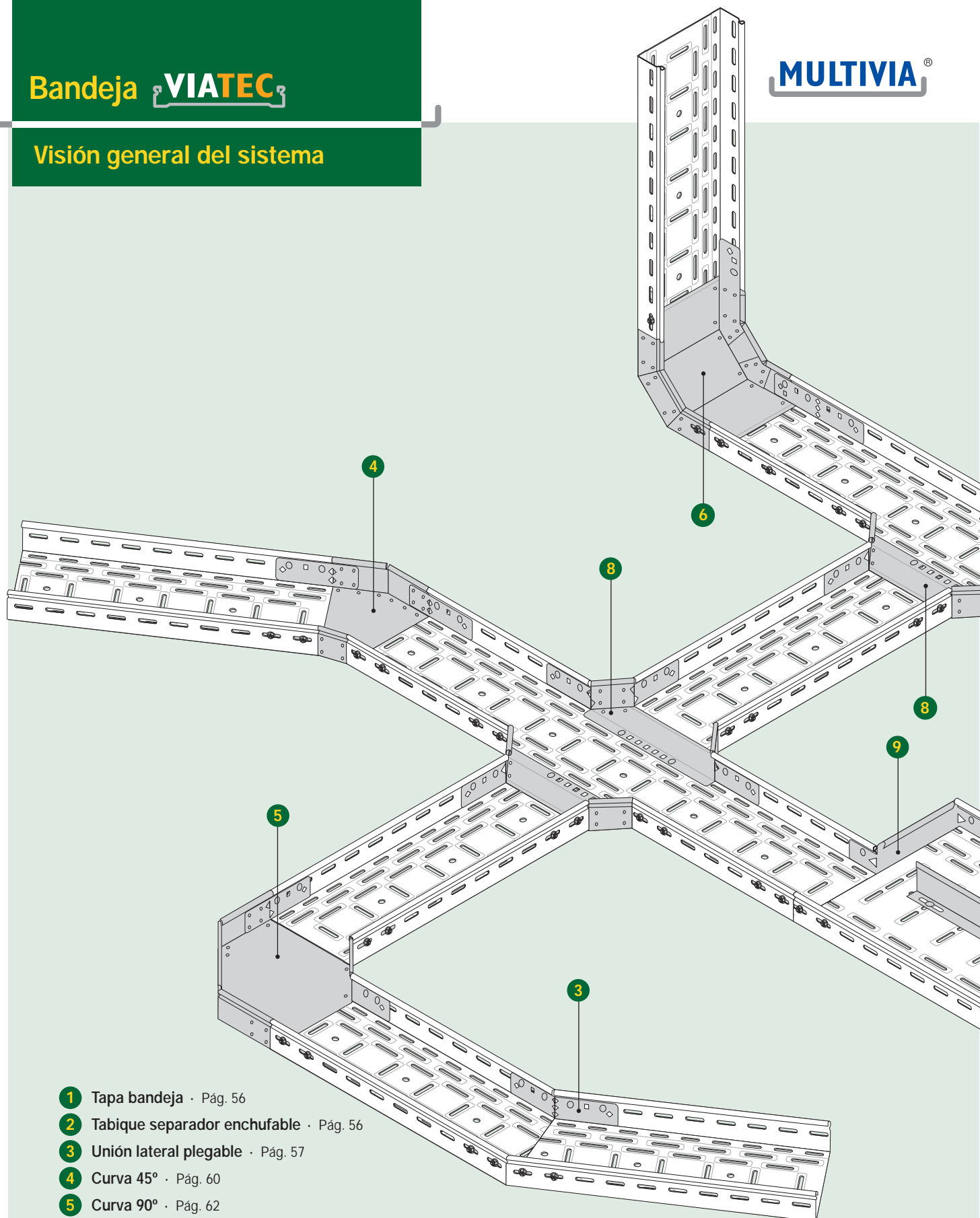
## Tuerca-arandela dentada para perfil "C41"



Referencia	rosca	Peso kg/u	Env/u
<b>C6923.10Z3</b>	M10	0,02	50



## Visión general del sistema



- 1 Tapa bandeja · Pág. 56
- 2 Tabique separador enchufable · Pág. 56
- 3 Unión lateral plegable · Pág. 57
- 4 Curva 45° · Pág. 60
- 5 Curva 90° · Pág. 62
- 6 Cambio de nivel cóncavo 90° · Pág. 64
- 7 Cambio de nivel convexo 90° · Pág. 66
- 8 Derivación · Pág. 68
- 9 Reducción o tapa final · Pág. 70
- 10 Borne de tierra · Pág. 71



# Bandeja **VIATEC** perforada ala 35 enchufable

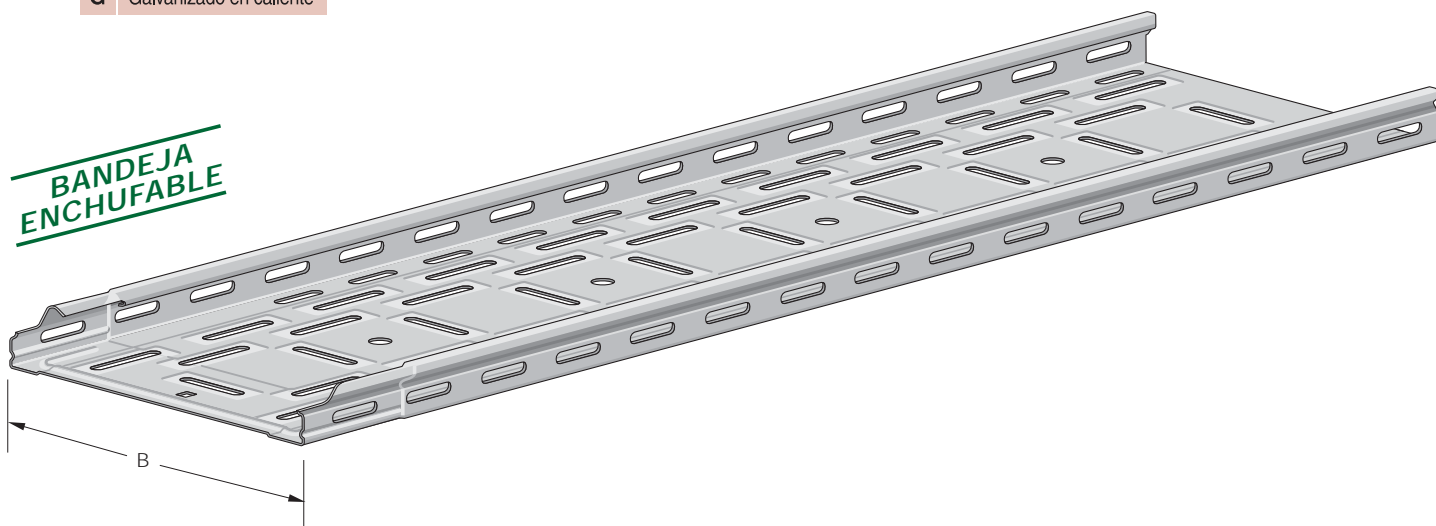
**MULTIVIA**®

Bandeja de acero laminado, troquelada, embutida y con bordes de protección.

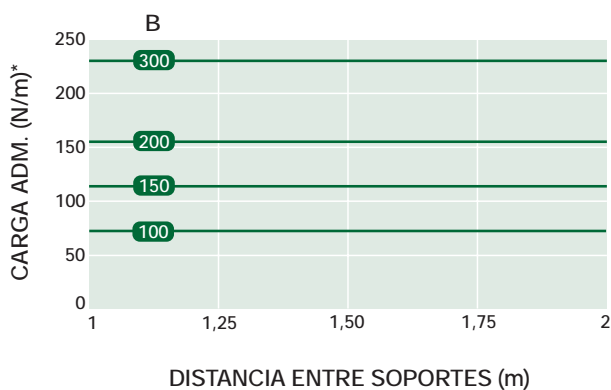
Longitud 3 m

Acabados:

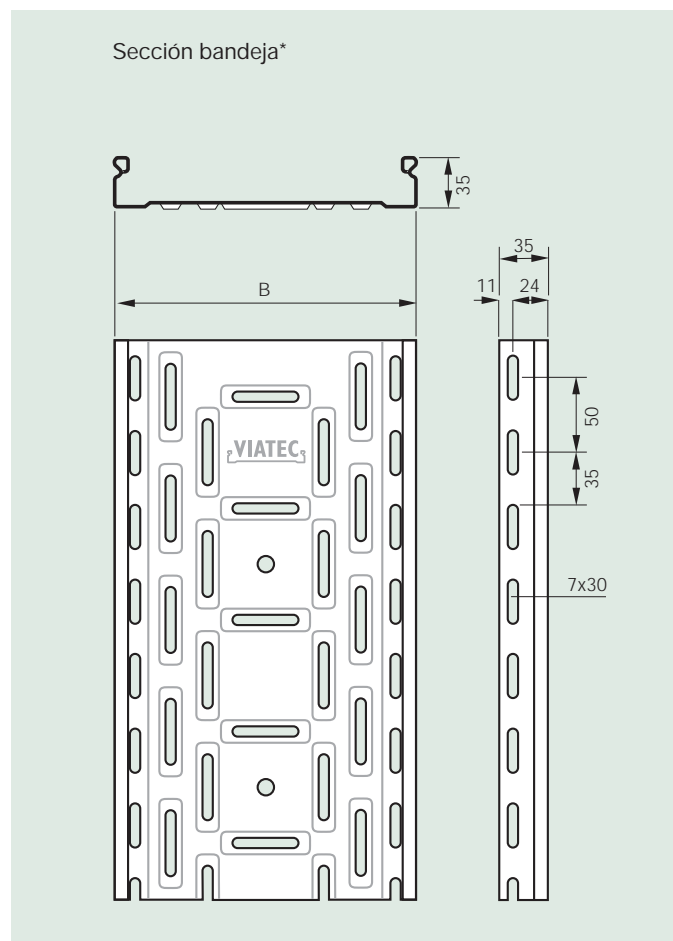
<b>S</b>	Galvanizado sendzimir
<b>G</b>	Galvanizado en caliente



Referencia	B	Peso kg/m	Sección útil mm²	Emb/m
<b>P0310S</b>	100	0,72	2920	24
<b>P0315S</b>	150	0,89	4570	12
<b>P0320S</b>	200	1,24	6220	12
<b>P0330S</b>	300	2,00	9520	12
<b>P0310G</b>	100	0,85	2920	24
<b>P0315G</b>	150	1,03	4570	12
<b>P0320G</b>	200	1,43	6220	12
<b>P0330G</b>	300	2,29	9520	12



\*Valores obtenidos utilizando 3 tornillos TCA612.. con tuerca dentada (1 en ambos lados y 1 en la base).



\*Ver resto de dimensiones y perforaciones en la página 55.

# Bandeja **VIATEC** perforada ala 60 enchufable

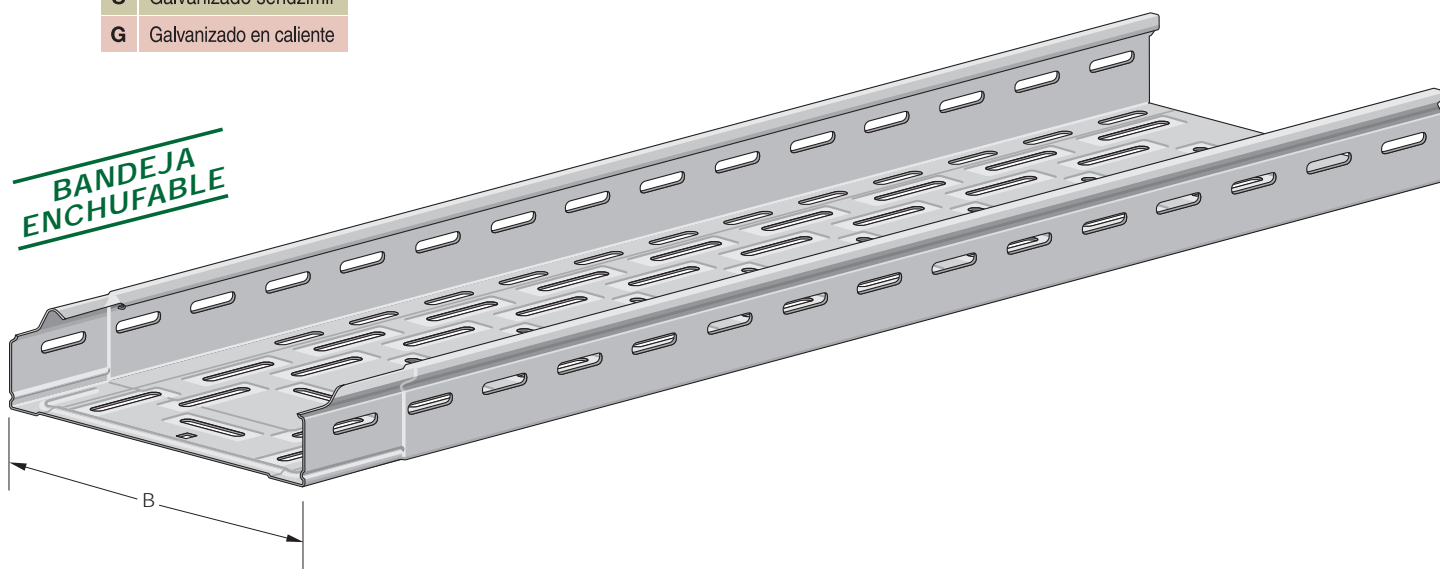


Bandeja de acero laminado, troquelada, embutida y con bordes de protección.  
Longitud 3 m

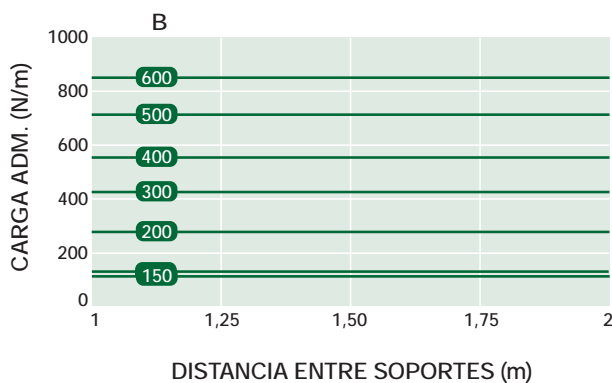
Acabados:

<b>S</b>	Galvanizado sendzimir
<b>G</b>	Galvanizado en caliente

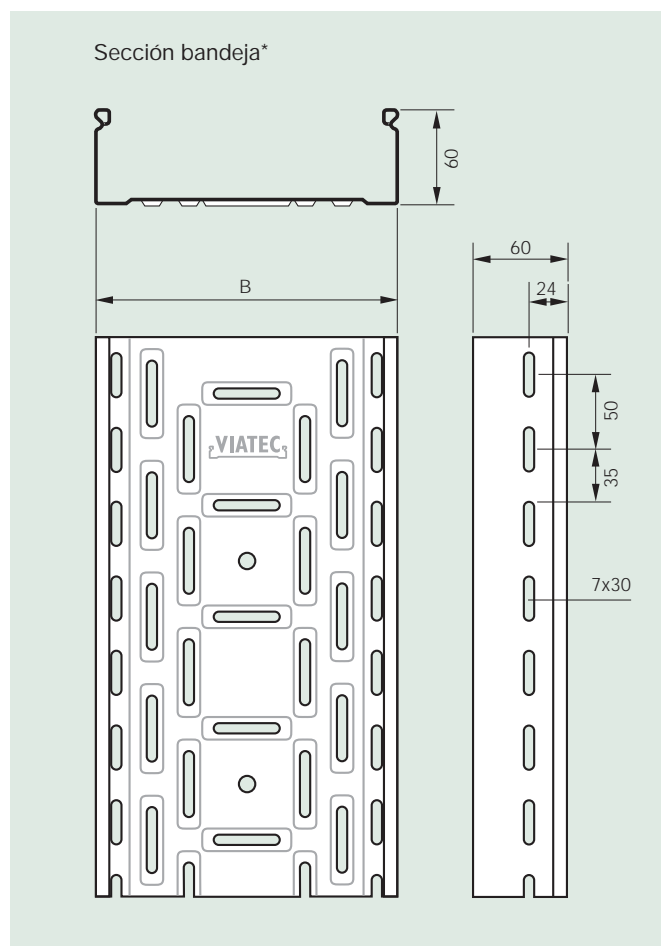
**BANDEJA  
ENCHUFABLE**



Referencia	B	Peso kg/m	Sección útil mm <sup>2</sup>	Emb/m
P0610S	100	0,89	5320	12
P0615S	150	1,06	8220	12
P0620S	200	1,47	11120	12
P0630S	300	2,17	16920	6
P0640S	400	3,14	22720	6
P0650S	500	3,84	28520	6
P0660S	600	5,30	34400	6
P0610G	100	1,02	5320	12
P0615G	150	1,21	8220	12
P0620G	200	1,69	11120	12
P0630G	300	2,50	16920	6
P0640G	400	3,61	22720	6
P0650G	500	4,42	28520	6
P0660G	600	6,10	34400	6



\*Valores obtenidos utilizando 3 tornillos TCA612..  
con tuerca dentada (1 en ambos lados y 1 en la base).



\*Ver resto de dimensiones y perforaciones en la página 55.

# Bandeja **VIATEC** perforada ala 85 enchufable

**MULTIVIA**®

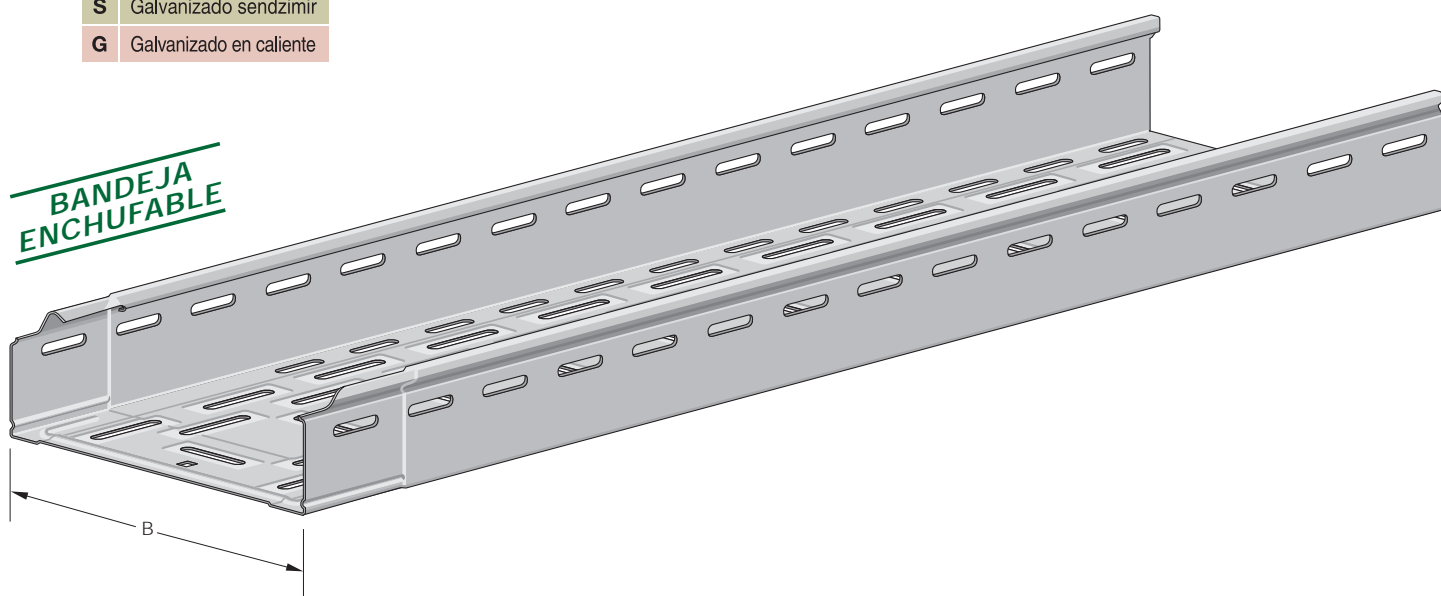
Bandeja de acero laminado, troquelada, embutida y con bordes de protección.

Longitud 3 m

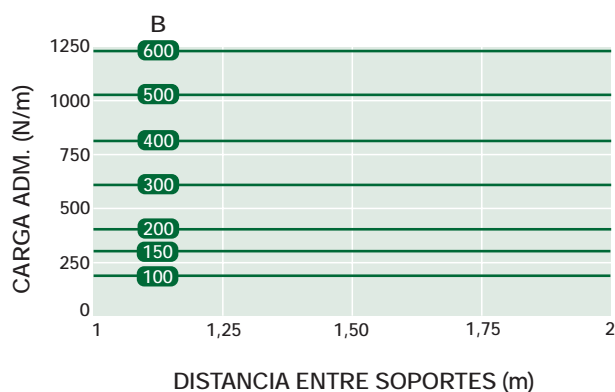
Acabados:

<b>S</b>	Galvanizado sendzimir
<b>G</b>	Galvanizado en caliente

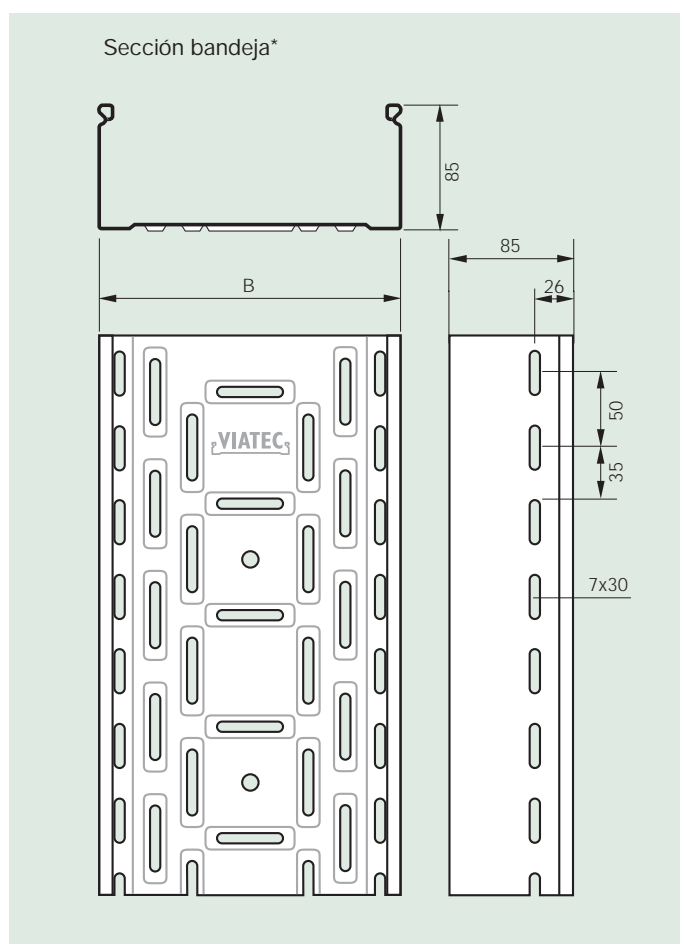
**BANDEJA  
ENCHUFABLE**



Referencia	B	Peso kg/m	Sección útil mm <sup>2</sup>	Emb/m
<b>P0810S</b>	100	1,07	7720	12
<b>P0815S</b>	150	1,49	11870	12
<b>P0820S</b>	200	2,00	16020	6
<b>P0830S</b>	300	2,75	24320	6
<b>P0840S</b>	400	3,39	32620	6
<b>P0850S</b>	500	5,04	40520	6
<b>P0860S</b>	600	5,85	45220	6
<b>P0810G</b>	100	1,22	7720	12
<b>P0815G</b>	150	1,71	11870	12
<b>P0820G</b>	200	2,29	16020	6
<b>P0830G</b>	300	3,17	24320	6
<b>P0840G</b>	400	3,90	32620	6
<b>P0850G</b>	500	5,80	40520	6
<b>P0860G</b>	600	6,73	45220	6



\*Valores obtenidos utilizando 3 tornillos TCA612..  
con tuerca dentada (1 en ambos lados y 1 en la base).



\*Ver resto de dimensiones y perforaciones en la página 55.

# Bandeja **VIATEC** perforada ala 110 enchufable



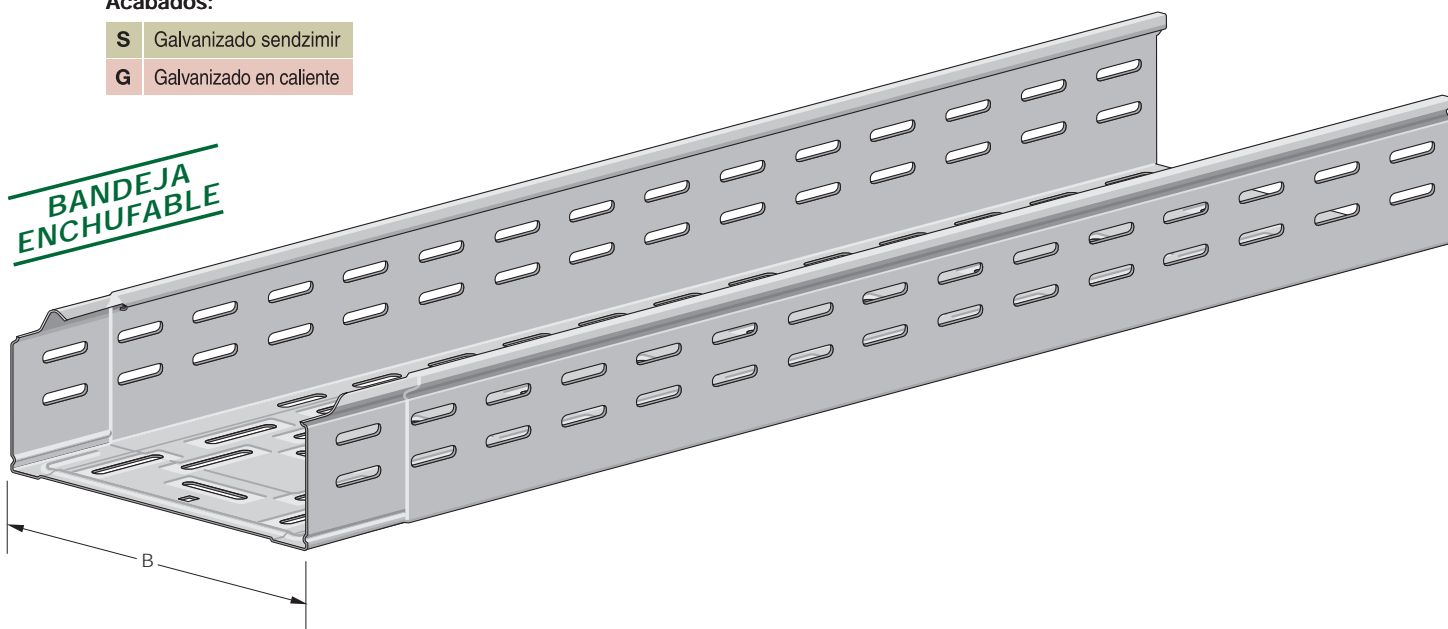
Bandeja de acero laminado, troquelada, embutida y con bordes de protección.

Longitud 3 m

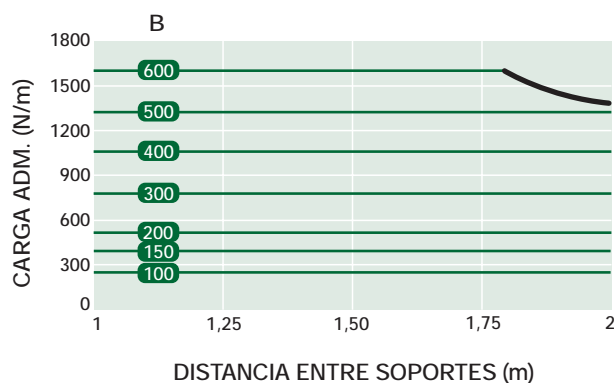
## Acabados:

<b>S</b>	Galvanizado sendzimir
<b>G</b>	Galvanizado en caliente

**BANDEJA  
ENCHUFABLE**



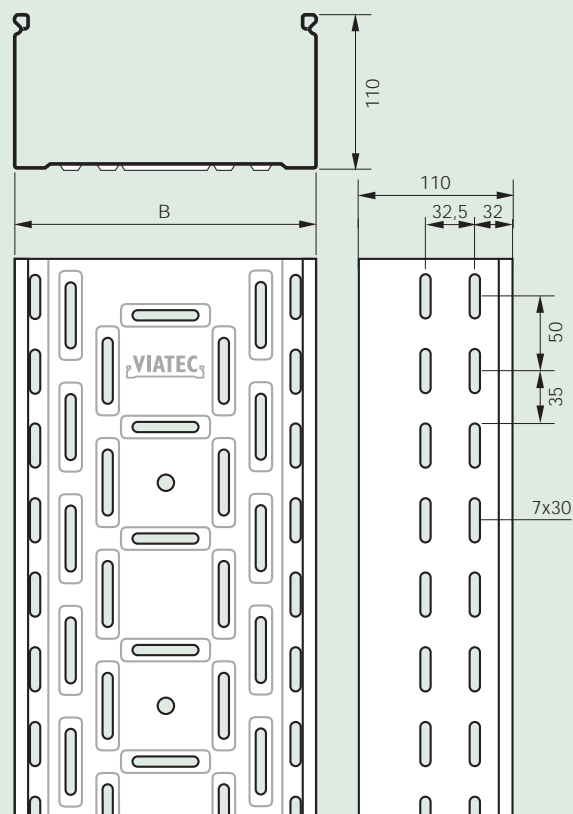
Referencia	B	Peso kg/m	Sección útil mm <sup>2</sup>	Emb/m
<b>P1010S</b>	100	1,47	10120	12
<b>P1015S</b>	150	1,97	15520	12
<b>P1020S</b>	200	2,17	20920	6
<b>P1030S</b>	300	3,08	31720	6
<b>P1040S</b>	400	4,64	42520	6
<b>P1050S</b>	500	5,30	53320	6
<b>P1060S</b>	600	6,12	64120	6
<b>P1010G</b>	100	1,69	10120	12
<b>P1015G</b>	150	2,27	15520	12
<b>P1020G</b>	200	2,50	20920	6
<b>P1030G</b>	300	3,54	31720	6
<b>P1040G</b>	400	5,34	42520	6
<b>P1050G</b>	500	6,10	53320	6
<b>P1060G</b>	600	7,04	64120	6



\*Valores obtenidos utilizando 3 tornillos TCA612..  
con tuerca dentada (1 en ambos lados y 1 en la base).

Dimensiones en mm

## Sección bandeja\*



\*Ver resto de dimensiones y perforaciones en la página 55.

# Bandeja **VIATEC** ciega ala 60 enchufable

**MULTIVIA**<sup>®</sup>

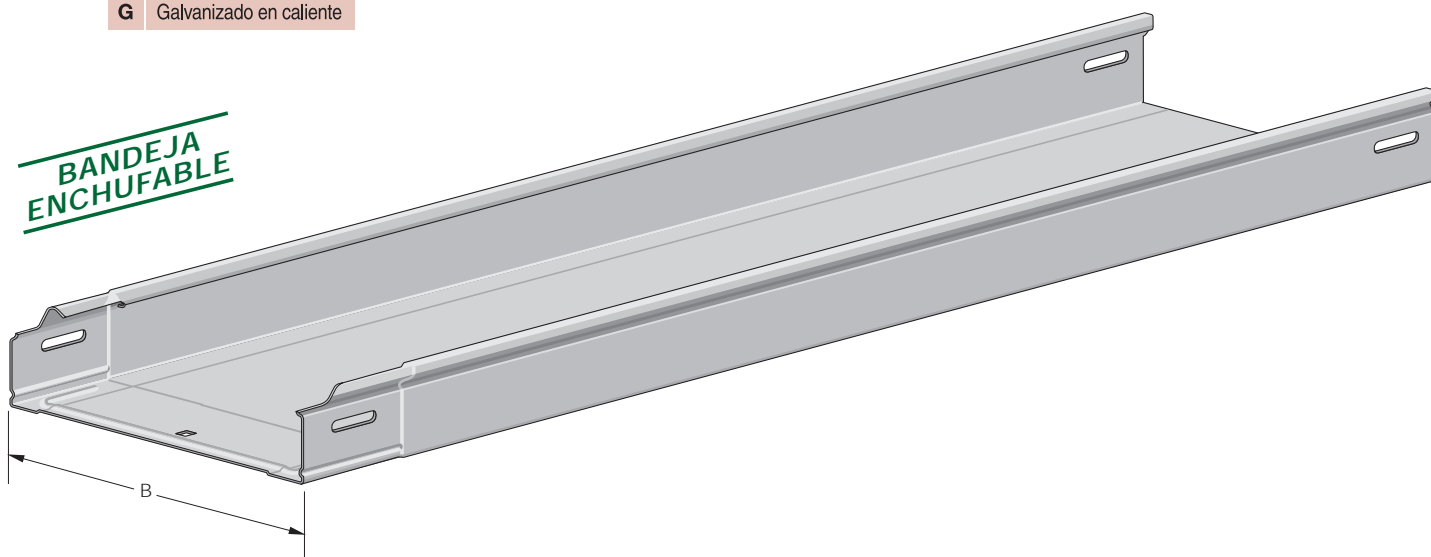
Bandeja de acero laminado, con bordes de protección.

Longitud 3 m

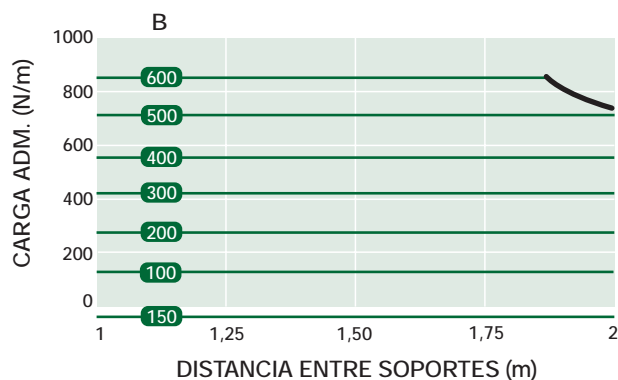
Acabados:

<b>S</b>	Galvanizado sendzimir
<b>G</b>	Galvanizado en caliente

**BANDEJA  
ENCHUFABLE**

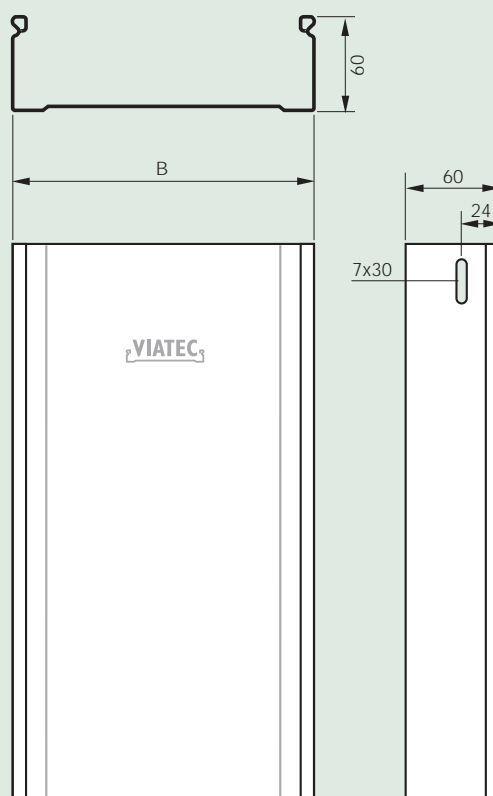


Referencia	B	Peso kg/m	Sección útil mm <sup>2</sup>	Emb/m
<b>C0610S</b>	100	1,03	5320	12
<b>C0615S</b>	150	1,23	8220	12
<b>C0620S</b>	200	1,71	11120	12
<b>C0630S</b>	300	2,55	16920	6
<b>C0640S</b>	400	3,55	22720	6
<b>C0650S</b>	500	4,19	28520	6
<b>C0660S</b>	600	6,04	34320	6
<b>C0610G</b>	100	1,18	5320	12
<b>C0615G</b>	150	1,41	8220	12
<b>C0620G</b>	200	1,97	11120	12
<b>C0630G</b>	300	2,93	16920	6
<b>C0640G</b>	400	4,09	22720	6
<b>C0650G</b>	500	4,82	28520	6
<b>C0660G</b>	600	6,95	34320	6



\*Valores obtenidos utilizando 3 tornillos TCA612..  
con tuerca dentada (1 en ambos lados y 1 en la base).

Sección bandeja



# Bandeja **VIATEC** ciega ala 85 enchufable



Bandeja de acero laminado, con bordes de protección.

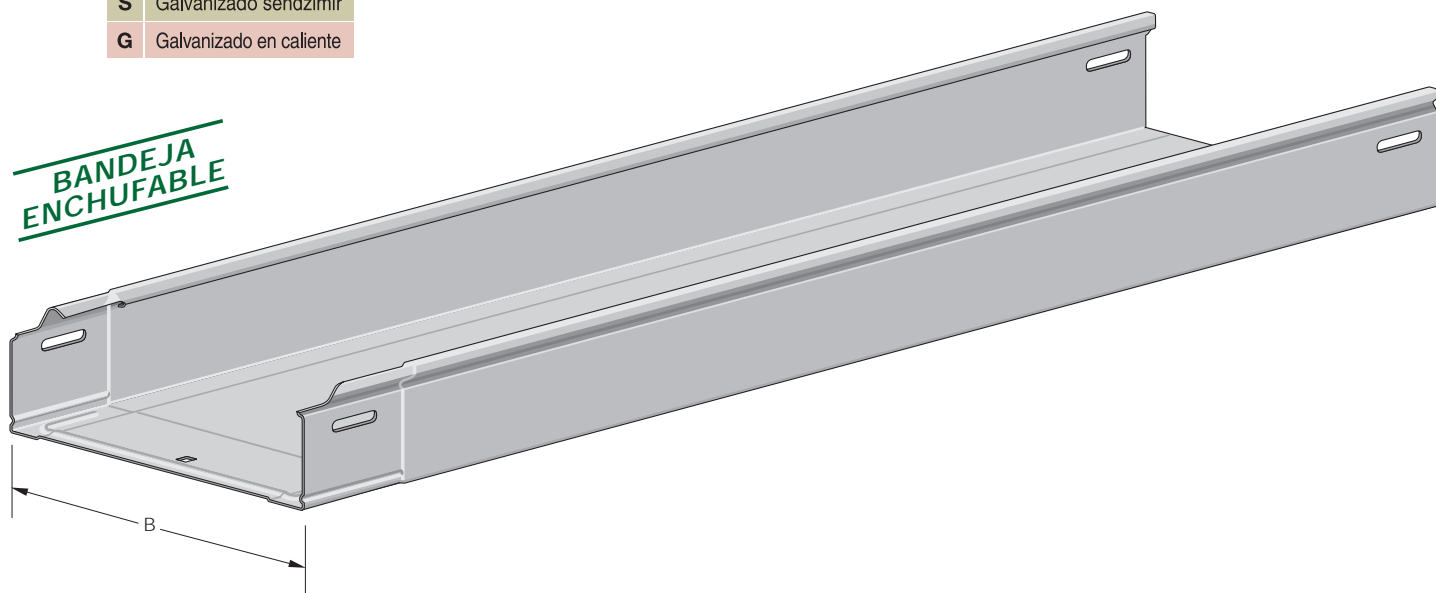
Longitud 3 m

Acabados:

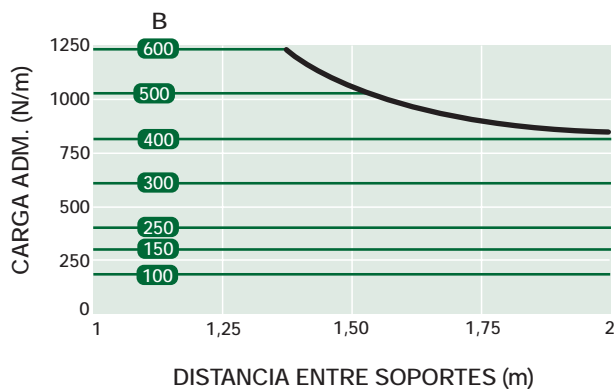
**S** Galvanizado sendzimir

**G** Galvanizado en caliente

**BANDEJA  
ENCHUFABLE**



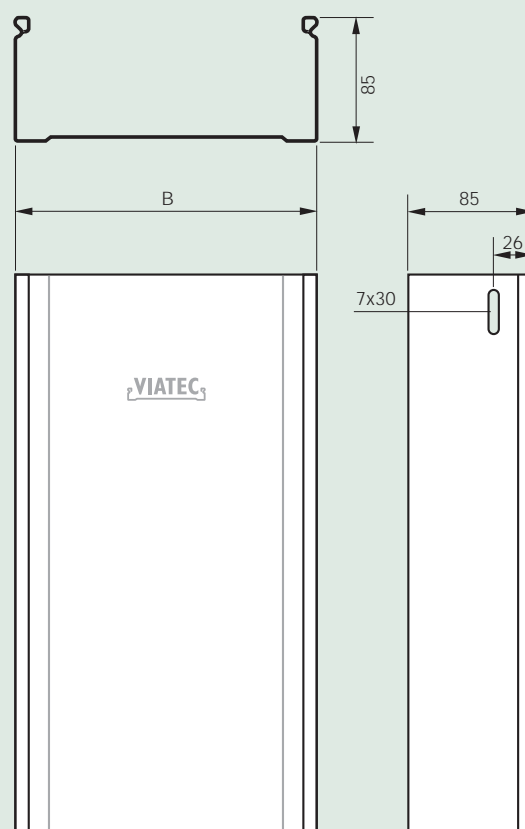
Referencia	B	Peso kg/m	Sección útil mm <sup>2</sup>	Emb/m
<b>C0810S</b>	100	1,47	7720	12
<b>C0815S</b>	150	1,71	11870	12
<b>C0820S</b>	200	2,28	16020	6
<b>C0830S</b>	300	3,23	24320	6
<b>C0840S</b>	400	3,87	32620	6
<b>C0850S</b>	500	5,64	40520	6
<b>C0860S</b>	600	6,44	45220	6
<b>C0810G</b>	100	1,69	7720	12
<b>C0815G</b>	150	1,97	11870	12
<b>C0820G</b>	200	2,62	16020	6
<b>C0830G</b>	300	3,72	24320	6
<b>C0840G</b>	400	4,46	32620	6
<b>C0850G</b>	500	6,49	40520	6
<b>C0860G</b>	600	7,41	45220	6



\*Valores obtenidos utilizando 3 tornillos TCA612..  
con tuerca dentada (1 en ambos lados y 1 en la base).

Dimensiones en mm

Sección bandeja



# Bandeja **VIATEC** ciega ala 110 enchufable

**MULTIVIA**®

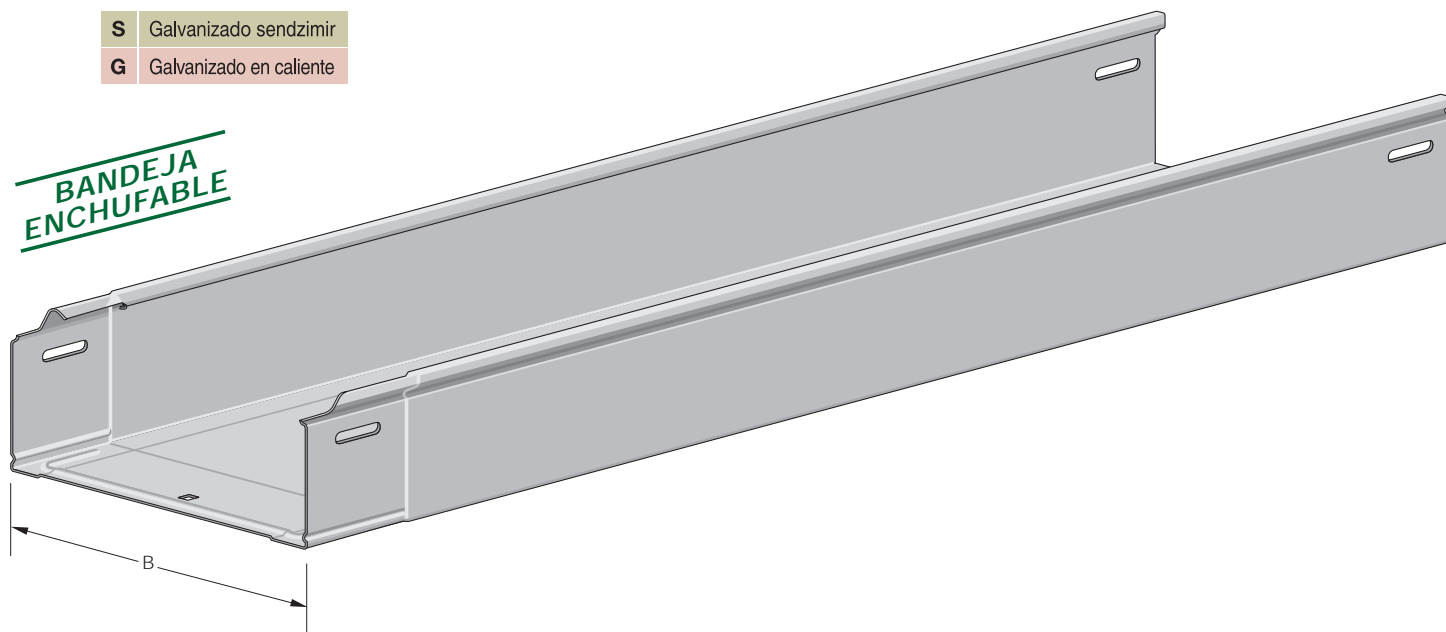
Bandeja de acero laminado, con bordes de protección.

Longitud 3 m

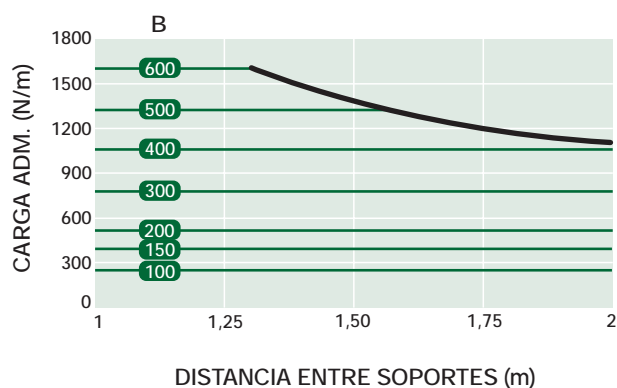
Acabados:

<b>S</b>	Galvanizado sendzimir
<b>G</b>	Galvanizado en caliente

**BANDEJA  
ENCHUFABLE**

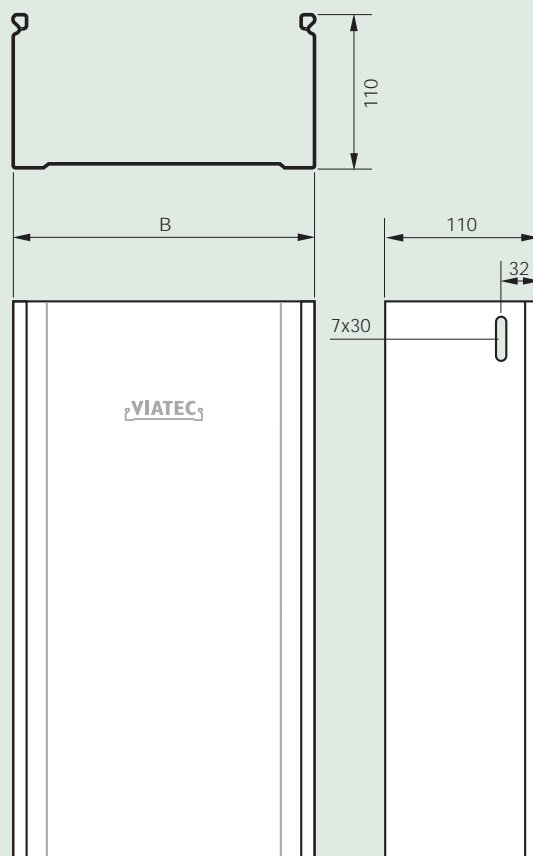


Referencia	B	Peso kg/m	Sección útil mm <sup>2</sup>	Emb/m
<b>C1010S</b>	100	1,71	10120	12
<b>C1015S</b>	150	2,28	15520	12
<b>C1020S</b>	200	2,55	20920	6
<b>C1030S</b>	300	3,55	31720	6
<b>C1040S</b>	400	5,24	42520	6
<b>C1050S</b>	500	6,04	53320	6
<b>C1060S</b>	600	6,84	64120	6
<b>C1010G</b>	100	1,97	10120	12
<b>C1015G</b>	150	2,62	15520	12
<b>C1020G</b>	200	2,93	20920	6
<b>C1030G</b>	300	4,09	31720	6
<b>C1040G</b>	400	6,03	42520	6
<b>C1050G</b>	500	6,95	53320	6
<b>C1060G</b>	600	7,87	64120	6

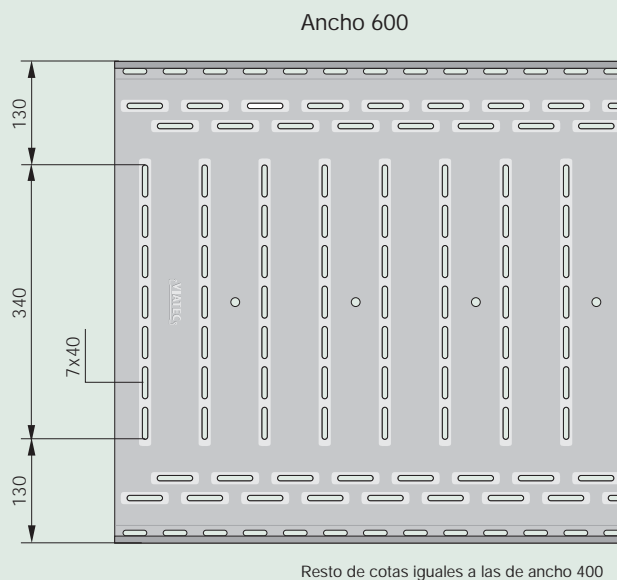
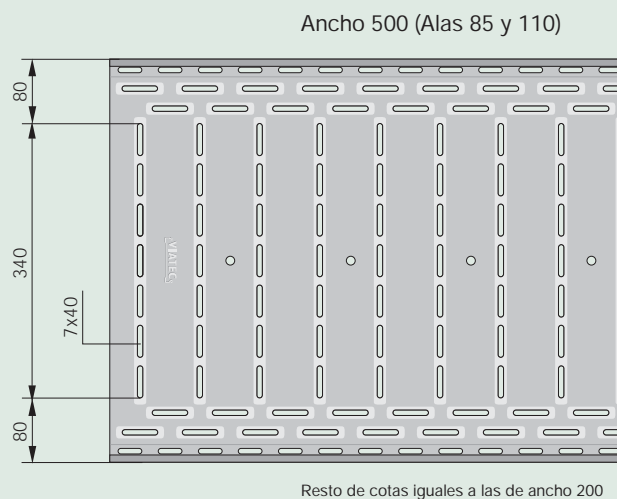
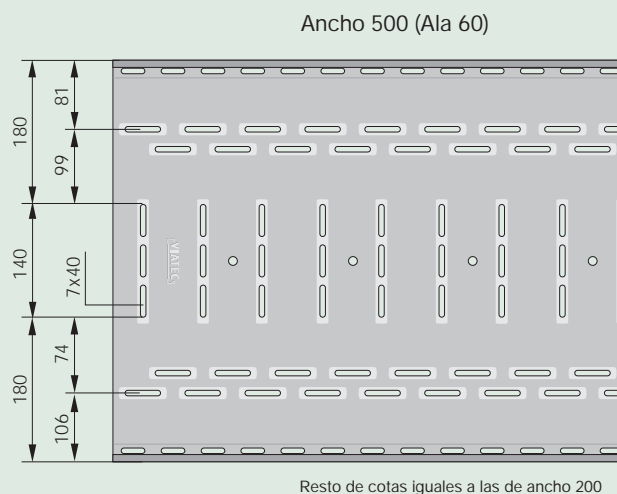
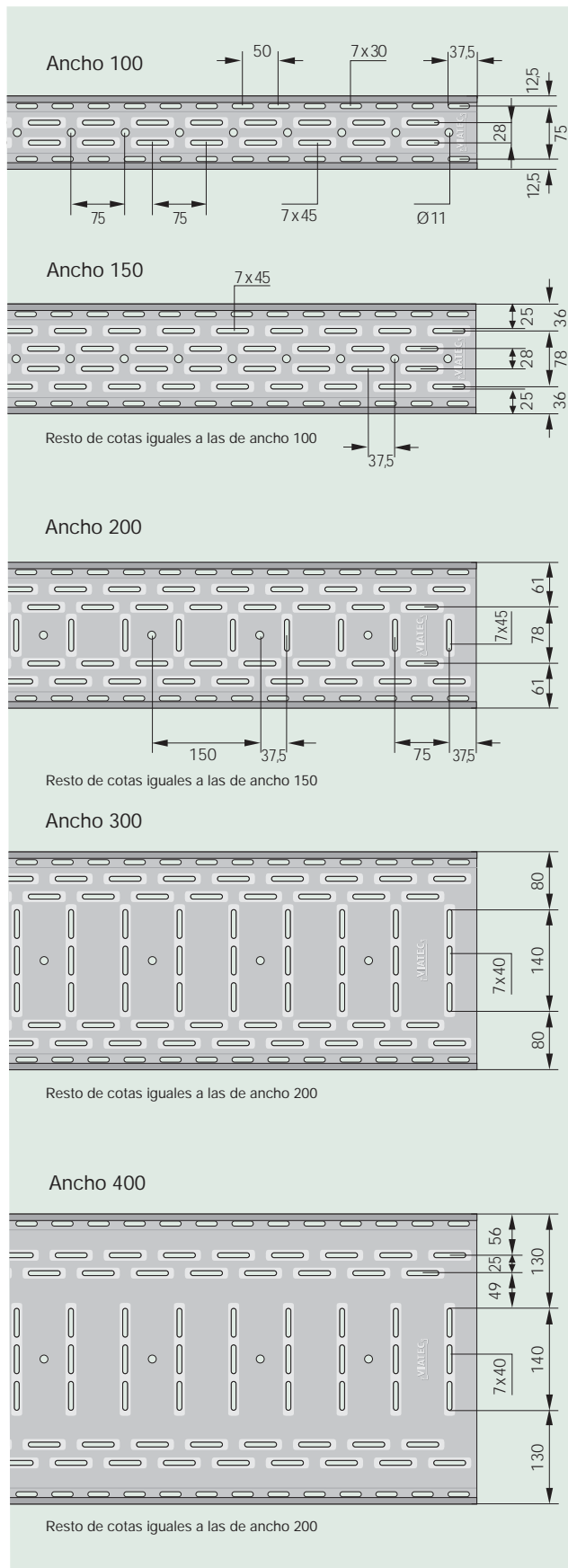


\*Valores obtenidos utilizando 3 tornillos TCA612..  
con tuerca dentada (1 en ambos lados y 1 en la base).

Sección bandeja

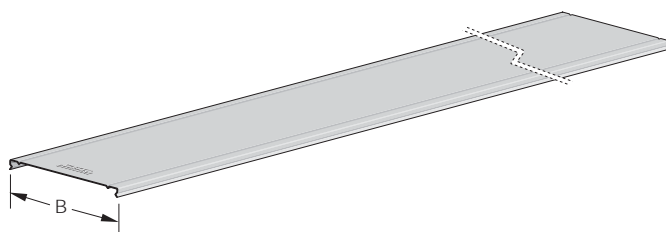


# Detalles de las perforaciones en anchos de 100/150/200/300/400/500/600



## Tapa bandeja

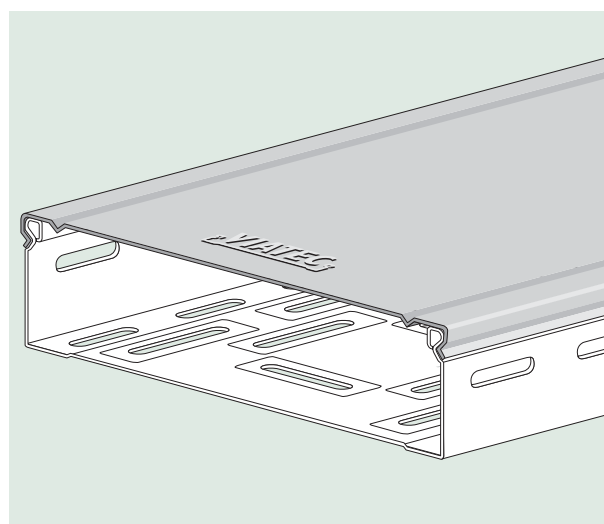
Longitud 3 m



Acabados:

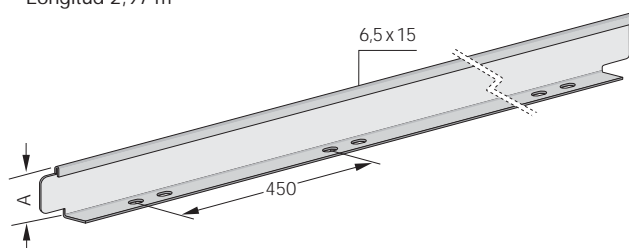
<b>S</b>	Galvanizado sendzimir
<b>G</b>	Galvanizado en caliente

Referencia	B	Peso kg/m	Emb/m
<b>TB10S</b>	100	0,63	24
<b>TB15S</b>	150	0,87	12
<b>TB20S</b>	200	1,11	12
<b>TB30S</b>	300	1,86	6
<b>TB40S</b>	400	2,42	6
<b>TB50S</b>	500	3,40	6
<b>TB60S</b>	600	4,04	6
<b>TB10G</b>	100	0,72	24
<b>TB15G</b>	150	1,00	12
<b>TB20G</b>	200	1,28	12
<b>TB30G</b>	300	2,14	6
<b>TB40G</b>	400	2,78	6
<b>TB50G</b>	500	3,91	6
<b>TB60G</b>	600	4,65	6



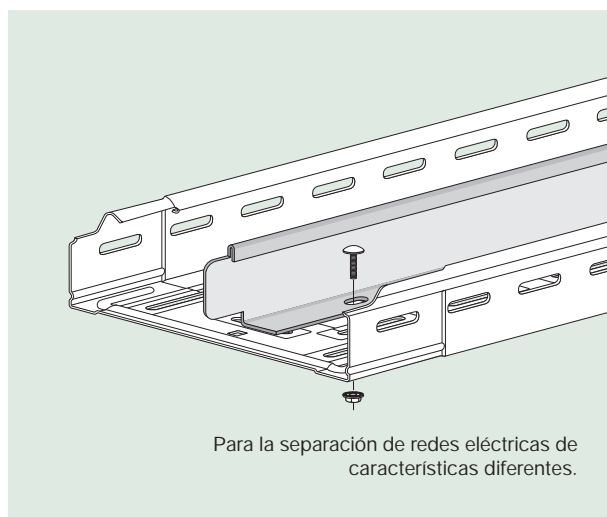
## Tabique separador enchufable para bandeja VIATEC

Longitud 2,97 m

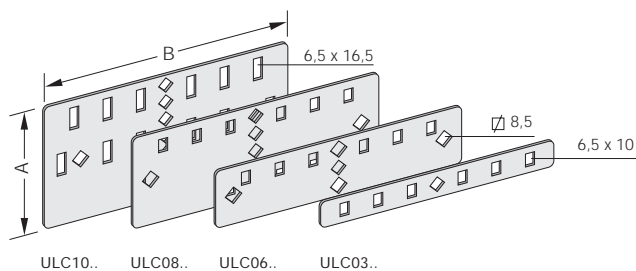


Referencia	Ala		Peso kg/m	Emb/m
<b>TSC03S</b>	35	28	0,40	30
<b>TSC06S</b>	60	53	0,64	30
<b>TSC08S</b>	85	78	0,77	30
<b>TSC10S</b>	110	100	0,91	30
<b>TSC03G</b>	35	28	0,46	30
<b>TSC06G</b>	60	53	0,74	30
<b>TSC08G</b>	85	78	0,89	30
<b>TSC10G</b>	110	100	1,05	30

Utilizar tornillos con tuerca-arandela dentada TCA612..

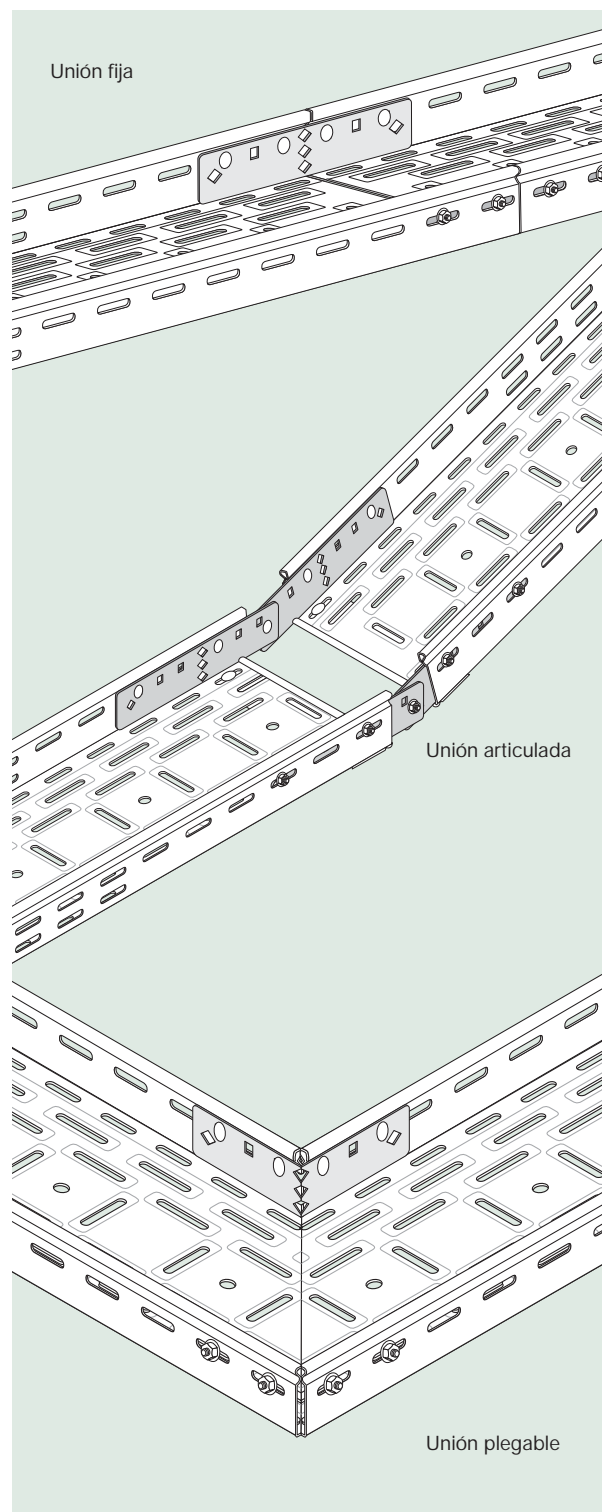


## Unión lateral y plegable



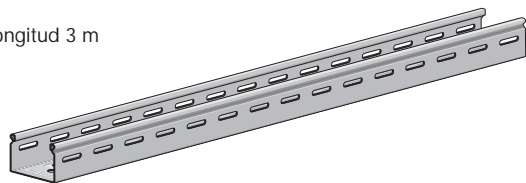
Referencia	Ala	A	B	Peso kg/u	Env/u
<b>ULC03S</b>	35	19,5	180	0,05	10
<b>ULC06S</b>	60	44,5	190	0,12	10
<b>ULC08S</b>	85	69,5	190	0,19	10
<b>ULC10S</b>	110	94,5	190	0,24	10
<b>ULC03G</b>	35	19,5	180	0,06	10
<b>ULC06G</b>	60	44,5	190	0,14	10
<b>ULC08G</b>	85	69,5	190	0,22	10
<b>ULC10G</b>	110	94,5	190	0,28	10

Utilizar tornillos con tuerca-arandela dentada TCA612..



## Bandeja perforada

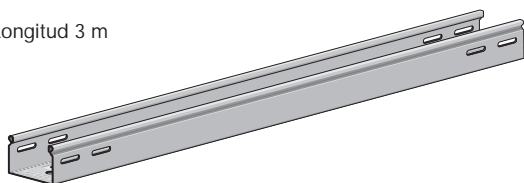
Longitud 3 m



Referencia	Peso kg/m	Env/u
<b>P0506S</b>	0,93	24

## Bandeja ciega

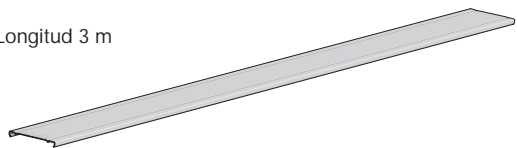
Longitud 3 m



Referencia	Peso kg/m	Env/u
<b>C0506S</b>	1,27	24

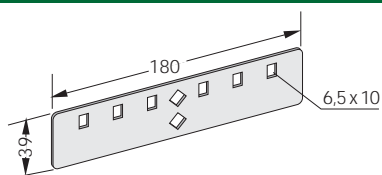
## Tapa bandeja

Longitud 3 m



Referencia	Peso kg/u	Env/u
<b>TB06S</b>	0,67	24

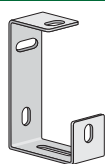
## Unión ALA 55



Referencia	Peso kg/u	Env/u
<b>ULC05S</b>	0,07	10

Utilizar tornillos con tuerca-arandela dentada TCA612Z3.

## Soporte multiuso bandeja 55x60



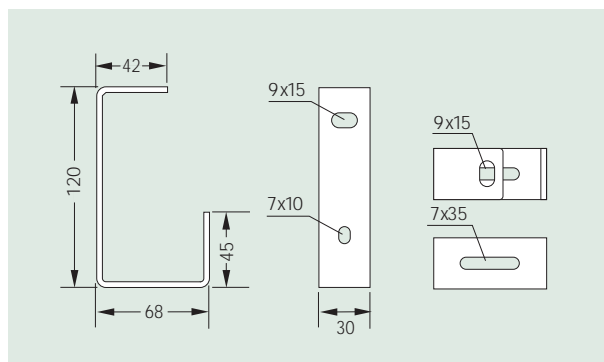
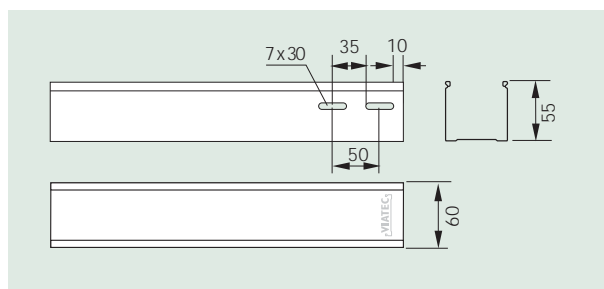
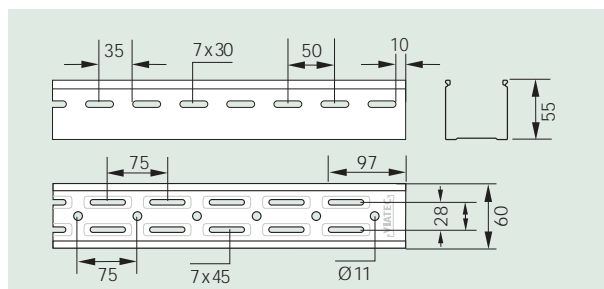
Referencia	Peso kg/u	Env/u
<b>SMIS</b>	0,17	10

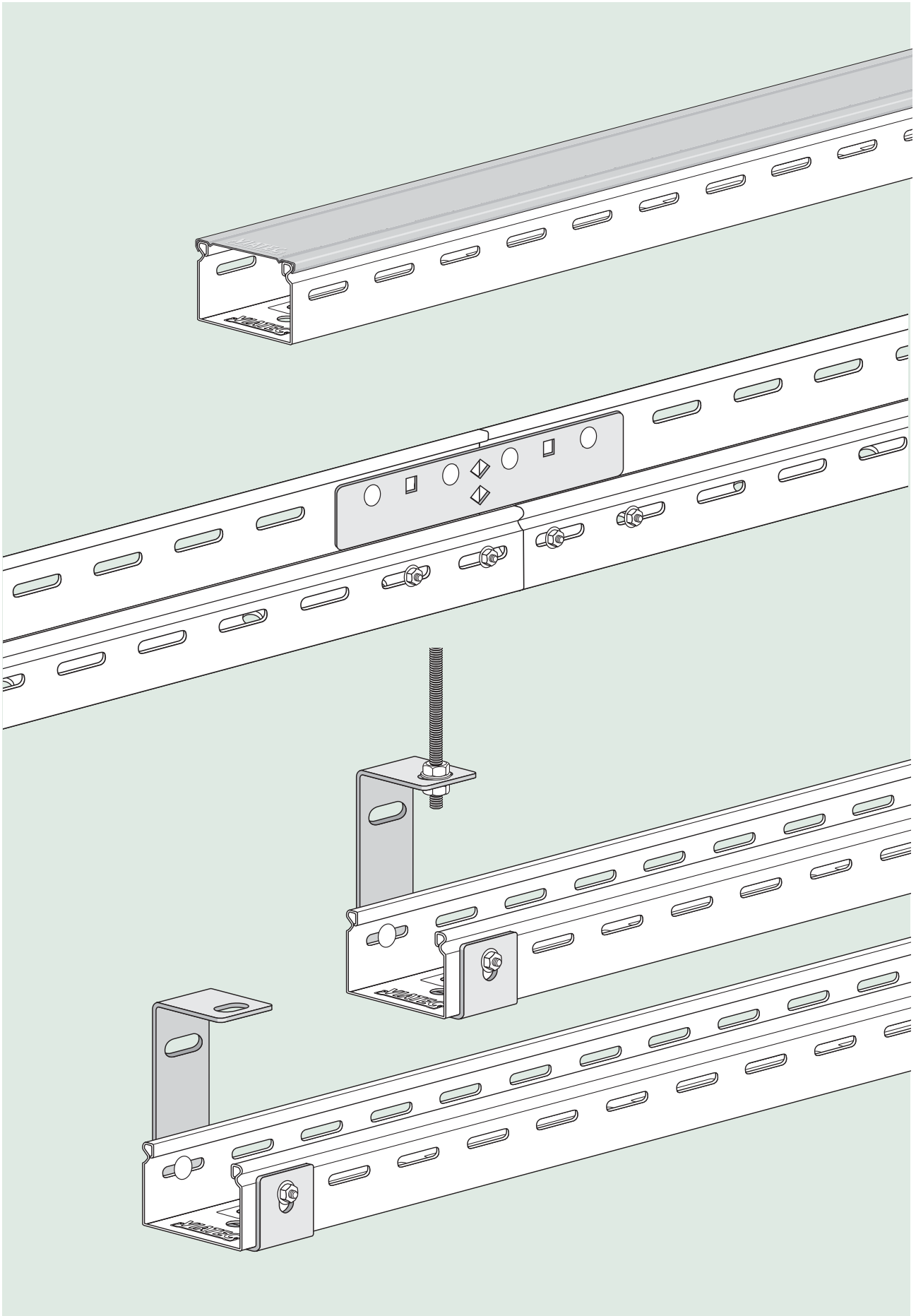
Fijación a pared o fijación a techo con varilla suspensión VS8.

Acabados:

**S** Galvanizado sendzimir

**MULTIVIA**®



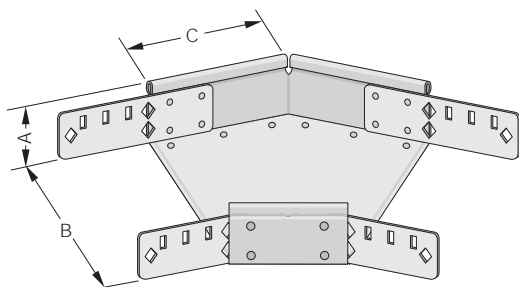


## Curva 45°

## Acabados:

<b>S</b>	Galvanizado sendzimir
<b>G</b>	Galvanizado en caliente

Con uniones incorporadas



Referencia	A	B	C	Peso kg/u	Env/u
<b>CR0310S</b>	35	100	75	0,39	1
<b>CR0315S</b>	35	150	100	0,49	1
<b>CR0320S</b>	35	200	125	0,63	1
<b>CR0330S</b>	35	300	167	0,92	1

<b>CR0610S</b>	60	100	75	0,60	1
<b>CR0615S</b>	60	150	100	0,69	1
<b>CR0620S</b>	60	200	125	0,86	1
<b>CR0630S</b>	60	300	167	1,14	1
<b>CR0640S</b>	60	400	217	1,49	1
<b>CR0650S</b>	60	500	267	1,90	1
<b>CR0660S</b>	60	600	317	2,40	1

<b>CR0810S</b>	85	100	75	0,90	1
<b>CR0815S</b>	85	150	100	1,00	1
<b>CR0820S</b>	85	200	125	1,14	1
<b>CR0830S</b>	85	300	167	1,43	1
<b>CR0840S</b>	85	400	217	1,82	1
<b>CR0850S</b>	85	500	267	2,24	1
<b>CR0860S</b>	85	600	317	2,76	1

<b>CR1010S</b>	110	100	75	1,11	1
<b>CR1015S</b>	110	150	100	1,23	1
<b>CR1020S</b>	110	200	125	1,38	1
<b>CR1030S</b>	110	300	167	1,69	1
<b>CR1040S</b>	110	400	217	2,08	1
<b>CR1050S</b>	110	500	267	2,53	1
<b>CR1060S</b>	110	600	317	3,05	1

Utilizar tornillos con tuerca-arandela dentada TCA612Z3

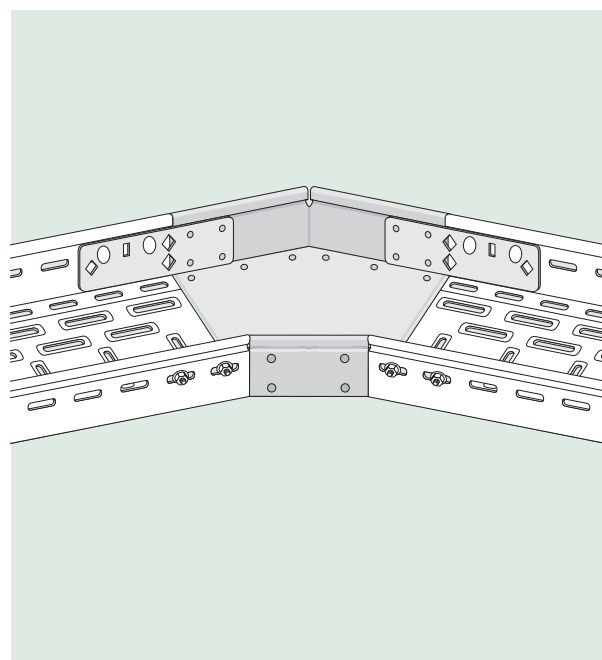
Referencia	A	B	C	Peso kg/u	Env/u
<b>CR0310G</b>	35	100	75	0,45	1
<b>CR0315G</b>	35	150	100	0,57	1
<b>CR0320G</b>	35	200	125	0,72	1
<b>CR0330G</b>	35	300	167	1,05	1

<b>CR0610G</b>	60	100	75	0,69	1
<b>CR0615G</b>	60	150	100	0,80	1
<b>CR0620G</b>	60	200	125	0,99	1
<b>CR0630G</b>	60	300	167	1,31	1
<b>CR0640G</b>	60	400	217	1,72	1
<b>CR0650G</b>	60	500	267	2,19	1
<b>CR0660G</b>	60	600	317	2,77	1

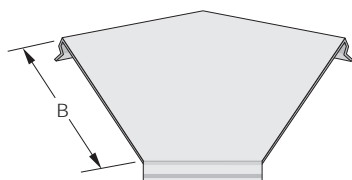
<b>CR0810G</b>	85	100	75	1,03	1
<b>CR0815G</b>	85	150	100	1,16	1
<b>CR0820G</b>	85	200	125	1,31	1
<b>CR0830G</b>	85	300	167	1,65	1
<b>CR0840G</b>	85	400	217	2,09	1
<b>CR0850G</b>	85	500	267	2,58	1
<b>CR0860G</b>	85	600	317	3,17	1

<b>CR1010G</b>	110	100	75	1,28	1
<b>CR1015G</b>	110	150	100	1,42	1
<b>CR1020G</b>	110	200	125	1,59	1
<b>CR1030G</b>	110	300	167	1,95	1
<b>CR1040G</b>	110	400	217	2,39	1
<b>CR1050G</b>	110	500	267	2,91	1
<b>CR1060G</b>	110	600	317	3,51	1

Utilizar tornillos con tuerca-arandela dentada TCA612G

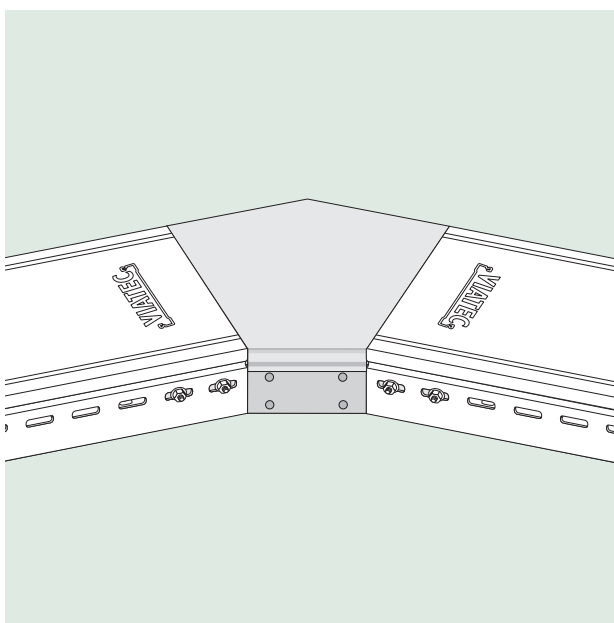


## Tapa curva 45°



Referencia	B	Peso kg/u	Env/u
<b>TCR10S</b>	100	0,11	1
<b>TCR15S</b>	150	0,17	1
<b>TCR20S</b>	200	0,25	1
<b>TCR30S</b>	300	0,44	1
<b>TCR40S</b>	400	0,67	1
<b>TCR50S</b>	500	0,96	1
<b>TCR60S</b>	600	1,33	1

Referencia	B	Peso kg/u	Env/u
<b>TCR10G</b>	100	0,12	1
<b>TCR15G</b>	150	0,20	1
<b>TCR20G</b>	200	0,28	1
<b>TCR30G</b>	300	0,51	1
<b>TCR40G</b>	400	0,78	1
<b>TCR50G</b>	500	1,10	1
<b>TCR60G</b>	600	1,53	1

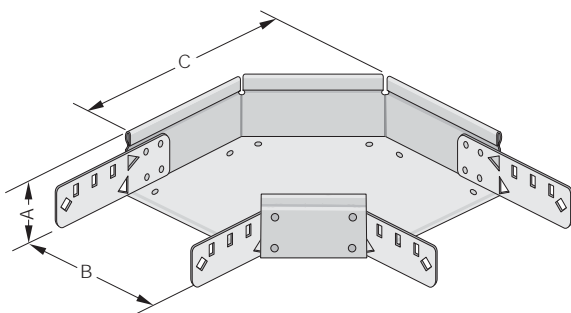


## Curva 90°

## Acabados:

<b>S</b>	Galvanizado sendzimir
<b>G</b>	Galvanizado en caliente

Con uniones incorporadas



Referencia	A	B	C	Peso kg/u	Env/u
<b>CH0310S</b>	35	100	155	0,49	1
<b>CH0315S</b>	35	150	205	0,66	1
<b>CH0320S</b>	35	200	255	0,88	1
<b>CH0330S</b>	35	300	355	1,42	1

<b>CH0610S</b>	60	100	155	0,74	1
<b>CH0615S</b>	60	150	205	0,93	1
<b>CH0620S</b>	60	200	255	1,16	1
<b>CH0630S</b>	60	300	355	1,75	1
<b>CH0640S</b>	60	400	455	2,49	1
<b>CH0650S</b>	60	500	555	3,38	1
<b>CH0660S</b>	60	600	655	4,38	1

<b>CH0810S</b>	85	100	155	1,03	1
<b>CH0815S</b>	85	150	205	1,24	1
<b>CH0820S</b>	85	200	255	1,50	1
<b>CH0830S</b>	85	300	355	2,12	1
<b>CH0840S</b>	85	400	455	2,89	1
<b>CH0850S</b>	85	500	555	3,78	1
<b>CH0860S</b>	85	600	655	4,83	1

<b>CH1010S</b>	110	100	155	1,27	1
<b>CH1015S</b>	110	150	205	1,51	1
<b>CH1020S</b>	110	200	255	1,77	1
<b>CH1030S</b>	110	300	355	2,41	1
<b>CH1040S</b>	110	400	455	3,23	1
<b>CH1050S</b>	110	500	555	4,21	1
<b>CH1060S</b>	110	600	655	5,23	1

Utilizar tornillos con tuerca-arandela dentada TCA612Z3.

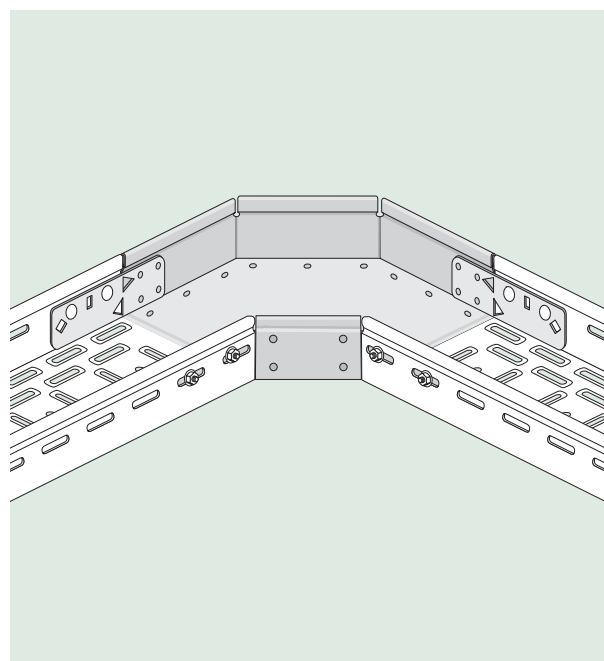
Referencia	A	B	C	Peso kg/u	Env/u
<b>CH0310G</b>	35	100	155	0,56	1
<b>CH0315G</b>	35	150	205	0,76	1
<b>CH0320G</b>	35	200	255	1,01	1
<b>CH0330G</b>	35	300	355	1,63	1

<b>CH0610G</b>	60	100	155	0,85	1
<b>CH0615G</b>	60	150	205	1,07	1
<b>CH0620G</b>	60	200	255	1,33	1
<b>CH0630G</b>	60	300	355	2,01	1
<b>CH0640G</b>	60	400	455	2,87	1
<b>CH0650G</b>	60	500	555	3,88	1
<b>CH0660G</b>	60	600	655	5,04	1

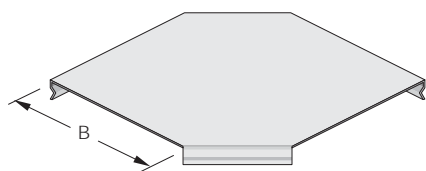
<b>CH0810G</b>	85	100	155	1,19	1
<b>CH0815G</b>	85	150	205	1,43	1
<b>CH0820G</b>	85	200	255	1,72	1
<b>CH0830G</b>	85	300	355	2,43	1
<b>CH0840G</b>	85	400	455	3,33	1
<b>CH0850G</b>	85	500	555	4,35	1
<b>CH0860G</b>	85	600	655	5,56	1

<b>CH1010G</b>	110	100	155	1,46	1
<b>CH1015G</b>	110	150	205	1,73	1
<b>CH1020G</b>	110	200	255	2,03	1
<b>CH1030G</b>	110	300	355	2,77	1
<b>CH1040G</b>	110	400	455	3,71	1
<b>CH1050G</b>	110	500	555	4,84	1
<b>CH1060G</b>	110	600	655	6,02	1

Utilizar tornillos con tuerca-arandela dentada TCA612G

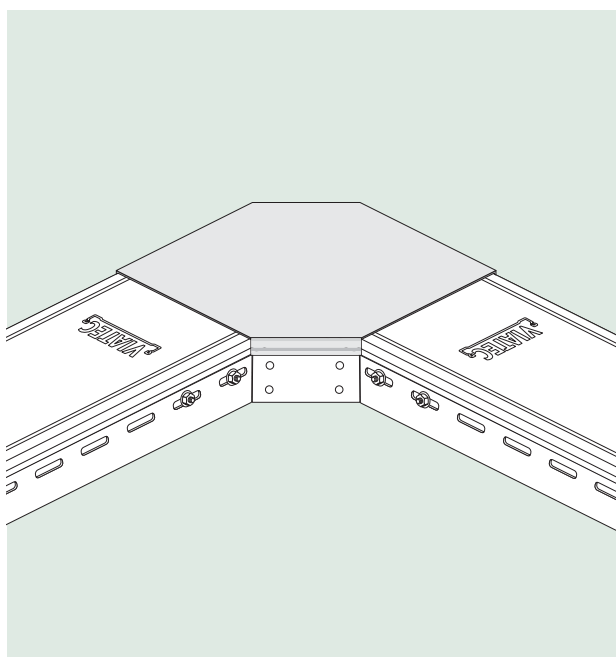


## Tapa curva 90°



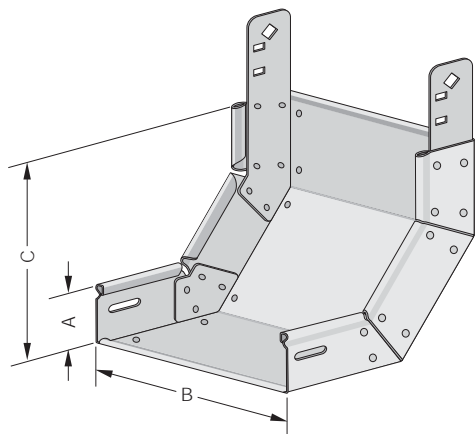
Referencia	B	Peso kg/u	Env/u
<b>TCH10S</b>	100	0,15	1
<b>TCH15S</b>	150	0,26	1
<b>TCH20S</b>	200	0,40	1
<b>TCH30S</b>	300	0,78	1
<b>TCH40S</b>	400	1,27	1
<b>TCH50S</b>	500	1,91	1
<b>TCH60S</b>	600	2,59	1

Referencia	B	Peso kg/u	Env/u
<b>TCH10G</b>	100	0,18	1
<b>TCH15G</b>	150	0,30	1
<b>TCH20G</b>	200	0,46	1
<b>TCH30G</b>	300	0,90	1
<b>TCH40G</b>	400	1,46	1
<b>TCH50G</b>	500	2,19	1
<b>TCH60G</b>	600	2,98	1



## Cambio de nivel cóncavo 90°

Con uniones incorporadas



Referencia	A	B	C	Peso kg/u	Env/u
CV0310S	35	100	180	0,64	1
CV0315S	35	150	180	0,76	1
CV0320S	35	200	180	0,88	1
CV0330S	35	300	180	1,11	1
CV0610S	60	100	205	1,02	1
CV0615S	60	150	205	1,15	1
CV0620S	60	200	205	1,29	1
CV0630S	60	300	205	1,58	1
CV0640S	60	400	205	1,86	1
CV0650S	60	500	205	2,14	1
CV0660S	60	600	205	2,42	1
CV0810S	85	100	250	1,41	1
CV0815S	85	150	250	1,57	1
CV0820S	85	200	250	1,73	1
CV0830S	85	300	250	2,04	1
CV0840S	85	400	250	2,36	1
CV0850S	85	500	250	2,66	1
CV0860S	85	600	250	2,97	1
CV1010S	110	100	275	1,89	1
CV1015S	110	150	275	2,06	1
CV1020S	110	200	275	2,23	1
CV1030S	110	300	275	2,58	1
CV1040S	110	400	275	2,92	1
CV1050S	110	500	275	3,26	1
CV1060S	110	600	275	3,60	1

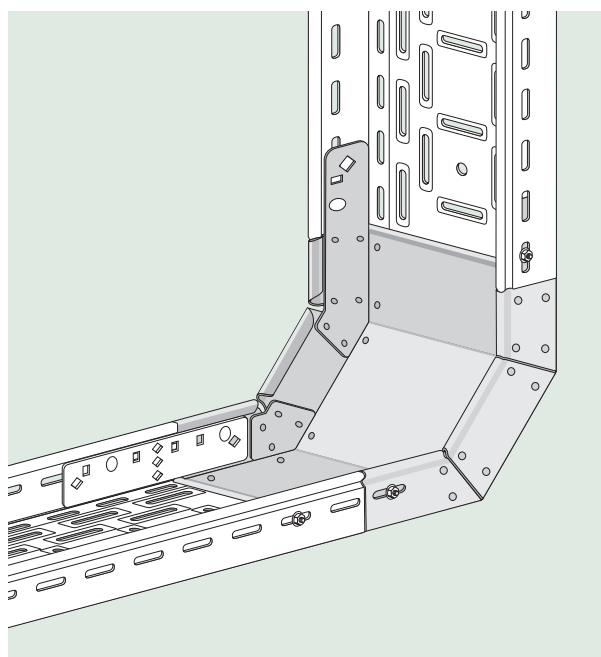
Utilizar tornillos con tuerca-arandela dentada TCA612Z3.

Acabados:

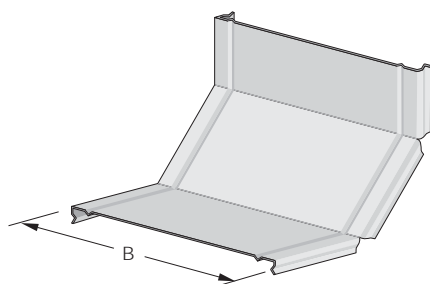
<b>S</b>	Galvanizado sendzimir
<b>G</b>	Galvanizado en caliente

Referencia	A	B	C	Peso kg/u	Env/u
CV0310G	35	100	180	0,74	1
CV0315G	35	150	180	0,87	1
CV0320G	35	200	180	1,01	1
CV0330G	35	300	180	1,27	1
CV0610G	60	100	205	1,17	1
CV0615G	60	150	205	1,33	1
CV0620G	60	200	205	1,48	1
CV0630G	60	300	205	1,82	1
CV0640G	60	400	205	2,14	1
CV0650G	60	500	205	2,46	1
CV0660G	60	600	205	2,79	1
CV0810G	85	100	250	1,62	1
CV0815G	85	150	250	1,81	1
CV0820G	85	200	250	1,98	1
CV0830G	85	300	250	2,34	1
CV0840G	85	400	250	2,71	1
CV0850G	85	500	250	3,06	1
CV0860G	85	600	250	3,42	1
CV1010G	110	100	275	2,17	1
CV1015G	110	150	275	2,37	1
CV1020G	110	200	275	2,56	1
CV1030G	110	300	275	2,96	1
CV1040G	110	400	275	3,35	1
CV1050G	110	500	275	3,75	1
CV1060G	110	600	275	4,14	1

Utilizar tornillos con tuerca-arandela dentada TCA612G

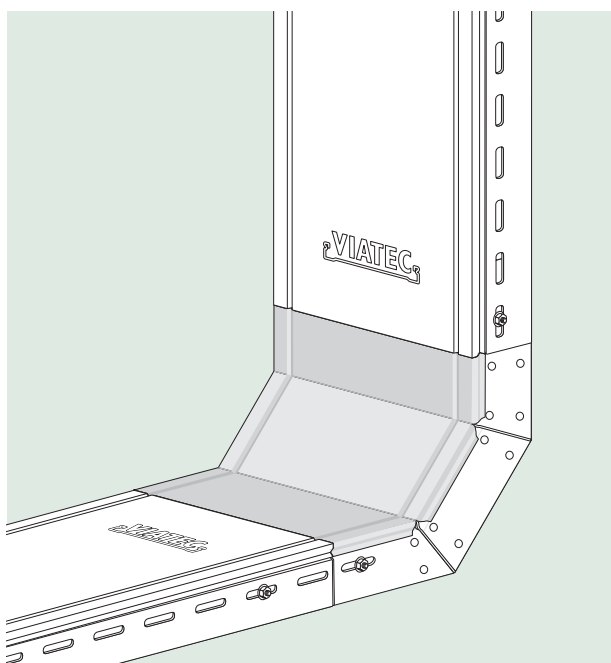


## Tapa cambio de nivel cóncavo 90°



Referencia	B	Peso kg/u	Env/u
<b>TCV10S</b>	100	0,20	1
<b>TCV15S</b>	150	0,28	1
<b>TCV20S</b>	200	0,36	1
<b>TCV30S</b>	300	0,52	1
<b>TCV40S</b>	400	0,67	1
<b>TCV50S</b>	500	0,82	1
<b>TCV60S</b>	600	0,98	1

Referencia	B	Peso kg/u	Env/u
<b>TCV10G</b>	100	0,23	1
<b>TCV15G</b>	150	0,32	1
<b>TCV20G</b>	200	0,41	1
<b>TCV30G</b>	300	0,60	1
<b>TCV40G</b>	400	0,77	1
<b>TCV50G</b>	500	0,94	1
<b>TCV60G</b>	600	1,13	1

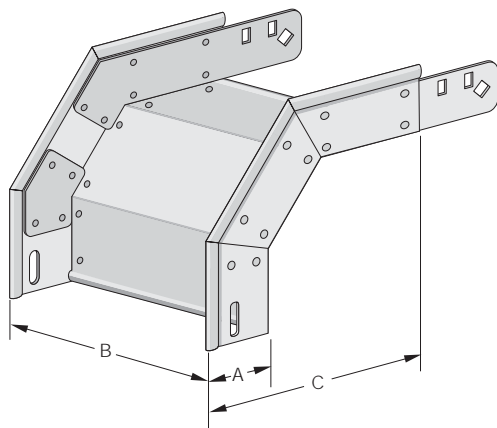


## Cambio de nivel convexo 90°

## Acabados:

<b>S</b>	Galvanizado sendzimir
<b>G</b>	Galvanizado en caliente

Con uniones incorporadas



Referencia	A	B	C	Peso kg/u	Env/u
<b>CX0310S</b>	35	100	185	0,62	1
<b>CX0315S</b>	35	150	185	0,72	1
<b>CX0320S</b>	35	200	185	0,83	1
<b>CX0330S</b>	35	300	185	1,03	1

<b>CX0610S</b>	60	100	210	0,95	1
<b>CX0615S</b>	60	150	210	1,05	1
<b>CX0620S</b>	60	200	210	1,16	1
<b>CX0630S</b>	60	300	210	1,36	1
<b>CX0640S</b>	60	400	210	1,56	1
<b>CX0650S</b>	60	500	210	1,76	1
<b>CX0660S</b>	60	600	210	1,97	1

<b>CX0810S</b>	85	100	235	1,30	1
<b>CX0815S</b>	85	150	235	1,40	1
<b>CX0820S</b>	85	200	235	1,51	1
<b>CX0830S</b>	85	300	235	1,71	1
<b>CX0840S</b>	85	400	235	1,91	1
<b>CX0850S</b>	85	500	235	2,12	1
<b>CX0860S</b>	85	600	235	2,32	1

<b>CX1010S</b>	110	100	260	1,74	1
<b>CX1015S</b>	110	150	260	1,84	1
<b>CX1020S</b>	110	200	260	1,95	1
<b>CX1030S</b>	110	300	260	2,15	1
<b>CX1040S</b>	110	400	260	2,35	1
<b>CX1050S</b>	110	500	260	2,55	1
<b>CX1060S</b>	110	600	260	2,76	1

Utilizar tornillos con tuerca-arandela dentada TCA612Z3

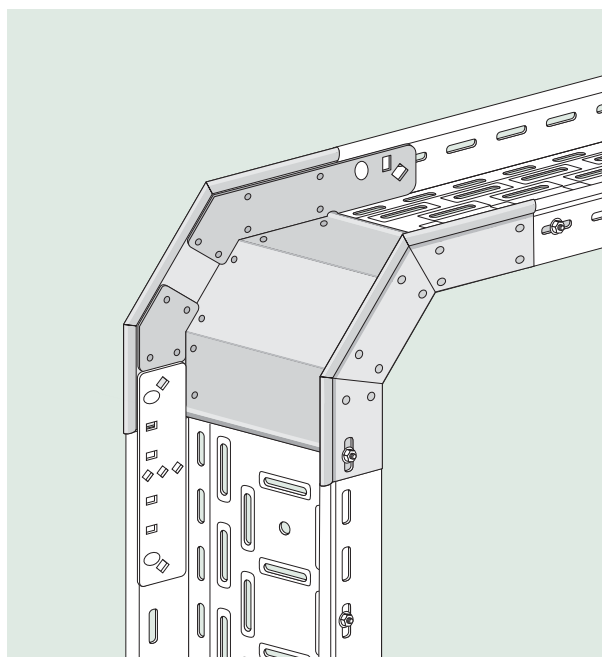
Referencia	A	B	C	Peso kg/u	Env/u
<b>CX0310G</b>	35	100	185	0,71	1
<b>CX0315G</b>	35	150	185	0,83	1
<b>CX0320G</b>	35	200	185	0,95	1
<b>CX0330G</b>	35	300	185	1,19	1

<b>CX0610G</b>	60	100	210	1,09	1
<b>CX0615G</b>	60	150	210	1,20	1
<b>CX0620G</b>	60	200	210	1,33	1
<b>CX0630G</b>	60	300	210	1,56	1
<b>CX0640G</b>	60	400	210	1,79	1
<b>CX0650G</b>	60	500	210	2,02	1
<b>CX0660G</b>	60	600	210	2,26	1

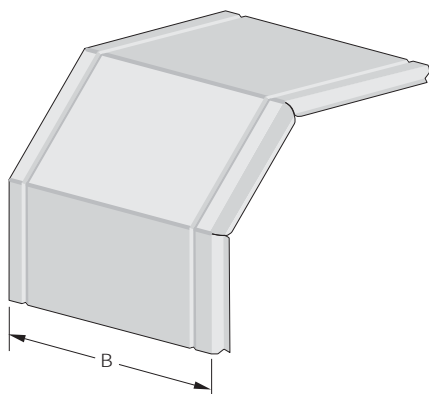
<b>CX0810G</b>	85	100	235	1,50	1
<b>CX0815G</b>	85	150	235	1,61	1
<b>CX0820G</b>	85	200	235	1,74	1
<b>CX0830G</b>	85	300	235	1,97	1
<b>CX0840G</b>	85	400	235	2,20	1
<b>CX0850G</b>	85	500	235	2,43	1
<b>CX0860G</b>	85	600	235	2,67	1

<b>CX1010G</b>	110	100	260	2,00	1
<b>CX1015G</b>	110	150	260	2,11	1
<b>CX1020G</b>	110	200	260	2,24	1
<b>CX1030G</b>	110	300	260	2,47	1
<b>CX1040G</b>	110	400	260	2,70	1
<b>CX1050G</b>	110	500	260	2,93	1
<b>CX1060G</b>	110	600	260	3,17	1

Utilizar tornillos con tuerca-arandela dentada TCA612G.



## Tapa cambio de nivel convexo 90°



Referencia	Para Ala	B	Peso kg/u	Env/u
TCX0310S	35	100	0,26	1
TCX0315S	35	150	0,37	1
TCX0320S	35	200	0,47	1
TCX0330S	35	300	0,67	1

TCX0610S	60	100	0,30	1
TCX0615S	60	150	0,42	1
TCX0620S	60	200	0,53	1
TCX0630S	60	300	0,76	1
TCX0640S	60	400	0,99	1
TCX0650S	60	500	1,22	1
TCX0660S	60	600	1,45	1

TCX0810S	85	100	0,34	1
TCX0815S	85	150	0,46	1
TCX0820S	85	200	0,59	1
TCX0830S	85	300	0,85	1
TCX0840S	85	400	1,11	1
TCX0850S	85	500	1,36	1
TCX0860S	85	600	1,62	1

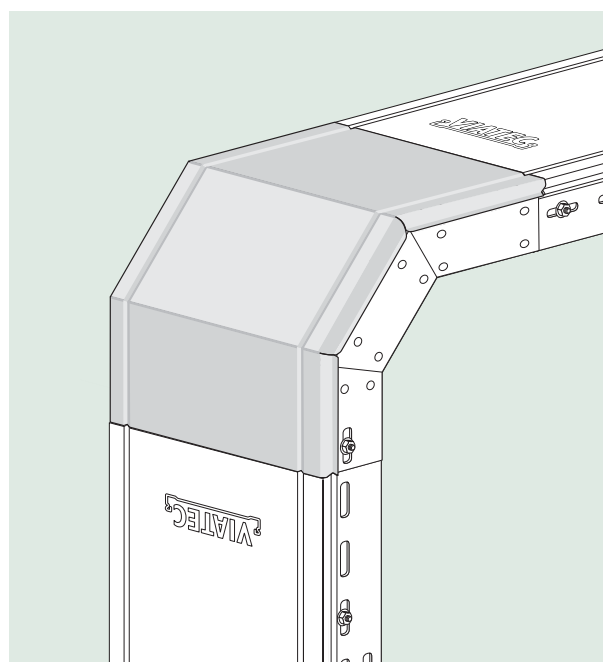
TCX1010S	110	100	0,37	1
TCX1015S	110	150	0,51	1
TCX1020S	110	200	0,65	1
TCX1030S	110	300	0,94	1
TCX1040S	110	400	1,22	1
TCX1050S	110	500	1,50	1
TCX1060S	110	600	1,79	1

Referencia	Para Ala	B	Peso kg/u	Env/u
TCX0310G	35	100	0,30	1
TCX0315G	35	150	0,43	1
TCX0320G	35	200	0,54	1
TCX0330G	35	300	0,77	1

TCX0610G	60	100	0,35	1
TCX0615G	60	150	0,48	1
TCX0620G	60	200	0,61	1
TCX0630G	60	300	0,87	1
TCX0640G	60	400	1,14	1
TCX0650G	60	500	1,40	1
TCX0660G	60	600	1,67	1

TCX0810G	85	100	0,39	1
TCX0815G	85	150	0,53	1
TCX0820G	85	200	0,68	1
TCX0830G	85	300	1,00	1
TCX0840G	85	400	1,28	1
TCX0850G	85	500	1,56	1
TCX0860G	85	600	1,86	1

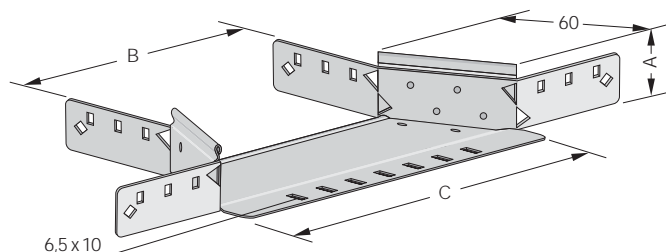
TCX1010G	110	100	0,43	1
TCX1015G	110	150	0,59	1
TCX1020G	110	200	0,75	1
TCX1030G	110	300	1,08	1
TCX1040G	110	400	1,40	1
TCX1050G	110	500	1,73	1
TCX1060G	110	600	2,06	1



## Acabados:

<b>S</b>	Galvanizado sendzimir
<b>G</b>	Galvanizado en caliente

## Con uniones incorporadas



Referencia	A	B	C	Peso kg/u	Env/u
<b>DT0310S</b>	35	100	215	0,33	1
<b>DT0315S</b>	35	150	265	0,36	1
<b>DT0320S</b>	35	200	315	0,38	1
<b>DT0330S</b>	35	300	415	0,45	1

<b>DT0610S</b>	60	100	215	0,58	1
<b>DT0615S</b>	60	150	265	0,60	1
<b>DT0620S</b>	60	200	315	0,63	1
<b>DT0630S</b>	60	300	415	0,70	1
<b>DT0640S</b>	60	400	515	0,75	1
<b>DT0650S</b>	60	500	615	0,81	1
<b>DT0660S</b>	60	600	715	0,87	1

<b>DT0810S</b>	85	100	215	0,77	1
<b>DT0815S</b>	85	150	265	0,79	1
<b>DT0820S</b>	85	200	315	0,82	1
<b>DT0830S</b>	85	300	415	0,88	1
<b>DT0840S</b>	85	400	515	0,94	1
<b>DT0850S</b>	85	500	615	0,99	1
<b>DT0860S</b>	85	600	715	1,06	1

<b>DT1010S</b>	110	100	215	0,95	1
<b>DT1015S</b>	110	150	265	0,98	1
<b>DT1020S</b>	110	200	315	1,01	1
<b>DT1030S</b>	110	300	415	1,07	1
<b>DT1040S</b>	110	400	515	1,13	1
<b>DT1050S</b>	110	500	615	1,18	1
<b>DT1060S</b>	110	600	715	1,25	1

Utilizar tornillos con tuerca-arandela dentada TCA612Z3

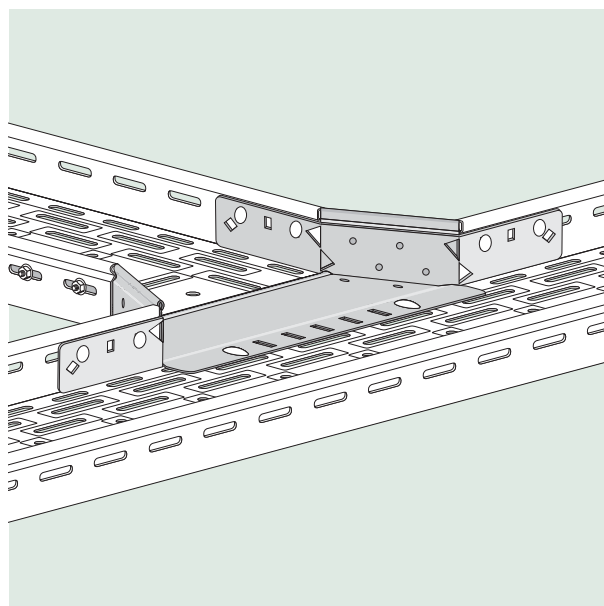
Referencia	A	B	C	Peso kg/u	Env/u
<b>DT0310G</b>	35	100	215	0,38	1
<b>DT0315G</b>	35	150	265	0,41	1
<b>DT0320G</b>	35	200	315	0,44	1
<b>DT0330G</b>	35	300	415	0,51	1

<b>DT0610G</b>	60	100	215	0,67	1
<b>DT0615G</b>	60	150	265	0,69	1
<b>DT0620S</b>	60	200	315	0,73	1
<b>DT0630G</b>	60	300	415	0,80	1
<b>DT0640G</b>	60	400	515	0,86	1
<b>DT0650G</b>	60	500	615	0,93	1
<b>DT0660G</b>	60	600	715	1,00	1

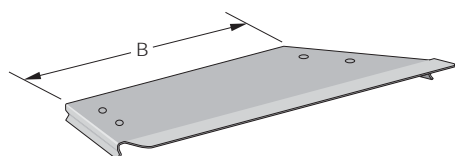
<b>DT0810G</b>	85	100	215	0,88	1
<b>DT0815G</b>	85	150	265	0,91	1
<b>DT0820G</b>	85	200	315	0,94	1
<b>DT0830G</b>	85	300	415	1,02	1
<b>DT0840G</b>	85	400	515	1,08	1
<b>DT0850G</b>	85	500	615	1,14	1
<b>DT0860G</b>	85	600	715	1,22	1

<b>DT1010G</b>	110	100	215	1,10	1
<b>DT1015G</b>	110	150	265	1,13	1
<b>DT1020G</b>	110	200	315	1,16	1
<b>DT1030G</b>	110	300	415	1,23	1
<b>DT1040G</b>	110	400	515	1,30	1
<b>DT1050G</b>	110	500	615	1,36	1
<b>DT1060G</b>	110	600	715	1,43	1

Utilizar tornillos con tuerca-arandela dentada TCA612G

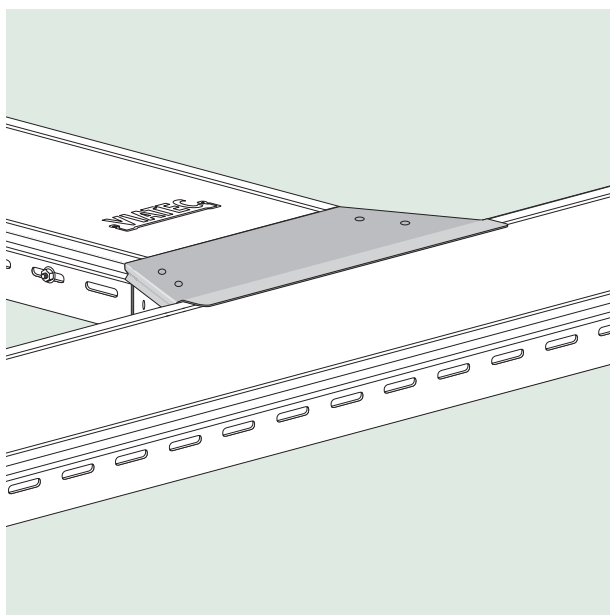


## Tapa derivación



Referencia	B	Peso kg/u	Env/u
<b>TDT10S</b>	100	0,11	1
<b>TDT15S</b>	150	0,14	1
<b>TDT20S</b>	200	0,16	1
<b>TDT30S</b>	300	0,20	1
<b>TDT40S</b>	400	0,25	1
<b>TDT50S</b>	500	0,29	1
<b>TDT60S</b>	600	0,40	1

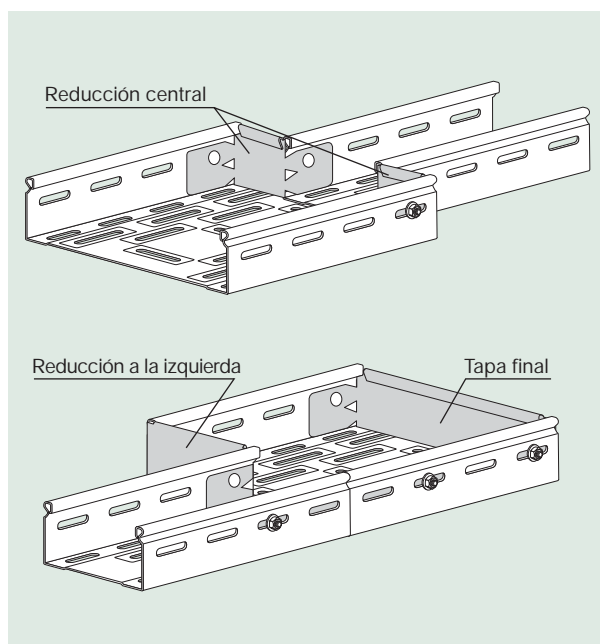
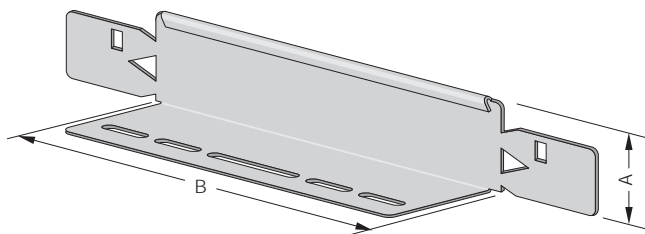
Referencia	B	Peso kg/u	Env/u
<b>TDT10G</b>	100	0,13	1
<b>TDT15G</b>	150	0,16	1
<b>TDT20G</b>	200	0,18	1
<b>TDT30G</b>	300	0,23	1
<b>TDT40G</b>	400	0,28	1
<b>TDT50G</b>	500	0,33	1
<b>TDT60G</b>	600	0,46	1



## Reducción o tapa final

## Acabados:

<b>Z3</b>	Cincado ecológico
<b>S</b>	Galvanizado sendzimir
<b>G</b>	Galvanizado en caliente
<b>I</b>	Inox AISI 304L/316L



Referencia	A	B	Peso kg/u	Env/u
<b>RTF0605S</b>	60	50	0,05	1
<b>RTF0610S</b>	60	100	0,10	1
<b>RTF0615S</b>	60	150	0,13	1
<b>RTF0620S</b>	60	200	0,16	1
<b>RTF0630S</b>	60	300	0,25	1
<b>RTF0640S</b>	60	400	0,31	1
<b>RTF0650S</b>	60	500	0,39	1
<b>RTF0660S</b>	60	600	0,48	1

<b>RTF0805S</b>	85	50	0,08	1
<b>RTF0810S</b>	85	100	0,12	1
<b>RTF0815S</b>	85	150	0,16	1
<b>RTF0820S</b>	85	200	0,21	1
<b>RTF0830S</b>	85	300	0,30	1
<b>RTF0840S</b>	85	400	0,40	1
<b>RTF0850S</b>	85	500	0,48	1
<b>RTF0860S</b>	85	600	0,59	1

<b>RTF1005S</b>	110	50	0,11	1
<b>RTF1010S</b>	110	100	0,16	1
<b>RTF1015S</b>	110	150	0,19	1
<b>RTF1020S</b>	110	200	0,24	1
<b>RTF1030S</b>	110	300	0,35	1
<b>RTF1040S</b>	110	400	0,46	1
<b>RTF1050S</b>	110	500	0,56	1
<b>RTF1060S</b>	110	600	0,67	1

Utilizar tornillos con tuerca-arandela dentada TCA612Z3.

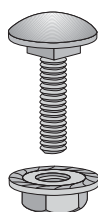
Referencia	A	B	Peso kg/u	Env/u
<b>RTF0605G</b>	60	50	0,06	1
<b>RTF0610G</b>	60	100	0,12	1
<b>RTF0615G</b>	60	150	0,15	1
<b>RTF0620G</b>	60	200	0,19	1
<b>RTF0630G</b>	60	300	0,29	1
<b>RTF0640G</b>	60	400	0,36	1
<b>RTF0650G</b>	60	500	0,45	1
<b>RTF0660G</b>	60	600	0,56	1

<b>RTF0805G</b>	85	50	0,09	1
<b>RTF0810G</b>	85	100	0,14	1
<b>RTF0815G</b>	85	150	0,19	1
<b>RTF0820G</b>	85	200	0,24	1
<b>RTF0830G</b>	85	300	0,35	1
<b>RTF0840G</b>	85	400	0,46	1
<b>RTF0850G</b>	85	500	0,55	1
<b>RTF0860G</b>	85	600	0,67	1

<b>RTF1005G</b>	110	50	0,12	1
<b>RTF1010G</b>	110	100	0,19	1
<b>RTF1015G</b>	110	150	0,22	1
<b>RTF1020G</b>	110	200	0,28	1
<b>RTF1030G</b>	110	300	0,40	1
<b>RTF1040G</b>	110	400	0,52	1
<b>RTF1050G</b>	110	500	0,64	1
<b>RTF1060G</b>	110	600	0,77	1

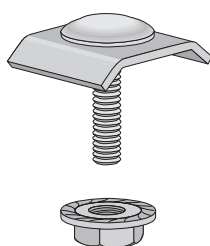
Utilizar tornillos con tuerca-arandela dentada TCA612G.

## Tornillos con tuerca-arandela dentada para bandeja VIATEC

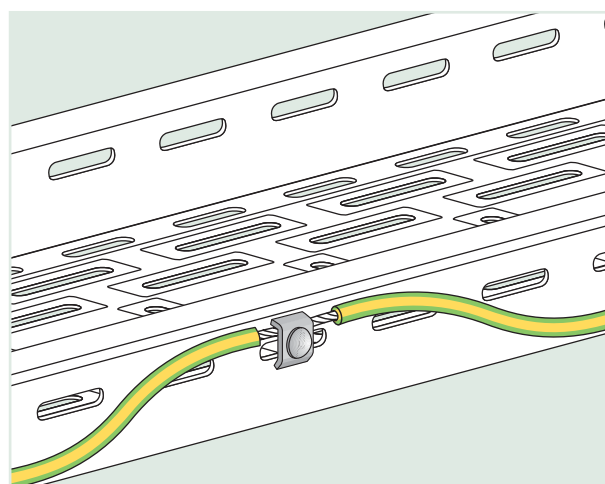


Referencia	Rosca	Peso kg/u	Env/u
<b>TCA612Z3</b>	M6 x 12	0,01	100
<b>TCA670Z3</b>	M6 x 70	0,02	50
<b>TCA820Z3</b>	M8 x 20	0,02	50
<b>TCA860Z3</b>	M8 x 60	0,03	50
<b>TCA1025G</b>	M10 x 25	0,04	50
<b>TCA612G</b>	M6 x 12	0,01	100
<b>TCA620G</b>	M6 x 20	0,01	50
<b>TCA620I</b>	M6 x 20	0,01	50
<b>TCA820I</b>	M8 x 20	0,02	50

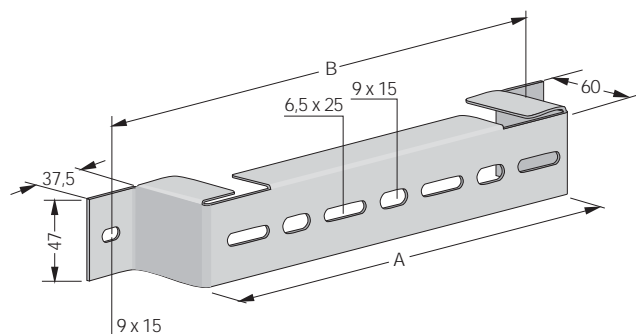
## Borne de tierra para bandeja VATEC



Utilizar para esta aplicación la brida fijación rejilla a soporte FSR.. (pág. 18)



## Soporte distanciador



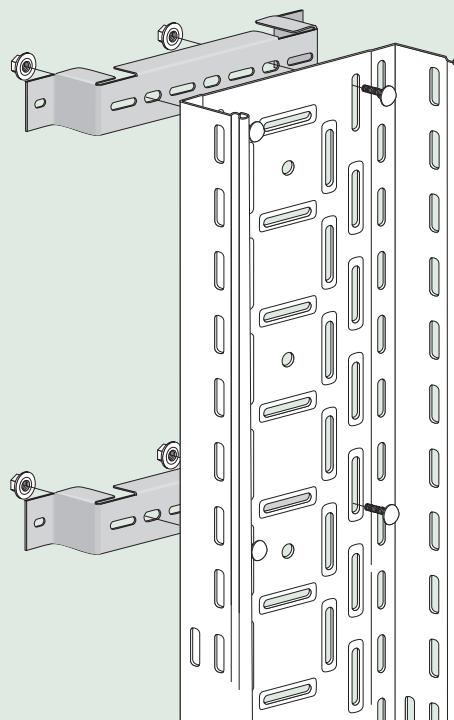
Referencia	A	B	Peso kg/u	Env/u
<b>SVD10S</b>	100	148	0,26	5
<b>SVD15S</b>	150	198	0,30	5
<b>SVD20S</b>	200	248	0,34	5
<b>SVD30S</b>	300	348	0,43	5
<b>SVD40S</b>	400	448	0,52	5
<b>SVD50S</b>	500	548	0,89	5
<b>SVD60S</b>	600	648	1,03	5
<b>SVD10G</b>	100	148	0,30	5
<b>SVD15G</b>	150	198	0,35	5
<b>SVD20G</b>	200	248	0,39	5
<b>SVD30G</b>	300	348	0,49	5
<b>SVD40G</b>	400	448	0,60	5
<b>SVD50G</b>	500	548	1,02	5
<b>SVD60G</b>	600	648	1,18	5
<b>SVD10I</b>	100	148	0,26	5
<b>SVD15I</b>	150	198	0,30	5
<b>SVD20I</b>	200	248	0,34	5
<b>SVD30I</b>	300	348	0,43	5
<b>SVD40I</b>	400	448	0,52	5
<b>SVD50I</b>	500	548	0,89	5
<b>SVD60I</b>	600	648	1,03	5

### Acabados:

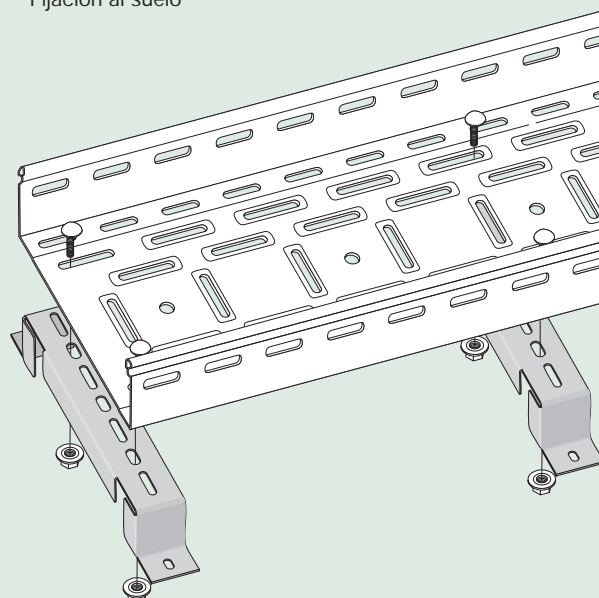
<b>S</b>	Galvanizado sendzimir
<b>G</b>	Galvanizado en caliente
<b>I</b>	Inox AISI 304L/316L

**MULTIVIA**®

Fijación a la pared

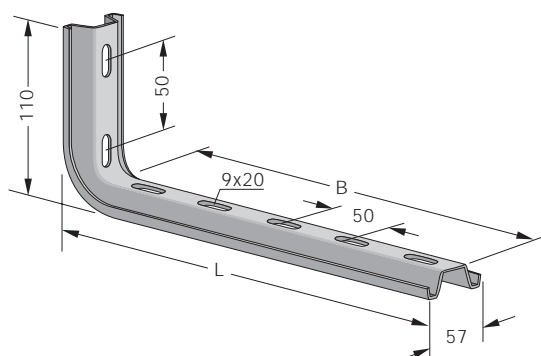


Fijación al suelo





## Soporte "OMEGA" para pared o perfil colgante



Referencia	Ancho bandeja	B	L	Peso kg/u	Env/u
SO14S	100	145	170	0,32	10
SO19S	150	195	220	0,38	10
SO24S	200	245	270	0,45	10
SO34S	300	345	370	0,59	10
SO14G	100	145	170	0,35	10
SO19G	150	195	220	0,42	10
SO24G	200	245	270	0,50	10
SO34G	300	345	370	0,65	10

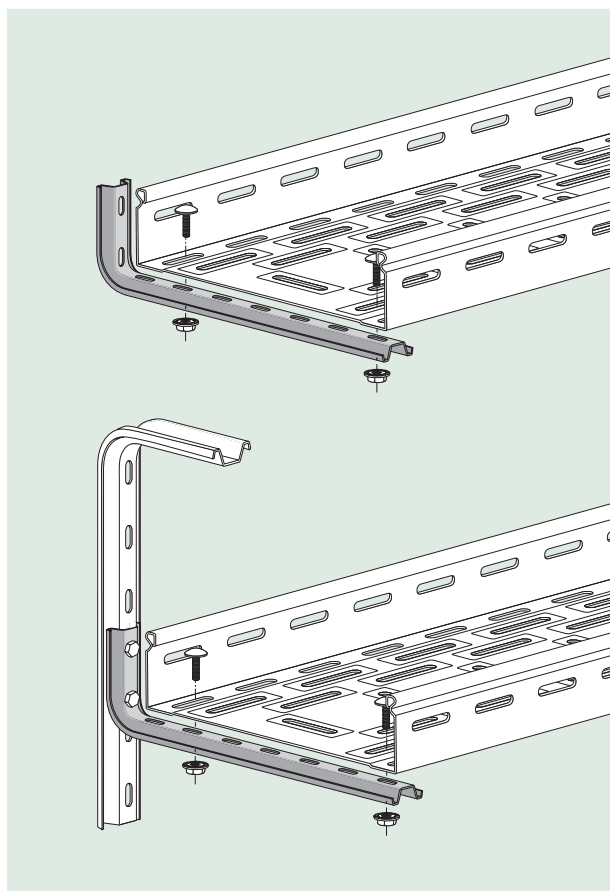
Para la fijación a perfil "OMEGA" colgante, utilizar 2 tornillos con tuerca-arandela dentada TCA820..

Para la fijación sobre perfil "C" a pared, utilizar tornillos TE835Z3 con tuerca-guía TG8Z3 y tope TSOZ3.

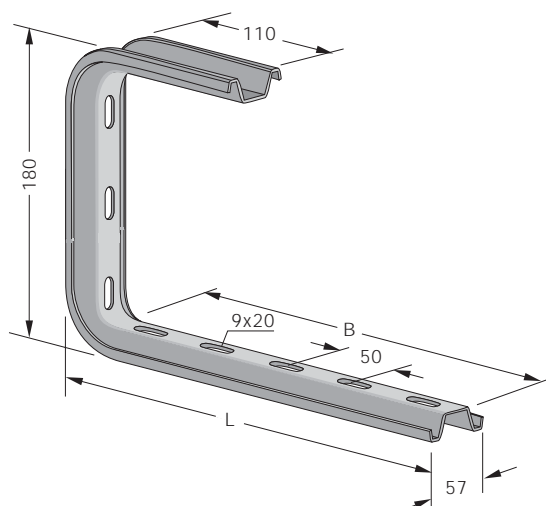
Acabados:

<b>Z3</b>	Cincado ecológico
<b>S</b>	Galvanizado sendzimir
<b>G</b>	Galvanizado en caliente

**MULTIVIA**®



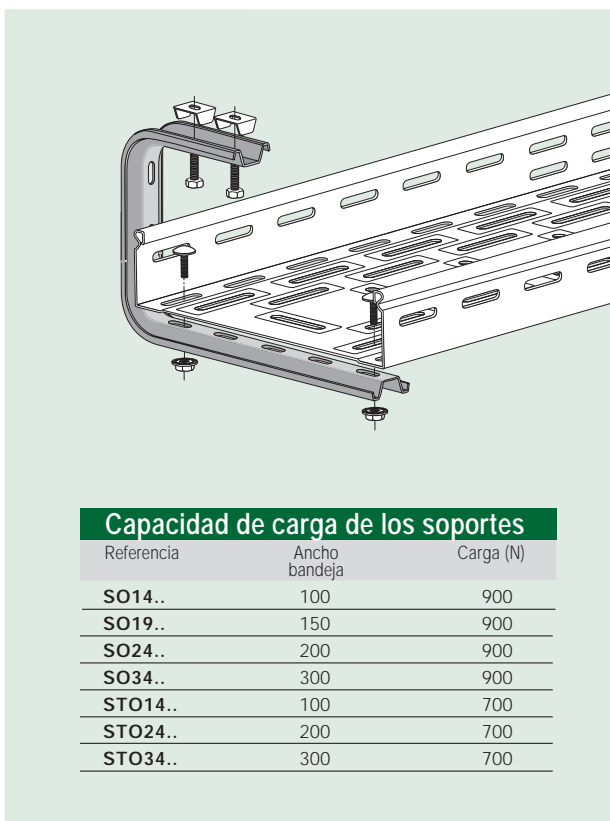
## Soporte "OMEGA" para techo



Referencia	Ancho bandeja	B	L	Peso kg/u	Env/u
STO14S	100	145	170	0,56	1
STO24S	200	245	270	0,64	1
STO34S	300	345	370	0,76	1
STO14G	100	145	170	0,62	1
STO24G	200	245	270	0,70	1
STO34G	300	345	370	0,84	1

Para la fijación a techo, utilizar topes TSOZ3.

Dimensiones en mm

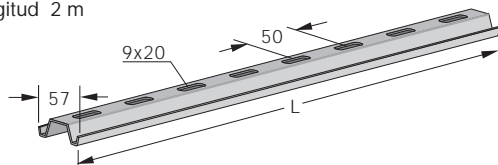


### Capacidad de carga de los soportes

Referencia	Ancho bandeja	Carga (N)
SO14..	100	900
SO19..	150	900
SO24..	200	900
SO34..	300	900
STO14..	100	700
STO24..	200	700
STO34..	300	700

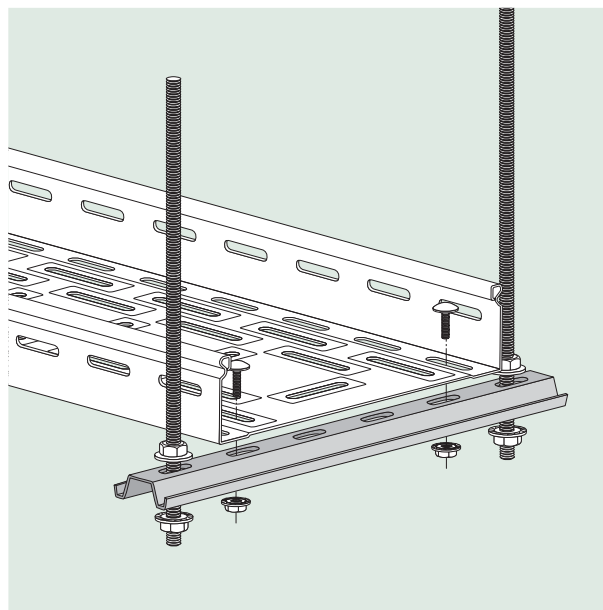
## Perfil "OMEGA" para suspensión en trapecio

Longitud 2 m

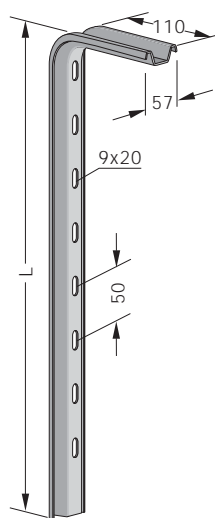


Referencia	Ancho bandeja	L	Peso kg/u	Emb/m
PO20S	200	300	0,39	10
PO30S	300	400	0,52	10
PO40S	400	500	0,64	10
PO50S	500	600	0,77	10
PO60S	600	700	0,90	10
PO20G	200	300	0,43	10
PO30G	300	400	0,58	10
PO40G	400	500	0,72	10
PO50G	500	600	0,86	10
PO60G	600	700	1,00	10

Para la suspensión en trapecio de bandejas. Utilizar con varilla suspensión VS8.. Para mayor facilidad de montaje utilizar topes TSOZ3.

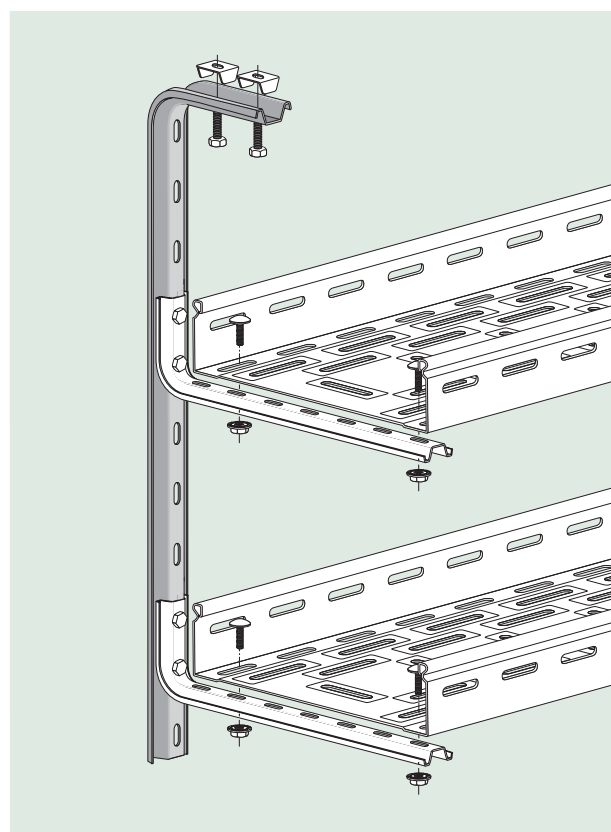


## Perfil "OMEGA" colgante

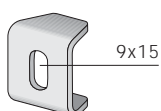


Referencia	L	Peso kg/u	Env/u
PSO44S	470	1,44	5
PSO54S	570	1,66	5
PSO64S	670	1,80	5
PSO44G	470	1,61	5
PSO54G	570	1,85	5
PSO64G	670	2,02	5

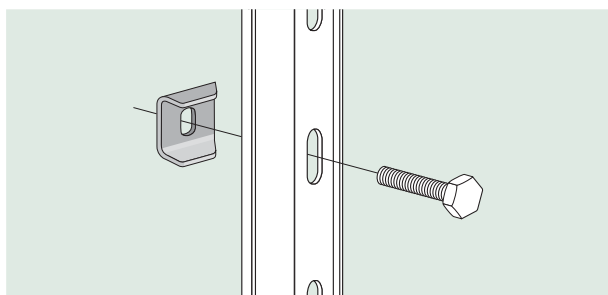
Para la fijación a techo, utilizar topes TSOZ3.



## Tope soportes perfil "OMEGA"



Referencia	Peso kg/u	Env/u
TSOZ3	0,01	5

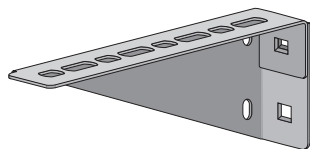


Dimensiones en mm

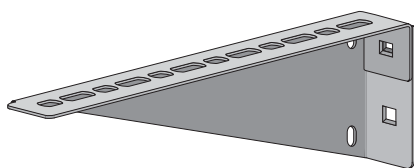
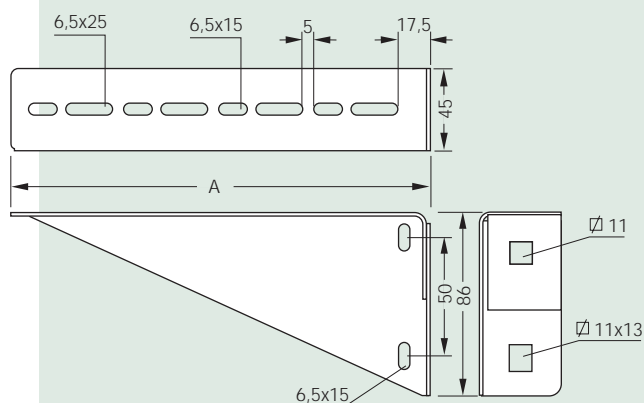
# **Soporte para pared o perfil "C"**

## Acabados:

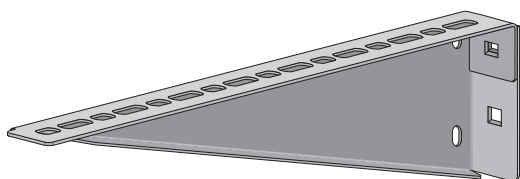
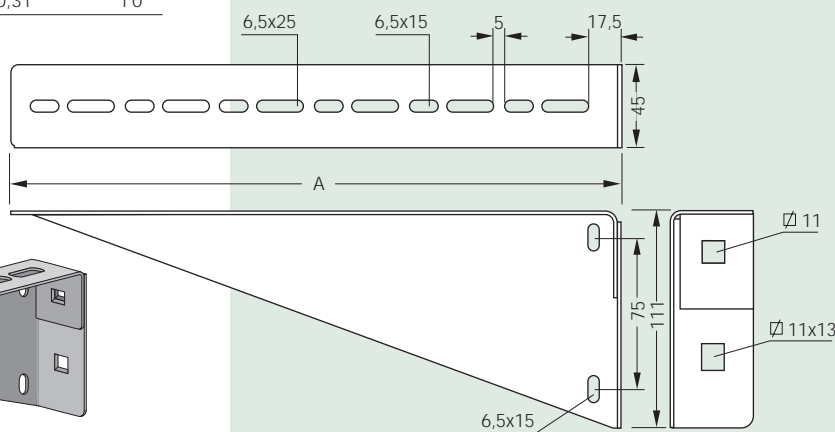
<b>S</b>	Galvanizado sendzimir
<b>G</b>	Galvanizado en caliente
<b>I</b>	Inox AISI 304L/316L



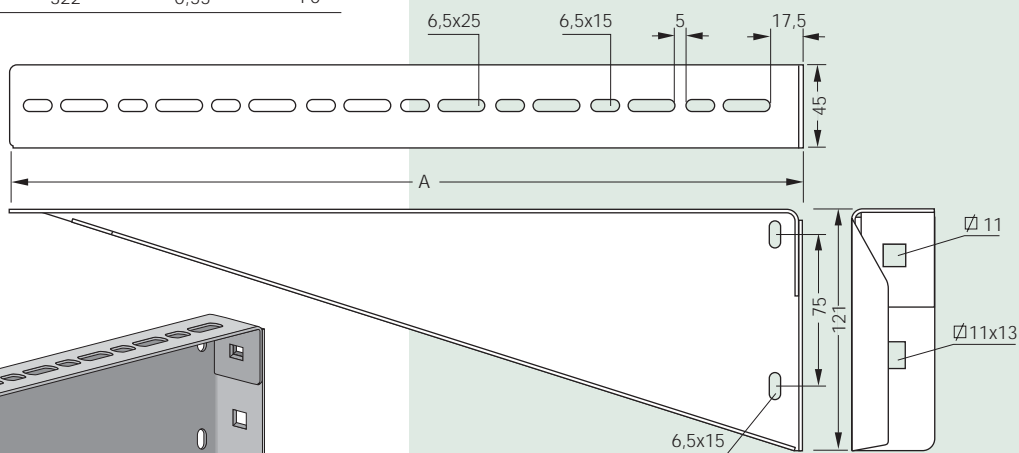
Referencia	Ancho bandeja	A	Peso kg/u	Env/u
<b>SHE10S</b>	100	122	0,22	10
<b>SHE15S</b>	150	172	0,28	10
<b>SHE20S</b>	200	222	0,31	10
<b>SHE10G</b>	100	122	0,24	10
<b>SHE15G</b>	150	172	0,31	10
<b>SHE20G</b>	200	222	0,34	10
<b>SHE10I</b>	100	122	0,22	10
<b>SHE15I</b>	150	172	0,28	10
<b>SHE20I</b>	200	222	0,31	10

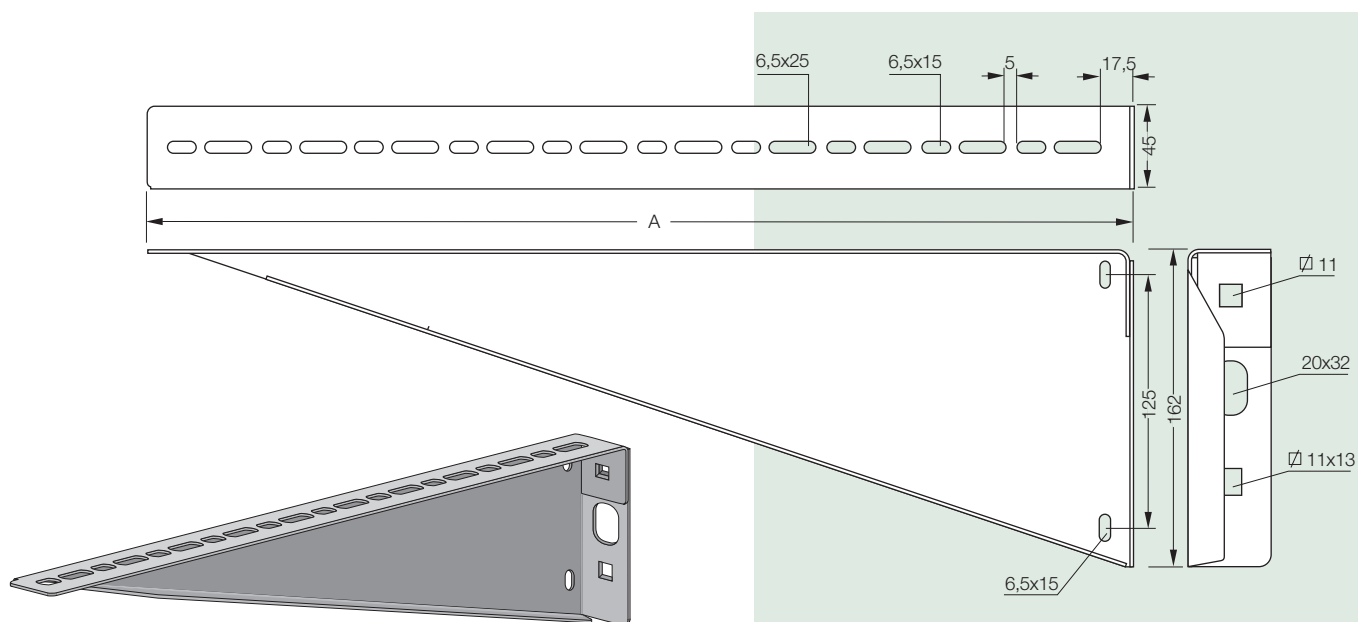


Referencia	Ancho bandeja	A	Peso kg/u	Env/u
<b>SHE30S</b>	300	322	0,55	10
<b>SHE30G</b>	300	322	0,61	10
<b>SHE30I</b>	300	322	0,55	10



Referencia	Ancho bandeja	A	Peso kg/u	Env/u
<b>SHE40S</b>	400	422	0,86	5
<b>SHE40G</b>	400	422	0,95	5
<b>SHE40I</b>	400	422	0,86	5



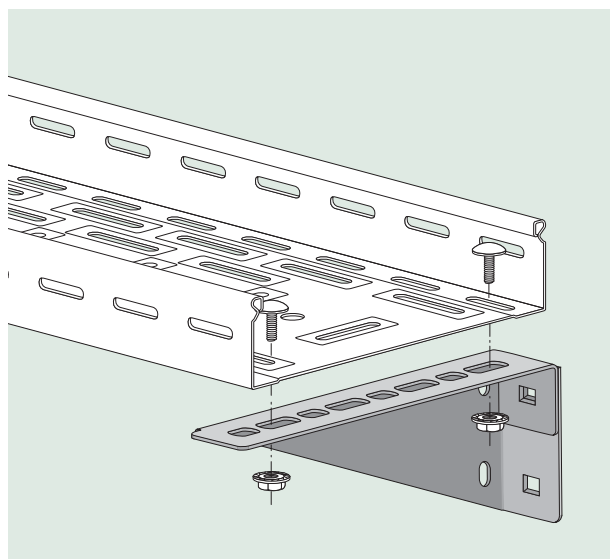


Referencia	Ancho bandeja	A	Peso kg/u	Env/u
<b>SHE50S</b>	500	522	1,14	5
<b>SHE60S</b>	600	622	1,42	5
<b>SHE50G</b>	500	522	1,25	5
<b>SHE60G</b>	600	622	1,56	5
<b>SHE50I</b>	500	522	1,14	5
<b>SHE60I</b>	600	622	1,42	5

Para la fijación sobre perfil "C" utilizar 2 tornillos TE1015Z3 con tuercas-guía TG10Z3

### Capacidad de carga de los soportes

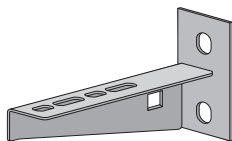
Referencia	Ancho bandeja	Carga (N)
<b>SHE10..</b>	100	1000
<b>SHE15..</b>	150	1000
<b>SHE20..</b>	200	1000
<b>SHE30..</b>	300	1000
<b>SHE40..</b>	400	1000
<b>SHE50..</b>	500	1500
<b>SHE60..</b>	600	1500



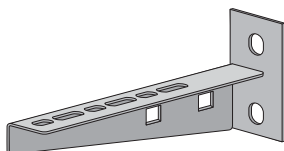
## Soporte para pared o perfil "C"

Acabados:

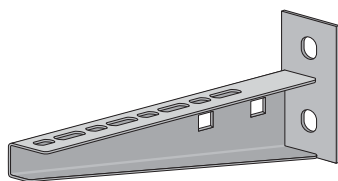
**G** Galvanizado en caliente



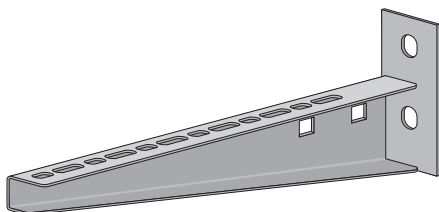
Referencia	Ancho bandeja	Peso kg/u	Env/u
<b>SEC10G</b>	100	0,15	10



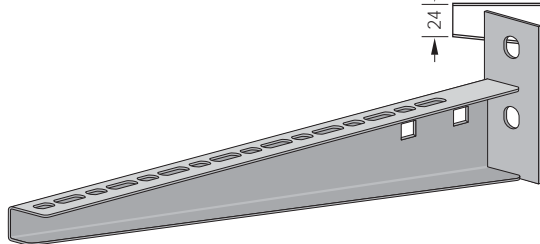
Referencia	Ancho bandeja	Peso kg/u	Env/u
<b>SEC15G</b>	150	0,19	10



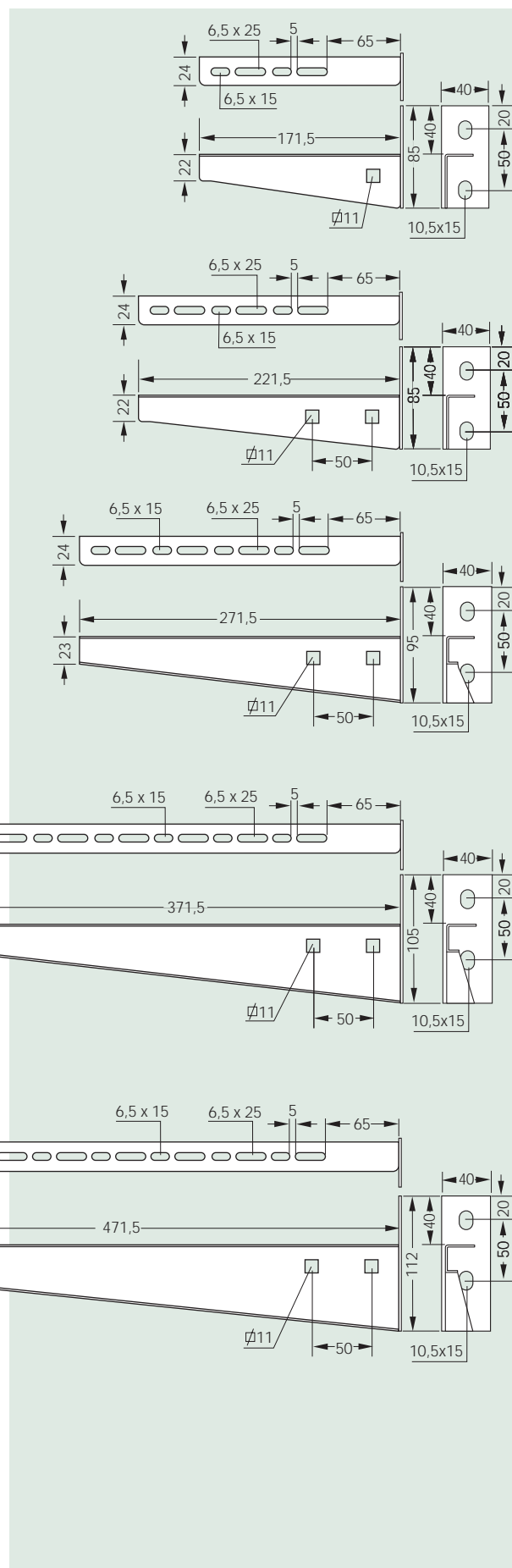
Referencia	Ancho bandeja	Peso kg/u	Env/u
<b>SEC20G</b>	200	0,31	10

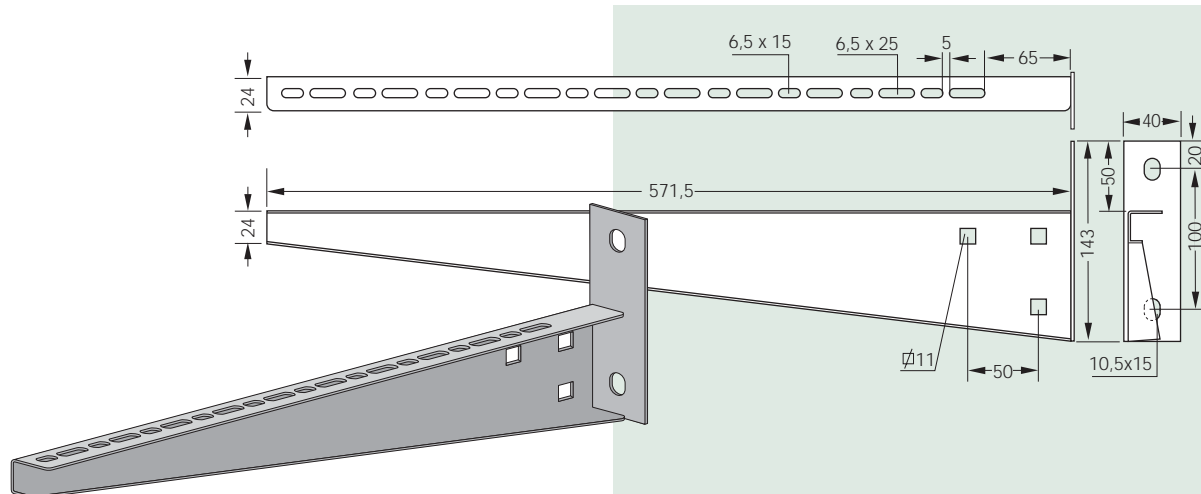


Referencia	Ancho bandeja	Peso kg/u	Env/u
<b>SEC30G</b>	300	0,45	10

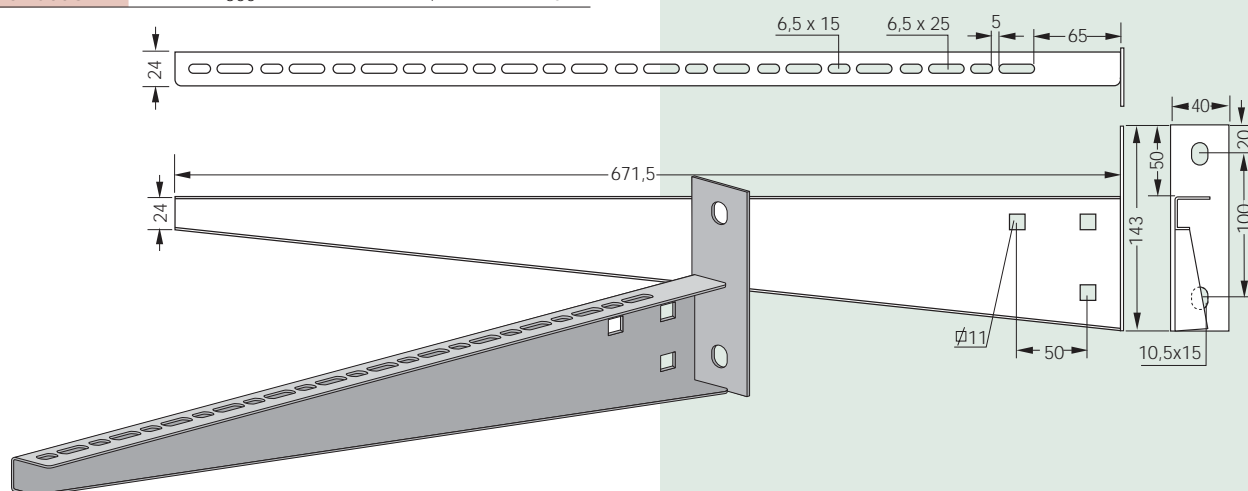


Referencia	Ancho bandeja	Peso kg/u	Env/u
<b>SEC40G</b>	400	0,61	5





Referencia	Ancho bandeja	Peso kg/u	Env/u
<b>SEC50G</b>	500	0,85	5



Referencia	Ancho bandeja	Peso kg/u	Env/u
<b>SEC60G</b>	600	1,02	5

Para la fijación sobre perfil "C" utilizar 2 tornillos TE1015Z3 con tuercas-guía TG10Z3.

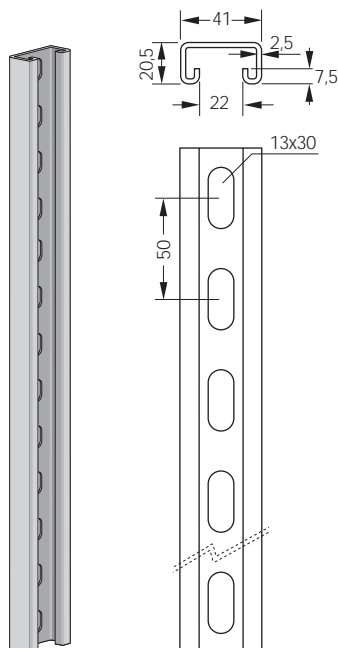
### Capacidad de carga de los soportes

Referencia	Ancho bandeja	Carga (N)
<b>SEC10G</b>	100	1000
<b>SEC15G</b>	150	1000
<b>SEC20G</b>	200	1000
<b>SEC30G</b>	300	1000
<b>SEC40G</b>	400	1000
<b>SEC50G</b>	500	1500
<b>SEC60G</b>	600	1500

Dimensiones en mm

## Perfil "C21" (41 x 21 mm)

Longitud 3 m



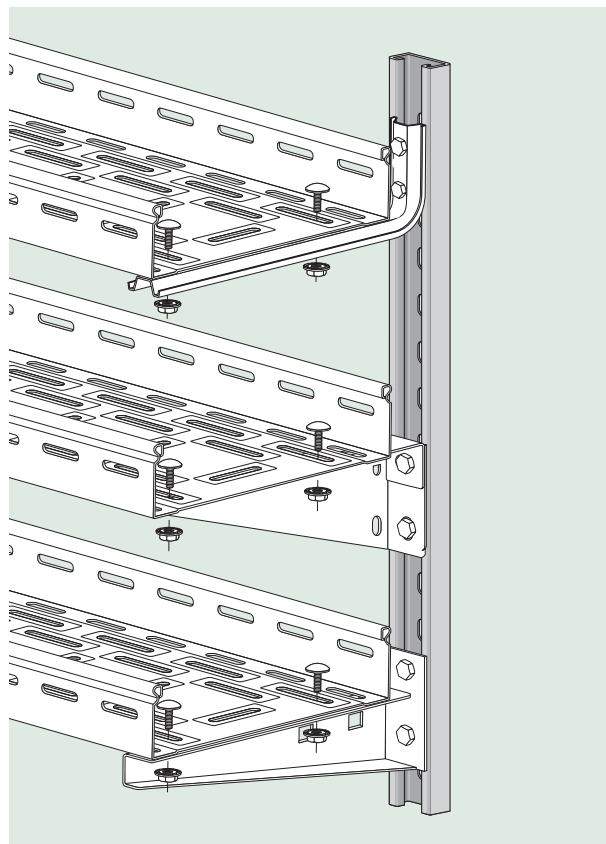
Referencia	Peso kg/m	Emb/m
PCS	1,73	12
PCG	1,90	12

Utilizar soportes SHE.. y SEC fijándolos con tornillos TE1015Z3 y tuercas-guía TG10Z3. Utilizar soportes "OMEGA" SO.. fijándolos con tornillos TE835Z3, tuercas-guía TG8Z3 y topes TSOZ3.

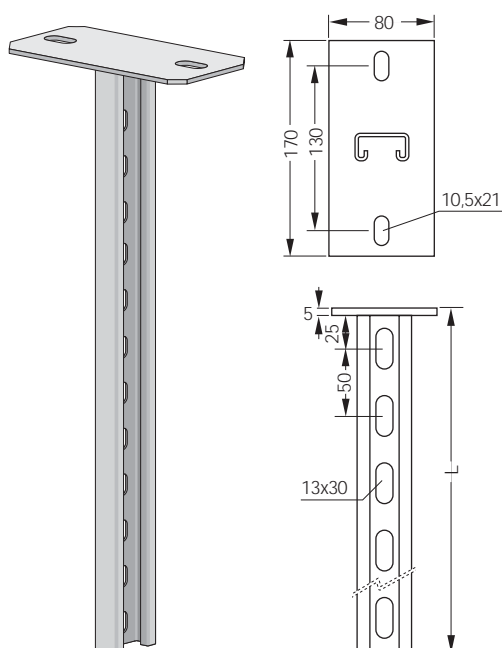
Acabados:

<b>Z3</b>	Cincado plateado
<b>S</b>	Galvanizado sendzimir
<b>G</b>	Galvanizado en caliente

**MULTIVIA**®

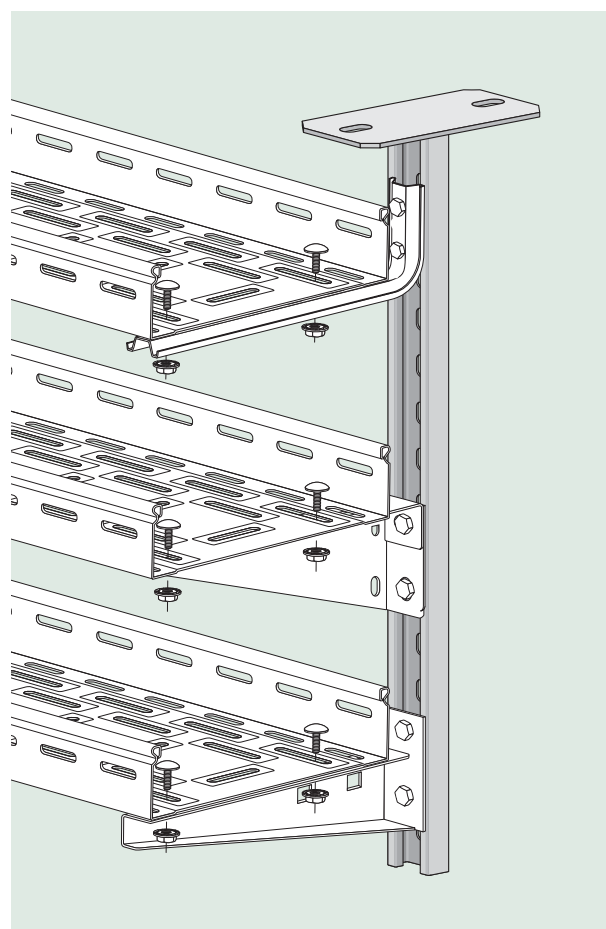


## Perfil "C21" con pletina

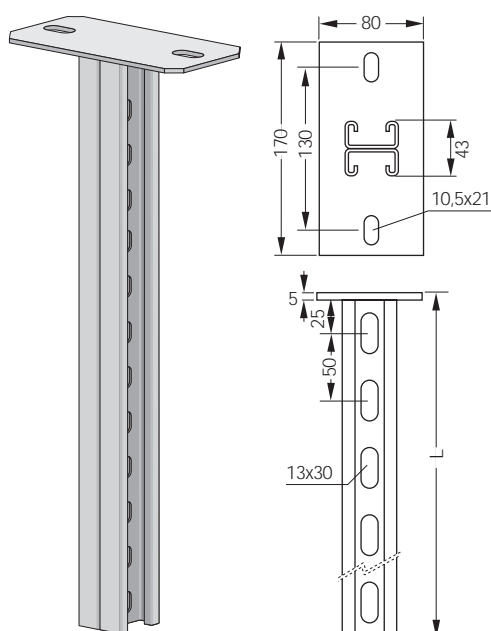


Referencia	L	Peso kg/u	Env/u
PCB50G	500	1,62	1
PCB100G	1000	2,57	1

Utilizar soportes SHE.. y SEC fijándolos con tornillos TE1015Z3 y tuercas-guía TG10Z3. Utilizar soportes "OMEGA" SO.. fijándolos con tornillos TE835Z3, tuercas-guía TG8Z3 y topes TSOZ3.

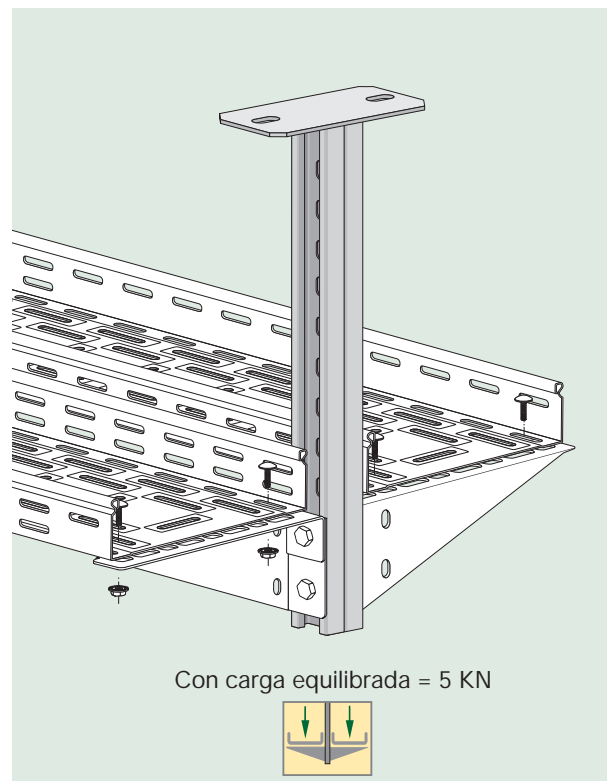


## Doble perfil "C21" con pletina

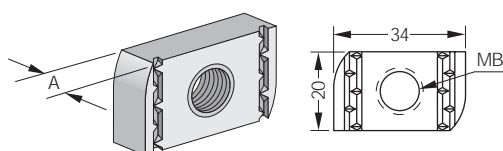


Referencia	L	Peso kg/u	Env/u
<b>PDCB50G</b>	500	2,57	1
<b>PDCB100G</b>	1000	4,48	1

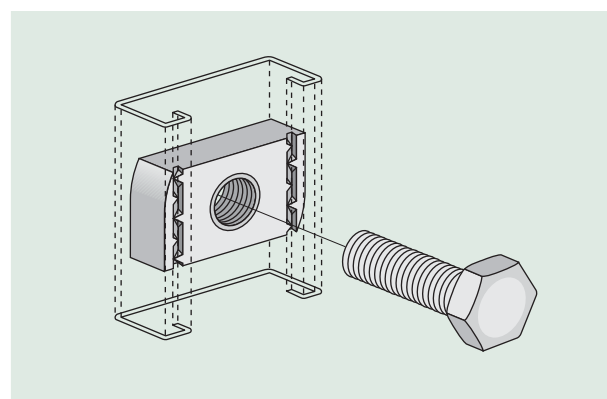
Utilizar soportes SHE.. y SEC fijándolos con tornillos TE1015Z3 y tuercas-guía TG10Z3.



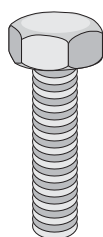
## Tuerca-guía para perfiles "C"



Referencia	rosca	A	Peso kg/u	Env/u
<b>TG8Z3</b>	M8	6	0,03	50
<b>TG10Z3</b>	M10	8	0,03	50



## Tornillo hexagonal para tuerca-guía



Referencia	rosca	Peso kg/u	Env/u
<b>TE835Z3</b>	M8 x 35	0,03	50
<b>TE1015Z3</b>	M10 x 15	0,02	50

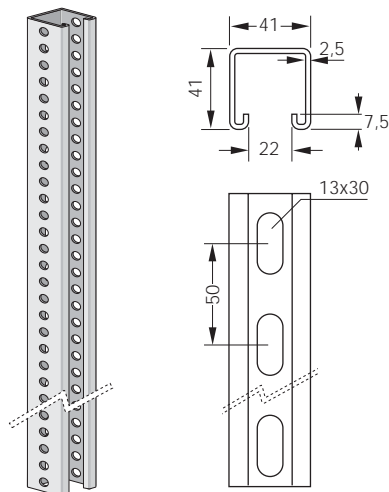
Utilizar M8 para soportes "OMEGA" SO..  
Utilizar M10 para soportes SHE.. y SEC.

Dimensiones en mm

## Elementos de soporte

### Perfil "C41" (41 x 41 mm)

Longitud 3 m

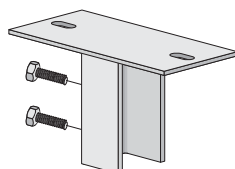


Referencia	Peso kg/u	Env/u
<b>PRCS</b>	2,36	50
<b>PRCG</b>	2,60	50

Con carga a un lado utilizar soportes SHE.. y SEC fijándolos con tornillos TE1015Z3 y tuercas-guía TG10Z3.

En caso de carga equilibrada utilizar 2 tornillos TE1070Z3 y tuercas-arandela dentada C6923.10Z3.

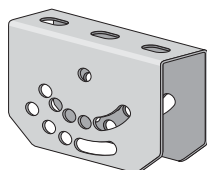
### Cabezal para perfil "C"



Referencia	Peso kg/u	Env/u
<b>CPCG</b>	0,78	50

Utilizar 2 tornillos con tuerca-arandela dentada TCA1025G.

### Cabezal para perfil "C41"



Referencia	Peso kg/u	Env/u
<b>CICS</b>	0,51	50

Para suspensión recta utilizar 2 tornillos TE1070Z3 y tuercas-arandela dentada C6923.10Z3

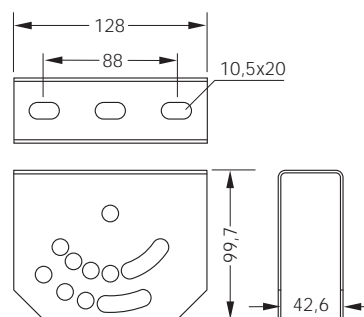
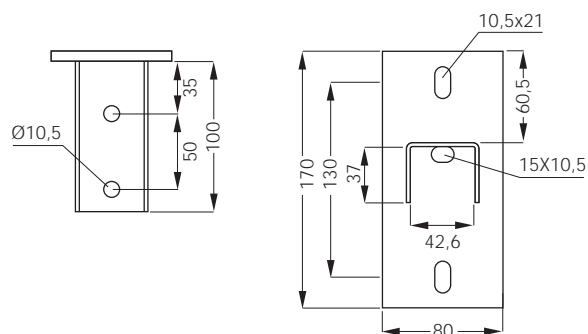
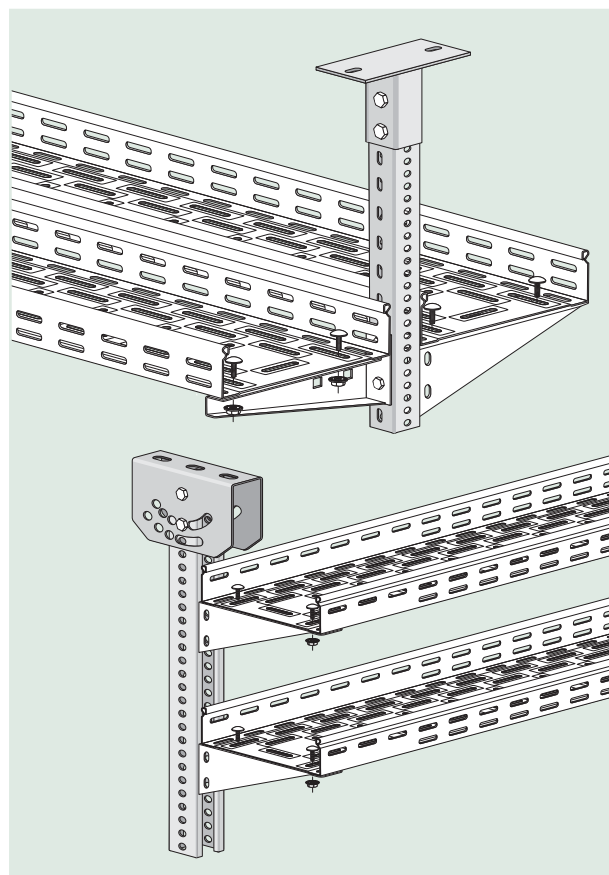
Para suspensión inclinada utilizar 1 tornillo TE1070Z3, 2 tornillos TE1015Z3 y 3 tuercas-arandela dentada C6923.10Z3

Para suspensión recta o inclinable hasta 60° a ambos lados.

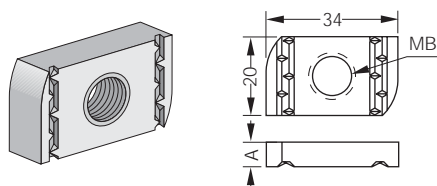
Acabados:

<b>Z3</b>	Cincado ecológico
<b>S</b>	Galvanizado sendzimir
<b>G</b>	Galvanizado en caliente

**MULTIVIA**®

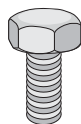


## Tuerca-guía para perfil "C"



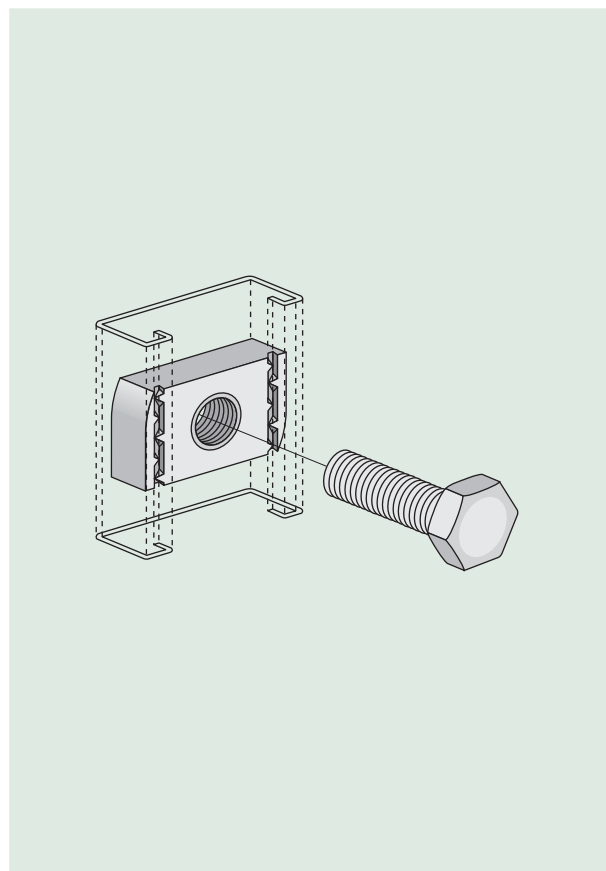
Referencia	rosca	Peso kg/u	Env/u
<b>TG8Z3</b>	M8	0,03	50
<b>TG10Z3</b>	M10	0,03	50

## Tornillo hexagonal para tuerca-guía

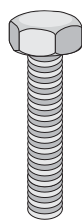


Referencia	rosca	Peso kg/u	Env/u
<b>TE835Z3</b>	M8 x 35	0,03	50
<b>TE1015Z3</b>	M10 x 15	0,02	50

Utilizar M8 para soportes "OMEGA" SO..  
Utilizar M10 para soportes SHE.. y SEC.

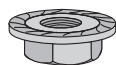


## Tornillo hexagonal para perfil "C41"

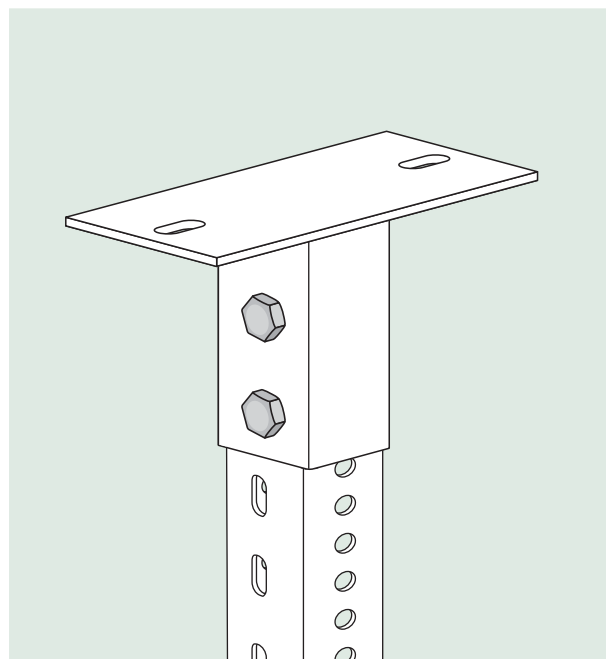


Referencia	rosca	Peso kg/u	Env/u
<b>TE1070Z3</b>	M10 x 70	0,04	50

## Tuerca-arandela dentada para perfil "C41"



Referencia	rosca	Peso kg/u	Env/u
<b>C6923.10Z3</b>	M10	0,02	50



## Recomendaciones para la instalación de bandejas portacables

### Ventilación

El paso de la corriente eléctrica por los cables, en especial los de potencia, genera calor. Para evitar que el incremento de temperatura generada alcance niveles no deseables en los cables, las bandejas están provistas generalmente de perforaciones en su base que facilitan su ventilación.

La norma CEI 61537 establece cuatro niveles de perforación del área de la base.

- **Nivel A:**  
2% máximo de perforación.  
Nivel de las bandejas **VIATEC** ciegas.
- **Nivel B:**  
15% máximo de perforación. Nivel de las bandejas **VIATEC** perforadas de ancho entre 400 y 600 mm.
- **Nivel C:**  
30% máximo de perforación. Nivel de las bandejas **VIATEC** perforadas de ancho entre 100 y 300 mm.
- **Nivel D:**  
perforación superior al 30%. Nivel de las bandejas **VIAFIL**.

Para mejorar la ventilación es también recomendable dejar una separación mínima de 20 mm entre las bandejas y la pared en que se apoyan.

### Trazado

El trazado de las bandejas se hará siguiendo preferentemente líneas horizontales y verticales, paralelas a las aristas que limitan el local donde se efectúe la instalación. En los cambios de dirección la canalización debe tener un radio de curvatura superior al propio de los conductores instalados.

### Ubicación

Las canalizaciones eléctricas no deben situarse debajo de otras canalizaciones que puedan dar lugar a condensaciones de agua. También deben separarse una distancia conveniente en caso de proximidad a conductos calientes sean de vapor, calefacción, etc. a no ser que se instalen pantallas o dispositivos que eviten sus efectos (ver ITC-BT 20, pág. 173).

### Accesibilidad

Para facilitar la instalación de los cables y su mantenimiento, las bandejas deben situarse dejando una separación mínima con el techo y otros elementos. En aquellos casos donde se instalen bandejas con tapa deberá dejarse el espacio suficiente para retirarla y volverla a montar (ver ITC-BT 20 pág. 174).

Cuando se instalan varias bandejas en altura, la separación entre ellas será de 300 mm como mínimo. Los cables de mayor voltaje se situarán en las bandejas superiores y los de control y comunicaciones en las bandejas inferiores.

### Cables

El cometido de las bandejas es el soporte y la conducción de los cables. Debido a que las bandejas no efectúan una función de protección, se recomienda la instalación de cables de tensión asignada 0,6/1KV. Los conductores y cables unipolares de circuitos en corriente alterna instalados en el interior de bandejas de material ferromagnético deben instalarse de manera que todos los conductores de cada circuito se encuentren en la misma bandeja.

## Protección contra la corrosión del acero

La corrosión del acero es la conversión no deseada de esta aleación de hierro en herrumbre.

Tiene una gran trascendencia económica al dañar o inutilizar piezas y estructuras con un peligro evidente y un coste elevado. Para prevenir los efectos de esta corrosión se utilizan tratamientos superficiales, aleaciones inoxidables, pinturas y recubrimientos poliméricos. El cinc es el metal más utilizado en los tratamientos superficiales, y el níquel y el cromo en las aleaciones inoxidables.

### Cincado

El espesor de cinc sobre las piezas de acero varían según el proceso utilizado. Según este espesor y las condiciones del aire ambiental presente en el lugar de la instalación variará el tiempo de protección del recubrimiento.

La pérdida anual en  $\mu\text{m}$  para cuatro ambientes distintos sería aproximadamente la siguiente:

- **Ambiente interior seco** 1,5  $\mu\text{m}$
- **Ambiente rural** 1,9  $\mu\text{m}$
- **Ambiente urbano** 3,5  $\mu\text{m}$
- **Ambiente marino** 4,7  $\mu\text{m}$

### Protección de los materiales MULTIVIA con cinc:

#### Z3 Cincado electrolítico cromatizado

Recubrimiento electrolítico de cinc sobre el acero con un espesor medio de recubrimiento de 10  $\mu\text{m}$ . Posteriormente se pasiva con sales de cromo trivalente ( $\text{Cr}3+$ ) (s/ UNE-EN 12329:2001). Este acabado cumple con las Directivas Europeas 2002/95/CE (RoHS) y las posteriores modificaciones 2005/618/CE, 2005/717/CE y 2005/747/CE y está exento de cromo hexavalente y de cualquier tinte colorante.

*Utilizado en bandejas de rejilla y accesorios.*

#### S Galvanizado senzimir

Recubrimiento obtenido por inmersión en continuo del acero laminado en un baño de cinc de pureza igual o superior al 99% de cinc eliminándose posteriormente el exceso de cinc adherido. El espesor de recubrimiento oscila entre 15 y 20  $\mu\text{m}$  (s/ UNE-EN 10327:2007). En los cortes y troquelados posteriores al galvanizado de las bandas de pequeño espesor utilizadas, las zonas sin recubrimiento quedan también protegidas de la corrosión por una capa de hidróxido de cinc formada por difusión anódica.

*Utilizado en bandejas de acero laminado y accesorios.*

#### G Galvanizado en caliente

Recubrimiento obtenido por inmersión en un baño de cinc entre 450 y 460°C. El espesor de recubrimiento depende del espesor del material a galvanizar y según UNE-EN ISO 1461:99 el espesor estándar varía entre 45  $\mu\text{m}$  para un espesor de la pieza inferior a 1,5mm y 85  $\mu\text{m}$  para piezas cuyo grosor es superior a 6 mm. El recubrimiento está formado por diferentes capas de aleación de Fe y Zn fuertemente unidas a la capa superficial de cinc formando una excelente barrera contra la oxidación.

*Utilizado en bandejas de acero laminado, bandejas de rejilla y accesorios.*

## Otros materiales MULTIVIA:

### I Acero inoxidable

Numerosos productos de nuestro catálogo se suministran en acero inoxidable nº 14301 s/ EN 10088 (AISI 304) por sus excelentes características de resistencia a la corrosión en presencia de ambientes interiores y exteriores agresivos y con un alto grado de humedad y por sus características asépticas (especialmente idóneas para la industria alimentaria). También se suministra en acero nº 14404 (AISI 316L) por su excelente resistencia a la corrosión (especialmente en la industria química).

## Diagramas de capacidad de carga

Los diagramas de cargas admisibles se han obtenido experimentalmente en nuestro laboratorio siguiendo las directrices de la norma CEI EN 61537 y las limitaciones de carga determinadas por:

1. Flecha longitudinal máxima = 1/100 de la distancia entre soportes
2. Flecha transversal máxima = 1/20 de la anchura de la bandeja
3. Con la unión entre bandejas situada aproximadamente a 1/5 de la distancia entre soportes (momento flector nulo).  
Se descartan, por consiguiente, uniones en el punto medio entre soportes y uniones sobre el mismo soporte.
4. Los valores se entienden por cargas uniformemente repartidas y excluyendo cualquier tipo de carga puntual, como podría ser el peso de un operario.
5. Un coeficiente de seguridad = 1,7

Los diagramas indican las cargas admisibles en N/m (1N ~ 0,1Kg) para cada tipo de bandeja en función de la distancia entre soportes y están formados por un tramo horizontal que representa la carga de las distintas bandejas al límite de su capacidad de llenado con cables, calculada teniendo en cuenta la sección de la bandeja (ancho x alto interiores) y que el peso medio de los cables de cobre situados en la misma es de 0,025 N/mm<sup>2</sup> por metro.

Un segundo tramo en forma de curva descendente (sólo en los diagramas afectados) representa la carga máxima que puede soportar la bandeja en este punto.

## Selección de la bandeja adecuada

Para la selección de la bandeja adecuada debemos conocer:

- Características medioambientales del lugar en qué será instalada la bandeja.
- Número, sección y peso por metro de cada uno de los cables a instalar.

### Selección del recubrimiento

Conocidas las características medioambientales donde se instalará la bandeja, se escogerá el recubrimiento más adecuado siguiendo las indicaciones de la tabla 1.

**Tabla 1. Selección del tratamiento superficial**  
Comportamiento:

MB = muy bueno  
B = bueno  
P = posible  
S = superfluo  
X = no aconsejable

Aplicaciones	Cincado electrolítico cromatizado.	Senzimir	Galvanizado en caliente	Acero inoxidable
Instalación interior Ambiente normal	MB	MB	S	S
Instalación interior con alto grado de humedad	X	X	B	S
Instalación exterior Ambiente normal	X	P	MB	S
Ambiente marino (salino)	X	X	P	B
Ambiente industrial (SO <sub>2</sub> )	X	X	X	P
Sector alimentario	X	X	P	MB
Ambiente ácido	X	X	X	P
Ambiente alcalino	X	X	P	P
Ambiente con presencia de halógenos	X	X	X	P

### Cálculo de la sección útil

Se obtiene aplicando la fórmula siguiente:

$S_u \text{ (mm}^2\text{)} = C \times R \times S \text{ (mm}^2\text{)}$  donde:

$S_u$  = sección útil mínima necesaria

$C$  = Coeficiente de llenado. Este coeficiente tiene en cuenta tanto la incapacidad de llenar completamente la sección útil de la bandeja, como la necesidad de dejar un espacio suficiente para la refrigeración de los cables.

$C = 1,25$  para cables de mando

$C = 1,45$  para cables de potencia

$R$  = Coeficiente de reserva de espacio. Este coeficiente tiene en cuenta la posible futura instalación de más cables en la bandeja. Se aconsejan valores comprendidos entre:  $R = 1,20$  a  $1,30$

$S$  = Suma de las secciones (conductor+aislante) de todos los cables a instalar.

Comparando el valor de  $S_u$  con un valor similar en la columna de secciones útiles de cada tipo de bandeja, podremos elegir el tamaño de bandeja adecuado.

Finalmente deberemos comprobar si la bandeja elegida es adecuada para soportar el peso de los cables a la distancia entre soportes prevista.

### Cálculo de la carga admisible

Se obtiene aplicando la fórmula siguiente:

$C_{adm} \text{ (N/m)} = 10 \times R \times P \text{ (Kg/m)}$  donde:

$C_{adm}$  = Carga admisible

$R$  = Coeficiente de reserva de espacio. Se elegirá el mismo valor utilizado para el cálculo de  $S_u$ . ( $R = 1,20$  a  $1,30$ )

$P$  = Suma de los pesos por metro lineal de cada uno de los cables a instalar.

Con el valor de la carga admisible  $C_{adm}$  y situados frente al diagrama de cargas de la bandeja elegida comprobaremos que la carga admisible calculada se sitúa por debajo de la línea horizontal de máxima capacidad de llenado de esta bandeja y, si no existe en el diagrama ningún tramo de la curva de máxima capacidad de carga que pueda limitarnos la distancia entre soportes, ésta podrá ser de 2 metros como máximo.

### Ejemplo de cálculo

Deseamos determinar una bandeja perforada para alojar el número de cables y de características según el fabricante, que se indican a continuación:

Nº cables	Sección nominal	Diámetro exterior (mm)	Sección exterior (mm²)	Total sección (mm²)	Peso (Kg/m)	Total peso (Kg/m)
4	1x4	7,2	41	164	0,087	0,348
3	4x6	17,2	232	696	0,516	1,548
8	4x70	35,5	990	7.920	3,574	28,592
6	3x150	44,9	1.583	9.498	5,550	33,300
				<b>S=18.278</b>	<b>P= 63,788</b>	

Como apreciamos que la mayoría de cables son de potencia (estimamos un valor promedio de  $C=1,40$ ) y si nos interesa reservar un 20% de espacio ( $R=1,20$ ) la sección útil será:

$$S_u = 1,40 \times 1,20 \times 18.278 \text{ mm}^2 = 30.707 \text{ mm}^2$$

Con una sección igual o superior a  $30.707 \text{ mm}^2$  y de acuerdo con la columna de sección útil podemos escoger las bandejas de 60x600 mm, 85x400 mm y 110x300 mm como puede apreciarse, a modo de ejemplo, en la siguientes tablas. De acuerdo con los diagramas de capacidad de carga admisible de estas bandejas la mayor distancia entre soportes podría ser de 2 metros.

Con la primera bandeja tendremos una ventilación muy eficiente a costa de ocupar un gran espacio, con la segunda se equilibran espacio y ventilación, con la tercera primamos el espacio con respecto a la ventilación.

Referencia	Sección útil (mm³)		
P0610S	60	100	5.320
P0615S	60	150	8.220
P0620S	60	200	11.120
P0630S	60	300	16.920
P0640S	60	400	22.720
P0650S	60	500	28.520
P0660S	60	600	34.400
P0810S	85	100	7.720
P0815S	85	150	11.870
P0820S	85	200	16.020
P0830S	85	300	24.320
P0840S	85	400	32.620
P0850S	85	500	40.920
P0860S	85	600	49.220
P1010S	110	100	10.120
P1015S	110	150	15.520
P1020S	110	200	20.920
P1030S	110	300	31.720
P1040S	110	400	42.520
P1050S	110	500	53.320
P1060S	110	600	64.120

La carga admisible en N/m ( $1N \sim 0,1Kg$ ) será:

$$C_{adm} = 10 \times 1,20 \times 63,788 \text{ Kg/m} = 765 \text{ N/m}$$

### Continuidad eléctrica y conexión a tierra

Los sistemas de bandejas metálicas deben presentar una continuidad eléctrica adecuada para asegurar una conexión equipotencial y una o varias conexiones a tierra si son requeridas (CEI EN 61537-01).

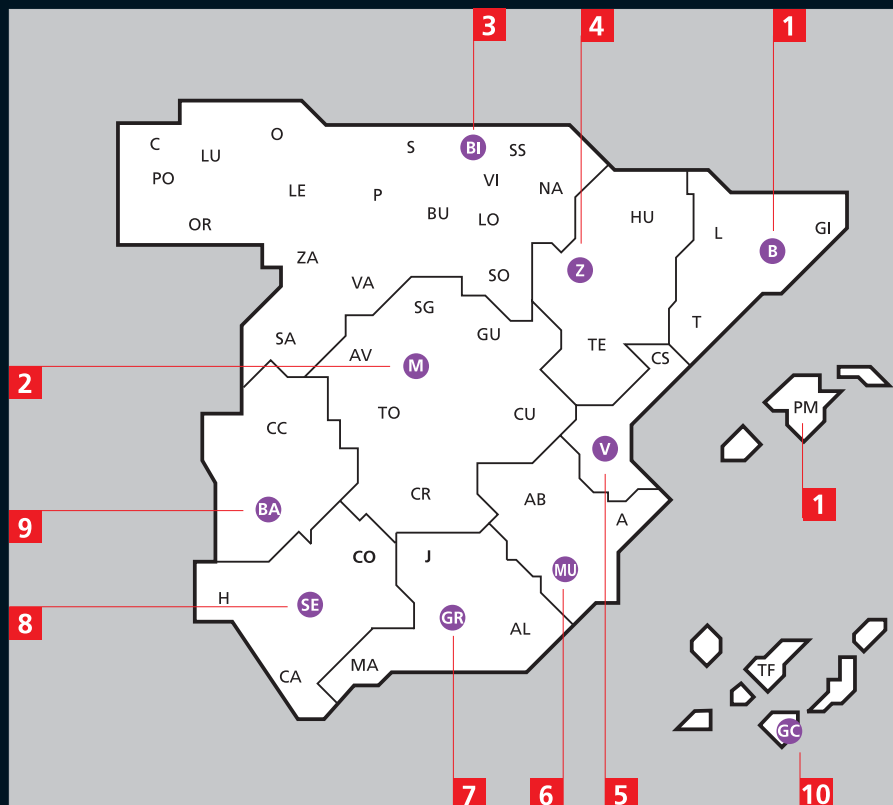
Pero en la Guía Técnica de Aplicación (Guía BT-20 pág.13) se concreta que las bandejas metálicas deben conectarse a la red de tierra quedando su continuidad eléctrica convenientemente asegurada.

De acuerdo con el ensayo 11.1 de continuidad según (CEI EN 61537-01) los valores de impedancia en las bandejas y materiales de unión de **MULTIVIA** no exceden  $50 \text{ m}\Omega$  a través de la unión y de  $5 \text{ m}\Omega$  por metro de bandeja sin la unión.

La puesta a tierra del sistema de bandejas se efectúa conectando todos los elementos del sistema (todas las bandejas y todos los accesorios) a un cable de cobre con envoltorio de sección adecuada no inferior a  $16 \text{ mm}^2$  (ITC-BT 18 pág. 156). La conexión en bandejas de rejilla puede realizarse con el borne BTL (pág. 19 de este catálogo) y en bandejas de acero laminado con la brida de fijación FSRG (pág. 71).

Como consecuencia de la mejora continua INTERFLEX, S.A. se reserva el derecho de modificar total o parcialmente las denominaciones, características o especificaciones de los productos descritos en este catálogo.

# Red Comercial



## 1 INTERFLEX, S.A.

### Centro Administrativo y de Producción

C/Muga, 1 - Pol. Ind. Pla d'en Coll  
E-08110 Montcada i Reixac (Barcelona)  
Tel.: 935 643 112\*  
Fax: 935 753 897  
e-mail: [interflex@interflex.es](mailto:interflex@interflex.es)  
[www.interflex.es](http://www.interflex.es)

**PEDIDOS:** Tel. 935 751 600 - Fax: 935 643 700  
e-mail: [pedidos@interflex.es](mailto:pedidos@interflex.es)

**ATENCIÓN CLIENTE:** Tel. 935 750 704 - Fax: 935 753 851  
e-mail: [atencion.clientes@interflex.es](mailto:atencion.clientes@interflex.es)

**EXPORT:** Tel. +34 935 650 582 - Fax: +34 935 753 879  
e-mail: [export@interflex.es](mailto:export@interflex.es)

### Centro Logístico

C/del Mig, 82-84 - Pol. Ind. Pla d'en Coll  
E-08110 Montcada i Reixac (Barcelona)  
Tel.: 935 750 650 - Fax: 935 753 851

## Representaciones

### 2 CENTRO INTERFLEX

Marconi, 4 - nave 8 Pol. Industrial Coslada  
28820 Coslada (Madrid)  
Teléfono 916 691 634 - Fax 916 690 888  
e-mail: [madrid@interflex.es](mailto:madrid@interflex.es)

### 3 NORTE FOZ, S.L.

Larrondo Beheko Etorbidea, 5 - Pab. 5  
48180 Loin (Bizkaia)  
Teléfono 944 483 890 - Fax 944 472 183  
e-mail: [foz@interflex.es](mailto:foz@interflex.es)

### 4 ARAGÓN GATCOM, S.L.

Ramiro I de Aragón, 26-28 Local 5  
50017 Zaragoza  
Teléfono 657 876 500 - Fax: 976 532 904  
e-mail: [gatcom@arrakis.es](mailto:gatcom@arrakis.es)

### 5 LEVANTE NORTE ROBERTO ESTEVE

Ronda Narciso Monturiol, 3 Edificio abm  
Torre A, Planta 3ª Buzón 10  
Parque Tecnológico Valencia  
46980 Paterna (Valencia)  
Teléfono 961 386 121 - Fax 961 366 193  
e-mail: [rere@ono.com](mailto:rere@ono.com)

### 6 LEVANTE SUR JOSÉ MATA PÉREZ Y OTROS, C. de B.

Ericas, 21  
30004 Murcia  
Teléfono 968 299 404 - Fax 968 295 310  
e-mail: [mataleante@mataleante.com](mailto:mataleante@mataleante.com)

### 7 ANDALUCÍA ORIENTAL LOPEZELECT. C.B.

Oporto, 14  
18198 Huetor Vega (Granada)  
Teléfono 694 944 494 - Fax 958 483 080  
e-mail: [lopezelect@wanadoo.es](mailto:lopezelect@wanadoo.es)

### 8 ANDALUCÍA OCCIDENTAL JOSÉ LUIS GARCÍA TORRES

Pablo Iglesias, 10  
41928 Palomares del Río (Sevilla)  
Teléfono 955 769 953 - Fax 955 763 310  
e-mail: [pepe@jlgarciatorres.com](mailto:pepe@jlgarciatorres.com)

### 9 EXTREMADURA SAHERCO, S.C.

Jacobo Rodríguez Pereira, 11 - Oficina  
06010 Badajoz  
Teléfono 924 207 483 Fax 924 200 115  
e-mail: [saherco@terra.es](mailto:saherco@terra.es)

### 10 CANARIAS REPRES. QUINTANA

Colón, 2  
35001 Las Palmas (Canarias)  
Teléfono 928 319 166 - Fax 928 311 916  
e-mail: [releqsl@yahoo.es](mailto:releqsl@yahoo.es)