pemsa

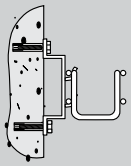
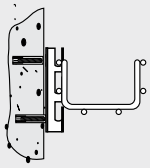
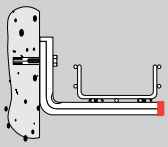
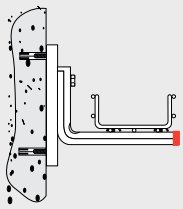
Líder en sistemas portacables

Soportes y Estructuras

Soportes y Estructuras

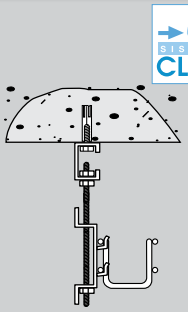
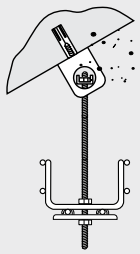
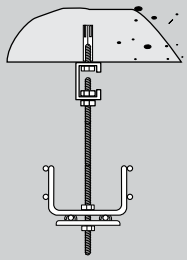
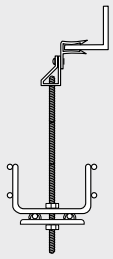
rejiband®

Montaje en pared

1 kg. = 9,8 N	Soporte 60	Mini Soporte	Soporte Omega SPLUS	Soporte Omega sobre rail
				
Carga admisible 1	250 N	500 N	580 / 1660 N	580 / 1660 N
	pags. 22 y 60	pags. 23 y 61	pags. 56 y 58	pags. 56 y 58

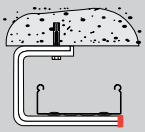
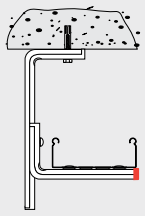
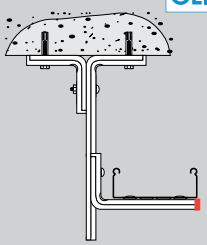
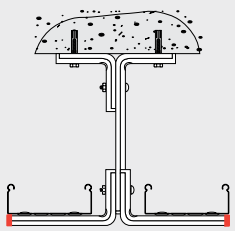
Montaje en techo

Con varillas roscadas

1 kg. = 9,8 N				
				
Carga admisible 1	250 N	890 N	890 N	690 N
	+ FACILIDAD EN EL TENDIDO DE CABLES			
	pags. 22 y 60	pag. 23	pag. 22	pag. 22

Montaje en techo

Sistema Omega

1 kg. = 9,8 N				
				
Fuerza vertical 1	320 / 960 N	2100 / 3810 N	3370 N	3370 N
Momento Máximo 1 2	-	120 Nm	410 Nm	410 Nm
Momento Máximo 2 2	-	110 Nm	150 Nm	150 Nm
	pags. 56 y 58	pags. 56 y 62	pags. 56 y 62	pags. 56 y 62

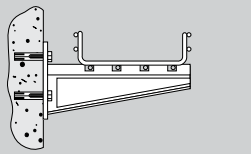
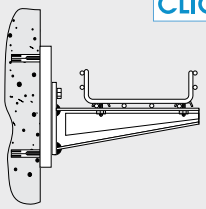
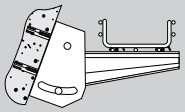
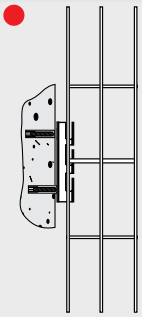
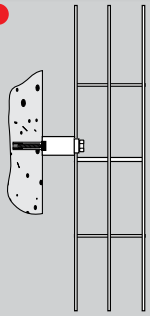
● Montaje con rejiband®

1 Valores obtenidos según norma UNE-EN 61537 con un coeficiente de seguridad del 170% sin alcanzar en ningún caso el colapso. Garantizados únicamente para nuestros soportes Omega con tope de seguridad y Soportes reforzados con refuerzo estructural Pemsa.

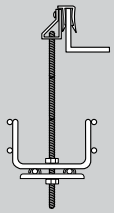
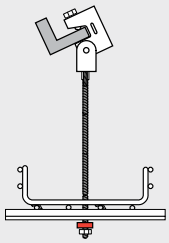
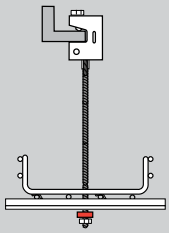
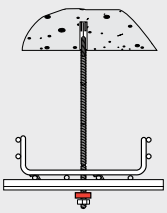
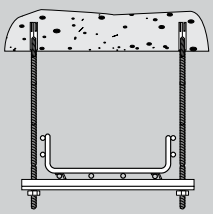
2 Valores obtenidos según norma UNE-EN 61537 (Anexo H) relativo a la información para para una instalación segura de elementos bajantes con soportes horizontales (Ver pág. 109 del Catálogo General de Bandejas).Para mayor información, rogamos consulten con Pemsa.

Soportes y Estructuras

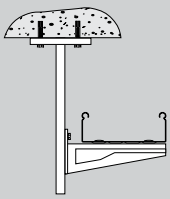
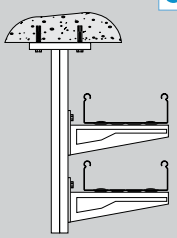
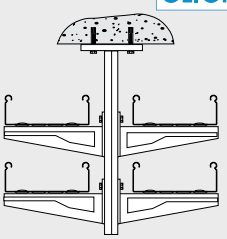
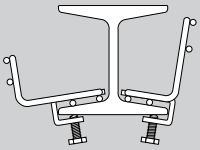
pemsa
Líder en sistemas portacables

		Inclinada	Vertical	
				
Soporte Reforzado PLUS sobre rail	Soporte Reforzado PLUS	Soporte Reforzado PLUS Variable	Mini Soporte	Distanciador
1180 / 2530 N	1180 / 2530 N	1210 / 2060 N	500 N	1000 N
pags. 57 y 58	pags. 57 y 58	pags. 57 y 58	pags. 23 y 61	pags. 25 y 62

NUEVOS SOPORTES REFORZADOS CON + CAPACIDAD DE CARGA

Con varillas roscadas				
				
690 N	800 N	1760 / 2000 N	1760 / 2000 N	4310 / 4890 N
pag. 23	pags. 56 y 58	pags. 56 y 58	pags. 56 y 58	pags. 56 y 58

+ ECONOMÍA EN TIEMPO DE MONTAJE

Péndulo Reforzado				
				
3780 N	3780 N	4270 N	7270 N	700 N
360 Nm	360 Nm	930 Nm	930 Nm	-
430 Nm	430 Nm	730 Nm	730 Nm	-

NUEVOS SOPORTES Y PÉNDULOS REFORZADOS CON + CAPACIDAD DE CARGA

pag. 26

Sistemas de Bandejas rejiband®

1 ELIJA LA BANDEJA rejiband®

Soportes Omega SPLUS

Más información de rejiband® ver páginas 6 y 7

GAMA DE SOPORTES PARA CARGAS MEDIAS COMPATIBLES CON TODAS LAS BANDEJAS DEL MERCADO. rejiband®, CANALETAS PORTACABLES METÁLICAS Y DE PVC

PARED
Soporte universal



TECHO
Soporte techo



TECHO CON VARILLA
Suspensión



2 SELECCIONE **ANCHO**

3 SELECCIONE **PRODUCTO Y ACABADO**

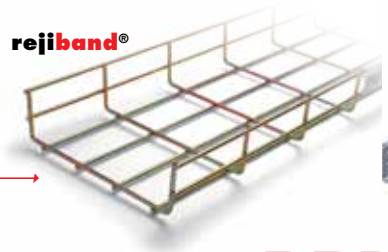
Montar con varilla roscada M10 (Pág. 23).

	DIM. AxB en mm	Soporte universal Omega SPLUS			Soporte techo Omega SPLUS				Suspensión Omega SPLUS		
		P.G.	G.C.*	INOX 316	P.G.	G.C.*	INOX 304	INOX 316	P.G.	G.C.*	
		Ref. nº	Ref. nº	Ref. nº	Ref. nº	Ref. nº	Ref. nº	Ref. nº	Ref. nº	Ref. nº	Emb. (ud)
r	100x35	62021104	62031104	62061104	62022104	62032104	62052104	62062104	63022104	63032104	5/4/10
	150x35	62021154	62031154	62061154	62022154	62032154	62052154	62062154	63022154	63032154	5/4/10
r	200x35	62021204	62031204	62061204	62022204	62032204	62052204	62062204	63022204	63032204	5/4/10
r	300x35	62021304	62031304	62061304	62022304	62032304	62052304	62062304	63022304	63032304	5/4/10
r	400x35	62021404	62031404	62061404	62022404	62032404	62052404	62062404	63022404	63032404	5/4/10
r	100x60	62021104	62031104	62061104	62022104	62032104	62052104	62062104	63022104	63032104	5/4/10
r	150x60	62021154	62031154	62061154	62022154	62032154	62052154	62062154	63022154	63032154	5/4/10
r	200x60	62021204	62031204	62061204	62022204	62032204	62052204	62062204	63022204	63032204	5/4/10
r	300x60	62021304	62031304	62061304	62022304	62032304	62052304	62062304	63022304	63032304	5/4/10
r	400x60	62021404	62031404	62061404	62022404	62032404	62052404	62062404	63022404	63032404	5/4/10
r	500x60								63022504	63032504	5/4/10
r	600x60								63022604	63032604	5/4/10
	200x85	62021204	62031204	62061204	62022204	62032204	62052204	62062204	63022204	63032204	5/4/10
	300x85	62021304	62031304	62061304	62022304	62032304	62052304	62062304	63022304	63032304	5/4/10
	400x85	62021404	62031404	62061404	62022404	62032404	62052404	62062404	63022404	63032404	5/4/10
	500x85								63022504	63032504	5/4/10
	600x85								63022604	63032604	5/4/10
r	200x100	62021204	62031204	62061204	62022204	62032204	62052204	62062204	63022204	63032204	5/4/10
r	300x100	62021304	62031304	62061304	62022304	62032304	62052304	62062304	63022304	63032304	5/4/10
r	400x100	62021404	62031404	62061404	62022404	62032404	62052404	62062404	63022404	63032404	5/4/10
r	500x100								63022504	63032504	5/4/10
r	600x100								63022604	63032604	5/4/10

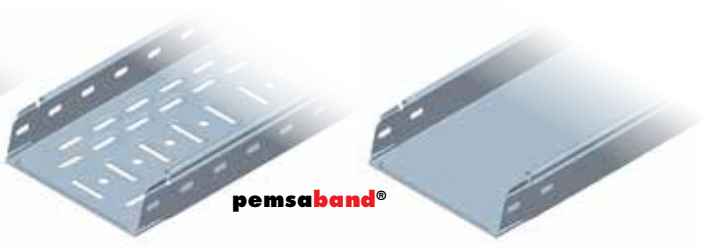
r Todos los anchos están disponibles para rejiband®

Para más información de la gama de **Soportes Omega SPLUS** consultar la página 34.

Bycro / Z.B. Electrocincado Bicromatado, UNE-EN ISO 2081
E.Z. Electrocincado, UNE-EN ISO 2081
P.G. Pregalvanizado UNE-EN 10346
G.C. Galvanizado en Caliente, UNE-EN-ISO 1461
INOX 304 Acero Inoxidable AISI 304
INOX 316 Acero inoxidable AISI 316







Soportes RPLUS

GAMA DE SOPORTES PARA CARGAS ELEVADAS COMPATIBLES CON TODAS LAS BANDEJAS DEL MERCADO. **rejiband®**, CANALETAS PORTACABLES METÁLICAS Y DE PVC

Soporte reforzado P.G.

Soporte reforzado G.C. e INOX 316

Soporte muy reforzado

Soporte reforzado variable



DISPONIBLE TAMBIÉN EN INOX316

CLICK · PATENTADO · NOVEDAD

Consultar disponibilidad.

Soporte reforzado RPLUS P.G.	Soporte reforzado RPLUS G.C. e INOX 316			Soporte RPLUS muy reforzado	Soporte RPLUS reforzado variable	
P.G.	G.C.*	INOX 304	INOX 316	G.C.*	G.C.*	
Ref. nº	Ref. nº	Ref. nº	Ref. nº	Ref. nº	Ref. nº	Emb. (ud)
62025103	62035103	62055103	62065103		62035103 (*)	4
62025153	62035153	62055153	62065153		62035153 (*)	4
62025203	62035203	62055203	62065203		62035203 (*)	4
62025303	62035303	62055303	62065303	63033303	62035303 (*)	4
62025403	62035403	62055403	62065403	63033403	62035403 (*)	4
62025103	62035103	62055103	62065103		62035103 (*)	4
62025153	62035153	62055153	62065153		62035153 (*)	4
62025203	62035203	62055203	62065203		62035203 (*)	4
62025303	62035303	62055303	62065303	63033303	62035303 (*)	4
62025403	62035403	62055403	62065403	63033403	62035403 (*)	4
62025503	62035503	62055503	62065503	63033503	62035503 (*)	4
62025603	62035603	62055603	62065603	63033603	62035603 (*)	4
62025203	62035203	62055203	62065203		62035203 (*)	4
62025303	62035303	62055303	62065303	63033303	62035303 (*)	4
62025403	62035403	62055403	62065403	63033403	62035403 (*)	4
62025503	62035503	62055503	62065503	63033503	62035503 (*)	4
62025603	62035603	62055603	62065603	63033603	62035603 (*)	4
62025203	62035203	62055203	62065203		62035203 (*)	4
62025303	62035303	62055303	62065303	63033303	62035303 (*)	4
62025403	62035403	62055403	62065403	63033403	62035403 (*)	4
62025503	62035503	62055503	62065503	63033503	62035503 (*)	4
62025603	62035603	62055603	62065603	63033603	62035603 (*)	4

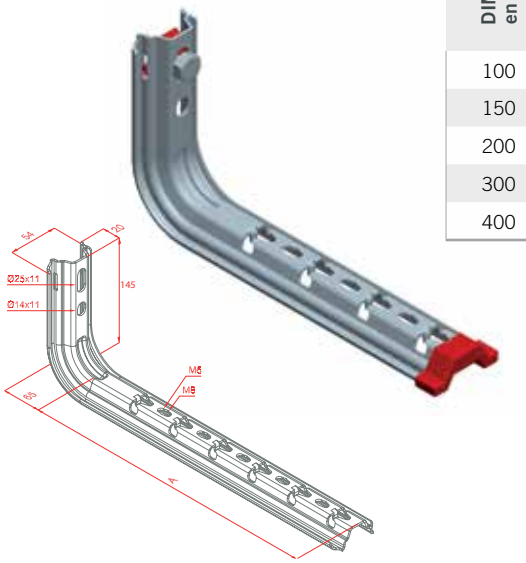
(*) Para formar un Soporte Variable es necesario utilizar el Kit Soporte Variable 62037002 ó 67067002 en INOX316. Consultar página 35.

Para más información de la gama de **Soportes RPLUS** consultar la página 35.

(*) El galvanizado en caliente NO ES UN ACABADO ESTÉTICO NI DE PRECISIÓN. Es una muy eficaz protección contra la corrosión. PUEDE PRESENTAR DIFERENCIAS DE COLOR (tonalidades de gris), BRILLO y ACABADO SUPERFICIAL (rugosidad, uniformidad), motivadas por el proceso empleado, QUE SON NORMALES, y que NO AFECTAN A LA CALIDAD Y DURACIÓN DE LA PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN.

GAMA DE SOPORTES PARA CARGAS MEDIAS COMPATIBLES CON TODAS LAS BANDEJAS DEL MERCADO. **rejiband®**, ESCALERILLAS PORTA CONDUCTORES METÁLICAS Y DE PVC

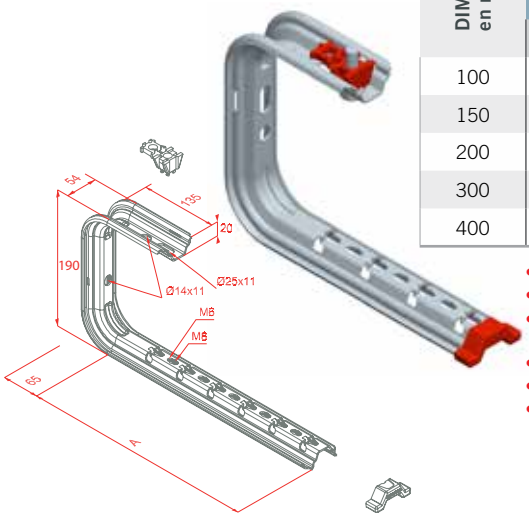
Soporte universal Omega SPLUS



DIM. A en mm.	Soporte universal Omega SPLUS				
	P.G.	G.C.*	INOX 304	INOX 316	
	Ref. nº	Ref. nº	Ref. nº	Ref. nº	Emb. (ud)
100	62021104	62031104	62051104	62061104	5
150	62021154	62031154	62051154	62061154	5
200	62021204	62031204	62051204	62061204	5
300	62021304	62031304	62051304	62061304	5
400	62021404	62031404	62051404	62061404	5

- Nuevo Sistema Click, permite una rápida fijación de la Bandeja.
- Sistema Universal, reducción de 50 % de referencia.
- Compatible con Bandejas **rejiband®**, Escalerillas Porta Conductores metálicas y de PVC.
- Nuevo Perfil Omega Reforzado. Aumenta las prestaciones del Soporte.
- Sistema Patentado.
- Incluye topes y protectores omega para facilitar la instalación y ofrecer una protección extra al instalador.

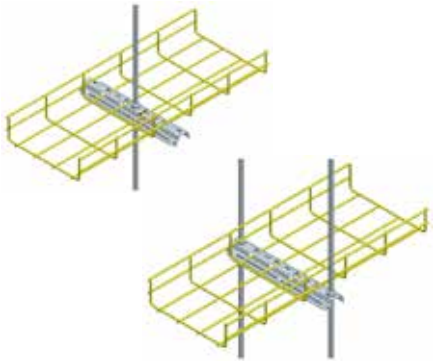
Soporte techo Omega SPLUS



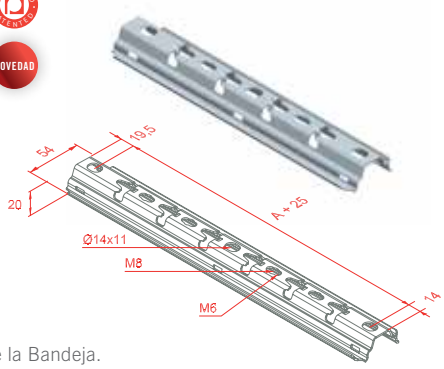
DIM. A en mm.	Soporte techo Omega SPLUS				
	P.G.	G.C.*	INOX 304	INOX 316	
	Ref. nº	Ref. nº	Ref. nº	Ref. nº	Emb. (ud)
100	62022104	62032104	62055103	62062104	4
150	62022154	62032154	62055153	62062154	4
200	62022204	62032204	62055203	62062204	4
300	62022304	62032304	62055303	62062304	4
400	62022404	62032404	62055403	62062404	4

- Nuevo Sistema Click, permite una rápida fijación de la Bandeja.
- Sistema Universal, reducción de 50 % de referencia.
- Compatible con Bandejas **rejiband®**, Escalerillas Porta Conductores metálicas y de PVC.
- Nuevo Perfil Omega Reforzado. Aumenta las prestaciones del Soporte.
- Sistema Patentado.
- Incluye topes y protectores omega para facilitar la instalación y ofrecer una protección extra al instalador.

Suspensión Omega SPLUS



DIM. A en mm.	Suspensión Omega SPLUS		
	P.G.	G.C.*	
	Ref. nº	Ref. nº	Emb. (ud)
100	63022104	63032104	10
150	63022154	63032154	10
200	63022204	63032204	10
300	63022304	63032304	10
400	63022404	63032404	10
500	63022504	63032504	10
600	63022604	63032604	10



- Nuevo Sistema Click, permite una rápida fijación de la Bandeja.
- Sistema Universal, reducción de 50 % de referencia.
- Compatible con Bandejas **rejiband®**, Escalerillas Porta Conductores metálicas y de PVC.
- Nuevo Perfil Omega Reforzado. Aumenta las prestaciones del Soporte.
- La instalación con una sóla varilla en el centro, permite la entrada lateral de los cables.
- Incluye topes para facilitar la instalación.

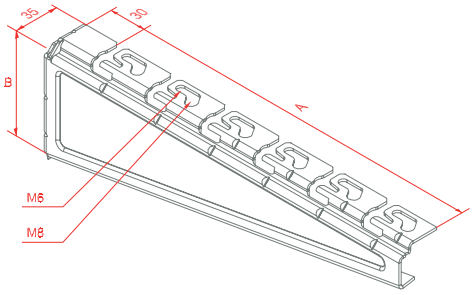
Bycro / Z.B. Electrocincado Bicromatado, UNE-EN ISO 2081 | P.G. Pregalvanizado UNE-EN 10346 | INOX 304 Acero Inoxidable AISI 304
E.Z. Electrocincado, UNE-EN ISO 2081 | G.C. Galvanizado en Caliente, UNE-EN-ISO 1461 | INOX 316 Acero inoxidable AISI 316

GAMA DE SOPORTES PARA CARGAS MEDIAS COMPATIBLES CON TODAS LAS BANDEJAS DEL MERCADO. **pemsaband®**, ESCALERILLAS PORTA CONDUCTORES METÁLICAS Y DE PVC

Soporte reforzado RPLUS P.G.



DIM. A en mm	Soporte reforzado RPLUS P.G.	
	P.G. Ref. nº	Emb. (ud)
100x54	62025103	4
150x54	62025153	4
200x54	62025203	4
300x54	62025303	4
400x92	62025403	4
500x92	62025503	4
600x92	62025603	4

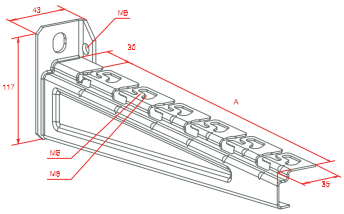


- Nuevo Sistema Click, permite una rápida fijación de la Bandeja.
- Sistema Universal, reducción de 50 % de referencia.
- Compatible con Bandejas **rejiband®**, Escalerillas Porta Conductores metálicas y de PVC.
- Sistema Patentado.

Soporte reforzado RPLUS G.C. e INOX 316



DIM. A en mm	Soporte reforzado RPLUS G.C. e INOX 316			
	G.C.* Ref. nº	INOX 304 Ref. nº	INOX 316 Ref. nº	Emb. (ud)
100x52	62035103	62055103	62065103	4
150x52	62035153	62055153	62065153	4
200x52	62035203	62055203	62065203	4
300x52	62035303	62055303	62065303	4
400x79	62035403	62055403	62065403	4
500x79	62035503	62055503	62065503	4
600x79	62035603	62055603	62065603	4

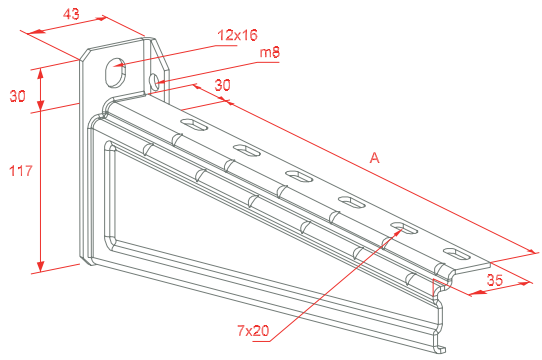


- Nuevo Sistema Click, permite una rápida fijación de la Bandeja.
- Sistema Universal, reducción de 50 % de referencia.
- Compatible con Bandejas **rejiband®**, Escalerillas Porta Conductores metálicas y de PVC.
- Sistema Patentado.
- Material no sujeto a devolución.

Soporte RPLUS muy reforzado



DIM. A en mm	Soporte RPLUS muy reforzado	
	G.C.* Ref. nº	Emb. (ud)
300x79	63033303	4
400x79	63033403	4
500x79	63033503	4
600x79	63033603	4



- Soporte Reforzado para cargas elevadas.

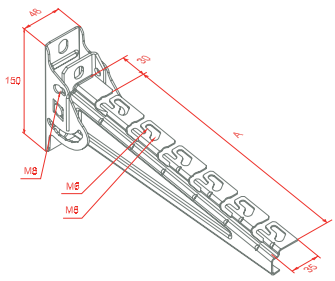
Soporte RPLUS reforzado variable



DIM. A en mm	Soporte RPLUS reforzado variable		
	G.C.* Ref. nº	INOX 316 Ref. nº	Emb. (ud)
100	62035103	62065103	4
150	62035153	62065153	4
200	62035203	62065203	4
300	62035303	62065303	4
400	62035403	62065403	4
500	62035503	62065503	4
600	62035603	62065603	4

+

Kit soporte RPLUS reforzado variable		
G.C.* Ref. nº	INOX 316 Ref. nº	Emb. (ud)
62037002	62067002	4



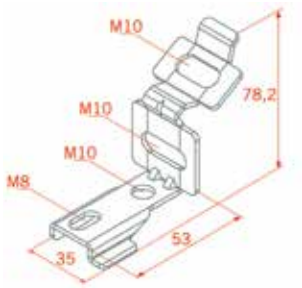
(*) El galvanizado en caliente NO ES UN ACABADO ESTÉTICO NI DE PRECISIÓN. Es una muy eficaz protección contra la corrosión. PUEDE PRESENTAR DIFERENCIAS DE COLOR (tonalidades de gris), BRILLO y ACABADO SUPERFICIAL (rugosidad, uniformidad), motivadas por el proceso empleado, QUE SON NORMALES, y que NO AFECTAN A LA CALIDAD Y DURACIÓN DE LA PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN.

Conector E90 RPLUS



Conector E90 RPLUS	
G.C.*	
Ref. nº	Emb. (ud)
62035001	15

- Pieza necesaria y exclusiva para crear una Montaje E90.
- Permite la conexión de la varilla a techo o pared, al Soporte RPLUS y al Montaje de Bandejas.
- Para más información consultar Solución de Producto E90 en páginas 64 a 71.

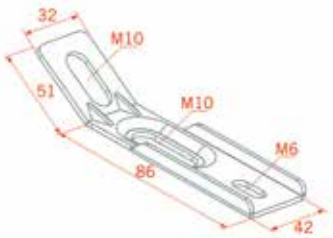


Conector E90 Omega SPLUS



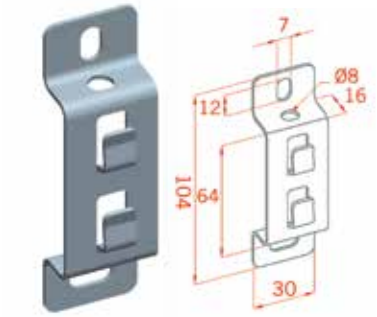
Conector E90 Omega SPLUS	
G.C.*	
Ref. nº	Emb. (ud)
62031090	60

- Pieza necesaria y exclusiva para crear una Montaje E90.
- Permite la conexión de la varilla a techo o pared, al Soporte Omega SPLUS y al Montaje de Bandejas.
- Para más información consultar Solución de Producto E90 en páginas 64 a 71.



- Para unir el Conector Omega E90 62031090 a los Soportes Omega SPLUS se debe utilizar la fijación 64030160 (pag. 9) o el tornillo 67030109 (pág. 58).

Soporte 60

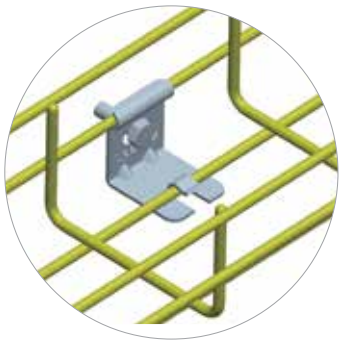


Soporte 60				
Z.B.	E.Z.	G.C.*	INOX 316	
Ref. nº	Ref. nº	Ref. nº	Ref. nº	Emb. (ud)
62021060	62011060	62031060	62061060	25

Imprescindible para rejiband® 60x60

- Válido también para **rejiband®** de 100x60 y 150x60.

Soporte ligero pared

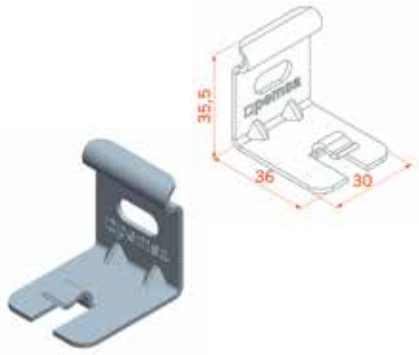


Soporte ligero pared			
Z.B.	E.Z.	G.C.*	
Ref. nº	Ref. nº	Ref. nº	Emb. (ud)
62026021	62016021	62036021	25

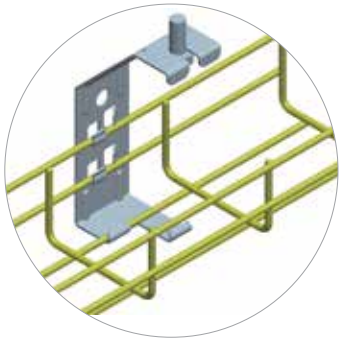
NOVEDAD

FÁCIL INSTALACIÓN

- Adecuado para **rejiband®** de medidas 35x60, 35x100 y 60x100.



Soporte ligero techo

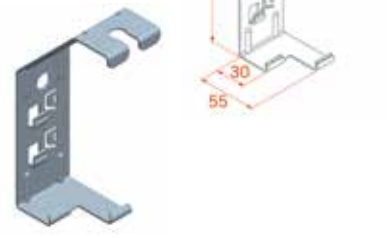


Soporte ligero techo			
Z.B.	E.Z.	G.C.*	
Ref. nº	Ref. nº	Ref. nº	Emb. (ud)
62026020	62016020	62036020	36

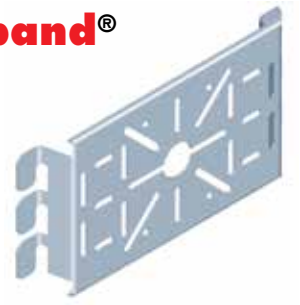
NOVEDAD

FÁCIL INSTALACIÓN

- Adecuado para **rejiband®** de medidas 35x60, 35x100 y 60x100.

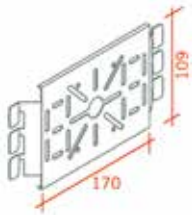


Soporte universal rejiband®



Soporte universal rejiband®			
P.G.	G.C.*	INOX 316	
Ref. nº	Ref. nº	Ref. nº	Emb. (ud)
62026011	62036011	62066011	10

• Para la fijación de cajas,emplear tornillos M-5.

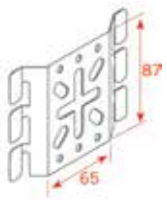


Mini soporte



Mini soporte			
P.G.	G.C.*	INOX 316	
Ref. nº	Ref. nº	Ref. nº	Emb. (ud)
62026010	62036010	62066010	10

• Para la fijación de cajas,emplear tornillos M-5.



Protector Omega SPLUS



Protector Omega SPLUS	
Plástico	
Ref. nº	Emb. (ud)
62031084	50

NUEVO DISEÑO

- Mejora el apilado del Soporte Omega SPLUS en el embalaje.
- Protección para el instalador en la instalación de bandejas.

Tope Omega SPLUS



Tope Omega SPLUS	
Plástico	
Ref. nº	Emb. (ud)
62031085	50

- Evita el aplastamiento del soporte Omega SPLUS.
- Impide el desprendimiento del taco.
- Válidos para Soportes Omega SPLUS, Techo SPLUS y Suspensiones SPLUS.

Pie

(Reforzado)



Pie	
Poliestireno	
Ref. nº	Emb. (ud)
68000060	100

MONTAJE A PRESIÓN



(*) El galvanizado en caliente NO ES UN ACABADO ESTÉTICO NI DE PRECISIÓN. Es una muy eficaz protección contra la corrosión. PUEDE PRESENTAR DIFERENCIAS DE COLOR (tonalidades de gris), BRILLO y ACABADO SUPERFICIAL (rugosidad, uniformidad), motivadas por el proceso empleado, QUE SON NORMALES, y que NO AFECTAN A LA CALIDAD Y DURACIÓN DE LA PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN.

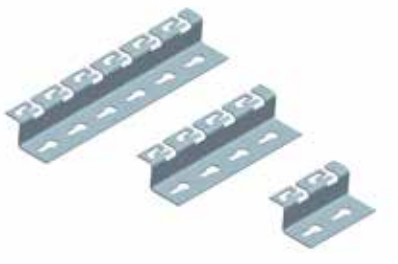
Pie metálico



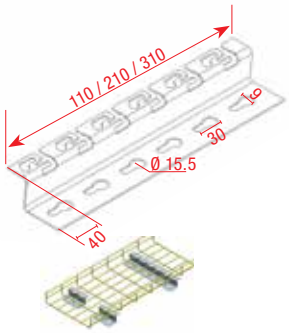
DIM. A	Pie metálico		
	P.G.	G.C.*	
	Ref. nº	Ref. nº	Emb. (ud)
45	67020020	67030020	25
90	67020120	67030120	25



Distanciador



DIM. A	Distanciador				
	P.G.	G.C.*	INOX 304	INOX 316	
	Ref. nº	Ref. nº	Ref. nº	Ref. nº	Emb. (ud)
100	67020520	67030520	67050520	67060520	10
200	67020522	67030522	67050522	67060522	10
300	67020524	67030524	67050524	67060524	10

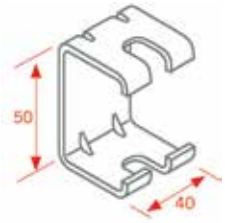


Fijación techo



Fijación techo	
P.G.	
Ref. nº	Emb. (ud)
67030060	10

• Utilizar con varillas M8/M10.

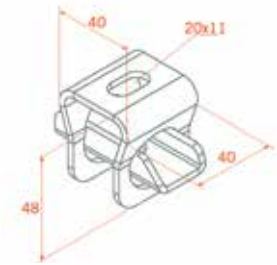


Fijación techo orientable



Fijación techo orientable	
G.C.*	
Ref. nº	Emb. (ud)
67030061	1



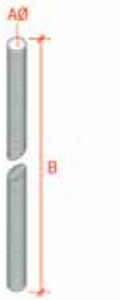


Varilla roscada M6/M8/M10



DIM. A	Varilla roscada M6/M8/M10			
	Z.B.	E.Z.	INOX 316	
	Ref. nº	Ref. nº	Ref. nº	Emb. (ud)
M6x500	67020140	67010140		50
M6x1000	67020141	67010141	67060141	50
M8x500	67020044		67060044	50
M8x1000	67020045		67060045	50
M10x1000	67020145		67060145	50

AMPLIACIÓN DE GAMA



Conector M8



Conector M8	
Z.B.	
Ref. nº	Emb. (ud)
67020067	50

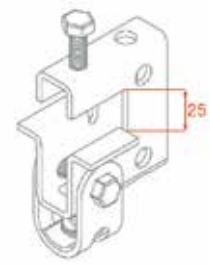
• Para conectar Varillas de M8.

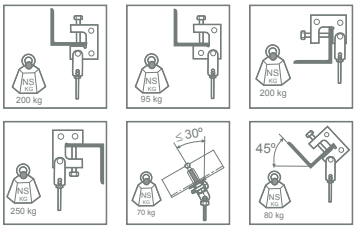


Conjunto péndulo Grapa Viga



Conjunto péndulo Grapa Viga	
E.Z.	
Ref. nº	Emb. (ud)
67020048	1





Soporte panel Sandwich

(Pie metálico)



DIM. A	Soporte panel Sandwich		
	P.G.	G.C.*	
	Ref. nº	Ref. nº	Emb. (ud)
45	67020020	67030020	10
90	67020120	67030120	10

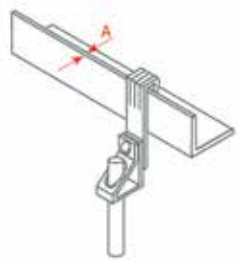
NOVEDAD



Garra vertical de suspensión



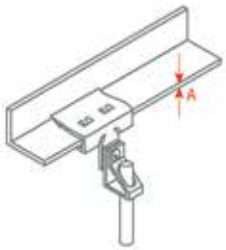
DIM. A	Garra vertical de suspensión	
	Pavonado	
	Ref. nº	Emb. (ud)
1,50/5	68000731	100
4,00/10	68000732	100



Garra horizontal de suspensión



DIM. A	Garra horizontal de suspensión	
	Pavonado	
	Ref. nº	Emb. (ud)
1,50/5	68000721	100
5,00/9	68000722	100



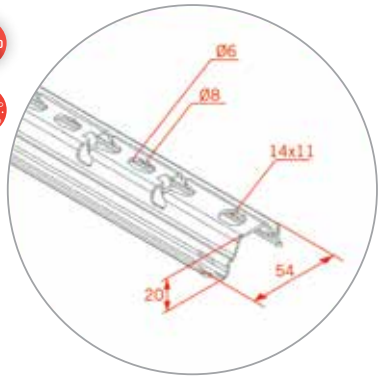
Rail Omega SPLUS



Longitud metros	Rail Omega SPLUS		
	P.G.	G.C.*	
	Ref. nº	Ref. nº	Emb. (ud)
1	67020110	67030110	1
2	67020111	67030111	1
3	67020112	67030112	1

NOVEDAD

- Dispone el sistema Click de conexión de la gama Omega SPLUS.
- Adecuado para Instalar varias líneas de bandeja.
- Disponible en 2 y 3 m de longitud para cortar según la medida deseada.



(*) El galvanizado en caliente NO ES UN ACABADO ESTÉTICO NI DE PRECISIÓN. Es una muy eficaz protección contra la corrosión. PUEDE PRESENTAR DIFERENCIAS DE COLOR (tonalidades de gris), BRILLO y ACABADO SUPERFICIAL (rugosidad, uniformidad), motivadas por el proceso empleado, QUE SON NORMALES, y que NO AFECTAN A LA CALIDAD Y DURACIÓN DE LA PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN.

Péndulo Omega SPLUS

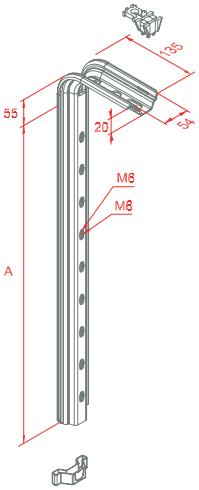




DIM. A	Péndulo Omega SPLUS				
	P.G.	G.C.*	INOX 304	INOX 316	
	Ref. nº	Ref. nº	Ref. nº	Ref. nº	Emb. (ud)
300	62021304	62031304	62051304	62061304	5
400	62021404	62031404	62051404	62061404	5
500	62021504	62031504	62051504	62061504	5
600	62021604	62031604	62051604	62061604	5

NOVEDAD

• Nuevo perfil Omega reforzado que incrementa la capacidad de carga.

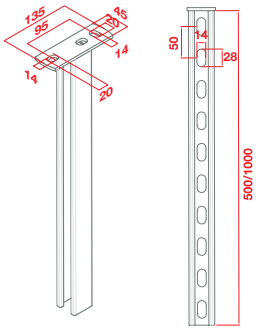


Soporte techo 41x41





DIM. A	Soporte techo 41x41	
	G.C.*	
	Ref. nº	Emb. (ud)
500	67030660	1
1000	67030661	1

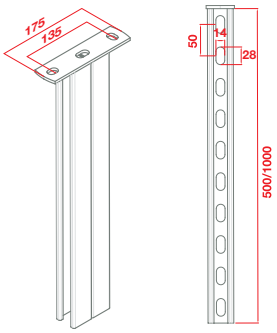


Soporte techo doble 41x41





DIM. A	Soporte techo doble 41x41	
	G.C.*	
	Ref. nº	Emb. (ud)
500	67030662	1
1000	67030663	1

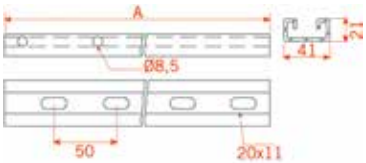


Rail péndulo reforzado





DIM. A	Rail péndulo reforzado	
	P.G.	
	Ref. nº	Emb. (ud)
500	67030646	1
1000	67030647	1

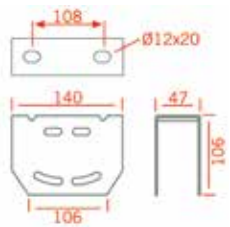


Suspensión rail péndulo reforzado

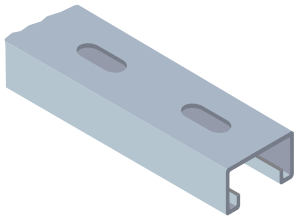


Suspensión rail péndulo reforzado		
P.G.	G.C.*	
Ref. nº	Ref. nº	Emb. (ud)
67030645	67030644	1

• Tornillos M8x65 no incluidos,
Ver referencia 67020092, página 58.

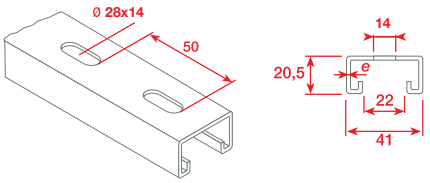


Rail 41x21

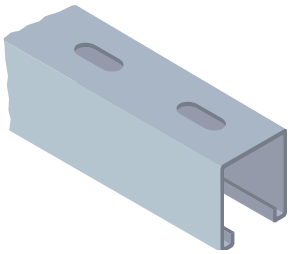


Rail 41x21	
P.G.	
Ref. nº	Emb. (ud)
67030075	3

- e= 1,5 mm.
- Longitud 3 m.

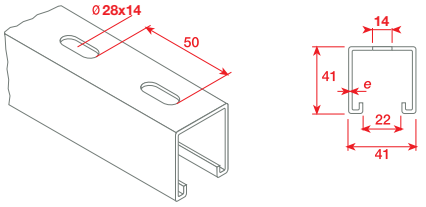


Rail 41x41

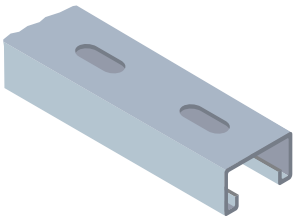


Rail 41x41	
P.G.	
Ref. nº	Emb. (ud)
67030074	3

- e= 1,5 mm.
- Longitud 3 m.

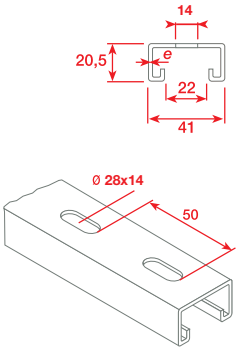


Rail reforzado 41x21

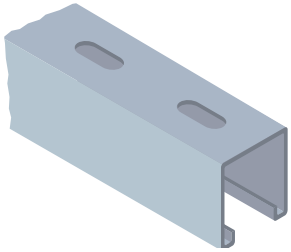


Rail reforzado 41x21			
P.G.	G.C.*	INOX 316	
Ref. nº	Ref. nº	Ref. nº	Emb. (ud)
67030052	67030055	67060055	3

- e= 2,5 mm.
- Longitud 3 m.

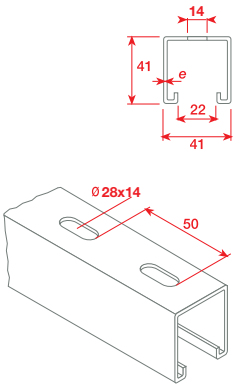


Rail reforzado 41x41

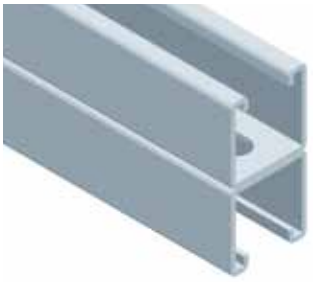


Rail reforzado 41x41			
P.G.	G.C.*	INOX 316	
Ref. nº	Ref. nº	Ref. nº	Emb. (ud)
67030053	67030057	67060057	3

- e= 2,5 mm.
- Longitud 3 m.

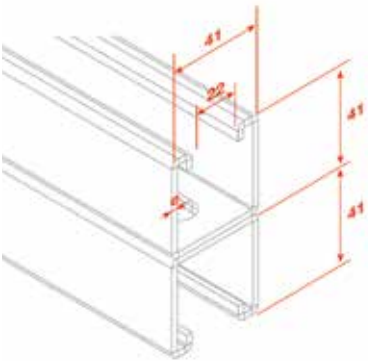


Rail reforzado 41x82



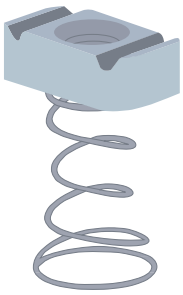
Rail reforzado 41x82	
G.C.*	
Ref. nº	Emb. (ud)
67030157	3

- e= 2,5 mm.
- Longitud 3 m.



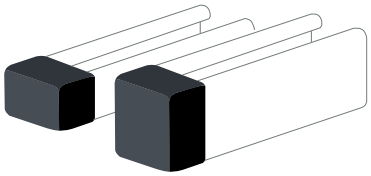
(*) El galvanizado en caliente NO ES UN ACABADO ESTÉTICO NI DE PRECISIÓN. Es una muy eficaz protección contra la corrosión. PUEDE PRESENTAR DIFERENCIAS DE COLOR (tonalidades de gris), BRILLO y ACABADO SUPERFICIAL (rugosidad, uniformidad), motivadas por el proceso empleado, QUE SON NORMALES, y que NO AFECTAN A LA CALIDAD Y DURACIÓN DE LA PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN.

Tuerca muelle rail M10

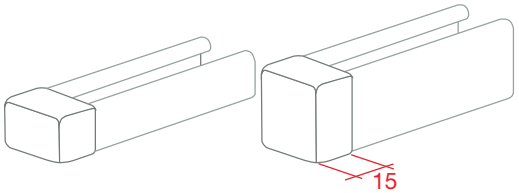


DIM. A	Tuerca muelle rail M10		
	P.G.	G.C.*	
	Ref. nº	Ref. nº	Emb. (ud)
21	67020058	67030058	100
41	67020158	67030158	100

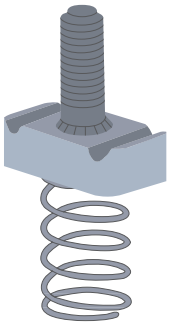
Tapón final rail



DIM. A	Tapón final rail	
	Plástico	
	Ref. nº	Emb. (ud)
21	68000075	100
41	68000074	100

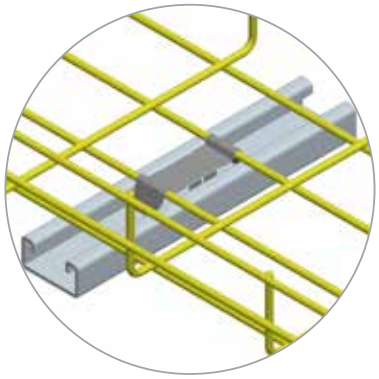


Tornillo muelle rail M10

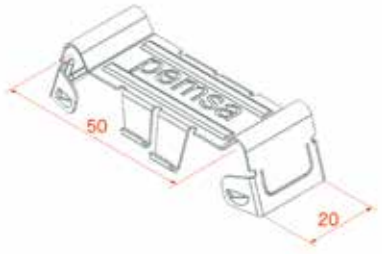


Tornillo muelle rail M10	
P.G.	
Ref. nº	Emb. (ud)
67020159	100

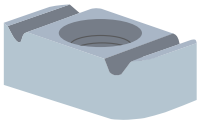
Clip fijación rail



Clip fijación rail	
INOX 316	
Ref. nº	Emb. (ud)
67060050	100



Tuerca rail

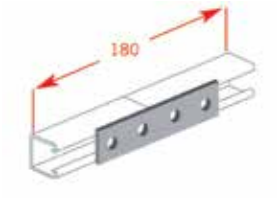


DIM. A	Tuerca rail			
	E.Z.	G.C.*	INOX 316	
	Ref. nº	Ref. nº	Ref. nº	Emb. (ud)
M6	67020055			100
M8	67010056	67030056	67060056	100
M10			67060058	100

Unión recta nº 1



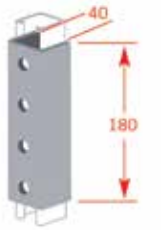
Unión recta nº 1	
G.C.*	
Ref. nº	Emb. (ud)
67030205	1



Unión recta U nº 2



Unión recta U nº 2	
G.C.*	
Ref. nº	Emb. (ud)
67030214	1



Unión escuadra 90º nº 3



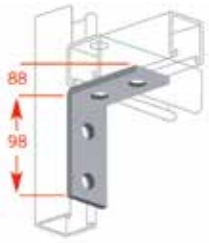
Unión escuadra 90º nº 3	
G.C.*	
Ref. nº	Emb. (ud)
67030201	1



Unión escuadra 90º nº 4



Unión escuadra 90º nº 4	
G.C.*	
Ref. nº	Emb. (ud)
67030202	1



Unión escuadra 45º nº 5



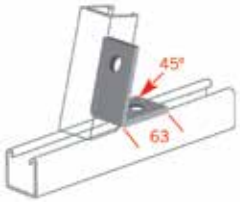
Unión escuadra 45º nº 5	
G.C.*	
Ref. nº	Emb. (ud)
67030210	1



Unión escuadra 45º nº 6



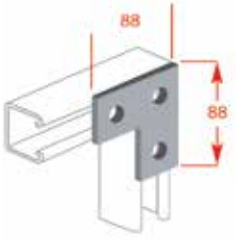
Unión escuadra 45º nº 6	
G.C.*	
Ref. nº	Emb. (ud)
67030209	1



Unión escuadra nº 7



Unión escuadra nº 7	
G.C.*	
Ref. nº	Emb. (ud)
67030211	1

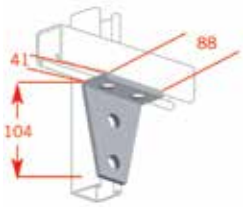


(*) El galvanizado en caliente NO ES UN ACABADO ESTÉTICO NI DE PRECISIÓN. Es una muy eficaz protección contra la corrosión. PUEDE PRESENTAR DIFERENCIAS DE COLOR (tonalidades de gris), BRILLO y ACABADO SUPERFICIAL (rugosidad, uniformidad), motivadas por el proceso empleado, QUE SON NORMALES, y que NO AFECTAN A LA CALIDAD Y DURACIÓN DE LA PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN.

Unión T nº 8



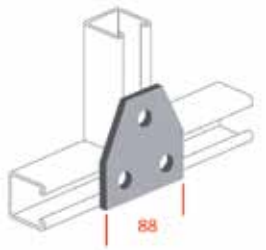
Unión T nº 8	
G.C.*	
Ref. nº	Emb. (ud)
67030204	1



Unión T nº 9



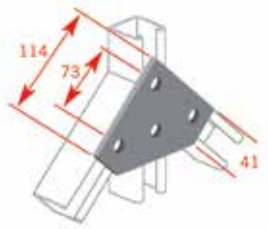
Unión T nº 9	
G.C.*	
Ref. nº	Emb. (ud)
67030203	1



Unión escuadra triple nº 10



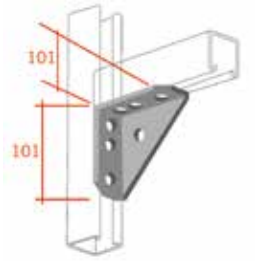
Unión escuadra triple nº 10	
G.C.*	
Ref. nº	Emb. (ud)
67030212	1



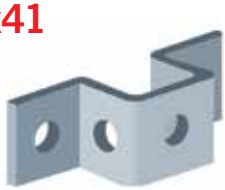
Unión escuadra reforzada nº 11



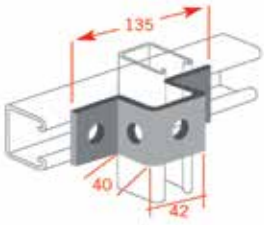
Unión escuadra reforzada nº 11	
G.C.*	
Ref. nº	Emb. (ud)
67030213	1



Unión U 41x41 nº 12



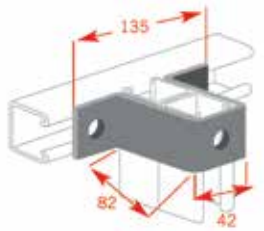
Unión U 41x41 nº 12	
G.C.*	
Ref. nº	Emb. (ud)
67030207	1



Unión U 41x82 nº 13



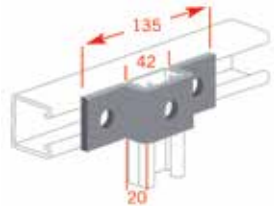
Unión U 41x82 nº 13	
G.C.*	
Ref. nº	Emb. (ud)
67030208	1



Unión U 41x21 nº 14



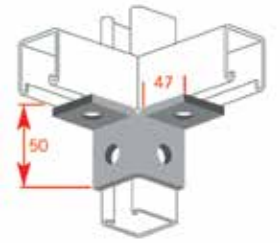
Unión U 41x21 nº 14	
G.C.*	
Ref. nº	Emb. (ud)
67030206	1



Unión escuadra doble 90º nº 15



Unión escuadra doble 90º nº 15	
G.C.*	
Ref. nº	Emb. (ud)
67030215	1



Unión escuadra lateral 90º nº 16



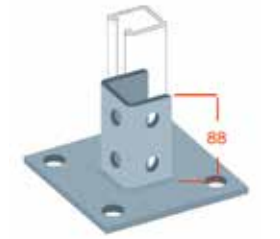
Unión escuadra lateral 90º nº 16	
G.C.*	
Ref. nº	Emb. (ud)
67030216	1



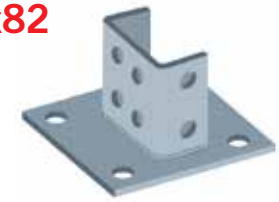
Placa soporte vertical 41x41



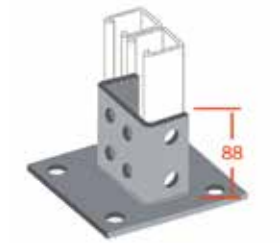
Placa soporte vertical 41x41	
G.C.*	
Ref. nº	Emb. (ud)
67030064	1



Placa soporte vertical 41x82



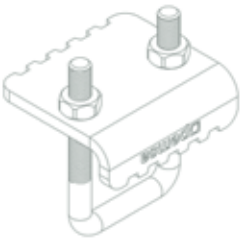
Placa soporte vertical 41x82	
G.C.*	
Ref. nº	Emb. (ud)
67030164	1



Grapa abarcón



Grapa abarcón	
G.C.*	
Ref. nº	Emb. (ud)
67030101	1



Articulación



Articulación	
G.C.*	
Ref. nº	Emb. (ud)
67030102	1



(*) El galvanizado en caliente NO ES UN ACABADO ESTÉTICO NI DE PRECISIÓN. Es una muy eficaz protección contra la corrosión. PUEDE PRESENTAR DIFERENCIAS DE COLOR (tonalidades de gris), BRILLO y ACABADO SUPERFICIAL (rugosidad, uniformidad), motivadas por el proceso empleado, QUE SON NORMALES, y que NO AFECTAN A LA CALIDAD Y DURACIÓN DE LA PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN.

Tornillo C/Allen



DIM. A	Tornillo C/Allen	
	E.Z.	
	Ref. nº	Emb. (ud)
M10x20	67020065	50

Tornillo C/hexagonal
(Punta cónica)



DIM. A	Tornillo C/hexagonal	
	Bryco	
	Ref. nº	Emb. (ud)
M10x20	67020098	10

Tornillo C/DIN 603



DIM. A	Tornillo C/DIN 603				
	Z.B.	E.Z.	G.C.*	INOX 316	
	Ref. nº	Ref. nº	Ref. nº	Ref. nº	Emb. (ud)
M6x12		67010099	67030099		100
M6x20	67020100	67010100	67030100	67060100	100
M6x30			67030109		100

Tornillo C/hexagonal



DIM. A	Tornillo C/hexagonal			
	E.Z.	G.C.*	INOX 316	
	Ref. nº	Ref. nº	Ref. nº	Emb. (ud)
M6x15	67020054			100
M8x15	67010068	67030068		100
M8x20	67010065	67030065	67060065	100
M8x35	67010066	67030066	67060066	100
M8x65	67020092			100
M10x20	67020059	67030059	67060059	100
M10x35	67020077	67030077	67060077	100
M10x60	67020010	67030010	67060010	100

Bycro / Z.B. Electrocincado Bricromatado, UNE-EN ISO 2081
E.Z. Electrocincado, UNE-EN ISO 2081
G.S. Galvanizado Sendzimir, UNE-EN 10346
G.C. Galvanizado en Caliente, UNE-EN-ISO 1461
INOX 304 Acero Inoxidable AISI 304
INOX 316 Acero inoxidable AISI 316

Tuerca hexagonal



DIM. A	Tuerca hexagonal				
	Z.B.	E.Z.	G.C.*	INOX 316	
	Ref. nº	Ref. nº	Ref. nº	Ref. nº	Emb. (ud)
M8	67020062	67020095	67030062	67060062	100
M10	67020014	67020079	67030014	67060014	100

Tuerca arandela



DIM. A	Tuerca arandela				
	Z.B.	E.Z.	G.C.*	INOX 316	
	Ref. nº	Ref. nº	Ref. nº	Ref. nº	Emb. (ud)
M6	64010059	64020059	64030059	64060059	50

Arandela plana



DIM. A	Arandela plana				
	Z.B.	E.Z.	G.C.*	INOX 316	
	Ref. nº	Ref. nº	Ref. nº	Ref. nº	Emb. (ud)
M8	67020063	67020083	67030063	67060063	100
M10	67020013	67020061	67030013	67060064	100

Arandela estrella



DIM. A	Arandela estrella		
	Pavonado	INOX 316	
	Ref. nº	Ref. nº	Emb. (ud)
M8	67020084		100
M10	67020086	67060086	100

(*) El galvanizado en caliente NO ES UN ACABADO ESTÉTICO NI DE PRECISIÓN. Es una muy eficaz protección contra la corrosión. PUEDE PRESENTAR DIFERENCIAS DE COLOR (tonalidades de gris), BRILLO y ACABADO SUPERFICIAL (rugosidad, uniformidad), motivadas por el proceso empleado, QUE SON NORMALES, y que NO AFECTAN A LA CALIDAD Y DURACIÓN DE LA PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN.