



Borde de seguridad tipo gancho

- Mayor seguridad y protección tanto para el cable, como para el instalador.
- Borde patentado.
- Mayor capacidad de carga.



Resistencia mecánica con doble hilo lateral

- Mayor capacidad de carga y menor deflexión.



Unión de rápido acoplamiento

- Accesorio patentado para el ahorro de mano de obra.
- Antisísmico y sin necesidad de otras herramientas.
- Mejora la continuidad eléctrica.
- Rapidez, sencillez, seguridad y rigidez.



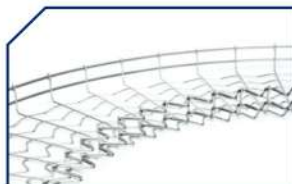
Versatilidad y flexibilidad en instalación

- Reducción significativa de tiempo en mano de obra.
- Ahorro de proyecto.
- Flexibilidad total en espacios reducidos y de difícil acceso.
- Mejora la estética de los proyectos.



Mayor profundidad

- El peralte útil de 66 mm permite alcanzar una mayor área de cableado, aproximadamente un 30% más que otras cuyo peralte es menor.
- Aplica en todos los peraltes.



Curvas prefabricadas únicas

- Ahorro en mano de obra y en accesorios.
- Angulos de 90° y 45°.



Tapas automáticas

- Protección del cableado de rayos UV o derrame de líquidos.
- No se requieren accesorios adicionales para su fijación, se acopla automáticamente a la charola debido a su borde de seguridad.

En instalaciones nuestra experiencia es marca

Índice

+ Nuevos Productos

- Nuevos productos	5
--------------------	---

+ Charolas

- Charola 33 mm	6	- Pintura epóxica	7
- Charola 66 mm	6	- Tapas automáticas	7
- Charola 116 mm	6	- Curva horizontal 90°	7

+ Organizadores

- Organizador vertical 66x100 mm	8	- Organizador vertical 166x200 mm	9
----------------------------------	---	-----------------------------------	---

+ Accesorios de unión

- Clip automático	10	- Kit 1 para unión de charolas	11
- Clip recto automático	10	- Kit 2 para unión de charolas	11
- Clema mediana	10	- Kit 3 para unión de charolas	11
- Clema pequeña	10	- Tornillo encastrado milimétrico	11
- Tornillo y tuerca milimétricos	11	- Clip recto ED275	12

+ Accesorios fijación a techo

- Sujetador universal multiusos	12	- Suspensión central	13
- Soporte Jam	12	- Estribo de suspensión	13
- Unicanal 3000 mm	12	- Suspensión conjunto 100 mm	14
- Grapa de suspensión	13	- Suspensión conjunto 50 mm	14
- Soporte doble para sujetador universal	13	- Soporte para lámpara	14

+ Accesorios fijación a muro

- Clip de fijación de varios usos	14	- Ménsula "mavistrut" inteligente	16
- Ménsula automática inteligente	15	- Canal dentado "mavistrut" inteligente	16
- Ménsula omega tipo "L" inteligente	15	- Ménsula unicanal	16
- Ménsula omega tipo "C" inteligente	15	- Ménsula económica	16
- Filmatic automático para ménsula omega y soporte Jam	15	- Ménsula para canal vertical	17
		- Canal Vertical	17

+ Accesorios fijación a piso

- Soporte para piso falso a poste	17
- Soporte de piso falso directo	17

+ Accesorios varios

- Separador de cables	18	- Placa salida a tubo automática	20
- Bajada de cable	18	- Placa salida a tubo automática vertical	20
- Bajada de cable doble 45 mm	18	- Pinza corta hilos	21
- Bajada de cable doble 95 mm	18	- Junta constructiva	21
- Clip para unicanal	19	- Fondo sólido	21
- Araña de tres usos	19	- Ménsula terminal	21
- Araña de cuatro usos	19	- Placa Terminal	22
- Puesta a tierra	19	- Portaetiquetas	22
- Placa salida a tubo	20	- Cinchos	22
- Placa salida a tubo automática p/peralte de 33 mm	20		

+ Miscelaneos

- Abrazadera (U)	22	- Tuerca hexagonal	23
- Arandela de presión	22	- Varilla roscada	23
- Arandela plana galvanizada	23	- Tornillo cabeza de gota	23
- Tuerca con resorte	23	- Tornillo cabeza hexagonal	23

+ Anexo

- Anexo	24 a la 28
---------	------------

+ Tubos

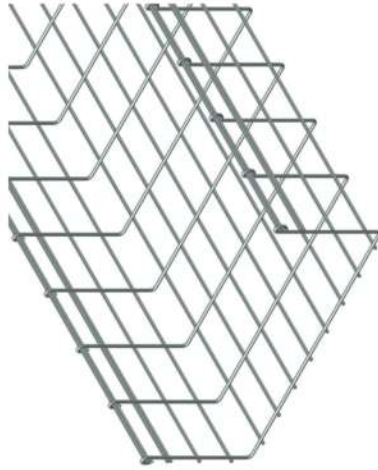
- Tubería	29 a la 40
-----------	------------

Ficha Técnica Charola Tipo Malla

Nuevos Productos

Modelo
Peralite
166 mm

Vista 3D



Normas de Referencia

Certificación Oficial Mexicana Ance:

- NMX-J-511-2011

Normas de Referencia Nacionales (Recubrimientos):

- NMX-D-122 NMX-H-074 NMX-004 NMX-013

Aprobación Norma Oficial Mexicana de

Instalaciones Eléctricas:

- NOM-001-SEDE-2012 Instalaciones Eléctricas

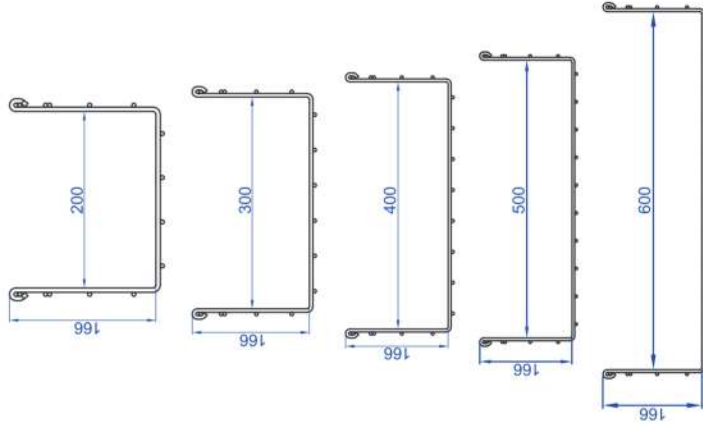
Normas de Referencia Internacionales:

ASTM 635A, NF A 91-102, NF A 91-121/ NF A 91-122

NFX 41002, NFEN 12330, IMQ & NF IEC-61537



Vista Frontal



Diferencias Competitivas



Borde de Seguridad

Peralite
166 mm

Doble Hilo

Características

Tipos de Acabado

- Electrozincado EZ (Interiores)- 15 a 20 Micrometros
- Galvanizado por Inmersión en Caliente GAC (Exteriores) 60 a 80 Micrometros
- Acero Inoxidable INOX (Ambiente Ácido Alcalino) 304L- 316L

Aplicaciones

- Telecomunicaciones
- Cables de Energía
- Fibra Óptica
- Cables Armados

Ancho (mm)	Acabado			Capacidad de carga kg/m entre apoyos de:
	EZ	GAC	INOX 304L	
150	CH-166-150 EZ	CH-166-150 GAC	CH-166-150 INOX 304L	126
200	CH-166-200 EZ	CH-166-200 GAC	CH-166-200 INOX 304L	88
250	CH-166-250 EZ	CH-166-250 GAC	CH-166-250 INOX 304L	91
300	CH-166-300 EZ	CH-166-300 GAC	CH-166-300 INOX 304L	95
350	CH-166-350 EZ	CH-166-350 GAC	CH-166-350 INOX 304L	99
400	CH-166-400 EZ	CH-166-400 GAC	CH-166-400 INOX 304L	104
450	CH-166-450 EZ	CH-166-450 GAC	CH-166-450 INOX 304L	112
500	CH-166-500 EZ	CH-166-500 GAC	CH-166-500 INOX 304L	227
600	CH-166-600 EZ	CH-166-600 GAC	CH-166-600 INOX 304L	248

Charola Peralite 166 mm

Nuevos Productos

Charolas

Charola 33 mm

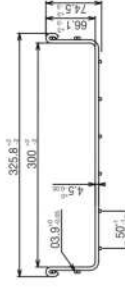
Ancho mm	Galvanizado ElectroZinc (15-20 Micrometros)	Galvanizado por Inmersión en caliente (80-85 Micrometros)	Acero Inoxidable AISI 304L	Acero Inoxidable AISI 316L	Capacidad de carga *kg/m entre apoyos de:	
	EZ	GAC	INOX 304L	INOX 316L	1,5 metros	1,8 metros
50	MG-50-420	MG-50-220	MG-50-620	MG-50-820	24	20
100	MG-50-421	MG-50-221	MG-50-621	MG-50-821	26	22
150	MG-50-422	MG-50-222	MG-50-622	MG-50-822	31	24
200	MG-50-423	MG-50-223	MG-50-623	MG-50-823	34	27
300	MG-50-425	MG-50-225	MG-50-625	MG-50-825	59	47



h - Altura interior: 33 mm
 H - Altura exterior: 39 mm
 ▲ Tramos rectos de 3 mts

Charola 66 mm

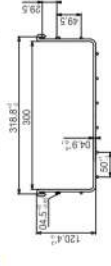
Ancho mm	Galvanizado ElectroZinc (15-20 Micrometros)	Galvanizado por Inmersión en caliente (80-85 Micrometros)	Acero Inoxidable AISI 304L	Acero Inoxidable AISI 316L	Capacidad de carga *kg/m entre apoyos de:	
	EZ	GAC	INOX 304L	INOX 316L	1,5 metros	1,8 metros
50	MG-50-430	MG-50-230	MG-50-630	MG-50-830	25	21
100	MG-50-431	MG-50-231	MG-50-631	MG-50-831	30	22
150	MG-50-432	MG-50-232	MG-50-632	MG-50-832	45	35
200	MG-50-433	MG-50-233	MG-50-633	MG-50-833	50	39
250	MG-50-434	MG-50-234	MG-50-634	MG-50-834	68	56
300	MG-50-435	MG-50-235	MG-50-635	MG-50-835	87	78
400	MG-50-436	MG-50-236	MG-50-636	MG-50-836	176	89
500	MG-50-437	MG-50-237	MG-50-637	MG-50-837	188	97
600	MG-50-438	MG-50-238	MG-50-638	MG-50-838	201	107
700	MG-50-439	MG-50-239	MG-50-639	MG-50-839	213	115



h - Altura interior: 66 mm
 H - Altura exterior: 72 mm
 ▲ Tramos rectos de 3 mts

Charola 116 mm

Ancho mm	Galvanizado ElectroZinc (15-20 Micrometros)	Galvanizado por Inmersión en caliente (80-85 Micrometros)	Acero Inoxidable AISI 304L	Acero Inoxidable AISI 316L	Capacidad de carga *kg/m entre apoyos de:	
	EZ	GAC	INOX 304L	INOX 316L	1,5 metros	1,8 metros
100	MG-50-441	MG-50-241	MG-50-641	MG-50-841	50	39
150	MG-50-442	MG-50-242	MG-50-642	MG-50-842	70	54
200	MG-50-443	MG-50-243	MG-50-643	MG-50-843	82	66
300	MG-50-445	MG-50-245	MG-50-645	MG-50-845	165	88
400	MG-50-446	MG-50-246	MG-50-646	MG-50-846	188	95
500	MG-50-447	MG-50-247	MG-50-647	MG-50-847	208	104
600	MG-50-448	MG-50-248	MG-50-648	MG-50-848	227	121



h - Altura interior: 116 mm
 H - Altura exterior: 122 mm
 ▲ Tramos rectos de 3 mts

► Disponible en peralte 54 /105 /150 mm
 Producto sobre pedido.



Pintura epóxica



Blanco



Rojo



Amarillo

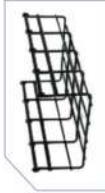


Azul



Verde

Colores disponibles sobre pedido. Aplica en todos los anchos y peraltes



Recubrimiento PVC, para ambientes salinos y/o corrosivos.
Producto disponible sobre pedido.
Ver Anexo.

Charolas



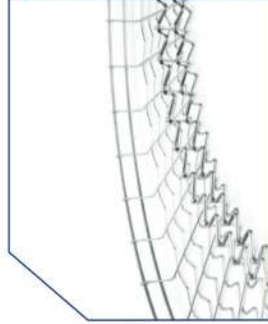
Tapas automáticas

Ancho mm	EZ	INOX 304L	INOX 316L
50	MG-50-150	MG-50-650	MG-50-850
100	MG-50-151	MG-50-651	MG-50-851
150	MG-50-152	MG-50-652	MG-50-852
200	MG-50-153	MG-50-653	MG-50-853
250	MG-50-154	MG-50-654	MG-50-854
300	MG-50-155	MG-50-655	MG-50-855
400	MG-50-156	MG-50-656	MG-50-856
500	MG-50-157	MG-50-657	MG-50-857
600	MG-50-158	MG-50-658	MG-50-858

▲ Tramos rectos de 3 mts

Tapas de 700 mm. Producto diseñado sobre pedido

* Disponible en PINTURA POLIESTER



Curva horizontal 90°

Ancho Charofil (mm)	Desarrollo (mm)	Número de curvas por tramo	Radio de curvatura (mm)
50	800	3	155
100	900	3	230
150	110	2	285
200	1300	2	410
250	1500	1	500
300	1700	1	595
400	2300	1	1000
500	2800	1	1295

► Disponible en 45°

* Disponible en PINTURA POLIESTER

* Consulte a su asesor.

■ EZ Galvanizado ElectroZinc (15-20 Micrómetros)

■ GAC Galvanizado por Inmersión en caliente (60-80 Micrómetros)

■ INOX 304L Acero Inoxidable AISI 304L

■ INOX 316L Acero Inoxidable AISI 316L

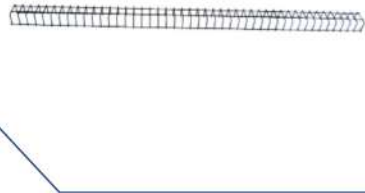
Charola Peralte 66 mm Nuevos Tamaños

Ancho mm	EZ	GAC	INOX 304L	INOX 316L	Capacidad de carga de: Kg/m entre apoyos de:
350	CH-66-350 EZ	CH-66-350 GAC	CH-66-350 I 304L	CH-66-350 I 316L	176
450	CH-66-450 EZ	CH-66-450 GAC	CH-66-450 I 304L	CH-66-450 I 316L	198
550	CH-66-550 EZ	CH-66-550 GAC	CH-66-550 I 304L	CH-66-550 I 316L	217
1.50 metros					1.80 metros

Nuevos Tamños

Organizadores

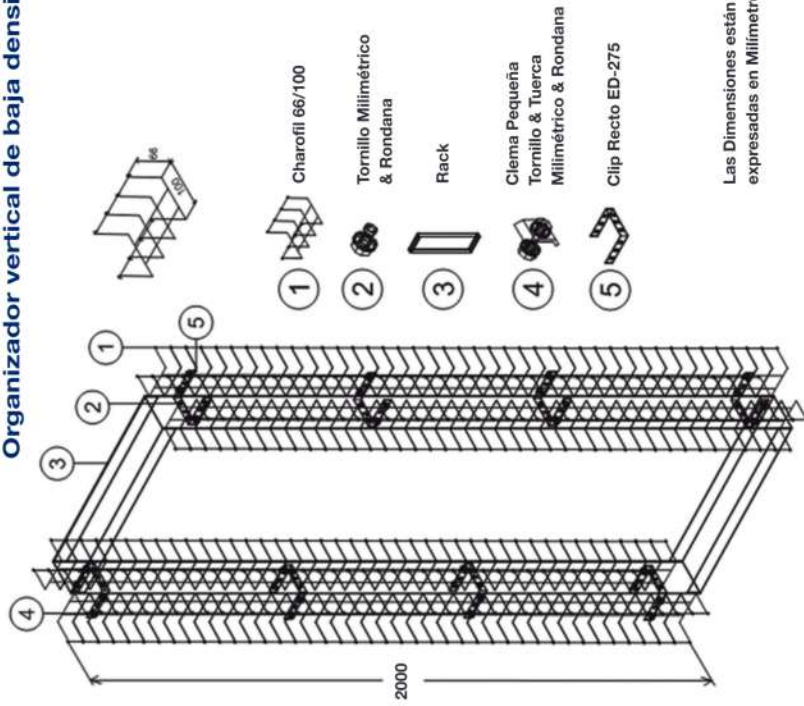
Nuevo



Organizador vertical 66x100 mm

Descripción	Organizador Vertical Frontal - Posterior doble de 66 X 100 mm sin tapa
Código:	CH - OVFP - ST - 610 - PP
Dimensiones:	66mm de profundidad x 100 mm de ancho x 2000 mm de largo
Acabado:	Pintura Electroestática tipo Poliéster color Negro
Aditamentos:	2 Puertas Abatibles con cerradura, con mismo acabado del organizador
Apertura de puertas:	Sin Puerta
Descripción	Organizador Vertical Frontal - Posterior doble de 66 X 100 mm con tapa
Código:	CH - OVFP - CT - 610 - PP
Dimensiones:	66mm de profundidad x 100 mm de ancho x 2000 mm de largo
Acabado:	Pintura Electroestática tipo Poliéster color Negro
Aditamentos:	2 Puertas Abatibles con cerradura, con mismo acabado del organizador
Apertura de puertas:	Izquierda - Derecha y Derecha - Izquierda
Nota:	No se deberán girar quedarían de cabeza los organizadores

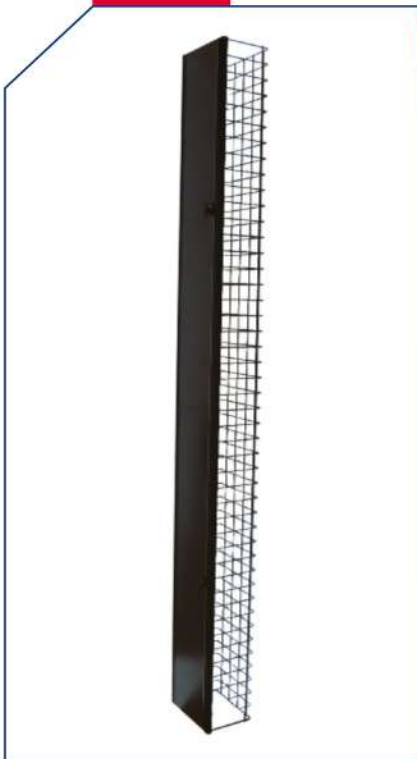
Organizador vertical de baja densidad



- 1 Charofil 66/100
- 2 Tornillo Milimétrico & Rondana
- 3 Rack
- 4 Clema Pequeña Tornillo & Tuerca Milimétrico & Rondana
- 5 Clip Recto ED-275

Las Dimensiones están expresadas en Milímetros

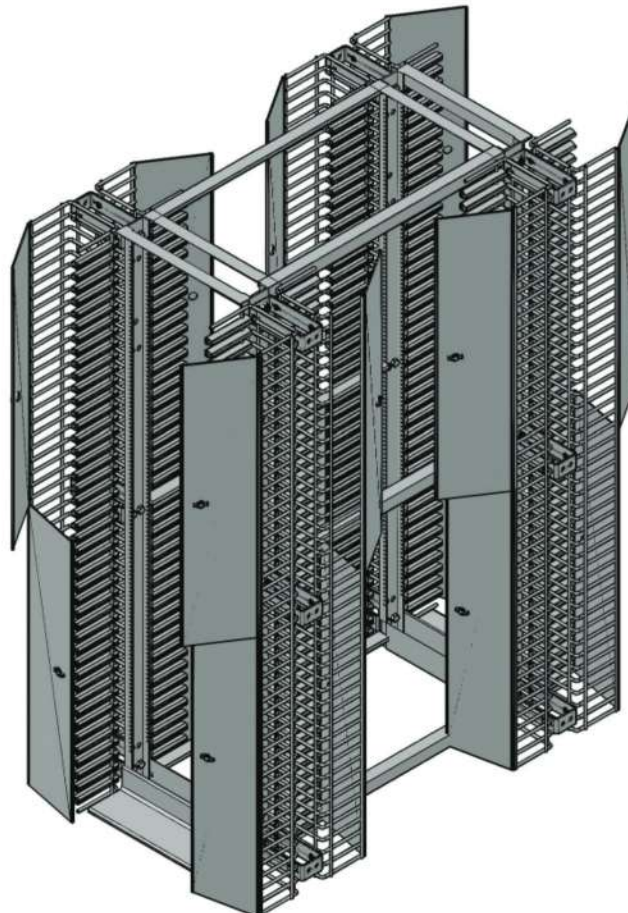
Nuevo



Organizador vertical 166x200 mm

Descripción	Organizador Vertical Frontal Izquierdo de 166 X 200 mm
Código:	CH - OVFI - 1620 - PP
Dimensiones:	166 mm de profundidad x 200 mm de ancho x 2000 mm de largo
Acabado:	Pintura Electroestática tipo Poliester color Negro
Aditamentos:	2 Puertas Abatibles con cerradura, con mismo acabado del organizador
Apertura de puertas:	Izquierda - Derecha
Nota:	No se deberán girar quedarían de cabeza los organizadores
Descripción	Organizador Vertical Frontal Derecho de 166 X 200 mm
Código:	CH - OVFD - 1620 - PP
Dimensiones:	166 mm de profundidad x 200 mm de ancho x 2000 mm de largo
Acabado:	Pintura Electroestática tipo Poliester color Negro
Aditamentos:	2 Puertas Abatibles con cerradura, con mismo acabado del organizador
Apertura de puertas:	Izquierda - Derecha
Nota:	No se deberán girar quedarían de cabeza los organizadores
Descripción	Organizador Vertical Frontal - Posterior doble de 166 X 200 mm
Código:	CH - OVFP - 1620 - PP
Dimensiones:	166 mm de profundidad x 200 mm de ancho x 2000 mm de largo
Acabado:	Pintura Electroestática tipo Poliester color Negro
Aditamentos:	2 Puertas Abatibles con cerradura, con mismo acabado del organizador
Apertura de puertas:	Izquierda - Derecha y Derecha - Izquierda
Nota:	No se deberán girar quedarían de cabeza los organizadores

Organizador vertical de alta densidad



* Consulte a su asesor.

EZ Galvanizado ElectroZinc (15-20 Micrómetros)

GAC Galvanizado por Inmersión en caliente (60-80 Micrómetros)

INOX 304L Acero Inoxidable AISI 304L

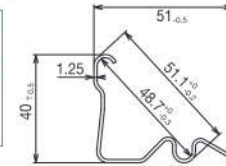
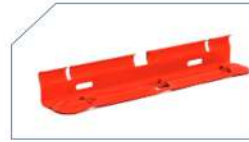
INOX 316L Acero Inoxidable AISI 316L



Clip automático

EZ	GAC	INOX 304L	INOX 316L
MG-51-110	MG-51-210	MG-51-610	MG-51-810

* Disponible en PINTURA POLIESTER



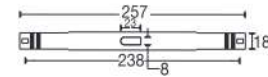
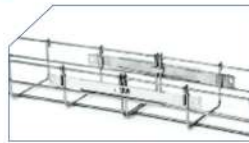
* Para unir tramos de 300-700 mm de ancho.
(Ver anexo)



Clip recto automático

EZ	GAC	INOX 304L	INOX 316L
MG-51-111	MG-51-211	MG-51-611	MG-51-811

* Disponible en PINTURA POLIESTER



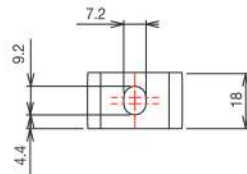
* Para unir tramos de 200 mm-700 mm de ancho. (Ver anexo)
Herramienta de fijación de clip recto automático MG-51-906



Clema mediana

EZ	GAC	INOX 304L	INOX 316L
MG-51-420	MG-51-220	MG-51-620	MG-51-820

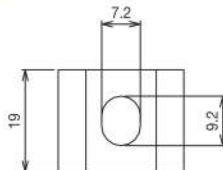
* Disponible en PINTURA POLIESTER



Clema pequeña

EZ	GAC	INOX 304L	INOX 316L
MG-51-421	MG-51-221	MG-51-621	MG-51-821

* Disponible en PINTURA POLIESTER



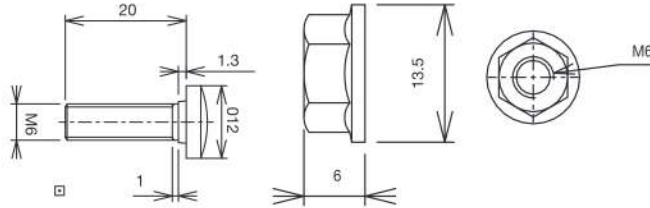


Tornillo y tuerca milimétricos

EZ	GAC	INOX 304L	INOX 316L
MG-66-403	MG-66-203	MG-66-620	MG-66-820

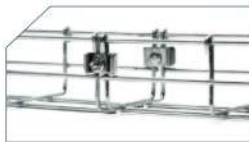
* Disponible en PINTURA POLIESTER

6 mm de diametro (\varnothing) x 20 mm de largo.



Kit 1 para unión de charolas

EZ	GAC	INOX 304L	INOX 316L
MG-51-KIT1 EZ	MG-51-KIT1 GAC	MG-51-KIT1 I304L	MG-51-KIT1 I316L



Aplica para unión de todos los anchos de charola.
Ideal para unir tramos de 50 mm - 150 mm.



Kit 2 para unión de charolas

EZ	GAC	INOX 304L	INOX 316L
MG-51-KIT2 EZ	MG-51-KIT2 GAC	MG-51-KIT2 I304L	MG-51-KIT2 I316L



Kit 3 para unión de charolas

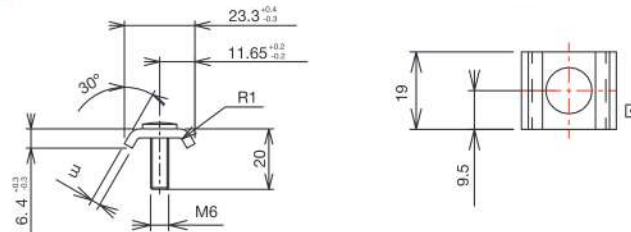
EZ	GAC	INOX 304L	INOX 316L
MG-51-KIT3 EZ	MG-51-KIT3 GAC	MG-51-KIT3 I304L	MG-51-KIT3 I316L

Para fijación de Charofil a Soportes como ménsulas y clip recto ED275



Tornillo encastrado milimétrico

EZ	GAC	INOX 304L	INOX 316L
MG-51-422	MG-51-222	MG-51-622	MG-51-822



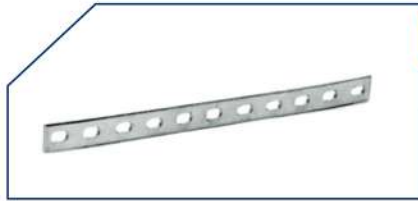
* Consulte a su asesor.

EZ Galvanizado ElectroZinc (15-20 Micrómetros)

GAC Galvanizado por Inmersión en caliente (60-80 Micrómetros)

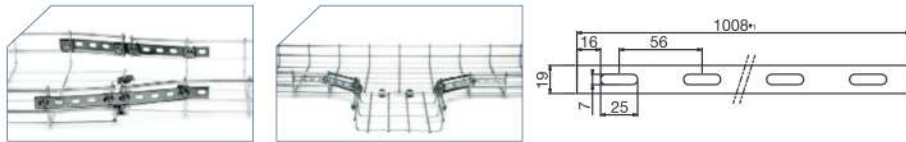
INOX 304L Acero Inoxidable AISI 304L

INOX 316L Acero Inoxidable AISI 316L

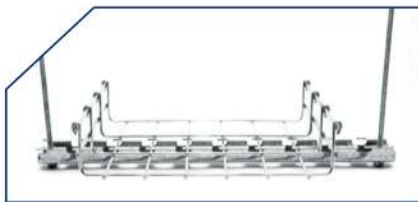


Clip recto ED275

EZ	GAC	INOX 304L	INOX 316L
MG-65-120	MG-65-220	MG-65-620	MG-65-820



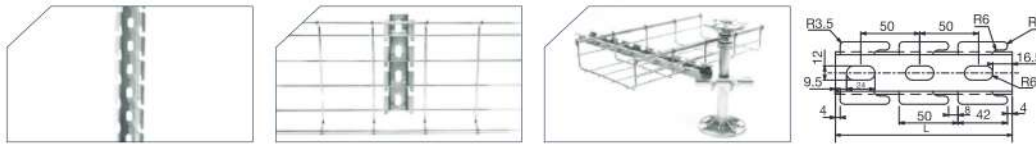
* Longitud de 275 mm. Aplicación para derivaciones tales como (Reducciones, tees, cruces, bayonetas etc.)
 * Disponible en PINTURA POLIESTER



Sujetador universal multiusos

mm	EZ	GAC	INOX 304L	INOX 316L
3000	MG-51-139	MG-51-239	MG-51-639	MG-51-839

* Disponible en PINTURA POLIESTER



Fijación a muro

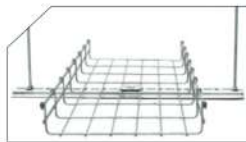
Fijación a piso



Soporte Jam

EZ
MG-64-100

▲ Tramo de 1mt



Unicanal 3000 mm

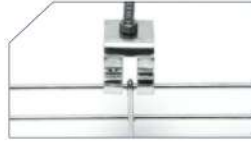
Tipo	EZ	GAC
Liso 4x2 (U30)	UNL - 4X2 - U30 - EZ	UNL - 4X2 - U30 - GAC
Liso 4x4 (U10)	UNL - 4X4 - U10 - EZ	UNL - 4X4 - U10 - GAC
Perforado 4x2 (U30)	UNP - 4X2 - U30 - EZ	UNP - 4X2 - U30 - GAC
Perforado 4x4 (U10)	UNP - 4X2 - U10 - EZ	UNP - 4X2 - U10 - GAC



Grapa de suspensión

EZ	GAC	INOX 304L
MG-51-105	MG-51-205	MG-51-605

* Disponible en PINTURA POLIESTER



USO:
Para varillas roscadas de 1/4 - 5/16
para anchos de 50 mm - 300 mm.
2 piezas x 1.5 mts.

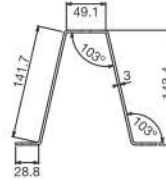


Soporte doble para sujetador universal

EZ	GAC	INOX 304L
MG-64-161	MG-64-262	MG-64-662



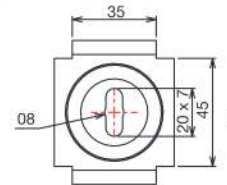
USO: Para anchos iguales de
100 - 200 mm.



Suspensión central

EZ	GAC	INOX 304L	INOX 316L
MG-51-402	MG-51-202	MG-51-602	MG-51-802

* Disponible en PINTURA POLIESTER



USO:
1- Solo para ancho 100 mm.
2- Fijación a unicanal con alta resistencia mecánica.
Para varilla roscada máximo 5/16".



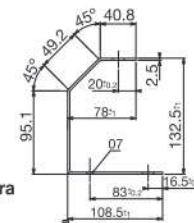
Estribo de suspensión

mm	EZ	GAC	INOX 304L
50-100	MG-64-161	MG-64-261	MG-64-661

* Disponible en PINTURA POLIESTER



USO: Aplica para ancho de 50 y 100 mm. Fijación directa de techo. Ideal para plafones reducidos.



* Consulte a su asesor.

EZ Galvanizado ElectroZinc (15-20 Micrómetros)

INOX 304L Acero Inoxidable AISI 304L

GAC Galvanizado por Inmersión en caliente (60-80 Micrómetros)

INOX 316L Acero Inoxidable AISI 316L

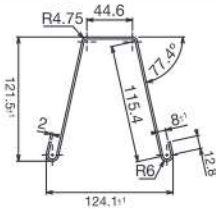


Suspensión conjunto 100 mm

mm	EZ	GAC
100	MG-51-140	MG-51-240

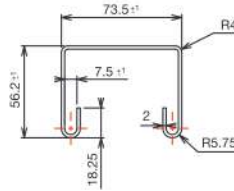


USO: Aplica solo para ancho de 100 mm. * Para ancho de 150 mm consulte a su asesor.



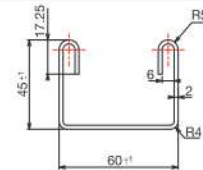
Suspensión conjunto 50 mm

mm	EZ	GAC	INOX 304L
50	MG-51-107	MG-51-207	MG-51-607



Soporte para lámpara

Rangos permitidos	EZ	GAC	INOX 304L
100-600	MG-51-108	MG-51-208	MG-51-608



Clip de fijación varios usos

EZ	GAC	INOX 304L	INOX 316L
MG-51-101	MG-51-201	MG-51-601	MG-51-801

* Disponible en PINTURA POLIESTER



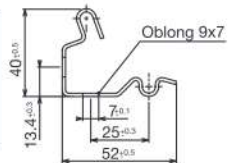
Fijación a muro



Fijación a piso



Pintura epóxica

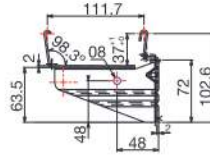


USO: Ideal para ancho de 50 mm y peralte de 33 y 66 mm.



Ménsula automática inteligente

Ancho mm	EZ	GAC	INOX 304L
100	MG-60-151	MG-60-251	MG-60-651
150	MG-60-152	MG-60-252	MG-60-652
200	MG-60-153	MG-60-253	MG-60-653



Con reforzamiento para cargas pesadas

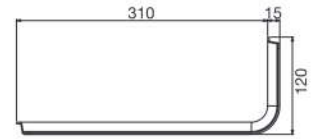


Ménsula omega tipo "L" inteligente

Ancho mm	EZ	GAC	INOX 304L
110	MG-60-100	MG-60-200	MG-60-600
210	MG-60-101	MG-60-201	MG-60-601
310	MG-60-102	MG-60-202	MG-60-603
410	MG-60-113	MG-60-213	MG-60-613
510	MG-60-114	MG-60-214	MG-60-614

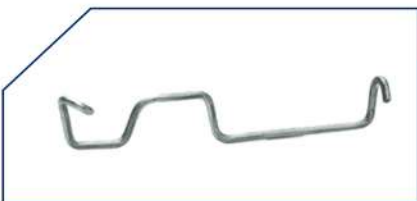
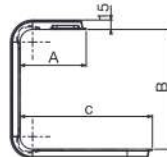


- 1- Filmatic
- 2- Kit 3



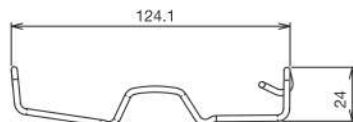
Ménsula omega tipo "C" inteligente

Alto x Ancho mm	EZ	GAC	INOX 304L
115 x 95	MG-62-110	MG-62-210	MG-62-610
115 x 195	MG-62-111	MG-62-211	MG-62-611
115 x 295	MG-62-112	MG-62-212	MG-62-612
215 x 95	MG-62-113	MG-62-213	MG-62-613
215 x 195	MG-62-114	MG-62-214	MG-62-614
215 x 295	MG-62-115	MG-62-215	MG-62-615
265 x 95	MG-62-116	MG-62-216	MG-62-616
265 x 195	MG-62-117	MG-62-217	MG-62-617
265 x 295	MG-62-118	MG-62-218	MG-62-618



Filmatic automático para ménsula omega y soporte Jam

EZ	INOX 316L
MG-51-100	MG-51-800



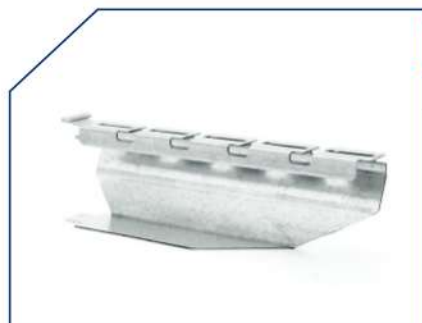
* Consulte a su asesor.

EZ Galvanizado ElectroZinc (15-20 Micrómetros)

INOX 304L Acero Inoxidable AISI 304L

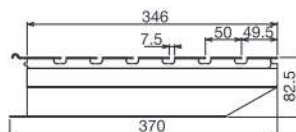
GAC Galvanizado por Inmersión en caliente (60-80 Micrómetros)

INOX 316L Acero Inoxidable AISI 316L



Ménsula "mavistrut" inteligente

Alto x Ancho mm	EZ	GAC
82.5 x 145	MG-61-100	MG-61-200
82.5 x 245	MG-61-101	MG-61-201
82.5 x 345	MG-61-102	MG-61-202
123 x 445	MG-61-103	MG-61-203
123 x 545	MG-61-104	MG-61-204
123 x 595	MG-61-105	MG-61-205
123 x 645	MG-61-106	MG-61-206



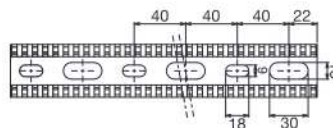
Ideal para carga pesada.



Canal dentado "mavistrut" inteligente

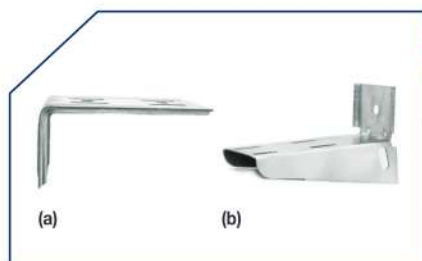
Longitud mm	EZ	GAC
(a) 3030	MG-65-173	MG-61-273
(b) 3030	MG-65-176	MG-61-276

- (a) Medida del canal: 41 x 29 mm
- (b) Medida del canal: 41 x 41 mm



Ménsula unicanal

Ancho	EZ	GAC
100 mm	MG-MS-110	MG-MS-118
150 mm	MG-MS-111	MG-MS-119
200 mm	MG-MS-112	MG-MS-120
300 mm	MG-MS-113	MG-MS-121
400 mm	MG-MS-114	MG-MS-122
500 mm	MG-MS-115	MG-MS-123
600 mm	MG-MS-116	MG-MS-124
700 mm	MG-MS-117	MG-MS-125



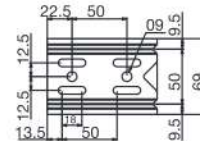
- (a) Ménsula económica ligera
- (b) Ménsula económica reforzada

Ménsula económica

Ancho mm	EZ	GAC
(a) 50	MG-60-120	MG-60-220
(a) 100	MG-60-121	MG-60-221
(a) 150	MG-60-122	MG-60-222
(b) 150	MG-60-141	MG-60-241
(b) 250	MG-60-143	MG-60-243



- 1- Uso ideal para cargas ligeras
- 2- Uso llegada a tablero directamente de charola





Ménsula para canal vertical

Ancho	EZ	GAC
100 mm	MG-MS-090	MG-MS-102
150 mm	MG-MS-091	MG-MS-103
200 mm	MG-MS-092	MG-MS-104
300 mm	MG-MS-093	MG-MS-105
400 mm	MG-MS-094	MG-MS-106
500 mm	MG-MS-095	MG-MS-107
600 mm	MG-MS-096	MG-MS-108
700 mm	MG-MS-097	MG-MS-109



Canal vertical

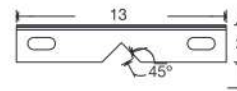
EZ	GAC
MG-MS-100	MG-MS-101

▲ Tramos rectos de 3 mts



Soporte para piso falso a poste (SPP)

EZ	GAC
MG-51-141	MG-51-241



Requiere abrazadera tipo "U" de 1/4" de diametro y para poste de 1" con tuerca y roldana de 1/4".



Soporte de piso falso directo (SPD)

EZ	GAC
MG-51-142	MG-51-218



USO: Ancho 200-300 mm x 2pzs.
Ancho 400-600 mm x 3 pzs.

* Consulte a su asesor.

EZ Galvanizado ElectroZinc (15-20 Micrómetros)

INOX 304L Acero Inoxidable AISI 304L

GAC Galvanizado por Inmersión en caliente (60-80 Micrómetros)

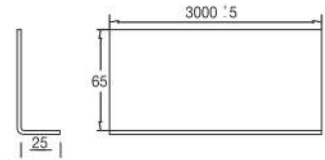
INOX 316L Acero Inoxidable AISI 316L



Separador de cables

Peralte	EZ	INOX 304L
33	MG-51-112	MG-51-612
66	MG-51-113	MG-51-613
116	MG-51-114	MG-51-614

▲ Tramos rectos de 3 mts



USO: Se requiere de 3 tornillos con tuerca y 3 clemas pequeñas por tramo.



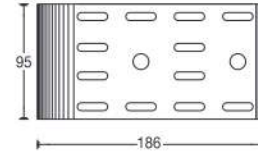
Bajada de cable

EZ	GAC
MG-51-097	MG-51-098

* Disponible en PINTURA POLIESTER



USO: Se requiere de 2 clemas pequeñas y 2 tornillos con tuerca para su fijación.



Nuevo



Bajada de cable doble 45 mm

EZ	GAC
CH - BDA - CD - 45 - EZ	CH - BDA - CD - 45 - GAC

* Disponible en PINTURA POLIESTER



USO: Se requiere de 2 clemas pequeñas y 2 tornillos con tuerca para su fijación.
45 mm de ancho.

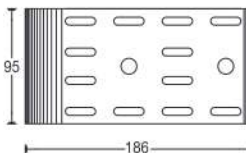
Nuevo



Bajada de cable doble 95 mm

EZ	GAC
CH - BDA - CD - 95 - EZ	CH - BDA - CD - 95 - GAC

* Disponible en PINTURA POLIESTER



Nuevo



Clip para unicanal

Código

MG-51-099



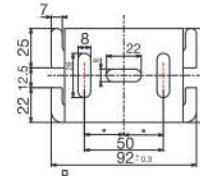
Araña de tres usos

EZ

MG-51-103

GAC

MG-51-203



USO: Para instalación de caja lateral.



Araña de cuatro usos

EZ

MG-51-102

GAC

MG-51-206



USO: Para instalación de caja inferior.



Puesta a tierra

Tamaño de conductores

8 AWG - 4 AWG
6 AWG - 2 AWG
4 AWG - 1/0 AWG
1 AWG - 250 kcmil

Código

MG-51-946 NAL
MG-51-940 NAL
MG-51-941 NAL
MG-51-942 NAL



* Consulte a su asesor.

EZ Galvanizado ElectroZinc (15-20 Micrómetros)

GAC Galvanizado por Inmersión en caliente (60-80 Micrómetros)

INOX 304L Acero Inoxidable AISI 304L

INOX 316L Acero Inoxidable AISI 316L

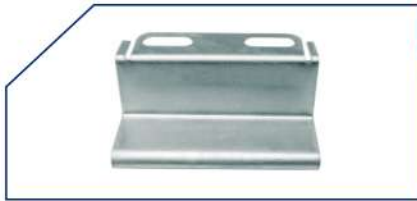


Placa salida a tubo

EZ	GAC
MG-51-104	MG-51-204

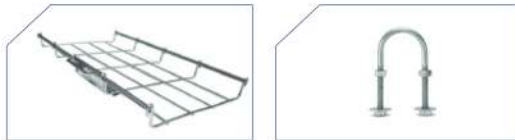


Se requieren 2 clemas pequeñas, 2 tornillos con tuerca y abrazadera tipo "U", dependiendo el diámetro de la tubería (1/2" hasta 2").



Placa salida a tubo automática p/peralte 33 mm

EZ	GAC
MG-51-116	MG-51-216



Se requiere abrazadera tipo "U", dependiendo el diámetro de la tubería (1/2" hasta 2").



Placa salida a tubo automática con chequeador 1/2 y 3/4

Medida	EZ	GAC
33 mm	CH - PST- AUT - 33 EZ	CH - PST - AUT - 33 GAC
66 mm	CH - PST- AUT - 66 EZ	CH - PST - AUT - 66 GAC
116 mm	CH - PST- AUT - 116 EZ	CH - PST - AUT - 116 GAC



Se requiere abrazadera tipo "U", dependiendo el diámetro de la tubería (1/2" hasta 2").
Placa salida a tubo automática MG-51-109. * Consulte a su asesor.

Nuevo



Placa salida a tubo automática vertical

Medida	EZ	GAC
33 mm	CH - PSTA - V - 33 EZ	CH - PSTA - V - 33 GAC
66 mm	CH - PSTA - V - 66 EZ	CH - PSTA - V - 66 GAC
116 mm	CH - PSTA - V - 116 EZ	CH - PSTA - V - 116 GAC



Pinza corta hilos

Código

MG-51-904



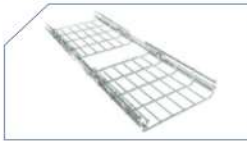
Pinza con corte asimétrico que protege al cable y al instalador.



Junta Constructiva

Código

MG-51-117



Fondo Sólido para malla

Medida

100 mm
200 mm
300 mm
400 mm
500 mm
600 mm

EZ

CH - FDO - SL - 100 EZ
CH - FDO - SL - 200 EZ
CH - FDO - SL - 300 EZ
CH - FDO - SL - 400 EZ
CH - FDO - SL - 500 EZ
CH - FDO - SL - 600 EZ

Fabricado en lámina pregalvanizada.



Ménsula Terminal

Medida

100 mm
200 mm
300 mm
400 mm
500 mm
600 mm

EZ

CH - MSU - T - 100 EZ
CH - MSU - T - 200 EZ
CH - MSU - T - 300 EZ
CH - MSU - T - 400 EZ
CH - MSU - T - 500 EZ
CH - MSU - T - 600 EZ

GAC

CH - MSU - T - 100 GAC
CH - MSU - T - 200 GAC
CH - MSU - T - 300 GAC
CH - MSU - T - 400 GAC
CH - MSU - T - 500 GAC
CH - MSU - T - 600 GAC

* Consulte a su asesor.

EZ Galvanizado ElectroZinc (15-20 Micrómetros)

GAC Galvanizado por Inmersión en caliente (60-80 Micrómetros)

INOX 304L Acero Inoxidable AISI 304L

INOX 316L Acero Inoxidable AISI 316L



Placa Terminal

Medida	EZ	GAC
100 mm de Ancho	CH - PL - T - 100 EZ	CH - PL - T - 100 GAC
200 mm de Ancho	CH - PL - T - 200 EZ	CH - PL - T - 200 GAC
300 mm de Ancho	CH - PL - T - 300 EZ	CH - PL - T - 300 GAC
400 mm de Ancho	CH - PL - T - 400 EZ	CH - PL - T - 400 GAC
500 mm de Ancho	CH - PL - T - 500 EZ	CH - PL - T - 500 GAC
600 mm de Ancho	CH - PL - T - 600 EZ	CH - PL - T - 600 GAC



Portaetiqueta

Colores	Dimensiones (mm)	PVC
Blanco	45 x 80	MG-51-947



Cinchos

Código	Dimensiones (mm)	Diámetro de cierre (mm)	Resistencia mecánica (daN)
GW-52-204	9 x 18	10 - 40	36
GW-52-205	9 x 26.5	26 - 60	50
GW-52-206	9 x 360	26 - 93	50

* Consulta existencias con tu Asesor Comercial



Abrazadera U

Medida	EZ
1/2" - (12.7MM)	CH - ABR - U - 12
3/4" - (19.0MM)	CH - ABR - U - 19
1" - (25.0MM)	CH - ABR - U - 25
1 1/4" - (31.7MM)	CH - ABR - U - 32

* Consulta existencias con tu Asesor Comercial



Arandela de presión

Medida	EZ
1/4" - (6.3MM)	CH - ARD - PS - 6
5/16" - (7.9MM)	CH - ARD - PS - 7
3/8" - (9.5MM)	CH - ARD - PS - 9

* Consulta existencias con tu Asesor Comercial



Arandela plana galvanizada

Medida	EZ
1/4" - (6.3MM)	CH - ARD - PL - 6
5/16" - (7.9MM)	CH - ARD - PL - 7
3/8" - (9.5MM)	CH - ARD - PL - 9



Tuerca con resorte

Medida	EZ
1/4" - (6.3MM)	CH - TCA - R - 6
5/16" - (7.9MM)	CH - TCA - R - 7
3/8" - (9.5MM)	CH - TCA - R - 9



Tuerca Hexagonal

Medida	EZ
1/4" - (6.3MM)	CH - TCA - H - 6
5/16" - (7.9MM)	CH - TCA - H - 7
3/8" - (9.5MM)	CH - TCA - H - 9
1/2" - (12.7MM)	CH - TCA - H - 12



Varilla roscada

Medida	EZ
1/4" - (6.3MM) X 3000MM DE LARGO	CH - VR - 6 - 3000
5/16" - (7.9MM) X 3000MM DE LARGO	CH - VR - 7 - 3000
3/8" - (9.5MM) X 3000MM DE LARGO	CH - VR - 9 - 3000
1/2" - (12.7MM) X 3000MM DE LARGO	CH - VR - 12 - 3000



Tornillo cabeza de gota

Medida	EZ
1/4" - (6.3MM) X 3/4" (19.0MM)	CH - TCG - 6 - 19
1/4" - (6.3MM) X 1" (25.4MM)	CH - TCG - 6 - 25
5/16" - (7.9MM) X 3/4" (19.0MM)	CH - TCG - 7 - 19
5/16" - (7.9MM) X 1" (25.0MM)	CH - TCG - 7 - 25
3/8" - (9.5MM) X 3/4" (19.0MM)	CH - TCG - 9 - 19
3/8" - (9.5MM) X 1" (25.0MM)	CH - TCG - 9 - 25



Tornillo cabeza hexagonal

Medida	EZ
1/4" - (6.3MM) X 2 1/2" (63.5MM)	CH - TCH - 6 - 63
1/4" - (6.3MM) X 3" (76.2MM)	CH - TCH - 6 - 76
5/16" - (7.9MM) X 2 1/2" (63.5MM)	CH - TCH - 7 - 63
5/16" - (7.9MM) X 3" (76.2MM)	CH - TCH - 7 - 76
3/8" - (9.5MM) X 2 1/2" (63.5MM)	CH - TCH - 9 - 63
3/8" - (9.5MM) X 3" (76.2MM)	CH - TCH - 9 - 76

Juego de accesorios para el acoplamiento de la charola

Ancho Charofil	Clema mediana MG-51-420	Clema pequeña MG-51-421	Tornillo y tuerca MG-66-403	Clip automático MG-51-110
50	2	2	2	
100	2	2	2	
150	3	3	3	
200	3	3	3	
250	4	4	4	
300	1	1	1	2
400	2	2	2	2
500	2	2	2	2
600	2	2	2	2
700	3	3	3	2

Otra opción de unión con clip recto automático

Ancho Charofil	Clema mediana MG-51-420	Clema pequeña MG-51-421	Tornillo y tuerca MG-66-403	Clip recto automático MG-51-111
50	2	2	2	
100	2	2	2	
150	3	3	3	
200				3
250				3
300				3
400				4
500				4
600				4
700				5

Lo especificado aplica en cualquier peralte y acabado (EZ, GAC, e INOX)

Acoplamiento Charofil con juego de clemas

Ancho Charofil	Clema mediana MG-51-420	Clema pequeña MG-51-421	Tornillo y tuerca MG-66-403
50	2	2	2
100	2	2	2
150	3	3	3
200	3	3	3
250	4	4	4
300	4	4	4
400	4	4	4
500	4	4	4
600	5	5	5
700	5	5	5

Curvas horizontales 90°

Ancho Charofil	Desarrollo mm	Kit 1 (clemas) MG-51-Kit1	Número de curvas por tramo	Radio interior mm
50	800	1	3	204.63
100	900	2	3	218.31
150	1100	3	2	295.63
200	1300	4	2	372.96
250	1500	5	1	450.28
300	1700	6	1	527.60
400	2300	7	1	809.58
500	2800	9	1	1027.88
600	3000	11	1	1055.21

Curvas horizontales 45°

Ancho Charofil	Desarrollo mm	Kit 1 (clemas) MG-51-Kit1	Kit 2 (clemas) MG-51-Kit2	Clip Recto ED275 MG-51-120	Número de curvas por tramo	Radio interior mm
50	600		2	1	4	204.63
100	700	1			3	218.31
150	800	1	2	1	3	295.63
200	900	2			3	372.96
250	1000	2	2	1	2	450.28
300	1100	3			2	527.60
400	1400	3	2	1	2	809.58
500	1600	4	2	1	1	1027.88
600	1700	5	2	1	1	1055.21
700	1800	6	2	1	1	1082.53

Accesorios para la elaboración de una curva vertical en obra

Ancho Charofil	Clema pequeña MG-51-421	Tornillo y tuerca MG-66-403	Clip Recto ED275 MG-51-120	Desarrollo de charola mm
50-400	8	8	2	700
500-700	12	12	3	900

Indistintamente para curva vertical interior y/o exterior.

Únicamente hacer cortes laterales y unir con elementos de unión descritos en la tabla.

Accesorios para la elaboración de una "T" en obra

Ancho Charofil	Clema mediana MG-51-420	Clema pequeña MG-51-421	Tornillo y tuerca MG-66-403	Clip recto ED 275 MG-65-120	Desarrollo de charola mm
50	3	3	3		1100
100	3	3	3		1200
150	1	5	5	1	1300
200	3	3	3		1400
250	1	5	5	1	1500
300	3	3	3		1600
400	3	3	3		1700
500	2	6	6	1	1800
600	2	8	8	1	1900
700	2	8	8	1	2000

Accesorios para la elaboración de cruces en obra

Ancho Charofil	Clema mediana MG-51-420	Clema pequeña MG-51-421	Tornillo y tuerca MG-66-403	Clip recto ED 275 MG-65-120	Desarrollo de charola mm
50	6	6	6		1500
100	6	6	6		1600
150	2	10	10	2	1700
200	6	6	6		1800
250	2	10	10	2	1900
300	6	6	6		2000
400	6	6	6		2100
500	4	12	12	2	2200
600	4	12	12	2	2300
700	4	12	12	2	2400

Accesorios para la elaboración de reducción lateral en obra

Ancho Charofil	Clema mediana MG-51-420	Clema pequeña MG-51-421	Tornillo y tuerca MG-66-403	Clip automático MG-51-110	Clip recto ED 275 MG-65-120
100 - 50	3	3	3		
150 - 100	3	3	3		
200 - 150	3	3	3		
250 - 200	3	3	3		
300 - 250	3	3	3		
400 - 300	2	2	2	1	
500 - 400	1	5	5	1	1
600 - 500	2	6	6	1	1
700 - 600	2	6	6	1	1

Accesorios para la elaboración de reducción central en obra

Ancho Charofil	Clema mediana MG-51-420	Clema pequeña MG-51-421	Tornillo y tuerca MG-66-403	Clip recto ED 275 MG-65-120
100 - 50	3	3	3	
150 - 100	3	3	3	
200 - 150	3	3	3	
250 - 200	3	3	3	
300 - 250	3	3	3	
400 - 300	2	3	3	
500 - 400	1	5	5	1
600 - 500	2	6	6	1
700 - 600	2	6	6	1

Capacidad de Cables de Telecomunicaciones						
Peraltes	Anchos	Area Total de sección	Area útil por norma al 50%	Area útil con 10% MOD, AMP	Area Ext. Cable UTP	No. de cables UTP CAT 6
mm	mm	mm ²	mm ²	mm ²	CAT 6(Ø E 6mm)	CAT 6(Ø E 6mm)
Peralte 33 mm	50	1650	825	743	28	0 - 26
	100	3300	1650	1485	28	27 - 52
	150	4950	2475	2228	28	53 - 78
	200	6600	3300	2970	28	79 - 105
	300	9900	4950	4455	28	106 - 157
Peralte 66 mm	50	3300	1650	1485	28	0 - 52
	100	6600	3300	2970	28	53 - 105
	150	9900	4950	4455	28	106 - 157
	200	13200	6600	5940	28	158 - 210
	250	16500	8250	7425	28	211 - 262
	300	19800	9900	8910	28	263 - 315
	400	26400	13200	11880	28	316 - 420
	500	33000	16500	14850	28	421 - 525
Peralte 116 mm	600	39600	19800	17820	28	526 - 630
	700	46200	23100	20790	28	630 - 635
	150	17400	8700	7830	28	0 - 276
	200	23200	11600	10440	28	277 - 369
	300	34800	17400	15660	28	370 - 553
	400	46400	23200	20880	28	554 - 738
	500	58000	29000	26100	28	739 - 923
	600	69600	34800	31320	28	924 - 1007

Capacidad de Cables de Telecomunicaciones						
Peraltes	Anchos	Area Total de sección	Area útil por norma al 50%	Area útil con 10% MOD, AMP	Area Ext. Cable UTP	No. de cables UTP CAT 6a
mm	mm	mm ²	mm ²	mm ²	CAT 6a(Ø Ext. 7.62mm)	
Peralte 33 mm	50	1650	825	743	46	16
	100	3300	1650	1485	46	33
	150	4950	2475	2228	46	49
	200	6600	3300	2970	46	65
	300	9900	4950	4455	46	98
Peralte 66 mm	50	3300	1650	1485	46	33
	100	6600	3300	2970	46	65
	150	9900	4950	4455	46	98
	200	13200	6600	5940	46	130
	250	16500	8250	7425	46	163
	300	19800	9900	8910	46	195
	400	26400	13200	11880	46	261
	500	33000	16500	14850	46	326
Peralte 116 mm	600	39600	19800	17820	46	391
	700	46200	23100	20790	46	456
	150	17400	8700	7830	46	172
	200	23200	11600	10440	46	229
	300	34800	17400	15660	46	343
	400	46400	23200	20880	46	458
	500	58000	29000	26100	46	572
	600	69600	34800	31320	46	687

Capacidad de carga de charola tipo malla				
Peraltes	Anchos	Capacidad de carga kg/m		Peso Charola
		Separación entre apoyos		
mm	mm	1.50 m	1.80 m	kg / m
Peralte 33 mm	50	18	13	0.538
	100	24	17	0.787
	150	31	24	0.953
	200	34	27	1.087
	300	59	47	1.867
Peralte 66 mm	50	25	18	0.886
	100	30	22	1.036
	150	45	35	1.210
	200	50	39	1.360
	250	68	56	1.794
	300	87	72	2.227
	400	176	89	2.900
	500	188	97	3.840
Peralte 116 mm	600	201	107	4.106
	700	213	115	4.166
	150	70	54	1.794
	200	82	66	2.227
	300	165	88	2.900
	400	188	95	3.840
	500	208	104	4.106
	600	227	121	4.166

