

GSA

GUÍAS, SOPORTES Y ACCESORIOS
PROFILES, SUPPORTS AND ACCESSORIES

ISOfix



333 pág. 88



333 pág. 88



333 pág. 89



434 pág. 90



444 pág. 90



444 pág. 90



334 pág. 91



334 pág. 91



154 pág. 91



435 pág. 91



346 pág. 92



347 pág. 92



336 pág. 92



336 pág. 92



445 pág. 93



446 pág. 93



440 pág. 94



440 pág. 94



334 pág. 94



436 pág. 95



438 pág. 95



447 pág. 95



447 pág. 96



447 pág. 96



447 pág. 96



447 pág. 97



447 pág. 97



447 pág. 97



447 pág. 98



447 pág. 98



447 pág. 98



447 pág. 98



447 pág. 98



447 pág. 98



404 pág. 99



404 pág. 99



INFO

INFO pág. 100



GUÍAS, SOPORTES Y ACCESORIOS PROFILES, SUPPORTS AND ACCESSORIES



GSA guías
GSA profiles

GSA soportes
GSA supports

GSA accesorios para guías
GSA Accessories for profiles

GSA información
GSA information

GSA

NOTA / NOTE:

El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones / The manufacturer reserves the right to realize modifications.

Los rangos de los diámetros son orientativos / Diameter ranges are for orientation purpose only.


Los test realizados son pruebas de tracción, no de torsión o cizalladura / Performed tests are traction tests, not torsion nor shear tests.

Incluye información técnica / Technical information included.

The logo for Isofix, featuring the word "isofix" in a bold, lowercase, sans-serif font. The letter "o" is stylized with a blue and white circular graphic element behind it.

333

Guía Perforada Galvanizada Galvanised Profile

REF	Medida / Measures mm	Espesor Thickness mm	↔ mm	 uds/pcs	€ 100 uds/pcs
333020	20/10	1,00	2000	12	575,00
333030	27/18	1,20	2000	12	985,00
333330	28/30	1,80	2000	12	1.958,00
333340	38/40	2,00	2000	8	3.039,00
333356	38/40	2,00	6000	8	10.200,00
333342	38/40 P Perforado lateral Size perfored	2,50	2000	8	3.039,00

NEW



20/10



27/18



28/30



38/40



38/40

Ensayos / Test

Ensayos realizados en los laboratorios LGAI Technological Center S.A

Test carried out in laboratories LGAI Technological Center S.A

Datos técnicos / Technical data



333




Acero Galvanizado
Galvanised Steel



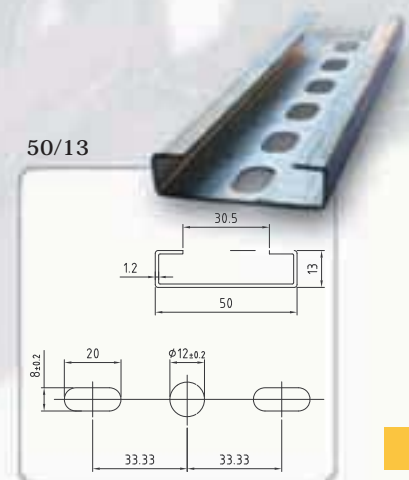
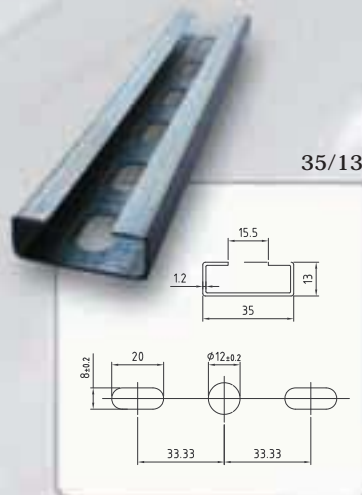
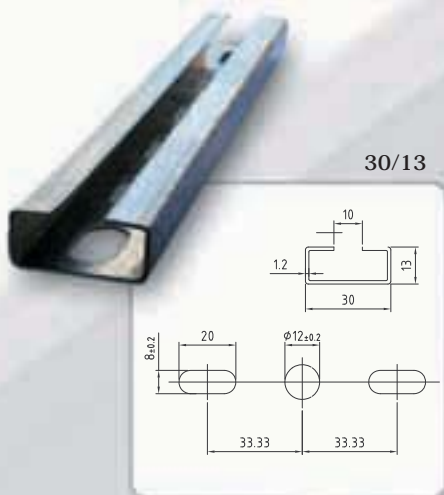
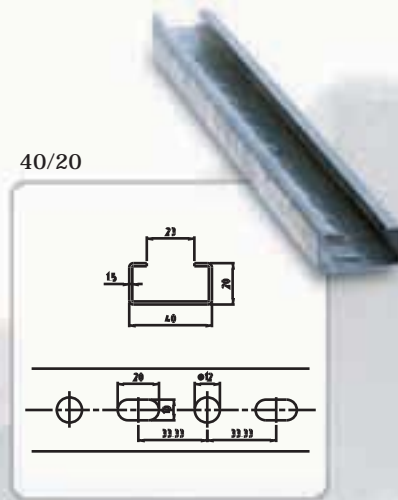
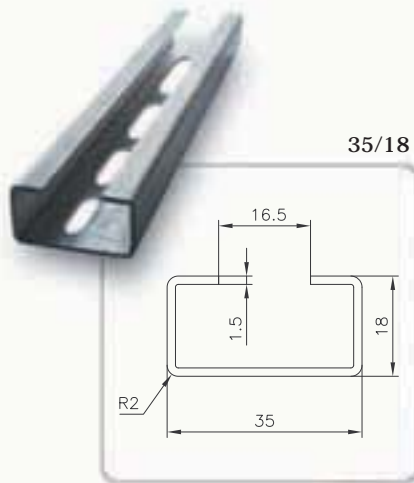
333

Guía Perforada Galvanizada Galvanised Profile

REF	Medida / Measures mm	Espesor Thickness mm	↔ mm	 uds/ pcs	€ 100 uds/pcs
333024	35/18	1,50	2000	12	1.440,00
333025	40/20	1,50	2000	12	1.565,00
333026	30/13	1,20	2000	12	1.060,00
333027	35/13	1,20	2000	12	1.104,00
333028	50/13	1,20	2000	12	1.160,00
333524	35/18 T	1,50	1000	12	850,00
333324	35/18 TG Galvanizado en caliente Hot deep Galvanised	1,50	1000	12	1.710,00



35/18 T
35/18 TG



Ensayos / Test

Ensayos realizados en los laboratorios LGAI Technological Center S.A

Test carried out in laboratories LGAI Technological Center S.A


Datos técnicos / Technical data



333 **M** Acero Galvanizado
Galvanised Steel

434

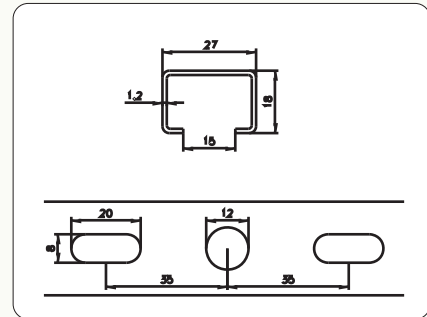
Perforada Plástico Amarillo Yellow Plastic Coated Profile

REF	Medida / Measures	↔		€
		mm	uds/pcs	100 uds/pcs
434350	27/18	1000	24	1.600,00




Datos técnicos / Technical data

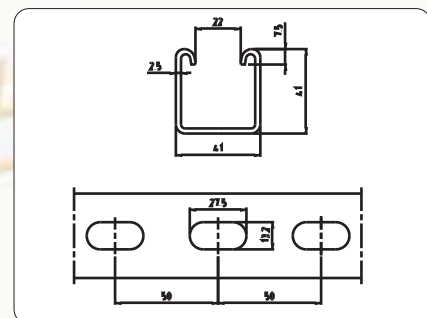
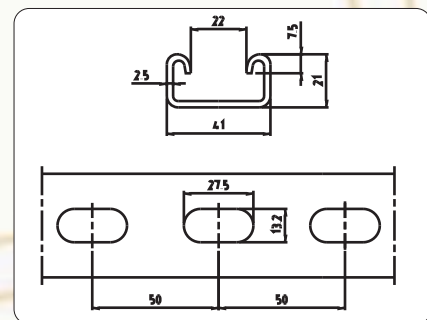
434 **M** Acero plastificado amarillo
Yellow plastic coated steel



444

Guía Isostrut Isostrut Profile

REF	Medida / Measures	Espesor Thickness	↔		€
	mm	mm	mm	uds/pcs	100 uds/pcs
444141	41/41	2,50	3000	4	5.840,00
444121	41/21	2,50	3000	4	4.165,00
444322	41/21	2,50	6000	4	9.100,00
444641	41/41	2,50	6000	4	12.900,00



Ensayos / Test

Ensayos realizados en los laboratorios LGAI Technological Center S.A
Test carried out in laboratories LGAI Technological Center S.A

Datos técnicos / Technical data

434
444 **M** Acero Galvanizado
Galvanised Steel

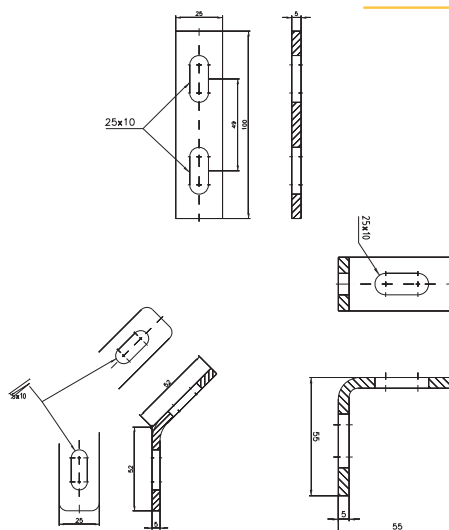




334

Escuadra de Montaje Fixing Plate

REF		uds/pcs	uds/pcs	€ 100 uds/pcs
334045	45°	100	1000	117,00
334090	90°	100	800	117,00
334000	0° empalme recto Straight connection	100	1200	113,00



154

Abrazadera Carril Isostrut Pipe Clamp Isostrut Rail



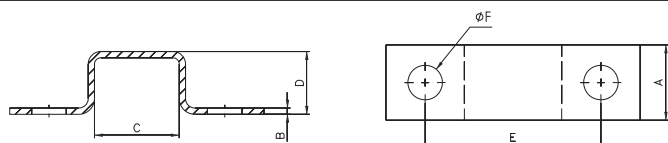
**NUEVO
NEW**

REF	Ø		A x B			uds/pcs	€ 100 uds/pcs
	mm	"	mm	mm			
154018	18	3/8"	32 x 2	M6 x 20	100	83,00	
154022	22	1/2"	32 x 2	M6 x 20	100	88,00	
154028	28	3/4"	32 x 2	M6 x 20	100	109,00	
154035	35	1"	32 x 2	M6 x 20	100	130,00	
154040	40	1 1/4"	32 x 2	M6 x 20	50	161,00	
154048	48	1 1/2"	32 x 2	M6 x 20	50	182,00	
154060	60	2"	32 x 2	M6 x 20	50	213,00	
154075	75	2 1/2"	32 x 2,5	M8 x 25	25	297,00	
154090	90	3"	32 x 2,5	M8 x 25	25	382,00	
154100	100	3 1/2"	32 x 2,5	M8 x 25	25	403,00	
154115	115	4"	32 x 2,5	M8 x 25	25	464,00	
154140	140	5"	32 x 3	M10 x 30	25	912,00	
154160	160	6"	32 x 3	M10 x 30	10	1.078,00	
154220	220	8"	32 x 3	M10 x 30	10	1.286,00	

435

Puente Guía Rail Bridge

REF	Perfil Profile	A B C D E F						uds/pcs	uds/pcs	€ 100 uds/pcs
		mm								
435127	27 / 18	24	2	27	20	56	11	50	600	82,00
435128	28 / 30	24	2	28	32	56	11	50	500	95,00
435138	38 / 40	24	2	38	42	56	11	50	500	105,00




Datos técnicos / Technical data

334 / 154

435 **M** Acero Zincado Blanco
Zinc Plated Steel

346


Soporte 27/18 Support 27/18

REF	L mm	 uds/pcs	€ 100 uds/pcs
346200	200	20	783,00
346300	300	20	829,00



347

Soporte 38/40 Support 38/40

REF	L mm	 uds/pcs	€ 100 uds/pcs
347200	200	10	1.051,00
347250	250	10	1.126,00
347300	300	10	1.203,00
347350	350	10	1.276,00
347400	400	10	1.470,00
347500	500	10	1.680,00
347600	600	10	1.925,00
347999	1000	10	2.940,00



NEW

Ensayos / Test

346 / 347


Realizados en los laboratorios LGAI Technological Center S.A

Carried out in laboratories LGAI Technological Center S.A

Applus®

336

Soporte Vertical y Horizontal Vertical and Horizontal Support

REF	Soporte Size	M mm	Perfil Profile	 uds/pcs	€ 100 uds/pcs
336010	Vertical	M10	27/18 - 28/30	50	339,00
336000	Vertical	M10	38/40	50	366,00
336100	Horizontal	M10	27/18 - 28/30	50	339,00
336110	Horizontal	M10	38/40	50	366,00



Ventajas / Advantages

Para montar un soporte / To assemble supports.

Datos técnicos / Technical data


346 / 347 / 336

M Acero Zincado Blanco
Zinc Plated Steel



445

Soporte Isostrut 41/21 Isostrut Support 41/21

REF	L mm	 uds/pcs	€ 100 uds/pcs
445150	150	20	1.081,00
445300	300	20	1.308,00
445450	450	10	1.618,00

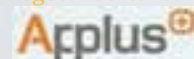


Ensayos / Test

445 / 446


Realizados en los laboratorios LGAI Technological Center S.A

Carried out in laboratories LGAI Technological Center S.A



446

Soporte Isostrut 41/41 Isostrut Support 41/41

REF	L mm	 uds/pcs	€ 100 uds/pcs
446150	150	10	1.179,00
446250	250	10	1.300,00
446300	300	10	1.500,00
446350	350	10	1.550,00
446450	450	10	1.900,00
446550	550	10	2.000,00
446600	600	10	2.325,00
446650	650	10	2.500,00
446750	750	10	2.730,00
446999	1000	10	3.325,00

NEW



Datos técnicos / Technical data

445

446

M Acero Zincado Blanco
Zinc Plated Steel

440

Tornillo Guía Isostrut Isostrut Rail Screw

REF	Medida / Measures mm		uds/pcs	uds/pcs	€ 100 uds/pcs
440086	A	M8	50	1000	181,00
440106	A	M10	50	1000	210,00
440840	B	M8 x 40	50	1000	290,00
440860	B	M8 x 60	50	1000	305,00
440940	B	M10 x 40	50	1000	412,00
440960	B	M10 x 60	50	1000	427,00
440001	C	M8 x 20	100	1000	133,00
440002	C	M8 x 30	100	1000	142,00
440003	C	M8 x 40	100	1000	153,00
440004	C	M8 x 50	100	1000	158,00
440005	C	M8 x 60	100	1000	161,00
440006	C	M10 x 30	100	1000	171,00
440007	C	M10 x 40	100	1000	177,00
440008	C	M10 x 50	100	1000	182,00
440009	C	M10 x 60	100	1000	194,00



334

Tornillo Guía Rail Bolt

REF	Tamaño Size	Perfil Profile	uds/pcs	uds/pcs	€ 100 uds/pcs
334620	M6 x 20	27/18 - 28/30	100	1000	62,00
334820	M8 x 20	27/18 - 28/30	100	1000	65,00
334830	M8 x 30	27/18 - 28/30	100	1000	73,00
334930	M10 x 30	27/18 - 28/30	100	1200	101,00
334940	M8 x 30	38/40	100	1000	100,00
334945	M8 x 40	38/40	100	1000	116,00
334950	M10 x 30	38/40	100	1200	125,00
334955	M10 x 40	38/40	100	1200	135,00



MODELO
PATENTADO
isofix[®]
PATENT
MODEL

Ventajas / Advantages

El tornillo permite un mecanismo de fijación que garantiza que cuando se monta en el perfil inmediatamente se sujeta, sin perder en ningún momento la estabilidad, permitiendo al mismo tiempo el movimiento deslizante en dirección paralela al perfil / The bolt includes a fixing mechanism that keeps the bolt immediately in the position after installing it, still allowing the movement in longitudinal direction of the profile.

Datos técnicos / Technical data

440



334

M Acero Zincado Blanco
Zinc Plated Steel



436


Tuerca Guía Rail Plate

REF	D	Perfil / Profile	 uds/pcs	 uds/pcs	€ 100 uds/pcs
436180	E M8	27/18 - 28/30 - 38/40	100	1000	35,00
436181	E M10	27/18 - 28/30 - 38/40	100	1000	35,00
436006	I M6	20/10	100	2000	11,00
436008	I M8	20/10	100	2000	11,00



438



Tapón Guía Rail Protection Cap

REF	Perfil / Profile	 uds/pcs	€ 100 uds/pcs
438227	27 / 18	100	80,00
438228	28 / 30	100	85,00
438238	38 / 40	100	175,00
438121	isostrut 41 / 21	100	52,00
438141	isostrut 41 / 41	100	55,00



447

Tuerca Guía Isostrut Isostrut Rail nut

REF	Descripción / Description	 uds/pcs	 uds/pcs	€ 100 uds/pcs
447001	M6	100	600	52,00
447002	M6 muelle corto / short spring	100	600	63,00
447003	M6 muelle largo / long spring	100	600	66,00
447004	M8	100	600	52,00
447005	M8 muelle corto / short spring	100	600	63,00
447006	M8 muelle largo / long spring	100	600	66,00
447007	M10	100	600	52,00
447008	M10 muelle corto / short spring	100	600	63,00
447009	M10 muelle largo / long spring	100	600	66,00
447010	M12	100	600	70,00
447011	M12 muelle corto / short spring	100	600	82,00
447012	M12 muelle largo / long spring	100	600	84,00





Datos técnicos / Technical data

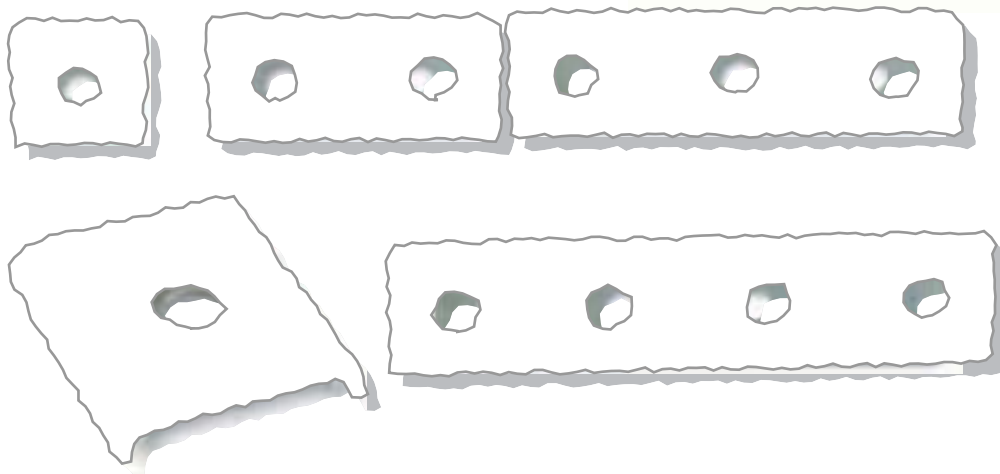
436 / 447

M Acero Zincado Blanco
Zinc Plated Steel

447




Placa Unión Isostrut Isostrut Joint Plates

REF	Descripción / Description	 uds/pcs	 uds/pcs	€ 100 uds/pcs
447013	1 agujero 10mm / 1 hole 10mm	100	400	108,00
447014	1 agujero 14mm / 1 hole 14mm	100	400	108,00
447015	2 agujeros / 2 holes	50	100	199,00
447016	3 agujeros / 3 holes	25	100	289,00
447017	4 agujeros / 4 holes	40	80	376,00
447018	Placa "U" / "U" Plate	25	100	196,00



447

Ángulos Isostrut Isostrut Angle

REF		 uds/pcs	 uds/pcs	€ 100 uds/pcs
447024	135°	25	100	325,00
447025	45°	30	60	321,00





Datos técnicos / Technical data

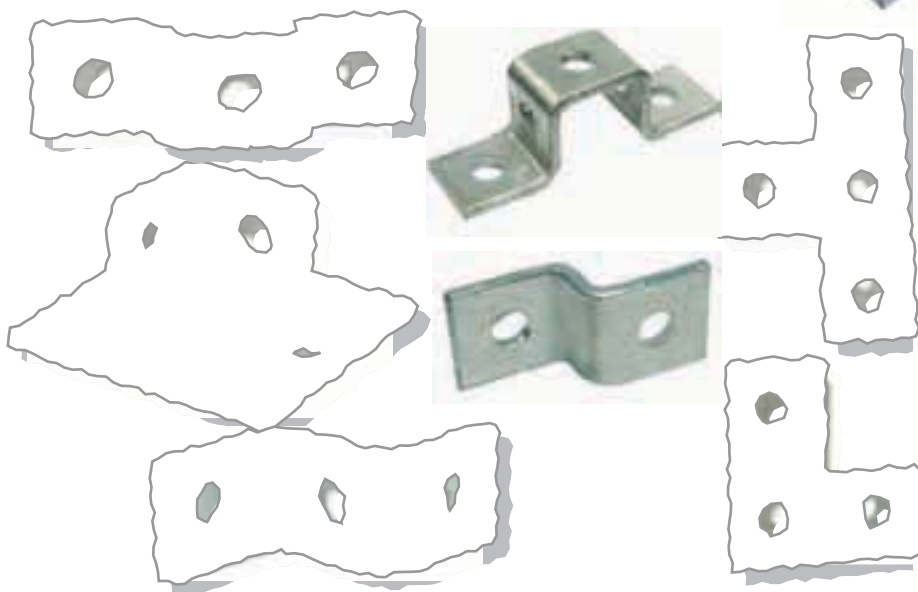
447 **M** Acero Zincado Blanco
Zinc Plated Steel



447



Placas Isostrut Plates Isostrut

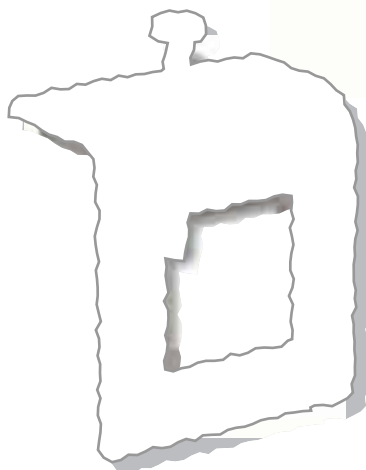
REF	Descripción / Description	 uds/pcs	 uds/pcs	€ 100 uds/pcs
447026	T	25	50	573,00
447027	L	25	100	390,00
447028	Z 2 agujeros / Z 2 holes	25	100	275,00
447029	Z 3 agujeros / Z 3 holes	25	100	318,00
447030	punteo 3 agujeros / Bridge 3 holes	25	50	429,00
447031	punteo 5 agujeros / Bridge 5 holes	10	40	515,00
447032	base doble / Double base	10	40	788,00



447

Fijaciones Viga Isostrut Isostrut Beam Clamp

REF	Descripción / Description	 uds/pcs	 uds/pcs	€ 100 uds/pcs
447033	Fijación viga perfil 41 x 41 / Beam clamp profile 41 x 41	25	50	525,00
447034	Fijación viga perfil 41 x 21 / Beam clamp profile 41 x 21	25	50	525,00
447035	Fij. viga perfil abarcon M10 / Beam clamp U-Bolt M10	10	40	652,00






Datos técnicos / Technical data

447 **M** Acero Zincado Blanco
Zinc Plated Steel

447

Escuadras Isostrut Isostrut Square

REF		Número de agujeros Number of holes	 uds/pcs	 uds/pcs	€ 100 uds/pcs
447019	90°	2	50	100	238,00
447020	90°	2	25	100	238,00
447021	90°	3	25	100	343,00
447022	90°	3	25	100	332,00
447023	90°	4	10	40	680,00
447036	Escuadra Graduable Adjustable Square				180,00



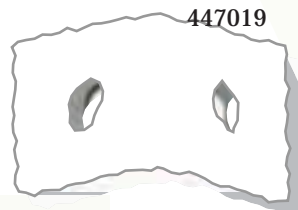
447023



447021



447019



447022



447036




447020



447

Soportes articulados Isostrut Support

REF		 uds/pcs	€ 100 uds/pcs
447037	Rótula	10	761,00
447038	Apoyo articulado	10	1.353,00
447039	Empalme guías	10	1.500,00
447040	Pie articulado	10	515,00

**NUEVO
NEW**



447037



447038



447039



41/41



38/40



41/21



447040


Datos técnicos / Technical data

447 **M** Acero Zincado Blanco
Zinc Plated Steel



404

Base Guía Rail Fixing Base

REF	Descripción Description	Tamaño Perfil Size Profile	 uds/pcs	€ 100 uds/pcs
404001	Base + tornillo M6 x 15 Base + Screw	20 / 10	500	30,00

Ventajas / Advantages

Libre de Halógenos / Halogen free.

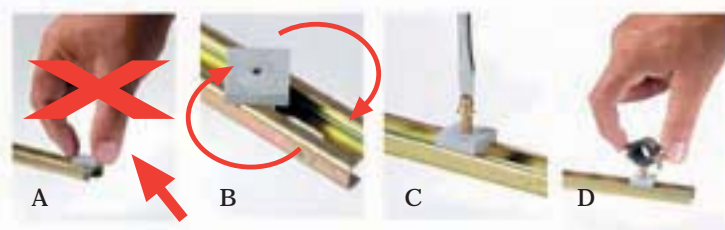
Ultravioleta / Ultraviolet.

Su gran ventaja es que no es necesario desmontar toda la instalación para sacar un tubo central / **Important advantage, you can withdraw one pipe without moving others.**

Permite fijar una abrazadera M6 en una guía 20/10 y que junto a un tornillo brida M6x15 facilita la instalación de cualquier sistema completo de montaje / **Allows fixing an M6 pipe clamp on an 20/10 profile. Includes M6x15 screw to make easy the installation of different complete fixing systems.**





Según Norma
DIN/EN 206-1



404

Base Guía Múltiple Double Rail Fixing Base

REF	Descripción Description	Tamaño Perfil Size Profile	 uds/pcs	 uds/pcs	€ 100 uds/pcs
404002	Base guía múltiple	20/10 / 27/18 28/30 / 38/40	100	3000	28,00

Ventajas / Advantages

Libre de Halógenos / Halogen free.

Ultravioleta / Ultraviolet.

Su gran ventaja es que no es necesario desmontar toda la instalación para sacar un tubo central / **Important advantage, you can withdraw one pipe without moving others.**

Instalación con tornillo doble rosca metal (familia 618) / **To be installed with double thread screw (family 618).**

Instalación de la base en perfil 20/10; 27/18; 28/30; 38/40 / **Can be installed on 20/10; 27/18; 28/30; 38/40 profiles.**



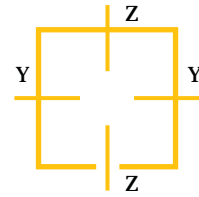
Datos técnicos / Technical data

404 **M** Poliamida 6. Color: Gris Ral 7035
Polyamide 6. Colour: Grey Ral 7035

T -45°C / +102°C

A

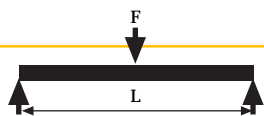
Datos técnicos de los perfiles / Technical data of the profiles



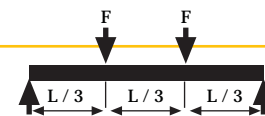
Perfil Profile	Peso Weight	Sección Section	Momento de Inercia Moment of inertia		Momento de resistencia Resistance moment	
			ly	lz	Wy	Wz
	Kg/m	cm ²	cm ⁴	cm ⁴	cm ³	cm ³
20/10	0,27	0,39	0,04	0,04	0,08	0,27
27/18	0,54	0,72	0,29	0,29	0,32	0,74
28/30	1,00	1,43	1,67	1,67	1,12	1,55
38/40	2,00	2,38	5,35	5,35	2,68	3,36

B

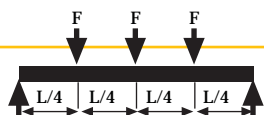
Capacidad de carga de los perfiles / Load capacity of the profiles



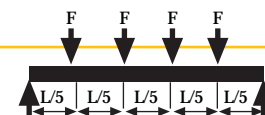
Perfil Profile				
L=	0,5 m	1 m	1,5 m	2 m
20/10	90 N	27 N	12 N	7 N
27/18	358 N	179 N	87 N	49 N
28/30	1254 N	627 N	418 N	281 N
38/40	3002 N	1501 N	1001 N	750 N



Perfil Profile				
L=	0,5 m	1 m	1,5 m	2 m
20/10	63 N	32 N	7 N	4 N
27/18	269 N	126 N	51 N	29 N
28/30	941 N	442 N	293 N	165 N
38/40	2251 N	1057 N	750 N	527 N



Perfil Profile				
L=	0,5 m	1 m	1,5 m	2 m
20/10	45 N	11 N	5 N	3 N
27/18	179 N	82 N	36 N	21 N
28/30	627 N	314 N	209 N	118 N
38/40	1501 N	750 N	500 N	375 N



Perfil Profile				
L=	0,5 m	1 m	1,5 m	2 m
20/10	34 N	9 N	4 N	2 N
27/18	149 N	62 N	28 N	16 N
28/30	521 N	260 N	160 N	90 N
38/40	1246 N	623 N	415 N	288 N

Las guías y soportes han sido ensayadas en los laboratorios LGAI Technological Center S.A

Las cargas máximas están calculadas según las siguientes condiciones:

- La tensión máxima del acero es $\leq 140 \text{ N/mm}^2$
- La flecha máxima es $\leq L/150$

The maximum loads are calculated according to the following conditions:

- The maximum steel tension is $\leq 140 \text{ N/mm}^2$
- The maximum bending is $\leq L/150$



C Capacidad de carga de los soportes / Load capacity of the supports

SopORTE Support	Longitud Length				
27/18	200 mm	224 N	448 N	224 N	149 N
	300 mm	135 N	300 N	135 N	100 N
38/40	200 mm	1876 N	3752 N	1876 N	1251 N
	250 mm	1501 N	3002 N	1501 N	1001 N
	300 mm	1251 N	2501 N	1251 N	834 N
	350 mm	1072 N	2144 N	1072 N	715 N
	400 mm	938 N	1876 N	938 N	625 N
	500 mm	750 N	1501 N	750 N	500 N
	600 mm	624 N	1248 N	624 N	416 N

Las cargas máximas están calculadas según las siguientes condiciones:

- La tensión máxima del acero es $< 140 \text{ N/mm}^2$
- La flecha máxima es $\leq L/150$

Los datos se refieren solo al soporte y no al medio de fijación de ellos en la pared

The maximum loads are calculated according to the following conditions:

- The maximum steel tension is $< 140 \text{ N/mm}^2$
- The maximum bending is $< L/150$

The values refer to the support, not to the fixing in the wall

D Cargas máximas de los soportes y perfiles determinados en ensayos / Maximum load of the support and profiles determined in test

Los ensayos se han realizado mediante la técnica de flexión a tres puntos situados a 25 mm de los extremos y en el centro de la probeta.

La resistencia a la flexión se ha determinado como punto límite de la linealidad entre fuerza y desplazamiento en los registros obtenidos en la máquina de ensayo. A partir de este punto se considera que aparece deformación plástica de la muestra ensayada.

The tests are realised with three points of load, placed at 25 mm distance from the ends and in the centre of the sample.

The bending resistance is determined as the limit of the linearity between the load and the deformation in the results obtained in the testing machine. Above this point it is considered that plastic deformation of the test sample starts.

Guías perforadas / Perforated profile	Cargas máximas / Maximum load
20/10 Galvanizada /Galvanised	750 N
27/18 Galvanizada /Galvanised	1236 N
28/30 Galvanizada /Galvanised	3870 N
38/40 Galvanizada /Galvanised	8047 N
27/18 Plástico amarillo / Yellow plastic coated	1236 N

Soportes / Supports	Medida / Dimensions	Carga Máxima / Maximum load
27/18	200 mm	569 N
27/18	300 mm	366 N
38/40	200 mm	2714 N
38/40	250 mm	2150 N
38/40	300 mm	1687 N
38/40	350 mm	1634 N
38/40	400 mm	1537 N
38/40	500 mm	1177 N
38/40	600 mm	1079 N