

Conector de tres perfiles 40

Three-way connection angle 40

Équerre d'angle 40

Conector de três perfis 40

Material: Zamak

Material: Die-cast zinc

Matériau: Zinc injecté

Material: Zamak

Acabado: Sin recubrimiento

Surface: Plain

Finition: Brut

Acabamento: Sem revestimento

ES EN FR PT



Canal

Slot

Rainure

Ranhura

Ref.



M



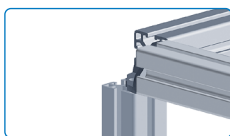
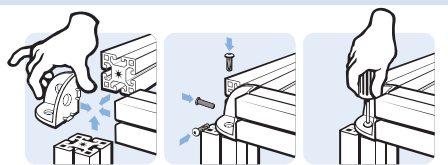
gr.

FC3P-40-8-8

8

M8

83,0

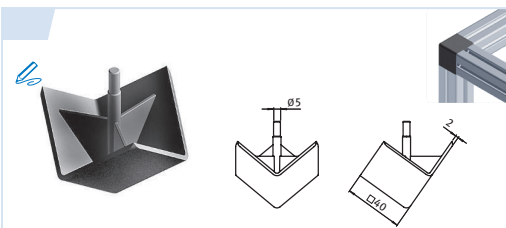


Para unir hasta tres perfiles de aluminio en ángulo recto.

To connect up to three aluminum profiles at right angles.

Raccordement de trois profilés d'aluminium en angle droit.

Para unir até três perfis de alumínio em um ângulo reto.



Tapa para conector de tres perfiles 40

Cover cap for three-way connection angle 40

Cache pour équerre d'angle 40

Tampa para conector de três perfis 40

Material: Nylon PA, reforzado con fibra de vidrio

Material: Nylon PA, glass fibre reinforced

Matériau: Polyamide renforcé de fibre de verre

Material: Nylon PA, reforçado com fibra de vidro

Color: Negro

Colour: Black

Couleur: Noire

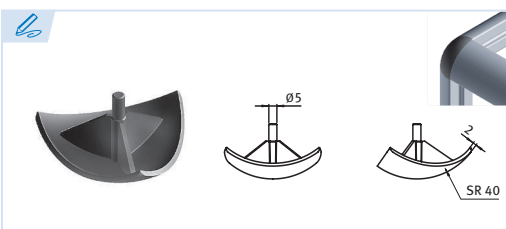
Cor: Preto

Ref.



FT3P-A

15,0



Tapa para conector de tres perfiles 40

Cover cap for three-way connection angle 40

Cache pour équerre d'angle 40

Tampa para conector de três perfis 40

Material: Nylon PA, reforzado con fibra de vidrio

Material: Nylon PA, glass fibre reinforced

Matériau: Polyamide renforcé de fibre de verre

Material: Nylon PA, reforçado com fibra de vidro

Color: Negro

Colour: Black

Couleur: Noire

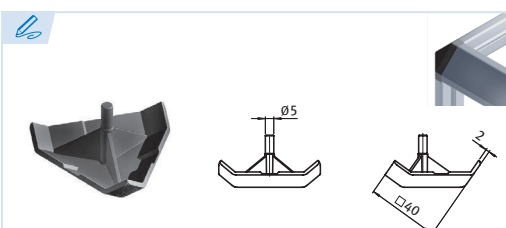
Cor: Preto

Ref.



FT3P-B

8,0



Tapa para conector de tres perfiles 40

Cover cap for three-way connection angle 40

Cache pour équerre d'angle 40

Tampa para conector de três perfis 40

Material: Nylon PA, reforzado con fibra de vidrio

Material: Nylon PA, glass fibre reinforced

Matériau: Polyamide renforcé de fibre de verre

Material: Nylon PA, reforçado com fibra de vidro

Color: Negro

Colour: Black

Couleur: Noire

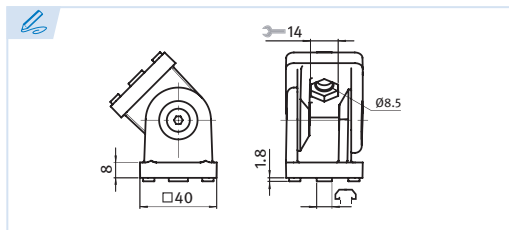
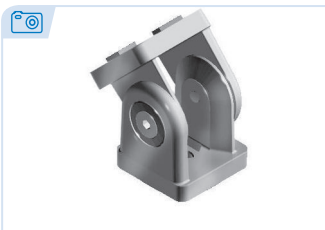
Cor: Preto

Ref.



FT3P-C

8,0



40

Conexión pivotante 40 con fricción ajustable

*Pivot Joint 40 with adjustable friction
Articulation 40 avec force de serrage réglable
Conexão articulada 40 com fricção ajustável*

Material: Zamak

Material: Die-cast zinc

Matériau: Zinc injecté

Material: Zamak

Acabado: Lacado color aluminio

Surface: Alu color laquered

Finition: Revêtement teinté aluminium

Acabamento: Lacado cor alumínio

ES EN FR PT

Canal
Slot
Rainure
Ranhura

Ref.

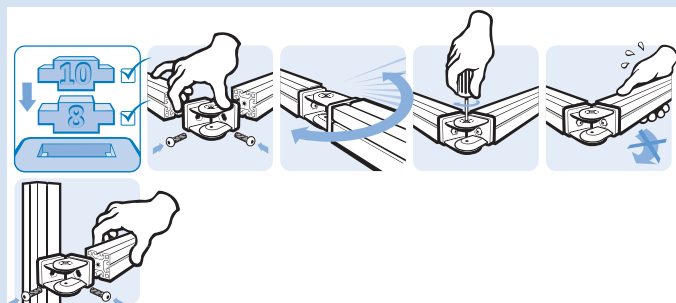


gr.

FCPAL-40-8-10-AL

- / 8 / 10

305,0



Otros acabados y colores bajo consulta.

Other surfaces, other colors on request.

Autres surfaces et revêtements sur demande.

Outros acabamentos e cores disponíveis sob consulta.



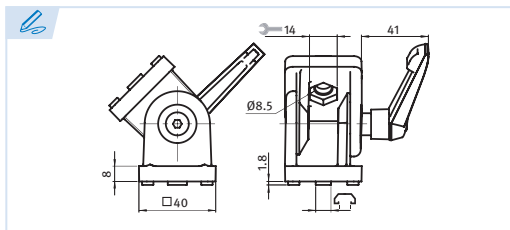
Para realizar una conexión pivotante entre dos perfiles o paneles. Dispone de centradores traseros para canal de 8 y 10 por separado. Regulando los tornillos se puede ajustar su funcionamiento o se puede fijar en una posición determinada.

To make a pivoting connection between two profiles or panels; with separate locating pins for slot 8 and 10. By tightening or loosening the screws you can seamlessly regulate the functionality of the joint or you can fix it in one position.

Articulation entre deux profilés ou deux panneaux. Avec ergot de centrage pour rainure de 8 ou de 10 optionnelle. En serrant les vis vous pouvez ajuster le serrage ou bloquer dans une position fixe.

Para realizar uma conexão articulada entre dois perfis ou painéis. Conta com centradores traseiros separadas para ranhura de 8 e 10. Através da regulação dos parafusos, é possível ajustar o seu funcionamento ou fixá-lo em uma posição determinada.





40

Conexión pivotante 40 con empuñadura graduable

*Pivot joint 40 with locking lever
Articulation 40 avec poignée de serrage
Conexão articulada 40 com punho graduável*

Material: Zamak

Material: Die-cast zinc

Matériau: Zinc injecté

Material: Zamak

Empuñadura: Nylon PA, reforzado con fibra de vidrio

Locking lever: Nylon PA, glass filled reinforced

Poignée: Polyamide renforcé de fibre de verre

Punho: Nylon PA, reforçado com fibra de vidro

Acabado: Lacado color aluminio

Surface: Alu color laquered

Finition: Revêtement teinté aluminium

Acabamento: Lacado cor alumínio

ES EN FR PT

Canal
Slot
Rainure
Ranhura

Ref.

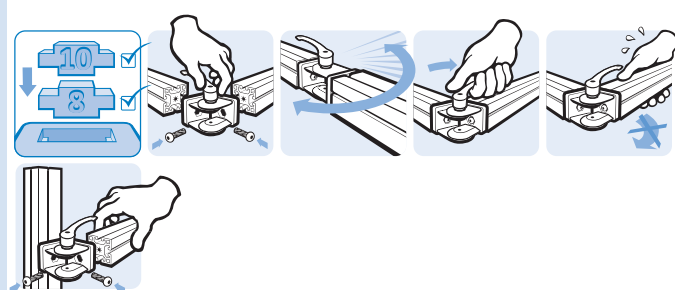
- / 8 / 10

gr.

FCPEAL-40-8-10-AL

- / 8 / 10

338,0



Otros acabados y colores bajo consulta.

Other surfaces, other colors on request.

Autres surfaces et revêtements sur demande.

Outros acabamentos e cores disponíveis sob consulta.

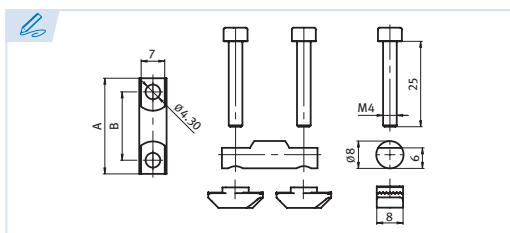


Para realizar una conexión pivotante entre dos perfiles o paneles. Dispone de centradores traseros para canal de 8 y 10 por separado. Regulando los tornillos y la empuñadura graduable, se puede ajustar su funcionamiento o se puede fijar en una posición determinada.

To make a pivoting connection between two profiles or panels which can be fixed at any angle; with separate locating pins for slot 8 and 10; by tightening or loosening the screws and the locking lever you can seamlessly regulate the functionality of the joint or you can fix it in one position.

Articulation entre deux profilés ou deux panneaux. Avec ergot de centrage pour rainure de 8 ou de 10. En serrant les vis ou la poignée vous pouvez ajuster le serrage ou bloquer dans une position fixe.

Para realizar uma conexão articulada entre dois perfis ou painéis. Conta com centragens traseiras separadas para ranhura de 8 e 10. Através da regulação dos parafusos e do punho graduável, é possível ajustar o seu funcionamento ou fixá-lo em uma posição determinada.



Conector de tornillo

Bolt Connector
Connecteur de profilés
Conector parafuso

Material: Acero cincado (tuercas y tornillos)

Material: Zinc plated steel (bolts and screws)

Matériau: Acier zingué (vis et écrous)

Material: Aço zincado (porcas e parafusos)

Ref.

A

B

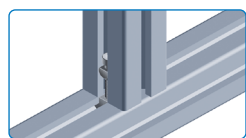
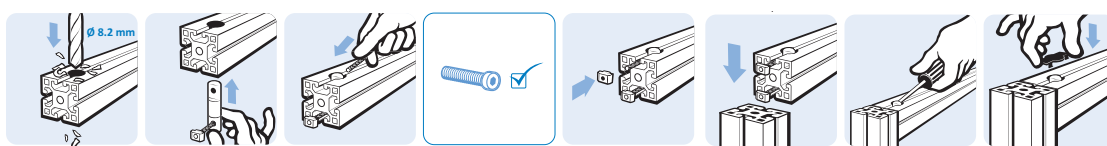
gr.

FCT-28

28,0

20,0

21,5

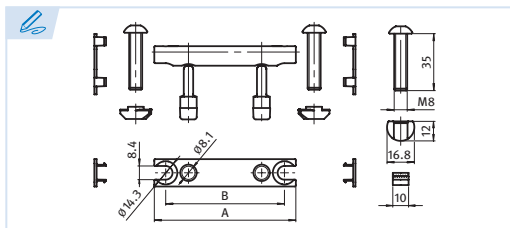
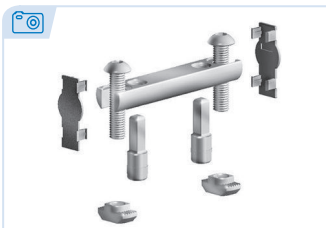


Para unir dos perfiles de aluminio en ángulo recto. Se debe realizar un agujero pasante de 8,2mm en uno de los perfiles.

To connect two aluminum profiles at right angles; a 8.2mm through-hole must be drilled through the side of one profile.

Raccordement de profilés en angle droit. Un perçage débouchant de 8,2 mm doit être réalisé sur l'un des profilés.

Para unir dois perfis de alumínio em um ângulo reto. É necessário realizar um furo passante de 8,2 mm em um dos perfis.



Conector de tornillo

Bolt Connector
Connecteur de profilés
Conector parafuso

Material: Acero cincado (tuercas y tornillos)

Material: Zinc plated steel (bolts and screws)

Matériau: Acier zingué (vis et écrous)

Material: Aço zincado (porcas e parafusos)

Ref.

A

B

gr.

FCT-37

37,0

23,0

74,0

FCT-42

42,0

28,0

78,0

FCT-47

47,0

33,0

81,0

FCT-57

57,0

43,0

83,0

FCT-77

77,0

63,0

121,0

FCT-87

87,0

73,0

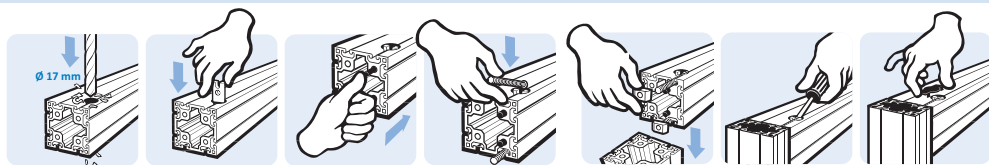
133,5

FCT-97

97,0

83,0

135,0



Para unir dos perfiles de aluminio en ángulo recto. Se debe realizar un agujero pasante de 17mm en uno de los perfiles.

To connect two aluminum profiles at right angles; a 17mm through-hole must be drilled through the side of one profile.

Raccordement de profilés en angle droit. Un perçage débouchant de 17 mm doit être réalisé sur l'un des profilés.

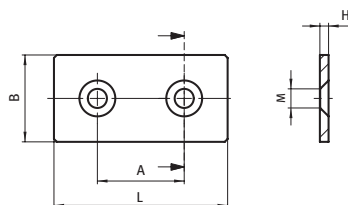
Para unir dois perfis de alumínio em um ângulo reto. É necessário realizar um furo passante de 17mm em um dos perfis.



ACCESORIOS PARA PERFILES DE ALUMINIO

ACCS. FOR ALUMINUM PROFILE SYSTEMS • ACCS. POUR PROFILÉS ALUMINIUM • ACS. PARA PERFIS DE ALUMINIO

OpaC
elementos normalizados



230

Placa de conexión

Connection plate
Plaque de raccordement
Placa de conexão

Material: Acero

Material: Steel

Matériau: Acier

Material: Aço

Acabado: Cincado / Epoxi negro

Surface: Blue zinc plated / Black powder coated

Finition: Acier zingué / Epoxy noir

Acabamento: Zincado / Epóxi preto

• Cincado

Zinc plated

Zingué

Zincado

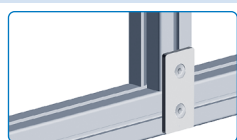
• Epoxi negro

Black powder coated

Epoxy noir

Epóxi preto

B	L	A	H	M	gr.	Ref.	Ref.
30	60	30	3	M6	36	FPCA-30-60	FPCA-30-60-N
40	80	40	5	M8	116	FPCA-40-80	FPCA-40-80-N
45	90	45	5	M8	149	FPCA-45-90	FPCA-45-90-N



Para unir dos perfiles de aluminio.

To connect two aluminum profiles.

Raccordement de deux profilés en aluminium.

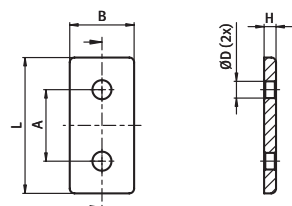
Para unir dois perfis de alumínio.

Otros acabados y colores bajo consulta.

Other surfaces, other colors on request.

Autres surfaces et revêtements sur demande.

Outros acabamentos e cores disponíveis sob consulta.



220

Placa de conexión

Connection plate
Plaque de raccordement
Placa de conexão

Material: Aluminio

Material: Aluminum

Matériau: Aluminium

Material: Alumínio

Acabado: Anodizado

Surface: Anodized

Finition: Anodisé

Acabamento: Anodizado

Ref.	M	L	B	H	A	D	gr.
FPCA2-20-40	20/40	38	18	4	20,0	5,5	7,0
FPCA2-25-50	25/50	48	23	4	25,2	7,0	11,0
FPCA2-30-60	30/60	57	27	5	30,0	7,0	20,0
FPCA2-38-76	38/76	72	34	6	38,1	9,0	37,0
FPCA2-40-80	40/80	76	36	6	40,0	9,0	42,0
FPCA2-45-90	45/90	86	41	6	45,0	9,0	55,0



Para unir dos perfiles de aluminio.

To connect two aluminum profiles.

Raccordement de deux profilés en aluminium.

Para unir dois perfis de alumínio.

Otros acabados y colores bajo consulta.

Other surfaces, other colors on request.

Autres surfaces et revêtements sur demande.

Outros acabamentos e cores disponíveis sob consulta.





(ES) Tapas para Perfiles | (EN) Cover Caps | (FR) Caches pour profilés | (PT) Tampas para Perfis



Tapa para perfil

Cover cap

Caches pour profilés

Tampa para perfil

Material: Nylon PA, reforzado con fibra de vidrio

Material: Nylon PA, glass filled reinforced

Matériau: Nylon PA chargé fibre de verre

Material: Nylon PA, reforçado com fibra de vidro

Color: Negro

Colour: Black

Couleur: Noire

Cor: Preto

La tabla a continuación muestra las medidas mas utilizadas. También disponemos de tapas para perfil de un canal determinado, versiones con agujero, octogonales, de formas asimétricas, con fijación mediante tornillos y en pulgadas. Bajo consulta y cantidades mínimas se pueden suministrar tapas especiales según plano.

The table below shows the most widely used dimensions. We also have cover caps for specific slots. Some come with holes while others have an octagonal or asymmetrical shape. Nuts are used to fasten them and dimensions are measured in inches. Special cover caps based on your plans are available on request and require a minimum order.

Le tableau ci-joint indique les dimensions les plus utilisées. Également disponible sur demande: caches pour rainure spéciales, avec perçage, octogones, de forme asymétriques, fixation par vis, cotes pouces et caches suivant plan.

A tabela abaixo mostra as medidas mais utilizadas. Também dispomos de tampas para um perfil de uma determinada ranhura, versões com furo, octogonais, de formas assimétricas, com fixação mediante parafusos e em polegadas.

Sob consulta e quantidades mínimas, tampas especiais segundo plano podem ser fornecidas.

· Otras medidas, colores y tapas con conductividad electroestática bajo consulta.

· Further sizes, colors and electrostatically conductive cover caps on request.

· Autres dimensions, couleurs et caches avec conductivité électrostatique sur demande.

· Outras medidas, cores e tampas com condutividade eletrostática, disponíveis sob consulta.

mm.	
10x20	
10x40	
11x30	
16x40	
16x80	
16x120	
18x32	
19x38	
19,7x19,7	redonda · round · arrondi · redonda
20x20	
20x40	
20x60	
22,5x45	
25x25	
25,4x25,4	1"x1"
25,4x50,8	1"x2"
25,4x76	1"x3"
28x28	45°
30x30	
30x60	
30x120	
35x35	
35x70	
38x38	1,5"x1,5"
38x38	45°
38x76	1,5"x3"
40x40	
40x40	45°

mm.	
40x80	
40x80	30°
40x80	45°
40x80	60°
40x80	90°
40x100	
40x120	
40x150	
40x160	
45x45	
45x45	con agujero · with hole · avec trou · com furo
45x45	redonda · round · arrondi · redonda
45x60	
45x60	con agujero · with hole · avec trou · com furo
45x90	
50x50	
50x88	
50x100	
50x150	
50,8x50,8	2"x2"
60x60	
60x90	
76x76	3"x3"
80x80	
80x120	
80x160	
90x90	
100x100	

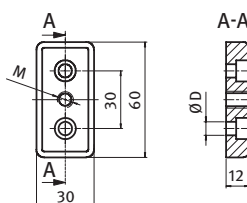


Para cubrir el extremo del perfil.

To cover the end of the profile.

Pour fermer l'extrémité d'un profilé en aluminium.

Para cobrir a extremidade do perfil.



Placa de montaje 30x60

Transport and base plate 30x60

Plaque de base 30x60

Placa de montagem

Material: Zamak

Material: Die-cast zinc

Matériau: Zinc injecté

Material: Zamak

Acabado: Sin recubrimiento / Epoxi negro

Surface: Plain / Black powder coated

Finition: Brut / Epoxy noir.

Acabamento: Sem revestimento / Epóxi preto

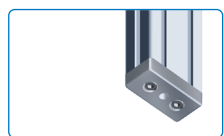
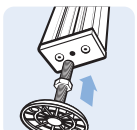
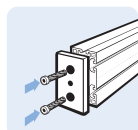
Otros acabados y colores bajo consulta.

Other surfaces, other colors on request.

Autres surfaces et revêtements sur demande.

Outros acabamentos e cores disponíveis sob consulta.

M	ØD	Sin recubrimiento Plain Brute Sem revestimento		Epoxi negro Black powder coated Epoxy noir Epóxi preto	
		Ref.	gr.	Ref.	gr.
M8	7 (M6)	FPMZ-30-60-8-6-BR	101,0	FPMZ-30-60-8-6-N	101,0
M10	7 (M6)	FPMZ-30-60-10-6-BR	99,0	FPMZ-30-60-10-6-N	99,0
M12	7 (M6)	FPMZ-30-60-12-6-BR	97,0	FPMZ-30-60-12-6-N	97,0
M14	7 (M6)	FPMZ-30-60-14-6-BR	95,0	FPMZ-30-60-14-6-N	95,0
M16	7 (M6)	FPMZ-30-60-16-6-BR	93,0	FPMZ-30-60-16-6-N	93,0
M8	9 (M8)	FPMZ-30-60-8-8-BR	100,0	FPMZ-30-60-8-8-N	100,0
M10	9 (M8)	FPMZ-30-60-10-8-BR	98,0	FPMZ-30-60-10-8-N	98,0
M12	9 (M8)	FPMZ-30-60-12-8-BR	96,0	FPMZ-30-60-12-8-N	96,0
M14	9 (M8)	FPMZ-30-60-14-8-BR	94,0	FPMZ-30-60-14-8-N	94,0
M16	9 (M8)	FPMZ-30-60-16-8-BR	92,0	FPMZ-30-60-16-8-N	92,0



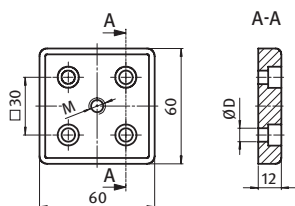
Para montar pies niveladores, rodillos, grilletes y componentes similares. La placa de montaje se fija en el extremo del perfil.

To mount leveling feet, rollers, hooks or similar components; connects to the profile sideways.

Montage de pieds réglables, galets, crochets ou composants similaires. La plaque se fixe à l'extrémité du profilé.

Para montar pés niveladores, rolos, manilhas e componentes similares. A placa de montagem é fixada na extremidade do perfil.





Placa de montaje 60x60

Transport and base plate 60x60

Plaque de base 60x60

Placa de montagem

Material: Zamak

Material: Die-cast zinc

Matériau: Zinc injecté

Material: Zamak

Acabado: Sin recubrimiento / Epoxi negro

Surface: Plain / Black powder coated

Finition: Brut / Epoxy noir

Acabamento: Sem revestimento / Epóxi preto

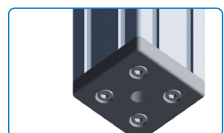
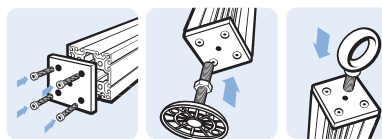
Otros acabados y colores bajo consulta.

Other surfaces, other colors on request.

Autres surfaces et revêtements sur demande.

Outros acabamentos e cores disponíveis sob consulta.

M	ØD	Sin recubrimiento Plain Brute Sem revestimento		Epoxi negro Black powder coated Epoxy noir Epóxi preto	
		Ref.	gr.	Ref.	gr.
M8	7 (M6)	FPMZ-60-60-8-6-BR	183,0	FPMZ-60-60-8-6-N	183,0
M10	7 (M6)	FPMZ-60-60-10-6-BR	181,0	FPMZ-60-60-10-6-N	181,0
M12	7 (M6)	FPMZ-60-60-12-6-BR	179,0	FPMZ-60-60-12-6-N	179,0
M14	7 (M6)	FPMZ-60-60-14-6-BR	177,0	FPMZ-60-60-14-6-N	177,0
M16	7 (M6)	FPMZ-60-60-16-6-BR	175,0	FPMZ-60-60-16-6-N	175,0
M8	9 (M8)	FPMZ-60-60-8-8-BR	181,0	FPMZ-60-60-8-8-N	181,0
M10	9 (M8)	FPMZ-60-60-10-8-BR	179,0	FPMZ-60-60-10-8-N	179,0
M12	9 (M8)	FPMZ-60-60-12-8-BR	177,0	FPMZ-60-60-12-8-N	177,0
M14	9 (M8)	FPMZ-60-60-14-8-BR	175,0	FPMZ-60-60-14-8-N	175,0
M16	9 (M8)	FPMZ-60-60-16-8-BR	173,0	FPMZ-60-60-16-8-N	173,0



Para montar pies niveladores, rodillos, grilletes y componentes similares. La placa de montaje se fija en el extremo del perfil.

To mount leveling feet, rollers, hooks or similar components; connects to the profile sideways.

Montage de pieds réglables, galets, crochets ou composants similaires. La plaque se fixe à l'extrémité du profilé.

Para montar pés niveladores, rolos, manilhas e componentes similares. A placa de montagem é fixada na extremidade do perfil.

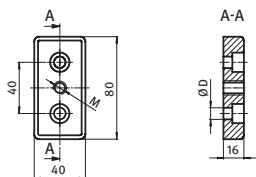




ACCESORIOS PARA PERFILES DE ALUMINIO

ACCS. FOR ALUMINUM PROFILE SYSTEMS • ACCS. POUR PROFILÉS ALUMINIUM • ACS. PARA PERFIS DE ALUMINIO

OpaC
elementos normalizados



40-80

Placa de montaje 40x80

Transport and base plate 40x80

Plaque de base 40x80

Placa de montagem

Material: Zamak

Material: Die-cast zinc

Matériau: Zinc injecté

Material: Zamak

Acabado: Sin recubrimiento / Epoxi negro

Surface: Plain / Black powder coated

Finition: Brut / Epoxy noir

Acabamento: Sem revestimento / Epóxi preto

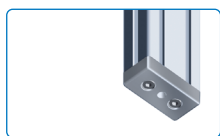
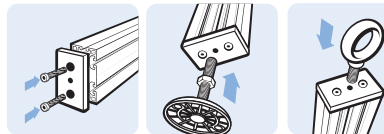
Otros acabados y colores bajo consulta.

Other surfaces, other colors on request.

Autres surfaces et revêtements sur demande.

Outros acabamentos e cores disponíveis sob consulta.

M	ØD	Sin recubrimiento		Epoxi negro	
		Plain Brute Sem revestimento		Black powder coated Epoxy noir Epóxi preto	
		Ref.	gr.	Ref.	gr.
M8	9 (M8)	FPMZ-40-80-8-8-BR	213,0	FPMZ-40-80-8-8-N	213,0
M10	9 (M8)	FPMZ-40-80-10-8-BR	211,0	FPMZ-40-80-10-8-N	211,0
M12	9 (M8)	FPMZ-40-80-12-8-BR	209,0	FPMZ-40-80-12-8-N	209,0
M14	9 (M8)	FPMZ-40-80-14-8-BR	203,0	FPMZ-40-80-14-8-N	203,0
M16	9 (M8)	FPMZ-40-80-16-8-BR	199,0	FPMZ-40-80-16-8-N	199,0
M20	9 (M8)	FPMZ-40-80-20-8-BR	195,0	FPMZ-40-80-20-8-N	195,0
M8	14,5 (M12)	FPMZ-40-80-8-12-BR	192,0	FPMZ-40-80-8-12-N	192,0
M10	14,5 (M12)	FPMZ-40-80-10-12-BR	190,0	FPMZ-40-80-10-12-N	190,0
M12	14,5 (M12)	FPMZ-40-80-12-12-BR	188,0	FPMZ-40-80-12-12-N	188,0
M14	14,5 (M12)	FPMZ-40-80-14-12-BR	182,0	FPMZ-40-80-14-12-N	182,0
M16	14,5 (M12)	FPMZ-40-80-16-12-BR	178,0	FPMZ-40-80-16-12-N	178,0

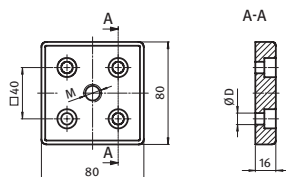


Para montar pies niveladores, rodillos, grilletes y componentes similares. La placa de montaje se fija en el extremo del perfil.

To mount leveling feet, rollers, hooks or similar components; connects to the profile sideways.

Montage de pieds réglables, galets, crochets ou composants similaires. La plaque se fixe à l'extrémité du profilé.

Para montar pés niveladores, rolos, manilhas e componentes similares. A placa de montagem é fixada na extremidade do perfil.



Placa de montaje 80x80

Transport and base plate 80x80

Plaque de base 80x80

Placa de montagem

Material: Zamak

Material: Die-cast zinc

Matériau: Zinc injecté

Material: Zamak

Acabado: Sin recubrimiento / Epoxi negro

Surface: Plain / Black powder coated

Finition: Brut / Epoxy noir

Acabamento: Sem revestimento / Epóxi preto

• Sin recubrimiento

Plain

Brute

Sem revestimento

• Epoxi negro

Black powder coated

Epoxy noir

Epóxi preto

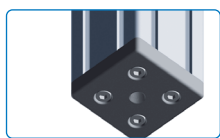
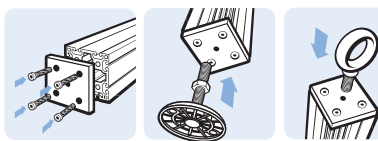
M	ØD	Ref.	gr.	Ref.	gr.
M8	9 (M8)	FPMZ-80-80-8-8-BR	483,0	FPMZ-80-80-8-8-N	483,0
M10	9 (M8)	FPMZ-80-80-10-8-BR	436,0	FPMZ-80-80-10-8-N	436,0
M12	9 (M8)	FPMZ-80-80-12-8-BR	433,0	FPMZ-80-80-12-8-N	433,0
M14	9 (M8)	FPMZ-80-80-14-8-BR	437,0	FPMZ-80-80-14-8-N	437,0
M16	9 (M8)	FPMZ-80-80-16-8-BR	425,0	FPMZ-80-80-16-8-N	425,0
M20	9 (M8)	FPMZ-80-80-20-8-BR	416,0	FPMZ-80-80-20-8-N	416,0
M8	14,5 (M12)	FPMZ-80-80-8-12-BR	384,0	FPMZ-80-80-8-12-N	384,0
M10	14,5 (M12)	FPMZ-80-80-10-12-BR	382,0	FPMZ-80-80-10-12-N	382,0
M12	14,5 (M12)	FPMZ-80-80-12-12-BR	380,0	FPMZ-80-80-12-12-N	380,0
M14	14,5 (M12)	FPMZ-80-80-14-12-BR	374,0	FPMZ-80-80-14-12-N	374,0
M16	14,5 (M12)	FPMZ-80-80-16-12-BR	367,0	FPMZ-80-80-16-12-N	367,0
M20	14,5 (M12)	FPMZ-80-80-20-12-BR	353,0	FPMZ-80-80-20-12-N	353,0

Otros acabados y colores bajo consulta.

Other surfaces, other colors on request.

Autres surfaces et revêtements sur demande.

Outros acabamentos e cores disponíveis sob consulta.



Para montar pies niveladores, rodillos, grilletes y componentes similares. La placa de montaje se fija en el extremo del perfil.

To mount leveling feet, rollers, hooks or similar components; connects to the profile sideways.

Montage de pieds réglables, galets, crochets ou composants similaires. La plaque se fixe à l'extrémité du profilé.

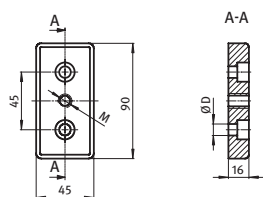
Para montar pés niveladores, rolos, manilhas e componentes similares. A placa de montagem é fixada na extremidade do perfil.



ACCESORIOS PARA PERFILES DE ALUMINIO

ACCS. FOR ALUMINUM PROFILE SYSTEMS • ACCS. POUR PROFILÉS ALUMINIUM • ACS. PARA PERFIS DE ALUMINIO

OpaC
elementos normalizados



45-90

Placa de montaje 45x90

Transport and base plate 45x90

Plaque de base 45x90

Placa de montagem 45x90

Material: Zamak

Material: Die-cast zinc

Matériau: Zinc injecté

Material: Zamak

Acabado: Sin recubrimiento / Epoxi negro

Surface: Plain / Black powder coated

Finition: Brut / Epoxy noir

Acabamento: Sem revestimento / Epóxi preto

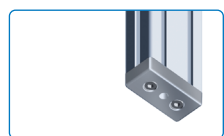
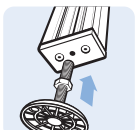
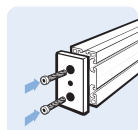
Otros acabados y colores bajo consulta.

Other surfaces, other colors on request.

Autres surfaces et revêtements sur demande.

Outros acabamentos e cores disponíveis sob consulta.

M	ØD	Sin recubrimiento		Epoxi negro	
		Ref.	gr.	Ref.	gr.
M10	9 (M8)	FPMZ-45-90-10-8-BR	280,0	FPMZ-45-90-10-8-N	280,0
M12	9 (M8)	FPMZ-45-90-12-8-BR	276,0	FPMZ-45-90-12-8-N	276,0
M14	9 (M8)	FPMZ-45-90-14-8-BR	270,0	FPMZ-45-90-14-8-N	270,0
M16	9 (M8)	FPMZ-45-90-16-8-BR	266,0	FPMZ-45-90-16-8-N	266,0
M20	9 (M8)	FPMZ-45-90-20-8-BR	256,0	FPMZ-45-90-20-8-N	256,0
M10	14,5 (M12)	FPMZ-45-90-10-12-BR	257,0	FPMZ-45-90-10-12-N	257,0
M12	14,5 (M12)	FPMZ-45-90-12-12-BR	255,0	FPMZ-45-90-12-12-N	255,0
M14	14,5 (M12)	FPMZ-45-90-14-12-BR	253,0	FPMZ-45-90-14-12-N	253,0
M16	14,5 (M12)	FPMZ-45-90-16-12-BR	247,0	FPMZ-45-90-16-12-N	247,0
M20	14,5 (M12)	FPMZ-45-90-20-12-BR	243,0	FPMZ-45-90-20-12-N	243,0

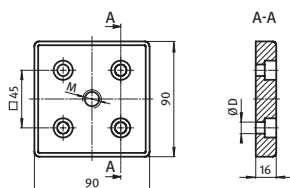


Para montar pies niveladores, rodillos, grilletes y componentes similares. La placa de montaje se fija en el extremo del perfil.

To mount leveling feet, rollers, hooks or similar components; connects to the profile sideways.

Montage de pieds réglables, galets, crochets ou composants similaires. La plaque se fixe à l'extrémité du profilé.

Para montar pés niveladores, rolos, manilhas e componentes similares. A placa de montagem é fixada na extremidade do perfil.



Placa de montaje 90x90

Transport and base plate 90x90

Plaque de base 90x90

Placa de montagem 45x90

Material: Zamak

Material: Die-cast zinc

Matériau: Zinc injecté

Material: Zamak

Acabado: Sin recubrimiento / Epoxi negro

Surface: Plain / Black powder coated

Finition: Brut / Epoxy noir

Acabamento: Sem revestimento / Epóxi preto

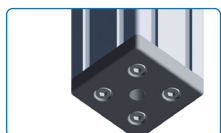
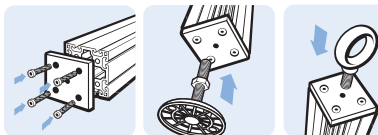
Otros acabados y colores bajo consulta.

Other surfaces, other colors on request.

Autres surfaces et revêtements sur demande.

Outros acabamentos e cores disponíveis sob consulta.

M	ØD	Sin recubrimiento		Epoxi negro	
		Plain Brute Sem revestimento		Black powder coated Epoxy noir Epóxi preto	
		Ref.	gr.	Ref.	gr.
M10	9 (M8)	FPMZ-90-90-10-8-BR	522,0	FPMZ-90-90-10-8-N	522,0
M12	9 (M8)	FPMZ-90-90-12-8-BR	520,0	FPMZ-90-90-12-8-N	520,0
M14	9 (M8)	FPMZ-90-90-14-8-BR	519,0	FPMZ-90-90-14-8-N	519,0
M16	9 (M8)	FPMZ-90-90-16-8-BR	516,0	FPMZ-90-90-16-8-N	516,0
M20	9 (M8)	FPMZ-90-90-20-8-BR	510,0	FPMZ-90-90-20-8-N	510,0
M10	14,5 (M12)	FPMZ-90-90-10-12-BR	482,0	FPMZ-90-90-10-12-N	482,0
M12	14,5 (M12)	FPMZ-90-90-12-12-BR	480,0	FPMZ-90-90-12-12-N	480,0
M14	14,5 (M12)	FPMZ-90-90-14-12-BR	475,0	FPMZ-90-90-14-12-N	475,0
M16	14,5 (M12)	FPMZ-90-90-16-12-BR	471,0	FPMZ-90-90-16-12-N	471,0
M20	14,5 (M12)	FPMZ-90-90-20-12-BR	463,0	FPMZ-90-90-20-12-N	463,0



Para montar pies niveladores, rodillos, grilletes y componentes similares. La placa de montaje se fija en el extremo del perfil.

To mount leveling feet, rollers, hooks or similar components; connects to the profile sideways.

Montage de pieds réglables, galets, crochets ou composants similaires. La plaque se fixe à l'extrémité du profilé.

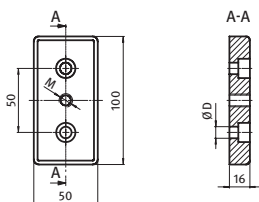
Para montar pés niveladores, rolos, manilhas e componentes similares. A placa de montagem é fixada na extremidade do perfil.



ACCESORIOS PARA PERFILES DE ALUMINIO

ACCS. FOR ALUMINUM PROFILE SYSTEMS • ACCS. POUR PROFILÉS ALUMINIUM • ACS. PARA PERFIS DE ALUMINIO

OpaC
elementos normalizados



50-100

Placa de montaje 50x100

Transport and base plate 50x100

Plaque de base 50x100

Placa de montagem

Material: Zamak

Material: Die-cast zinc

Matériau: Zinc injecté

Material: Zamak

Acabado: Sin recubrimiento / Epoxi negro

Surface: Plain / Black powder coated

Finition: Brut / Epoxy noir

Acabamento: Sem revestimento / Epóxi preto

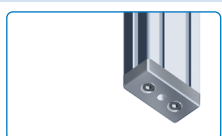
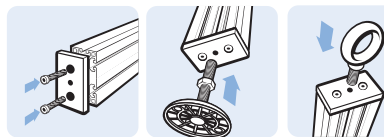
Otros acabados y colores bajo consulta.

Other surfaces, other colors on request.

Autres surfaces et revêtements sur demande.

Outros acabamentos e cores disponíveis sob consulta.

M	ØD	Sin recubrimiento		Epoxi negro	
		Ref.	gr.	Ref.	gr.
M10	11 (M10)	FPMZ-50-100-10-10-BR	310,0	FPMZ-50-100-10-10-N	310,0
M12	11 (M10)	FPMZ-50-100-12-10-BR	306,0	FPMZ-50-100-12-10-N	306,0
M14	11 (M10)	FPMZ-50-100-14-10-BR	300,0	FPMZ-50-100-14-10-N	300,0
M16	11 (M10)	FPMZ-50-100-16-10-BR	296,0	FPMZ-50-100-16-10-N	296,0
M20	11 (M10)	FPMZ-50-100-20-10-BR	289,0	FPMZ-50-100-20-10-N	289,0
M10	14,5 (M12)	FPMZ-50-100-10-12-BR	296,0	FPMZ-50-100-10-12-N	296,0
M12	14,5 (M12)	FPMZ-50-100-12-12-BR	292,0	FPMZ-50-100-12-12-N	292,0
M14	14,5 (M12)	FPMZ-50-100-14-12-BR	286,0	FPMZ-50-100-14-12-N	286,0
M16	14,5 (M12)	FPMZ-50-100-16-12-BR	280,0	FPMZ-50-100-16-12-N	280,0
M20	14,5 (M12)	FPMZ-50-100-20-12-BR	273,0	FPMZ-50-100-20-12-N	273,0

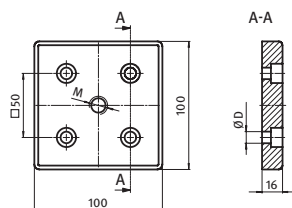


Para montar pies niveladores, rodillos, grilletes y componentes similares. La placa de montaje se fija en el extremo del perfil.

To mount leveling feet, rollers, hooks or similar components; connects to the profile sideways.

Montage de pieds réglables, galets, crochets ou composants similaires. La plaque se fixe à l'extrémité du profilé.

Para montar pés niveladores, rolos, manilhas e componentes similares. A placa de montagem é fixada na extremidade do perfil.



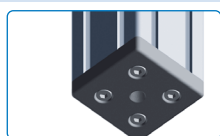
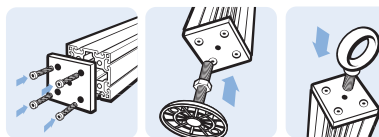
Placa de montaje 100x100
Transport and base plate 100x100
Plaque de base 100x100
Placa de montagem

Material: Zamak
Material: Die-cast zinc
Matériau: Zinc injecté
Material: Zamak

Acabado: Sin recubrimiento / Epoxi negro
Surface: Plain / Black powder coated
Finition: Brut / Epoxy noir
Acabamento: Sem revestimento / Epóxi preto

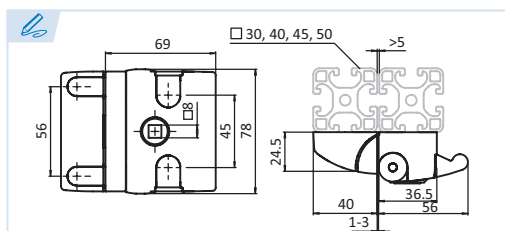
Otros acabados y colores bajo consulta.
Other surfaces, other colors on request.
Autres surfaces et revêtements sur demande.
Outros acabamentos e cores disponíveis sob consulta.

M	ØD	Sin recubrimiento Plain Brute Sem revestimento		Epoxi negro Black powder coated Epoxy noir Epóxi preto	
		Ref.	gr.	Ref.	gr.
M10	9 (M8)	FPMZ-100-100-10-8-BR	548,0	FPMZ-100-100-10-8-N	548,0
M12	9 (M8)	FPMZ-100-100-12-8-BR	545,0	FPMZ-100-100-12-8-N	545,0
M14	9 (M8)	FPMZ-100-100-14-8-BR	541,0	FPMZ-100-100-14-8-N	541,0
M16	9 (M8)	FPMZ-100-100-16-8-BR	540,0	FPMZ-100-100-16-8-N	540,0
M20	9 (M8)	FPMZ-100-100-20-8-BR	531,0	FPMZ-100-100-20-8-N	531,0
M10	14,5 (M12)	FPMZ-100-100-10-12-BR	541,0	FPMZ-100-100-10-12-N	541,0
M12	14,5 (M12)	FPMZ-100-100-12-12-BR	538,0	FPMZ-100-100-12-12-N	538,0
M14	14,5 (M12)	FPMZ-100-100-14-12-BR	531,0	FPMZ-100-100-14-12-N	531,0
M16	14,5 (M12)	FPMZ-100-100-16-12-BR	527,0	FPMZ-100-100-16-12-N	527,0
M20	14,5 (M12)	FPMZ-100-100-20-12-BR	521,0	FPMZ-100-100-20-12-N	521,0



Para montar pies niveladores, rodillos, grilletes y componentes similares. La placa de montaje se fija en el extremo del perfil.
To mount leveling feet, rollers, hooks or similar components; connects to the profile sideways.
Montage de pieds réglables, galets, crochets ou composants similaires. La plaque se fixe à l'extrémité du profilé.
Para montar pés niveladores, rolos, manilhas e componentes similares. A placa de montagem é fixada na extremidade do perfil.





Cerradura 'Slam Latch Compact'

Slam Latch Compact

Loquet à fermeture par poussée 'Slam Latch Compact'
Fechadura 'Slam Latch Compact'

Material: Aluminio fundido

Material: Die-cast aluminum

Matériau: Aluminium injecté

Material: Alumínio fundido

Acabado: Epoxi negro / Epoxi color aluminio

Surface: Black powder coated / Alu color powder coated

Finition: Epoxy noir / Epoxy couleur aluminium

Acabamento: Epóxi preto / Epóxi cor alumínio

Fijación: Por la parte frontal, utilizando tornillos M6 (cilíndricos con hexágono interior o tornillos de cabeza alomada).

Fastening: From the front, using M6 socket head or pan head screws.

L'assemblage se réalise de face avec des vis M6 (CHC ou vis tête cylindrique).

Fixação: Pela parte frontal, utilizando parafusos M6 (cilíndricos com hexágono interior ou parafusos de cabeça abaulada).

ES EN FR PT



Llave

Key

Clé

Chave



· Epoxi negro

Black powder coated

Epoxy noir

Epóxi preto

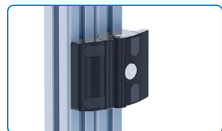
· Epoxi color aluminio

Alu color powder coated

Revêtement teinté aluminium

Epóxi cor alumínio

		Ref.	Ref.
universal · universal · universelle · universal	235,5	FSLZ-0957408	FSLZ-0957408S01
única · unique · individuelle · única	235,5	FSLZ-0957411	FSLZ-0957411S01
sin cerradura · without lock · sans cerrure · sem fechadura	204,0	FSLZ-0957410	FSLZ-0957410S01
llave cuadrada · square key · clé carrée · chave quadrada	220,0	FSLZ-0957431	-

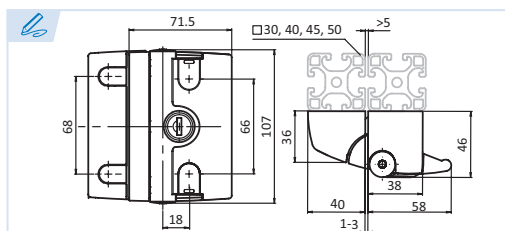


Para cerrar puertas y paneles de forma segura. El cierre es de fácil montaje y dispone de un sistema de seguridad para evitar que se pueda desmontar cuando está cerrado.

For an easy and secure latching and locking of doors and flaps; no mechanical preparation needed for the assembly; safe against disassembling in the locked position.

Pour la fermeture de portes et panneaux. Le montage du loquet est simple, et celui-ci dispose d'un système de sécurité pour éviter son démontage lorsqu'il est fermé.

Para fechar portas e painéis de forma segura. O fecho é de fácil montagem e conta com um sistema de segurança para evitar que se desmonte quando está fechado.



Cerradura 'Slam Latch PRO'

Slam Latch PRO

Loquet à fermeture par poussée 'Slam Latch Pro'

Fechadura 'Slam Latch PRO'

Material: Aluminio fundido

Material: Die-cast aluminum

Matériau: Aluminium injecté

Material: Alumínio fundido

Acabado: Epoxi negro

Surface: Black powder coated

Finition: Epoxy noir

Acabamento: Epóxi preto

Fijación: Por la parte frontal, utilizando tornillos M6 (cilíndricos con hexágono interior o tornillos de cabeza alomada).

Fastening: From the front, using M6 socket head or pan head screws.

L'assemblage se réalise de face avec des vis M6 (CHC ou vis tête cylindrique)

Fixação: Pela parte frontal, utilizando parafusos M6 (cilíndricos com hexágono interior ou parafusos de cabeça abaulada).

(ES) (EN) (FR) (PT)



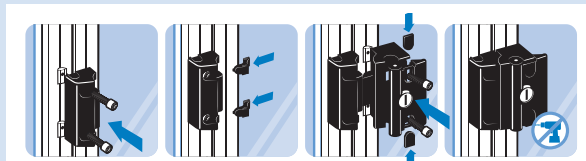
Llave

Key

Clé

Chave

Ref.		gr.
FSLZ-0957404	universal · <i>universal</i> · universelle · <i>universal</i>	370
FSLZ-0957405	única · <i>unique</i> · individuelle · <i>única</i>	370
FSLZ-0957406	sin cerradura · <i>without lock</i> · sans cerrure · <i>sem fechadura</i>	340



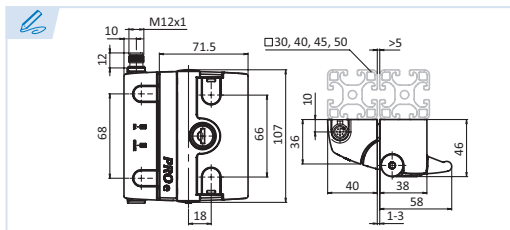
Para cerrar puertas y paneles de forma segura. El cierre es de fácil montaje y dispone de un sistema de seguridad para evitar que se pueda desmontar cuando está cerrado.

For an easy and secure latching and locking of doors and flaps; no mechanical preparation needed for the assembly; safe against disassembling in the locked position.

Pour la fermeture de portes et panneaux. Le montage du loquet est simple, et celui-ci dispose d'un système de sécurité pour éviter son démontage lorsqu'il est fermé. Chaque serrure dispose de sa propre clé.

Para fechar portas e painéis de forma segura. O fecho é de fácil montagem e conta com um sistema de segurança para evitar que se desmonte quando está fechado.





Cerradura 'Slam Latch PROe'

Slam Latch PROe

Loquet à fermeture par poussée 'Slam Latch PROe'
Fechadura 'Slam Latch PROe'

Material: Aluminio fundido

Material: Die-cast aluminum

Matériau: Aluminium injecté

Material: Alumínio fundido

Acabado: Epoxi negro

Surface: Black powder coated

Finition: Epoxy noir

Acabamento: Epóxi preto



Características: Clavija M12 de 8 polos, para puerta a izquierda o derecha, posición de la clavija en la parte inferior o superior. Voltaje: 24V. Certificado UL, según B6. Categoría de seguridad 4, PLe.

Features: Plug M12, 8-pin, for left or right-hand door, connector position at the bottom or at the top; system voltage 24V; UL-certified, tested according to B6; safety class category 4, PLe.

Caractéristiques: Connecteur M12 de 8 broches, pour battants gauche ou droit, positionnement du connecteur sur la partie inférieure ou supérieure. Voltage: 24 volts. Certification UL suivant B6. Catégorie de sécurité 4, PLe.

Características: Ficha M12 de 8 polos, para porta à esquerda ou direita, posição da ficha na parte inferior ou superior. Voltagem: 24V. Certificado UL, segundo B6. Categoria de segurança 4, PLe.

Fijación: Por la parte frontal, utilizando tornillos M6 (cilíndricos con hexágono interior o tornillos de cabeza alomada).

Fastening: From the front, using M6 socket head or pan head screws.

L'assemblage se réalise de face avec des vis M6 (CHC ou vis tête cylindrique).

Fixação: Pela parte frontal, utilizando parafusos M6 (cilíndricos com hexágono interior ou parafusos de cabeça abaulada).

(ES) (EN) (FR) (PT)

Llave
Key
Clé
Chave

Ref.



gr.



universal · universal · universelle · universal

380



Para cerrar puertas y paneles de forma segura. El cierre es de fácil montaje y dispone de un sistema de seguridad para evitar que se pueda desmontar cuando está cerrado.

For an easy and secure latching and locking of doors and flaps; no mechanical preparation needed for the assembly; safe against disassembling in the locked position.

Pour la fermeture de portes et panneaux. Le montage du loquet est simple, et celui-ci dispose d'un système de sécurité pour éviter son démontage lorsqu'il est fermé. Chaque serrure dispose de sa propre clé.

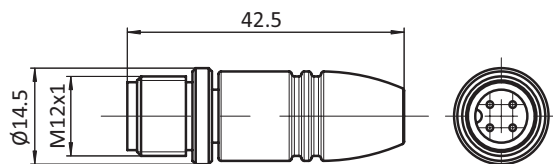
Para fechar portas e painéis de forma segura. O fecho é de fácil montagem e conta com um sistema de segurança para evitar que se desmonte quando está fechado.

Conectores compatibles

Compatible connection material

Connecteurs compatibles

Conectores compatíveis



Ref.

Conector compatible · Compatible connection material
· Connecteur compatible · Conector compatível

Versión · Version
· Modèle · Versão

FSLZC-0957WS

conector de cortocircuito
short-circuit plug
connecteur de mise en court-circuit
conector de curto-circuito

M12, 4 polos
M12, 4 pins
M12, 4 broches
M12, 4 polos

FSLZC-0957WY02

distribuidor Y M12 con cable de conexión
Y-distributor M12 with connection cable
distributeur Y M12 avec câble de connexion
distribuidor Y M12 com cabo de conexão

M12, 1x8 polos, 2x5 polos
M12, 1x8 pins, 2x5 pins
M12, 1x8 broches, 2x5 broches
M12, 1x8 polos, 2x5 polos

FSLZC-0957WY

distribuidor Y
Y-distributor
Distributeur Y
distribuidor Y

M12, 1x8 polos, 2x5 polos
M12, 1x8 pins, 2x5 pins
M12, 1x8 broches, 2x5 broches
M12, 1x8 polos, 2x5 polos

FSLZC-0957WL5

cable de conexión PVC 8 polos, extremo de cable abierto
Y-distributor M12 with connection cable
câble de connexion PVC 8 broches, extrémité de câble ouvert
cabo de conexão PVC 8 polos, extremidade do cabo aberta

M12, 8 polos, 5 m
M12, 8 pins, 5 m
M12, 8 broches, 5 m
M12, 8 polos, 5 m

FSLZC-0957WL10

cable de conexión PVC 8 polos, extremo de cable abierto
Y-distributor M12 with connection cable
câble de connexion PVC 8 broches, extrémité de câble ouvert
cabo de conexão PVC 8 polos, extremidade do cabo aberta

M12, 8 polos, 10 m
M12, 8 pins, 10 m
M12, 8 broches, 10 m
M12, 8 polos, 10 m

FSLZC-0957WL20

cable de conexión PVC 8 polos, extremo de cable abierto
Y-distributor M12 with connection cable
câble de connexion PVC 8 broches, extrémité de câble ouvert
cabo de conexão PVC 8 polos, extremidade do cabo aberta

M12, 8 polos, 20 m
M12, 8 pins, 20 m
M12, 8 broches, 20 m
M12, 8 polos, 20 m



(ES)

Cerradura 'Slam Latch PROe' con dispositivo de seguridad.

- Cerradura con sistema integrado de seguridad.
- Protección para puertas o paneles de seguridad hasta categoría 4/PLe.
- Diseño simétrico y moderno.
- Ideal para perfiles de aluminio.

La cerradura PROe es un tirador multifuncional para proteger y monitorizar sistemas de seguridad como puertas y paneles en máquinas e instalaciones.

Consiste en un tirador y un módulo de enclavamiento equipado con la contrastada tecnología de seguridad mediante transpondedor codificado CES, por EUCHNER. El uso de la tecnología del transpondedor garantiza la máxima seguridad según EN ISO 13849-1 (categoría 4/PLe) y ofrece la mejor protección posible contra manipulaciones.

Con el sistema electrónico CES AR se pueden conectar hasta 20 cierres PROe en serie. El cierre está equipado con dos LEDs fácilmente visibles que indican el estado, permitiendo un rápido diagnóstico. El diseño compacto y simétrico ofrece un montaje fácil en los canales del perfil y permite el uso en puertas izquierda o derecha. La carcasa metálica proporciona un cierre robusto ideal para uso industrial y entornos severos.

El mecanismo se conecta mediante una clavija M12, que se puede rotar a 180° dependiendo de la ubicación del cableado en la instalación. Como medida adicional de seguridad frente a aperturas no intencionadas, el cierre PROe se suministra con una llave universal.

Ventajas:

- Montaje fácil y flexible.
- Cerradura para proteger paradas de máquina no intencionadas.
- Carcasa metálica robusta para entornos severos.
- Máxima seguridad (categoría 4/PLe) con tecnología de seguridad cifrada mediante transpondedor.

(EN)

Slam Latch PROe with a safety device.

- Latch with an integrated safety system.
- Protection for safety doors and flaps up to safety class category 4, PLe.
- Symmetric, modern design.
- Ideal for aluminium profiles.

The Slam Latch PROe is a multi-purpose handle used to protect and monitor security systems, such as doors and flaps, in machines and facilities.

It consists of a handle and a locking mechanism that uses a CES transponder-coded security system by EUCHNER. The use of transponder technology guarantees maximum security according to EN ISO 13849-1 (Class Category 4, PLe) and offers the best possible protection against bad handling.

With the CES-AR electronic system, up to 20 PROe latches can be connected at once. The latch comes equipped with two easily visible LEDs that indicate the current status for quick diagnostics. Its compact, symmetrical design is easy to install in profile slots and you can use it on left or right doors. The metallic casing offers a solid closure and makes this product ideal to use in industrial settings and extreme environments.

The device connects using an M12 plug. You can rotate this 180° depending on where the wiring is located in the facility. As an additional safety measure for unintended openings, the PROe latch comes with a universal key.

Benefits:

- Easy to install and flexible.
- Lock to protect against unintended machine shutdowns.
- Solid, metallic casing for extreme environments.
- Maximum security (Class Category 4, PLe) using encrypted, transponder-based security technology.

(FR)

Serrure 'Slam Latch PROe' avec dispositif de sécurité

- Serrure avec dispositif de sécurité.
- Protection pour portes et battants de sécurité jusqu'à la catégorie 4/PLe.
- Design symétrique et moderne.
- Idéal pour profilés en aluminium.

La serrure Proe est un système multifonctions pour la protection et le suivi de systèmes de sécurité comme les battants et panneaux de protection pour machines-outils ou équipements.

Le système est composé d'un poussoir et d'un élément de blocage équipé par la technologie de sécurité d'un terminal codifié CES EUCHNER. L'usage de la technologie du terminal garantit le maximum de sécurité suivant EN ISO 13879-1 (catégorie 4/PLe) et offre la meilleure protection lors de son utilisation.

Possibilité de connexion jusqu'à 20 serrures en série grâce au système électronique CES AR. La serrure est équipée de deux LEDs facilement visibles qui indiquent sa position, permettant ainsi un rapide diagnostic. Son design compact et symétrique permet un montage rapide dans les rainures des profilés et son utilisation pour des panneaux à gauche ou droite. Sa base métallique proportionne un serrage robuste, idéal pour des applications industrielles et des environnements sévères.

Le mécanisme se connecte par une broche M12, avec un angle de travail de 180 degrés en fonction du positionnement du câblage de l'installation.

Comme mesure additionnelle de sécurité contre des ouvertures non désirées, chaque serrure PROe est fournie avec sa propre clé.

Avantages:

- Montages facile et flexible.
- Fermeture de protection lors d'arrêts machines non prévus.
- Base métallique robuste pour environnements sévères.
- Sécurité maximum (catégorie 4/PLe) avec technologie de sécurité par terminal.

(PT)

Fechadura 'Slam Latch PROe' com dispositivo de segurança.

- Fechadura com sistema integrado de segurança.
- Proteção para portas ou painéis de segurança até à categoria 4/PLe.
- Desenho simétrico e moderno.
- Ideal para perfis de alumínio.

A fechadura PROe é um puxador multifuncional para proteger e monitorar sistemas de segurança como portas e painéis em máquinas e instalações.

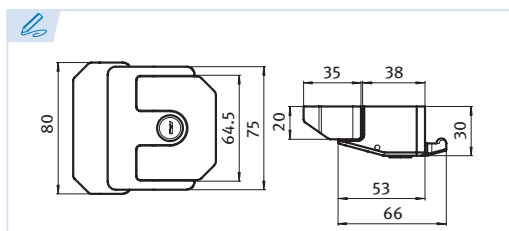
Consiste em um puxador e um módulo de enclavamento equipado com a tecnologia comprovada de segurança mediante transmissor-recetor codificado CES, da EUCHNER. A utilização da tecnologia do transmissor-recetor garante a máxima segurança conforme a norma EN ISO 13849-1 (categoria 4/PLe) e oferece a melhor proteção possível contra manipulações.

Com o sistema eletrônico CES AR é possível conectar até 20 fechos PROe em série. O fecho está equipado com dois LEDs facilmente visíveis que indicam o estado, permitindo um rápido diagnóstico. O desenho compacto e simétrico proporciona uma montagem fácil nas ranhuras do perfil e permite a utilização em portas à esquerda ou direita. A carcaça metálica proporciona um fecho robusto, ideal para utilização industrial e em ambientes severos.

O mecanismo é conectado mediante uma ficha M12, que pode girar 180° dependendo da localização da cablagem na instalação. Como medida adicional de segurança perante aberturas não intencionadas, o fecho PROe é fornecido com uma chave universal.

Vantagens:

- Montagem fácil e flexível.
- Fechadura para proteger paragens de máquina não intencionadas.
- Carcaça metálica robusta para ambientes severos.
- Máxima segurança (categoria 4/PLe) com tecnologia de segurança criptografada mediante transmissor-recetor.



Cerradura 'Slam Latch'

Slam Latch

Loquet à fermeture par poussée 'Slam Latch'
Fechadura 'Slam Latch'

Material: Zamak

Material: Die-cast zinc

Matériau: Zinc injecté

Material: Zamak

Acabado: Epoxi negro

Surface: Black powder coated

Finition: Epoxy noir

Acabamento: Epóxi preto



Esta cerradura dejará de fabricarse a favor de los nuevos modelos del catálogo (Slam Latch Compact, PRO y PROe).

The company will stop manufacturing this latch and offer new models that appear in the catalog (Slam Latch Compact, PRO and PROe).

Disponible jusqu'à épuisement du stock, nouvelle version suivant fabrication (Slam latch compact, PRO et PROe).

Esta fechadura será descontinuada em favor dos novos modelos do catálogo (Slam Latch Compact, PRO e PROe).

Fijación: Por la parte posterior, utilizando tornillos M6.

Fastening: From the back, using M6 screws.

Fixation: Assemblage par la partie arrière avec vis M6.

Fixação: Pela parte posterior, utilizando parafusos M6.

Ref.		
FSLZ-0957101	universal · <i>universal</i> · universelle · <i>universal</i>	560
FSLZ-0957201	única · <i>unique</i> · individuelle · <i>única</i>	560
FSLZ-0957301	sin cerradura · <i>without lock</i> · Sans cerrure · <i>sem fechadura</i>	560

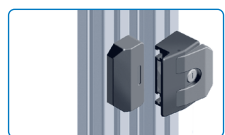
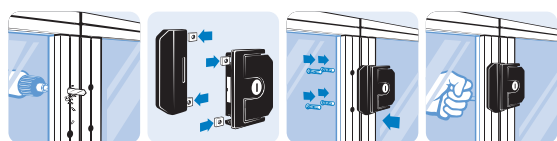
ES EN FR PT

Llave

Key

Clé

Chave

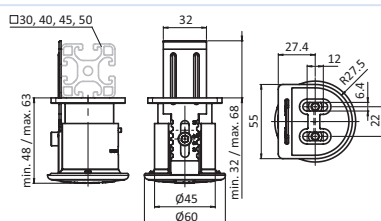


Para cerrar puertas y paneles de forma segura.

To securely close doors and flaps.

Pour la fermeture sécurisée de battants et panneaux.

Para fechar portas e painéis de forma segura.



Pulsador de apertura para 'Slam Latch'
Emergency opener for Slam Latch
Poussoir d'ouverture pour 'Slam Latch'
Botão de abertura para 'Slam Latch'

Material: Nylon PA, reforzado con fibra de vidrio
Material: Nylon PA, glass fibre reinforced
Matériau: Polyamide renforcé de fibre de verre
Material: Nylon PA, reforçado com fibra de vidro

Platina de desbloqueo: Acero cincado
Unlocking plate: Zinc plated steel
Pièce de déverrouillage: Acier zingué
Placa de desbloqueio: Aço zincado

Color: Negro (base) / Rojo (pulsador)
Colour: Black (base part) / Red (push button)
Couleur: Noire (base) / Rouge (poussoir)
Cor: Preto (base) / Vermelho (botão)

NUEVO
NEW
NOUVEAU
NOVO

Fijación: Por la parte frontal, utilizando dos tornillos cilíndricos con hexágono interior DIN 912 M6x20.
Fastening: From the front, using two socket head cap screws DIN 912 M6x20.
Fixation: Assemblage de face avec vis DIN 912 M6x20
Fixação: Pela parte frontal, utilizando dois parafusos cilíndricos com hexágono interior DIN 912 M6x20.

Ref.

gr.

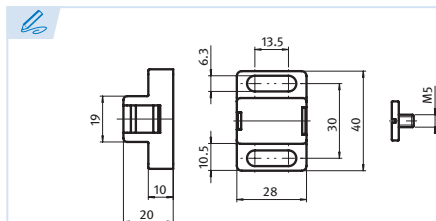
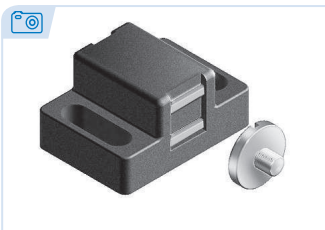
FSLZP-0957409

110,8



Pulsador interior de emergencia para liberar los cierres PROe, PRO y Compact. Compatible con perfiles de 30, 40, 45 y 50.
Inside emergency release for slam latches PROe, PRO and Compact; compatible with profiles 30, 40, 45 and 50.
Bouton poussoir d'urgence pour ouverture des serrures PROe, PRO et compact. Compatible pour profilés d'aluminium de 30,40,45 et 50.
Botão interior de emergência para libertar os fechos PROe, PRO e Compact. Compatível com perfis de 30, 40, 45 e 50.





Cierre magnético

Magnetic catch
Fermeture magnétique
Fecho magnético

Material: Nylon PA, reforzado con fibra de vidrio

Material: Nylon PA, glass fibre reinforced

Matériau: Polyamide renforcé de fibre de verre

Material: Nylon PA, reforçado com fibra de vidro

Color: Negro

Colour: Black

Couleur: Noire

Cor: Preto

Fijación panel: Tornillo cabeza plana DIN 921 - M5x6, cincado (otros tornillos bajo consulta).

Counter plate: Pan head screw DIN 921 - M5x6, zinc plated steel (other screws on request).

Vis à tête plate DIN 921 M5X6 en acier zingué (autres sur vis demande) pour assemblage sur panneaux.

Fixação painel: Parafuso cabeça plana DIN 921 - M5x6, zincado (outros parafusos, disponíveis sob consulta).

ES EN FR PT



Fuerza de retención aprox. (imán frontal)

Approx. locking force (front magnet)

Force de verrouillage approximative (à l'avant)

Força de retenção aprox. (ímã frontal)



Fuerza de retención aprox. (imán trasero)

Approx. locking force (back magnet)

Force de verrouillage approximative (à l'arrière)

Força de retenção aprox. (ímã traseiro)

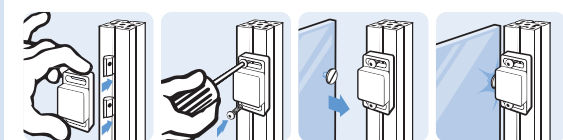
· Otras medidas, colores y cierres con conductividad electrostática bajo consulta.

· Further sizes, colors and electrostatically conductive catches on request.

· Sur demande autres dimensions, couleurs et charnières avec conductivité électrostatique.

· Outras medidas, cores e fechos com condutividade eletrostática, disponíveis sob consulta

Ref.			
FC-093040	20N	10N	39,0

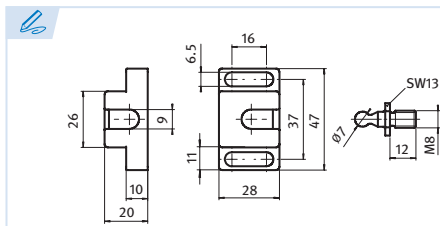
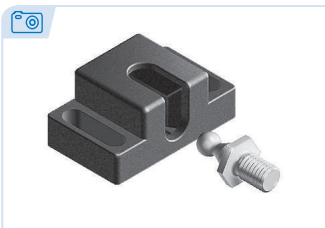


Cierre rápido para puertas, adaptable al espesor de los paneles.

A quick locking device for doors, adaptable to the thickness of the panel units.

Fermeture rapide pour battants, compatible avec épaisseur des panneaux.

Fecho rápido para portas, adaptável à espessura dos painéis.



Cierre esférico

Ball catch
Loqueteau à bille
Fecho esférico

Material: Nylon PA, reforzado con fibra de vidrio

Material: Nylon PA, glass fibre reinforced

Matériau: Polyamide renforcé de fibre de verre

Material: Nylon PA, reforçado com fibra de vidro

Color: Negro

Colour: Black

Couleur: Noire

Cor: Preto

Fijación panel: caña roscada M8x12 con rótula (acero cincado/acero inoxidable SS 304, según modelo).
Counter screw: M8x12, zinc plated steel / stainless steel SS 304.
Assemblage sur panneaux par une tige filetée à bille (acier zingué ou inox SS 304 suivant modèle).
Fixação painel: haste roscada M8x12 com rótula (aço zincado/aço inoxidável SS 304, conforme o modelo).

ES EN FR PT

Fuerza de retención aprox.

Approx. locking force
Force de verrouillage approximative
Força de retenção aprox.

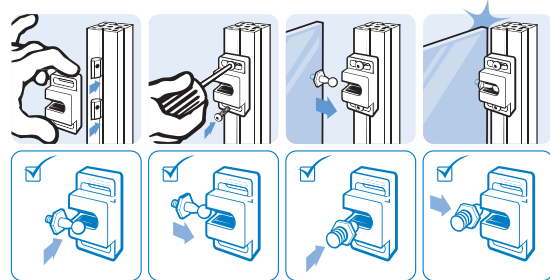
· Otras medidas, colores y cierres con conductividad electrostática bajo consulta.

· Further sizes, colors and electrostatically conductive catches on request.

· Sur demande autres dimensions, couleurs et charnières avec conductivité électrostatique.

· Fixação painel: haste roscada M8x12 com rótula (aço zincado/aço inoxidável SS 304, conforme o modelo).

		Rótula en acero cincado Zinc-plated steel counter screw Tige filetée à bille en acier zingué Rótula em aço zincado	Rótula en acero inoxidable Stainless steel counter screw Tige filetée à bille en acier inoxydable Rótula em aço inoxidável
		Ref.	Ref.
40N	45,0	FC-093045	FC-093045S03
50N	45,0	FC-093043	FC-093043S02



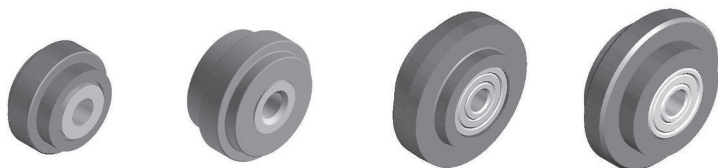
Cierre rápido para puertas, adaptable al espesor de los paneles.

A quick locking device for doors, adaptable to the thickness of the panel units.

Fermeture rapide pour battants, compatible avec épaisseur des panneaux.

Fecho rápido para portas, adaptável à espessura dos painéis.





ES EN FR PT

Canal
Slot
Rainure
Ranhura

Rueda guía para perfil

Roller
Galets de guidage pour profilés
Roda guia para perfil

Material: Nylon PA, reforzado con fibra de vidrio

Material: Nylon PA, glass fibre reinforced

Matériau: Polyamide renforcé de fibre de verre

Material: Nylon PA, reforçado com fibra de vidro

Color: Negro

Colour: Black

Couleur: Noire

Cor: Preto

Ø19

Ref.		gr.
FRP-19-5	5	4,2

Ø29

Ref.		gr.
FRP-29-6	6	8,5

Ø39

Ref.		gr.
FRP-39-8	8	30,0
FRP-39-10	10	31,8
FRP-39-12	12	33,2

Ø47

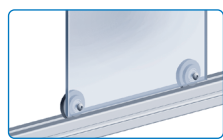
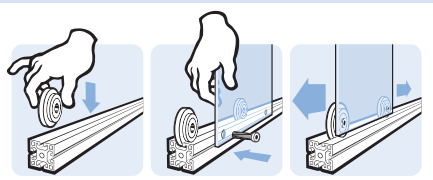
Ref.		gr.
FRP-47-8	8	48,3
FRP-47-10	10	50,0

· Otros colores y ruedas guía con conductividad electrostática bajo consulta.

· Further colours and electrostatically conductive rollers on request.

· Sur demande autres couleurs et galets avec conductivité électrostatique.

· Outras cores e rodas guia com condutividade eletrostática, disponíveis sob consulta.

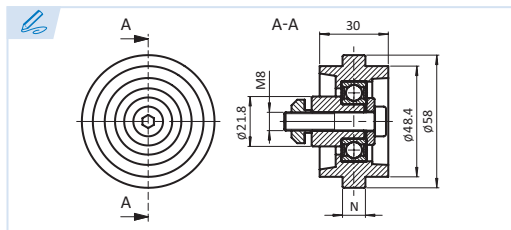


Para guiar las partes móviles en la ranura del perfil de aluminio. Las medidas Ø19 y Ø29 disponen de casquillo y arandela en acero cincado; las ruedas guía Ø39 y Ø47 van equipadas con rodamientos.

To guide moving parts in the slot of the aluminum profile. Sizes Ø19 and Ø29 have zinc plated steel bush and washer; Ø39 and Ø47 rollers are equipped with ball bearing.

Pour le guidage des parties mobiles dans les rainures des profilés. Les dimensions Ø19 y Ø29 disposent d'un insert et une rondelle zinguée, les dimensions Ø39 y Ø47 sont montées avec des roulements.

Para guiar as partes móveis na ranhura do perfil de alumínio. As medidas Ø19 e Ø29 contam com casquilho e anilha em aço zincado; e as rodas guia Ø39 e Ø47 estão equipadas com rolamentos.



10

Rueda guía para perfil ø58

Roller ø58

Galet de guidage ø58

Roda guia para perfil ø58

Material: Nylon PA, reforzado con fibra de vidrio

Material: Nylon PA, glass fibre reinforced

Matériau: Polyamide renforcé de fibre de verre

Material: Nylon PA, reforçado com fibra de vidro

Color: Negro

Colour: Black

Couleur: Noire

Cor: Preto

ES EN FR PT

Canal
Slot
Rainure
Ranhura

Contenido: 1u. rueda guía, 1u. tuerca martillo en acero cincado M8 canal 10, 1u. tornillo en acero cincado DIN 7984 M8x40 y 1u. arandela DIN 7349.

Set: 1pc. roller, 1pc. zinc-plated steel hammer nut M8 slot 10, 1pc zinc-plated steel screw DIN 7984 M8x40 and 1pc. washer DIN 7349.

Composition: 1 galet de guidage, 1 écrou marteau M8 rainure 10 en acier zingué, 1 vis DIN 7984 M8X40 en acier zingué et 1 rondelle DIN 7349.

Conteúdo: 1 unid. roda guia, 1 unid. porca martelo em aço zincado M8 ranhura 10, 1 unid. parafuso em aço zincado DIN 7984 M8x40 e 1 unid. anilha DIN 7349.

· Otros colores y ruedas guía con conductividad electrostática bajo consulta.

· *Further colors and electrostatically conductive rollers on request.*

· Sur demande autres couleurs et galets avec conductivité électrostatique.

· *Outras cores e rodas guia com condutividade eletrostática, disponíveis sob consulta.*

Ref.

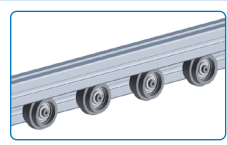
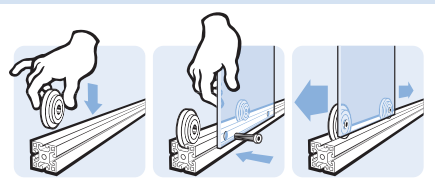


gr.

FRP-58-10

10

154,5

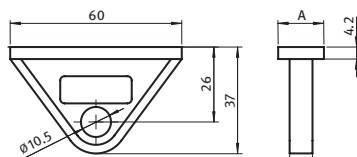


Para guiar las partes móviles en la ranura del perfil de aluminio. La rueda guía dispone de rodamientos.

To guide moving parts in the slot of the aluminum profile. Roller is equipped with ball bearing.

Pour le guidage des parties mobiles dans les rainures des profilés. Les galets sont montés avec des roulements.

Para guiar as partes móveis na ranhura do perfil de alumínio. A roda guia conta com rolamentos.



Patín guía para perfil

Tool Hanger

Patin de guidage pour profilé

Patim guia para perfil

Material: Nylon PA, reforzado con fibra de vidrio

Material: Nylon PA, glass fibre reinforced

Matériau: Polyamide renforcé de fibre de verre

Material: Nylon PA, reforçado com fibra de vidro

Mosquetón: Acero cincado

Snap hook: Zinc plated steel

Porte-mousqueton: Acier zingué

Mosquetão: Aço zincado

Otros colores bajo consulta.

Other colours on request.

Sur demande autres couleurs.

Outras cores disponíveis sob consulta.

ES EN FR PT



Canal

Slot

Rainure

Ranhura

Ref.	A		gr.
FPG-15	15	8/10	9,0
FPG-16	16	8/10	10,0
FPG-19	19	8/10	11,0



Para colgar herramientas y útiles pudiendo desplazarlo a lo largo del canal del perfil.

Sliding tool and instrument hanger.

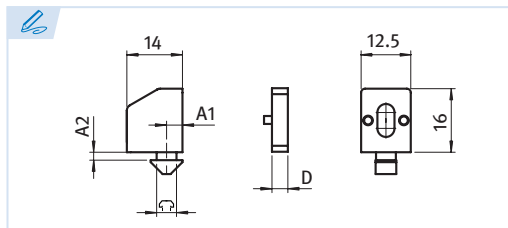
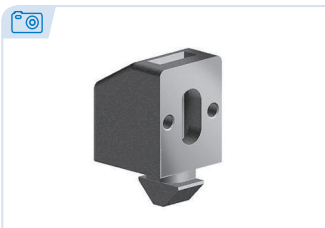
Pour suspendre outillage et outils et faciliter les déplacements le long de la rainure du profilé.

Para pendurar ferramentas e utensílios, podendo ser movido ao longo da ranhura do perfil.





(ES) Uniblocks y Clip Blocks | (EN) Uniblocks & Clip Blocks | (FR) Uniblocks et clip blocks | (PT) Uniblocks e Clip Blocks



5-6

Uniblock 14

Uniblock 14
Élément de fixation Uniblock 14
Uniblock 14

Material: Nylon PA, reforzado con fibra de vidrio

Material: Nylon PA, glass fibre reinforced

Matériau: Polyamide renforcé de fibre de verre

Material: Nylon PA, reforçado com fibra de vidro

Tuerca: Acero cincado

Nut: Zinc plated steel

Écrou: Acier zingué

Porca: Aço zincado

Color: Negro

Colour: Black

Couleur: Noire

Cor: Preto

Otras medidas de cabeza martillo y otros colores bajo consulta.

Customized hammer and other colors available on request.

Sur demande autres dimensions de têtes marteaux et couleurs.

Outras medidas de cabeça martelo e outras cores, disponíveis sob consulta.

(ES) (EN) (FR) (PT)

Canal

Slot

Rainure

Ranhura

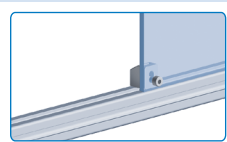
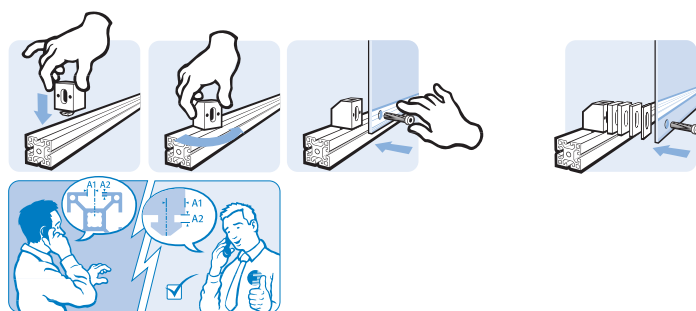
* No se pueden añadir espaciadores adicionales.

* No further spacers can be added.

* Aucune autre pièce de séparation ne peut être rajoutée.

* Não é possível acrescentar espaçadores adicionais.

Ref.		M	A1	A2	D	gr.
FUB14-5-4-XX,X-XX,X	5	M4	A1	A2	-	2,6
FUB14-6-5-XX,X-XX,X	6	M5	A1	A2	-	2,6
FUB14-5-4-4-1,6	5	M4	4,0	1,6	-	2,6
FDIS-094901	-	-	-	-	1,0*	0,5
FDIS-094902	-	-	-	-	2,0*	0,8
FDIS-094903	-	-	-	-	3,0	1,3
FDIS-094904	-	-	-	-	4,0	1,8

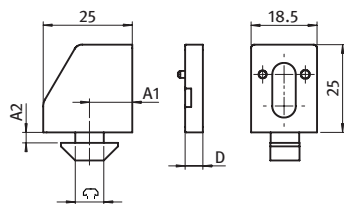


Para fijar paneles a perfiles de aluminio de forma rápida y sencilla.

To attach panels easily to aluminum profiles.

Pour la fixation rapide et sans outillage de panneaux aux profilés.

Para fixar painéis a perfis de alumínio de forma rápida e simples.



ES EN FR PT

Canal
Slot
Rainure
Ranhura

* No se pueden añadir espaciadores adicionales.
* No further spacers can be added.
* Aucune autre pièce de séparation ne peut être rajoutée.
* Não é possível acrescentar espaçadores adicionais.

Ref.		M	A1	A2	D	gr.
FUB25-8-4-XX,X-XX,X	8	M4	A1	A2	-	10,5
FUB25-8-5-XX,X-XX,X	8	M5	A1	A2	-	10,5
FUB25-8-6-XX,X-XX,X	8	M6	A1	A2	-	10,5
FUB25-10-4-XX,X-XX,X	10	M4	A1	A2	-	10,5
FUB25-10-5-XX,X-XX,X	10	M5	A1	A2	-	10,5
FUB25-10-6-XX,X-XX,X	10	M6	A1	A2	-	10,5
FUB25-12-4-XX,X-XX,X	12	M4	A1	A2	-	10,5
FUB25-12-5-XX,X-XX,X	12	M5	A1	A2	-	10,5
FUB25-12-6-XX,X-XX,X	12	M6	A1	A2	-	10,5
FUB25-8-4-8-4,35	8	M4	8,0	4,35	-	9,8
FUB25-8-5-8-4,35	8	M5	8,0	4,35	-	9,7
FUB25-8-6-8-4,35	8	M6	8,0	4,35	-	9,6
FUB25-8-4-12-4,4	8	M4	12,0	4,4	-	9,8
FUB25-8-5-12-4,4	8	M5	12,0	4,4	-	9,7
FUB25-8-6-12-4,4	8	M6	12,0	4,4	-	9,6
FUB25-8-4-14-4,6	8	M4	14,0	4,6	-	10,0
FUB25-8-5-14-4,6	8	M5	14,0	4,6	-	9,9
FUB25-8-6-14-4,6	8	M6	14,0	4,6	-	9,8
FUB25-10-4-8,5-5,7	10	M4	8,5	5,7	-	10,6
FUB25-10-5-8,5-5,7	10	M5	8,5	5,7	-	10,5
FUB25-10-6-8,5-5,7	10	M6	8,5	5,7	-	10,4
FUB25-10-4-9,5-5,6	10	M4	9,5	5,6	-	10,6
FUB25-10-5-9,5-5,6	10	M5	9,5	5,6	-	10,5
FUB25-10-6-9,5-5,6	10	M6	9,5	5,6	-	10,4
FUB25-10-4-14-6	10	M4	14,0	6,0	-	10,4
FUB25-10-5-14-6	10	M5	14,0	6,0	-	10,3
FUB25-10-6-14-6	10	M6	14,0	6,0	-	10,2
FDIS-094102	-	-	-	-	2,0*	1,0
FDIS-094103	-	-	-	-	3,0	1,2
FDIS-094105	-	-	-	-	5,0	2,1

Uniblock 25

Uniblock 25
Élément de fixation Uniblock 25
Uniblock 25

Material: Nylon PA, reforzado con fibra de vidrio

Material: Nylon PA, glass fibre reinforced

Matériau: Polyamide renforcé de fibre de verre

Material: Nylon PA, reforçado com fibra de vidro

Tuerca: Acero cincado

Nut: Zinc plated steel

Écrou: Acier zingué

Porca: Aço zincado

Color: Negro

Colour: Black

Couleur: Noire

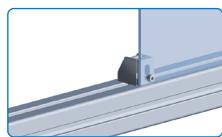
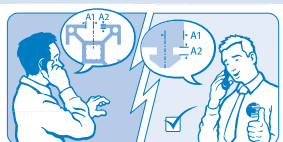
Cor: Preto

Otras medidas de cabeza martillo y otros colores bajo consulta.

Customized hammer and other colors available on request.

Sur demande autres dimensions de têtes marteaux et couleurs.

Outras medidas de cabeça martelo e outras cores, disponíveis sob consulta.

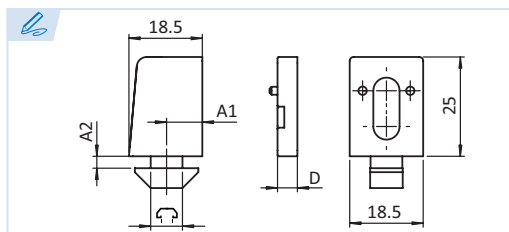


Para fijar paneles a perfiles de aluminio de forma rápida y sencilla.

To attach panels easily to aluminum profiles.

Pour la fixation rapide et sans outillage de panneaux aux profilés.

Para fixar painéis a perfis de alumínio de forma rápida e simples.



6-12

ES EN FR PT

Canal
Slot
Rainure
Ranhura

Uniblock 18,5

Uniblock 18,5
Élément de fixation Uniblock 18,5
Uniblock 18,5

Material: Nylon PA, reforzado con fibra de vidrio

Material: Nylon PA, glass fibre reinforced

Matériau: Polyamide renforcé de fibre de verre

Material: Nylon PA, reforçado com fibra de vidro

Tuerca: Acero cincado

Nut: Zinc plated steel

Écrou: Acier zingué

Porca: Aço zincado

Color: Negro

Colour: Black

Couleur: Noire

Cor: Preto

* No se pueden añadir espaciadores adicionales.

* No further spacers can be added.

* Aucune autre pièce de séparation ne peut être rajoutée.

* Não é possível acrescentar espaçadores adicionais.

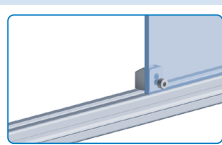
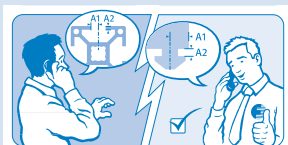
Ref.		M	A1	A2	D	gr.
FUB185-6-4-XX,X-XX,X	6	M4	A1	A2	-	9,0
FUB185-6-5-XX,X-XX,X	6	M5	A1	A2	-	9,0
FUB185-6-6-XX,X-XX,X	6	M6	A1	A2	-	9,0
FUB185-8-4-XX,X-XX,X	8	M4	A1	A2	-	9,0
FUB185-8-5-XX,X-XX,X	8	M5	A1	A2	-	9,0
FUB185-8-6-XX,X-XX,X	8	M6	A1	A2	-	9,0
FUB185-10-4-XX,X-XX,X	10	M4	A1	A2	-	9,0
FUB185-10-5-XX,X-XX,X	10	M5	A1	A2	-	9,0
FUB185-10-6-XX,X-XX,X	10	M6	A1	A2	-	9,0
FUB185-12-4-XX,X-XX,X	12	M4	A1	A2	-	9,0
FUB185-12-5-XX,X-XX,X	12	M5	A1	A2	-	9,0
FUB185-12-6-XX,X-XX,X	12	M6	A1	A2	-	9,0
FUB185-6-4-7-2,7	6	M4	7,0	2,7	-	8,0
FUB185-6-5-7-2,7	6	M5	7,0	2,7	-	8,1
FUB185-6-6-7-2,7	6	M6	7,0	2,7	-	8,2
FUB185-8-4-7-1,9	8	M4	7,0	1,9	-	8,3
FUB185-8-5-7-1,9	8	M5	7,0	1,9	-	8,4
FUB185-8-6-7-1,9	8	M6	7,0	1,9	-	8,6
FDIS-094102	-	-	-	-	2,0*	1,0
FDIS-094103	-	-	-	-	3,0	1,2
FDIS-094105	-	-	-	-	5,0	2,1

Otras medidas de cabeza martillo y otros colores bajo consulta.

Customized hammer and other colors available on request.

Sur demande autres dimensions de têtes marteaux et couleurs.

Outras medidas de cabeça martelo e outras cores, disponíveis sob consulta.

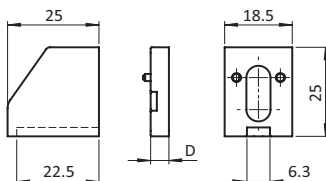


Para fijar paneles a perfiles de aluminio de forma rápida y sencilla.

To attach panels easily to aluminum profiles.

Pour la fixation rapide et sans outillage de panneaux aux profilés.

Para fixar painéis a perfis de alumínio de forma rápida e simples.



Uniblock 25 EH

Uniblock 25 EH

Élément de fixation Uniblock 25 EH

Uniblock 25 EH

Material: Nylon PA, reforzado con fibra de vidrio

Material: Nylon PA, glass fibre reinforced

Matériau: Polyamide renforcé de fibre de verre

Material: Nylon PA, reforçado com fibra de vidro

Tuerca: Acero cincado

Nut: Zinc plated steel

Écrou: Acier zingué

Porca: Aço zincado

Color: Negro

Colour: Black

Couleur: Noire

Cor: Preto

* No se pueden añadir espaciadores adicionales.

* No further spacers can be added.

* Aucune autre pièce de séparation ne peut être rajoutée.

* Não é possível acrescentar espaçadores adicionais.

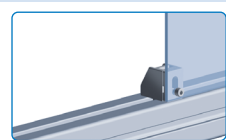
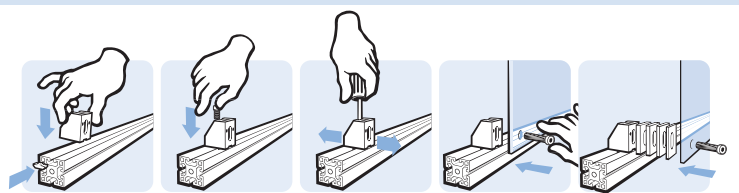
Ref.	M	D	 gr.
FUBEH-4	M4	-	10,0
FUBEH-5	M5	-	10,0
FUBEH-6	M6	-	10,0
FUBEHNC-1-4	UNC 1/4-20	-	10,0
FDIS-094102	-	2,0*	1,0
FDIS-094103	-	3,0	1,2
FDIS-094105	-	5,0	2,1

Otras medidas, colores y uniblocks con conductividad electrostática bajo consulta.

Electrostatically conductive, other sizes, other colours on request.

Sur demande autres dimensions, couleurs et uniblock avec conductivité électrostatique.

Outras medidas, cores e uniblocks com condutividade eletrostática, disponíveis sob consulta.

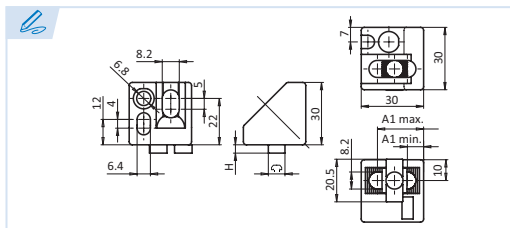
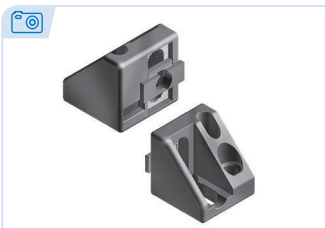


Para fijar paneles a perfiles de aluminio de distintas dimensiones.

To joint panels and aluminum profiles of various dimensions.

Pour la fixation rapide et sans outillage de panneaux aux profilés.

Para fixar painéis a perfis de alumínio de distintas dimensões.



Uniblock ZN 40
Uniblock ZN 40
Élément de fixation Uniblock ZN40
Uniblock ZN 40

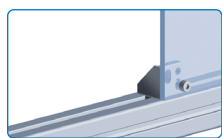
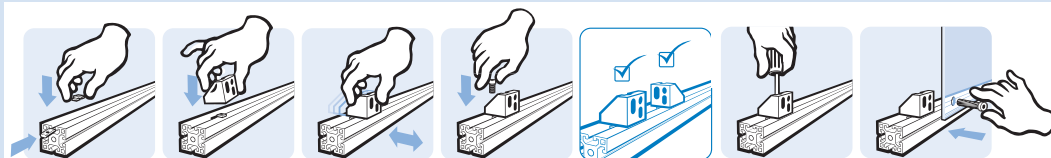
Material: Zamak
Material: Die-cast zinc
Matériau: Zinc injecté
Material: Zamak

Acabado: Cincado negro (conforme a RoHS)
Surface: Black zinc plated (RoHS compliant)
Finition: zingué noir (conforme a RoHS)
Acabamento: Zincado preto (conforme a RoHS)

ES EN FR PT

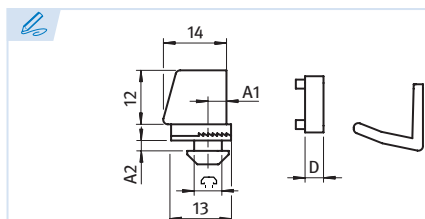
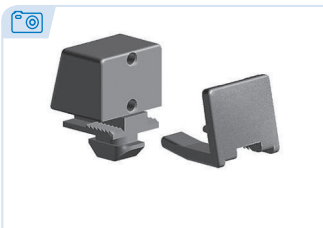
Canal
Slot
Rainure
Ranhura

Ref.	M		A1 min.	A1 max.	H	gr.
FUBZN40-6	M6	-	8,0	22,0	-	61,4
FUBZN40D-6-8	M6	8	8,0	22,0	1,7	69,8
FUBZN40-6-8	M6	8	8,0	22,0	4,0	67,0
FUBZN40-6-10	M6	10	8,0	22,0	4,0	72,0



Para fijar paneles que puedan soportar altas cargas (hasta 2.000 N), a perfiles de aluminio.
To attach panels to aluminum profiles; especially for high load bearing (up to 2,000 N) on the panels.
Pour la fixation de charges importantes de panneaux aux profilés d'aluminium (jusqu'à 2000 N).
Para fixar painéis que podem suportar altas cargas (até 2.000 N), a perfis de alumínio.





ES EN FR PT

Canal
Slot
Rainure
Ranhura

* No se pueden añadir espaciadores adicionales.
* No further spacers can be added.
* Aucune autre pièce de séparation ne peut être rajoutée.
* Não é possível acrescentar espaçadores adicionais.

Ref.		A1	A2	D	gr.
FCB13-5-XX,X-XX,X	5	A1	A2	-	3,5
FCB13-6-XX,X-XX,X	6	A1	A2	-	3,5
FCB13-5-4-1,6	5	4,0	1,6	-	3,4
FDIS-094901	-	-	-	1,0*	1,0
FDIS-094902	-	-	-	2,0*	1,2
FDIS-094903	-	-	-	3,0	1,5
FDIS-094904	-	-	-	4,0	2,0

Clip block 13

Clip block 13

Élément de fixation clip block 13

Clip block 13

Material: Nylon PA, reforzado con fibra de vidrio

Material: Nylon PA, glass fibre reinforced

Matériau: Polyamide renforcé de fibre de verre

Material: Nylon PA, reforçado com fibra de vidro

Anchura admisible: Paneles de 1-6 mm.

Fixation span: 1-6 mm. panel thickness

Épaisseur admise: Panneaux de 1-6 mm

Largura admissível: Painéis de 1-6 mm.

Color: Negro

Colour: Black

Couleur: Noire

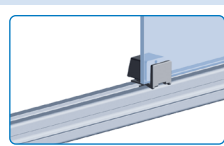
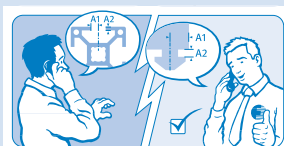
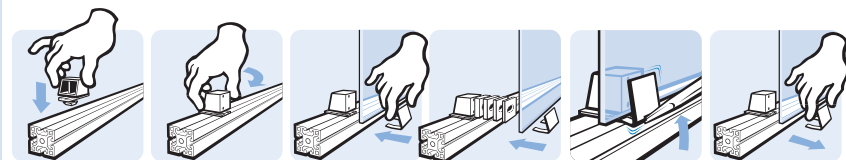
Cor: Preto

Otras medidas de cabeza martillo y otros colores bajo consulta.

Customized hammer and other colors available on request.

Sur demande autres dimensions de têtes marteaux et couleurs.

Outras medidas de cabeça martelo e outras cores, disponíveis sob consulta.

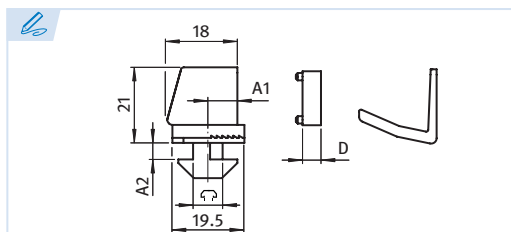
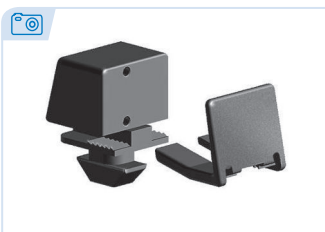


Para fijar paneles a perfiles de aluminio sin necesidad de utilizar tornillos ni herramientas.

To attach panels to aluminum profiles without screws or tools.

Pour la fixation rapide et sans outillage de panneaux aux profilés.

Para fixar painéis a perfis de alumínio sem necessidade de utilizar parafusos ou ferramentas.



8-12

ES EN FR PT

Canal
Slot
Rainure
Ranhura

* No se pueden añadir espaciadores adicionales.
* No further spacers can be added.
* Aucune autre pièce de séparation ne peut être rajoutée.
* Não é possível acrescentar espaçadores adicionais.

Clip block 14 SL

Clip block 14 SL
Élément de fixation clip block 14SL
Clip block 14 SL

Material: Nylon PA, reforzado con fibra de vidrio

Material: Nylon PA, glass fibre reinforced
Matériau: Polyamide renforcé de fibre de verre
Material: Nylon PA, reforçado com fibra de vidro

Anchura admisible: Paneles de 1-9 mm.

Fixation span: 1-9 mm, panel thickness
Épaisseur admise: Panneaux de 1-9 mm
Largura admissível: Painéis de 1-9 mm.

Color: Negro

Colour: Black
Couleur: Noire
Cor: Preto

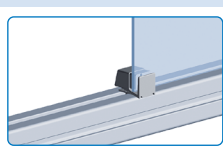
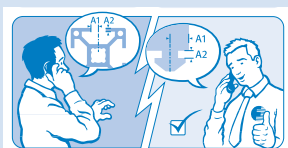
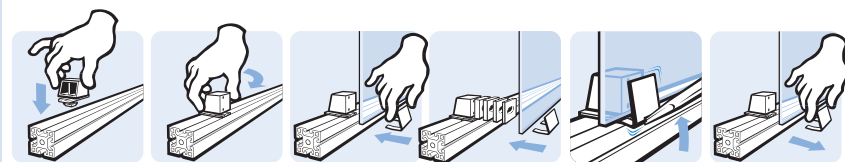
Ref.		A1	A2	D	gr.
FCB14SL-8-XX,X-XX,X	8	A1	A2	-	7,7
FCB14SL-10-XX,X-XX,X	10	A1	A2	-	7,7
FCB14SL-12-XX,X-XX,X	12	A1	A2	-	7,7
FCB14SL-8-5-4,5	8	5,0	4,5	-	7,8
FCB14SL-8-11,5-4,5	8	11,5	4,5	-	8,0
FCB14SL-8-7-2,2	8	7,0	2,2	-	7,0
FCB14SL-10-14-5,8	10	14,0	5,8	-	8,0
FDIS-094102K	-	-	-	2,0*	1,0
FDIS-094103K	-	-	-	3,0*	1,5
FDIS-094105K	-	-	-	5,0*	2,0

Otras medidas de cabeza martillo y otros colores bajo consulta.

Customized hammer and other colors available on request.

Sur demande autres dimensions de têtes marteaux et couleurs.

Outras medidas de cabeça martelo e outras cores, disponíveis sob consulta.

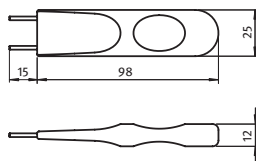


Para fijar paneles a perfiles de aluminio sin necesidad de utilizar tornillos ni herramientas. Una vez fijado el panel, solamente se puede soltar mediante la herramienta SL.

To attach panels to aluminum profiles without screws or tools; can only be opened with the special tool SL.

Pour la fixation rapide et sans outillage de panneaux aux profilés.

Para fixar painéis a perfis de alumínio sem necessidade de utilizar parafusos ou ferramentas. Uma vez fixado, o painel somente pode ser solto mediante a ferramenta SL.



Herramienta SL

Tool SL

Outil SL

Ferramenta SL

Material: Nylon PA, reforzado con fibra de vidrio

Material: Nylon PA, glass fibre reinforced

Matériau: Polyamide renforcé de fibre de verre

Material: Nylon PA, reforçado com fibra de vidro

Clavijas: Acero cincado

Pins: Zinc plated steel

Broches: Acier zingué

Fichas: Aço zincado

Color: Rojo

Colour: Red

Couleur: Rouge

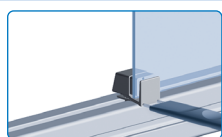
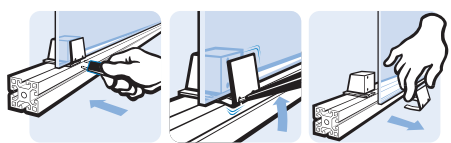
Cor: Vermelho

Ref.



23,0

FTSL-0942SL



Para liberar la fijación del clip block SL.

To open the clip block SL.

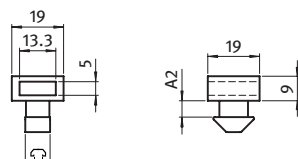
Pour ouverture des panneaux d'éléments de fixation Block.

Para libertar a fixação do clip block SL.





(ES) Fijaciones y Soportes | (EN) Fasteners and Blocks | (FR) Éléments de fixation et supports | (PT) Fixações e Suportes



Para asegurar cables a perfiles de aluminio.
To secure cables to aluminum profiles.
Pour la fixation des câbles aux profilés.
Para assegurar cabos a perfis de alumínio.

Sujetacables

Cable Binding Block
Serre-câbles
Braçadeira

Material: Nylon PA, reforzado con fibra de vidrio

Material: Nylon PA, glass fibre reinforced

Matériau: Polyamide renforcé de fibre de verre

Material: Nylon PA, reforçado com fibra de vidro

Color: Negro

Colour: Black

Couleur: Noire

Cor: Preto

(ES) (EN) (FR) (PT)

Canal

Slot

Rainure

Ranhura

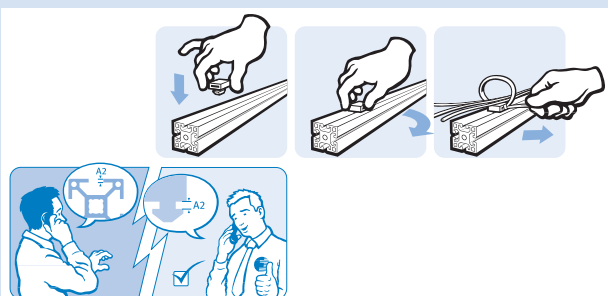
Ref.		A2	gr.
FSC-8-XX,XX	8	A2	3,5
FSC-10-XX,XX	10	A2	4,0
FSC-8-4,3	8	4,3	3,3
FSC-8-4,4	8	4,4	3,5
FSC-8-1,8	8	1,8	3,4
FSC-10-5,9	10	5,9	4,0

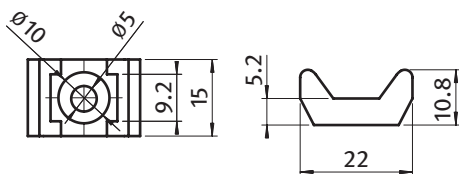
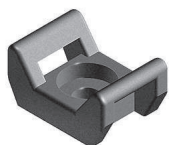
Otras medidas de cabeza martillo y otros colores bajo consulta.

Customized hammer and other colors available on request.

Sur demande autres dimensions de têtes marteaux et couleurs.

Outras medidas de cabeça martelo e outras cores, disponíveis sob consulta.





Sujetacables universal

Universal Cable Binding Block

Serre-câbles universel

Braçadeira universal

Material: Nylon PA, reforzado con fibra de vidrio

Material: Nylon PA, glass fibre reinforced

Matériau: Polyamide renforcé de fibre de verre

Material: Nylon PA, reforçado com fibra de vidro

Color: Negro

Colour: Black

Couleur: Noire

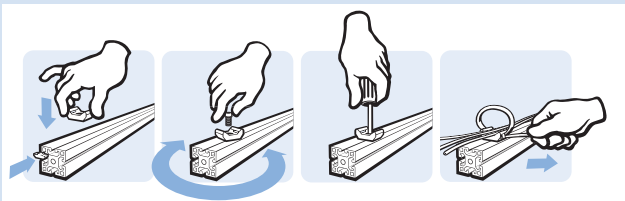
Cor: Preto

Ref.

FSCU-22-15



1,6



Otros colores bajo consulta.

Other colors on request.

Sur demande autres couleurs.

Outras cores disponíveis sob consulta.

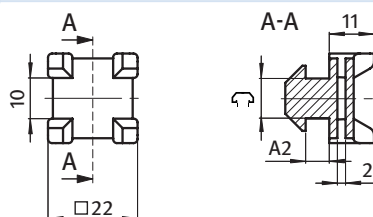


Para asegurar cables a perfiles de aluminio. El montaje se debe realizar con una tuerca martillo.

To secure cables to aluminum profiles; to be mounted with a hammer nut.

Pour la fixation des câbles aux profilés. L'assemblage se réalise à l'aide d'un écrou marteau.

Para assegurar cabos a perfis de alumínio. A montagem deve ser realizada com uma porca martelo.



Sujetacables doble

Cross Cable Binding Block
Serre-câbles double
Braçadeira dupla

Material: Nylon PA, reforzado con fibra de vidrio

Material: Nylon PA, glass fibre reinforced

Matériau: Polyamide renforcé de fibre de verre

Material: Nylon PA, reforçado com fibra de vidro

Color: Negro

Colour: Black

Couleur: Noire

Cor: Preto

ES EN FR PT



Canal

Slot

Rainure

Ranhura

Ref.		A2	gr.
FSCD-8-XX,XX	8	A2	4,0
FSCD-10-XX,XX	10	A2	4,5
FSCD-8-4,4	8	4,4	3,8
FSCD-8-4,6	8	4,6	4,0
FSCD-8-2,1	8	2,1	3,6
FSCD-10-5,8	10	5,8	4,4

Otras medidas de cabeza martillo y otros colores bajo consulta.

Customized hammer and other colors available on request.

Sur demande autres dimensions de têtes marteaux et couleurs.

Outras medidas de cabeça martelo e outras cores, disponíveis sob consulta.



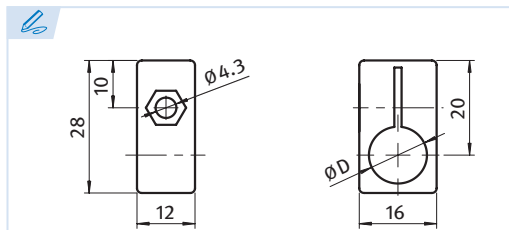
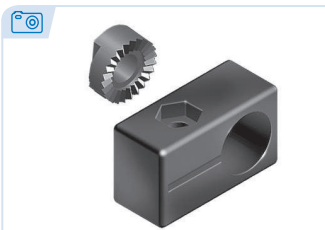
Para asegurar cables a perfiles de aluminio en dos direcciones.

To secure cables to aluminum profiles in two directions.

Pour la fixation des câbles aux profilés dans deux directions.

Para assegurar cabos a perfis de alumínio em duas direções.





Soporte para sensor Sensor Mounting Block Support pour capteur Suporte para sensor

Material: Nylon PA, reforzado con fibra de vidrio
Material: Nylon PA, glass fibre reinforced
Matériau: Polyamide renforcé de fibre de verre
Material: Nylon PA, reforçado com fibra de vidro

Color: Negro
Colour: Black
Couleur: Noire
Cor: Preto



Al realizar el pedido, se debe especificar la referencia del soporte y de la pieza de fijación.
When ordering, please mention the Part No. of the fastener as well as that of the sensor mounting block.
En cas de commande veuillez préciser la référence du support ainsi que celui de l'élément de fixation.
Ao realizar o pedido, é necessário especificar a referência do suporte e da peça de fixação.

ES EN FR PT

Canal
Slot
Rainure
Ranhura

Otras medidas, colores y soportes para sensor con conductividad electrostática bajo consulta.

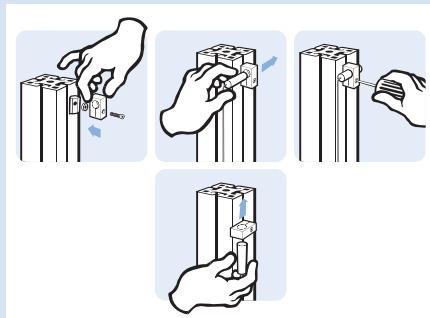
Electrostatically conductive, other sizes, other colours on request.

Sur demande autres dimensions, couleurs et support pour capteur avec conductivité électrostatique

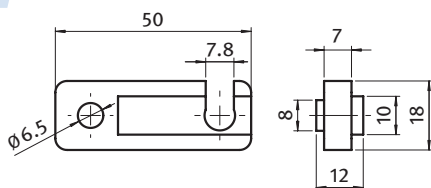
Outras medidas, cores e suportes para sensor com condutividade eletrostática, disponíveis sob consulta.

Ref.	D	gr.
 FSSN-6,5-N	6,5	5,0
FSSN-8-N	8,0	4,5
FSSN-12-N	12,0	4,0

Ref.		gr.
 FFSN-5	5	0,3
FFSN-6	6	0,3
FFSN-8	8	0,3
FFSN-10	10	0,5



Para fijar sensores al perfil de aluminio de manera regulable.
To attach sensors to the aluminum profile in an adjustable position.
Pour la fixation et le réglage de capteurs sur profilés aluminium.
Para fixar sensores ao perfil de alumínio de maneira regulável.



Soporte para rodillos

Roller mounting block
Support pour rouleaux
Suporte para rolos

Material: Nylon PA, reforzado con fibra de vidrio

Material: Nylon PA, glass fibre reinforced

Matériau: Polyamide renforcé de fibre de verre

Material: Nylon PA, reforçado com fibra de vidro

Color: Negro

Colour: Black

Couleur: Noire

Cor: Preto

ES EN FR PT



Canal

Slot

Rainure

Ranhura

• Estándar

Standard

Standard

Padrão

• Conductividad electroestática

Electrostatically conductive

Conductivité électrostatique

Condutividade eletrostática

Otros colores bajo consulta.

Other colors on request.

Sur demande autres couleurs.

Outras cores disponíveis sob consulta.



8 / 10



gr.

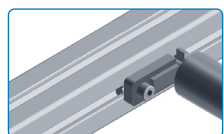
7,0

Ref.

FSRN-093200

Ref.

FSRN-093200S01



Para montar líneas de rodillos en perfiles de aluminio. Los rodillos pueden remplazarse individualmente sin desmontar el sistema completo.

To mount track rollers on aluminum profiles; individual rollers can be replaced without dismantling the entire system.

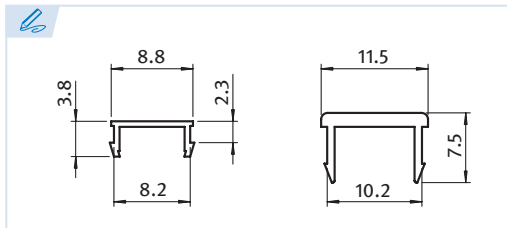
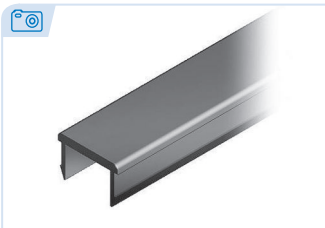
Montage de rouleaux sur profilés d'aluminium. Les rouleaux peuvent être remplacés individuellement sans démonter tout le système.

Para montar linhas de rolos em perfis de alumínio. Os rolos podem ser substituídos individualmente sem desmontar o sistema completo.





(ES) Cubrecanales para Perfil | (EN) Cover Profiles | (FR) Caches pour profilés | (PT) Perfis de Cobertura



Perfil cubrecanal

Cover Profile
Caches pour profilés
Perfil de cobertura

Material: Polipropileno (PP)

Material: Plastic PP

Matériau: Polypropylène

Material: Polipropileno (PP)

Color estándar: Negro

Colour standard: Black

Couleur: Noire

Cor padrão: Preto



Otros colores disponibles: amarillo, naranja, rojo, azul, gris, blanco, natural y aluminio.

Other colours available: yellow, orange, red, blue, grey, white, natural and aluminium.

Autres couleurs disponibles: Jaune, orange, rouge, bleu, gris, blanc, naturel et couleur alu

Outras cores disponíveis: amarelo, laranja, vermelho, azul, cinzento, branco, natural e alumínio.

(ES) (EN) (FR) (PT)



Canal

Slot

Rainure

Ranhura

Ref.



gr/m

FCP-8

8

10,0

FCP-10

10

28,1

Otros colores bajo consulta.

Other colours on request.

Sur demande autres couleurs.

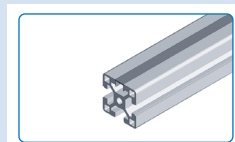
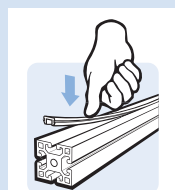
Outras cores disponíveis sob consulta.

· Cantidad de embalaje estándar 200 metros (100 x 2m). Para cantidades inferiores ver nuestra tarifa o consultar.

· Standard pack quantity 200 meters (100 x 2m). For quantities below 200 meters check our price list or on request.

· Conditionnement standard 200 mètres (100 x 2 m). Pour des quantités inférieures veuillez consulter notre tarif ou nous consulter.

· Quantidade da embalagem padrão 200 metros (100 x 2m). Para quantidades inferiores ver nossa tarifa ou consultar.



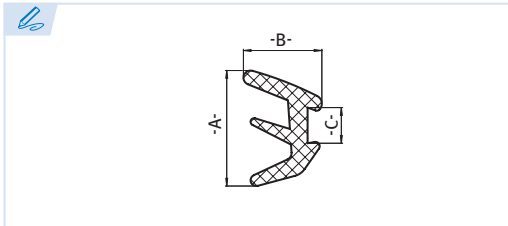
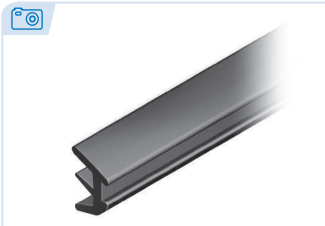
Para cubrir ranuras de perfil de 8 y 10 mm.

To cover size 8 and 10 mm. profile slots.

Profil de recouvrement pour rainures de 8 et 10 mm.

Para cobrir ranhuras de perfil de 8 e 10 mm.





ES EN FR PT

Canal
Slot
Rainure
Ranhura

P Para panel
For panel
Pour panneaux
Para painel

Fijador de paneles

Plug-in profile
Joint pour panneaux
Fixador de painéis

Material: Elastómero termoplástico (TPE)

Material: Plastic TPE

Matériau: Élastomère thermoplastique (TPE)

Material: Elastómero termoplástico (TPE)

Color: Negro

Colour: Black

Couleur: Noire

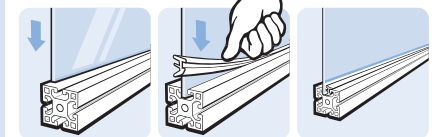
Cor: Preto

Ref.		A	B	C	P	gr/m
FFP2-092065	8/10	18,0	10,5	4,7	24 mm / 4-6 mm	70,0

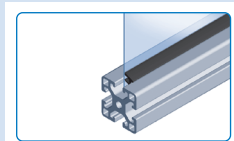


La referencia FFP2-092065 equivale y sustituye a las antiguas FFP-8-2-4 y FFP-10-4-6.
Part no. FFP2-092065 is equivalent and substitute former part no. FFP-8-2-4 and FFP-10-4-6.
La référence FFP2-092065 équivaut et remplace les anciennes références FFP-8-2-4 et FFP-10-4-6.
A referência FFP2-092065 equivale e substitui as antigas FFP-8-2-4 e FFP-10-4-6.

Otros colores bajo consulta.
Other colours on request.
Sur demande autres couleurs
Outras cores disponíveis sob consulta.

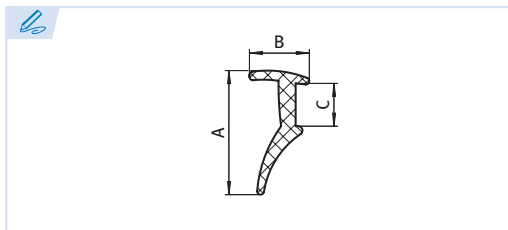
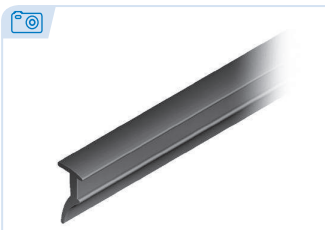


· Cantidad de embalaje estándar 100 metros (bobina). Para cantidades inferiores ver nuestra tarifa o consultar.
· Standard pack quantity 100 meters (spool). For quantities below 100 meters check our price list or on request.
· Conditionnement standard 100 mètres (Bobine). Pour des quantités inférieures veuillez consulter notre tarif ou nous consulter.
· Quantidade da embalagem padrão 100 metros (bobina). Para quantidades inferiores ver nossa tarifa ou consultar.



Para asegurar paneles en el canal del perfil y cubrir la ranura del perfil.
To secure panels in the slot and fill the slot.
Pour sécuriser la fixation des panneaux dans les profilés et protéger les rainures.
Para assegurar painéis na ranhura do perfil e cobrir a ranhura do perfil.





5-10

Fijador de paneles

Plug-in profile
Joint pour panneaux
Fixador de painéis

Material: Elastómero termoplástico (TPE)

Material: Plastic TPE

Matériau: Élastomère thermoplastique (TPE)

Material: Elastómero termoplástico (TPE)

Color: Negro

Colour: Black

Couleur: Noire

Cor: Preto

ES EN FR PT



Canal

Slot
Rainure
Ranhura

P Para panel

For panel
Pour panneaux
Para painéis

Ref.		A	B	C	P	gr/m
FFP-5-2-3-N	5	7,6	6,2	1,9	2-3 mm	16,0
FFP-6-2-4-N	6	8,7	7,0	3,0	2-4 mm	20,0
FFP2-092066	8/10	13,4	6,5	4,7	2-4 mm/4-6 mm	30,8



La referencia FFP2-092066 equivale y sustituye a las antiguas FFP-8-4-6 y FFP-10-6-8.

Part no. FFP2-092066 is equivalent and substitute former part no. FFP-8-4-6 and FFP-10-6-8.

La référence FFP2-092066 équivaut et remplace les anciennes références FFP-8-4-6 et FFP-10-6-8.

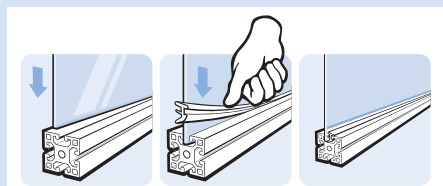
A referência FFP2-092066 equivale e substitui as antigas FFP-8-4-6 e FFP-10-6-8.

Otros colores bajo consulta.

Other colours on request.

Sur demande autres couleurs.

Outras cores disponíveis sob consulta.

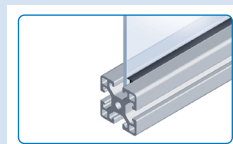


· Cantidad de embalaje estándar 100 metros (bobina). Para cantidades inferiores ver nuestra tarifa o consultar.

· Standard pack quantity 100 meters (spool). For quantities below 100 meters check our price list or on request.

· Conditionnement standard 100 mètres (Bobine). Pour des quantités inférieures veuillez consulter notre tarif ou nous consulter.

· Quantidade da embalagem padrão 100 metros (bobina). Para quantidades inferiores ver nossa tarifa ou consultar.



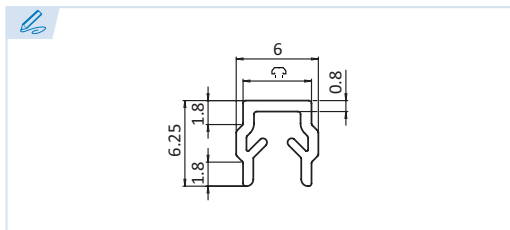
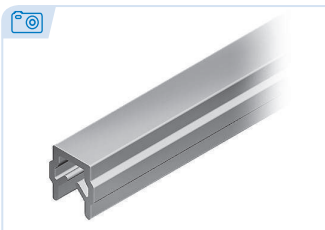
Para asegurar paneles en el canal del perfil y cubrir la ranura del perfil.

To secure panels in the slot and fill the slot.

Pour sécuriser la fixation des panneaux dans les profilés et protéger les rainures.

Para assegurar painéis na ranhura do perfil e cobrir a ranhura do perfil.





ES EN FR PT

Canal
Slot
Rainure
Ranhura

Ref.	5	gr/m
FCRP-5-N	5	26,0
FCRP-5-BR	5	26,0

Perfil cubrecanal y reductor

Cover and Reduction Profile
Joint d'encadrement pour panneaux
Perfil de cobertura e redutor

Material: Elastómero termoplástico (TPE)

Material: Plastic TPE

Matériau: Élastomère thermoplastique (TPE)

Material: Elastómero termoplástico (TPE)

Color: Negro (N) / Natural (BR)

Colour: Black (N) / Natural (BR)

Couleur: Noire (N) / Naturel (BR)

Cor: Preto (N) / Natural (BR)

Otros colores bajo consulta.

Other colours on request.

Sur demande autres couleurs

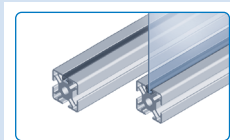
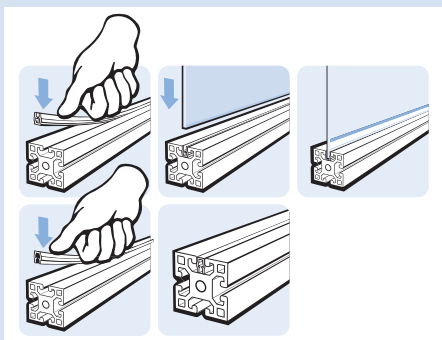
Outras cores disponíveis sob consulta.

· Cantidad de embalaje estándar 200 metros (100 x 2m). Para cantidades inferiores ver nuestra tarifa o consultar.

· Standard pack quantity 200 meters (100 x 2m). For quantities below 200 meters check our price list or on request.

· Conditionnement standard 200 mètres (100 x 2 m). Pour des quantités inférieures veuillez consulter notre tarif ou nous consulter.

· Quantidade da embalagem padrão 200 metros (100 x 2m). Para quantidades inferiores ver nossa tarifa ou consultar.



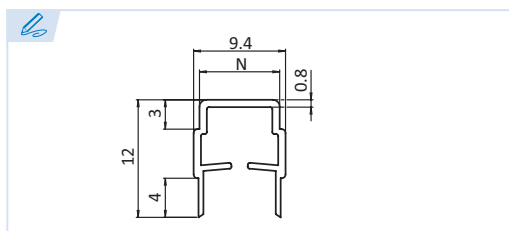
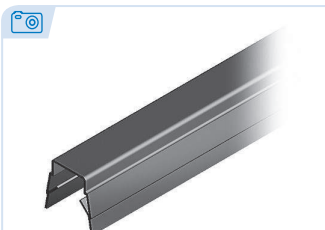
Para cubrir ranuras de perfil de 5 mm. y asegurar paneles de 2-3 mm. de espesor.

To cover size 5 profile slots and to secure panels with a thickness of 2-3 mm.

Pour protéger les rainures de 5 mm et sécuriser les panneaux de 2-3 mm d'épaisseur.

Para cobrir ranhuras de perfil de 5 mm e assegurar painéis de 2-3 mm de espessura.





Otros colores disponibles: amarillo, rojo, azul, gris y aluminio blanco.
Other colours available: yellow, red, blue, grey and white aluminum.
Autres couleurs disponibles: Jaune, rouge, bleu, gris et blanc aluminium..
Outras cores disponíveis: amarelo, vermelho, azul, cinzento e alumínio branco.

ES EN FR PT

Canal
Slot
Rainure
Ranhura

Ref.		gr/m
FCRP-8-N	8	26,0
FCRP-8-BR	8	26,0

Perfil cubrecanal y reductor

Cover and Reduction Profile
Profilé de cache et d'encadrement
Perfil de cobertura e redutor

Material: Polipropileno (PP)

Material: Plastic PP

Matériau: Polypropylène

Material: Polipropileno (PP)

Color: Negro (N) / Natural (BR)

Colour: Black (N) / Natural (BR)

Couleur: Noire (N) / Naturel (BR)

Cor: Preto (N) / Natural (BR)

Otros colores bajo consulta.

Other colours on request.

Sur demande autres couleurs.

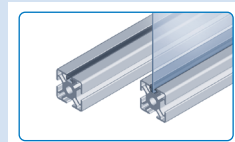
Outras cores disponíveis sob consulta.

· Cantidad de embalaje estándar 200 metros (100 x 2m). Para cantidades inferiores ver nuestra tarifa o consultar.

· Standard pack quantity 200 meters (100 x 2m). For quantities below 200 meters check our price list or on request.

· Conditionnement standard 200 mètres (100 x 2 m). Pour des quantités inférieures veuillez consulter notre tarif ou nous consulter.

· Quantidade da embalagem padrão 200 metros (100 x 2m). Para quantidades inferiores ver nossa tarifa ou consultar.



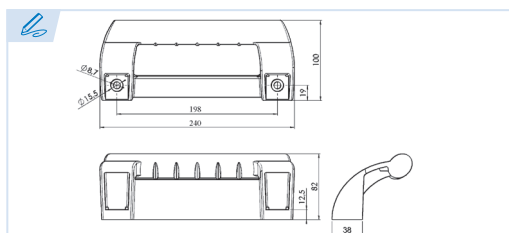
Para cubrir ranuras de perfil de 8 mm. y asegurar paneles de 4-6 mm. de espesor.

To cover size 8 profile slots and to secure panels with a thickness of 4-6 mm.

Pour protéger les rainures de 8 mm et sécuriser les panneaux de 4-6 mm d'épaisseur.

Para cobrir ranhuras de perfil de 8 mm e assegurar painéis de 4-6 mm de espessura.





Asa 240 para máquina
Machine handle 240
Poignée tiroir 240 pour machine
Pega 240 para máquina

Material: Nylon PA, reforzado con fibra de vidrio
Material: Nylon PA, glass fibre reinforced
Matériau: Polyamide renforcé de fibre de verre
Material: Nylon PA, reforçado com fibra de vidro

Color: Negro
Colour: Black
Couleur: Noire
Cor: Preto

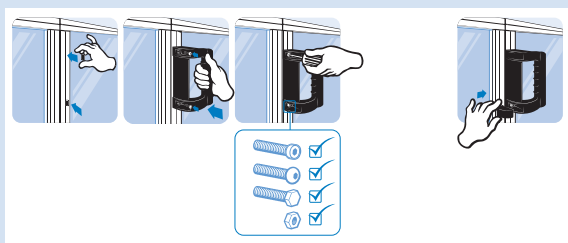
Fijación: Por la parte frontal, utilizando tornillos cilíndricos con hexágono interior o tornillos hexagonales; o por la parte posterior utilizando tornillos hexagonales y tuercas en M8.

Fastening: From the front with hexagon cap screws or socket cap screws, or from the back using M8 hexagon nuts and bolts.

L'assemblage se réalise de face avec des vis CHC ou à tête hexagonale ou par la partie arrière avec des vis à tête hexagonales et des écrous en diamètre 8.

Fixação: Pela parte frontal, utilizando parafusos cilíndricos com hexágono interior ou parafusos hexagonais; ou pela parte posterior utilizando parafusos hexagonais e porcas em M8.

Ref.	M	gr.
FAM-092008	M8	356

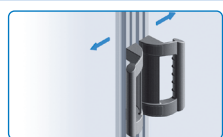


Otras medidas, colores y asas con conductividad electrostática bajo consulta.

Electrostatically conductive, other sizes, other colours on request.

Sur demande autres dimensions, couleurs et poignée tiroir avec conductivité électrostatique.

Outras medidas, cores e pegas com condutividade eletrostática, disponíveis sob consulta.



Asa ergonómica diseñada principalmente para puertas correderas. Se suministra con tapas para embellecer los tornillos de fijación.

Ergonomic handle designed primarily for sliding doors. With caps to adorn fastening screws.

Poignée tiroir ergonomique conçue principalement pour portes coulissantes. Fournie avec caches pour embellir les vis.

Pega ergonómica desenhada principalmente para portas corrediças. É fornecida com tampas para embelezar os parafusos de fixação.





(ES)

GearWrench® es la marca líder en el desarrollo y fabricación de llaves de carracas, diseñadas para trabajar de manera más rápida, accesible y sencilla.

Su fabricación se realiza mediante estrictos controles de producción y materiales de alta calidad, que garantizan la durabilidad de la herramienta.

(EN)

GearWrench® is the leading brand that develops and manufactures ratcheting wrenches. These tools are designed to be more accessible and make work faster and easier.

Strict production controls and high-quality materials are used during the manufacturing process in order to guarantee the durability of the tool.





Herramienta de Mano de Carraca

Ratcheting Handtool

Outillage à main / Clés à Cliquet

Ferramentas Manuais Com Catraca

(FR)

Conçues pour travailler de manière plus confortable et plus rapide, GearWrench® est la marque leader dans la conception et la fabrication de clés à cliquet.

Fabriqué suivant un contrôle strict de production avec des aciers de hautes qualités qui garantissent la durabilité des outils.

(PT)

GearWrench® é a marca líder no desenvolvimento e fabricação de chaves com catraca, concebidas para trabalhar de maneira mais rápida, acessível e simples.

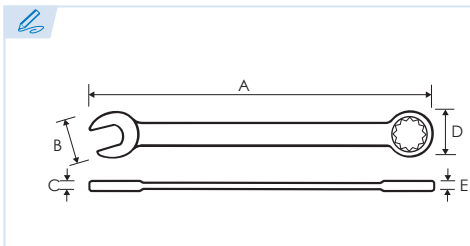
A sua fabricação é realizada mediante estritos controlos de produção e materiais de alta qualidade, que asseguram a durabilidade da ferramenta.



HERRAMIENTA DE MANO DE CARRACA

RATCHETING HANDTOOL • OUTILLAGES À MAIN / CLÉS A CLIQUET • FERRAMENTA MANUAIS COM CATRACA

OpaC
elementos normalizados



Llave combinada de carraca

Combination ratcheting wrench

Clé mixte à cliquet

Chave combinada de catraca

Métrico y pulgadas

Metric & SAE

Cotes métriques et pouces

Métrico e polegadas

Ref.	M	A	B	C	D	E	gr.
GWM-6	6 mm.	125,0	12,6	4,6	15,5	6,5	27,67
GWM-7	7 mm.	133,0	14,6	4,6	15,5	6,5	32,80
GWM-8	8 mm.	139,9	16,7	4,9	15,9	6,5	33,11
GWM-9	9 mm.	149,4	18,8	5,2	17,5	6,9	37,65
GWM-10	10 mm.	158,9	20,9	5,6	19,1	7,3	53,98
GWM-11	11 mm.	165,3	23,0	5,6	20,6	7,7	65,77
GWM-12	12 mm.	171,6	25,1	6,1	21,7	8,2	77,43
GWM-13	13 mm.	178,0	27,2	6,7	23,6	8,6	87,54
GWM-14	14 mm.	190,6	29,3	7,1	25,9	9,0	107,05
GWM-15	15 mm.	199,5	31,3	7,4	27,2	9,4	115,67
GWM-16	16 mm.	208,3	33,4	7,7	28,7	9,9	138,80
GWM-17	17 mm.	225,5	35,5	8,1	30,5	10,3	170,55
GWM-18	18 mm.	236,6	37,6	8,5	31,5	10,7	204,12
GWM-19	19 mm.	248,0	39,7	9,1	32,5	11,2	226,34

Ref.	M	A	B	C	D	E	gr.
GWM-20	20 mm.	291,5	46,0	9,6	39,0	13,0	353,80
GWM-21	21 mm.	291,5	46,0	9,6	39,0	13,0	327,04
GWM-22	22 mm.	291,5	46,0	9,6	39,0	13,0	332,94
GWM-24	24 mm.	333,2	52,3	10,6	45,5	14,5	487,16
GWM-25	25 mm.	333,2	52,3	10,6	45,5	14,5	489,88
GWM-27	27 mm.	359,2	54,4	11,2	49,0	15,5	604,64
GWM-30	30 mm.	402,5	62,7	12,2	54,7	17,0	838,69
GWM-32	32 mm.	425,8	65,6	12,6	58,0	17,5	953,45
GWM-34	34 mm.	460,0	69,7	13,4	60,0	17,5	1.208,82
GWM-36	36 mm.	500,0	79,1	16,4	64,3	20,5	1.757,21
GWM-41	41 mm.	575,0	86,6	18,0	68,2	22,0	2.336,0
GWM-46	46 mm.	645,0	97,8	21,2	76,3	25,0	3.466,81
GWM-50	50 mm.	655,0	98,2	21,2	80,2	26,5	3.796,11

Ref.	M	A	B	C	D	E	gr.
GWV-1-4	1/4"	125,0	12,6	4,6	15,5	6,5	27,67
GWV-5-16	5/16"	139,9	16,7	4,9	15,9	6,5	33,11
GWV-11-32	11/32"	149,4	18,8	5,2	17,5	6,9	37,65
GWV-3-8	3/8"	158,9	20,9	5,6	19,1	7,3	53,98
GWV-7-16	7/16"	165,3	23,0	6,0	20,6	7,7	65,77
GWV-1-2	1/2"	178,0	27,1	6,7	23,6	8,6	93,44
GWV-9-16	9/16"	190,6	29,3	7,1	25,9	9,0	102,06
GWV-5-8	5/8"	208,3	33,4	7,7	28,7	9,9	141,97
GWV-11-16	11/16"	225,5	35,5	8,1	30,5	10,3	169,64

Ref.	M	A	B	C	D	E	gr.
GWV-3-4	3/4"	248,0	39,7	9,1	32,5	11,2	221,35
GWV-13-16	13/16"	291,5	46,0	9,6	39,0	13,0	335,20
GWV-7-8	7/8"	291,5	46,0	9,6	39,0	13,0	348,36
GWV-15-16	15/16"	333,2	52,3	10,6	45,5	14,5	490,33
GWV-1	1"	333,2	52,3	10,6	45,5	14,5	483,08
GWV-1-1-16	1" 1/16	359,2	56,4	11,2	49,0	15,5	602,82
GWV-1-1-8	1" 1/8	402,5	62,7	12,2	54,7	17,0	894,48
GWV-1-1-4	1" 1/4	425,8	65,6	12,6	58,0	17,5	990,19



Juego de llaves combinadas de carraca

Combination ratcheting wrenches set

Jeu de clés mixte à cliquet

Jogo de chaves combinadas de catraca

Ref.	Piezas · pieces · pièces · Peças	M
GW-9412	12	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 & 19 mm.



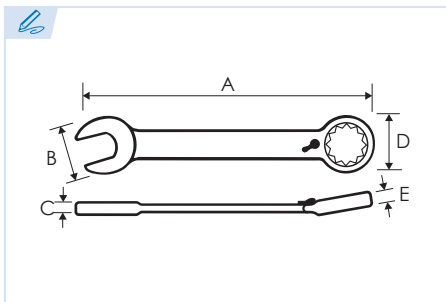
Juego de llaves combinadas de carraca

Combination ratcheting wrenches set

Jeu de clés mixte à cliquet

Jogo de chaves combinadas de catraca

Ref.	Piezas · pieces · pièces · Peças	M
GW-9416	16	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 17, 18, 19, 20, 21, 22 & 24 mm.
GW-9312	13	1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8" 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16" & 1"



Llave combinada reversible de carraca
Reversible combination ratcheting wrench
Clé mixte à cliquet réversible
Chave combinada reversível de catraca

Inclinación de la carraca: 15°
Slope of the ratchet: 15°
Tête inclinée à 15°
Inclinação da catraca: 15°

Ref.	M	A	B	C	D	E	gr.
GWRM-8	8 mm.	139,9	18,0	5,0	16,9	6,5	33,11
GWRM-9	9 mm.	149,4	20,0	5,2	17,5	7,2	40,82
GWRM-10	10 mm.	158,9	23,0	5,7	19,8	7,7	52,16
GWRM-11	11 mm.	165,3	25,0	6,3	21,6	8,2	72,57
GWRM-12	12 mm.	171,6	27,0	6,7	23,0	8,6	75,30
GWRM-13	13 mm.	178,0	28,0	7,0	24,6	8,6	87,54
GWRM-14	14 mm.	190,6	32,0	7,5	26,3	9,4	110,68
GWRM-15	15 mm.	199,5	33,0	8,0	28,4	9,9	127,46

Ref.	M	A	B	C	D	E	gr.
GWRM-16	16 mm.	208,3	35,0	8,0	30,0	10,3	158,76
GWRM-17	17 mm.	225,5	38,0	9,0	31,8	10,7	181,89
GWRM-18	18 mm.	236,6	39,0	9,0	33,2	11,2	209,11
GWRM-19	19 mm.	248,0	42,0	9,5	34,1	11,2	243,13
GWRM-21	21 mm.	291,5	46,0	9,6	39,0	13,0	356,07
GWRM-22	22 mm.	291,5	46,0	9,6	39,0	13,0	344,73
GWRM-24	24 mm.	333,2	52,3	10,6	45,5	14,5	532,52
GWRM-25	25 mm.	333,2	52,3	10,6	45,5	14,5	521,63



Juego de llaves combinadas reversibles de carraca
Reversible combination ratcheting wrench set
Jeu de clés mixtes à cliquet réversibles
Jogo de chaves combinadas reversíveis de catraca

Ref.	Piezas · pièces · peças	M
GWR-9620	12	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 & 19 mm.



Juego de llaves combinadas reversibles de carraca
Reversible ratcheting wrench sets
Jeu de clés réversibles
Jogo de chaves combinadas reversíveis de catraca

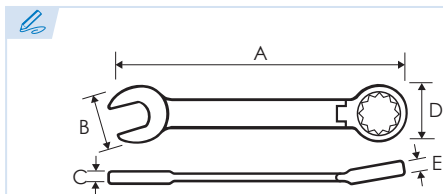
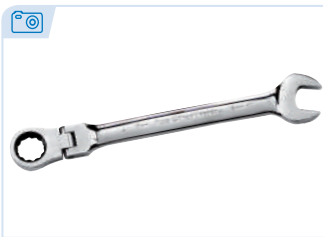
Ref.	Piezas · pièces · peças	M
GWR-9602	16	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24 & 25 mm.



HERRAMIENTA DE MANO DE CARRACA

RATCHETING HANDTOOL • OUTILLAGES À MAIN / CLÉS A CLIQUET • FERRAMENTA MANUAIS COM CATRACA

OpaC
elementos normalizados



Llave combinada Flex 180° de carraca
180° Flex combination ratcheting wrench
Clé mixte flex 180° à cliquet articulée
Chave combinada Flex 180° de catraca

Métrico y pulgadas

Metric & SAE

Cotes métriques et pouces

Métrico e polegadas

Ref.	M	A	B	C	D	E	gr.
GWFM-8	8 mm.	140,0	16,7	4,9	16,0	6,5	39,01
GWFM-9	9 mm.	149,0	18,8	5,2	17,5	6,9	46,72
GWFM-10	10 mm.	158,0	20,9	5,6	19,0	7,3	62,60
GWFM-11	11 mm.	165,0	23,0	6,0	20,5	7,7	73,48
GWFM-12	12 mm.	170,1	25,1	6,4	21,7	8,2	89,36
GWFM-13	13 mm.	178,0	27,2	6,7	23,6	8,6	107,95
GWFM-14	14 mm.	190,0	29,3	7,1	25,9	9,0	126,55
GWFM-15	15 mm.	199,0	31,3	7,4	26,7	9,4	151,50

Ref.	M	A	B	C	D	E	gr.
GWFM-16	16 mm.	208,0	33,4	7,7	28,4	9,9	173,73
GWFM-17	17 mm.	225,0	35,5	8,1	30,5	10,3	204,57
GWFM-18	18 mm.	236,0	37,6	8,5	31,5	10,7	234,51
GWFM-19	19 mm.	248,0	39,7	9,1	32,5	11,2	267,62
GWFM-21	21 mm.	291,0	46,0	9,6	39,0	13,0	401,88
GWFM-22	22 mm.	291,0	46,0	9,6	39,0	13,0	393,72
GWFM-24	24 mm.	333,0	52,3	10,6	45,5	14,5	594,21
GWFM-25	25 mm.	333,0	52,3	10,6	45,5	14,5	586,95

Ref.	M	A	B	C	D	E	gr.
GWFW-5-16	5/16"	140,0	16,7	4,9	16,0	6,5	39,46
GWFW-11-32	11/32"	149,0	18,8	5,2	17,5	6,9	49,90
GWFW-3-8	3/8"	158,0	20,9	5,6	19,0	7,3	62,60
GWFW-7-16	7/16"	165,0	23,0	6,0	20,5	7,7	76,20
GWFW-1-2	1/2"	178,0	27,2	6,7	21,7	8,6	107,95
GWFW-9-16	9/16"	190,0	29,3	7,1	23,6	9,0	127,91
GWFW-5-8	5/8"	208,0	33,4	7,7	28,4	9,9	173,73

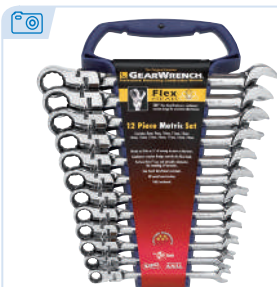
Ref.	M	A	B	C	D	E	gr.
GWFW-11-16	11/16"	225,0	37,6	8,5	30,5	10,7	203,21
GWFW-3-4	3/4"	248,0	39,7	9,1	32,5	11,2	266,71
GWFW-13-16	13/16"	291,0	46,0	9,6	39,0	13,0	408,23
GWFW-7-8	7/8"	291,0	46,0	19,8	39,0	13,0	391,90
GWFW-15-16	15/16"	333,0	52,3	10,6	45,5	14,5	596,93
GWFW-1	1"	333,0	52,3	10,6	45,5	14,5	586,04



Juego de llaves combinadas Flex 180° de carraca

180° Flex combination ratcheting wrench set
Jeu de clés mixtes flex 180° à cliquet articulées
Jogo de chaves combinadas Flex 180° de catraca

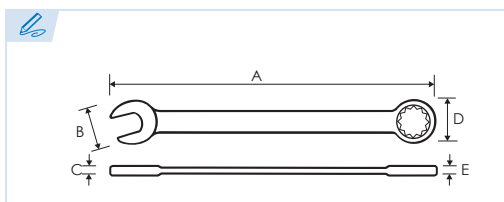
Ref.	Piezas · pieces · pièces · Peças	M
GWF-9900	7	10, 12, 13, 14, 15, 17 & 19 mm.



Juego de llaves combinadas Flex 180° de carraca

180° Flex combination ratcheting wrench set
Jeu de clés mixtes flex 180° à cliquet articulées
Jogo de chaves combinadas Flex 180° de catraca

Ref.	Piezas · pieces · pièces · Peças	M
GWF-9901	12	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 & 19 mm.
GWF-9701	8	5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16" & 3/4"



Llave Combinada XL de carraca
XL combination ratcheting wrenches
Clé mixte XL à cliquet
Chave combinada XL de catraca

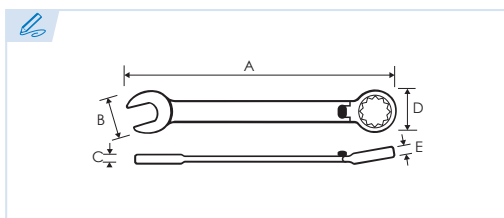
Ref.	M	A	B	C	D	E	gr.
GWXLM-8	8 mm.	150,0	18,0	5,0	16,5	6,5	39,92
GWXLM-9	9 mm.	165,0	20,0	5,2	17,8	6,9	43,54
GWXLM-10	10 mm.	180,0	23,0	5,7	19,8	7,3	61,69
GWXLM-11	11 mm.	195,0	25,0	6,3	21,7	7,7	76,66
GWXLM-12	12 mm.	207,0	27,0	6,7	23,0	8,2	93,89
GWXLM-13	13 mm.	220,0	28,0	7,0	25,0	8,6	113,85
GWXLM-14	14 mm.	235,0	32,0	7,5	26,3	9,4	142,43
GWXLM-15	15 mm.	250,0	33,0	8,0	28,7	9,9	160,57

Ref.	M	A	B	C	D	E	gr.
GWXLM-16	16 mm.	260,0	35,0	8,0	30,5	10,3	196,86
GWXLM-17	17 mm.	275,0	38,0	9,0	31,5	10,7	221,35
GWXLM-18	18 mm.	290,0	38,5	9,0	32,5	11,2	260,82
GWXLM-19	19 mm.	305,0	42,0	8,8	34,0	11,2	298,46
GWXLM-20	20 mm.	317,7	45,0	10,2	39,1	13,0	384,65
GWXLM-21	21 mm.	317,7	45,0	10,2	39,1	13,0	384,65
GWXLM-22	22 mm.	330,2	47,5	10,6	39,0	13,0	434,54
GWXLM-24	24 mm.	355,6	51,0	11,2	44,6	14,5	565,63



Juego de llaves combinadas XL de carraca
XL combination ratcheting wrenches set
Jeu de clés mixtes XL à cliquet
Jogo de chaves combinadas XL de catraca

Ref.	Piezas · pieces · pièces · Peças	M
GWXL-85098	12	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 & 19 mm.
GWXL-85099	16	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 & 24 mm.



Llave combinada Flex XL de carraca
XL locking Flex combination ratcheting wrenches
Clé mixte Flex XL à cliquet
Chave combinada Flex XL de catraca

Carraca con 13 posiciones de bloqueo
13 locking positions.
Cliquet avec 13 positions de blocage
Catraca com 13 posições de bloqueio

Ref.	M	A	B	C	D	E	gr.
GWFXLM-8	8 mm.	146,1	16,5	5,1	15,8	6,6	40,82
GWFXLM-9	9 mm.	159,0	18,5	5,3	17,8	6,9	49,90
GWFXLM-10	10 mm.	170,9	20,6	6,1	19,1	7,4	68,04
GWFXLM-11	11 mm.	182,9	22,6	6,6	20,6	7,6	81,65
GWFXLM-12	12 mm.	195,1	24,6	6,9	21,8	8,1	99,79
GWFXLM-13	13 mm.	207,0	26,7	7,1	23,6	8,6	117,93

Ref.	M	A	B	C	D	E	gr.
GWFXLM-14	14 mm.	219,0	29,0	7,6	25,9	8,9	145,15
GWFXLM-15	15 mm.	230,9	30,7	7,9	27,2	9,4	163,29
GWFXLM-16	16 mm.	242,1	32,8	8,4	28,7	9,9	199,58
GWFXLM-17	17 mm.	253,8	35,0	8,6	30,5	10,4	226,80
GWFXLM-18	18 mm.	267,0	37,1	9,1	31,5	10,7	254,01
GWFXLM-19	19 mm.	279,9	39,4	9,7	32,5	11,2	299,37



Juego de llaves combinadas Flex XL de carraca
XL locking Flex combination ratcheting wrenches set
Jeu de clés mixtes Flex XL à cliquet
Jogo de chaves combinadas Flex XL de catraca

Ref.	Piezas · pieces · pièces · Peças	M
GWFXL-85698	12	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 & 19 mm.
GWFXL-85798	8	5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16" & 3/4"



HERRAMIENTA DE MANO DE CARRACA

RATCHETING HANDTOOL • OUTILLAGES À MAIN / CLÉS A CLIQUET • FERRAMENTA MANUAIS COM CATRACA

OpaC
elementos normalizados



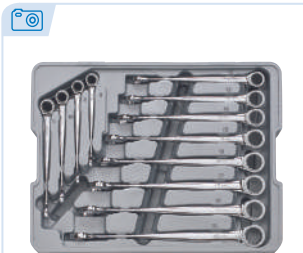
Llave combinada XL transversal de carraca

XL X-Beam™ combination ratcheting wrenches

Clé mixte XL transversal à cliquet

Chave combinada XL transversal de catraca

Ref.	M	A	B	C	D	E	 gr.
GWTM-8	8 mm.	147,0	18,0	5,0	13,3	5,8	39,00
GWTM-9	9 mm.	158,0	20,0	5,2	14,5	6,5	48,08
GWTM-10	10 mm.	166,0	23,0	5,7	15,8	7,2	54,88
GWTM-11	11 mm.	185,0	25,0	6,3	17,1	7,8	75,75
GWTM-12	12 mm.	196,0	27,0	6,7	18,2	8,6	94,80
GWTM-13	13 mm.	206,0	28,0	7,0	19,5	8,8	111,58
GWTM-14	14 mm.	222,0	32,0	7,5	21,2	9,6	131,54
GWTM-15	15 mm.	232,0	33,0	8,0	22,3	10,2	147,87
GWTM-16	16 mm.	242,0	35,0	9,0	23,6	10,8	185,52
GWTM-17	17 mm.	260,0	38,0	9,0	25,5	11,3	207,75
GWTM-18	18 mm.	269,0	38,0	9,5	26,3	11,8	240,40
GWTM-19	19 mm.	279,0	42,0	9,8	27,5	12,4	291,21



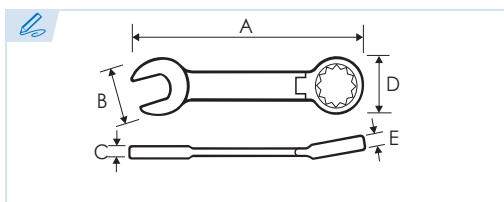
Juego de llaves combinadas XL de carraca transversal

XL X-Beam™ combination ratcheting wrenches set

Jeu de clés mixte XL transversal à cliquet

Jogo de chaves combinadas XL de catraca transversal

Ref.	Piezas · pièces · pièces · Peças	M
GWT-85888	12	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 & 19 mm.
GWT-85898	9	5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16" & 3/4"



Llave Combinada Stubby Flex de carraca
Stubby combination Flex ratcheting wrench
Clé mixte Stubby Flex à cliquet
Chave combinada Stubby Flex de catraca

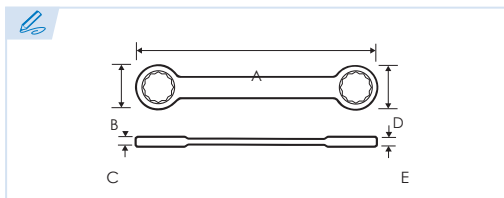
Ref.	M	A	B	C	D	E	gr.
GWFSM-10	10 mm.	94,0	20,9	5,6	19,0	7,3	46,27
GWFSM-11	11 mm.	102,0	23,0	6,0	20,6	7,7	54,43
GWFSM-12	12 mm.	105,0	25,1	6,4	21,7	8,2	65,32
GWFSM-13	13 mm.	107,0	27,2	6,7	23,6	8,6	75,75
GWFSM-14	14 mm.	114,0	29,3	7,1	25,9	9,0	91,63

Ref.	M	A	B	C	D	E	gr.
GWFSM-15	15 mm.	118,0	31,3	7,4	27,2	9,4	105,23
GWFSM-16	16 mm.	122,0	33,4	7,7	28,7	9,9	121,56
GWFSM-17	17 mm.	126,0	35,5	8,1	30,5	10,3	142,43
GWFSM-18	18 mm.	130,0	37,6	8,5	31,5	10,7	163,75
GWFSM-19	19 mm.	138,0	39,7	9,1	32,5	11,2	185,07



Juego de llaves combinadas Stubby Flex de carraca
Stubby combination Flex ratcheting wrench set
Jeux de clés mixtes Stubby Flex à cliquet
Jogo de chaves combinadas Stubby Flex de catraca

Ref.	Piezas · pieces · pièces · Peças	M
GWFS-9550	10	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 & 19 mm.
GWFS-9570	7	3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16" & 3/4"



Llave de doble carraca
Double box ratcheting wrenches
Clé polygonale à cliquet
Chave de dupla catraca

Ref.	M	A	B	C	D	E	gr.
GW2CM-8-9	8x9 mm.	130,0	15,9	6,5	17,5	6,9	39,28
GW2CM-10-11	10x11 mm.	150,0	19,1	7,3	20,6	7,7	57,15
GW2CM-12-13	12x13 mm.	170,0	21,7	8,2	23,6	8,6	84,82

Ref.	M	A	B	C	D	E	gr.
GW2CM-14-15	14x15 mm.	190,0	25,9	9,0	27,2	9,4	112,49
GW2CM-16-18	16x18 mm.	210,0	28,7	9,9	31,5	10,7	169,19
GW2CM-17-19	17x19 mm.	230,0	30,5	10,3	32,5	11,2	209,56



Juego de llaves de doble carraca
Double box ratcheting wrenches set
Jeux de clés polygonales à cliquet
Jogo de chaves de dupla catraca

Ref.	Piezas · pieces · pièces · Peças	M
GW2C-9260	6	(8 x 9), (10 x 11), (12 x 13), (14 x 15), (16 x 18) & (17 x 19 mm.)
GW2C-9240	4	(5/16" x 3/8"), (7/16" x 1/2"), (9/16" x 5/8") & (11/16" x 3/4")



HERRAMIENTA DE MANO DE CARRACA

RATCHETING HANDTOOL • OUTILLAGES À MAIN / CLÉS À CLIQUET • FERRAMENTA MANUAIS COM CATRACA

OpaC
elementos normalizados



Juego de adaptadores para llaves de vaso

Drive adapter set

Jeu d'adaptateurs pour douilles

Jogo de adaptadores para chaves tubulares

Convierta su llave combinada en una carraca para llaves de vaso

Convert your Gearwrench® into a socket ratcheting wrench

Transformer votre clé mixte en une clé à cliquet pour douilles

Converta a sua chave combinada em uma catraca para chaves tubulares

Ref.	Piezas · pieces · pièces · Peças	M
GWFA-9230	3	1/4" (10mm), 3/8" (13mm) & 1/2" (19 mm.)
GWFA-9231	3	1/4" (3/8"), 3/8" (1/2") & 1/2" (3/4")



Juego de destornilladores de carraca GearDriver

GearDriver - Ratcheting screwdriver set

Jeu de tournevis à cliquet GearDriver

Jogo de chave de fendas de catraca GearDriver

COMPOSICIÓN

Set contents

Composition

Composição

- 1 x **Mango destornillador de carraca GearDriver™**
GearDriver™ Handle
Manche tournevis à cliquet GearDriver™
Pega de chave de fendas de catraca GearDriver™
- 1 x **Mango destornillador corto de carraca GearDriver™**
Stubby GearDriver™ Handle
Manche tournevis court à cliquet GearDriver™
Pega curta de chave de fendas de catraca GearDriver™
- 1 x **Mango en T destornillador de carraca GearDriver™**
GearDriver™ T-Handle
Manche de tournevis en T à cliquet GearDriver™
Pega em T de chave de fendas de catraca GearDriver™
- 2 x **Alargaderas de 3-1/2" y 6" imantadas para puntas**
GearDriver™ Magnetic Bit Driver Shaft 3-1/2" & 6"
Rallonges de 3-1/2 et 6 aimantées pour embouts
Extensões de 3-1/2" e 6" magnetizadas para pontas
- 2 x **Alargaderas de 3-1/2" y 6" para llaves de vaso, cuadrado 1/4"**
Bit Driver shaft 3-1/2" & 6"
Rallonges de 3-1/2 et 6 pour douilles, carré de 1/4"
Extensões de 3-1/2" e 6" para chaves tubulares, quadrado de 1/4"
- 1 x **Alargadera flexible 180° de 11" para puntas**
11" 180° Cable Driver Flex Shaft Bit Holder
Rallonge flexible 180° de 11" pour embouts
Extensão flexível 180° de 11" para pontas
- 1 x **Alargadera flexible 180° de 11" para llaves de vaso, cuadrado 1/4"**
11" 180° Cable Driver Flex Shaft: 1/4"
Rallonge flexible 180° de 11" pour douilles, carrée de 1/4"
Extensão flexível 180° de 11" para chaves tubulares, quadrado 1/4"
- 1 x **Adaptador para conectar 2 alargaderas entre si**
Drive Shaft adapter for Connecting Two 1/4" Shafts
Adaptateur pour assembler 2 rallonges
Adaptador para conectar 2 extensões entre si
- 30 x **Puntas en estuche**
Bits in Box
Embouts en coffret
Pontas em estojo

Ref.	Piezas · pieces · pièces · Peças
GD-8940	40



Juego de carraca pasante

Pass-thru® Ratchet set

Jeu de douilles débouchantes à cliquet

Jogo de catraca passante

13
mm

COMPOSICIÓN

Set contents

Composition por contenu

Composição

- **1x Carraca GearRatchet™, anillo 13 mm (1/4")**
1/4" Drive GearRatchet (13 mm. ring)
Cliquet GearRatchet™, douille 13 mm (1/4")
Catraca GearRatchet™, anel de 13 mm (1/4")
- **22x Llaves de vaso Vortex™ 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 y 13 mm. y 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2"**
Vortex™ Sockets 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 y 13 mm. & 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2"
Douilles Vortex™ · Métriques: 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 y 13 mm. et 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2"
Chaves tubulares Vortex™ 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 e 13 mm e 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2"
- **1x Prolongador pasante de 3"**
3" Pass-thru® Extension
Rallonge de 3"
Extensor passante de 3"
- **1x Adaptador a cuadrillo 1/4"**
1/4" Drive Pass-thru® Adapter
Adaptateur carré 1/4"
Adaptador a quadrado de 1/4"

Ref.

Piezas · pieces · pièces · Peças

GR-8925

25



Juego de carraca pasante

Pass-thru® Ratchet set

Jeu de douilles débouchantes à cliquet

Jogo de catraca passante

20
mm

COMPOSICIÓN

Set contents

Composition

Composição

- **1x Carraca GearRatchet™, anillo 20 mm (3/8")**
3/8" Drive GearRatchet™ (20 mm. ring)
Cliquet GearRatchet™, douille 20 mm (3/8")
Catraca GearRatchet™, anel de 20 mm (3/8")
- **17x Llaves de vaso Vortex™ 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 y 19 mm. y 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4"**
Vortex™ Sockets 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 y 19 mm. & 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4"
Douilles Vortex™ 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 y 19 mm. et 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4"
Chaves tubulares Vortex™ 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 e 19 mm e 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4"
- **1x Prolongador pasante de 3"**
3" Pass-thru® Extension
Rallonge débouchante de 3"
Extensor passante de 3"
- **2x Adaptadores a cuadrillo 1/4" y 3/8"**
1/4" & 3/8" Drive Pass-thru® Adapters
Adaptateur à carré 1/4" et 3/8"
Adaptadores a quadrado 1/4" e 3/8"

Ref.

Piezas · pieces · pièces · Peças

GR-8921

21



(ES) INFORMACIÓN SOBRE LA GARANTÍA

Los productos GearWrench® están Garantizados de por Vida sobre defectos de material y de fabricación. Las cajas de los estuches, machos, terrajas y puntas no están cubiertas por esta garantía. El uso indebido y mala manipulación del producto anula la garantía.

(EN) WARRANTY INFORMATION

GearWrench® products have a lifetime warranty against any material or manufacturing defects. Carrying cases, taps, dies and bits are not covered by this warranty. Inappropriate use and bad handling of the product cancels the warranty.

(FR) INFORMATIONS SUR LA GARANTIE

Les produits GearWrench® sont garantis à vie contre les défauts de matériel et de fabrication. La présente garantie ne couvre pas les coffrets, tarauds, filières et embouts. Un mauvais usage ou manipulation du produit annule cette garantie.

(PT) INFORMAÇÕES SOBRE A GARANTIA

Os produtos GearWrench® estão garantidos para toda a vida contra defeitos de material e de fabricação. Os estojos, machos, taraxas e pontas não estão cobertos por esta garantia. A utilização indevida e a má manipulação do produto anula a garantia.



NOTES • NOTES • NOTAS

OpaC
S.A.
elementos normalizados

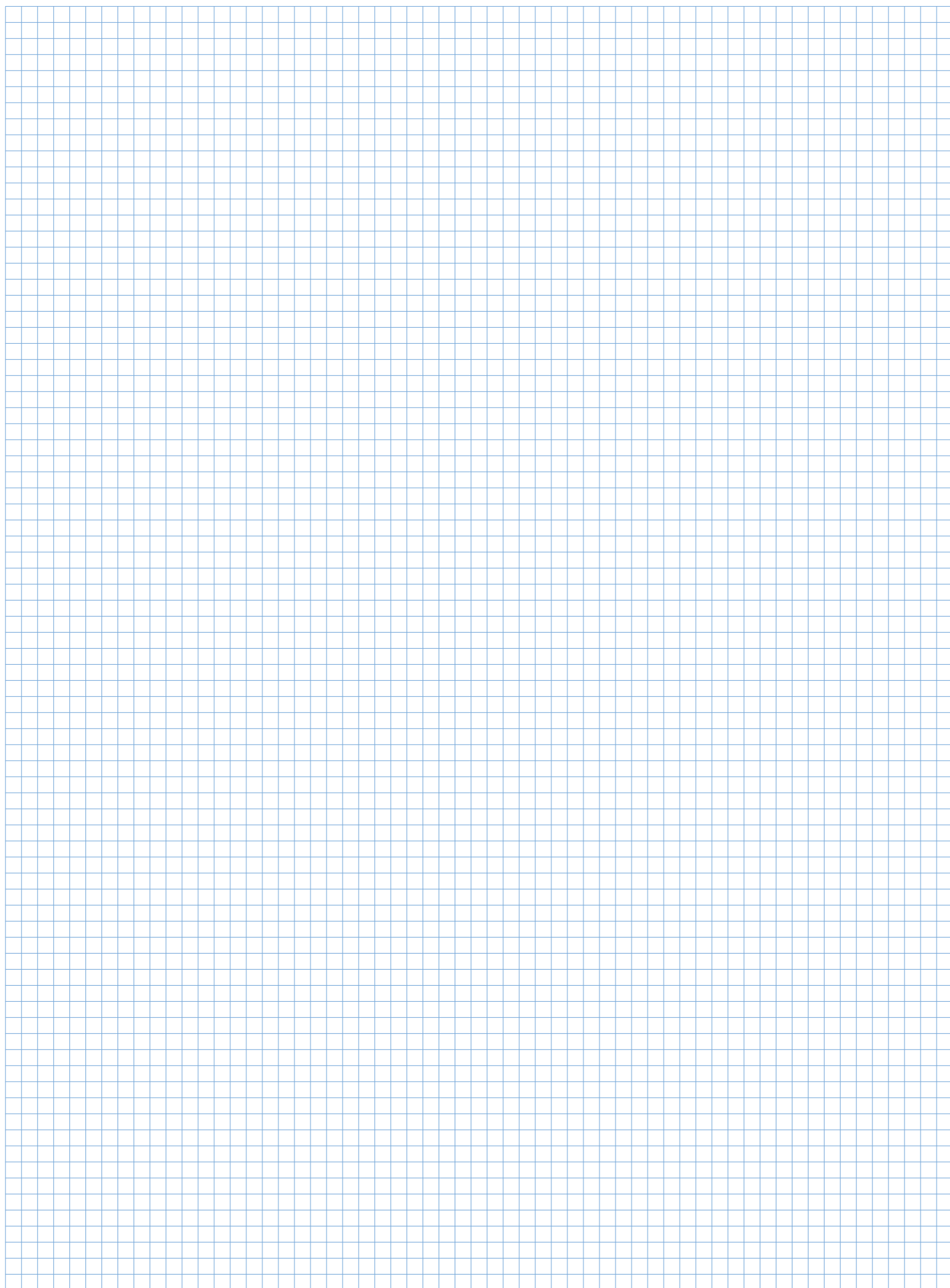




NOTES • NOTES • NOTAS

OpaC
S.A.
elementos normalizados







NOTES • NOTES • NOTAS

OpaC
S.A.
elementos normalizados



