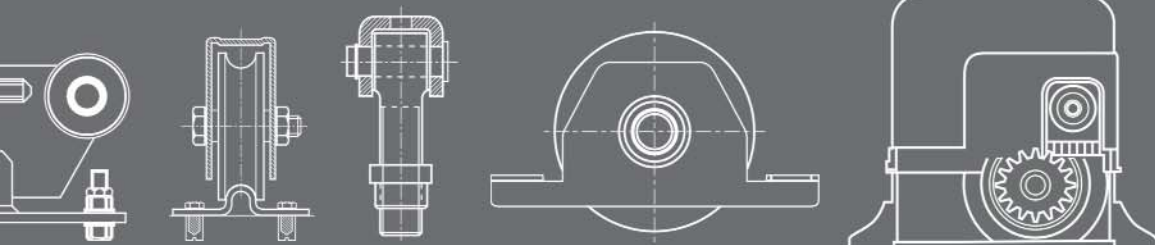


AUTOMATISMOS Y HERRAJES PARA PUERTAS METÁLICAS Y OTRAS

Automatisation et ferrures pour portes métalliques et autres
Automação e ferragens para portas de metal e outros



catálogo

14



Soluciones en movimiento

ESP

nuestra empresa

Oficinas centrales y almacenes (14.000 m² y 15 metros de altura), en Polinyà, Barcelona (España), a 6 Km. del C.I.M. Vallès - en el centro más importante de comunicaciones del sur de Europa-.

FRA

notre entreprise

Bureaux centraux et entrepôts (14.000 m² et 15 mètres de hauteur) à Polinyà, Barcelone (Espagne), à 6 Km du C.I.M. Vallès - dans le centre de communication le plus important du sud de l'Europe.

POR

a nossa empresa

Escritórios centrais e armazéns (14.000m² e 15 metros de altura), em Polinyà, Barcelona (Espanha), a 6 Km. do C.I.M. Vallès - no centro mais importante de comunicações do sul da Europa.



Gayner export





ESP

logística aplicada sin roturas

Almacén automatizado para distribución de herrajes y productos de manutención, con capacidad para 2.000 europallets y 3.000 T. de producto.

En GAYNER estamos comprometidos con la innovación tecnológica, la calidad de fabricación y la mejora continua en el servicio al cliente, siendo nuestro principal objetivo el ofrecer los mejores medios para facilitar la labor de venta de nuestros colaboradores.

atención al cliente

El departamento de atención al cliente estará permanentemente a su disposición para informarle de todo lo que usted precise.

investigación y desarrollo

El departamento técnico de GAYNER trabaja diariamente en la mejora de todos los productos y en el desarrollo de nuevos proyectos.

En nuestro departamento técnico estudiaremos todas las necesidades y las resolveremos con el producto adecuado.

24h. - 48h...

Todas las referencias incluidas en este catálogo, salvo las indicadas expresamente, están disponibles en el plazo de entrega habitual.



FRA

logistique appliquée sans ruptures

Entrepôt automatisé pour la distribution de ferrures et produits de manutention, avec une capacité pour 2 000 europallettes et 3 000 t de produit.

L'engagement de GAYNER poursuit l'innovation technologique, la qualité de fabrication et l'amélioration continue dans le service donné au client, notre principal objectif étant d'offrir les meilleurs moyens pour faciliter la tâche de nos collaborateurs.

attention à la clientèle

Le service d'attention à la clientèle sera en permanence à votre disposition pour vous informer sur tout ce dont vous avez besoin.

recherche et développement

Le service technique de GAYNER travaille tous les jours dans l'amélioration de tous les produits et dans le développement de nouveaux projets.

Dans notre service technique, nous étudions tous les besoins et les résolvons avec le produit adéquat.

24h. - 48h...

Toutes les références incluses dans ce catalogue, sauf celles expressément indiquées, sont disponibles dans le délai habituel.



POR

logística aplicada sem ruturas

Armazém automatizado para distribuição de ferragens e produtos de manutenção, com capacidade para 2.000 Europaletas e 3.000 T. de produtos.

A GAYNER está empenhada no desenvolvimento tecnológico, na qualidade de fabricação e na melhoria contínua do serviço ao cliente, sendo o nosso principal objetivo o de oferecer meios para facilitar o trabalho da venda aos nossos colaboradores.

atenção ao cliente

O departamento de atenção ao cliente estará permanentemente à sua disposição para o informar de tudo o que necessite.

investigação e desenvolvimento

O departamento técnico da GAYNER trabalha diariamente na melhoria de todos os produtos e no desenvolvimento de novos projetos.

No nosso departamento técnico estudaremos todas as necessidades e resolveremos com o produto adequado.

24h. - 48h...

Todas as referências incluídas neste catálogo, salvo as indicadas expressamente, estão disponíveis no prazo de entrega habitual.

índice

index

índice



puertas correderas
portes coulissantes
portões de correr



01

pág. 4-21

puertas autoportantes
portes autoportantes
portões autoportantes



02

pág. 22-27

puertas batientes
portes battentes
portões de batente



03

pág. 28-39

puertas enrollables de persiana
rideaux métalliques
portões de persiana



04

pág. 40-45

puertas basculantes y seccionales
portes basculantes et sectionelles
portões basculantes e seccionáveis



05

pág. 46-57

puertas suspendidas
portes suspendues
portões suspensos



06

pág. 58-63

pernios y bisagras
paumelles et charnières
pernos e dobradiças



07

pág. 64-73

manetas, cerrojos, pasadores y varios
poignées, serrures et divers
maçanetas, fechos e diversos



08

pág. 74-85

cierrapuertas
ferme-portes
molos de porta



09

pág. 86-95

antipánico
anti-panique
antipânico



10

pág. 98-102

Pág. 15- 17



Pág. 76 - 78



Pág. 14



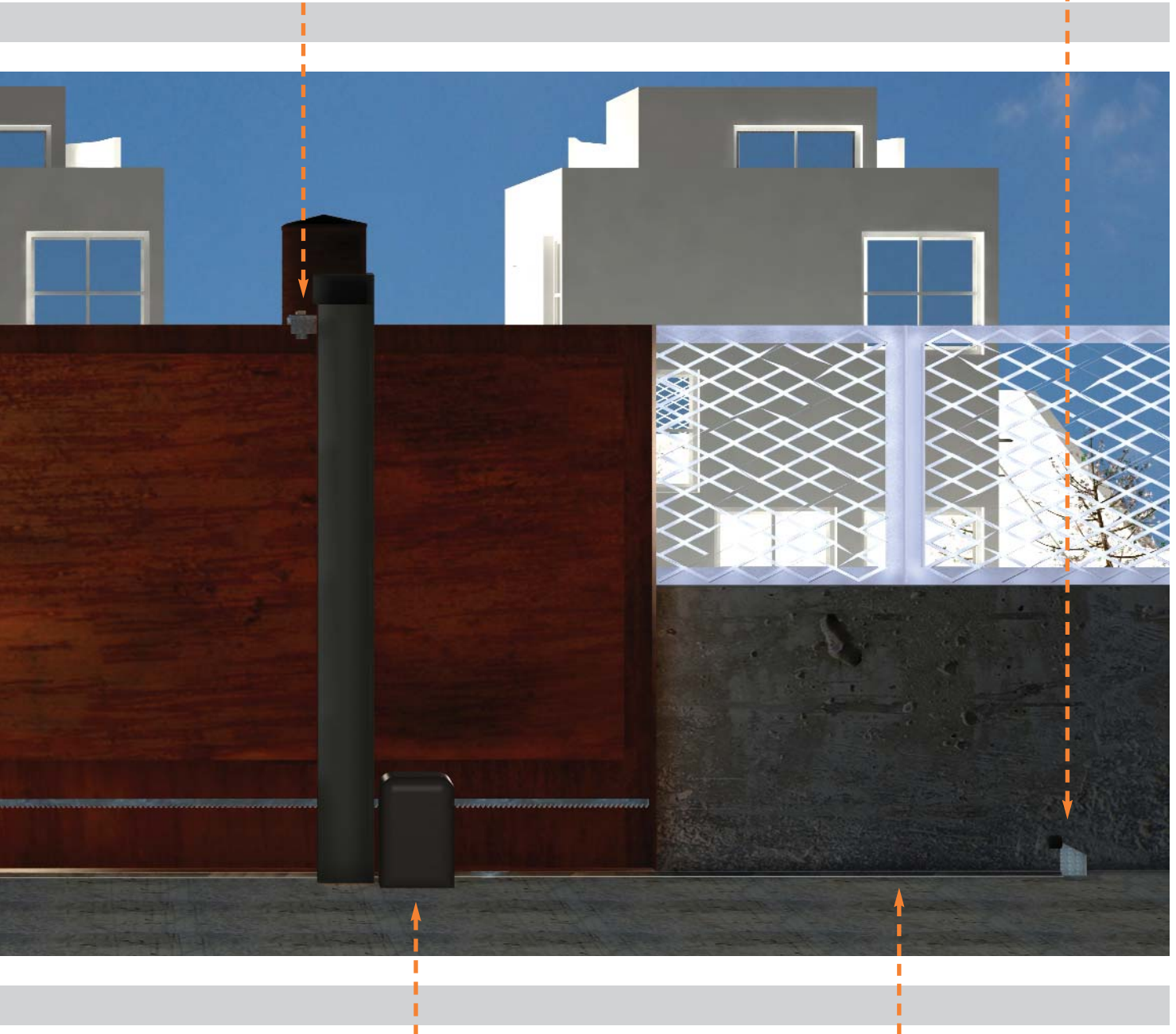
Pág. 6 - 11



Pág. 15

Pág. 12-13

Pág. 14



Pág. 18 - 21

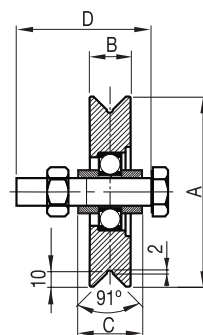


Pág. 12

Ruedas 1 cojinete canal V. Zincadas

Roues avec 1 roulement canal V. Zingué

Rodas 1 rolamento canal V. Zincadas

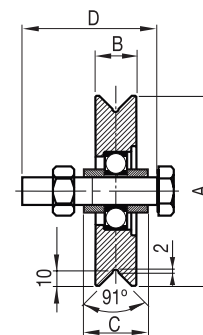


ø A	B	C	D	Kg	Código	
80	24	32	M.16x70	300	80-104	6
100	24	32	M.16x70	400	80-108	6
120	24	32	M.16x70	400	80-112	6
140	26	36	M.16x70	600	80-116	6
160	26	36	M.16x70	600	80-120	5
200	26	36	M.16x70	600	80-122	4

Ruedas 1 cojinete canal V. INOX

Roues avec 1 roulement canal V. INOX

Rodas 1 rolamento canal V. INOX

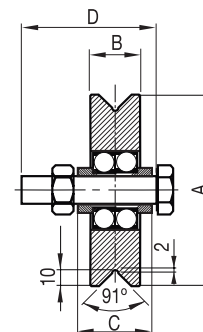
**Inox**

ø A	B	C	D	Kg	Código	
80	20	33	M.14x70	200	80-124	6
100	22	33	M.14x70	230	80-126	6
120	22	33	M.14x70	250	80-128	4

Ruedas 2 cojinetes canal V. Zincadas

Roues avec 2 roulements canal V. Zingué

Rodas 2 rolamentos canal V. Zincadas

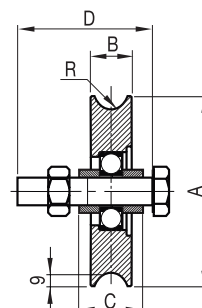


ø A	B	C	D	Kg	Código	
100	28	44	M.14x70	750	80-129/10	5
120	28	44	M.14x70	850	80-129/14	5
140	32	44	M.16x70	900	80-129/18	4
160	32	44	M.16x70	1.000	80-129/22	4
200	32	44	M.16x70	1.200	80-129/26	4

Ruedas 1 cojinete canal U. Zincadas

Roues avec 1 roulement canal U. Zingué

Rodas 1 rolamento canal U. Zincadas

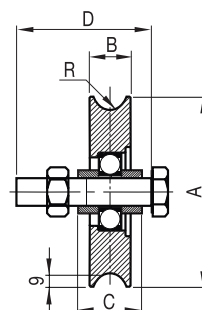


Canal	ø A	B	C	D	R	Kg.	Código	
U16	80	24	32	M.16x70	8	300	80-130/16	6
U16	100	24	32	M.16x70	8	400	80-134/16	6
U16	120	24	32	M.16x70	8	400	80-138/16	6
U20	80	24	32	M.16x70	10	300	80-130	6
U20	100	24	32	M.16x70	10	400	80-134	6
U20	120	24	32	M.16x70	10	400	80-138	6
U20	140	26	36	M.16x70	10	600	80-142	6
U20	160	26	36	M.16x70	10	600	80-146	2
U20	200	26	36	M.16x70	10	600	80-146/4	2

Ruedas 1 cojinete canal U. INOX

Roues avec 1 roulement canal U. INOX

Rodas 1 rolamento canal U. INOX



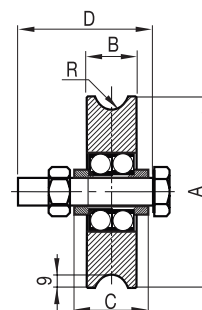
Inox

Canal	ø A	B	C	D	R	Kg.	Código	
U20	80	24	33	M.14x70	10	200	80-147/2	6
U20	100	24	33	M.14x70	10	230	80-147/4	6
U20	120	24	33	M.14x70	10	250	80-147/6	4

Ruedas 2 cojinetes canal U. Zincadas

Roues avec 2 roulements canal V. Zingué

Rodas 2 rolamentos canal V. Zincadas

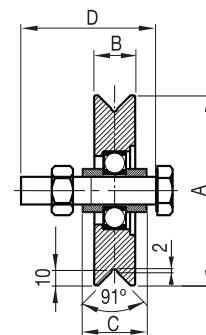


Canal	ø A	B	C	D	R	Kg.	Código	
U20	100	27	44	M.14x70	10	750	80-147/70	5
U20	120	28	44	M.14x70	10	850	80-147/72	5
U20	140	32	48	M.16x70	10	900	80-147/74	4
U20	160	32	48	M.16x70	10	1.000	80-147/76	4
U20	200	32	48	M.16x70	10	1.200	80-147/79	4

Ruedas nylon 1 cojinete canal V

Roues avec 1 roulement canal V. Nylon

Rodas 1 rolamento canal V. Nylon

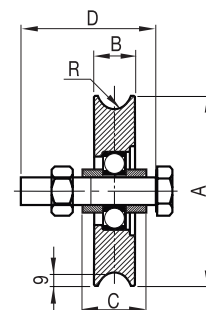


ø A	B	C	D	Kg	Código	
80	24	32	M16x70	300	80-148/2	6
100	24	32	M16x70	400	80-148/4	6
120	24	32	M16x70	400	80-148/6	6

Ruedas nylon 1 cojinete canal U

Roues avec 1 roulement canal U. Nylon

Rodas 1 rolamento canal U. Nylon

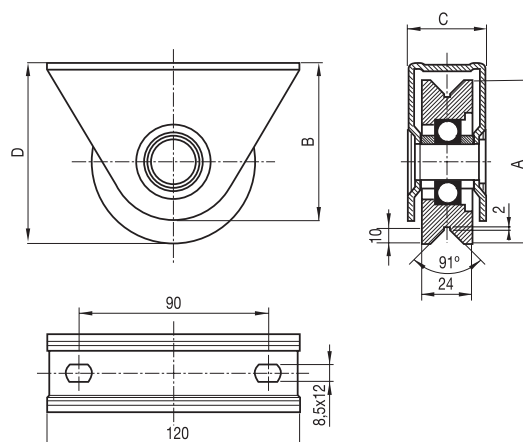


Canal	ø A	B	C	D	R	Kg	Código	
U20	80	24	32	M16x70	10	300	80-150/2	6
U20	100	24	32	M16x70	10	400	80-150/4	6
U20	120	24	32	M16x70	10	400	80-150/6	6

Ruedas con soporte sobreponer canal V. Zincadas

Roues avec support fermé canal V. Zingué

Rodas com suporte de aparafusar canal V. Zincadas

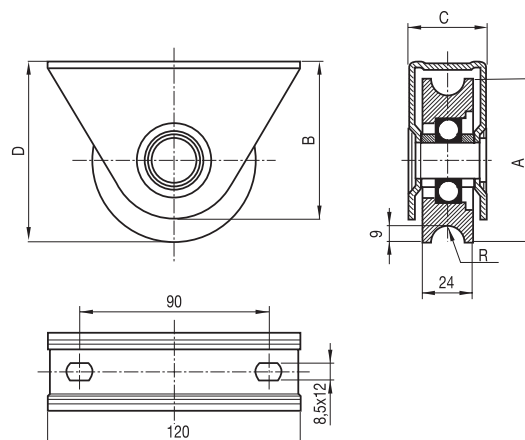


ø A	B	C	D	Kg	Código	
80	79	34	90	200	80-152	4
100	99	34	108	230	80-154	4

Ruedas con soporte sobreponer canal U. Zincadas

Roues avec support fermé canal U. Zingué

Rodas com suporte de aparafusar canal U. Zincadas

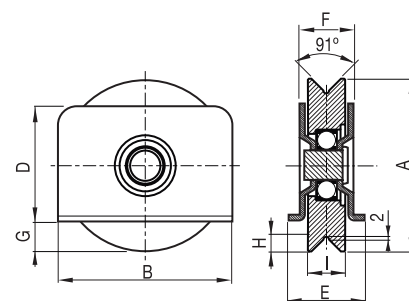


Canal	ø A	B	C	D	R	Kg.	Código	
U20	80	79	34	90	10	200	80-158	4
U20	100	99	34	108	10	230	80-162	4

Ruedas con soporte soldar canal V. Zincadas

Roues avec support externe canal V. Zingué

Rodas com suporte de soldar canal V. Zincadas

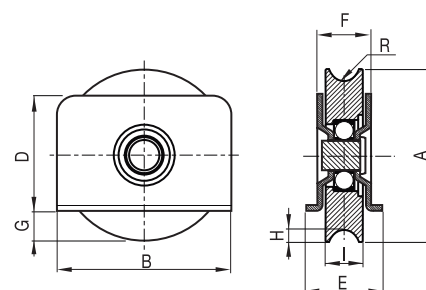


ø A	B	C	D	E	F	G	H	I	Kg.	Código	
80	84	34	56	41	33	10	10	24	200	80-166	4
100	104	34	67	43	36	13	10	24	230	80-170	4
120	120	34	79	46	36	19	10	24	250	80-174	4
140	143	37	100	48	36	19	10	24	280	80-178	4

Ruedas con soporte soldar canal U. Zincadas

Roues avec support externe canal U. Zingué

Rodas com suporte de soldar canal U. Zincadas

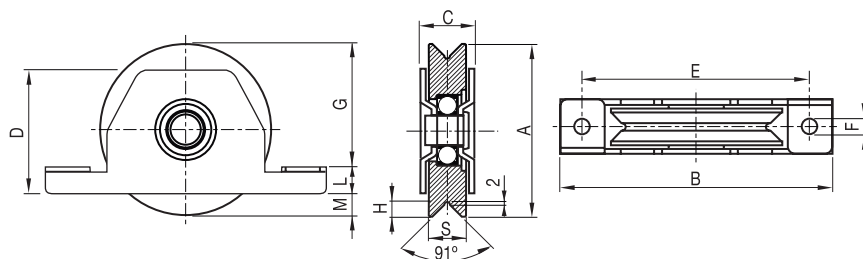


Canal	ø A	B	C	D	E	F	G	H	I	R	Kg.	Código	
U16	80	84	34	56	41	35	10	9	24	8	200	80-182/16	4
U16	100	104	34	67	43	36	13	9	24	8	230	80-186/16	4
U16	120	120	34	79	46	37	17	9	24	8	250	80-190/16	4
U20	80	84	34	56	41	33	10	9	24	10	200	80-182	4
U20	100	104	34	67	43	36	13	9	24	10	230	80-186	4
U20	120	120	34	79	46	37	17	9	24	10	250	80-190	4
U20	140	143	37	100	48	37	17	10	24	10	280	80-194	4

Ruedas con soporte encastrar canal V. Zincadas

Roues avec platine interne canal V. Zingué

Rodas com suporte de encastrar canal V. Zincadas

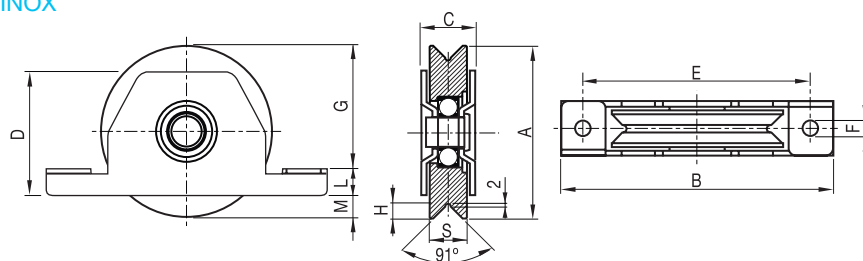


ø A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	Kg	Código	
80	139	33	58	110	8	49,5	9	14	16	200	80-198	4
100	153	35	63	130	8	69,0	9	16	22	230	80-202	4
120	185	36	70	155	10	85,5	9	19	23	250	80-206	4
140	205	37	74	175	10	105,0	10	19	30	280	80-210	4

Ruedas con soporte encastrar canal V. INOX

Roues avec platine interne canal V. INOX

Rodas com suporte de encastrar canal V. INOX

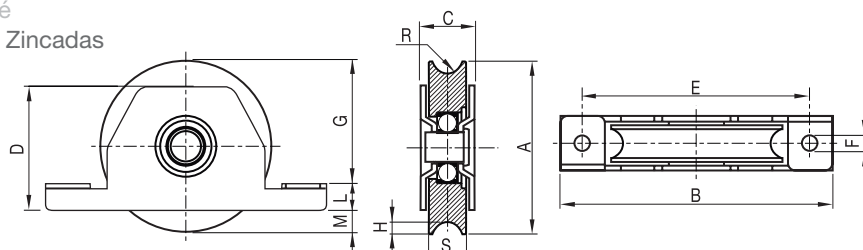
**Inox**

ø A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	Kg	Código	
90	155	33	130	ø9	8	65,5	9	15	19	210	80-212/2	6
100	155	33	130	ø9	8	70,5	9	15	13	230	80-212/4	4
120	185	33	155	ø9	10	87,0	10	15	16	250	80-212/6	4

Ruedas con soporte encastrar canal U. Zincadas

Roues avec platine interne canal U. Zingué

Rodas com suporte de encastrar canal U. Zincadas

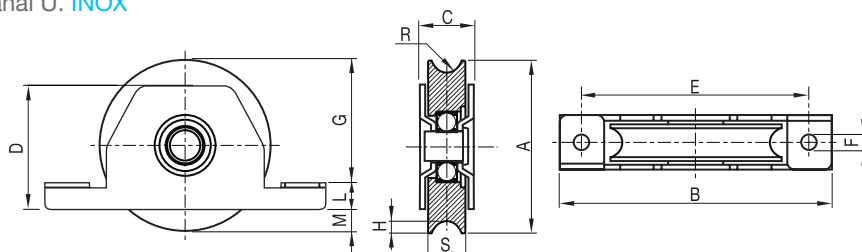


Canal	ø A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	R	Kg	Código	
U20	80	139	33	58	110	8	49,5	9,3	14	14	10	200	80-214	4
U16	80	139	33	58	110	8	49,5	9,3	14	14	8	200	80-214/16	4
U20	100	159	35	63	130	8	69,0	9,3	16	23	10	230	80-218	4
U16	100	159	35	63	130	8	69,0	9,3	16	23	8	230	80-218/16	4
U20	120	185	36	70	155	10	85,5	9,3	19	22	10	250	80-222	4
U16	120	185	36	70	155	10	85,5	9,3	19	22	8	250	80-222/16	4
U20	140	205	37	74	175	10	105,0	10,3	19	28	10	280	80-226	4

Ruedas poliamida con soporte encastrar canal U. INOX

Roues nylon avec platine interne canal U ø20. INOX

Rodas nylon com suporte de encastrar canal U. INOX



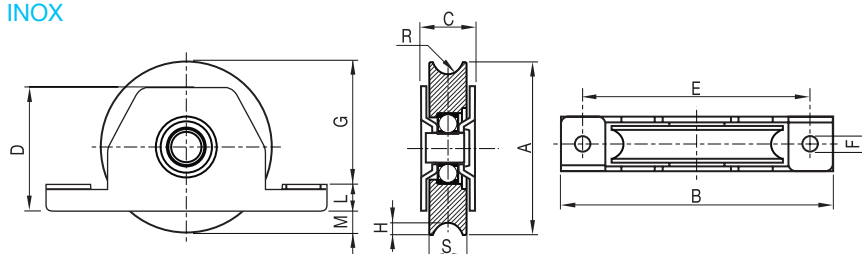
Inox

Canal	ø A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	R	Kg	Código	
U20	80	139	33	58	110	8	49,5	9	14	15	10	200	80-226/5	4
U20	100	159	35	63	130	8	69,0	9	16	24	10	230	80-226/7	4

Ruedas con soporte encastrar canal U. INOX

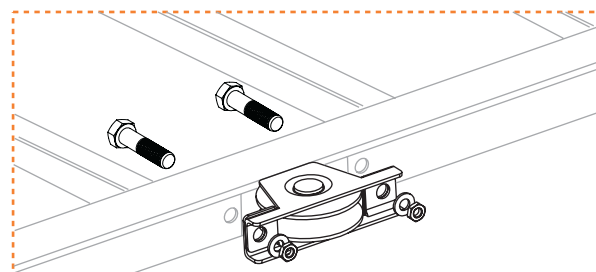
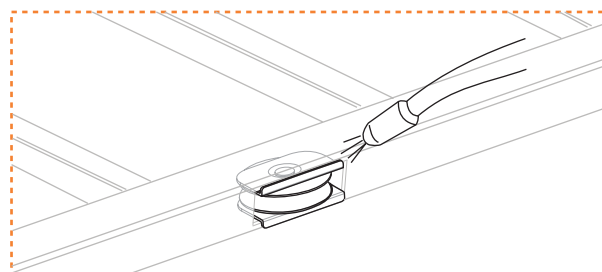
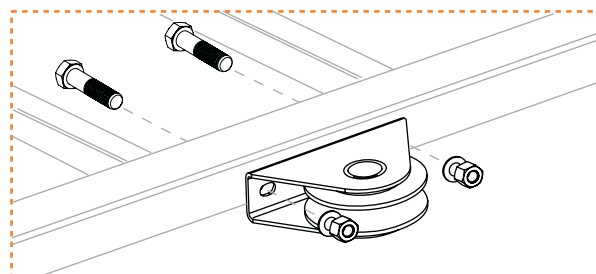
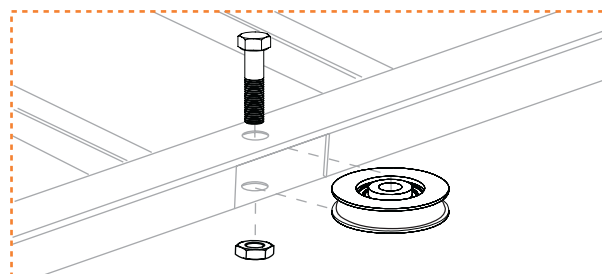
Roues avec platine interne canal U ø20. INOX

Rodas com suporte de encastrar canal U. INOX



Inox

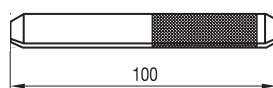
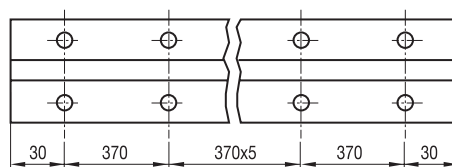
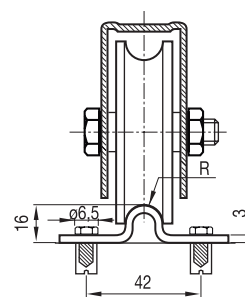
Canal	ø A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	R	Kg	Código	
U20	90	155	33	110	ø9	8	49,5	9	16	19	10	200	80-227/2	6
U20	100	155	33	130	ø9	8	69,0	9	16	23	10	230	80-227/4	4
U20	120	185	33	155	ø9	10	85,5	9	15	16	10	250	80-227/6	4



Rail atornillar. Zincado / INOX

Rail à visser. Zingué / INOX

Rail de aparafusar. Zincado / INOX

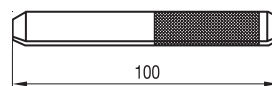
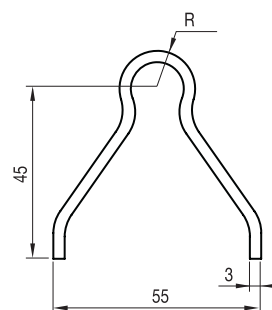
Perno unión
80-233 o 80-234

Canal	R	Material	ø	L	Kg.	Código	
U16	8	Acero/Acier/Aço	3.000	1.000		80-228/16	1
		Perno union	9			80-233	1
U20	10	Acero/Acier/Aço	3.000	1.000		80-228	1
U20	10	INOX	3.000	1.000		80-228/I	1
		Perno union	12			80-234	1

Rail empotrar. Zincado

Rail à sceller. Zingué

Rail de embutir. Zincado

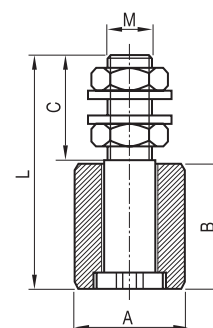
Perno unión
80-233 o 80-234

Canal	R	Material	ø	L	Kg.	Código	
U16	8		3.000	500		80-229	1
		Perno union	9			80-233	1
U20	10		3.000	1.000		80-230	1
		Perno union	12			80-234	1

Rodillo guía nylon

Rouleau en nylon

Rolo guia nylon

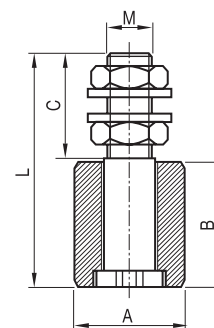


ø A	B	C	L	M	Código	
25	40	32	74	M14	80-236	32
30	40	32	74	M14	80-238	30
35	40	40	90	M14	80-240	25
40	60	40	100	M16	80-242	20

Rodillo guía nylon. INOX

Rouleau en nylon. INOX

Rolo guia nylon. INOX



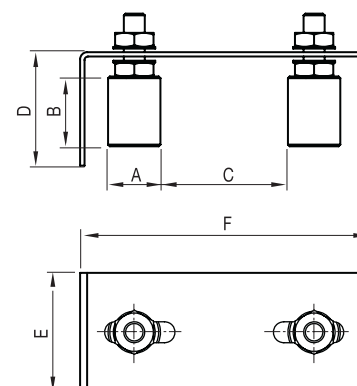
Inox

ø A	B	C	L	M	Código	
25	40	32	74	M14	80-236/I	32
30	40	32	74	M14	80-238/I	30
35	45	40	85	M14	80-240/I	25
40	60	45	105	M16	80-242/I	20

Soporte 2 rodillos guía. Zincado

Platine guide-portail réglable 2 Rouleaux. Zingué

Suporte 2 rolos guia. Zincado

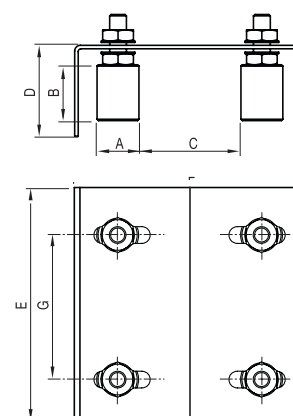


ø A	B	C	D	E	F	Código	
30	40	35-80	65	68	165	80-244	4

Soporte 4 rodillos guía. Zincado

Platine guide-portail réglable 4 Rouleaux. Zingué

Suporte 4 rolos guia. Zincado

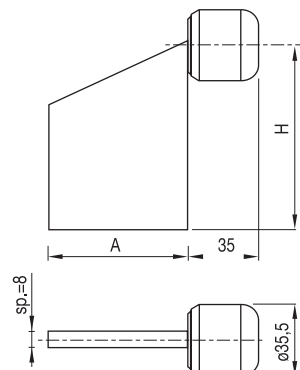


ø A	B	C	D	E	F	G	Código	
30	40	20-70	56	200	140-180	155	80-246	2
40	45	16-80	56	220	160-215	135	80-250	2
40	60	18-105	66	350	175-255	285	80-254	2

Tope fin carrera. Zincado

Boutoir de fin de course. Zingué

Topo fim-de-curso

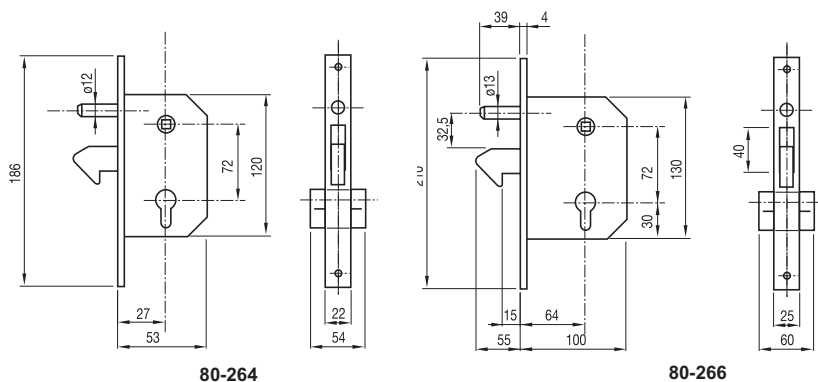
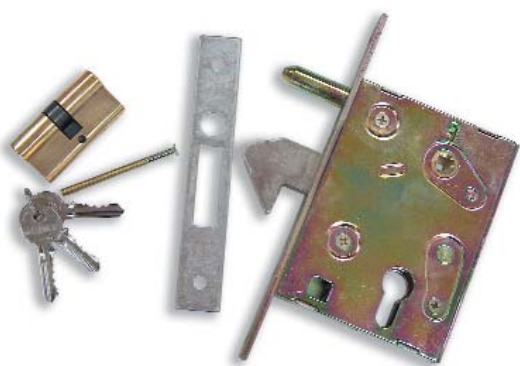


A	H	Código	
50	95	80-258	35
70	110	80-262	15

Cerradura gancho

Serrure à crochet

Fechadura de gancho

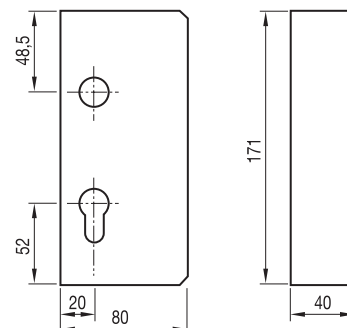


Referencia	Código	
Cerradura gancho 27	80-264	1
Cerradura gancho 54	80-266	1

Caja cubre cerradura

Couvre serrure

Caixa para fechadura

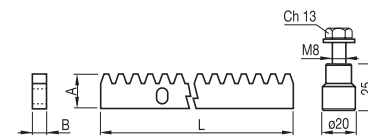
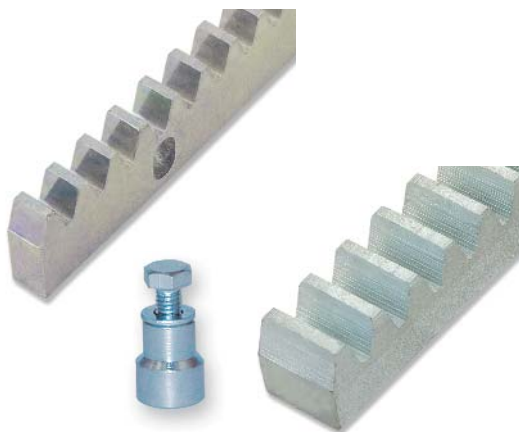


Referencia	Código	
Caja cubre cerradura	80-270	1

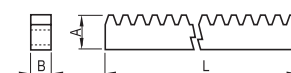
Cremallera módulo 4.

Crémaillère

Cremalheira módulo 4



Atornillar / Fixation avec vis / aparafusar



Soldar / Souder / soldar

AxB	Material	L	Código	
30x12 atornillar	Acero/Acier/Aço	1.000	80-326 (*)	1
30x12 atornillar	Acero/Acier/Aço	2.000	80-327 (**)	1
20x20 soldar	Acero/Acier/Aço	2.000	80-327/8	1
22x22 soldar	Acero/Acier/Aço	1.000	80-328	1
22x22 soldar	Acero/Acier/Aço	2.000	80-329	1
22x22 soldar	INOX	2.000	80-329/I	1

(*) Incluidos 3 tornillos y casquillos para fijación (**) Incluidos 4 tornillos y casquillos para fijación

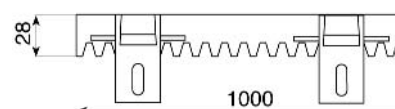
(*) Avec 3 vis + écrou (**) Avec 4 vis + écrou

(*) Inclui 3 parafusos e casquilhos de fixação (**) Inclui 4 parafusos e casquilhos de fixação

Cremallera nylon módulo 4

Crémaillère en nylon

Cremalheira de nylon módulo 4

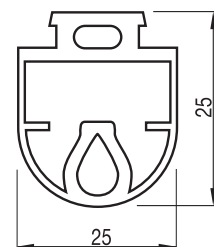


Puntos de anclaje Ancrages Pontos de fixação	AxB	Largo	Código	
4	28x20	1.000	80-340	1
6	28x20	1.000	80-344	1

Perfil goma para puertas correderas y basculantes

Bandes de sécurité

Perfil de borracha para portões de correr e basculantes



Referencia	Longitud/Longueur/Comprimento	Código	
Perfil goma	2,5 m.	80-370	1
Perfil aluminio 2,5 m.	2,5 m.	80-374	4

Perfiles sensibles para puertas correderas y basculantes

Bandes de sécurité

Perfil de borracha de segurança

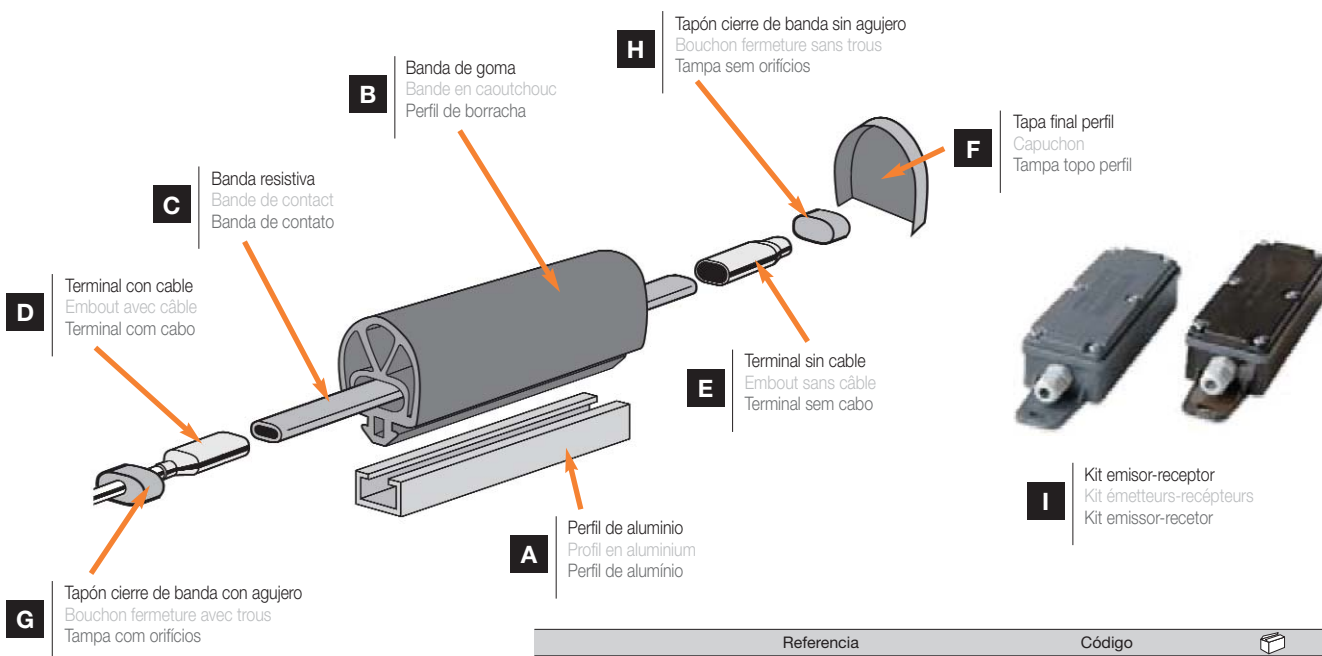
**SEGURIDAD ANTIPLASTAMIENTO****SÉCURITÉ ANTI-ÉCRASEMENT****ANTI-ESMAGAMENTO SEGURANÇA**

ESP El perfil sensible consta de diferentes componentes que, ensamblados, forman un sistema de perfiles de seguridad. La banda resistiva dispone de dos elementos de contacto de silicona conductora, que se mantienen a una distancia definida entre sí. Los extremos se cierran con las piezas terminales correspondientes, y tras la inserción en un perfil de goma y la conexión a un emisor-receptor, se obtiene un sistema de perfiles sensibles de seguridad. Estos perfiles sensibles de seguridad pueden ser confeccionados sencilla y rápidamente por el usuario. El resultado es una gran flexibilidad respecto a la producción de diferentes tipos y longitudes.

FRA Le profil comprend différents composants formant, dans leur ensemble, un système de profils sensibles de sécurité. La bande de contact est dotée de deux éléments de contact en silicone conductrice qui sont maintenus à une distance définie l'un de l'autre. Suivant les applications, les extrémités des bandes sont munies d'embouts appropriés. Après avoir enfilé les bandes dans un profil en caoutchouc et les avoir connectées à un dispositif d'évaluation, on obtient un système de profils sensibles de sécurité. Ces profils sensibles de sécurité peuvent être assemblés facilement et rapidement par l'utilisateur. Ainsi, l'utilisateur est en mesure de fabriquer une très grande variété de types et de longueurs de profils.

POR O perfil de borracha consta de diferentes componentes que em conjunto formam um sistema de perfis de segurança.

A banda de contato tem dois elementos de contato em silicone condutor elétrico que se mantêm a uma distância definida entre si. Os extremos são fechados com as peças terminais correspondentes, e com a inserção num perfil de borracha e a ligação a um emissor-receptor, obtêm-se um sistema de perfis sensíveis de segurança. Estes perfis podem ser montados pelo usuário de forma rápida e fácil. O resultado é uma grande flexibilidade em termos de produção de diferentes tipos e comprimentos.



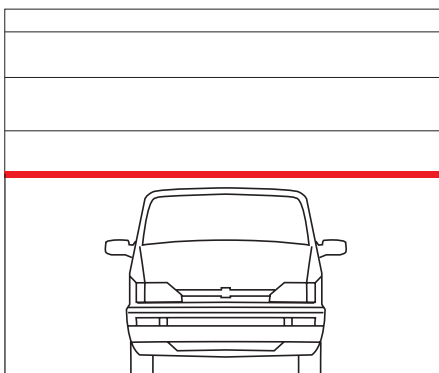
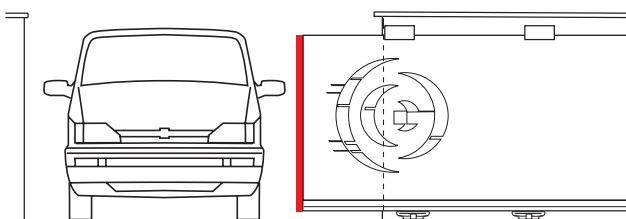
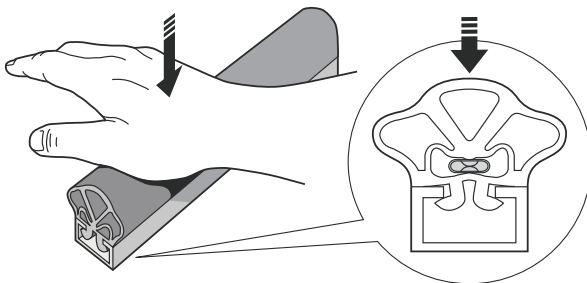
	Referencia	Código	
A	Perfil aluminio paragolpes (25 mm.x2,5 m.)	80-374	1
B	perfil goma banda resistiva (2,5 m.)	80-380	1
C	Banda resistiva (2,5 m.)	80-382	1
D	Pieza terminal con cable (0,5 m)	80-384	1
E	Pieza terminal sin cable	80-386	1
F	Tapa final perfil	80-388	1
G	Tapón de cierre banda con orificio	80-390	1
H	Tapón de cierre banda sin orificio	80-392	1
I	KIT - Emisor / receptor	80-394	1

Función **Fonctionnement** Função

ESP Una presión sobre el perfil de goma provoca el contacto en la banda resistiva, parando de esta manera el automatismo. Correctamente confeccionados, los perfiles sensibles de seguridad son resistentes al agua. Incluso si se daña el perfil de goma, el perfil sensible de seguridad sigue funcionando correctamente mientras esté intacta la cámara de recepción de la banda.

FRA Une pression la bande en caoutchouc provoque un contact de la bande résistive, ce qui arrête le moteur. Les profils sensibles de sécurité sont étanches s'ils sont assemblés correctement. Même lorsque la bande en caoutchouc est endommagée, le profil sensible de sécurité fonctionne sans problème, du moment que la chambre de réception de la bande est intacte.

POR A atuação de uma força vertical reduz a distância entre os contatos da banda e por consequência o contato entre ambas as superfícies. A corrente de repouso gerada pelo sistema eletrônico de monitorização é então modificada e avaliada de forma correspondente. Montados corretamente os perfis são resistentes à água. Mesmo que o perfil de borracha se danifique, o perfil sensível de segurança continua a funcionar corretamente enquanto a câmara de receção da banda estiver intacta.

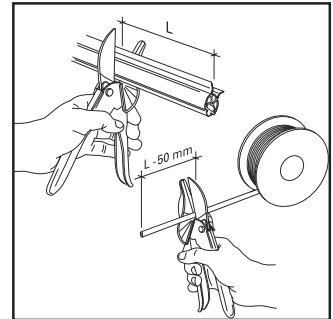


Montaje **Montage** Montagem

Cortar el perfil de goma y la banda a la longitud adecuada.

Coupe de la bande en caoutchouc et de la bande.

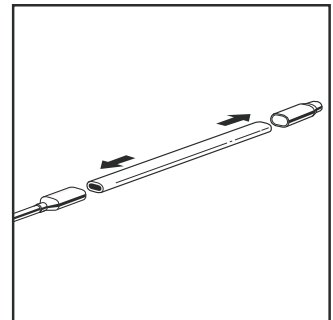
Cortar o perfil de borracha e a banda do comprimento desejado.



Insertar las piezas terminales.

Introduction des embouts.

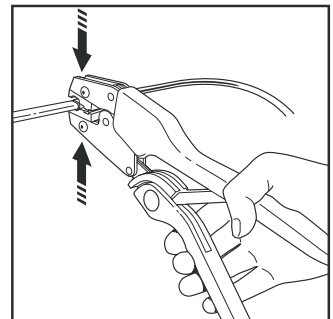
Colocar as peças terminais.



Comprimir.

Sertissage.

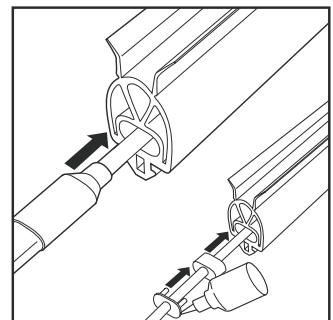
Comprimir.



Insertar la banda de contacto y cerrar el perfil de goma.

Enfilage de la bande de contact et fermeture de la bande en caoutchouc.

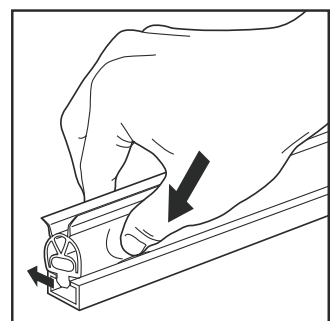
Inserir a banda de contato e fechar o perfil de borracha.



Encajar a presión.

Clipsage.

Encaixar à pressão.



Motorreductor Serie FORCE

Motoréducteur Série FORCE

Motoreductor Serie FORCE



Piñón módulo 4
Pignon module 4
Roda dentada módulo 4



Final de carrera mecánico
Fin de course mécanique
Fim-de-curso mecânico



Motorreductor 250W
Motoréducteur 250W
Motoreductor 250W

Kit Force-800

ESP Motorreductor para uso residencial. - Capacidad de carga 800 Kg. - Cuadro de maniobras incorporado.

Principales funciones:

- Final de carrera mecánico.
- Regulación de desaceleración en cierre y apertura (soft-stop).
- Detección electrónica de obstáculo con inversión de maniobras (con fotocélula o banda resistiva).
- Apertura parcial/peatonal.
- Conexión para: lámpara de iluminación accesorio, antena, fotocélula, bandas de seguridad, pulsador.
- Receptor incorporado (alcance 60m. aprox. memoriza 255 emisores)

Compuesto:

- 1 Motorreductor 230V.
- 1 Cuadro maniobras con receptor incorporado.
- 2 Emisores (Hopping code).
- Accesorios de montaje

FRA Motoréducteur semi-intensif. - Capacité 800 Kg. de charge. - Carte électronique intégrée.

Fonctions principales:

- Fin de course mécanique.
- Régulation vitesse de l'ouverture et la fermeture de ralentissement (soft-stop).
- Détection électronique d'obstacle avec manoeuvres d'investissement (avec photocellule ou bandes de sécurité).
- Ouverture et piétonne partiel.
- Connexion pour la lampe d'éclairage accessoire, antenne, bandes de sécurité, photocellule.
- Récepteur intégré (arrive 60m. mémorise 255 émetteurs)

Composée:

- 1 Motoréducteur 230V.
- 1 Carte électronique avec récepteur intégré.
- 2 Émetteurs (Hopping code).
- Accessoires de montage

POR Motoreductor semi-intensivo para uso residencial - capacidade de carga 800Kg - quadro de manobras incorporado.

Principais funções:

- Fim-de-curso mecânico.
- Regulação de desaceleração no fecho e abertura (soft-stop).
- Abertura parcial/pedonal.
- Ligação para lâmpada de iluminação acessória.

Composto de:

- 1 Motoreductor 230V.
- 1 Quadro de manobras com recetor incorporado.
- 2 Comandos (Hopping code).
- Acessórios de montagem.

Cuadro de maniobras integrado
Carte électronique intégrée
Quadro de manobras integrado

Protección IP54
Protection IP54
Proteção IP54

Desbloqueo de emergencia con llave.
Déverrouillage de secours avec clé
Desbloqueio de emergência com chave



Motorreductor Serie FORCE

Motorréducteur Série FORCE

Motoreductor Serie FORCE



Piñón modulo 4
Pignon module 4
Roda dentada módulo 4



Final de carrera mecánico
Fin de course mécanique
Fim-de-curso mecânico



Motorreductor 250W
Motorréducteur 250W
Motoreductor 250W

Kit Force-1200

ESP Motorreductor para uso intensivo. - Capacidad de carga 1.200 Kg. - Cuadro de maniobras incorporado.

Principales funciones:

- Final de carrera mecánico.
- Regulación de desaceleración en cierre y apertura (soft-stop).
- Detección electrónica de obstáculo con inversión de maniobras (con fotocélula o banda resistiva).
- Apertura parcial/peatonal.
- Conexión para: lámpara de iluminación accesoria, antena, fotocélula, bandas de seguridad, pulsador.
- Receptor incorporado (alcance 60m. aprox. memoriza 255 emisores)

Compuesto:

- 1 Motorreductor 230V.
- 1 Cuadro maniobras con receptor incorporado.
- 2 Emisores (Hopping code).
- Accesorios de montaje

FRA Motorréducteur intensif. - Capacité 1.200 Kg. de charge. - Carte électronique intégrée.

Fonctions principales:

- Fin de course mécanique.
- Régulation vitesse de l'ouverture et la fermeture de ralentissement (soft-stop).
- Détection électronique d'obstacle avec manoeuvres d'investissement (avec photocellule ou bandes de sécurité).
- Ouverture et piétonne partiel.
- Connexion pour la lampe d'éclairage accessoire, antenne, bandes de sécurité, photocellule.
- Récepteur intégré (arrive 60m. mémorise 255 émetteurs)

Composée:

- 1 Motorréducteur 230V.
- 1 Carte électronique avec récepteur intégré.
- 2 Émetteurs (Hopping code).
- Accessoires de montage

POR Motoreductor para uso intensivo - capacidade de carga 1.200Kg - Quadro de manobras incorporado.

Principais funções:

- Fim-de-curso mecânico.
- Regulação de desaceleração no fecho e abertura (soft-stop).
- Abertura parcial/pedonal.
- Ligação para lâmpada de iluminação acessória.

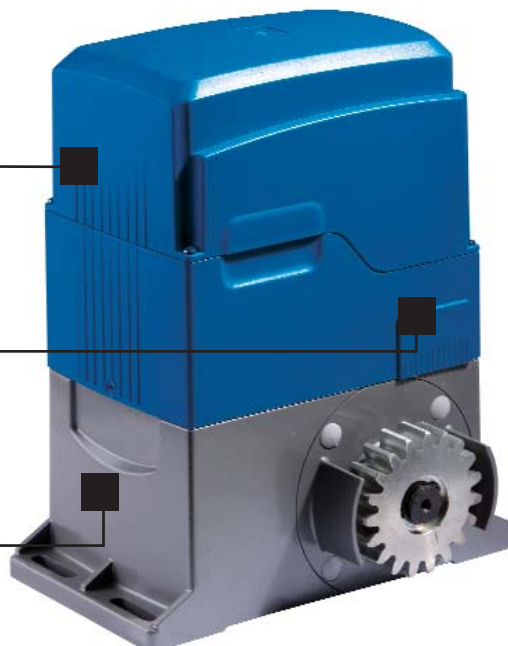
Composto de:

- 1 Motoreductor 230V.
- 1 Quadro de manobras com recetor incorporado.
- 2 Comandos (Hopping code).
- Acessórios de montagem.

Cuadro de maniobras integrado
Carte électronique intégrée
Quadro de manobras integrado

Protección IP54
Protection IP54
Proteção IP54

Desbloqueo de emergencia con llave.
Déverrouillage de secours avec clé
Desbloqueio de emergência com chave



**ANTI-APLASTAMIENTO**

Con el fin de respetar el límite de las fuerzas de impacto previsto en la norma EN 13241-1, es necesario utilizar los dispositivos de seguridad externos conforme a la EN 12978

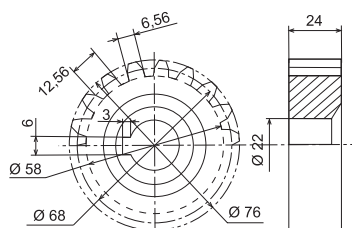
Afin de respecter la limite des forces prévues par la norme EN 13241-1, est nécessaire d'utiliser les dispositifs de sécurité externes selon la norme EN 12978

De forma a respeitar os limites de força de impacto previsto na EN 13241-1, é necessário utilizar os dispositivos de segurança externos conforme a EN 12978.

Ver pág. 16-17

PIÑÓN MODULO 4

Z:17



**Garantía de 2 años
en todos los
automatismos**

2 ans de garantie

**Garantia de 2 anos
em todos os
automatismos**

ESP La electrónica

Las nuevas electrónicas Serie Force, ofrecen prestaciones mejoradas que permiten obtener un control total de la automatización y optimización del servicio, así como una gran fiabilidad con capacidad para 255 emisores.

**FRA La électronique**

La nouvelle électronique Serie Force offre certaines particularités qui permettent un contrôle total de l'automatisation et l'optimisation du service.

POR A eletrônica

As novas eletrônicas Serie Force oferecem algumas particularidades que permitem obter um controle total da automatização e otimização do serviço.

Información técnica

Informations techniques
Informação técnica

Modelo/modèle/modelo	Force 800	Force 1200
Código/code/código	80-558	80-568
Grado de protección/degré de protection/grau de proteção	IP 54	IP 44
Alimentación/alimentation/alimentação	220V A.C. (50Hz)	220V A.C. (50Hz)
Potencia nominal/puissance nominale/potencia nominal	250W	450W
Velocidad Motor/vitesse moteur/velocidade do motor	1.400 r/min	1.400 r/min
Uso/utilisation/uso	Residencial	Intensivo
Temp. funcionamiento/temp. fonctionnement/temp. de operação	-20°C +55°C	-20°C +55°C
Peso neto (kg)/poids net/peso neto	15,5 Kg.	16,5 Kg.
Peso máx. puerta/poids máx./peso máx.	800 Kg.	1.200 Kg.

Normativa

Norme

Norma

Compatibilidad Electromagnética: UNE-EN 61000-6-1 (2002), UNE-EN 61-6-3 (2002)
Compatibilité électromagnétique: UNE-EN 60335-1 (2002), UNE-EN 60335-2-95 (2002)
Compatibilidade Eletromagnética: UNE-EN 60335-2-97 (2002), UNE-EN 60335-2-103 (2005)

Puertas/Portes/Portões: UNE-EN 12453 (2001), UNE-EN 12445 (2001), UNE-EN 12978 (2003)

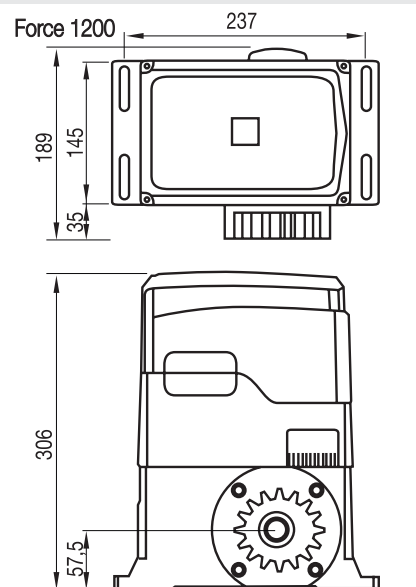
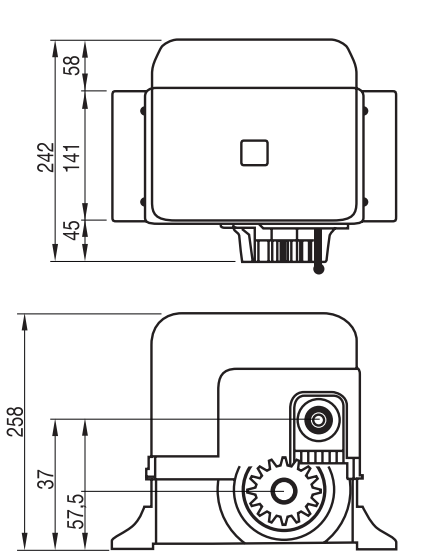
Radio/Radio/Rádio: ETSI EN 300 220-1 V2.21 (04-2008), ETSI EN 301 489-3 V1.4.1 (08-2002)
ETSI EN 301 489-1 V1.4.1 (08-2002), EN 60730-1(2003)

Dimensiones

Dimensions

Dimensões

Force 800



Accesorios para automatismos

Accessoires automatismes

Accessórios para automatismos



Emisor 3 canales
Serie Force
Télécommande Serie Force
Comando 3 canais
Serie Force
80-574



Fotocélula (2)
Emisor-Receptor
(15 metros)
Photocellule
émetteurs - récepteurs
Fotocélula (2)
Emissor-Recetor
80-589



Pulsador Serie G
Bouton Serie G
Botoneira Serie G
80-602



Emisor 4 canales Serie G
Télécommande Serie G
Comando 4 canais Serie G
80-583



Luz señalización Serie G
Alimentación 230V
Signalisation lumineuse
Serie G
Luz de sinalização Serie G
80-594/4



Receptor externo Serie G
capacidad hasta 400 man-
dos
Récepteur externe
Recetor externo serie G
até 400Mts
88-302



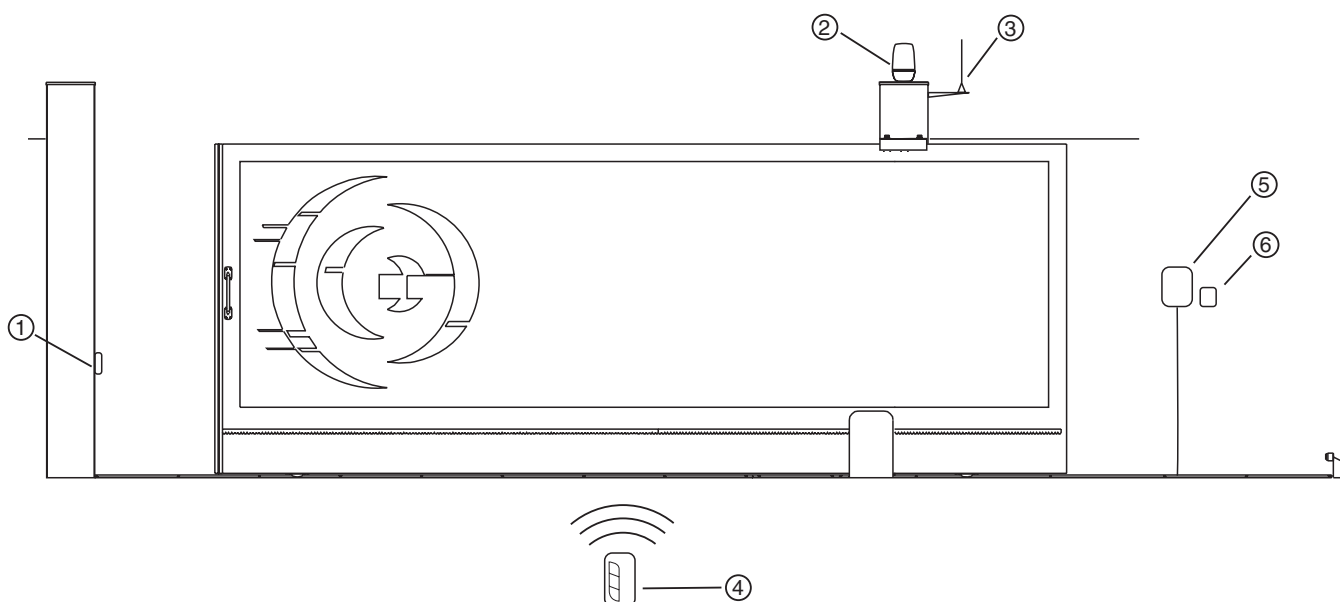
Fotocélula reflexión
(6 metros)
Photocellule Réflecteur
Fotocélula reflexão
80-585



Antena 433Mhz
30/40 metros sin
interferencias
Antenne
Antena 433Mhz
80-596



Cuadro maniobras serie
Force
Centrale électronique serie
Force
Quadro de manobras Serie
Force
88-310/1



1.- Fotocélula
Photocellule
Fotocélula

3.- Antena
Antenne
Antena

5.- Receptor externo
Récepteur externe
Recetor externo

2.- Luz de señalización
Signalisation lumineuse
Luz de sinalização

4.- Emisor
Télécommande
Comando

6.- Pulsador
Bouton
Botoneira

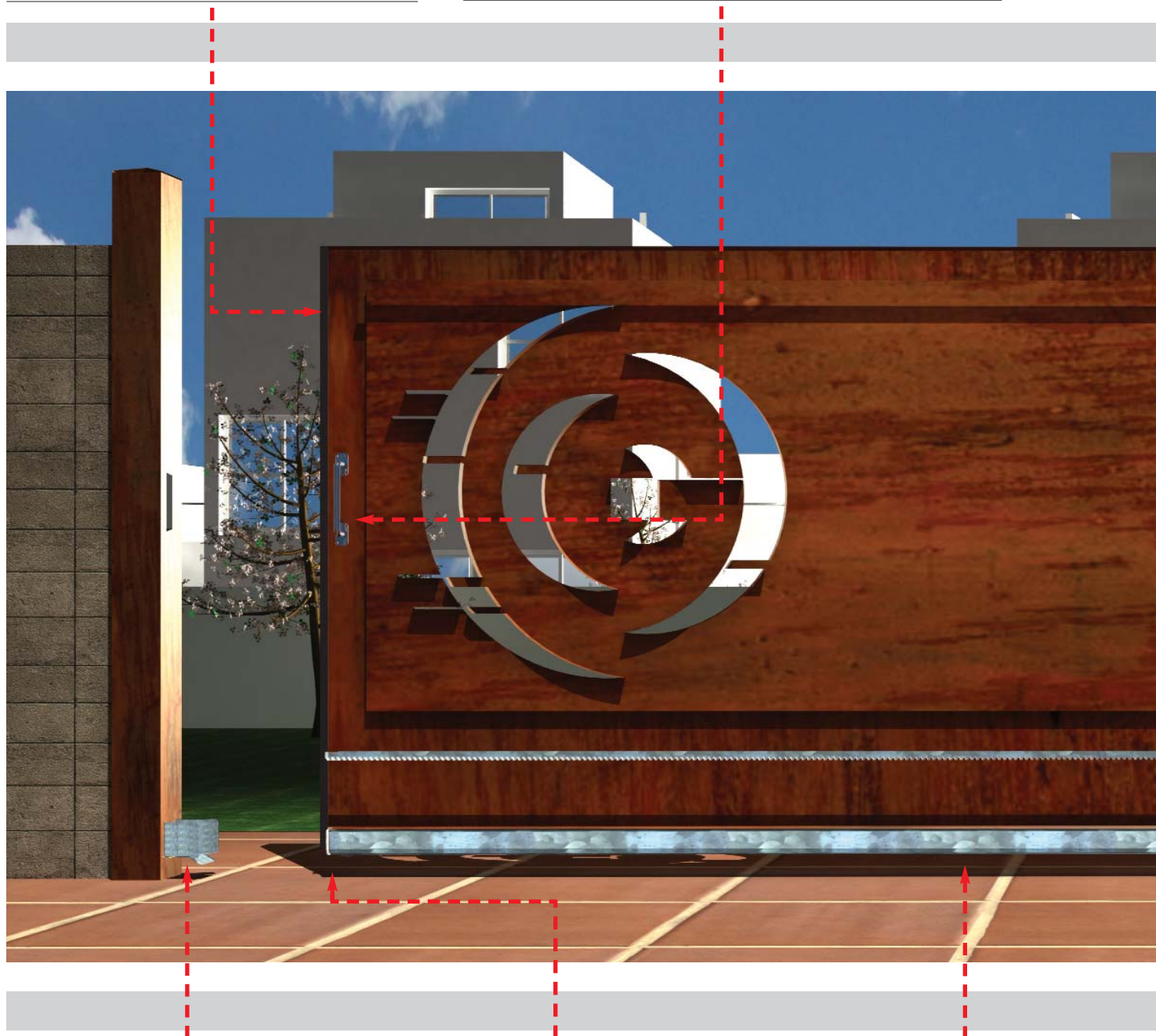
Pág. 15 - 17



Pág. 77 - 78



Pág. 14



Pág. 24



Pág. 24

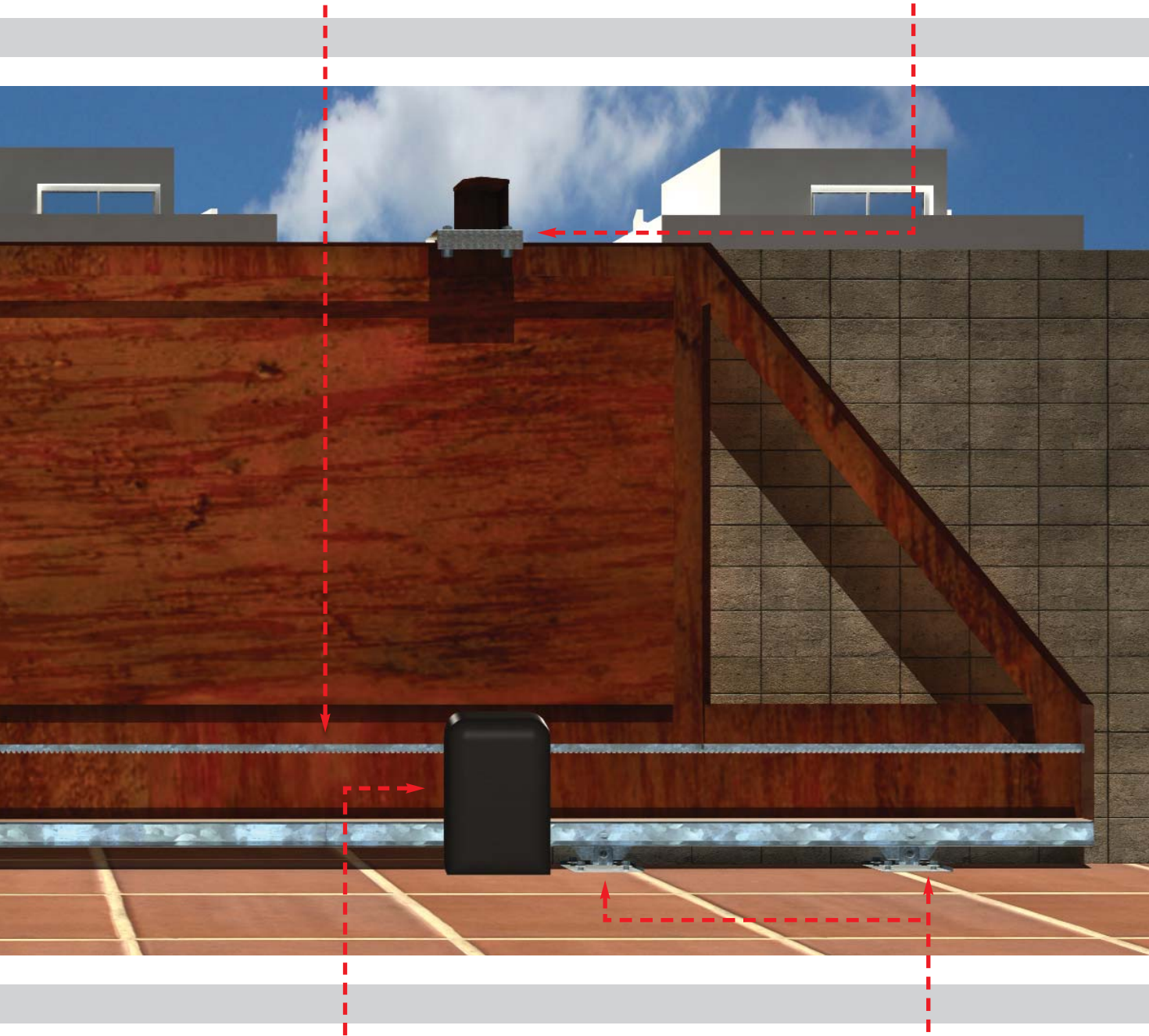


Pág. 25

Pág. 15



Pág. 13



Pág. 18 - 21

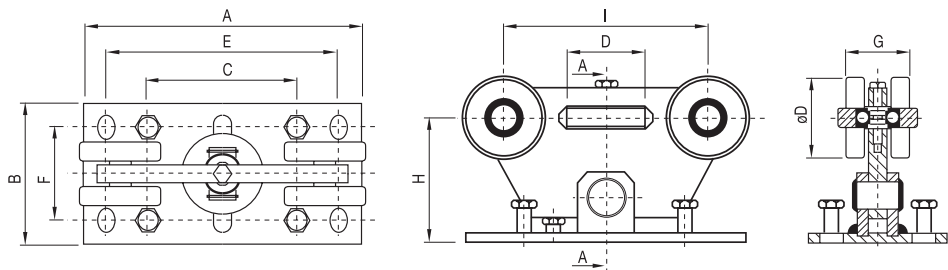


Pág. 24

Carros de deslizamiento. Zincado

Chariot autoportant. Zingué

Carros de deslizamento. Zincado



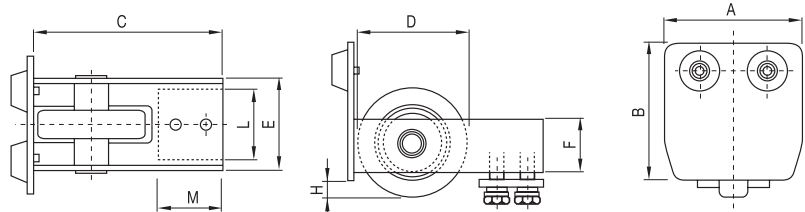
Modelo	A	B	C	Dø	E	F	G	H	I	Kg.	Código	
P	180	150	-	59	125	100	52	100	135	450	81-100	1
M	300	150	160	88	250	100	69	135	220	750	81-104	1
G	500	200	320	126	440	150	99	187	380	1.400	81-108	1

P: Pequeño / Petit / Pequeno - M: Mediano / Moyen / Médio - G: Grande / Grand / Grande

Ruedas de encuentro. Zincadas

Galet d'extrémité. Zingué

Rodas de encontro. Zincadas



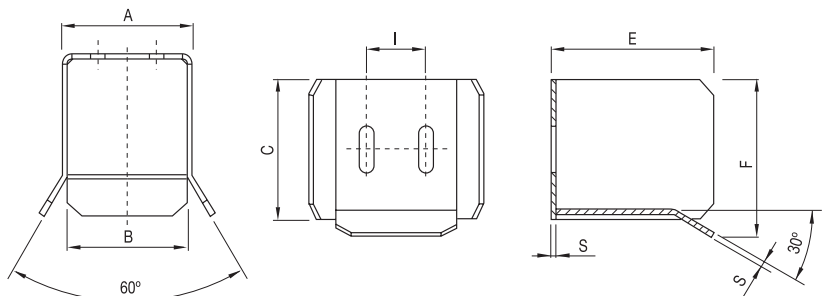
Modelo	A	B	C	Dø	E	F	H	L	M	Código	
P	67	67	120	59	45	32	14,5	45	46	81-120	2
M	100	100	135	88	66	38	12,5	55	46	81-124	2
G	140	140	165	126	95	55	14,0	90	60	81-128	2

P: Pequeño / Petit / Pequeno - M: Mediano / Moyen / Médio - G: Grande / Grand / Grande

Soporte lateral de encuentro. Zincado

Butée inférieure à fixer. Zingué

Suporte lateral de encontro. Zincado

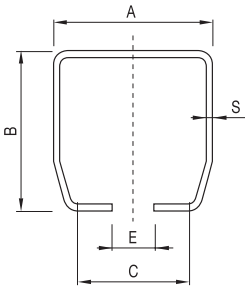


Modelo	A	B	C	E	F	I	S	Código	
P	86	78	90	105	101	38	4	81-140	2
M	121	113	120	119	134	50	4	81-144	2
G	164	154	165	140	179	75	5	81-148	2

P: Pequeño / Petit / Pequeno - M: Mediano / Moyen / Médio - G: Grande / Grand / Grande

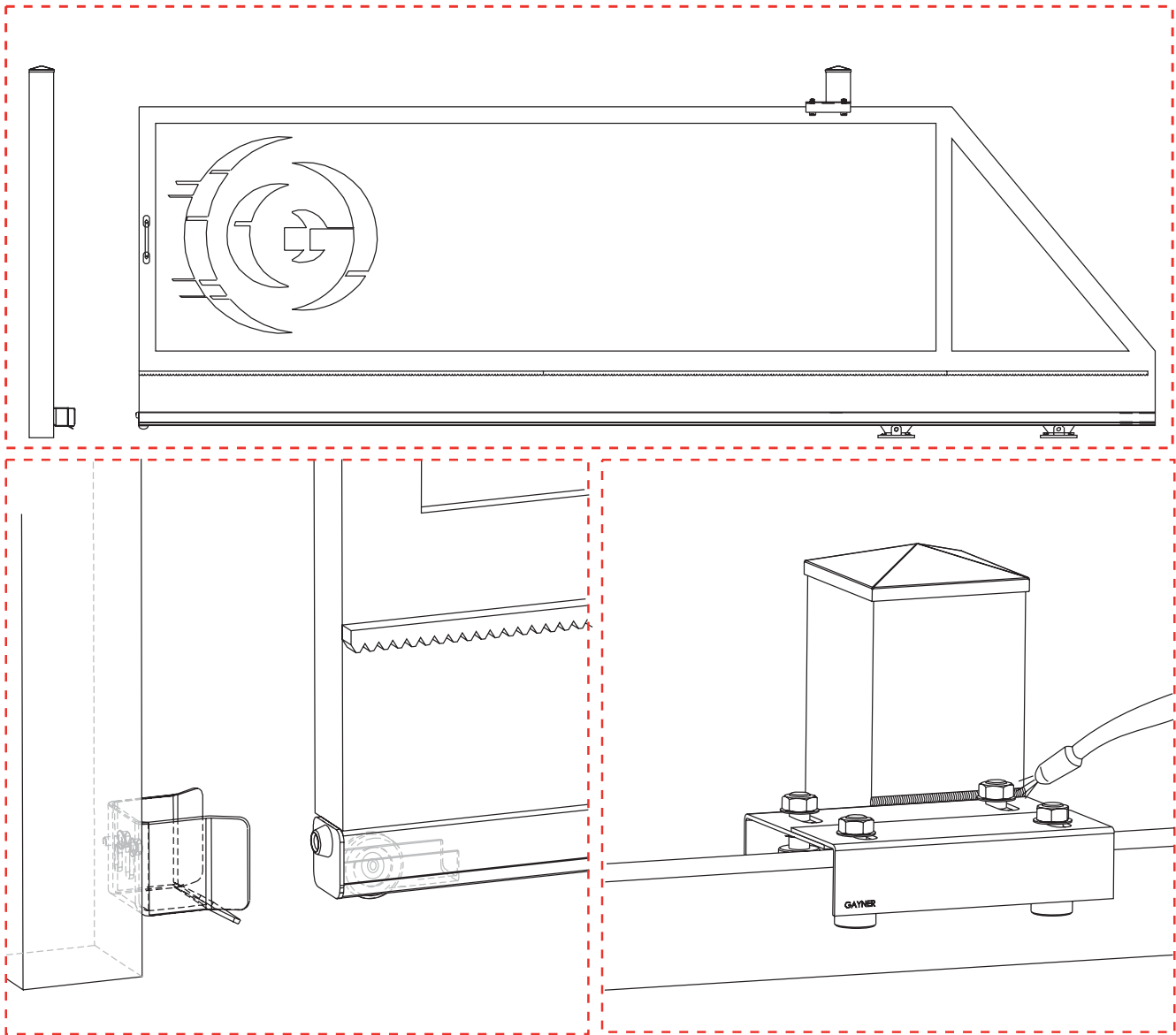
Perfil para puertas autoportantes. Zincado

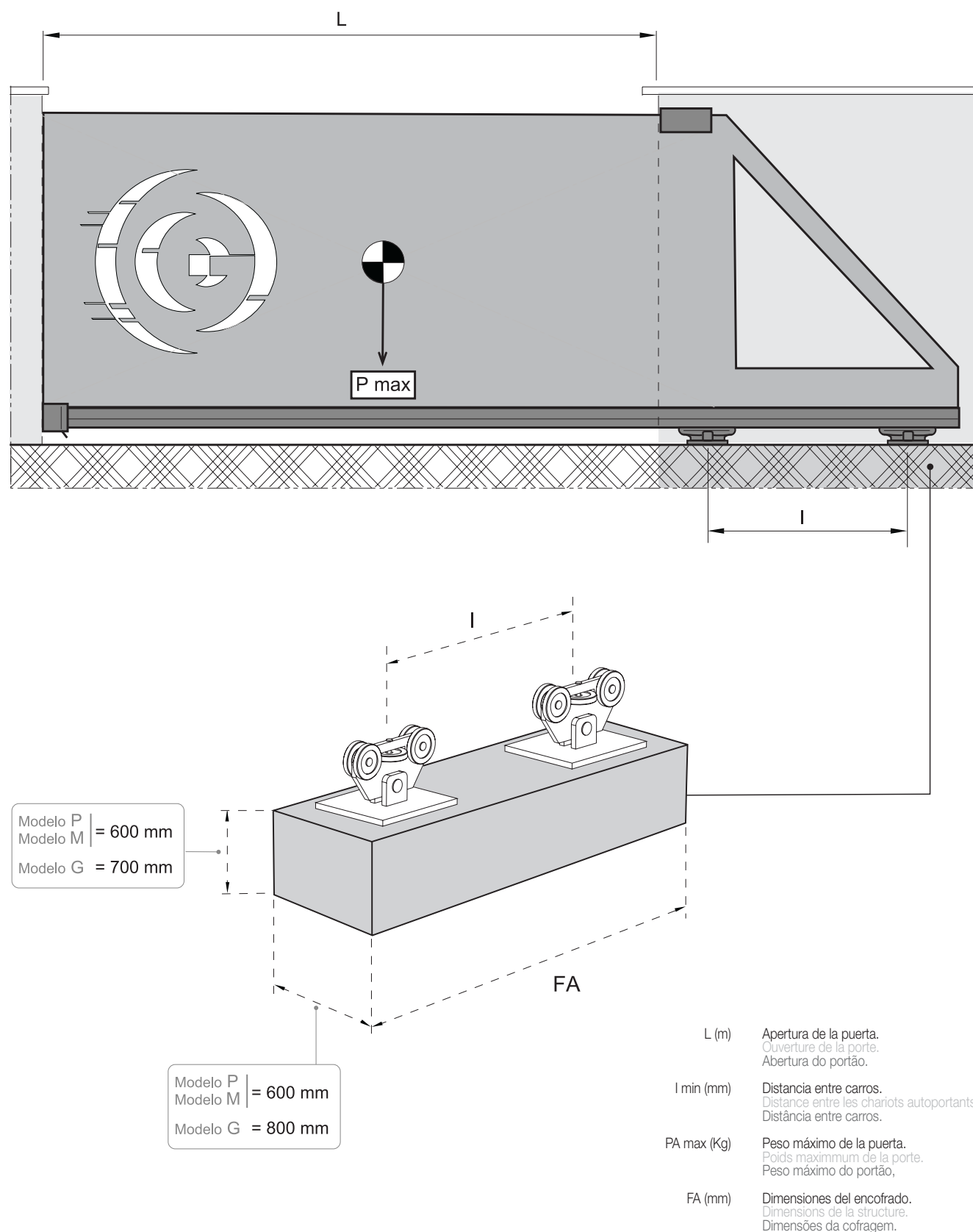
Rail pour portails autoportants. Zingué
Perfil para portões autoportantes. Zincado



Modelo	A	B	C	S	Largo	 Kg.	Código	
P	61	61	49	3	3 m.	500	81-160	1
M	90	90	68	5	3 m.	1.000	81-164	1
G	128	128	98	6	3 m.	2.000	81-168	1

P: Pequeño / Petit / Pequeno - M: Mediano / Moyen / Médio - G: Grande / Grand / Grande



Guía de medidas para puertas autoportantes*Guide de mesures des portes autoportantes**Guia de medidas de portões autoportantes*

Guia de medidas para puertas autoportantes

Guide de mesures des portes autoportantes

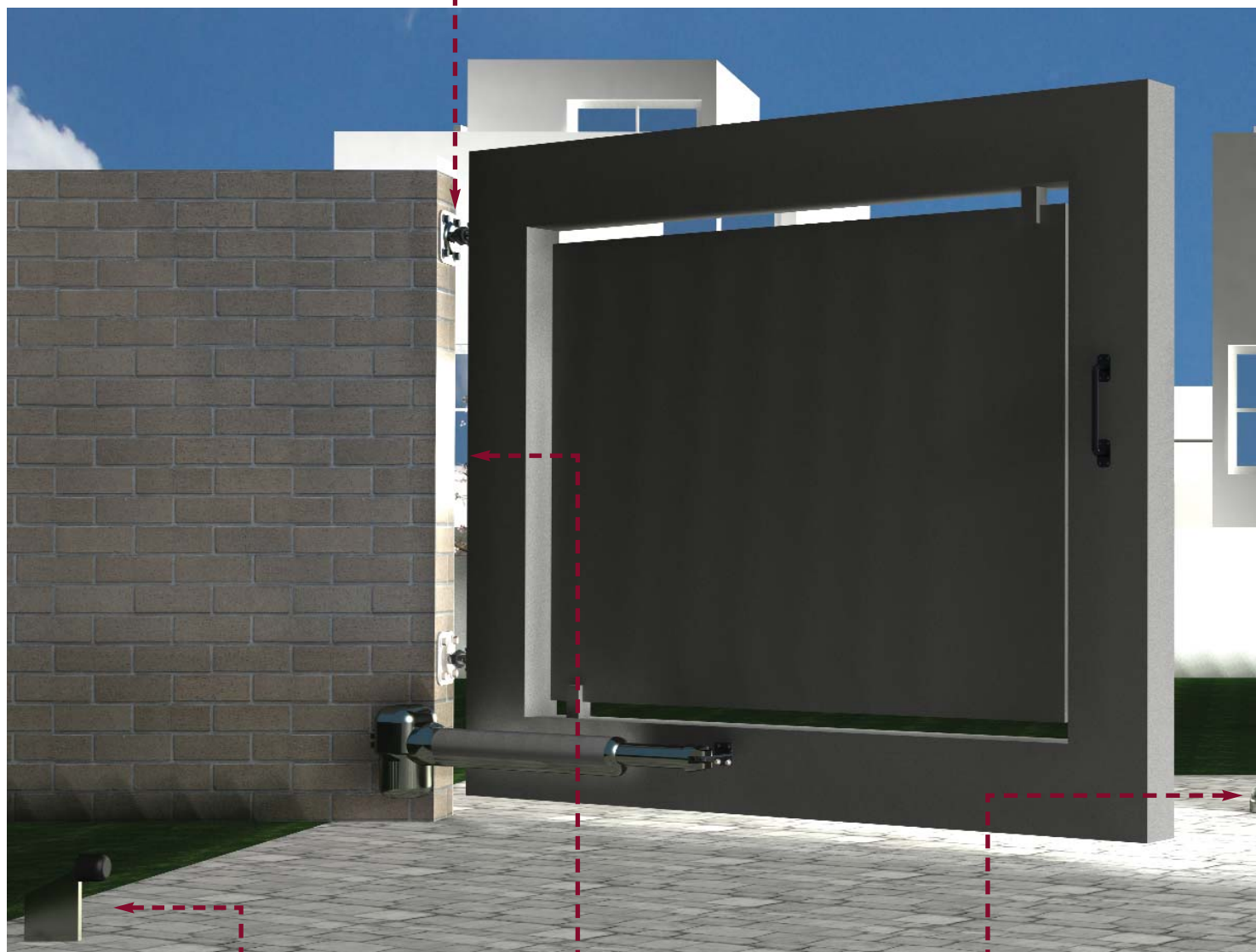
Guia de medidas de portões autoportantes

Modelo P								
	L=2 m.		L=2,5 m.		L=3 m.		L=3,5 m.	
P (Kg.)	FA (mm.)	I (mm)	FA (mm.)	I (mm)	FA (mm.)	I (mm)	FA (mm.)	I (mm)
75	900	300	1.000	400	1.100	500	1.200	600
100	1.000	400	1.100	500	1.200	600	1.400	800
125	1.200	600	1.300	700	1.400	800	1.600	1.000
150	1.300	700	1.500	900	1.700	1.100	1.900	1.200

Modelo M										
	L=2,5 m.		L=3 m.		L=3,5 m.		L=4 m.		L=4,5 m.	
P (Kg.)	FA (mm.)	I (mm)	FA (mm.)	I (mm)	FA (mm.)	I (mm)	FA (mm.)	I (mm)	FA (mm.)	I (mm)
150	1.200	500	1.300	600	1.400	700	1.600	900	1.700	1.000
175	1.300	600	1.400	700	1.600	900	1.700	1.000	1.900	1.200
200	1.400	700	1.600	900	1.700	1.000	1.900	1.200	2.100	1.400
225	1.500	800	1.700	1.000	1.900	1.200	2.100	1.400	2.300	1.600
250	1.700	1.000	1.900	1.200	2.100	1.400	2.300	1.600	2.500	1.800

Modelo G										
	L=5 m.		L=5,5 m.		L=6 m.		L=6,5 m.		L=7 m.	
P (Kg.)	FA (mm.)	I (mm)	FA (mm.)	I (mm)	FA (mm.)	I (mm)	FA (mm.)	I (mm)	FA (mm.)	I (mm)
300	2.200	1.300	2.400	1.500	2.600	1.700	2.700	1.800	2.900	2.000
350	2.500	1.600	2.700	1.800	2.900	2.000	3.100	2.200	3.300	2.400
400	2.700	1.800	3.000	2.100	3.200	2.300	3.500	2.600	3.700	2.800
450	3.100	2.200	3.300	2.400	3.600	2.700	3.900	3.000	4.200	3.300

Pág. 30 - 31



Pág. 14



Pág. 35

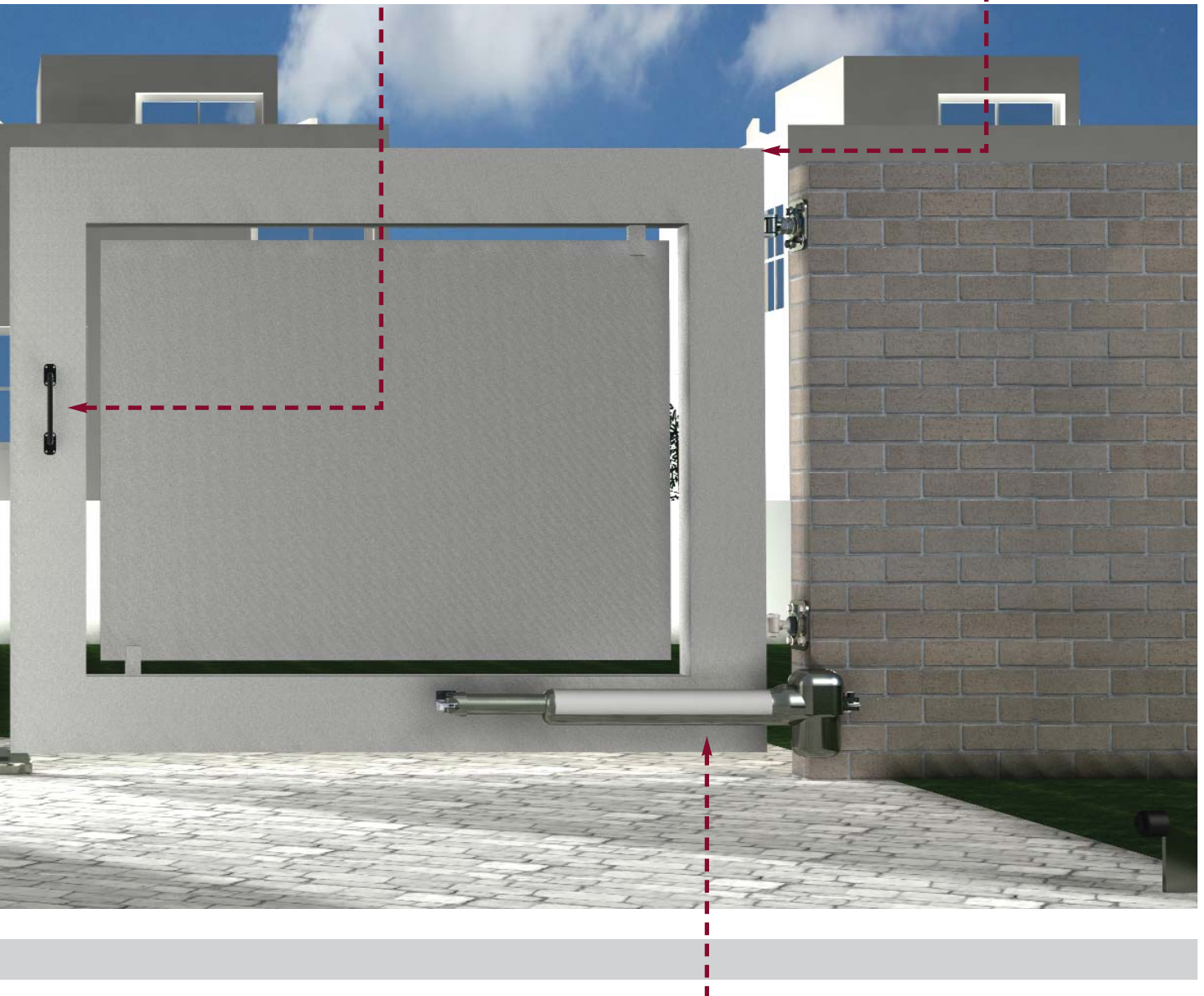


Pág. 33

Pág. 76 - 77



Pág. 32 - 33

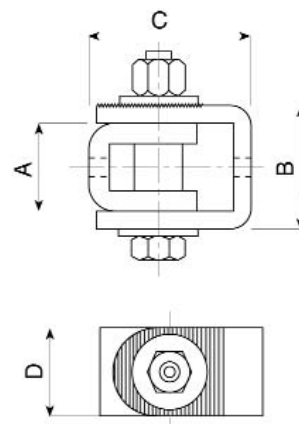


Pág. 36 - 39

Cardán regulable. Zincado

Gond avec crampillon. Zingué

Cardan regulável. Zincado

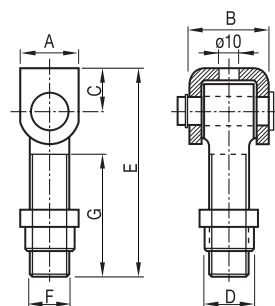


A	B	C	D	Kg.	Código	
30	44	55-65	30	200	82-104	12
46	60	60-70	35	300	82-108	10

Cardán regulable a encastrar. Zincado

Gond avec crampillon et douille. Zingué

Cardan regulável de encastrar. Zincado

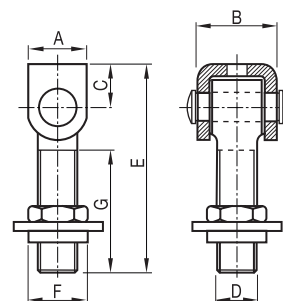


A	B	C	D	E	F	G	Kg.	Código	
30	41,0	25	25	86	M20	24	300	82-116	25
35	47,5	25	30	96	M24	20	450	82-120	25

Cardán regulable con arandela y tuerca. Zincado

Gond avec ailes et douille. Zingué

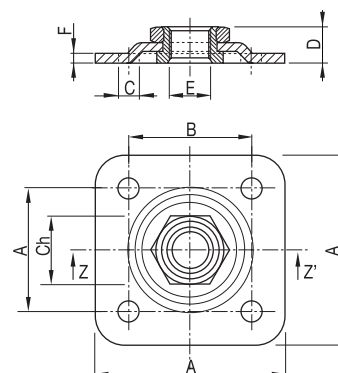
Cardan regulável com anilha e porca. Zincado



A	B	C	D	E	F	G	Kg.	Código	
30	41,0	22	M20	86	30	27	300	82-124	10
35	47,5	30	M24	96	35	21	450	82-128	6

Placa para cardán regulable. Zincado

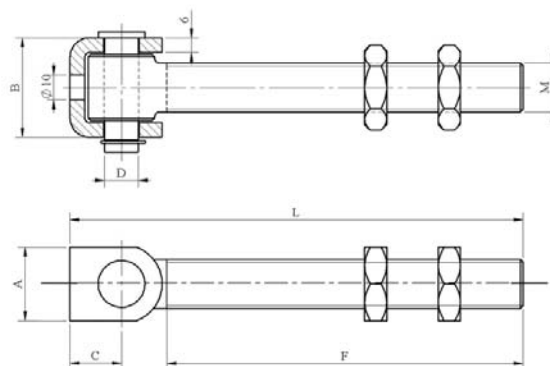
Platine avec écrou réglable. Zingué
Placa para cardan regulável. Zincado



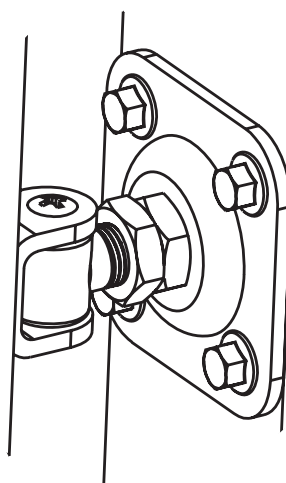
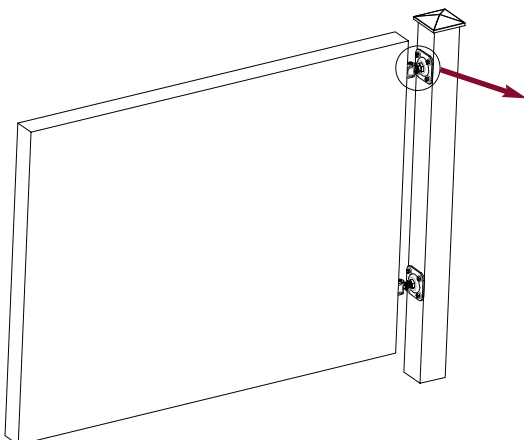
A	B	C	D	E	F	Ch	Código	
100	75	8	19	M20	5	32	82-132	20
120	100	11	24	M24	6	50	82-136	10

Cardán regulable largo. Zincado

Gond avec barre longue filetée et crampillon. Zingué
Cardan regulável comprido. Zincado



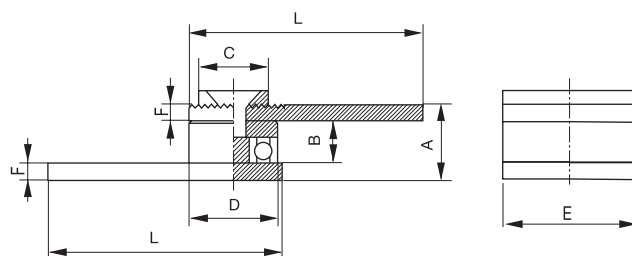
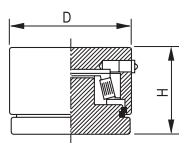
A	B	C	D	F	L	M	Kg.	Código	
30	40	21	ø14	140	184	M20	300	82-137	25
35	50	25	ø19	135	191	M24	450	82-138	21



Pivote y base con rodamientos. Zincados

Gond supérieur et inférieur avec roulements. Zingué

Pivot e base com rolamentos. Zincado

**Pivote con rodamiento a bolas / Supérieur**

A	B	C	D	L	E	F	Kg.	Código	
36	20	32	ø42	110	40	8	300	82-161/10	4
50	26	36	ø60	140	60	11	450	82-161/12	4

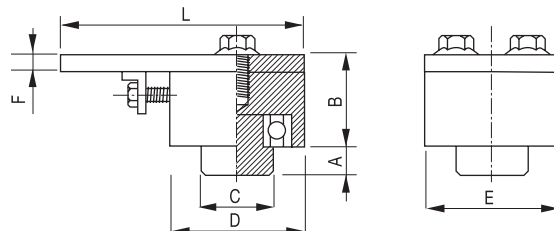
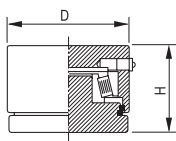
Base con rodamiento de rodillos cónicos / Inférieur

D	H	Kg.	Código	
ø42	28	300	82-161/14	4
ø60	38	450	82-161/16	4

Pivote y base con rodamientos INOX

Gond supérieur et inférieur avec roulements. INOX

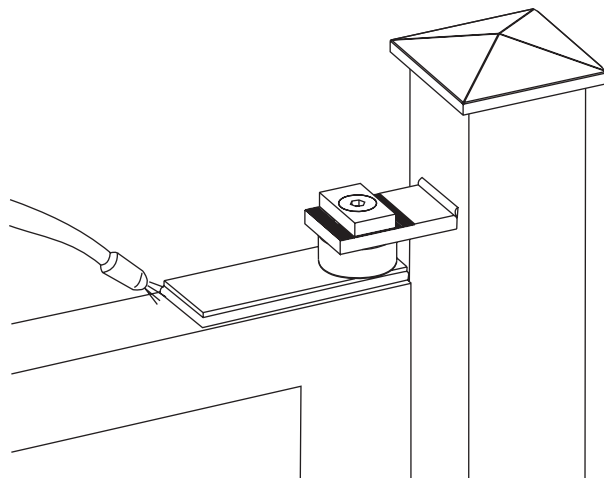
Pivot e base com rolamentos. INOX

**Inox****Pivote con rodamiento a bolas / Supérieur**

A	B	C	D	L	E	F	Kg.	Código	
11,5	43	ø30	ø50	120	50	8	300	82-174	4
15,0	45	ø35	ø68	120	60	10	500	82-175	4

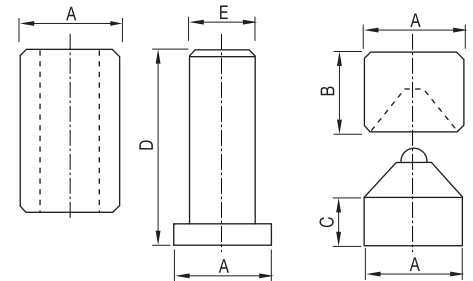
Base con rodamiento de rodillos cónicos / Inférieur

D	H	Kg.	Código	
ø50	34	500	82-176	4
ø68	40	700	82-177	4



Pivote y base con bola. Zincados

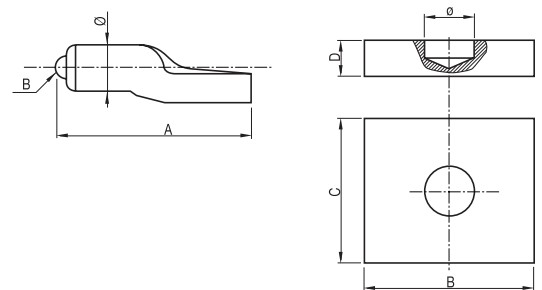
Pivot supérieur et inférieur. Zingué
Pivot e base com esfera. Zincado.



A	B	C	D	E	Kg	Código	
30	20	20	51	18	100	82-178/30	6
40	35	25	66	25	100	82-178/40	6

Pivote + placa con base. Zincados

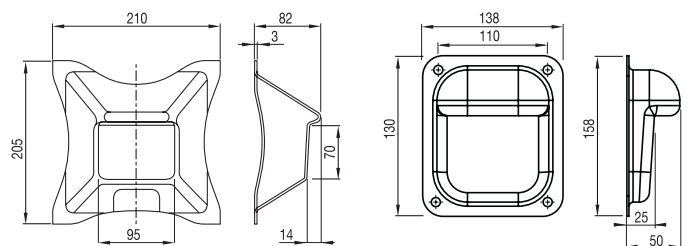
Pivot inférieur + platine. Zingué
Pivot + placa com base. Zincado



Ø	A	B	C	D	Kg	Código	
20	85	8	70	15	150	82-180	13
24	96	8	70	20	200	82-184	12

Tope puertas batientes. Zincados

Battent d'arrêt. Zingué
Batente. Zincado

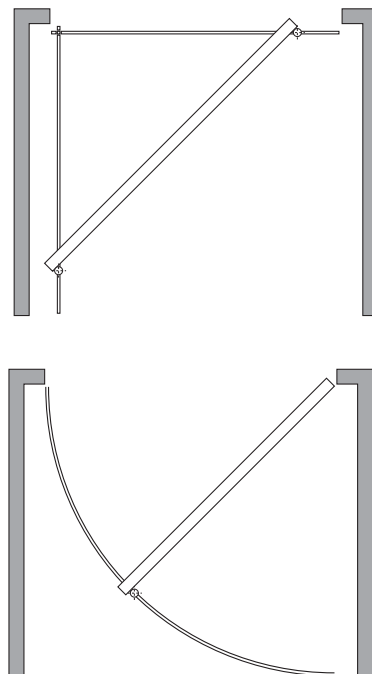
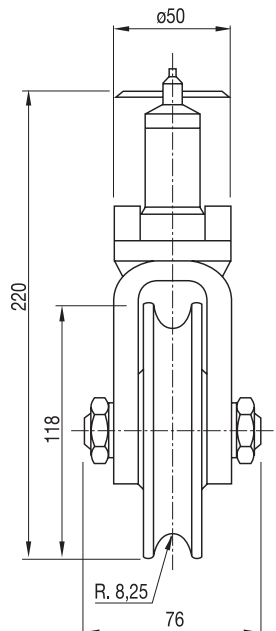


Referencia	Código	
Tope puertas batientes Encastar	82-192	16
Tope puertas batientes Atornillar	82-193	8

Rueda pivotante U-16. Zincada

Roulette pivotante

Roda pivotante U-16. Zincado

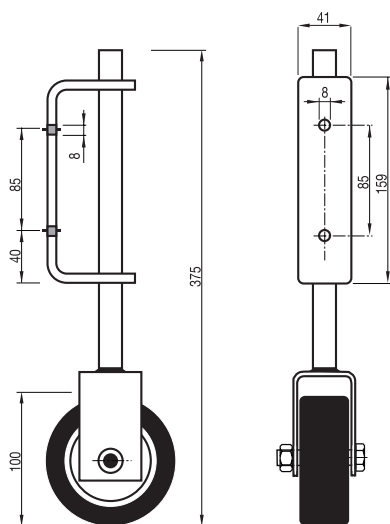


Referencia	Código	
Rueda pivotante U-16	82-194	1

Rotante muelle

Roulette avec ressort

Rodízio com mola



ESP Rueda en goma elástica/núcleo en fundición. Acabado: Pintado negro. Especialmente diseñado como soporte para grandes puertas. Incorpora un soporte con muelle para facilitar el desplazamiento sobre superficies irregulares y superar diferencias de nivel (pendientes) entre la posición abierto o cerrado.

Nota: Este rotante no está diseñado para soportar todo el peso de la puerta (capacidad de carga: 75 Kg.).

FRA Spécialement conçu comme support pour les grandes portes, il intègre un support à ressort pour un déplacement facile sur des surfaces irrégulières et pour surmonter les différences de niveau.

Note: Cette roulett n'est pas conçue pour supporter tout le poids de la porte (capacité de charge: 75 Kg.).

POR Roda de borracha elástica com núcleo de ferro-fundido. Acabamento: Pintado a preto. Especialmente desenhado para o suporte de portões grandes. Incorpora um suporte com mola para facilitar a movimentação em superfícies irregulares e superar diferenças de níveis (pendentes) entre a posição aberto e fechado.

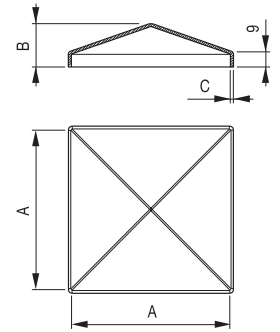
Nota: Este rodízio não está desenhado para suportar todo o peso do portão (capacidade de carga 75Kg.).

Referencia	Código	
Rotante muelle ø100	82-195	1

Sombreretes cuadrados. Zincado

Couvre pilastre. Zingué

Chapéu quadrado. Zincado



Poste	A	B	C	Código	
40	41	15	1	82-196	100
50	51	17	1	82-200	100
60	61	20	1	82-204	50
80	81	22	1	82-208	30
100	101	26	1	82-212	15
120	121	29	1	82-216	10

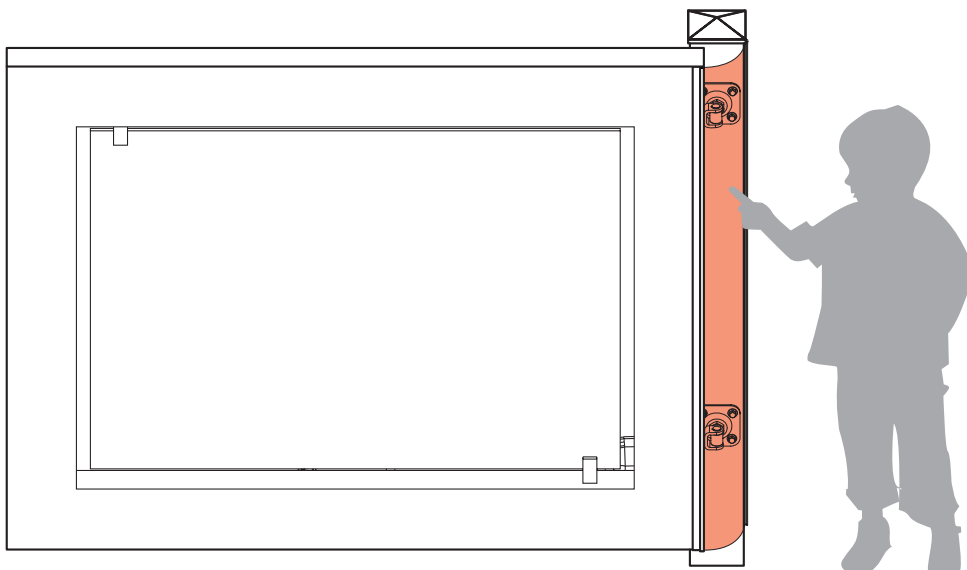
Goma antipinzamiento con perfil de aluminio.

Gomme de protection avec profil d'aluminium.

Borracha de segurança anti-esmagamento com perfil de alumínio.



Referencia	Código	
Goma antipinzamiento: 25cm. x 2,5 m.	82-278	1
Goma antipinzamiento: rollo 25cm. x 20 m.	82-280	1
Perfil de aluminio antipinzamiento: 2,5 m.	82-284	8



Pistón electromecánico PBT-300G

Piston électromécanique PBT-300G

Pistão eletromecânico PBT-300G



Desbloqueo de emergencia con llave.
Déverrouillage de secours avec clé
Desbloqueio de emergência com chave

PBT-300G

ESP

El motor PBT-300G está compuesto de un pistón electromecánico para puertas batientes de hasta 3 metros de longitud y 300 Kg. de peso x hoja. Uso residencial.

Kit PBT-300G (para 2 hojas)**Compuesto de:**

2 motores electromecánicos.
1 Cuadro de maniobras en caja de PVC (receptor incorporado) alcance 20/30 m. Memoriza 25 mandos.
2 Emisores de 4 canales.

Kit PBT-300G (para 1 hoja, derecha o izquierda)**Compuesto de:**

1 motor electromecánico.
1 Cuadro de maniobras en caja de PVC (receptor incorporado) alcance 20/30 m. Memoriza 25 mandos.
2 Emisores de 4 canales.

FRA

Le moteur PBT-300G est constitué d'un piston électromécanique pour portes battentes jusqu'à 3 mètres et 300 Kg. du poids x feuille. Utilisation résidentiel.

Kit PBT-300G (pour 2 fevilles)**Composé:**

2 moteurs électromécanique.
1 unité de commande dans la boîte PVC (Récepteur intégré).
2 émetteurs 4 canaux.

Kit PBT-300G (pour une feuille gauche ou droite)**Composé:**

1 moteurs électromécanique.
1 unité de commande dans la boîte PVC (Récepteur intégré).
2 émetteurs 4 canaux.

POR

O motor PBT-300 é um pistão eletromecânico para portões de batente até 3 metros de comprimento e 300Kg de peso por folha.

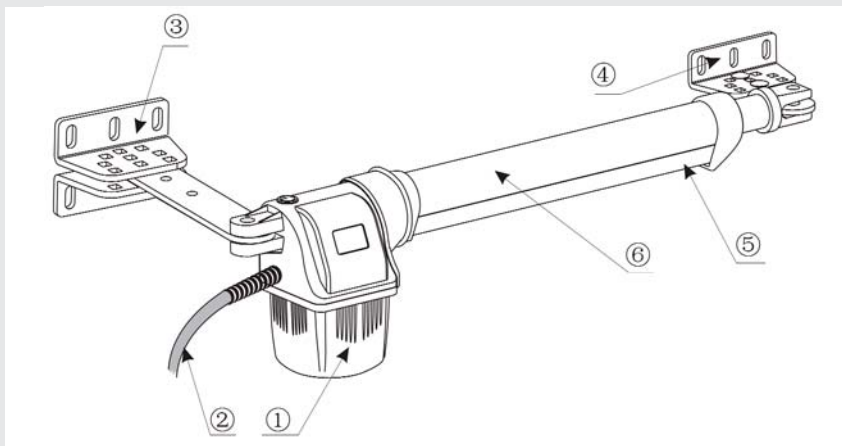
Kit PBT-300G (para 2 folhas)**Composto por:**

2 motores eletromecânicos
1 Quadro de manobras em caixa de PVC (receptor incorporado)
2 comando de 4 canais

Kit PBT-300G (para 1 folha, direita ou esquerda)**Composto por:**

1 motores eletromecânicos
1 Quadro de manobras em caixa de PVC (receptor incorporado)
2 comando de 4 canais

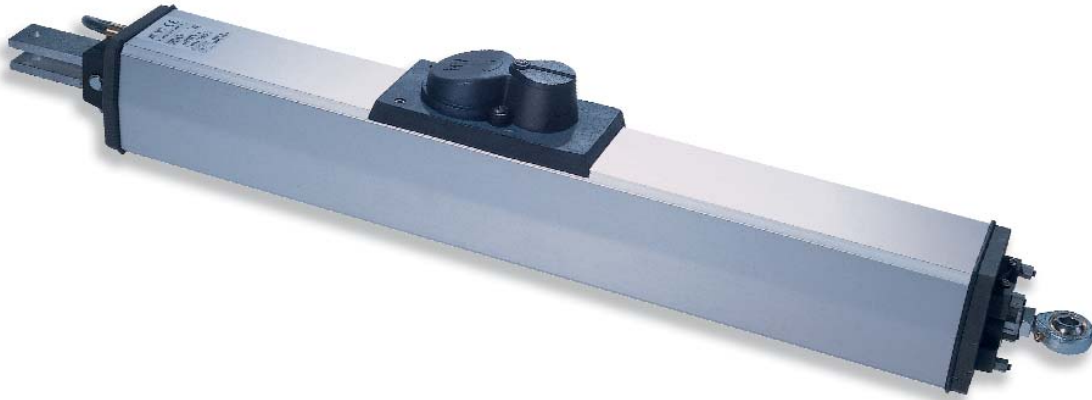
- 1.- Motor
Moteur
Motor
- 2.- Cable alimentación
Câble d'alimentation
Cabo de alimentação
- 3.- Soporte trasero
Support arrière
Suporte traseiro
- 4.- Soporte frontal
Support avant
Suporte frontal
- 5.- Fin de carrera
Fin de carrière
Fim da carreira
- 6.- Pistón
piston
Pistão



Pistón hidráulico PB-602

Piston hydraulique PB-602

Pistão hidráulico PB-602



Desbloqueo de emergencia con llave.
Déverrouillage de secours avec clé
Desbloqueio de emergência com chave

PB-602

ESP Motor hidráulico reversible para puertas batientes de 1 hoja de hasta 4 mts. - Uso intensivo.

Compuesto de:

- 1 Motor hidráulico (reversible).
- 1 Cuadro de maniobras 200R12 en caja PVC.
- 1 Emisor.
- 1 Electrocerradura.

FRA Moteur hydraulique réversible pour portes battentes pour une feuille de jusqu'à 4 m. - Utilisation intensive.

Composé:

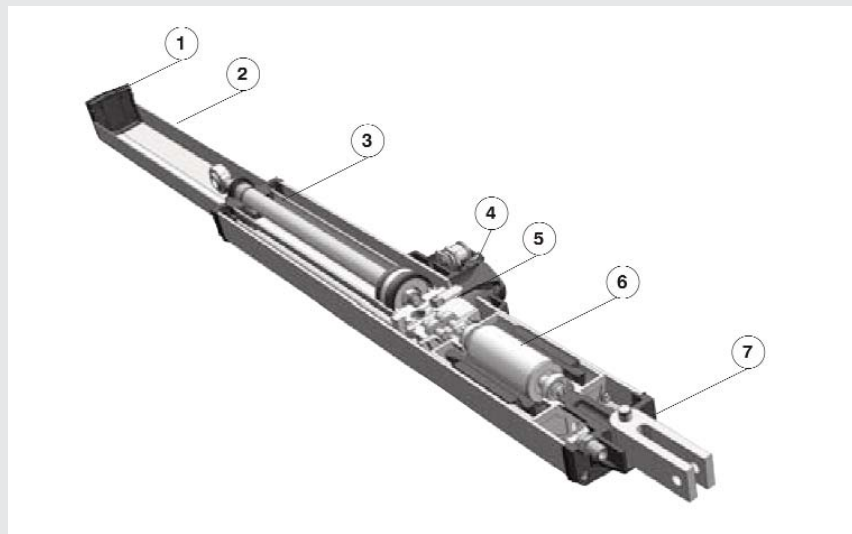
- 1 Moteur hydraulique.
- 1 Unité de commande 200R12 boîte PVC.
- 1 Émetteur.
- 1 Électroserrure.

POR Motor hidráulico reversível para portões de batente de 1 folha até 4 m. Uso intensivo.

Composto de:

- 1 motor hidráulico
- 1 Quadro de manobras 200R12 em caixa de PVC
- 1 Comando
- 1 Fechadura elétrica

- 1.- Tapón
Bouchon
Tampa de fecho
- 2.- Cuerpo cilindro
Protection tige
Proteção do haste
- 3.- Cilindro
Cylindre
Cilindro
- 4.- Grupo manilla
Groupe poignée
Grupo do puxador
- 5.- Bomba
Pompe
Bomba
- 6.- Grupo motor
Groupe moteur
Grupo do motor
- 7.- Bisagra
Charnière
Dobradiça





ANTI-APLASTAMIENTO

Con el fin de respetar el límite de las fuerzas de impacto previsto en la norma EN 13241-1, es necesario utilizar los dispositivos de seguridad externos conforme a la EN 12978

Afin de respecter la limite des forces prévue par la norme EN 13241-1 est nécessaire d'utiliser les dispositifs de sécurité externes selon la norme EN 12978

De forma a respeitar os limites de força de impacto previsto na EN 13241-1, é necessário utilizar os dispositivos de segurança externos conforme a EN 12978.

Ver pág. 16-17

**Garantía de 2 años
en todos los
automatismos**

2 ans de garantie

**Garantia de 2 anos
em todos os
automatismos**

ESP La electrónica

La electrónica para puertas batientes se compone de una caja externa con un cuadro eléctrico y un receptor. Programación de cierre automático. Antiaplastamiento. Luz de señalización.

FRA La électronique

L'électronique pour portails battants se compose d'un boîtier externe avec une centrale électronique. Programmation fermeture automatique. Anti-écrasement. Signalisation lumineuse.

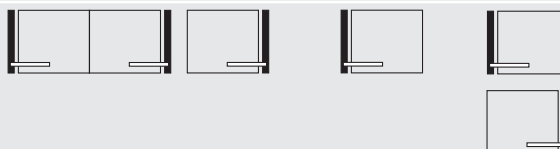
POR A eletrónica

A eletrónica para portões de batente é composta por uma caixa externa com um quadro elétrico e um recetor incorporado (Memoriza 25 controles). Programação de fecho automático. Anti-esmagamento. Luz de sinalização.

Información técnica

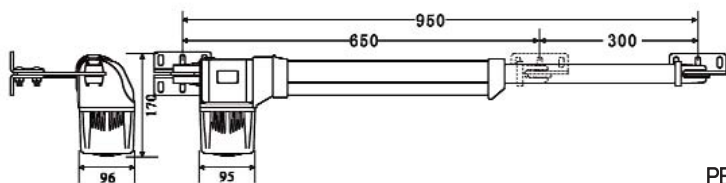
Informations techniques
Informação técnica

Modelo modèle/modelo	Kit PBT-300G Kit para 2 hojas	Kit PBT-300G Kit para 1 hoja derecha	Kit PBT-300G Kit para 2 hojas izquierda	Kit PB-602
Código code/código	82-405	82-405/I	82-405/D	82-500
Peso máx. Hoja poids máx./peso máx.	300 Kg.	300 Kg.	300 Kg.	400 Kg.
Grado de protección degré de protection/grau de proteção	IP 54	IP 54	IP 54	IP 55
Alimentación alimentation/alimentação	230V	230V	230V	230V
Potencia nominal puissance nominale/potencia nominal	40W/24Vd.c.	40W/24Vd.c.	40W/24Vd.c.	170W
Velocidad Motor vitesse moteur/velocidade do motor	1.500 r/min	1.500 r/min	1.500 r/min	1.400 r/min
Uso utilisation/uso	Residencial	Residencial	Residencial	Intensivo
Temp. funcionamiento temp. fonctionnement/temp. de operação	-20°C +55°C	-20°C +55°C	-20°C +55°C	-25°C + 70°C
Peso neto (kg) poids net/peso neto	16,5 Kg.	10 Kg.	10 Kg.	11,4 Kg.

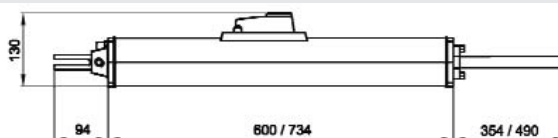


Dimensiones

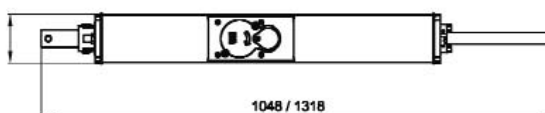
Dimensions
Dimensões



PBT-300G



PBT-602



Accesorios para automatismos de puertas batientes

Accessoires automatismes

Acessórios para kits de portões de batente



Emisor 2 canales
(PB-602)
Télécommande (PB-602)
Comando 2 canais
(PB-602)
80-578



Selector entrada a llave
Sélecteur d'entrée clé.
Seleto entrada com chave
80-593/6



Pulsador Serie G
Bouton Serie G
Botoneira Serie G
80-602



Emisor 4 canales
(PBT-300G)
Serie G
Télécommande Serie G
Comando 4 canais
(PBT-300)
80-583



Luz señalización Serie G
Alimentación 230V
Signalisation lumineuse
Serie G
Luz sinalização Serie G
80-594/4



Electrocerradura
Serrure électrique
Fechadura elétrica
80-598



Fotocélula (2)
Emisor-Receptor
(15 metros)
Photocellule
émetteurs - récepteurs
Fotocélula (2)
Emissor-Receptor
80-589



Antena 433Mhz
aumenta 30/40 metros sin
interferencias
Antenne 433Mhz
30/40 mètres
Antena 433Mhz 30/40me-
tros sem interferências
80-596



Receptor externo Serie G
capacidad hasta 400
mandos
Récepteur externe.
400 télécommande
Recetor externo serie G
até 400 comandos
88-302



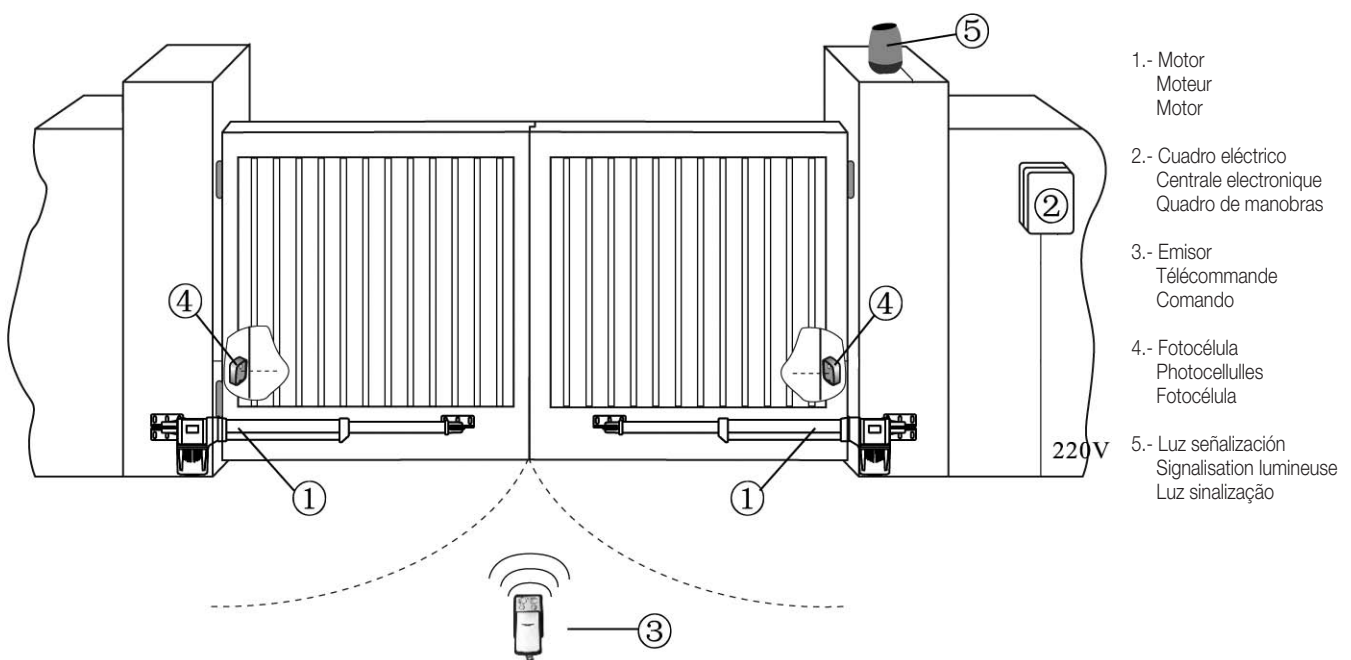
Fotocélula reflexión
(6 metros)
Photocellule Réflecteur
(6 metros)
Fotocélula de reflexão
(6 metros)
80-585

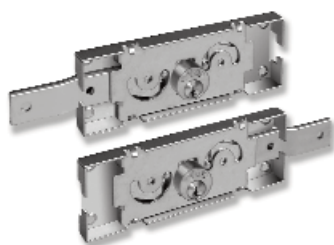
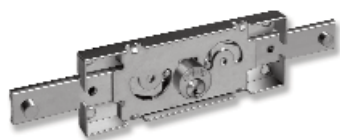


Cuadro maniobras PB-602
(receptor incorporado)
memoriza 255 emisores
Centrale électronique
PB-602 (récepteur intégré)
memorise 255 contrôle
Quadro de manobras PB-
602 (recetor incorporado)
memoriza 255 controles
88-307/8



Cuadro maniobras PBT-G
(receptor incorporado)
memoriza 25 emisores
alcance 20/30 m.
Centrale électronique PBT-G
(récepteur intégré)
memorise 25 contrôle
arrive 20/30 m.
Quadro de manobras PBT-G
(recetor incorporado)
memoriza 25 controles
alcance 20/30 m.
88-310/6

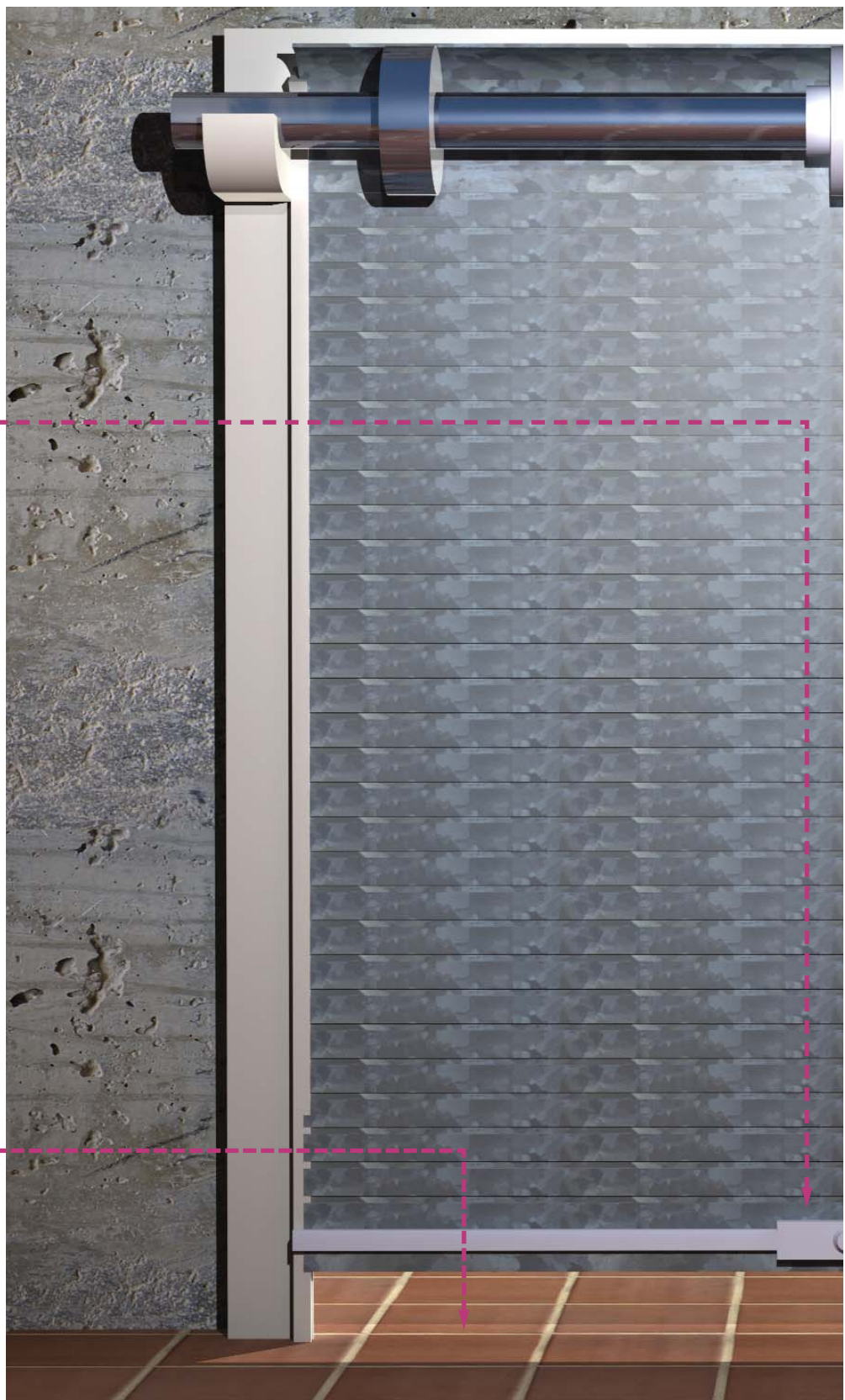


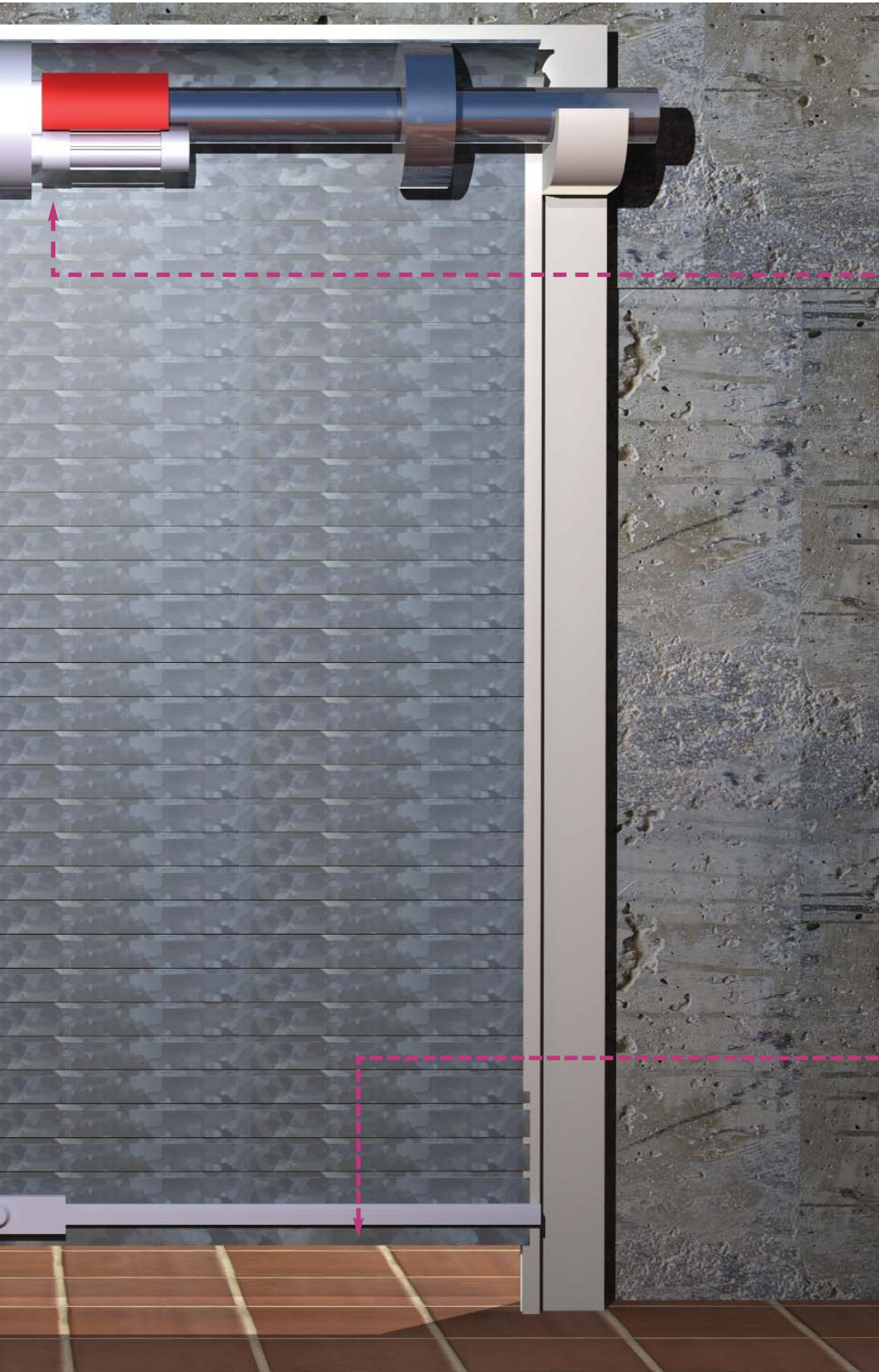


Pág. 42



Pág. 43

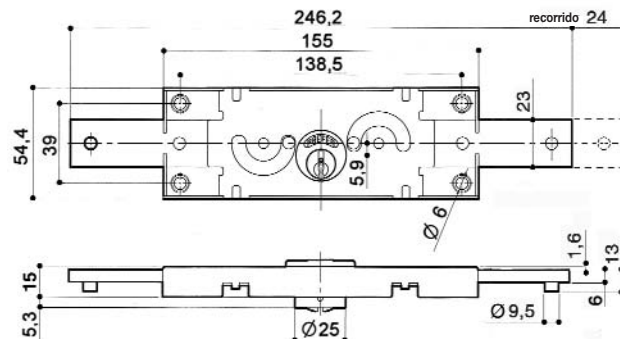
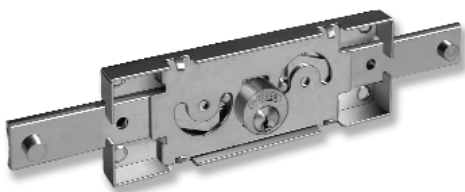




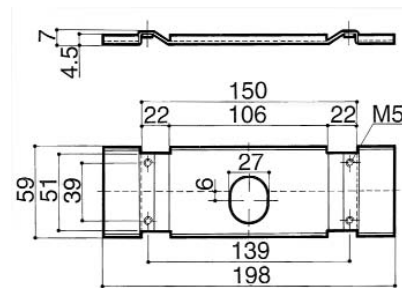
Pág. 44



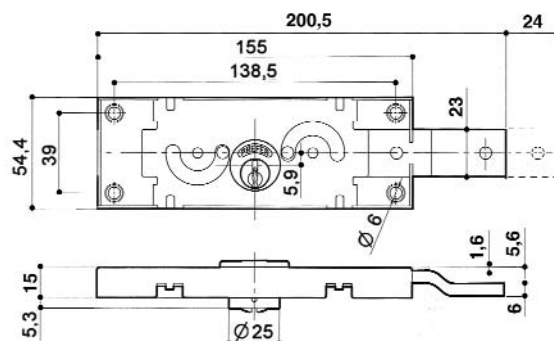
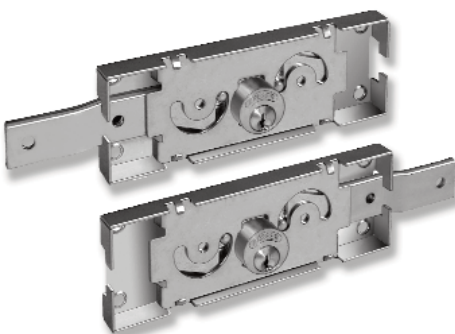
Pág. 15 - 17

Cerradura persiana. GalvanizadaSerrure de rideaux métalliques. Galvanisée
Fechadura. Galvanizada**Cilindro intercambiable**

Modelo	Código	
Cerradura interior	83-102	1

Placa fijación cerradura persiana. GalvanizadaPlaque de fixation de serrure de rideaux métalliques. Galvanisée
Placa de fixação para fechadura. Galvanizada

Modelo	Código	
Placa fijación	83-103	1

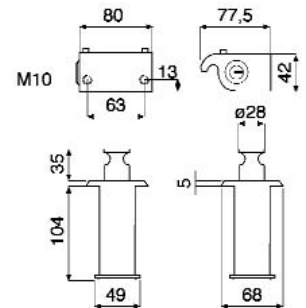
Cerradura persiana lateral. GalvanizadaSerrure de rideau latéral métallique. Galvanisée
Placa de fixação para fechadura. Galvanizada**Cilindro intercambiable**

Modelo	Código	
Cerradura lateral	83-104	1

Candado cierre de seguridad hembra. Cromado

Verrou de sécurité "femelle". Chromé

Cadeado de segurança fêmea. Cromado

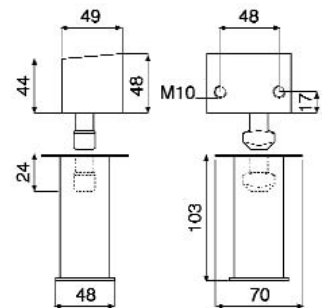


Código	
83-122	1

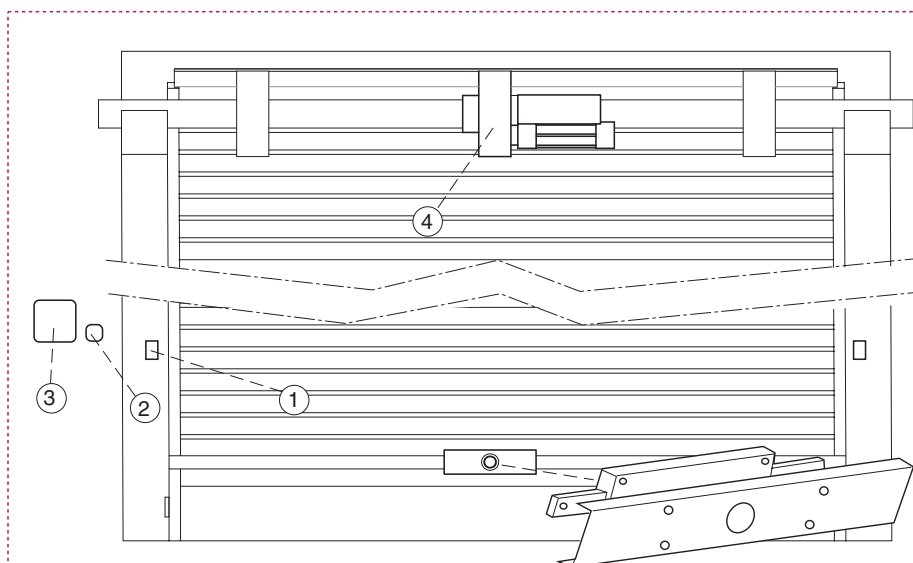
Candado cierre de seguridad macho. Cromado

Verrou de sécurité "mâle". Chromé

Cadeado de segurança macho. Cromado



Código	
83-126	1



- 1.- Fotocélula
Photocellule
Fotocélula
- 2.- Pulsador
Bouton
Botoneira
- 3.- Receptor externo
Récepteur externe
Recetor externo
- 4.- Motor
Moteur
Motor

Motorreductor PER-160Motoréducteur PER-160
Motoreductor PER-160Desbloqueo manual.
Déverrouillage manuel.
Desbloqueio manual.**PER-160**

ESP Motorreductor para persianas metálicas y puertas enrollables de hasta 160 Kg. y 9 m2. Adaptable para ejes de 48 y 60 mm. Final de carrera incorporado. Alimentación 230V. 50 Hz. Tablero de bornes para conexión directa.

PER-160 Código 83-420
Compuesto de:
1 Motorreductor.

Kit PER-160 Código 83-424
Compuesto de:
1 Motorreductor.
1 Cuadro de maniobras en caja de PVC
1 Emisor.

FRA Motoréducteur pour rideaux roulants et portes métalliques jusqu'à 160 Kg. et 9 m2. Adaptables pour axes de 48 et 60 mm. Fin de course de la porte incorporé. Alimentation 230V. 50 Hz. Bornier pour connexion directe.

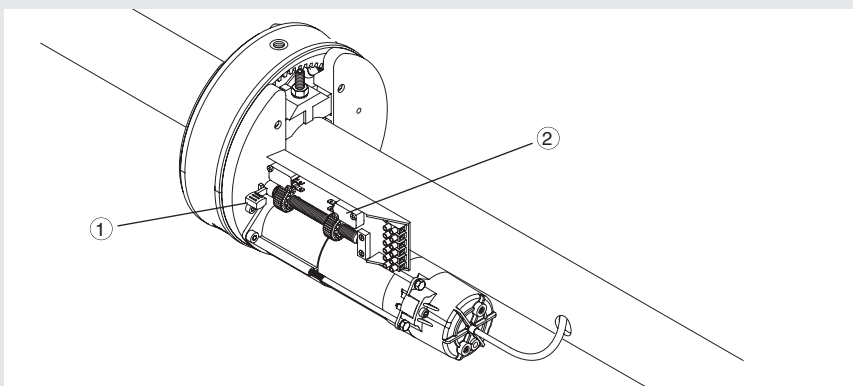
PER-160 Código 83-420
Composée:
1 Motoréducteur.

Kit PER-160 Código 83-424
Composée:
1 Motoréducteur.
1 Carte électronique
1 Émetteur.

POR Moto-reductor para persianas metálicas e portas de até 160 Kg. e 9 m2. Adaptável para eixo 48 y 60 mm. Fin-de-curso incorporado. Alimentação 230V. 50 Hz. Régua de bornes de conexão directa.

PER-160 Código 83-420
Composto de:
1 Motoreductor.

Kit PER-160 Código 83-424
Composto de:
1 Motoreductor.
1 Quadro de manobras
1 Comando.

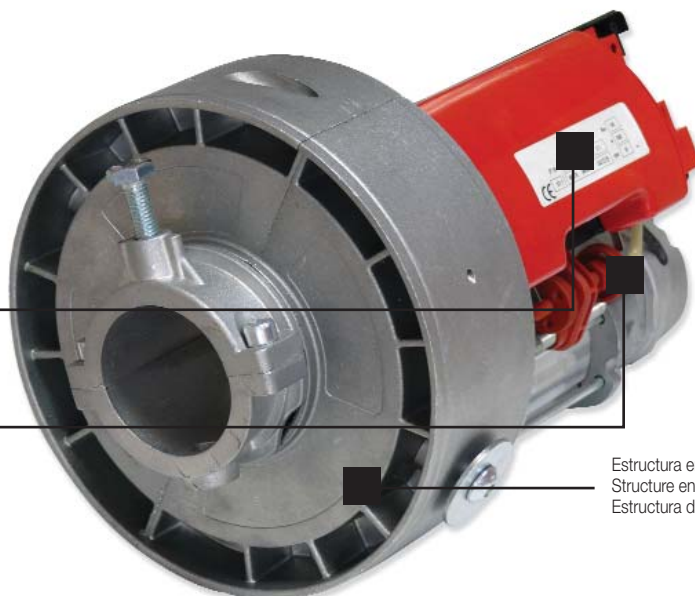


- 1.- Final de carrera de apertura
Fin de course d'ouverture
Fin-de-curso de abertura
- 2.- Final de carrera de cierre
Fin de course de fermeture
Fin-de-curso de encerramento



Tablero de bornes para cableados directos.
Bornier pour connexion directe
Régua de bornes de conexão directa

Final de carrera con regulación mediante tornillo de las posiciones de apertura y descenso
Fin de course avec réglage par vis
Fin-de-curso ajustavel por parafuso



Estructura en fundición de aluminio.
Structure en aluminium.
Estrutura de alumínio



Cuadro de maniobras
Centrale électronique
Quadro de manobras

ANTI-APLASTAMIENTO

Con el fin de respetar el límite de las fuerzas de impacto previsto en la norma EN 13241-1, es necesario utilizar los dispositivos de seguridad externos conforme a la EN 12978.

Afin de respecter la limite des forces prévues par la norme EN 13241-1 est nécessaire d'utiliser les dispositifs de sécurité externes selon la norme EN 12978.

De forma a respeitar os limites de força de impacto previsto na EN 13241-1, é necessário utilizar os dispositivos de segurança externos conforme a EN 12978.

Ver pág. 16-17

ESP La electrónica

La electrónica del PER-160 es opcional y se compone de un cuadro de maniobras con receptor incorporado dentro de una caja de PVC. Habilitado para cierre automático, luz de señalización, dispositivo de seguridad externo.

FRA La électronique

L'électronique du PER-160 est optionnel et se compose d'une centrale électronique avec récepteur incorporé dans une boîte de PVC. Fermeture automatique, feu de signalisation, dispositif de sécurité externe.

POR A eletrônica

A eletrônica per PER-160 é composta por uma caixa com quadro elétrico e um recetor incorporado. Programação de fecho automático.

Información técnica

Informations techniques
Informação técnica

Modelo/modèle/modelo	Per-160	Kit Per-160
Código/code/código	83-420	83-424
Alimentación/alimentation/alimentação	230V 50 Hz	230V 50 Hz
Velocidad Motor/vitesse moteur/velocidade do motor	1.400 r.p.m.	1.400 r.p.m.
Altura máxima puerta (m)/hauteur max./altura máx.	6	6
Peso máx. Hoja (kg)/poids max./peso máx.	160	160
Emisor/telecomande/comando	x	Si
Cuadro de maniobras/centrale électronique/quadro de manobras	x	Si

Accesorios para automatismos puertas enrollables de persiana

Accessoires automatismes pour rideaux métalliques

Acessórios para kits de portões de persiana



Emisor 2 canales
Télécommande
Comando 2 canais
80-578



Fotocélula (2)
Emisor-Receptor
(15 metros)
Photocellule
émetteurs - récepteurs
Fotocélula (2)
Emissor-Recetor
80-589



Luz señalización Serie G
Alimentación 230V
Signalisation lumineuse
Serie G
Luz sinalização Serie G
80-594/4



Fotocélula reflexión
(6 metros)
Photocellule
Réflecteur
Fotocélula de reflexão
(6 metros)
80-585



Selector entrada a llave
Entrée sélecteur à clé
Seletor entrada com chave
80-593/6

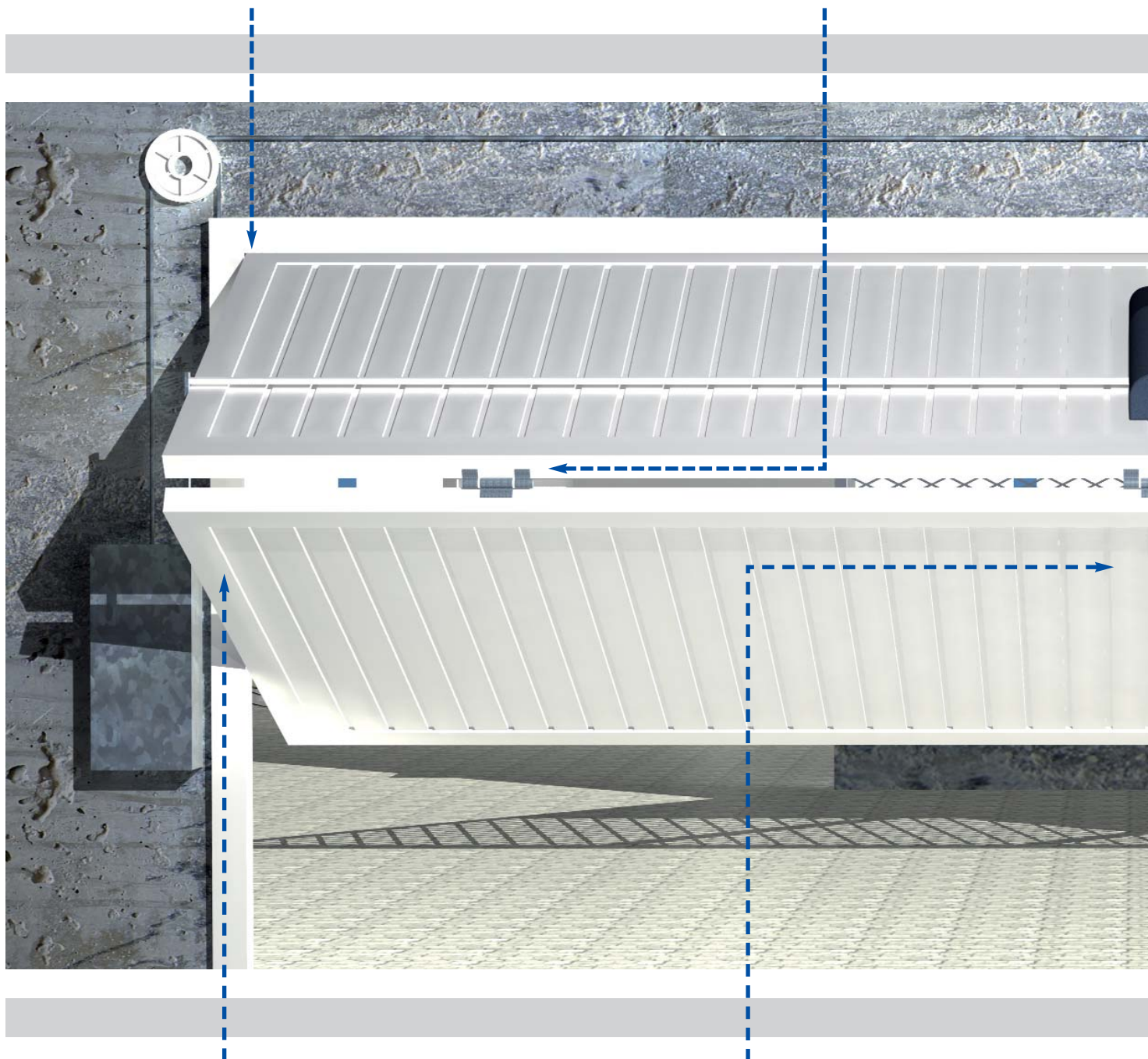
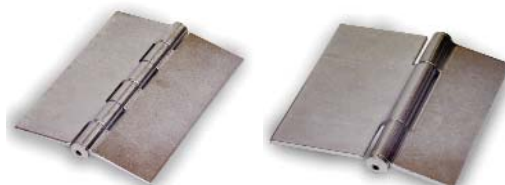


Cuadro de maniobras con emisor
Centrale électronique
Quadro de manobras
88-308/8

Pág. 48



Pág. 66



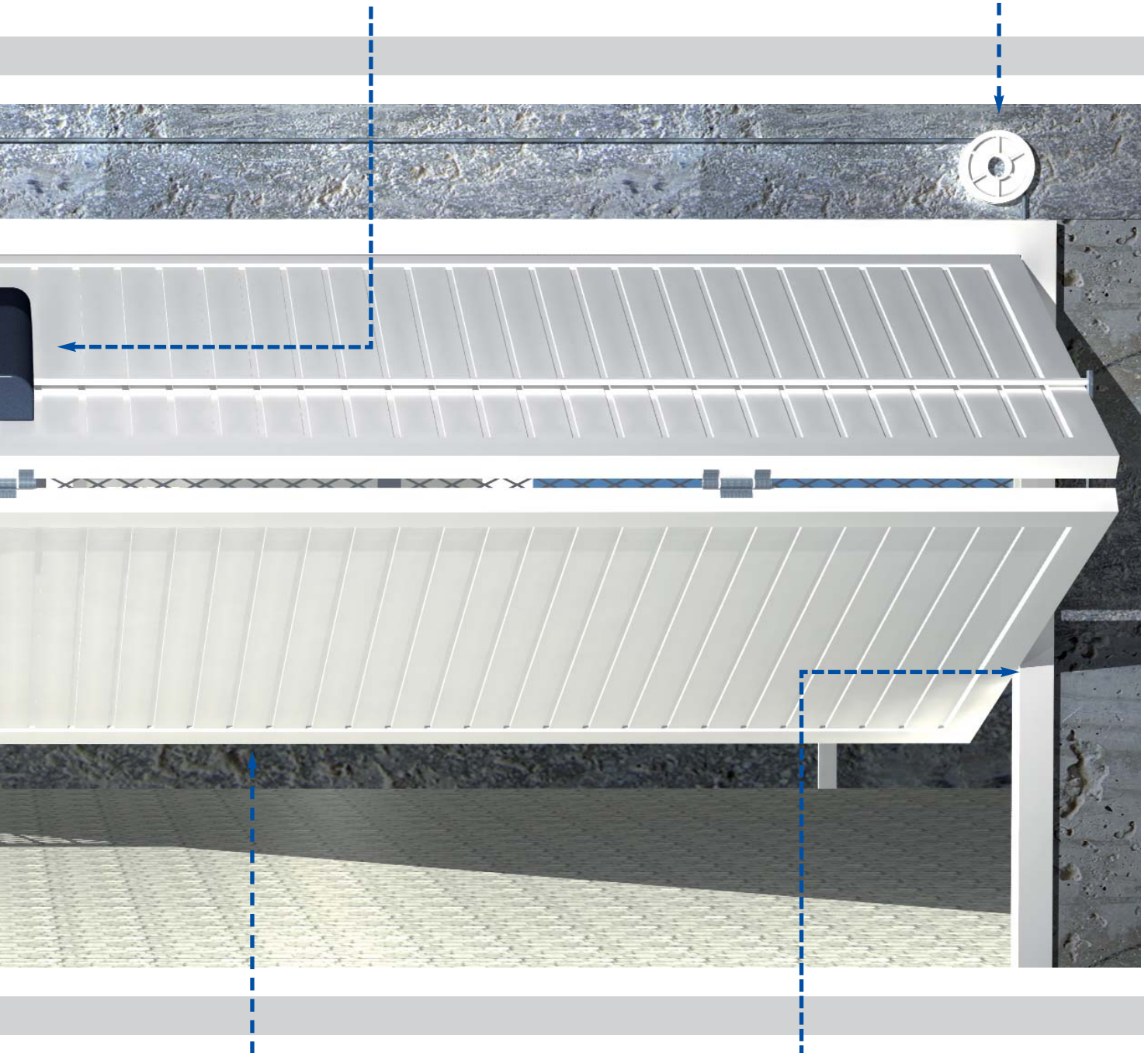
Pág. 52-53

Pág. 52-53

Pág. 54-56



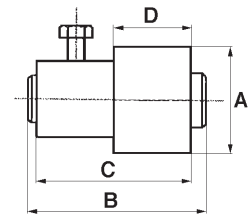
Pág. 50-51



Pág. 53



Pág. 48-49

Nudo bisagra. ZincadoCharnière pour angle supérieur. Zingué
Dobradiça. Zincado

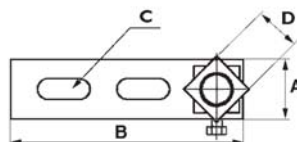
A	B	C	D	Código	
35	82	70	35	84-104	6
40	91	80	40	84-108	6

Nudo bisagra con soporte. ZincadoCharnière pour angle supérieur avec plaque. Zingué
Dobradiça com suporte. Zincado

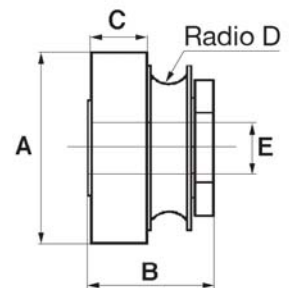
ESP Bisagras ángulo superior para puertas basculantes. Las bisagras tienen posición de montaje (izquierda y derecha), por lo tanto es necesario pedir una de cada mano.

FRA Charnière pour angle supérieur avec plaque. Les charnières ont la position (gauche et droite) il est nécessaire de commander la moitié de chaque côté.

POR Dobradiças para ângulos superiores para portões basculantes. As dobradiças têm posição de montagem (esquerda ou direita), pelo que é necessário pedir de uma e de outra posição.



Modelo	A	B	C	D	Código	
Mano derecha	40	155	M.12	35	84-110	6
Mano izquierda	40	155	M.12	35	84-111	6
Mano izquierda	50	175	M.16	40	84-112	6
Mano derecha	50	175	M.16	40	84-114	6

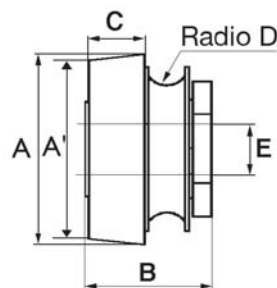
Rodillo guía lateralRouleau guide latéral.
Rolo guia lateral

A	Para guía	B	C	D	E	Código	
32	U-40	26	11	3	M.10	84-116	12
42	U-50	30	13	3	M.12	84-120	12
52	U-60	32	15	4	M.16	84-124	10
72	U-80	36	17	4	M.16	84-128	8
90	U-100	37	18	4	M.16	84-132	6

Rodillo guía lateral UPN

Rouleau guide latéral UPN.

Rolo guia lateral UPN



A	Para guía	A'	B	C	D	E	Código	
63	UPN-80	62	39	20	4	M.16	84-134	6
82	UPN-100	80	39	20	4	M.16	84-135	6

Rodillo guía lateral con paracaídas

Rouleau guide avec freins.

Rolo guia lateral com travão

ESP Rodillo guía para puertas basculantes. Incorpora un mecanismo que frena la caída de la puerta en caso de rotura del cable.

FRA Rouleau guide pour portes basculantes. Mécanisme de freinage intégré.

POR Rolo guia lateral para portões basculantes. Incorpora um mecanismo que trava a descida do portão em caso de rutura do cabo.



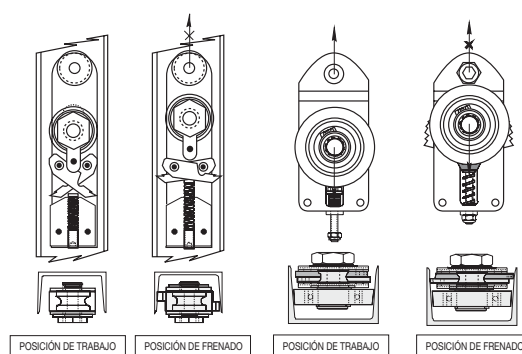
Modelo:
84-135/70
84-135/71
84-135/72



Modelo:
84-135/73
84-135/74
84-135/75

**Producto homologado por
APLUS según norma**

**Norma EN-13241.1:2004,
EN-12604:2000 y EN-12605:2000**



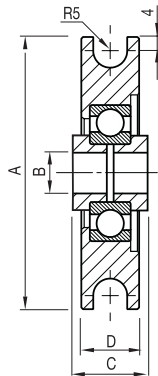
Tipo guía	Medidas guía	ø Rodillo	Kg.	Código	
U-40	40x30x2	36	250	84-135/70	1 Kit
U-50	50x30x3	44	600	84-135/71	1 Kit
U-60	60x30x3	54	700	84-135/72	1 Kit
U-80	80x40x4	72	1.000	84-135/73	1 Kit
UPN-80	--	62	1.500	84-135/74	1 Kit
UPN-100	--	80	1.600	84-135/75	1 Kit

NOTA: Cada kit se compone de 2 rodillos guía paracaídas.
NOTE: Chaque kit se compose de deux rouleaux de guidage parachute.
Nota: Cada kit é composto por 2 rolos guia com travão

Polea 1 cojinete canal redondo 10 mm. Zincada

Roue 1 roulement canneture 10 mm. Zingué

Poleia 1 rolamento canal redondo 10mm. Zincado

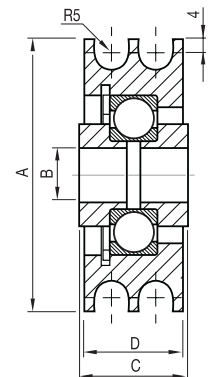


A	B	C	D	Código	
60	12	17	22	84-135/96	8
70	12	17	22	84-136	8
80	12	17	22	84-140	8
90	12	17	22	84-144	6
100	12	17	22	84-148	6
120	12	17	22	84-152	6
150	16	19	32	84-156	4
180	16	19	32	84-160	4
200	16	19	32	84-164	4

Polea 1 cojinete con doble canal redondo 10 mm. Zincada

Roue 1 roulement et 2 cannetures 10 mm. Zingué

Poleia 1 rolamento 2 canal redondo 10mm. Zincado

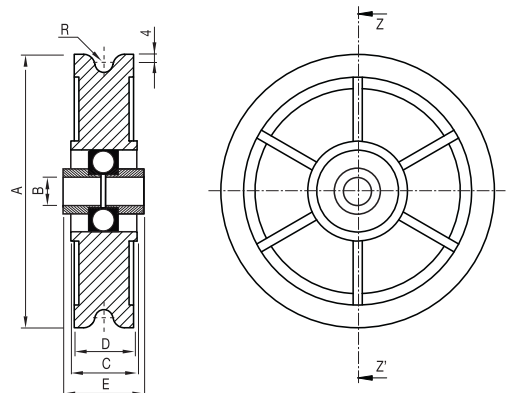


A	B	C	D	Código	
80	16	32	29	84-168	6
100	16	32	29	84-172	6
120	16	32	29	84-176	4
180	16	32	29	84-184	2

Polea nylon 1 canal.

Roue canneture Nylon

Poleia 1 rolamento. Nylon

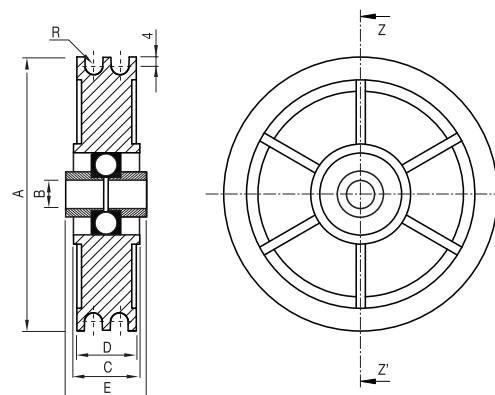


A	B	C	D	E	R	Código	
100	12	25	15,5	34	3,5	84-204	4
120	12	29	26,5	34	4,0	84-208	4
160	12	29	26,5	34	4,0	84-212	4

Polea nylon 2 canales

Roue 2 cannetures Nylon

Poleia 2 rolamentos. Nylon

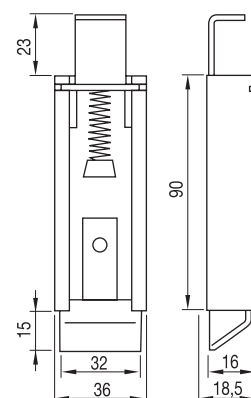


A	B	C	D	E	R	Código	
100	12	30	26,5	35,5	3,5	84-220	4
160	12	29	26,5	34,0	4,0	84-228	4

Pestillo de golpe. Zincado

Loquet de coup. Zingué

Trinco lateral. Zincado

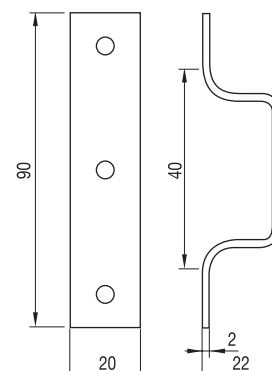


Código	
84-270	24

Puente golpe lateral. Zincado

Pont de coup latéral. Zingué

Batente lateral. Zincado

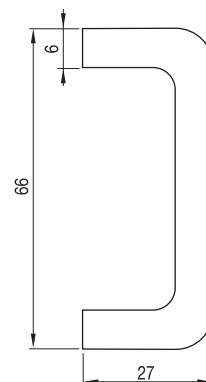


Código	
84-280	24

Cerradero golpe lateral. Zincado

Fermoir de coup latéral. Zingué

Atirador lateral. Zincado

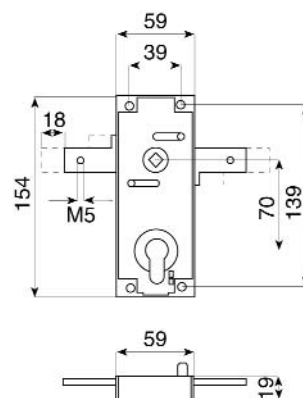


Código	
84-290	24

Cerradura para puerta basculante. Galvanizada

Serrure pour porte basculant. Galvanisée

Fechadura portões basculantes. Galvanizado

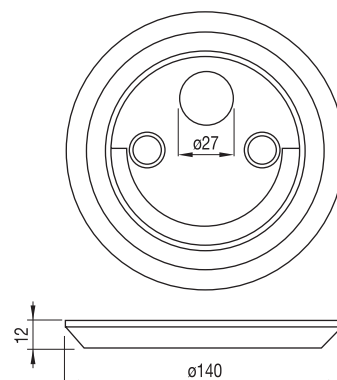


Código	
84-300	4

Escudo sobreponer. Acabado cromado / dorado

Bouclier superposer. Chromé ou en or

Espelho. Acabamento cromado ou dourado

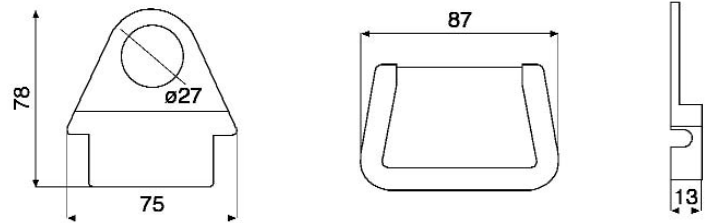


Acabado	Código	
Cromado	84-350	6
Dorado	84-354	6

Escudo de nylon

Bouclier de nylon

Espelho. Nylon

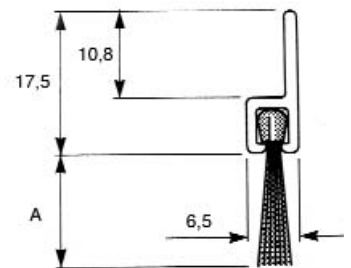


Código	
84-356	10

Cepillos de obturación

Brosse d'obturation

Escovas de vedação



A (mm)	Longitud	Código
13,5	3.000	84-368
20,0	3.000	84-370

Motorreductor PBT-900

Motorréducteur PBT-900

Motoreductor PBT-900



Simple desbloqueo manual
Déverrouillage simple
Desbloqueio simple



Luz de cortesía incorporada
Lumière signalisation
Luz de sinalização

Kit PBT-900**ESP**

Motorreductor para puertas basculantes.

Motorreductor de 230 V. 50/60 Hz. y 300 W. Cuadro de maniobras con receptor enchufable y protección IP 44. Temperatura de trabajo -10°C. a +40°C. Protección térmica 150°C. Encoder magnético para la gestión de la posición y detección de obstáculos. Luz de cortesía incorporada.

Compuesto de:

- 1 Motor.
- 1 Cuadro EXPO 210.
- 1 Receptor enchufable 433 MHZ.
- 2 Emisores.
- 1 Conjunto de herrajes laterales. (Apertura exterior o interior).

FRA

Motorréducteur pour portes basculantes.

Motorréducteur de 230 V. 50/60 Hz. et 300 W. Centrale électronique EXPO 210 avec récepteur branche et protection IP 44. Température de travail -10°C. a +40°C. Protection thermique 150°C. Encodeur magnétique pour la gestion de la position et détection d'obstacles. Lumière de courtoisie.

Composée:

- 1 Moteur.
- 1 Centrale électronique EXPO 210.
- 1 Récepteur 433 MHZ.
- 2 Télécommandes.
- 1 Matériel pour l'installation.

POR

Motor para portões basculantes.

Motor de 230 V. 50/60 Hz. y 300 W. Quadro de maniobras incorporado. Grau de proteção IP 44. Temperatura de operação -10°C. a +40°C. Codificador magnético para gestão movimento.

Composto por:

- 1 Motor.
- 1 Quadro de manobras EXPO 210.
- 1 Recetor incorporado 433 Mhz
- 2 Comandos
- 1 Conjunto de ferragens laterais. (Abertura exterior ou interior)

Desbloqueo de emergencia manual.
Déverrouillage de secours avec clé
Desbloqueio de emergência com chave



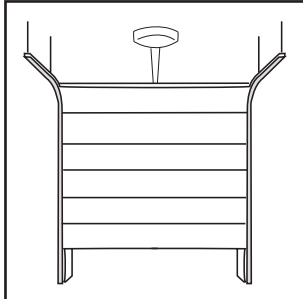
Regulación de final de carrera magnética
Régulation fin de course magnétique
Regulação de fim-de-curso magnética.

Luz de cortesía incorporada
Lumière signalisation
Luz de sinalização

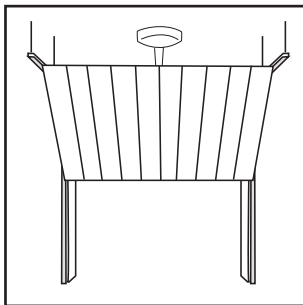
Motorreductor PBS-800G y PBS-1000G

Motorréducteur PBS-800G et PBS-1000G

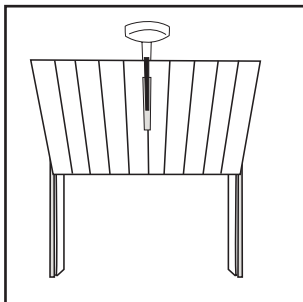
Motoreductor PBS-800G e PBS-1000G



Seccional



Basculante no desbordante



Basculante desbordante

PBS-800G y PBS-1000G

ESP

Alimentación de 220 V. 50 Hz y motoreductor de 24 Vdc. Emisores de frecuencia 433,92 MHz Rolling code. Final de carrera electrónico. Apertura y cierre suave. Pantalla digital exterior de fácil acceso. Cierre automático programable. Sistema antiplastamiento en caso de obstáculos. Luz de señalización de funcionamiento (máx. 3 min.). Funcionamiento estable y silencioso. Temperatura de trabajo de -10°C a + 40°C.

Compuesto de:

- 1 Motorreductor con cuadro de maniobras incorporado.
- 1 Guía zincada de 3 metros.
- 2 Emisores.

FRA

Alimentation 220 V. 50 Hz. Motorréducteur 24 V. Fréquence télécommande 433,92 MHz Rolling code. Fin de course électronique. Ouverture et fermeture soft. Affichage numérique extérieur d'accès facile. Fermeture automatique programmable. Système antiobstacles. Lumière signalisation durée 3 minutes maximum. Operation stable et silencieuse. Température de travail -10°C a + 40°C.

Composée:

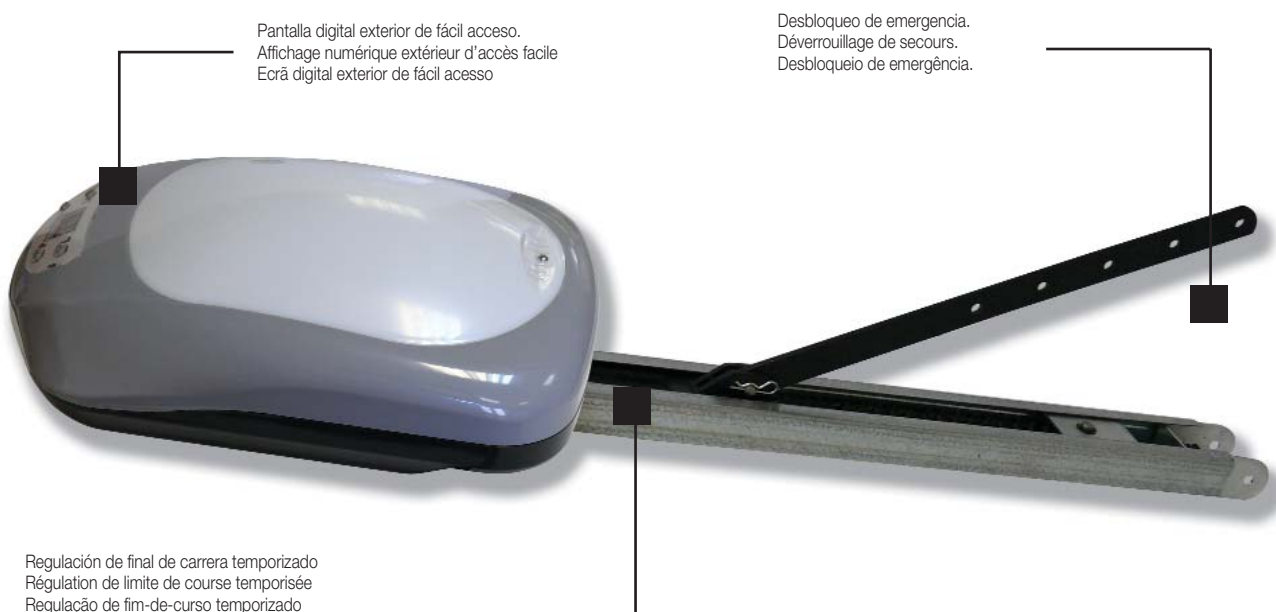
- 1 Motorréducteur.
- 1 Guide zingé 3 m.
- 2 Télécommandes.

POR

Alimentação de 220V 50Hz e motoreductor de 24V. Comandos de frequência 433,92MHz rolling code. Fim-de-curso eletrônico. Abertura e fecho suaves. Ecrã digital exterior de fácil acesso. Fecho automático programável. Sistema anti-esmagamento em caso de obstáculos. Luz de sinalização de funcionamento (máx. 3 min.). Funcionamento estável e silencioso. Temperatura de trabalho de -10°C a + 40°C

Composto de:

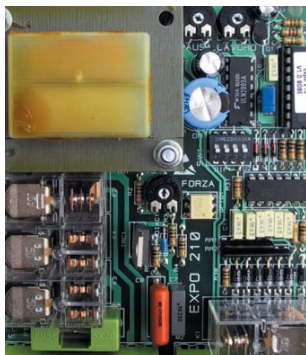
- 1 Motoreductor com quadro de manobras incorporado
- 1 Guia zincada de 3metros
- 2 Comandos



Pantalla digital exterior de fácil acceso.
Affichage numérique extérieur d'accès facile
Ecrã digital exterior de fácil acesso

Desbloqueo de emergencia.
Déverrouillage de secours.
Desbloqueio de emergência.

Regulación de final de carrera temporizado
Régulation de limite de course temporisée
Regulação de fim-de-curso temporizado

**ANTI-APLASTAMIENTO**

Con el fin de respetar el límite de las fuerzas de impacto previsto de la EN 13241-1, es necesario utilizar los dispositivos de seguridad externos conforme a la EN 12978

Afin de respecter la limite des forces prévues par la norme EN 13241-1, est nécessaire d'utiliser les dispositifs de sécurité externes selon la norme EN 12978

De forma a respeitar os limites de força de impacto previsto na EN 13241-1, é necessário utilizar os dispositivos de segurança externos conforme a EN 12978.

Ver pág. 16-17

ESP La electrónica

La electrónica para puertas batientes se compone de un cuadro eléctrico y un receptor enchufable. Programación de cierre automático.

FRA La électronique

L'électronique pour portes basculantes et sectionelles se compose d'une centrale électronique intégrée avec récepteur incorporé.

POR A eletrônica

A eletrônica serie G para portões basculantes é composta por um quadro elétrico e um recetor incorporado. Programação de fecho automático.

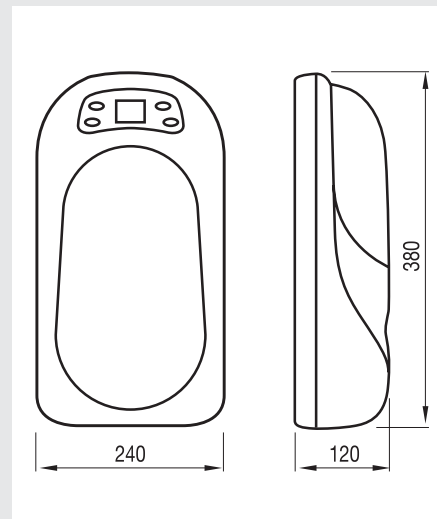
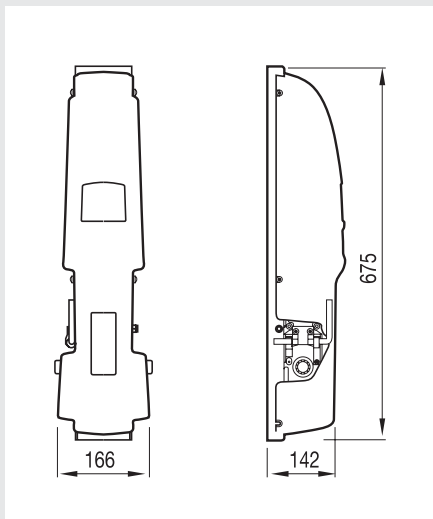
Información técnica

Informations techniques
Informação técnica

Modelo modèle/modelo	PBS-900-E (Apertura exterior)	PBS-900-E (Apertura interior)	PBS-800G	PBS-1000G
Código code/código	84-450	84-460	84-576	84-478
Alimentación alimentation/alimentação	230 V	230 V	230 V	230 V
Potencia Motor puissance moteur/potencia do motor	300 W	300 W	60 W	100 W
Medida máx. puerta taille max. porte/medição max. porta	14m ²	14m ²	11m ²	14m ²
Uso utilisation/uso	Residencial	Residencial	Residencial	Residencial
Temp. funcionamiento temp. fonctionnement/temp. de operação	-10°C + 40°C	-10°C + 40°C	-10°C + 40°C	-10°C + 40°C
Peso Embalaje poids emballage/peso da embalagem	11 Kg.	11 Kg.	20 Kg.	21 Kg.

Dimensiones

Dimensions
Dimensões



**Garantía de 2 años
en todos los
automatismos**

2 ans de garantie

**Garantia de 2 anos
em todos os
automatismos**

Accesorios para automatismos puertas basculantes y seccionales

Accessoires automatismes pour portes basculantes et sectionelles

Acessórios para kits de portões basculantes e seccionáveis



Emisor 2 canales
(PBS-900)
Télécommande (PBS-900)
Comando 2 canais
(PBS-900)
80-578



Luz señalización Serie G
Alimentación 230V
Signalisation lumineuse
Serie G
Luz sinalização
80-594/4



Receptor externo Serie G
capacidad hasta 400 mandos
Récepteur externe
Recetor externo serie G
até 400Mts
88-302



Emisor 4 canales
(PBT-300G)
Serie G
Télécommande (PBT-300G)
Serie G
Comando 4 canais
(PBT-300)
80-583



Pulsador Serie G
Bouton Serie G
Botoneira Serie G
80-602



Cuadro maniobras
EXPO 210 (PBT-900)
Centrale électronique
EXPO 210 (PBT-900)
Quadro de manobras
EXPO 210 (PBT-900)
88-306/2



Fotocélula reflexión
(6 metros)
Photocellule
Réflecteur
Fotocélula de reflexão
(6 metros)
80-585



Cable desbloqueo PBS
Câble déblocage
Cable desbloqueie
80-603



Cuadro maniobras PBS-G
Centrale électronique
PBS-G
Quadro de manobras
PBS-G
88-310/3



Fotocélula (2)
Emisor-Receptor
(15 metros)
Photocellule
émetteurs - récepteurs
Fotocélula (2)
Emissor-Recetor
80-589



Manilla desbloqueo
Poignée déblocage
Puxador de liberação
80-604

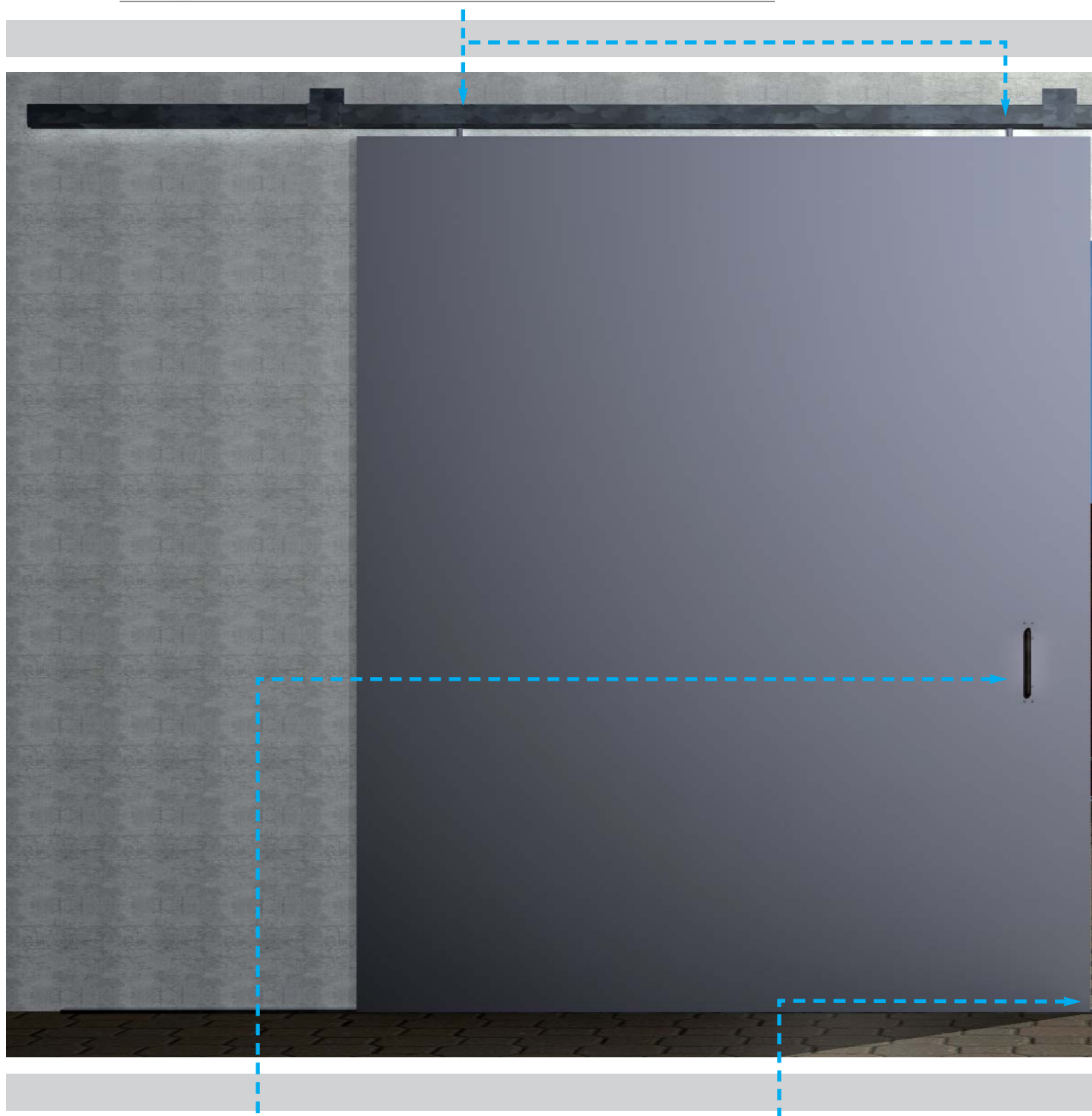


Guía 4 mts. (1 tramo)
Guide 4 m. (1 section)
Guia 4 m. (1 section)
88-316



Brazo curvo (accesorio para basculante desbordante)
Bras courbé
Braço curvo
84-540

Pág. 60 - 61



Pág. 77-78

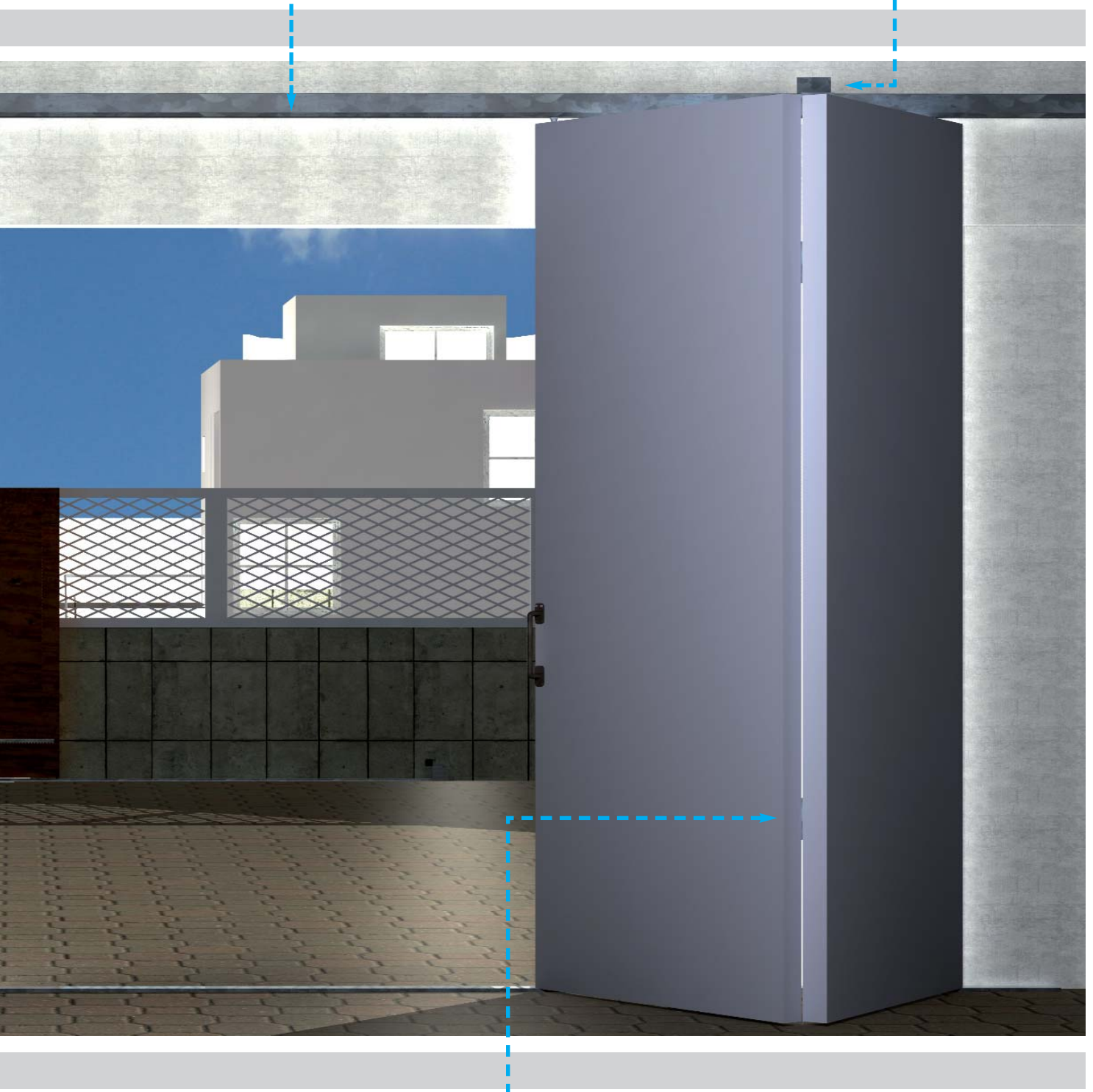


Pág. 63

Pág. 60



Pág. 62

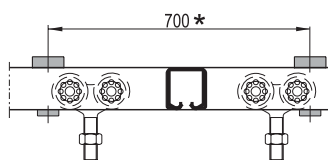


Pág. 66-72

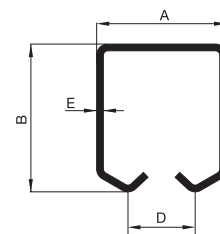
Perfil superior acero

Profil supérieur acier

Perfil superior aço



* Distancia recomendada entre carros.



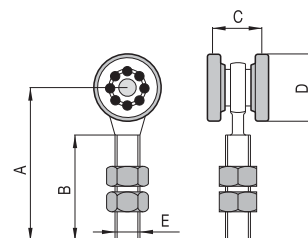
Largo= 3,0 m.

Tamaño	Material	A	B	D	E	Código	
P	Acero	34	30	21,5	1,5	85-214	3 mts.
M	Acero	43	53	22,0	2,5	85-412	3 mts.
M	INOX	43	53	22,0	2,5	85-412/I	3 mts.
G	Acero	57	68	30,0	3,0	85-612	3 mts.

Carro 2 rodamientos. Zincado

Chariot 2 roulements. Zingué

Carro 2 rolamentos. Zincado

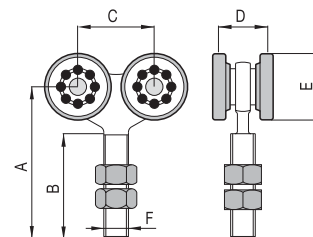


Tamaño	Rodamientos/roulements/rolamentos	A	B	C	D	E		Código	
P	Acero	51	35	21,5	ø24	M8	30	85-216	1
P	Nylon	51	35	21,5	ø24	M8	30	85-219	1
M	Acero	87	56	22,5	ø44	M12	250	85-413	1
G	Acero	122	85	30,0	ø54	M20	350	85-613	1

Carro 4 rodamientos. Zincado

Chariot 4 roulements. Zingué

Carro 4 rolamentos. Zincado

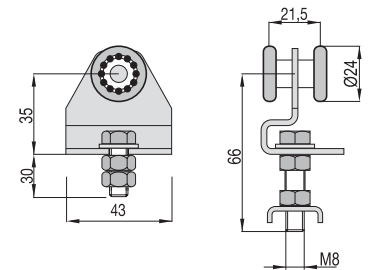


Tamaño	Rodamientos/roulements/rolamentos	A	B	C	D	E	F		Código	
P	Acero	47	30	30	21,5	ø24	M8	50	85-222	1
P	Nylon	47	30	30	21,5	ø24	M8	50	85-225	1
M	Acero	105	70	50	22,0	ø44	M12	280	85-416	1
G	Acero	125	80	60	30,0	ø54	M20	400	85-616	1

Carro desmontable 2 rodamientos. Zincado

Chariot à deux galets. Zingué

Carro desmontável 2 rolamentos. Zincado

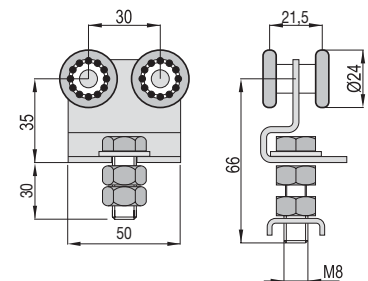


Tamaño	Rodamientos/roulements/rolamentos	Kg	Código
P	Acero	30	85-228
P	Nylon	30	85-231

Carro desmontable 4 rodamientos. Zincado

Chariot 4 roulements. Zingué

Carro desmontável 4 rolamentos. Zincado

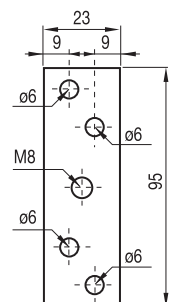


Tamaño	Rodamientos/roulements/rolamentos	Kg	Código
P	Acero	50	85-234
P	Nylon	50	85-237

Pletina fijación. Zincada

Platine fixation. Zinguée

Placa de fixação. Zincada

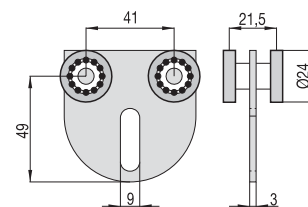


Modelo	Código
Pletina fijación	85-236

Carro 4 rodamientos ligero. Zincado

Charriot 4 roulements léger. Zingué

Carro 4 rolamentos ligeiro. Zincado

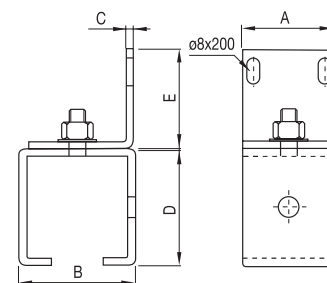


Modelo	Código
Carro Rodamientos acero ø24	85-234

Soporte lateral regulable. Zincado

Support latéral réglable. Zingué

Suporte lateral regulável. Zincado

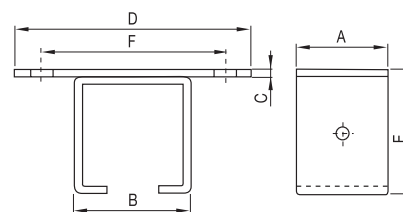


Tamaño	Modelo	A	B	C	D	E	Código	
P	Soporte lateral regulable	60	41	4	47	50	85-247	1
M	Soporte lateral regulable	60	54	4	72	50	85-430	1
G	Soporte lateral regulable	60	60	4	87	50	85-630	1

Soporte techo. Zincado

Support plafond. Zingué

Suporte de teto. Zincado

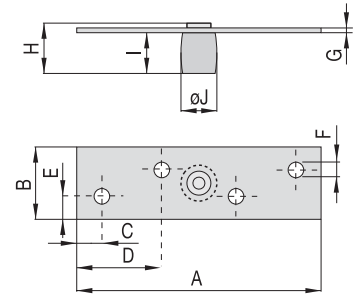


Tamaño	Modelo	A	B	C	D	E	F	Código	
P	Soporte techo	60	41	4	110	52	75	85-250	1
M	Soporte techo	60	54	4	120	77	85	85-432	1
G	Soporte techo	60	60	4	130	92	95	85-632	1

Pletina rodillo guía. Zincada

Rouleau avec platine. Zingué

Placa com rolo guia. Zincado

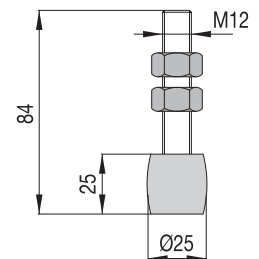


A	B	C	D	E	F	G	H	I	ØJ	Código
50	12	4,5	9,5	4,5	Ø3,5	2	18	15	10	85-258
110	40	12	35	12	Ø10	8	33	25	25	85-640

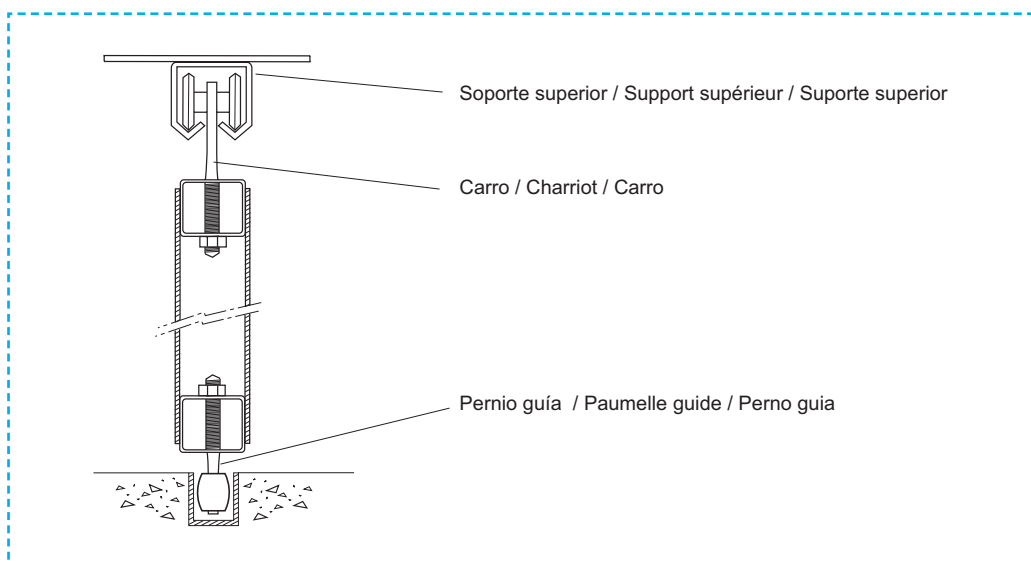
Pernio guía. Zincado

Paumelle guide inférieure. Zinguée

Perno guia. Zincado



Modelo	Código
Pernio guía	85-449



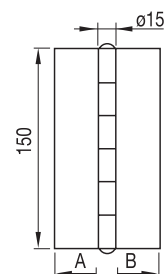




Bisagra 2 alas.

Charnière 2 ailes.

Dobradiça 2 abas.

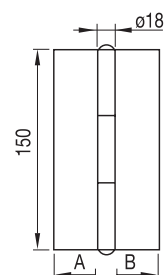


Acabado	A	B	Espesor/épaisseur/espessura	Código	
Acero/acier/aço	50	50	3	84-101/10	12
Zincado/zingée/zincado	50	50	3	84-101/12	12
Acero/acier/aço	60	60	3	84-101/18	12
Zincado/zingée/zincado	60	18	3	84-101/20	12
Acero/acier/aço	70	22	3	84-101/26	10
Zincado/zingée/zincado	70	22	3	84-101/28	10
Acero/acier/aço	75	75	3	84-101/34	10
Zincado/zingée/zincado	75	75	3	84-101/36	10

Bisagra reforzada 2 alas.

Charnière renforcée 2 ailes.

Dobradiça reforçada 2 abas.

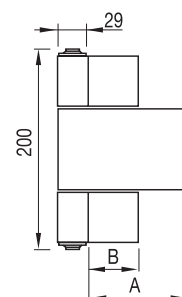


Acabado	A	B	Espesor/épaisseur/espessura	Código	
Acero/acier/aço	50	50	3,5	84-102/10	12
Zincado/zingée/zincado	50	50	3,5	84-102/12	12
Acero/acier/aço	60	60	3,5	84-102/18	12
Zincado/zingée/zincado	60	60	3,5	84-102/20	12
Acero/acier/aço	70	70	3,5	84-102/26	10
Zincado/zingée/zincado	70	70	3,5	84-102/28	10
Acero/acier/aço	90	60	3,5	84-102/34	10
Zincado/zingée/zincado	90	60	3,5	84-102/36	10

Bisagra reforzada 3 alas.

Charnière renforcée 3 ailes.

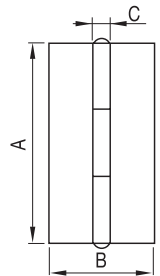
Dobradiça reforçada 3 abas.



Acabado	A	B	Espesor/épaisseur/espessura	Código	
Acero/acier/aço	115	70	6	84-103/10	8
Zincado/zingée/zincado	115	70	6	84-103/12	8

Bisagra de librillo. Acero

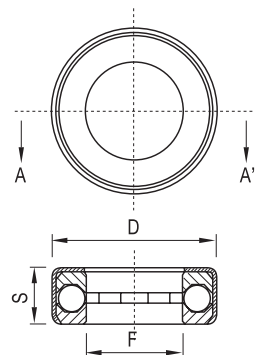
Charnière livre 2 ailes. Acier
 Dobradiça livre 2 corpos. Aço



A	B	øC	Código	
80	51	16,0	84-115/08	45
100	57	18,0	84-115/10	25
150	57	18,5	84-115/15	25

Cojinetes para pernios. Zincados

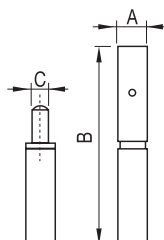
Roulement pour paumelles. Zingué
 Rolamentos para pernos. Zincados



øF	øD	S	Código	
10	17,5	6,0	86-032	100
12	20,0	6,5	86-036	100
14	22,0	6,7	86-038	100
20	29,0	6,5	86-040	50

Pernio de 2 cuerpos. Acero

Paumelles deux corps. Acier
 Perno 2 corpos. Aço

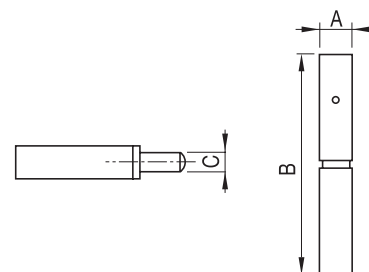


øA	B	øC	Código	
8	50	5	86-050	36
10	60	6	86-054	36
10	70	6	86-058	36
12	60	8	86-062	24
12	70	8	86-066	35
14	80	8	86-070	24
16	90	10	86-100	20
16	100	10	86-104	20
18	110	12	86-108	20
20	120	12	86-112	16
22	130	14	86-114	20
25	140	16	86-116	12
30	150	18	86-120	12

Pernio de 2 cuerpos. INOX

Paumelles deux corps. INOX

Perno 2 corpos. INOX

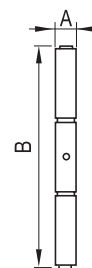
**Inox**

øA	B	øC	Código	
8	50	5	86-122/1	36
10	70	6	86-122/2	36
12	70	8	86-122/3	35
14	80	8	86-122/4	24
16	100	10	86-122/5	20
20	120	12	86-122/6	16
25	140	16	86-122/7	12

Pernio de 3 cuerpos. Acero

Paumelles trois corps. Acier

Perno 3 corpos. Aço

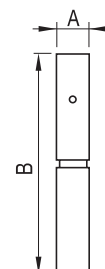


øA	B	Código	
16	100	86-124	25
18	110	86-128	20
20	120	86-132	20
25	150	86-136	8

Pernio con rodamiento axial. Zincado

Paumelles avec roulement axial. Zinguées

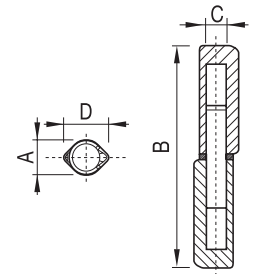
Perno com rolamento axial. Zincado



øA	B	Código	
20	120	86-138/20	15
25	130	86-138/25	12
30	140	86-138/30	10
35	150	86-138/35	8

Pernio perfil gota. Eje y arandela de latón

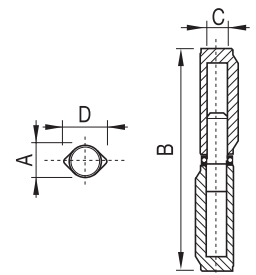
Paumelles profil goutte. Pivot et rondelle en laiton
 Perno perfil gota. Eixo de latão



øA	B	øC	D	Código	
10	60	6	12	86-140	24
12	80	7	14	86-144	10
14	100	8	16	86-148	10
16	120	9	18	86-152	10
16	140	9	18	86-156	10
18	140	10	21	86-157	20
20	140	12	24	86-158	18
22	150	14	26	86-159	16

Pernio perfil gota con rodamiento. Eje y arandela de latón

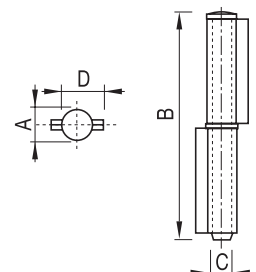
Paumelles profil goutte avec roulement. Pivot et rondelle en laiton
 Perno perfil gota com rolamento. Eixo de latão



øA	B	øC	D	Código	
20	140	11	25	86-171	10
20	160	11	25	86-171/4	10
20	180	11	25	86-171/8	10

Pernio 2 alas. Acero

Paumelles deux ailes. Acier
 Perno 2 abas. Aço

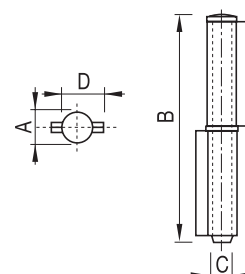


øA	B	øC	D	Código	
12,0	80	8	16	86-180	20
14,5	100	9	18	86-184	20
14,5	120	10	19,5	86-188	30
16,5	140	11	21	86-192	10
18,0	170	12	24	86-196	5
20,0	200	14	27	86-198	5

Pernio 2 alas. INOX

Paumelles deux ailes. INOX

Perno 2 abas. INOX

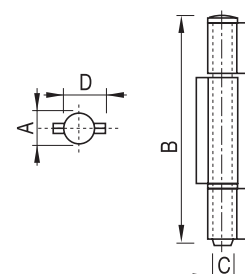
**Inox**

øA	B	øC	D	Código	
12,0	80	8	16,0	86-199/02	24
13,0	100	9	18,0	86-199/04	24
14,5	120	10	19,5	86-199/06	24
16,0	140	11	21,0	86-199/08	24

Pernio 3 alas. Acero

Paumelles trois ailes. Acier

Perno 3 abas. Aço

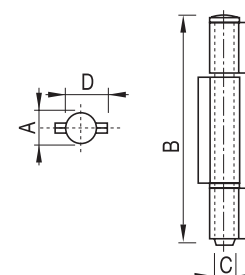


øA	B	øC	D	Código	
12,0	80	8	16,0	86-200	24
13,0	100	9	18,0	86-204	24
14,5	120	10	19,5	86-208	24
16,0	140	11	21,0	86-212	24
17,5	170	12	24,0	86-216	12
20,0	200	14	27,0	86-220	12

Pernio 3 alas. INOX

Paumelles trois ailes. INOX

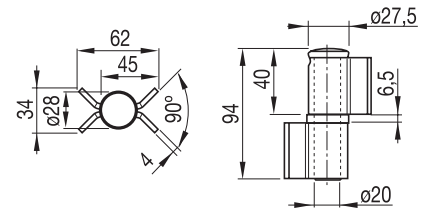
Perno 3 abas. INOX

**Inox**

øA	B	øC	D	Código	
12,0	80	8	16,0	86-221/03	24
13,0	100	9	18,0	86-221/05	24
14,5	120	10	19,5	86-221/07	24
16,0	140	11	21,0	86-221/09	24

Pernio reforzado 2 alas. Acero

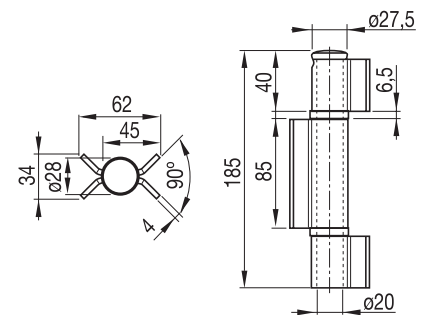
Paumelle renforcée deux ailes. Acier
 Perno reforçado 2 abas. Aço



Modelo	Código	
Arandela latón/rondelle laiton/aruela de latão	86-221/2	8
Cojinete/roulement/rolamento	86-221/4	8

Pernio reforzado 3 alas. Acero

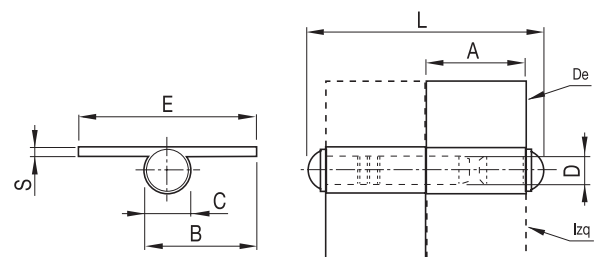
Paumelle renforcée trois ailes. Acier
 Perno reforçado 3 abas. Aço



Modelo	Código	
Arandela latón/rondelle laiton/aruela de latão	86-221/6	4
Cojinete/roulement/rolamento	86-221/8	4

Pernio ala media. Acero

Paumelles aile moyenne. Acier
 Perno aba média. Aço



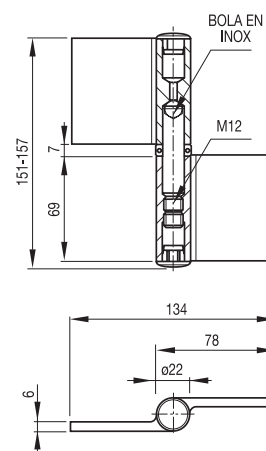
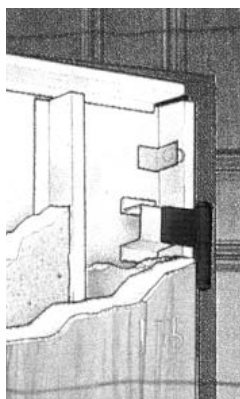
	A	B	øC	øD	E	L	S	Código	
D	30	35	14,0	8	56	72	2,7	86-222/04	20
I	30	35	14,0	8	56	72	2,7	86-222/05	20
D	39	35	14,0	8	56	90	2,7	86-222/06	20
I	39	35	14,0	8	56	90	2,7	86-222/07	20
D	50	48	16,5	10	80	113	3,0	86-222/08	20
I	50	48	16,5	10	80	113	3,0	86-222/09	20
D	60	48	16,5	10	80	133	3,0	86-222/10	20
I	60	48	16,5	10	80	133	3,0	86-222/11	20
D	70	55	19,5	12	90	155	3,5	86-222/12	20
I	70	55	19,5	12	90	155	3,5	86-222/13	20
D	80	55	19,5	12	90	175	3,5	86-222/14	20
I	80	55	19,5	12	90	175	3,5	86-222/15	20

D: Derecha/droite/dereita I: Izquierda/gauche/esquerda

Pernio regulable. Acero

Paumelle réglable. Acier

Perno regulável. Aço

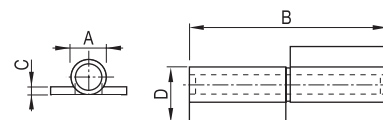


Modelo	Código	
Pernio regulable	86-222/2	6

Pernio pala. Acero

Charnière à pelle. Acier

Perno com aba. Aço



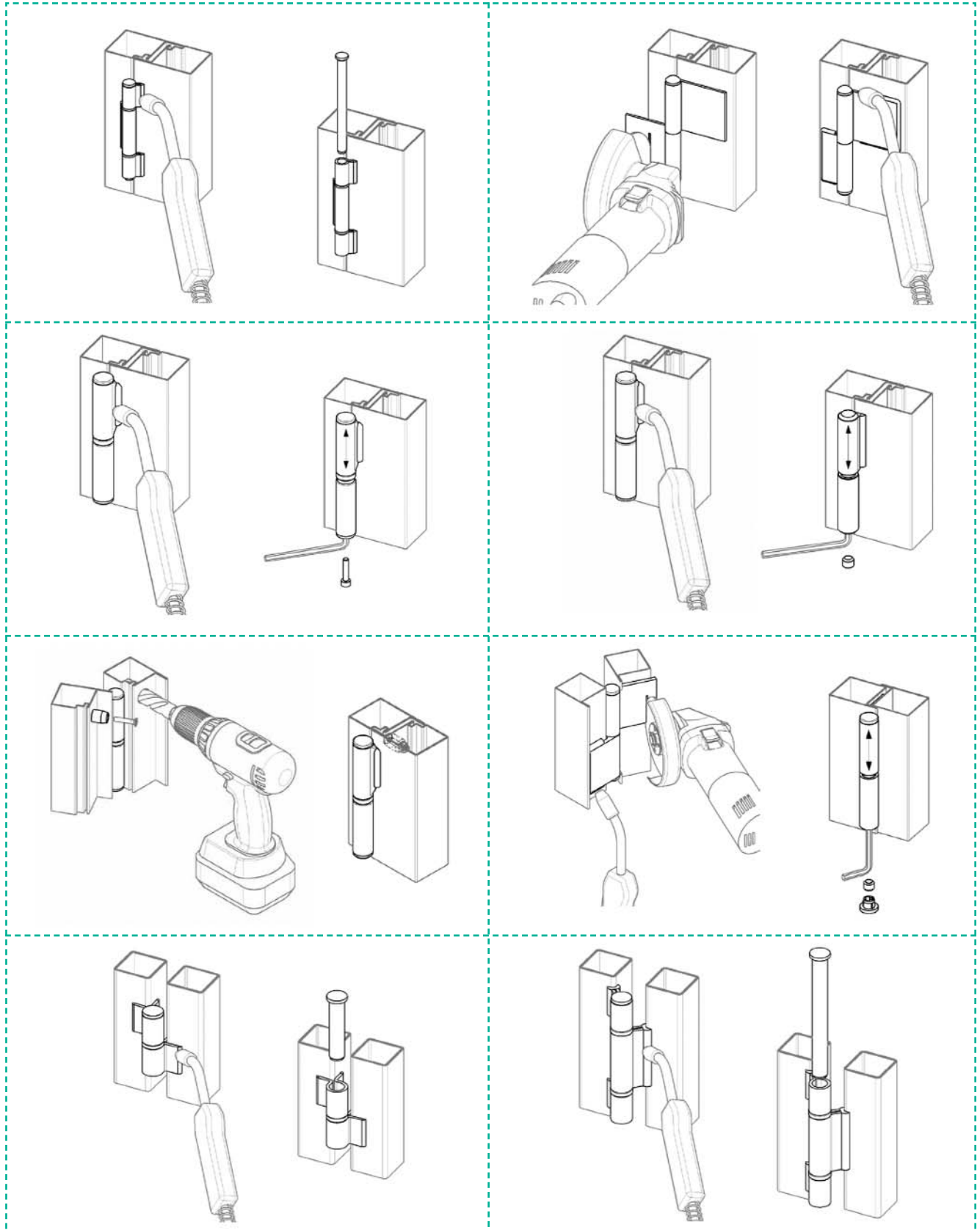
øA	B	C	D	Código	
Ala corta/aile courte/asa curta					
12	80	2,0	15	86-222/6	10
14	80	3,0	20	86-222/8	10
Ala media/aile moyenne/mid asa					
12	60	2,5	30	86-222/9	10
12	80	2,5	30	86-223/0	10
14	80	3,0	30	86-223/2	10
16	100	3,0	30	86-223/4	10
18	110	3,5	30	86-223/6	10
20	120	4,0	30	86-223/8	10
25	140	5,0	37	86-223/84*	10
30	150	6,0	40	86-223/86*	10

* Zincados/zingée/zincado

Aplicación

Application

Aplicação



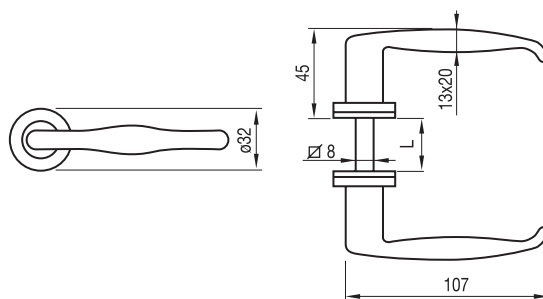




Manetas. Barnizadas color negro

Poignées. Vernies couleur noire

Maçanetas. Envernizadas cor preto

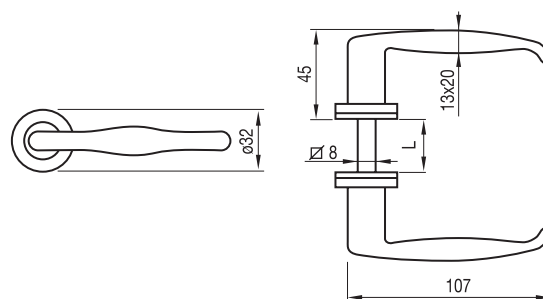


L	Código	
35-45	80-274	10
40-50	80-278	10
50-60	80-282	10
55-70	80-286	10

Manetas. Cromadas

Poignées. Chromées

Maçanetas. Cromadas

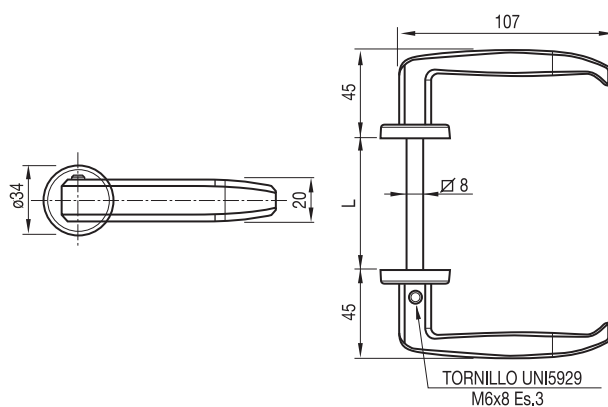


L	Código	
35-45	80-274/4	10

Manetas regulables. Barnizadas color negro

Poignées réglables. Vernies couleur noire

Maçanetas reguláveis. Envernizadas cor preto



L	Código	
64-77	80-303	20

Maneta aluminio

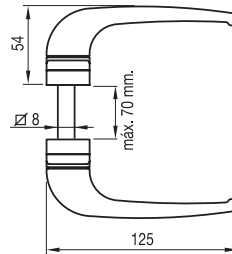
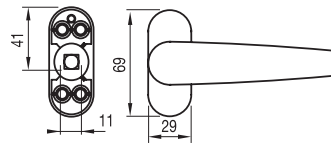
Poignées aluminium
Maçaneta de alumínio



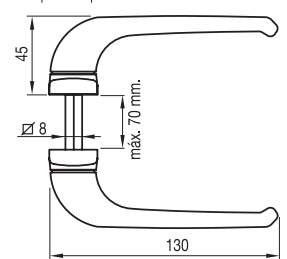
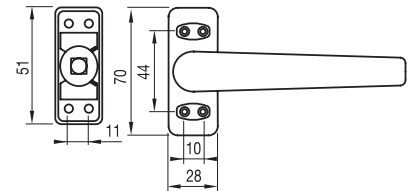
Modelo A / Modèle A / Modelo A



Modelo B / Modèle B / Modelo B



Modelo A
Modèle A
Modelo A



Modelo B
Modèle B
Modelo B

Modelo/Modèle/Modelo	Color/Couleur/Cor	Código	
A	Blanca/blanche/branco	80-288/02	5
A	Negra/noire/preto	80-288/04	5
B	Blanca/blanche/branco	80-288/06	5
B	Negra/noire/preto	80-288/08	5

Tirador aluminio

Poignées aluminium
Puxador de alumínio



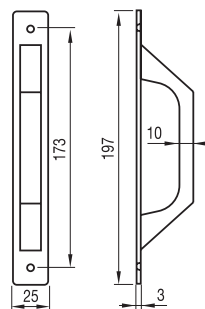
Modelo C / Modèle C / Modelo C



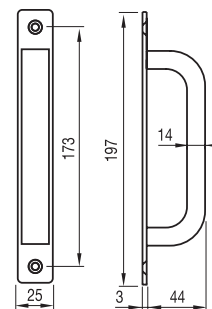
Modelo D / Modèle D / Modelo D



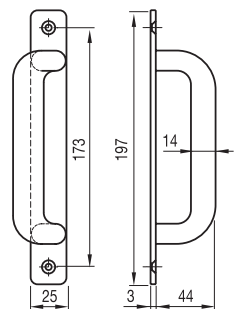
Modelo E / Modèle E / Modelo E



Modelo C
Modèle C
Modelo C

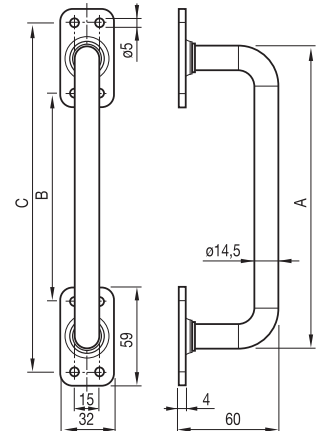


Modelo D
Modèle D
Modelo D

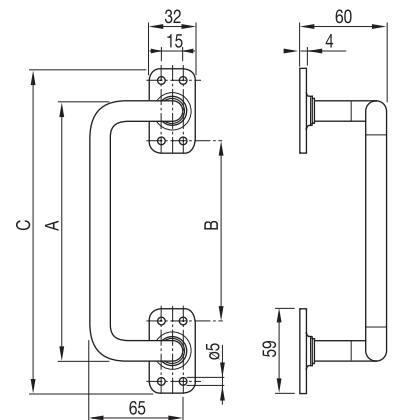


Modelo E
Modèle E
Modelo E

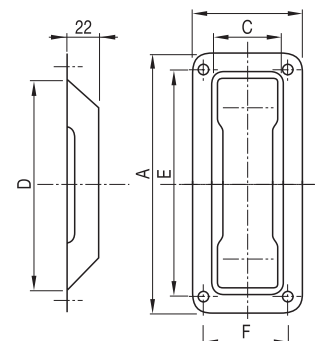
Modelo/Modèle/Modelo	Color/Couleur/Cor	Código	
C	Blanca/blanche/branco	80-289/02	15
C	Negro/noire/preto	80-289/04	15
C	Plata/argent/prata	80-289/06	15
D	Blanca/blanche/branco	80-289/10	12
D	Negro/noire/preto	80-289/12	12
D	Plata/argent/prata	80-289/14	12
E	Blanca/blanche/branco	80-289/18	12
E	Negro/noire/preto	80-289/20	12
E	Plata/argent/prata	80-289/22	12

Manillón recto. Barnizado color negroPoignée droite. Vernie couleur noire
Puxador reto. Envernizado cor preto

A	B	C	Código	
180	125	210	80-306	10
230	175	260	80-310	10

Manillón doblado. Barnizado color negroPoignée courbée. Vernie couleur noire
Puxador dobrado. Envernizado cor preto.

A	B	C	Código	
180	125	210	80-314	10
230	175	260	80-318	10

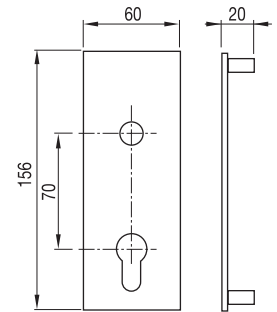
Maneta encastrar. ZincadaPoignée à encaisser. Zinguée
Puxador de encastrar. Zincado

A	B	C	D	E	F	Código	
115	52	27	80	105	42	80-320	10
200	90	47	160	186	76	80-324	10

Manetas y escudo de Nylon negro

Poignée et plaque. Nylon noir

Maçaneta e espelho de Nylon preto

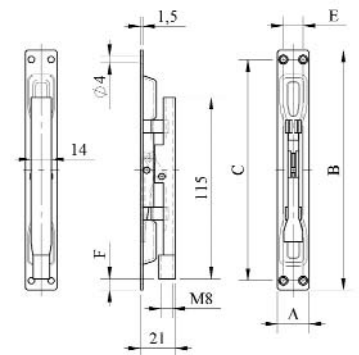


Código	
84-306	6

Pasador simple acción. Zincado

Verrou simple. Zingué

Fecho simples. Zincado

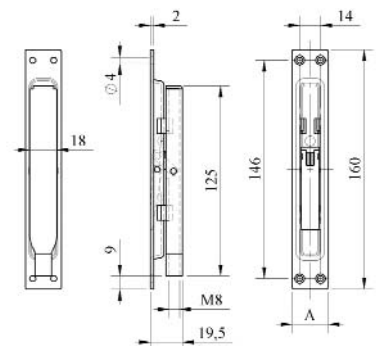


A	B	C	E	F	Carrera	Código	
16	152	140	12,5	9	17	86-268	10
20	152	140	12,5	9	17	86-272	10
24	160	144	14,0	13	17	86-276	10

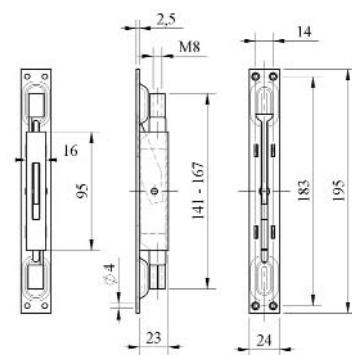
Pasador simple acción reforzado. Zincado

Verrou simple renforcé. Zingué

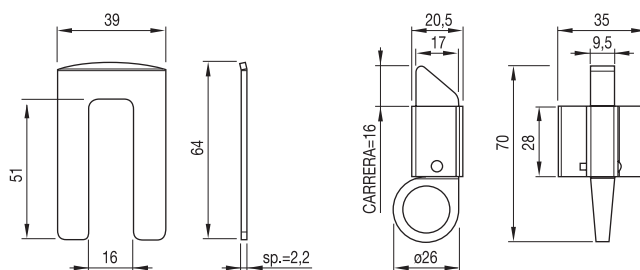
Fecho simples reforçado. Zincado



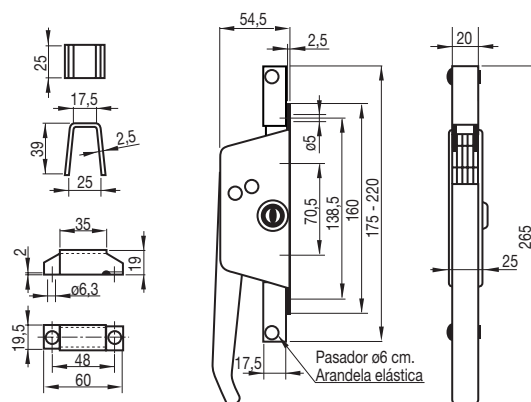
A	B	C	E	F	Carrera	Código	
20	160	146	14	9	17	86-277	10
24	160	146	14	9	17	86-278	10

Pasador doble acción. ZincadoVerrou double et levier bicromaté. Zingué
Fecho duplo. Zincado

Modelo	Código	
Pasador doble acción	86-280	10

Pestillo. Acero naturalLoquet pour vasistas. Acier naturel
Trinco. Aço natural

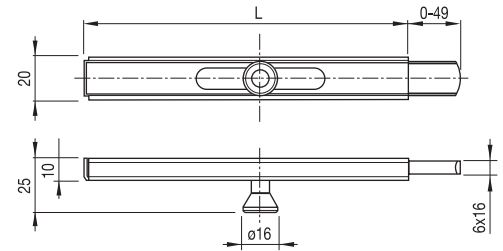
Material	Código	
Acero natural	86-284	20

Cremona. ZincadaCrémones. Zingués
Fechadura. Zincada

Modelo	Código	
Sin cerradura	86-286/2	5
Con cerradura	86-286/4	5

Cerrojo vertical a soldar. Zincado

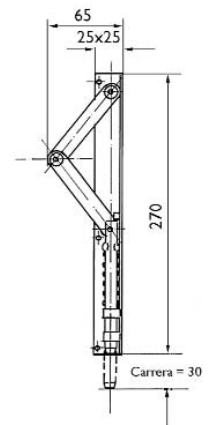
Verrou vertical pour souder. Zingué
Trinco vertical para soldar. Zincado



L	Código	
150	86-287/50	10
200	86-287/52	10
250	86-287/54	10
300	86-287/56	10
400	86-287/58	10
500	86-287/60	10

Cerrojo automático. INOX

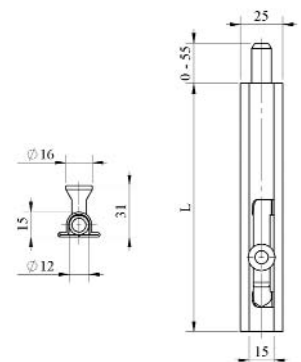
Verrou automatique. Inoxydable
Trinco automático. INOX

**Inox**

Modelo	Código	
Cerrojo automático INOX	86-288	5

Cerrojo vertical redondo a soldar. Zincado

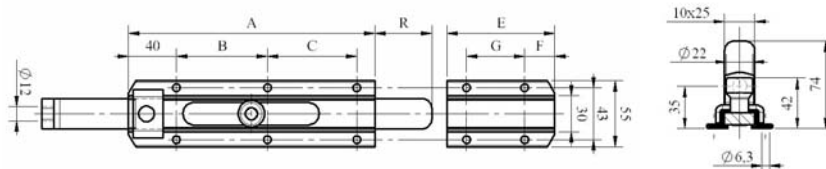
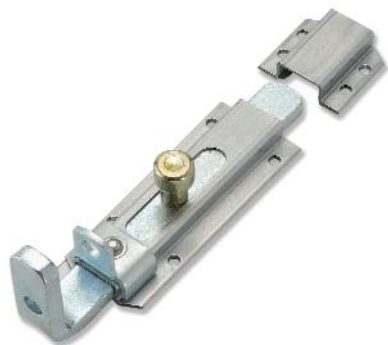
Verrou vertical pour souder. Zingué
Trinco vertical redondo para soldar. Zincado



L	Código	
150	86-290/20	12
200	86-290/22	12
250	86-290/24	12
300	86-290/26	12
400	86-290/28	6
500	86-290/30	6

Pasador reforzado. Zincado

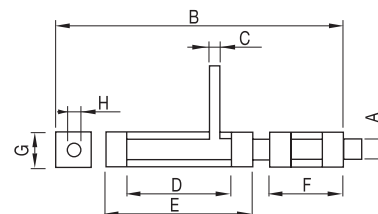
Verrou renforcé. Zingué
Trinco reforçado. Zincado



A	B	C	E	F	G	R	Código	
140	84	-	50	17	18,5	0-58	86-328	5
205	76	74	90	25	48,5	0-90	86-332	5
305	125	125	90	25	48,5	0-90	86-336	5

Cerrojo cancela con taladro. Zincado

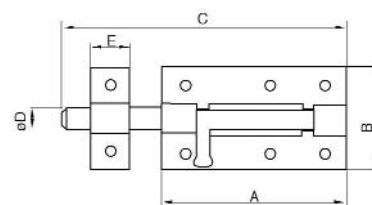
Verrou à souder. Zingué
Trinco de cancela. Zincado



A	B	C	E	F	G	R	Código	
18	250	105	155	40	25	10	86-337/10	10
22	330	145	200	80	30	10	86-337/14	5
22	500	235	285	120	30	10	86-337/18	5

Cerrojo atornillar. Zincado

Verrou sur platine. Zingué
Trinco de aparafusar. Zincado

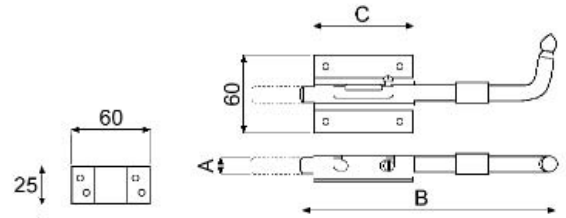


A	B	C	D	E	Código	
70	65	110	14	25	86-338/07	10
80	65	130	14	25	86-338/08	10
100	65	150	14	25	86-338/10	10
120	65	185	14	25	86-338/12	10

Pasador cerrojo.

Verrou à visser.

Trinco

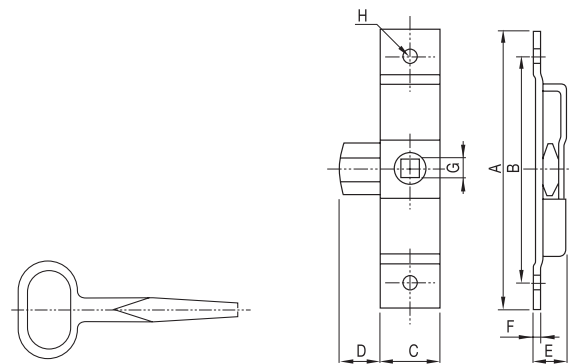


A	B	C	Código	
14	200	80	86-338/20	5
14	250	80	86-338/25	5
14	300	80	86-338/30	5
14	400	100	86-338/40	5

Cerradura hembra cuadrada. Zincado

Verrou carré. Zingué

Fecho fêmea quadrado. Zincado

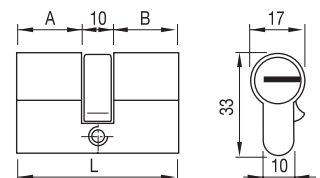


A	B	C	D	E	F	G	H	Código	
110	80	19	15	12	1,7	8	5	86-430	20
126	101	27	20	15	2,6	8	6,4	86-432	20

Cilindro perfil europeo. Latón pulido

Verrou cylindre européen. Laiton poli

Cilindro perfil europeu. Latão polido



A	B	L	Código	
25	25	60	86-502	25
30	30	70	86-504	25
35	35	80	86-506	25

Cerradura sobreponer. Pintado color marrón

Verrou. Peint couleur marron

Fechadura. Pintado cor castanho

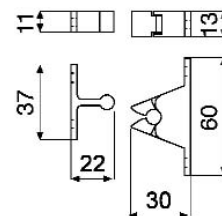


Modelo	Código	
Derecha/droite/dereita	86-540	10
Izquierda/gauche/esquerda	86-545	10

Pinza bloca-puerta. Bronce

Pince blocage porte. Bronze

Pinça bloqueio porta. Bronze

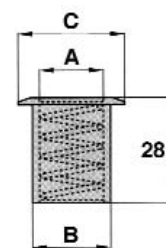


Modelo	Código	
Atornillar	86-340	5

Resorte anti-polvo. Latón

Ressort contre poussière. Laiton

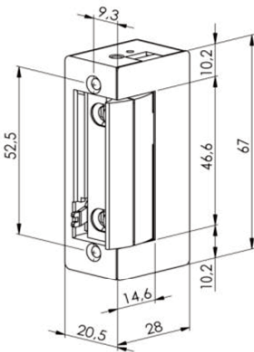
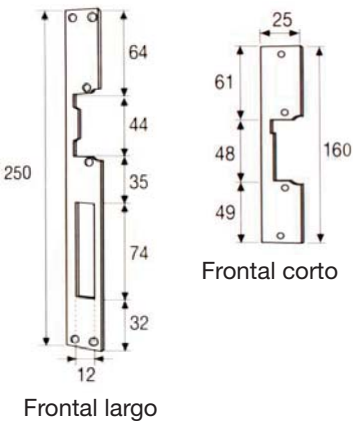
Mola anti-pó. Latão



øA	øB	øC	Código	
6	10	15	86-360	100
8	12	18	86-362	100
10	14	20	86-364	100
12	16	22	86-366	100
14	18	25	86-368	100
16	20	28	86-370	50
18	22	30	86-372	50
20	24	32	86-374	50
22	25	34	86-376	50

Abrepuertas eléctrico reversible

Ressort contre poussière. Laiton
Fechadura elétrica reversível. Latão



Modelo	Color	Código	
Corto	Gris	86-570	1
Corto	Inox	86-572	1
Largo	Gris	86-576	1
Largo	Inox	86-580	1

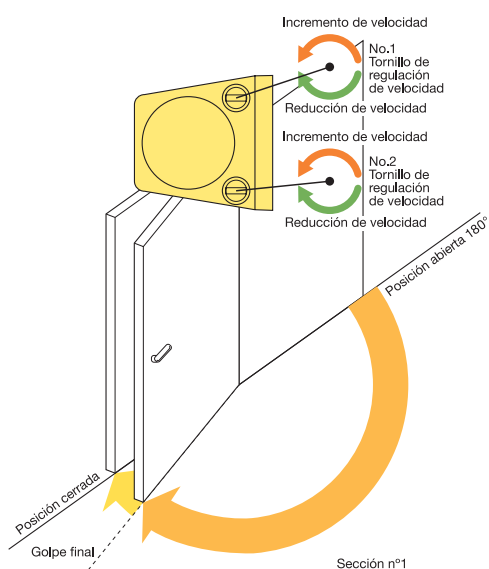




Cierrapuertas serie CP-100

Ferme-porte série CP-100

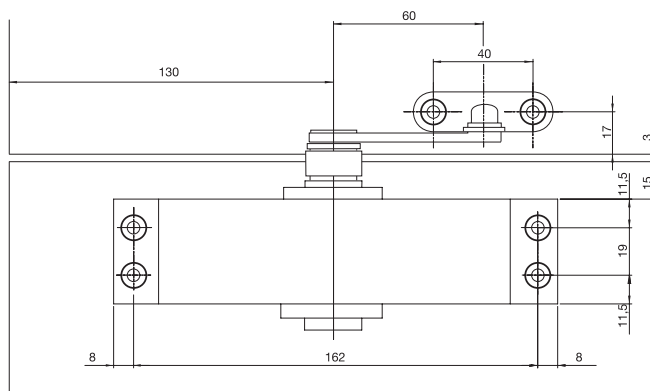
Mola de porta serie CP-100



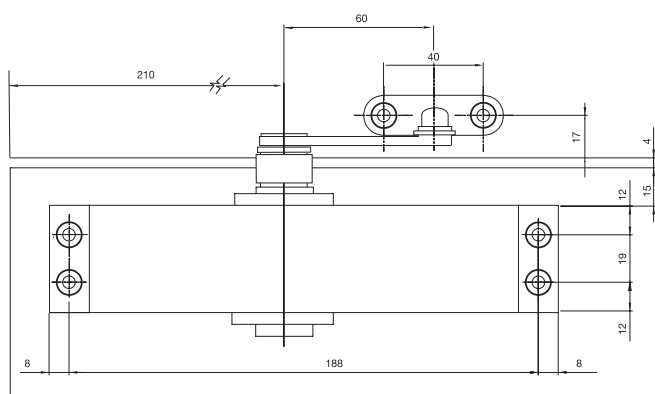
ESP Cierrapuertas hidráulico con piñón cremallera.
Fuerza de cierre 2-3 EN 1154 ajustable mediante tornillo en el lateral.
Regulación velocidad de cierre y regulación de golpe final.
Reversible (puertas de izquierda y de derecha).
Apertura de 120° y 180°.

FRA Ferme-portes hydraulique à pignon et crémaillère.
Force 2-3 EN 1154 réglable par vis latéral.
Ajustement de vitesse.
Réversible (porte gauche ou droite).
Ouverture 120° et 180°.

POR Mola de porta hidráulica com pinhão de cremalheira
Força de fecho 2-3 EN 1154 ajustável mediante parafuso na lateral.
Regulação da velocidade de fecho e do impulso final
Reversível (portas esquerda e direita)
Abertura a 120° e 180°.



CP-102



CP-103

Fuerza (EN)	Ancho puerta	Peso puerta
2	900 mm.	25-45 Kg.
3	950 mm.	40-65 Kg.

Sin Retención. (Certificado EN 1154)

Sans rétention (certificat EN 1154)

Sem retenção (Certificado EN 1154)

Referencia	Color	Fuerza	Código	
CP-102	Plata	2	86-435	1
CP-103	Plata	3	86-436	1

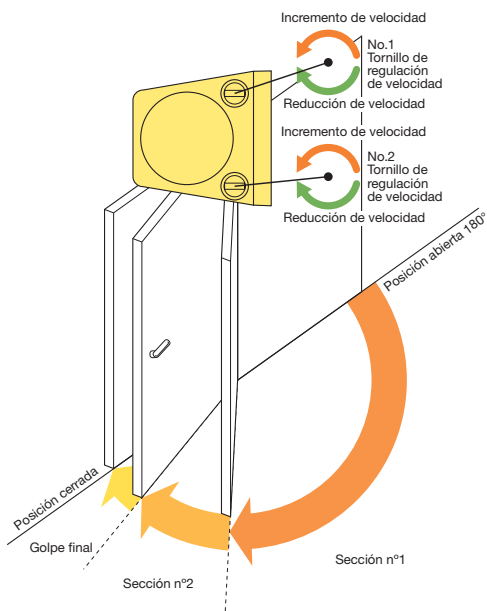
Cierrapuertas serie 350

Ferme-porte série 350

Mola de porta serie 350



NN[®] - DAIHATSU



Soporte instalación
brazo paralelo



ESP

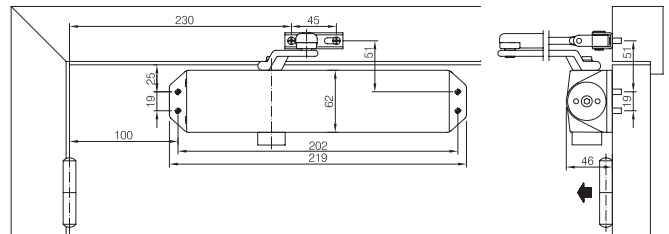
Cierrapuertas hidráulico con piñón cremallera.
Fuerza de cierre 2-3-4 EN 1154 ajustable mediante inversión del asiento del brazo.
Regulación velocidad de cierre y regulación de golpe final.
Reversible (puertas de izquierda y de derecha).
Apertura 180° para fuerzas 2-3 y 105° para fuerza 4.

FRA

Ferme-portes hydraulique à pignon et crémaillère.
Force 2-3-4 EN 1154 réglable par l'installation du bras.
Ajustement de vitesse.
Réversible (porte gauche ou droite).
Ouverture 180° pour forces 2-3 et 105° pour force 4.

POR

Mola de porta hidráulica com pinhão de cremalheira.
Força de fecho 2-3-4 EN 1154 ajustável mediante inversão da instalação do braço.
Regulação da velocidade de fecho e do impulso final.
Reversível (portas esquerda e direita)
Abertura a 180° para forças 2-3 e 105° para força 4



Fuerza (EN)	Ancho puerta	Peso puerta
2	850 mm.	40 Kg.
3	950 mm.	60 Kg.
4	1.100 mm.	80 Kg.

Sin Retención. (Certificado EN 1154 Puertas RF)

Sans rétention (certifié EN 1154 portes RF)

Sem retenção (Certificado EN 1154 Portas RF)



Referencia	Color	Fuerza	Código	
CP-350/P	Plata	2-3-4	86-440/2	1
CP-350/N	Negro	2-3-4	86-440/4	1
CP-350/B	Blanco	2-3-4	86-440/6	1

Con Retención. (No válido para Puertas RF)

Avec rétention (pas valable pour portes RF)

Com retenção (não válido para portas RF)

Referencia	Color	Fuerza	Código	
CP-350BR/P	Plata	2-3-4	86-442/2	1
CP-350BR/N	Negro	2-3-4	86-442/4	1
CP-350BR/B	Blanco	2-3-4	86-442/6	1
CP-350BR/M	Marrón	2-3-4	86-442/8	1

Accesorios

Accessoires

Acessórios

Referencia	Color	Código	
CP-SBP/P	Plata	86-450	1
CP-SBP/N	Negro	86-450/02	1
CP-SBP/B	Blanco	86-450/04	1
CP-SBP/M	Marrón	86-450/06	1

Cierrapuertas serie 350 con brazo deslizante

Ferme-porte série 350 avec bras coulissant

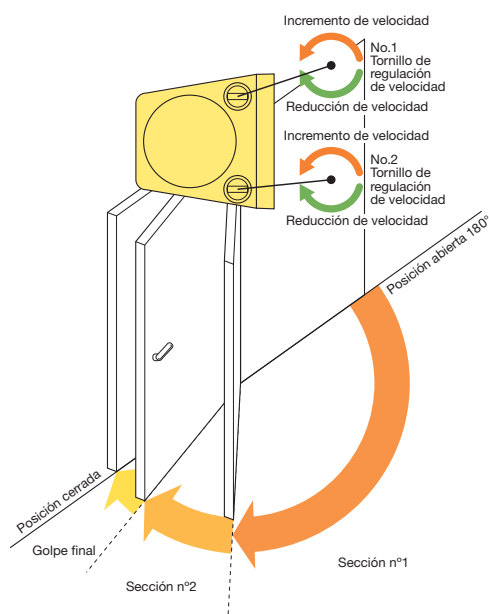
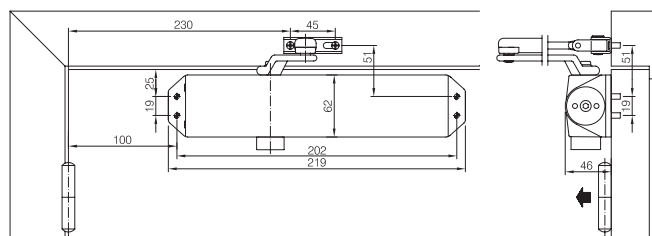
Mola de porta serie 350 com braço deslizante

NN® - DAIHATSU

ESP Cierrapuertas hidráulico con piñón cremallera.
Fuerza de cierre 2-3-4 EN 1154 ajustable mediante inversión del asiento del brazo.
Regulación velocidad de cierre y regulación de golpe final.
Reversible (puertas de izquierda y de derecha).
Apertura 180° para fuerzas 2-3 y 105° para fuerza 4.

FRA Ferme-portes hydraulique à pignon et crémaillère.
Force 2-3-4 EN 1154 réglable par l'installation du bras.
Ajustement de vitesse.
Réversible (porte gauche ou droite).
Ouverture 180° pour forces 2-3 et 105° pour force 4.

POR Mola de porta hidráulica com pinhão de cremalheira
Força de fecho 2-3-4 EN 1154 ajustável mediante inversão da instalação do braço.
Regulação da velocidade de fecho e do impulso final
Reversível (portas esquerda e direita)
Abertura a 180° para forças 2-3 e 105° para força 4



Fuerza (EN)	Ancho puerta	Peso puerta
2	850 mm.	40 Kg.
3	950 mm.	60 Kg.
4	1.100 mm.	80 Kg.

Referencia	Color	Fuerza	Código	
CP-350D/P	Plata	2-3-4	86-443/2	1
CP-350D/N	Negro	2-3-4	86-443/4	1
CP-350D/B	Blanco	2-3-4	86-443/6	1

Cierrapuertas serie 83V

Ferme-porte série 83V

Mola de porta serie 83V



DAIHATSU



ESP

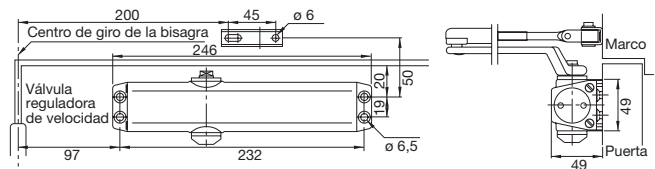
Cierrapuertas hidráulico con piñón cremallera.
Fuerza de cierre 2-3-4 EN 1154 ajustable mediante tornillo en el lateral.
Regulación velocidad de cierre y regulación de golpe final.
Reversible (puertas de izquierda y de derecha).
Apertura 180°.

FRA

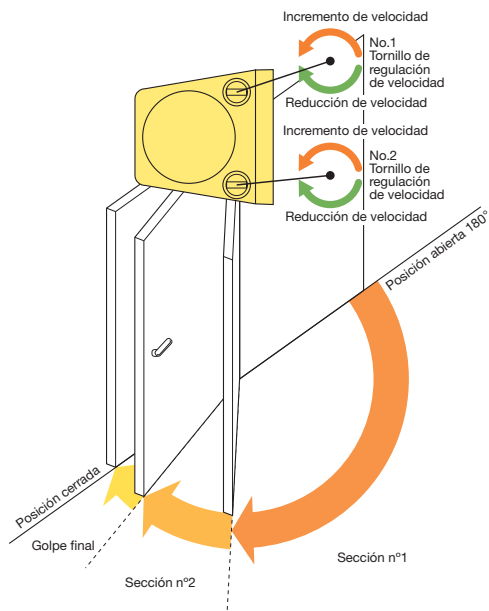
Ferme-portes hydraulique à pignon et crémaillère.
Force 2-3-4 EN 1154 réglable par l'installation du bras.
Ajustement de vitesse.
Réversible (porte gauche ou droite).
Ouverture 180°

POR

Mola de porta hidráulica com pinhão de cremalheira
Força de fecho 2-3-4 EN 1154 ajustável mediante parafuso na lateral.
Regulação da velocidade de fecho e do impulso final
Reversível (portas esquerda e direita)
Abertura a 180°



Fuerza (EN)	Ancho puerta	Peso puerta
2	850 mm.	40 Kg.
3	950 mm.	60 Kg.
4	1.100 mm.	80 Kg.



Sin Retención. (Certificado EN 1154 Puertas RF)

Sans rétention (certifié EN 1154 portes RF)
Sem retenção (Certificado EN 1154 Portas RF)



Referencia	Color	Fuerza	Código	
CP-83V/P	Plata	2-3-4	86-444/2	1
CP-83V/N	Negro	2-3-4	86-444/4	1
CP-83V/B	Blanco	2-3-4	86-444/6	1
CP-83V/M	Marrón	2-3-4	86-444/8	1

Con Retención. (No válido para Puertas RF)

Avec rétention (pas valable pour portes RF)
Com retenção (não válido para portas RF)

Referencia	Color	Fuerza	Código	
CP-183V/P	Plata	2-3-4	86-446/2	1
CP-183V/N	Negro	2-3-4	86-446/4	1
CP-183V/B	Blanco	2-3-4	86-446/6	1
CP-183V/M	Marrón	2-3-4	86-446/8	1

Accesorios

Accessoires
Acessórios

Referencia	Color	Código	
CP-SBP/P	Plata	86-450	1
CP-SBP/N	Negro	86-450/02	1
CP-SBP/B	Blanco	86-450/04	1
CP-SBP/M	Marrón	86-450/06	1

Soporte instalación
brazo paralelo



Cierrapuertas serie 83V con brazo deslizante

Ferme-porte série 83V avec bras coulissant

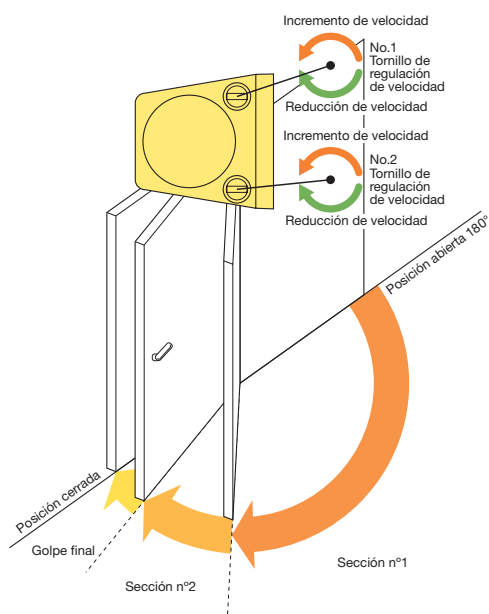
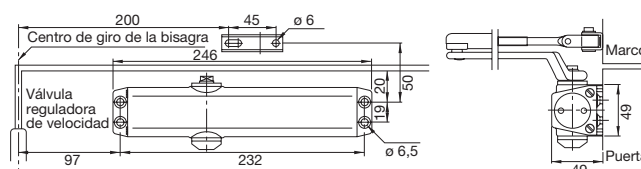
Mola de porta serie 83V com braço deslizante

NN® - DAIHATSU

ESP Cierrapuertas hidráulico con piñón cremallera.
Fuerza de cierre 2-3-4 EN 1154 ajustable mediante tornillo en el lateral.
Regulación velocidad de cierre y regulación de golpe final.
Reversible (puertas de izquierda y de derecha).
Apertura 180°.

FRA Ferme-portes hydraulique à pignon et crémaillère.
Force 2-3-4 EN 1154 réglable par l'installation du bras.
Ajustement de vitesse.
Réversible (porte gauche ou droite).
Ouverture 180°

POR Mola de porta hidráulica com pinhão de cremalheira
Força de fecho 2-3-4 EN 1154 ajustável mediante parafuso na lateral.
Regulação da velocidade de fecho e do impulso final
Reversível (portas esquerda e direita)
Abertura a 180°



Fuerza (EN)	Ancho puerta	Peso puerta
2	850 mm.	40 Kg.
3	950 mm.	60 Kg.
4	1.100 mm.	80 Kg.

Referencia	Color	Fuerza	Código	
CP-83VD/P	Plata	2-3-4	86-447/2	1
CP-83VD/N	Negro	2-3-4	86-447/4	1
CP-83VD/B	Blanco	2-3-4	86-447/6	1
CP-83VD/M	Marrón	2-3-4	86-447/8	1

Cierrapuertas serie 85V

Ferme-porte série 85V

Mola de porta serie 85V



DAIHATSU



ESP

Cierrapuertas hidráulico con piñón cremallera.

Fuerza de cierre 3-4-5-6 EN 1154 ajustable mediante tornillo en el lateral.

Regulación velocidad de cierre y regulación de golpe final.

Reversible (puertas de izquierda y de derecha).

Apertura 180° para fuerzas 3-4-5 y 105° para fuerza 6.

FRA

Ferme-portes hydraulique à pignon et crémaillère.

Force 3-4-5-6 EN 1154 réglable par l'installation du bras.

Ajustement de vitesse.

Réversible (porte gauche ou droite).

Ouverture 180° pour forces 3-4-5 et 105° pour force 6.

POR

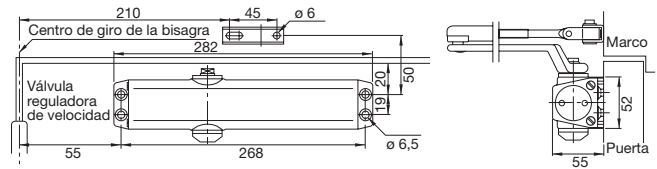
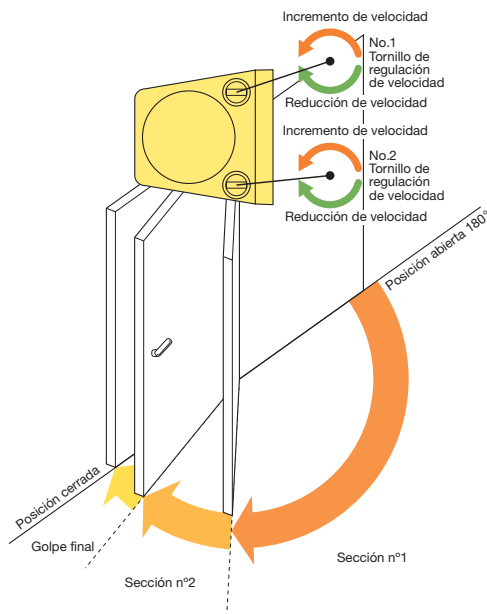
Mola de porta hidráulica com pinhão de cremalheira

Força de fecho 3-4-5-6 EN 1154 ajustável mediante parafuso na lateral.

Regulação da velocidade de fecho e do impulso final

Reversível (portas esquerda e direita)

Abertura a 180° para forças 3-4-5 e 105° para força 6



Fuerza (EN)	Ancho puerta	Peso puerta
3	950 mm.	60 Kg.
4	1.100 mm.	80 Kg.
5	1.250 mm.	100 Kg.
6	1.400 mm.	120 Kg.

Sin Retención. (Certificado EN 1154 Puertas RF)

Sans rétention (certifié EN 1154 portes RF)

Sem retenção (Certificado EN 1154 Portas RF)



Referencia	Color	Fuerza	Código	
CP-85V/P	Plata	3-4-5-6	86-448/2	1
CP-85V/N	Negro	3-4-5-6	86-448/4	1
CP-85V/B	Blanco	3-4-5-6	86-448/6	1

Con Retención. (No válido para Puertas RF)

Avec rétention (pas valable pour portes RF)

Com retenção (não válido para portas RF)

Referencia	Color	Fuerza	Código	
CP-185V/P	Plata	3-4-5-6	86-449/2	1
CP-185V/N	Negro	3-4-5-6	86-449/4	1
CP-185V/B	Blanco	3-4-5-6	86-449/6	1

Accesorios

Accessoires

Acessórios

Referencia	Color	Código	
CP-SBP/P	Plata	86-450	1
CP-SBP/N	Negro	86-450/02	1
CP-SBP/B	Blanco	86-450/04	1

Soporte instalación
brazo paralelo



Cierrapuertas de embutir serie 1600

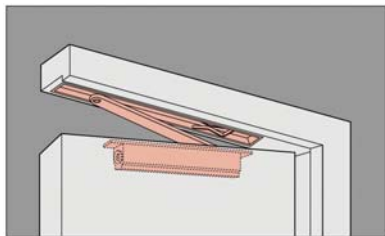
Ferme-portes à encaisser série 1600

Mola de porta de embutir serie 1600

NN® - DAIHATSU**Montaje estandar**

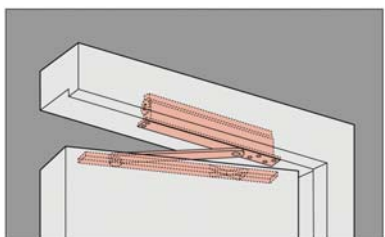
xMontage standard

Montagem standard

**Montaje inverso**

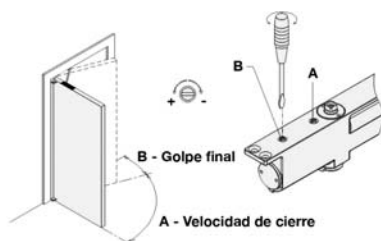
Montage inversé

Montagem inverso

**Fuerza de cierre ajustable**

Force de fermeture réglable

Força de fecho ajustável

**ESP** Cierrapuertas hidráulico con piñón cremallera.

Dos modelos: con fuerzas 2 y 3.

Espesor de 28 mm.

Regulación velocidad de cierre y regulación de golpe final.

Adecuado para puertas de interior, debido a su extrema delgadez, son incluso adecuados para puertas de aluminio.

Apertura 180°.

FRA Ferme-portes hydraulique à pignon et crémaillère.

Deux modèles forces 2 et 3.

Épaisseur 28 mm.

Ajustement de vitesse.

S'adapte sur portes intérieures seulement bois ou aluminium.

Ouverture 180°

POR Mola de porta hidráulica com pinhão de cremalheira

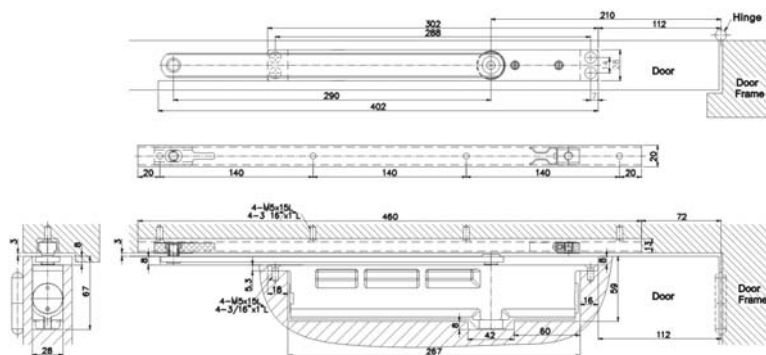
Força de fecho 2 e 3.

Espessura 28mm

Regulação da velocidade de fecho e do impulso final

Adequado para portas de interior, incluindo portas de alumínio

Abertura a 180°

**Brazo de retención ajustable**

Bras de rétention réglable

Braço de retenção ajustável



Referencia	Montaje	Color	Fuerza	Código	Puerta (solo puertas interiores)		
					Dimensiones (mm.)	Peso puerta (Kg.)	
CP-1628U	Derecha	Plata	2	86-458/4	900x2.100	25 - 45	1
CP-1628I	Izquierda	Plata	2	86-458/5	950x2.100	25 - 45	1
CP-1638U	Derecha	Plata	3	86-458/6	950x2.100	40 - 65	1
CP-1638I	Izquierda	Plata	3	86-458/7	950x2.100	40 - 65	1

Cierrapuertas para suelo serie 650

Ferme-portes pour sol série 650

Mola de porta para chão serie 650

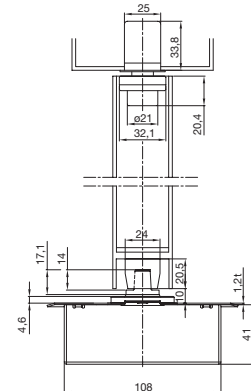
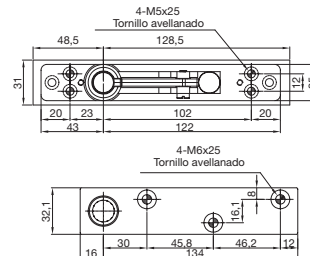
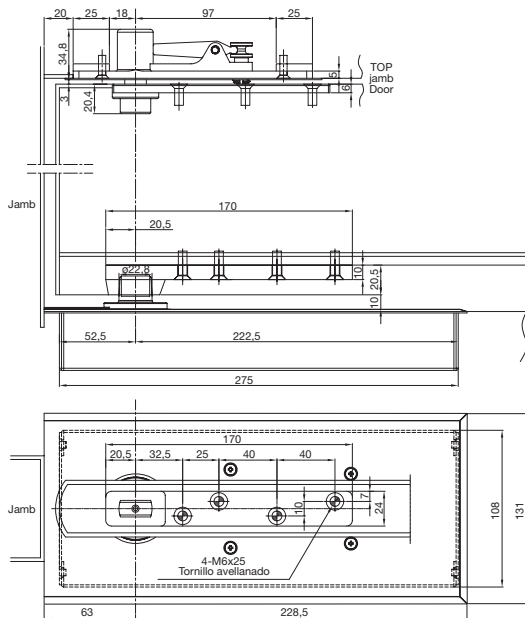
NN® - DAIHATSU



ESP Cierrapuertas hidráulico con piñón cremallera.
Dos modelos con fuerza 3-4 EN 1154.
Regulación velocidad de cierre y regulación de golpe final.
Reversible (puertas de izquierda y de derecha) y válido para puertas de acción simple y doble (batiente y vaivén).
Con retención a 90°.
Angulo de apertura 130°.

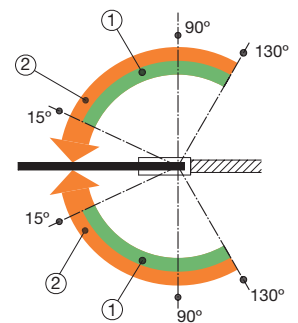
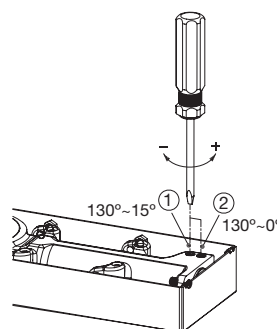
FRA Ferme-portes hydraulique à pignon et crémaillère.
Deux modèles forces 3-4 EN 1154.
Ajustement de vitesse.
Réversible (porte gauche ou droite). Pour portes à double action
Avec rétention 90°.
Ouverture 130°.

POR Mola de porta hidráulica com pinhão de cremalheira
Força de fecho 3-4 EN 1154.
Regulação da velocidade
Reversível (portas esquerda e direita) e válido para portas de ação simples e dupla (batente e vai e vem)
Com retenção 90°
Abertura a 130°



Fuerza de cierre ajustable

Force de fermeture réglable
Força de fecho ajustável



Referencia	Color	Fuerza	Código	Ancho puerta (mm.)	Peso puerta (Kg.)	
CP-653	Plata	3	86-460/10	950	100	1
CP-654	Plata	4	86-460/12	1.100	150	1



Accesorios para purtas de vaivén

Accessoires pour portes

Accessórios para portas vai e vem

Referencia	Código	
CP-ACC650	86-460/20	1

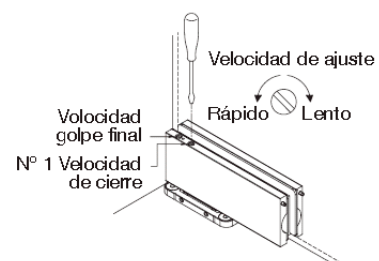
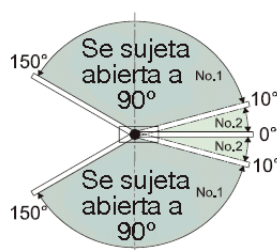
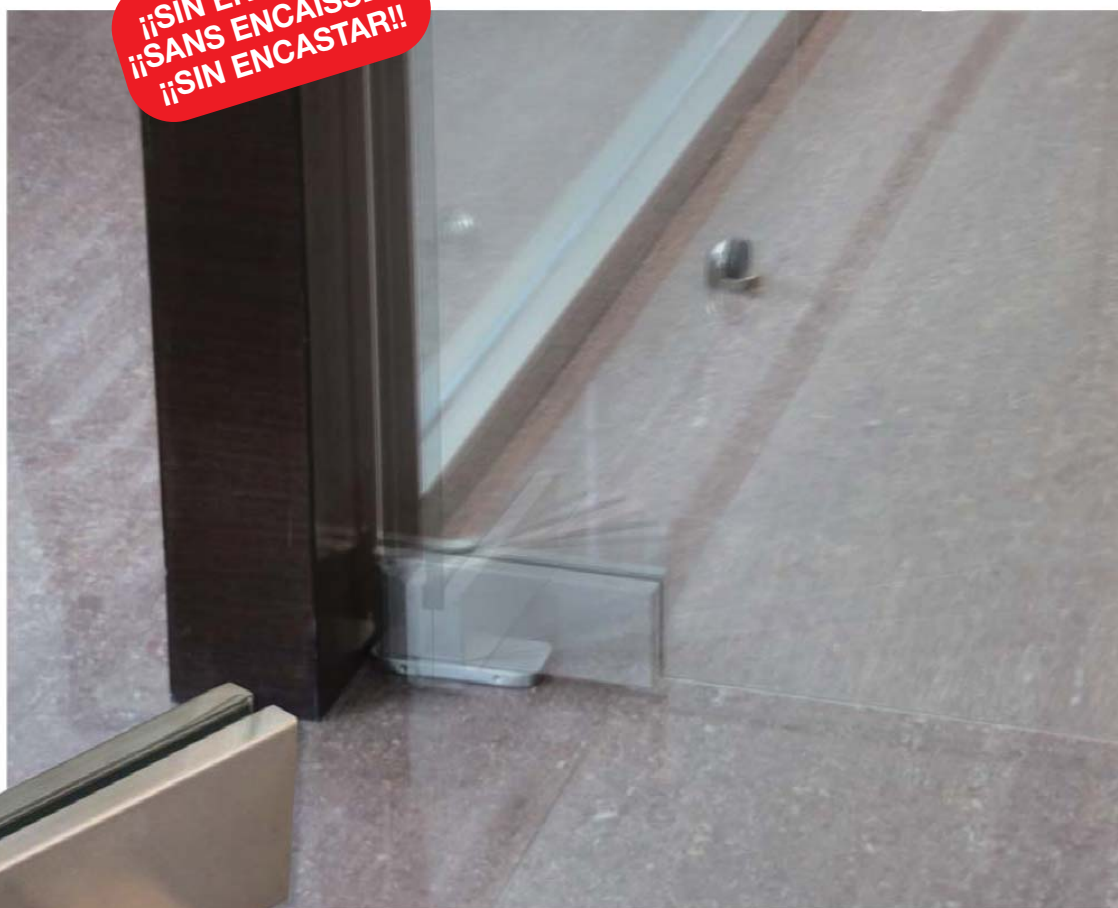
Pivote cierrapuertas serie PDC-100

Ferme-porte série PDC-100

Mola de porta de pivot serie PDC-100

NN[®] - DAIHATSU

¡¡SIN ENCASTAR!!
¡¡SANS ENCAISSER!!
¡¡SIN ENCASTAR!!



- ESP** Con la más avanzada tecnología de levas.
Regulación de velocidad de cierre y de golpe final.
Para puertas de cristal de grosor 8-13 mm., 750-1.000 mm. de ancho y de peso máximo de 100 Kg.
- FRA** Avec la technologie la plus avancée.
Réglementation de vitesse de fermeture et coup final.
Pour porte de cristal ave épaisseur 8-13 mm., largeur 750-1.000 mm. et poids maximum 100 Kg.
- POR** Com a mais avançada tecnologia de cames.
Regulação de velocidade de fecho e impulso final.
Para portas de vidro de espessura 8-13mm, 750-1.000mm de largura e de peso máximo de 100Kg.

Referencia	Función	Ancho puerta	Peso puerta	Angulo máx. apertura	Código	
PDC100	Sin retención	1.000 mm.	100 Kg.	150°	86-460/30	1
PDC100-S	Con retención (90°)	1.000 mm.	100 Kg.	90°	86-460/32	1

Accesorios
Accessoires
Acessórios



CP-PDC 100-TP1
86-460/40



CP-PDC 100-TP2
86-460/42

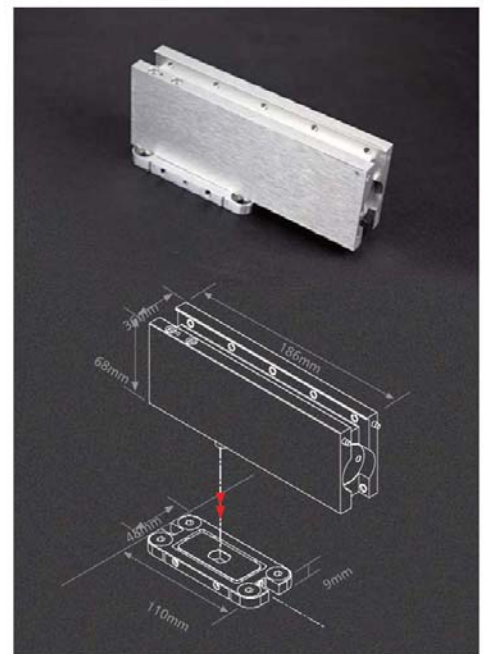
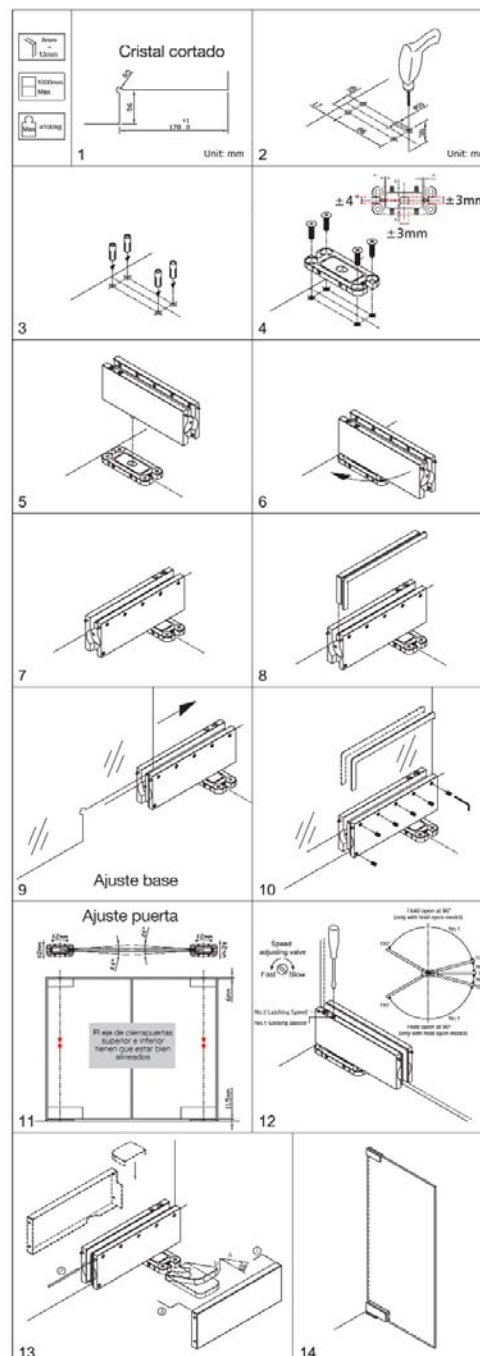


CP-PDC 100-KPF1
86-460/44



CP-PDC 100-KPF2
86-460/46

Instalación
Installation
Instalação



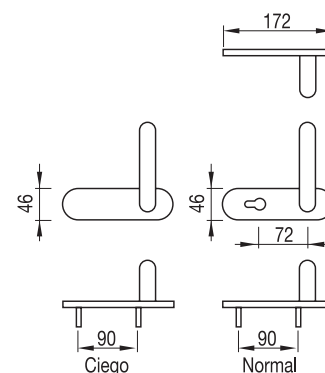




Manilla cortafuegos. Color negro

Poignée pour anti-panique. Couleur noire

Maçaneta corta-fogo. Cor preto

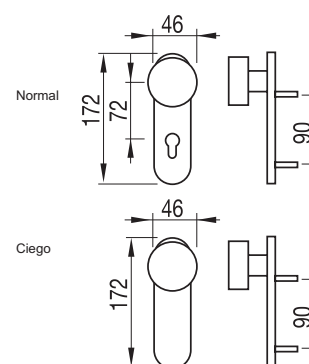


Modelo	Código	
Normal	86-464	10
Ciego	86-466	10

Pomo cortafuegos. Color negro

Poignée pour anti-panique. Couleur noire

Maçaneta corta-fogo. Cor preto

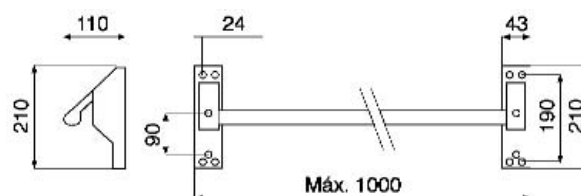


Modelo	Código	
Normal	86-470	10
Ciego	86-472	10

Barra antipánico cierre lateral.

Anti-panique 1 point latéral (coupe-feu)

Barra antipânico fecho lateral (corta-fogo)

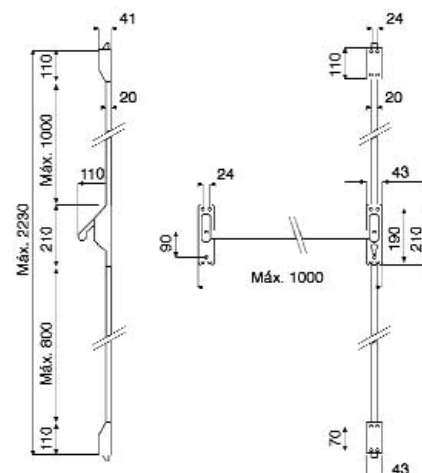


Modelo	Código	
Lateral	86-490	1

Barra antipánico cierre arriba-abajo.

Anti-panique 2 points haut et bas (coupe-feu)

Barra antipânico fecho duplo (corta-fogo)

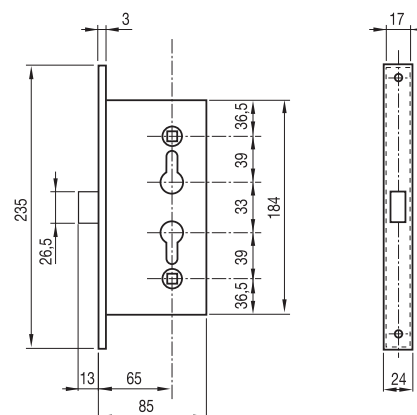


Modelo	Código	
Arriba-abajo	86-492	1

Cerradura antipánico reversible. Zincada

Serrure pour anti-panique (coupe-feu). Zingué

Fechadura antipânico reversível. Zincada (corta-fogo)

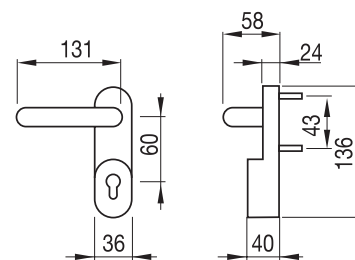


Modelo	Código	
Cerradura reversible	86-496	1

Manilla de sobreponer

Poignée pour anti-panique superposer

Maçaneta abertura exterior

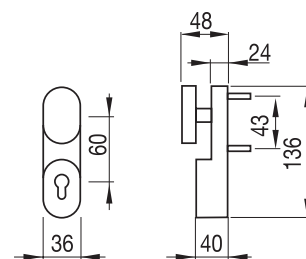


Modelo	Código	
Manilla abertura exterior	86-500/10	1

Pomo de sobreponer

Poignée pour anti-panique superposer

Maçaneta abertura exterior

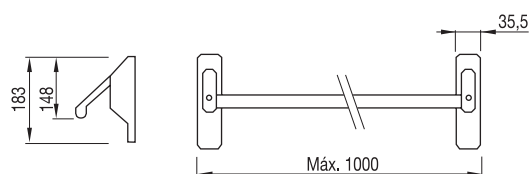


Modelo	Código	
Pomo abertura exterior	86-500/14	1

Antipánico sobreponer 1 punto.

Anti-panique 1 point superposer

Barra antipânico 1 ponto

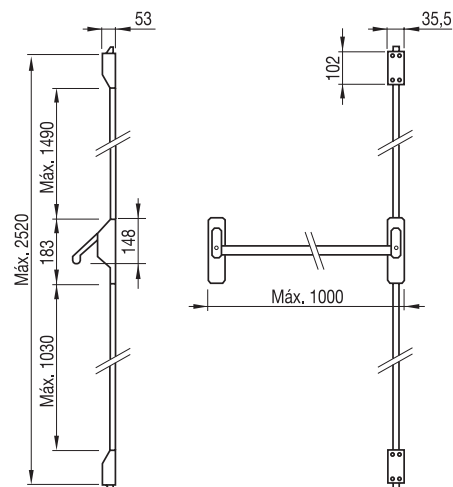


Modelo	Código	
Antipánico sobreponer 1 punto	86-500/20	1

Antipánico sobreponer 2 puntos.

Anti-panique 2 points superposer

Barra antipânico 2 pontos

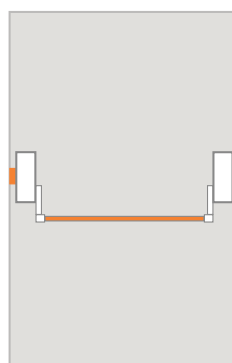


Modelo	Código	
Antipánico sobreponer 2 puntos. 2,4 m.	86-500/24	1
Antipánico sobreponer 2 puntos. 3,2 m.	86-500/28	1

Combinaciones de los antipánico de sobreponer

Combinaisons des anti-paniques

Combinações antipânico

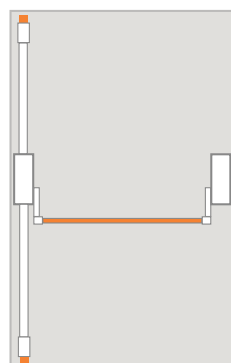


manilla + cilindro
cód. 86-500/10

pomo + cilindro
cód. 86-500/14

cód. 86-500/20

- Dispositivo Antipánico de sobreponer.
- Reversible con un punto lateral de cierre.
- Accionamiento exterior.

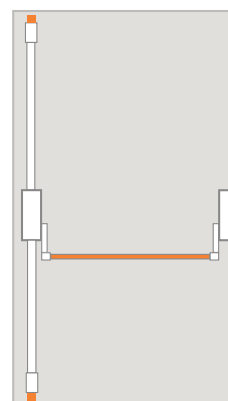


manilla + cilindro
cód. 86-500/10

pomo + cilindro
cód. 86-500/14

cód. 86-500/24

- Dispositivo Antipánico de sobreponer.
- Reversible con dos puntos lateral de cierre vertical.
- Accionamiento exterior.
- Altura de 2,4 m.

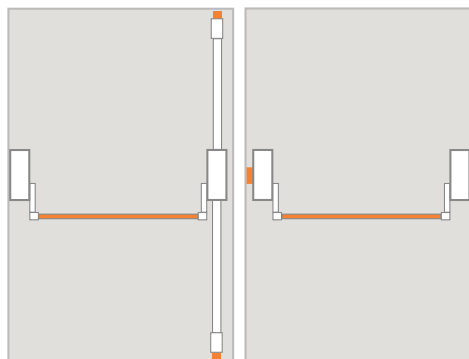


manilla + cilindro
cód. 86-500/10

pomo + cilindro
cód. 86-500/14

cód. 86-500/28

- Dispositivo Antipánico de sobreponer.
- Reversible con dos puntos lateral de cierre vertical.
- Accionamiento exterior.
- Altura de 3,2 m.

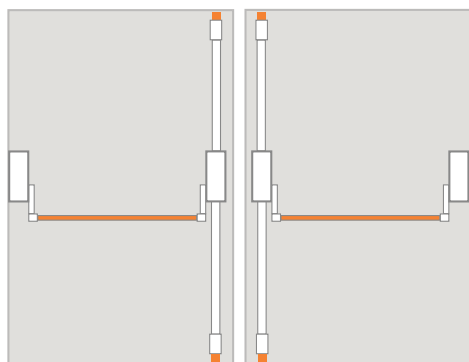


manilla + cilindro
cód. 86-500/10

pomo + cilindro
cód. 86-500/14

cód. 86-500/24 + cód. 86-500/20

- Dispositivo Antipánico de sobreponer para puerta de dos hojas.



manilla + cilindro
cód. 86-500/10

pomo + cilindro
cód. 86-500/14

cód. 86-500/24 + cód. 86-500/24

- Dispositivo Antipánico de sobreponer para puerta de dos hojas, sin solape.

Lined area for notes.



Palau de Plegamans, 15
08213 **POLINYÀ**
(Barcelona) SPAIN

Tel.: 93 713 59 59
Fax: 93 713 13 17

info@gayner.net
www.gayner.net

