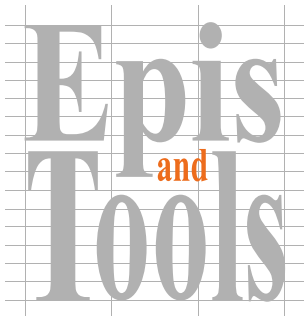


The logo for Epis and Tools, featuring the word "Epis" in a large, grey, serif font, with the word "and" in a smaller, orange, sans-serif font, and the word "Tools" in a large, grey, serif font. The entire logo is set against a white background with a faint grid pattern.

Epis
and
Tools

CATÁLOGO
2019/2020

TOOLS / HERRAJES Y AUTOMATISMOS

Las mejores herramientas
y el mejor catálogo de ferretería industrial.

www.episandtools.com

TOOLS / HERRAJES Y AUTOMATISMOS



Puertas correderas
portes coulissantes
portões de correr



01

Pág. 6 - 19

Puertas autoportantes
portes autoportantes
portões autoportantes



02

Pág. 20 - 25

Puertas batientes
portes battentes
portões de batente



03

Pág. 26 - 35

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



05

Pág. 36 - 43

Puertas suspendidas
portes suspendues
portões suspensos



06

Pág. 44 - 51

Pernios y bisagras
paumelles et charnières
pernos e dobradiças



07

Pág. 52 - 61

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



08

Pág. 62 - 71

Cierrapuertas
ferme-portes
molas de porta



09

Pág. 72 - 85

Antipánico
anti-panique
antipânico



10

Pág. 86 - 91

01 Puertas correderas

portes coulissantes portões de correr

Perfil goma de seguridad
Bandes de sécurité Perfil borracha

Pág. 17



Manetas y cerraduras
Poignées et serrures Maçanetas e fechaduras

Pág. 16 y 66



Rodillos guía y soportes para rodillos
Rouleaus et platines guide-portail Rolos Guia e soportes

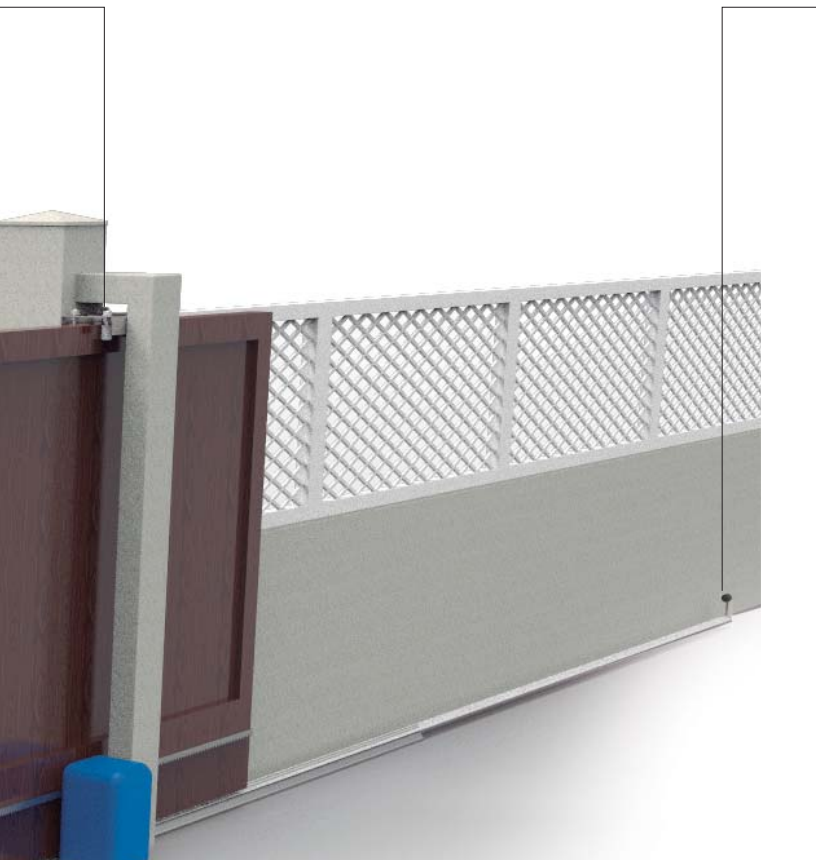
Pág. 14 - 15



Ruedas
Roues Rodes

Pág. 8 - 13





Tope fin de carrera

Boutoir de fin de course *Topo fim-de-curso*

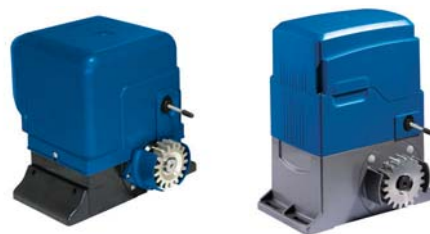
Pág. 16



Automatismos

Automatisations *Automações*

Pág. 18 - 19



Cremalleras

Crémaillères *Cremalheiras*

Pág. 17



Railes

Rail *Rail*

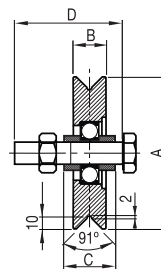
Pág. 14



Ruedas 1 cojinete canal V. Zincadas

Roues avec 1 roulement canal V. Zingué

Rodas 1 rolamento canal V. Zincadas



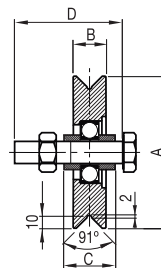
Código code/código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)		 (Kg)	
80-104	80	24	32	M16x70	6204-2RS	650	6
80-108	100	24	32	M16x70	6204-2RS	650	6
80-112	120	24	32	M16x70	6204-2RS	650	6
80-116	140	26	36	M16x70	6204-2RS	650	6
80-120	160	26	36	M16x70	6204-2RS	650	5
80-122	200	26	36	M16x70	6204-2RS	650	4

Ruedas 1 cojinete canal V. INOX

Roues avec 1 roulement canal V. INOX

Rodas 1 rolamento canal V. INOX

INOX AISI 304

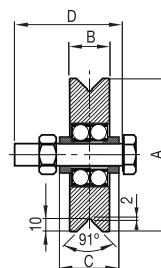


Código code/código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)		 (Kg)	
80-124	80	20	33	M14x70	6204-2RS	200	6
80-126	100	22	33	M14x70	6204-2RS	230	6
80-128	120	22	33	M14x70	6204-2RS	250	4

Ruedas 2 cojinetes canal V. Zincadas

Roues avec 2 roulements canal V. Zingué

Rodas 2 rolamentos canal V. Zincadas

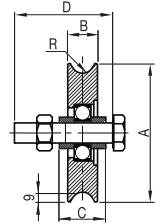


Código code/código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)		 (Kg)	
80-129/10	100	28	44	M16x70	2x6204-2RS	1300	5
80-129/14	120	28	44	M16x70	2x6204-2RS	1300	5
80-129/18	140	32	44	M16x70	2x6204-2RS	1300	4
80-129/22	160	32	44	M16x70	2x6204-2RS	1300	4
80-129/26	200	26	44	M16x70	2x6204-2RS	1300	4

Ruedas 1 cojinete canal U. Zincadas

Roues avec 1 roulement canal U. Zingué

Rodas 1 rolamento canal U. Zincadas



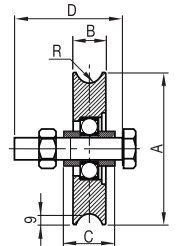
Código code/código	Canal canal/canal	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	R (mm)		 (Kg)	
80-130/16	U16	80	24	32	M16x70	8	6204-2RS	650	6
80-134/16	U16	100	24	32	M16x70	8	6204-2RS	650	6
80-138/16	U16	120	24	32	M16x70	8	6204-2RS	650	6
80-130	U20	80	24	32	M16x70	10	6204-2RS	650	6
80-134	U20	100	24	32	M16x70	10	6204-2RS	650	6
80-138	U20	120	24	32	M16x70	10	6204-2RS	650	6
80-142	U20	140	26	36	M16x70	10	6204-2RS	650	6
80-146	U20	160	26	36	M16x70	10	6204-2RS	650	5
80-146/4	U20	200	26	36	M16x70	10	6204-2RS	650	4

Ruedas 1 cojinete canal U. INOX

Roues avec 1 roulement canal U. INOX

Rodas 1 rolamento canal U. INOX

INOX AISI 304

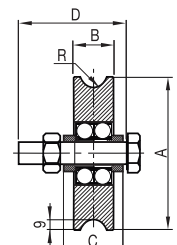


Código code/código	Canal canal/canal	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	R (mm)		 (Kg)	
80-147/2	U20	80	24	33	M14x70	10	6204-2RS	200	6
80-147/4	U20	100	24	33	M14x70	10	6204-2RS	230	6
80-147/6	U20	120	24	33	M14x70	10	6204-2RS	250	4

Ruedas 2 cojinetes canal U. Zincadas

Roues avec 2 roulements canal U. Zingué

Rodas 2 rolamentos canal U. Zincadas



Código code/código	Canal canal/canal	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	R (mm)		 (Kg)	
80-147/70	U20	100	28	44	M16x70	10	6004-2RS	750	5
80-147/72	U20	120	28	44	M16x70	10	6004-2RS	850	5
80-147/74	U20	140	32	44	M16x70	10	6004-2RS	900	4
80-147/76	U20	160	32	44	M16x70	10	6204-2RS	1000	2
80-147/79	U20	200	32	44	M16x70	10	6204-2RS	1200	2

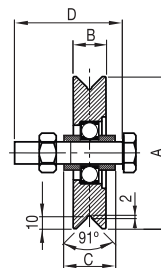
01 Puertas correderas

portes coulissantes portões de correr

Ruedas nylon 1 cojinete canal V

Roues avec 1 roulement canal V. Nylon

Rodas 1 rolamento canal V. Nylon

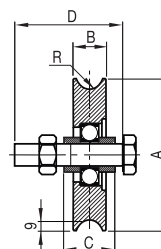


Código code/código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)		 (Kg)	
80-148/2	80	26	32	M16x70	6004-2RS	300	6
80-148/4	100	26	32	M16x70	6004-2RS	400	6
80-148/6	120	26	32	M16x70	6004-2RS	400	6

Ruedas nylon 1 cojinete canal U

Roues avec 1 roulement canal U. Nylon

Rodas 1 rolamento canal U. Nylon

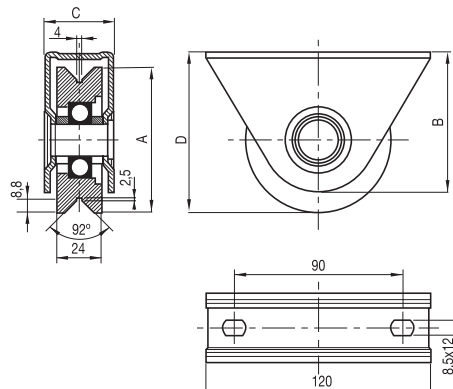


Código code/código	Canal canal/canal	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	R (mm)		 (Kg)	
80-150/2	U20	80	26	32	M16x70	10	6004-2RS	300	6
80-150/4	U20	100	26	32	M16x70	10	6004-2RS	400	6
80-150/6	U20	120	26	32	M16x70	10	6004-2RS	400	6

Ruedas con soporte sobreponer canal V. Zincadas

Roues avec support fermé canal V. Zingué

Rodas com suporte de aparafusar canal V. Zincadas

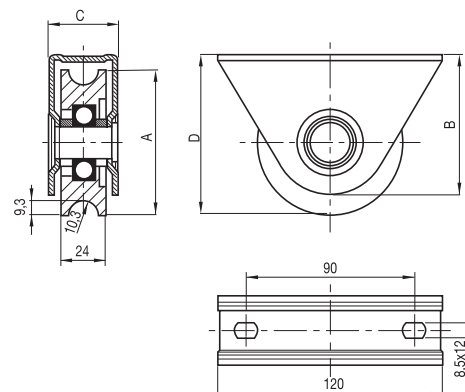


Código code/código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)		 (Kg)	
80-152	80	75	40	86	6004-2RS	200	4
80-154	100	85	40	105	6004-2RS	230	4

Ruedas con soporte sobreponer canal U. Zincadas

Roues avec support fermé canal U. Zingué

Rodas com suporte de aparafusar canal U. Zincadas

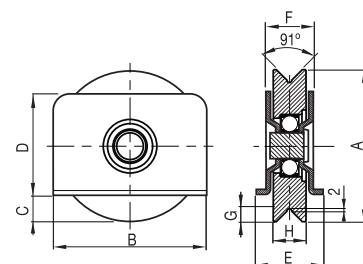


Código code/código	Canal canal/canal	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)		 (Kg)	
80-158	U20	80	75	37	86	6004-2RS	200	4
80-162	U20	100	85	39	105	6004-2RS	230	4

Ruedas con soporte soldar canal V. Zincadas

Roues avec support externe canal V. Zingué

Rodas com suporte de soldar canal V. Zincadas

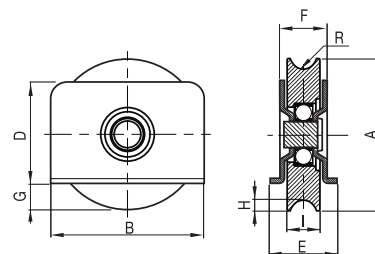


Código code/código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)		 (Kg)	
80-166	80	80	15	65	46	34	8,8	24	6004-2RS	200	4
80-170	100	100	18	82	46	34	8,8	24	6004-2RS	230	4
80-174	120	120	20	100	46	34	9,8	24	6004-2RS	250	4
80-178	140	140	22	118	46	34	10,8	24	6004-2RS	280	4

Ruedas con soporte soldar canal U. Zincadas

Roues avec support externe canal U. Zingué

Rodas com suporte de soldar canal U. Zincadas



Código code/código	Canal canal/canal	A (mm)	B (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	R (mm)		 (Kg)	
80-182/16	U16	80	80	65	46	34	15	7,3	8	6004-2RS	200	4
80-186/16	U16	100	100	82	46	34	18	7,3	8	6004-2RS	230	4
80-190/16	U16	120	120	100	46	34	20	7,3	8	6004-2RS	250	4
80-182	U20	80	80	65	46	34	15	9,3	10	6004-2RS	200	4
80-186	U20	100	100	82	46	34	18	9,3	10	6004-2RS	230	4
80-190	U20	120	120	100	46	34	20	9,3	10	6004-2RS	250	4
80-194	U20	140	140	118	46	34	22	10,3	10	6004-2RS	280	4

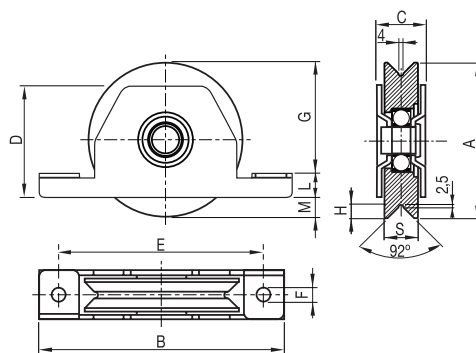
01 Puertas correderas

portes coulissantes portões de correr

Ruedas con soporte encastrar canal V. Zincadas

Roues avec platine interne canal V. Zingué

Rodas com suporte de encastrar canal V. Zincadas



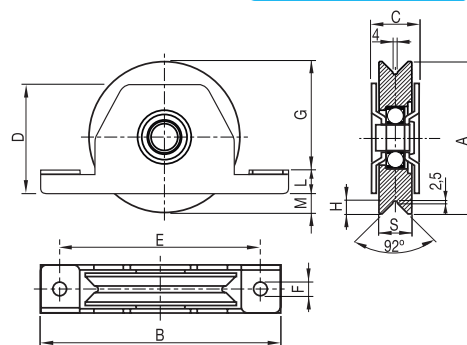
Código code/código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	L (mm)	M (mm)	(Kg)	
80-198	80	135	32	52	110	8	49,5	8,8	14	16	200	4
80-202	100	155	34	63	130	8	61,0	8,8	16	23	230	4
80-206	120	185	34	80	155	10	85,5	9,8	19	23	250	4
80-210	140	205	34	94	175	10	105	10,8	19	30	280	4

Ruedas con soporte encastrar canal V. INOX

Roues avec platine interne canal V. INOX

Rodas com suporte de encastrar canal V. INOX

INOX AISI 304

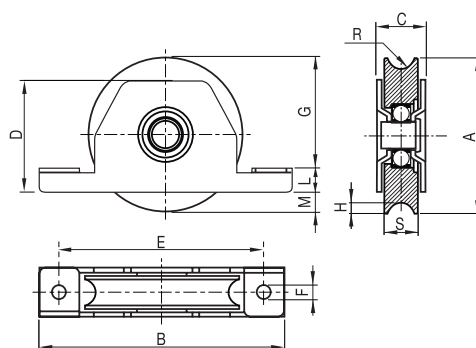


Código code/código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	L (mm)	M (mm)	(Kg)	
80-212/2	90	155	33	130	110	8	65,5	8,8	15	19	210	6
80-212/4	100	155	33	130	130	8	70,5	8,8	15	13	230	4
80-212/6	120	185	33	155	155	10	87,0	9,8	15	16	250	4

Ruedas con soporte encastrar canal U. Zincadas

Roues avec platine interne canal U. Zingué

Rodas com suporte de encastrar canal U. Zincadas



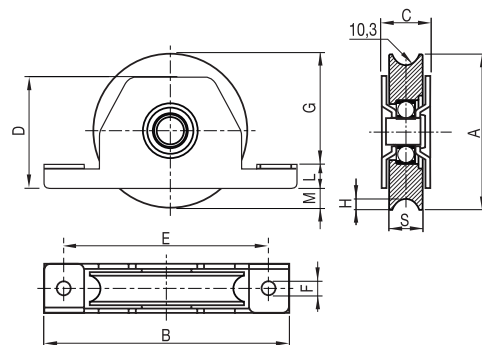
Código code/código	Canal canal/canal	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	L (mm)	M (mm)	R (mm)	(Kg)	
80-214/16	U16	80	139	33	58	110	8	49,5	9,3	14	14	8	200	4
80-218/16	U16	100	159	35	63	130	8	69,5	9,3	16	23	8	230	4
80-222/16	U16	120	185	36	70	155	8	85,5	9,3	19	22	8	250	4
80-214	U20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

Ruedas poliamida con soporte encastrar canal U. INOX

Roues nylon avec platine interne canal U. INOX

Rodas nylon com suporte de encastrar canal U. INOX

INOX AISI 304



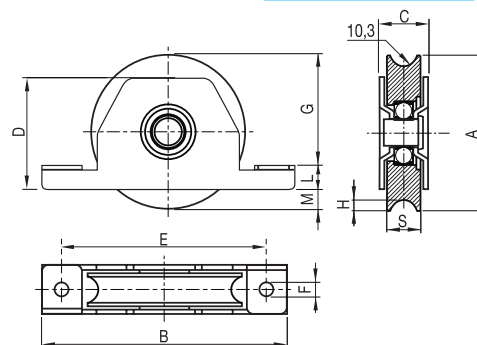
Código code/código	Canal canal/canal	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	G (mm)	H (mm)	L (mm)	M (mm)	(Kg)	
80-226/5	U20	80	135	32	52	110	49,5	8,8	14	16	200	4
80-226/7	U20	100	155	32	70	130	69,0	8,8	16	22	230	4

Ruedas con soporte encastrar canal U. INOX

Roues avec platine interne canal U. INOX

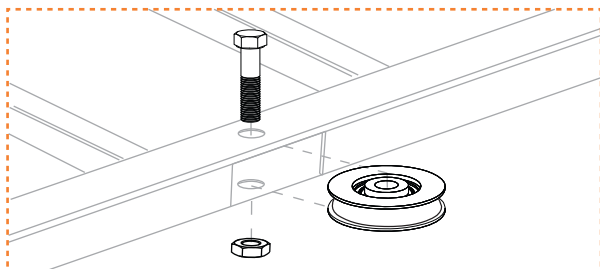
Rodas com suporte de encastrar canal U. INOX

INOX AISI 304

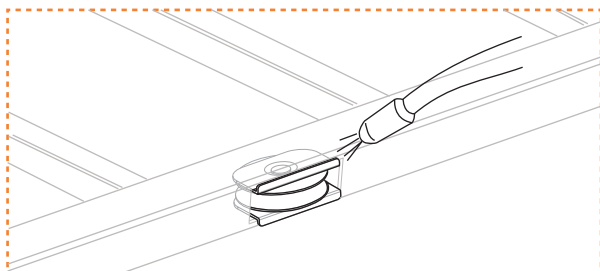


Código code/código	Canal canal/canal	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	G (mm)	H (mm)	L (mm)	M (mm)	(Kg)	
80-227/2	U20	110	155	33	63	130	55	7	16	19	200	6
80-227/4	U20	130	155	33	63	130	61	7	16	23	230	4
80-227/6	U20	155	185	35	70	155	79	7	19	22	250	4

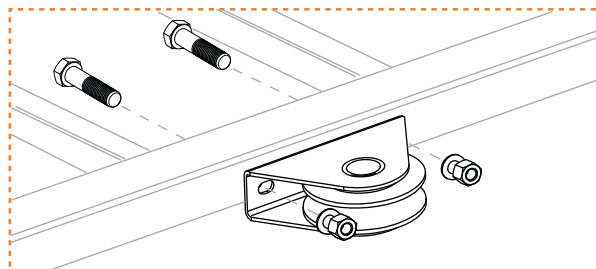
Ruedas 1 y 2 cojinetes



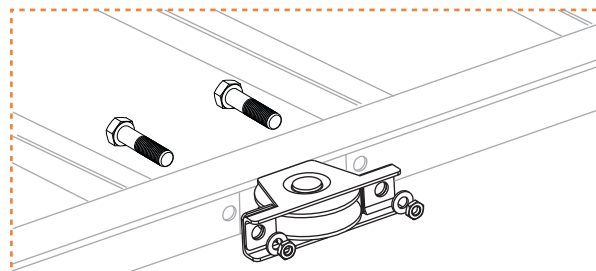
Ruedas soldar



Ruedas sobreponer



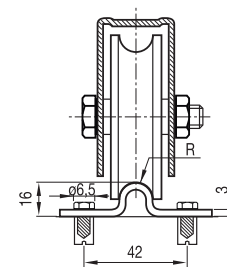
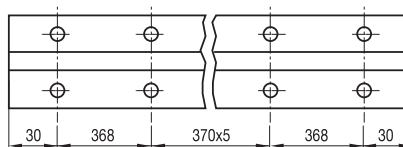
Ruedas encastrar



Rail atornillar. Zincado

Rail à visser. Zingué

Rail de aparafusar. Zincado

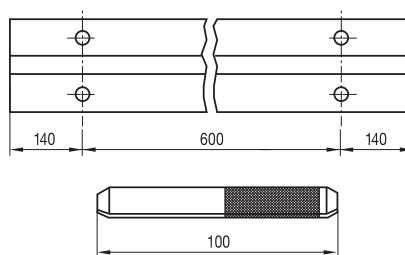


Código code/código	Canal canal/canal	R (mm)	Material	ø	L (mm)	(Kg)	
80-228/16	U16	8	Acero/Acier/Aço		3.000	1.000	1
80-228	U20	10	Acero/Acier/Aço		3.000	1.000	1
80-228/I	U20	10	INOX		3.000	1.000	1

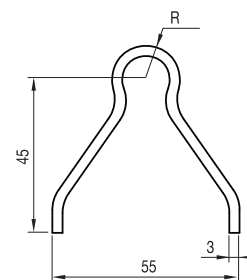
Rail empotrar. Zincado

Rail à sceller. Zingué

Rail de embutir. Zincado



Perno unión
80-233 o 80-234

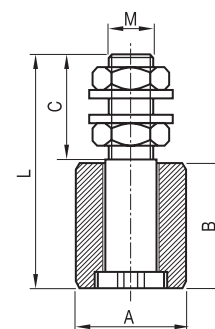


Código code/código	Canal canal/canal	R (mm)	Material	ø (mm)	L (mm)	(Kg)	
80-229	U16	8	Acero/Acier/Aço		3.000	500	1
80-233			Perno union	9			1
80-230	U20	10	Acero/Acier/Aço		3.000	1.000	1
80-234			Perno union	12			1

Rodillo guía nylon

Rouleau en nylon

Rolo guia nylon



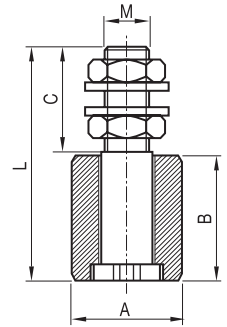
Código code/código	øA (mm)	B (mm)	C (mm)	L (mm)	M (mm)	
80-236	25	40	32	74	M14	28
80-238	30	40	32	74	M14	26
80-240	35	40	40	90	M14	24
80-242	40	60	40	100	M16	20

Rodillo guía nylon. INOX

Rouleau en nylon. INOX

Rolo guia nylon. INOX

INOX AISI 304

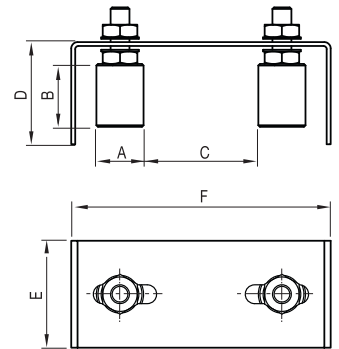


Código code/código	øA (mm)	B (mm)	C (mm)	L (mm)	M (mm)	
80-236/I	25	40	32	74	M14	28
80-238/I	30	40	32	74	M14	26
80-240/I	35	45	40	85	M14	24
80-242/I	40	60	45	105	M16	20

Soporte 2 rodillos guía. Zincado

Platine guide-portail réglable 2 Rouleaux. Zingué

Suporte 2 rolos guia. Zincado

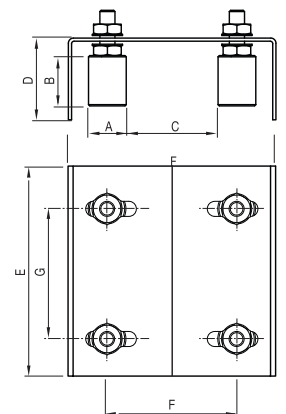


Código code/código	øA (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	
80-244	30	40	35-80	65	68	165	4

Soporte 4 rodillos guía. Zincado

Platine guide-portail réglable 4 Rouleaux. Zingué

Suporte 4 rolos guia. Zincado



Código code/código	øA (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	
80-246	30	40	20-70	56	200	140-180	155	2
80-250	40	45	16-80	56	220	160-215	135	2
80-254	40	60	18-105	66	350	175-255	285	1

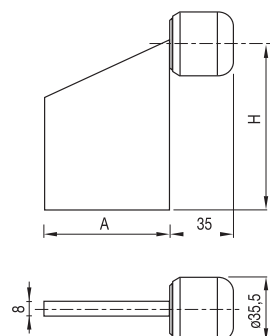
01 Puertas correderas

portes coulissantes *portões de correr*

Tope fin carrera. Zincado

Boutoir de fin de course. Zingué

Topo fim-de-curso

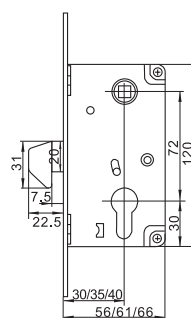


Código code/código	A (mm)	H (mm)	
80-258	50	95	8
80-262	70	110	6

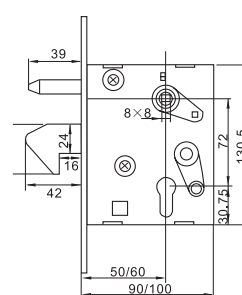
Cerradura gancho

Serrure à crochet

Fechadura de gancho



80-264



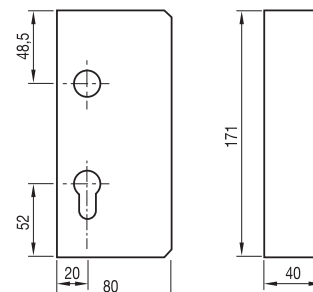
80-266

Código code/código	Referencia référence/referência	
80-264	Cerradura gancho 30	1
80-266	Cerradura gancho 54	1

Caja cubre cerradura

Couvre serrure

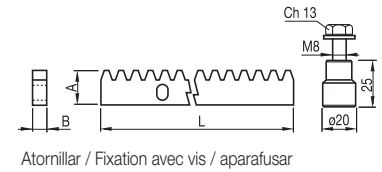
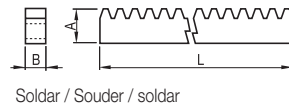
Caixa para fechadura



Código code/código	Referencia référence/referência	
80-270	Caja cubre cerradura	1

Cremallera módulo 4

Crémaillère
Crémaillère



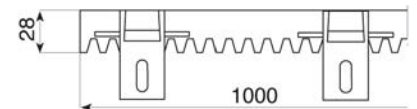
Código code/código	AxB (mm)	Material matériau/material	L (mm)	
80-326(*)	30x12 atornillar	Acero/Acier/Aço	1.000	1
80-327(**)	30x12 atornillar	Acero/Acier/Aço	2.000	1
80-327/8	20x20 soldar	Acero/Acier/Aço	2.000	1
80-328	22x22 soldar	Acero/Acier/Aço	1.000	1
80-329	22x22 soldar	Acero/Acier/Aço	2.000	1
80-329/I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

(*) Incluidos 3 tornillos y casquillos para fijación
(*) Avec 3 vis + écrou
(*) Inclui 3 parafusos e casquilhos de fixação

(**) Incluidos 4 tornillos y casquillos para fijación
(**) Avec 4 vis + écrou
(**) Inclui 4 parafusos e casquilhos de fixação

Cremallera nylon módulo 4

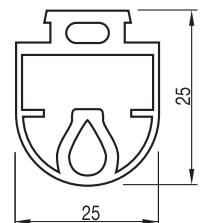
Crémaillère en nylon
Cremalheira de nylon módulo 4



Código code/código	AxB (mm)	Puntos de anclaje points d'ancrage/pontos de ancoragem	L (mm)	
80-340	28x20	4	1.000	1
80-344	28x20	6	1.000	1

Perfil goma para puertas correderas y basculantes

Bandes de sécurité
Perfil de borracha para portões de correr e basculantes



Código code/código	Referencia référence/referência	Longitud longueur/comprimento	
80-370	Perfil goma	2,5 m.	1
80-374	Perfil aluminio 2,5 m.	2,5 m.	4

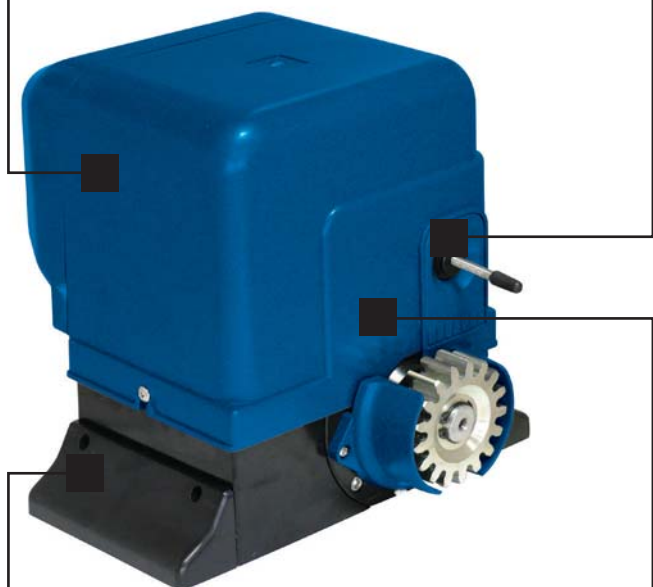
Kit FORCE-800

Kit FORCE-800

Kit FORCE-800

Cuadro de maniobras integrado
Carte électronique intégrée
Quadro de manobras integrado

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

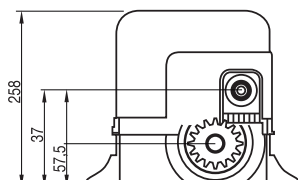
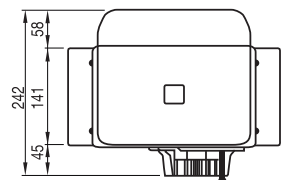


Desbloqueo de emergencia con llave.
Déverrouillage de secours avec clé
Desbloqueio de emergência com chave

Protección IP54
Protection IP54
Proteção IP54

Dimensiones

Dimensions Dimensões



Accesorios para Kit FORCE-800

Accessoires Kit FORCE-800

Acessórios para Kit FORCE-800



88-310/12
Cuadro maniobras
Centrale électronique
Quadro de manobras



80-574
Emisor 3 canales
Télécommande
Comando
3 canais



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



80-601
Pulsador
Bouton
Botoneira



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



88-301
Receptor externo
capacidad hasta
400 mandos
Récepteur externe
Receptor externo
até 400Mts



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



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

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 accesoria, antena, fotocélula, bandas de seguridad, pulsador.
- Receptor incorporado (alcance 60m. aprox. memoriza 255 emisores)

FRA

Motoreducteur 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)

POR

Motoredutor 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/peatonal.
- Ligação para lâmpada de iluminação acessória.

Referencia *référence/referência*

Código *code/código*

Kit Force-800

80-558

Compuesto de:

Composée Composto de:

Motoreductor/motoreducteur/motoredutor	1
Cuadro maniobras/centrale électronique/quadro de manobras	1
Emisores (Hopping-code)/émetteurs/comandos	2
Accesorios de montaje/Accessoires de montage/Acessórios de montagem	1

Información técnica

Informations techniques Informação técnica

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

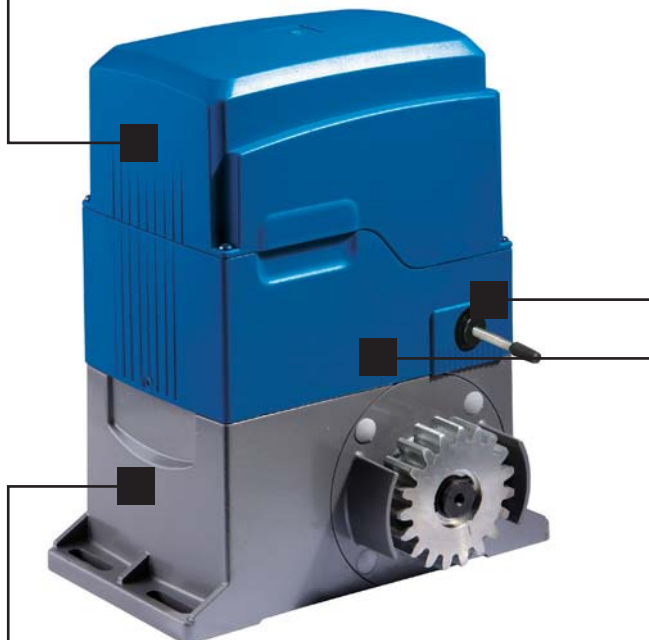
Kit FORCE-1200

Kit FORCE-1200

Kit FORCE-1200

Cuadro de maniobras integrado
Carte électronique intégrée
Quadro de manobras integrado

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

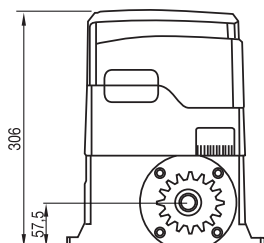
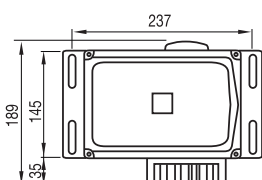


Desbloqueo de emergencia con llave.
Déverrouillage de secours avec clé
Desbloqueio de emergência com chave

Protección IP54
Protection IP54
Proteção IP54

Dimensiones

Dimensions Dimensões



Accesorios para Kit FORCE-1200

Accessoires Kit FORCE-1200

Acessórios para Kit FORCE-1200



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



80-574
Emisor 3 canales
Télécommande
Comando
3 canais



50-589
Fotocélula (2)
Emisor-Receptor (15 metros)
Photocellule
émetteurs - récepteurs
Fotocélula (2)
Emissor-Receptor



80-601
Pulsador
Bouton
Botoneira



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



88-301
Receptor externo
capacidad hasta
400 metros
Récepteur externe
Recetor externo
até 400Mts



50-585
Fotocélula reflexión
(6 metros)
Photocellule Réflexeur
Fotocélula reflexão



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

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)

FRA

Motoréducteur 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)

POR

Motorreductor 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.

Referencia référence/referência

Código code/código

Kit Force-1200

80-568

Compuesto de:

Composée Composto de:

Motorreductor/motoréducteur/motoreductor	1
Cuadro maniobras/centrale électronique/quadro de manobras	1
Emisores (Hopping-code)/émetteurs/comandos	2
Accesorios de montaje/Accessoires de montage/Acessórios de montagem	1

Información técnica

Informations techniques Informação técnica

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

Perfil goma de seguridad

Bandes de sécurité Perfil borracha

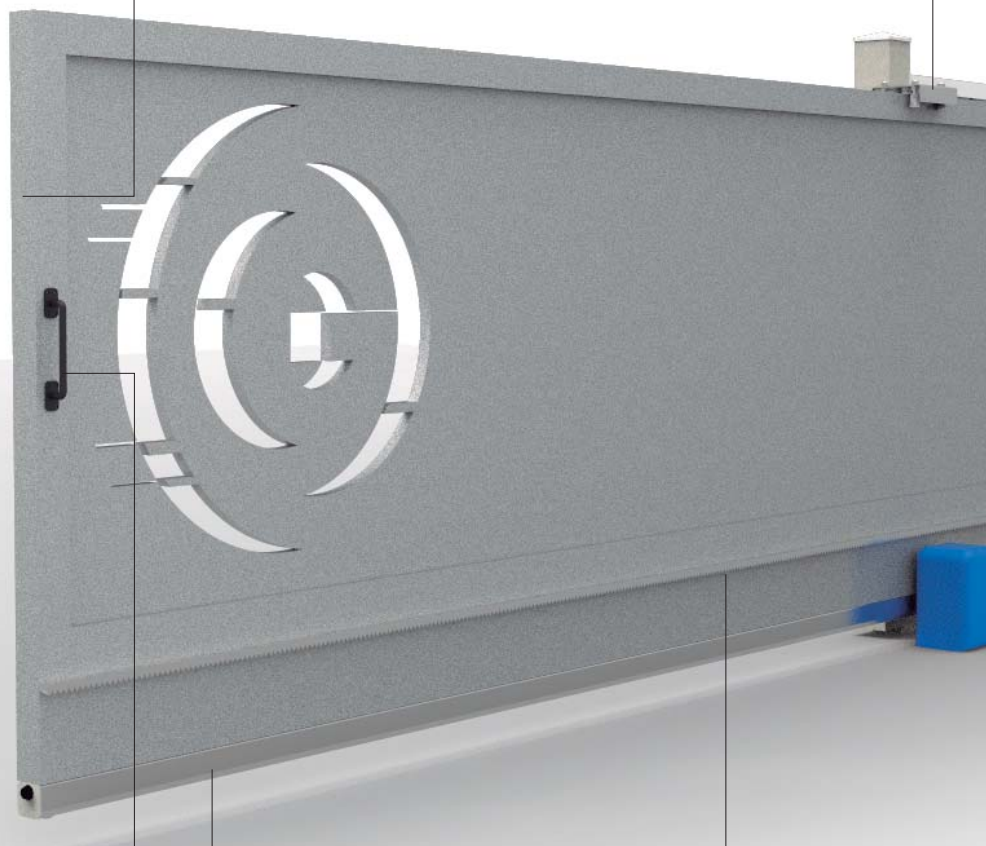
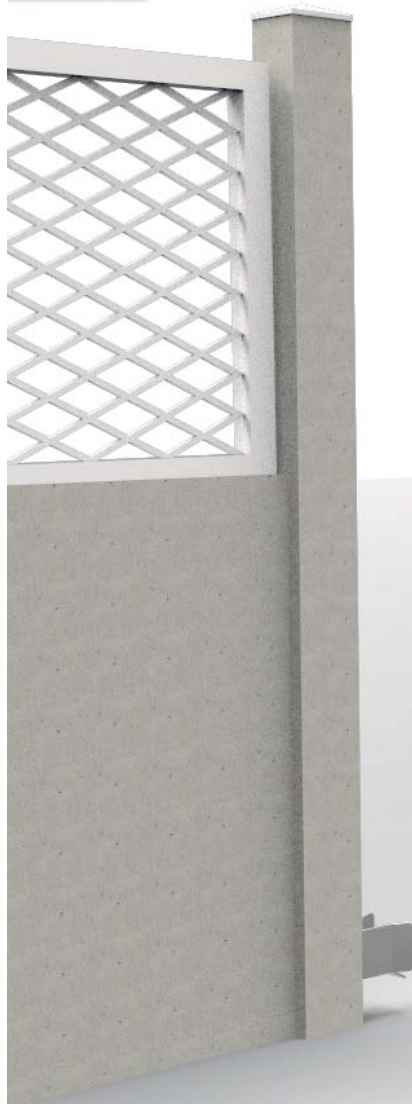
Pág. 17



Rodillos guía y soportes para rodillos

Rouleaus et platines guide-portail Rolos Guia e soportes

Pág. 14 - 15



Manetas y cerraduras

Poignées et serrures Maçanetas e fechaduras

Pág. 16 y 66

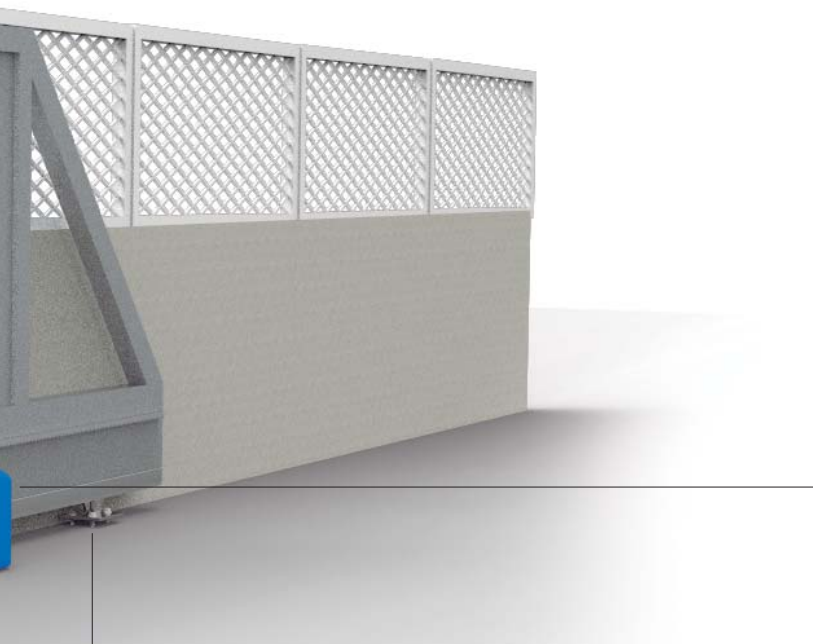


Ruedas de encuentro, soporte y perfil

Galet d'extremite, butrée et rail Rodas de encontro, soporte e perfil

Pág. 12 - 23

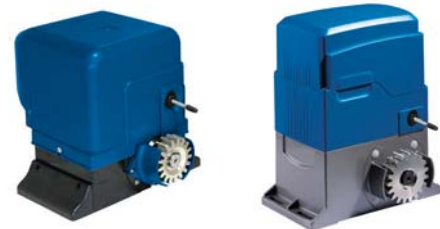




Automatismos para puertas correderas

Automatisations portes coulissantes *Automações portões de correr*

Pág. 18 - 19



Carros deslizamiento

Chariot autoportant *Carro deslizamento*

Pág. 22



Cremalleras

Crémaillères *Cremalheiras*

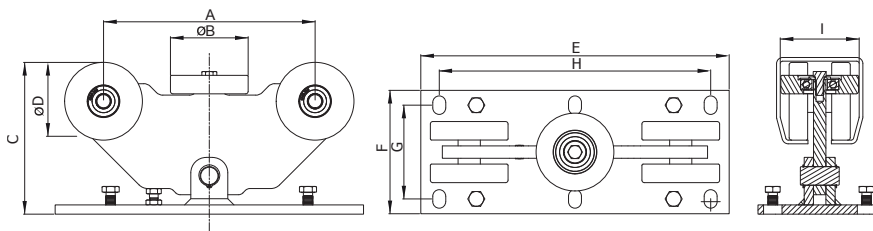
Pág. 17



Carros de deslizamiento. Zincado

Chariot autoportant. Zingué

Carros de deslizamento. Zincado



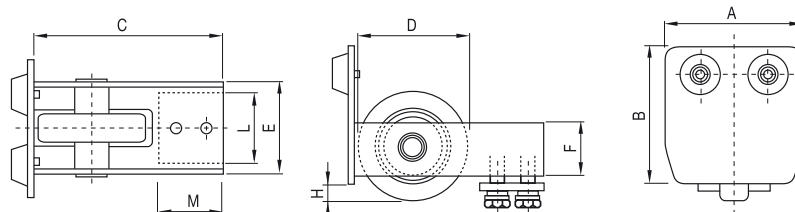
Código code/código	Modelo modèle/modelo	A (mm)	øB (mm)	C (mm)	øD (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	(Kg)	
81-100	P	136	60	131,5	60	180	150	100	125,5	61	450	1
81-104	M	222	89	168,5	78	300	150	100	251,0	90	750	1
81-106	G	343	126	246,0	126	500	200	152	440,0	126	2.000	1

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

Ruedas de encuentro. Zincadas

Galet d'extrémité. Zingué

Rodas de encontro. Zincadas



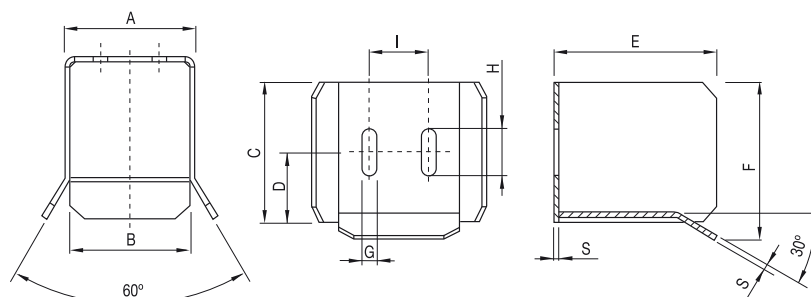
Código code/código	Modelo modèle/modelo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Dø (mm)	E (mm)	F (mm)	H (mm)	L (mm)	M (mm)	
81-120	P	68	68	123	68	45	32	14,5	45	46	1
81-124	M	100	89	129	78	66	37	15,0	55	46	1
81-126	G	140	140	170	98	95	56	15,0	90	60	1

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



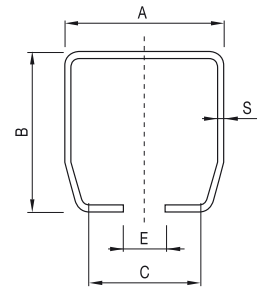
Código code/código	Modelo modèle/modelo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	S (mm)	
81-140	P	82,6	78	90	37,5	104	9	25	38	2,3	1
81-144	M	120,2	113	120	48,0	119	11	30	50	3,6	1
81-148	G	169,2	154	165	72,5	159	13	35	77	7,6	1

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

Perfil para puertas autoportantes. Zincado

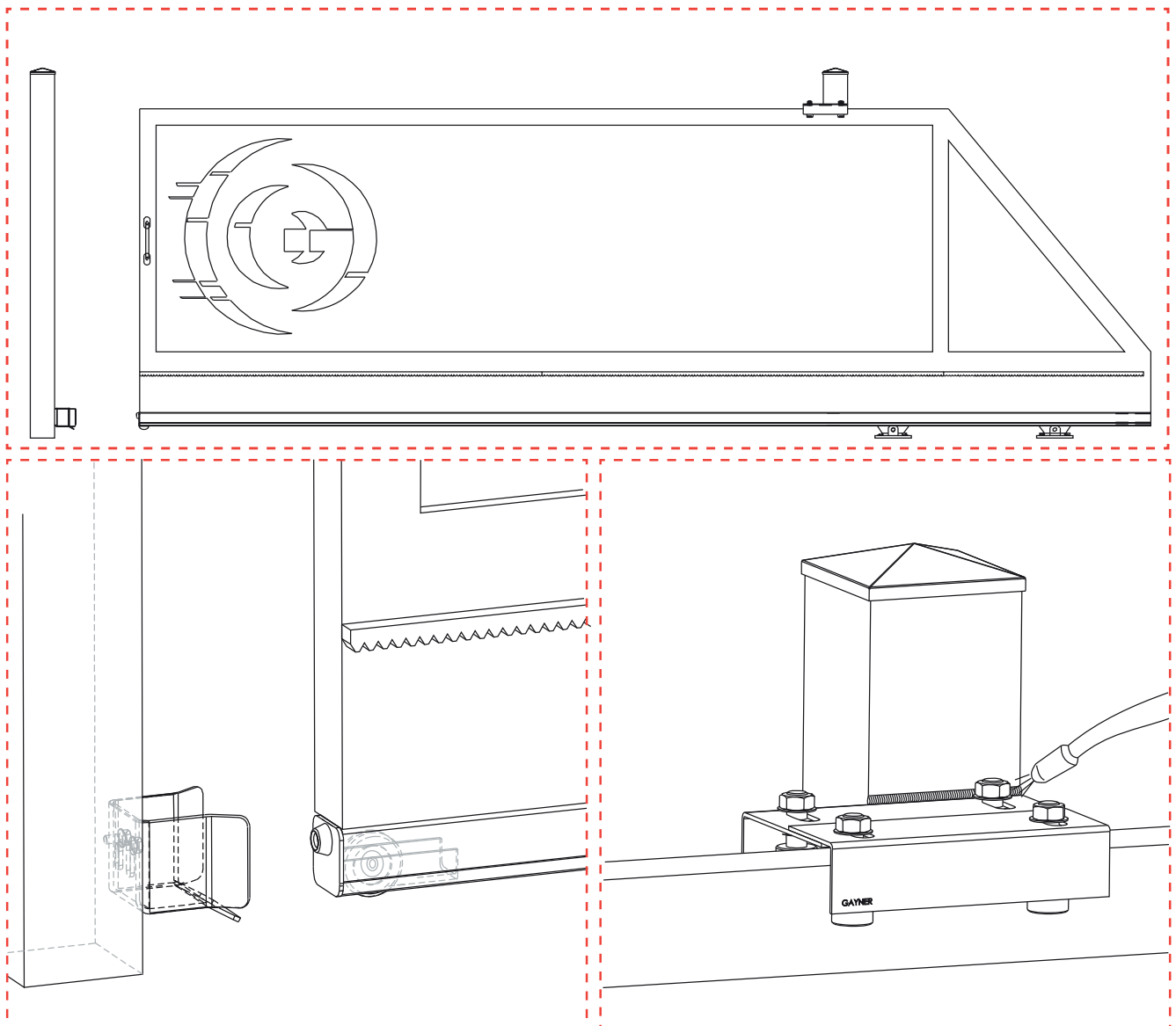
Rail pour portails autoportants. Zingué

Perfil para portões autoportantes. Zincado



Código code/código	Modelo modèle/modelo	Peso (Kg) poids/peso	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	S (mm)	Largo (m)	 (Kg)	
81-160	P	18	68	68	48,0	23	3,5	3	500	1
81-164	M	35	100	89	66,5	33	5,0	3	1.000	1
81-168	G	67	140	140	98,0	38	6,0	3	2.000	1

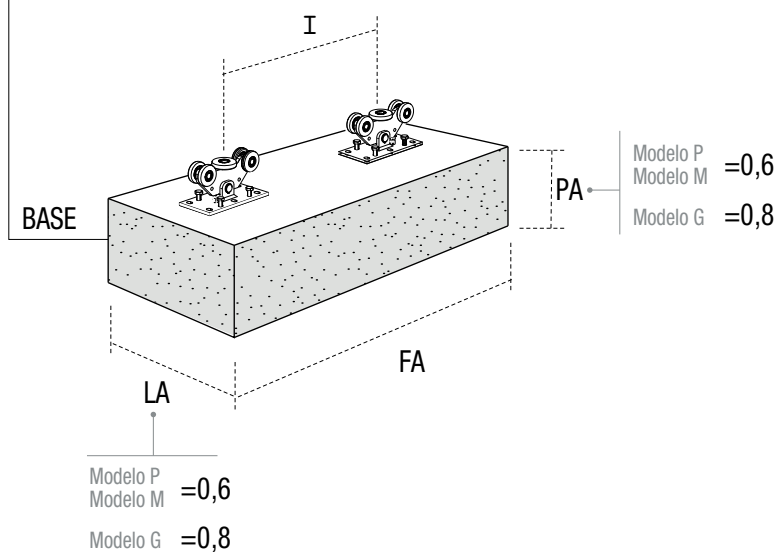
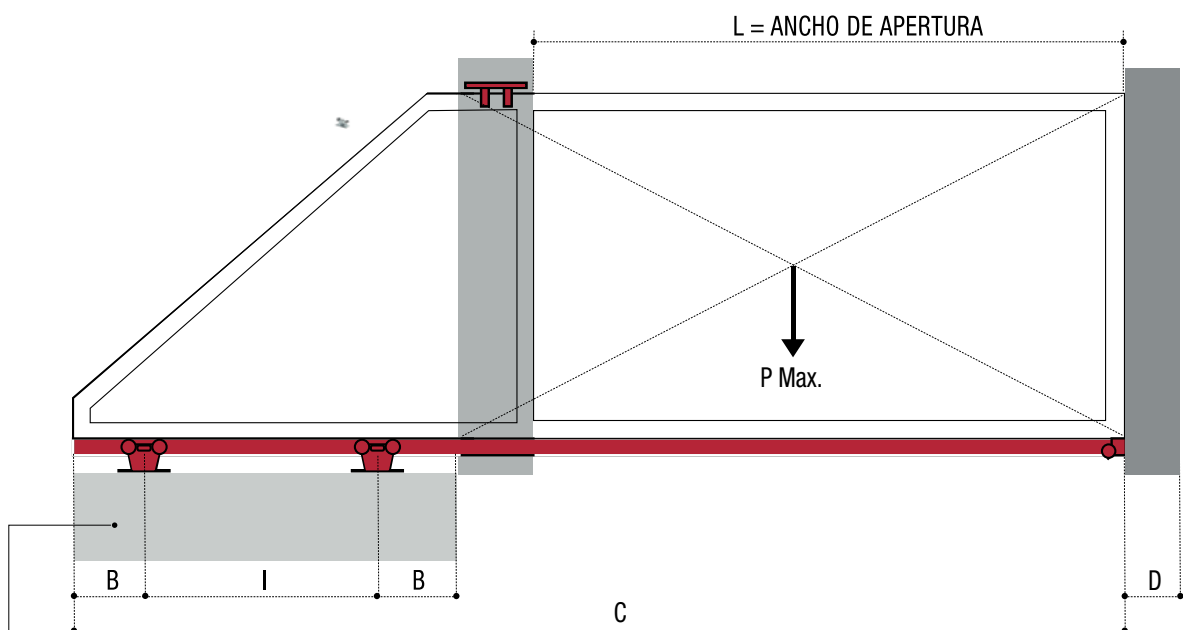
P: Pequeño / Petit / Pequeno - M: Mediano / Moyen / Médio - G: Grande / Grand / Grande



Guía de medidas para puertas autoportantes

Guide de mesures des portes autoportantes

Guia de medidas de portões autoportantes



ESP

- D (m) Distancia mínima entre el filo del muro y el principio de la puerta.
 B (m) Distancia mínima entre el filo del muro o el final de la puerta y los carros.
 L (m) Apertura de la puerta.
 I min (m) Distancia mínima entre carros.
 C (m) Dimensión total de la puerta.
 P max (Kg) Peso máximo de la puerta.
 LA FA PA (m)* Dimensiones del encofrado

FRA

- D (m) La distance minimale entre l'extrémité de la paroi et le début de la porte.
 B (m) La distance minimale entre le bord de la paroi ou l'extrémité de la porte et les chariots autoportants.
 L (m) Ouverture de la porte.
 I min (m) Distance minimale entre les chariots autoportants.
 C (m) Dimension totale de la porte.
 PA max (Kg) Poids maximum de la porte.
 LA FA PA (m)* Dimensions de la structure.

POR

- D (m) Distância mínima entre o fim do muro e o princípio do portão.
 B (m) Distância mínima entre o fim do muro ou o fim do portão e os carros.
 L (m) Abertura do portão.
 I min (m) Distância mínima entre carros.
 C (m) Dimensão total do portão.
 PA max (Kg) Peso máximo do portão.
 LA FA PA (m)* Dimensões da cofragem.



P: Pequeño / Petit / Pequeno



M: Mediano / Moyen / Médio



G: Grande / Grand / Grande

Guia de medidas para puertas autoportantes

Guide de mesures des portes autoportantes

Guia de medidas de portões autoportantes

Modelo P (Pequeño)

Modèle P (Petit)

Modelo P (Pequeno)

	L=2m		L=2,5m		L=3m		L=3,5m		B(m)	D(m)
Carga (Kg)	FA (m)	I (m)	FA (m)	I (m)	FA (m)	I (m)	FA (m)	I (m)	0,35	0,10
75	0,90	0,30	1,00	0,40	1,10	0,50	1,20	0,60		
100	1,00	0,40	1,10	0,50	1,20	0,60	1,40	0,80		
125	1,20	0,60	1,30	0,70	1,40	0,80	1,60	1,00		
150	1,30	0,70	1,50	0,90	1,70	1,10	1,90	1,30		

Modelo M (Mediano)

Modèle M (Moyen)

Modelo M (Médio)

	L=2,5m		L=3m		L=3,5m		L=4m		L=4,5m		B(m)	D(m)
Carga (Kg)	FA (m)	I (m)	FA (m)	I (m)	FA (m)	I (m)	FA (m)	I (m)	FA (m)	I (m)	0,35	0,10
150	1,20	0,50	1,30	0,60	1,40	0,70	1,60	0,90	1,70	1,00		
175	1,30	0,60	1,40	0,70	1,60	0,90	1,70	1,00	1,90	1,20		
200	1,40	0,70	1,60	0,90	1,70	1,00	1,90	1,20	2,10	1,40		
225	1,50	0,80	1,70	1,00	1,90	1,20	2,10	1,40	2,30	1,60		
250	1,70	1,00	1,90	1,20	2,10	1,40	2,30	1,60	2,50	1,80		

Modelo G (Grande)

Modèle G (Grand)

Modelo G (Grande)

	L=6m		L=8m		L=10m		L=12m		L=14m		B(m)	D(m)
Carga (Kg)	FA (m)	I (m)	FA (m)	I (m)	FA (m)	I (m)	FA (m)	I (m)	FA (m)	I (m)	0,50	0,11
600	1,80	0,90	2,10	1,20	2,50	1,60	2,90	2,00	3,40	2,50		
650	1,90	1,00	2,20	1,30	2,60	1,70	3,00	2,10	3,50	2,60		
700	2,00	1,10	2,30	1,40	2,70	1,80	3,20	2,30	3,70	2,80		
750	2,00	1,10	2,40	1,50	2,90	2,00	3,40	2,50	3,90	3,00		
800	2,10	1,20	2,50	1,60	3,00	2,10	3,50	2,60	4,10	3,20		
850	2,20	1,30	2,60	1,70	3,20	2,30	3,70	2,80	4,30	3,40		
900	2,30	1,40	2,80	1,90	3,30	2,40	3,90	3,00	4,50	3,60		
950	2,40	1,50	2,90	2,00	3,50	2,60	4,10	3,20	4,80	3,90		
1.000	2,50	1,60	3,00	2,10	3,60	2,70	4,30	3,40	5,00	4,10		

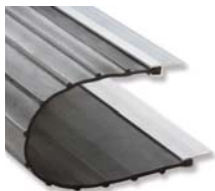
03 Puertas batientes

portes battentes *portões de batente*

Goma antipinzamiento

Gomme de protection *Borracha de segurança*

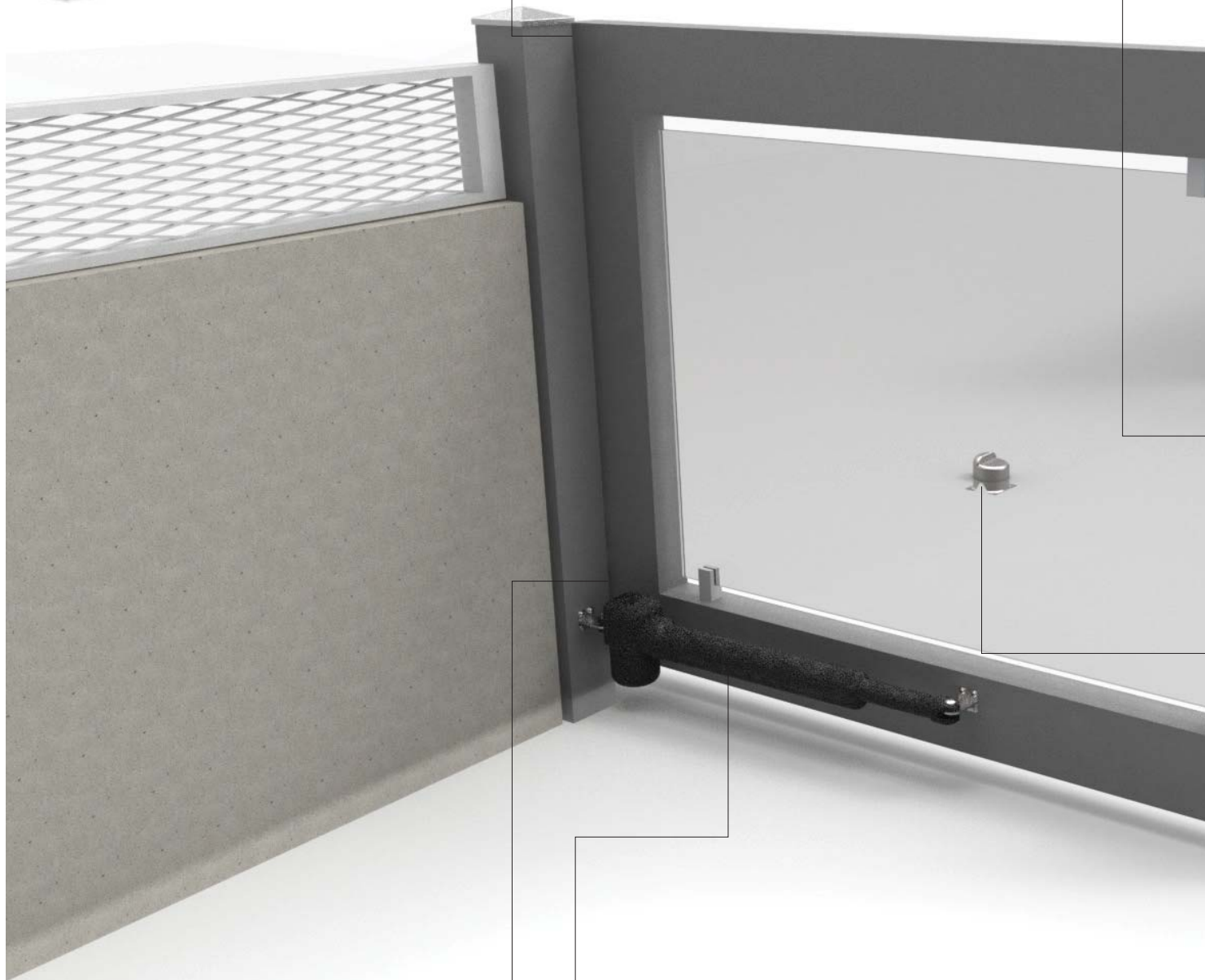
Pág. 33



Manetas y tiradores

Poignées *Maçanetas e puxador*

Pág. 64 - 65



Cardán regulable

Gond avec crampillon *Cardan regulável*

Pág. 28 - 29



Automatismos para puertas batientes

Automatisations portes battentes *Automações portoes de batente*

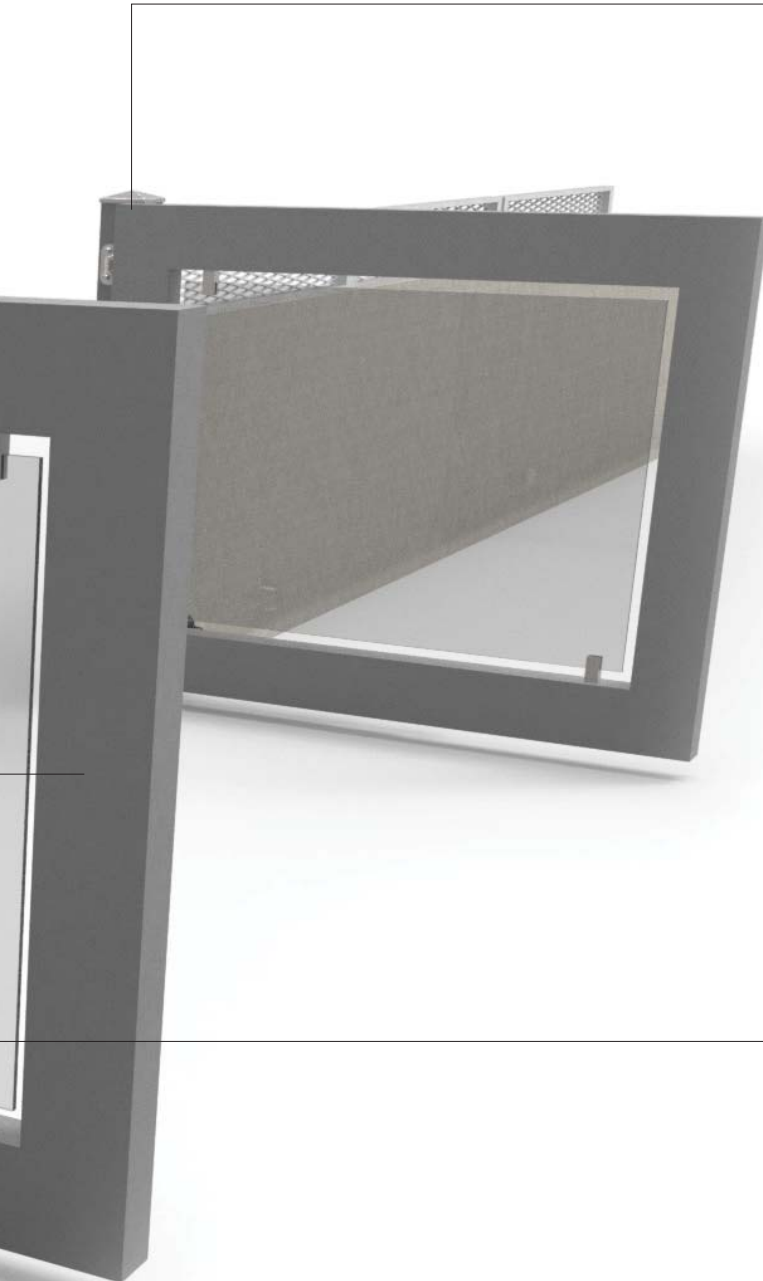
Pág. 34 - 35



Pivote y base con rodamientos

Gond avec roulements *Pivot e base com rolamentos*

Pág. 30 y 31



Tope puertas batientes

Battent d'arrêt *Topo batente*

Pág. 32



Tope fin de carrera

Boutoir de fin de course *Topo fim-de-curso*

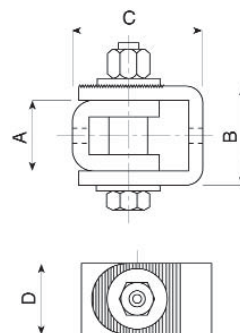
Pág. 16



Cardán regulable. Zincado

Gond avec crampillon. Zingué

Cardan regulável. Zincado

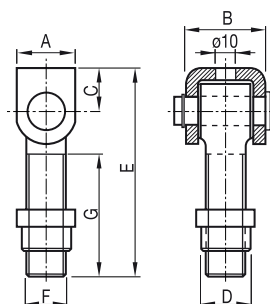


Código code/código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	(Kg)	
82-104	30	44	55-65	30	200	12
82-108	35	60	60-70	35	300	10

Cardán regulable a encastrar. Zincado

Gond avec crampillon et douille. Zingué

Cardan regulável de encastrar. Zincado

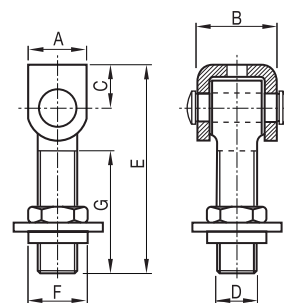


Código code/código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	(Kg)	
82-116	30	41	25	25	86	M20	24	150	10
82-120	35	49	27	29	100	M24	20	225	10

Cardán regulable con arandela y tuerca. Zincado

Gond avec ailes et douille. Zingué

Cardan regulável com anilha e porca. Zincado

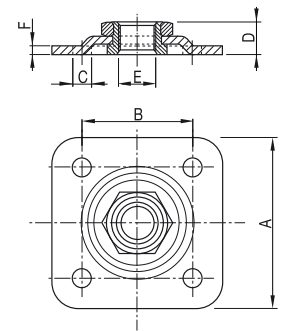


Código code/código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	(Kg)	
82-124	30	41,0	22	M20	86	30	27	300	6
82-128	35	47,5	30	M24	96	35	21	450	6

Placa para cardán regulable. Zincado

Platine avec écrou réglable. Zingué

Placa para cardan regulável. Zincado

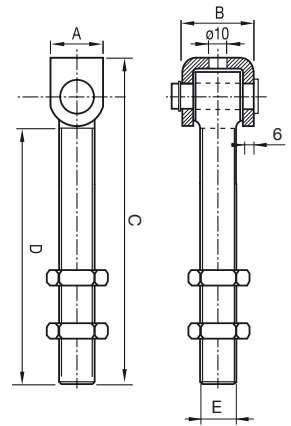


Código code/código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	(Kg)	
82-132	100	75	11,0	20	M20	4	200	8
82-136	120	90	11,5	20	M24	6	300	8

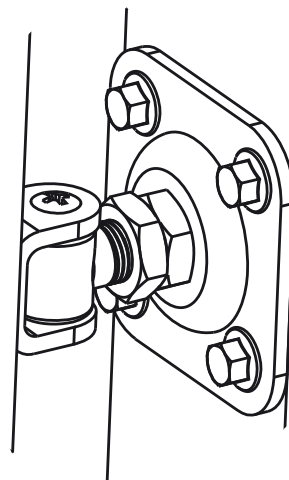
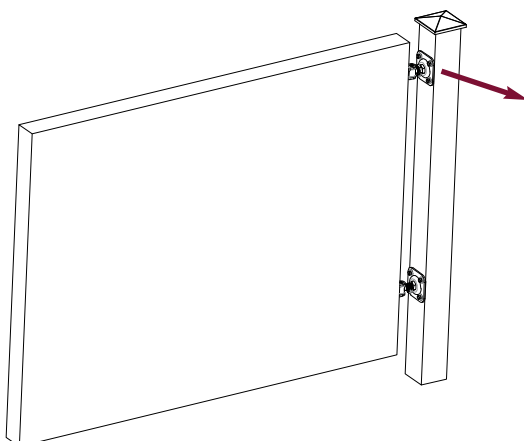
Cardán regulable largo. Zincado

Gond avec barre longue filetée et crampillon. Zingué

Cardan regulável comprido. Zincado



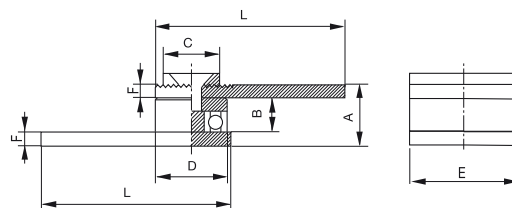
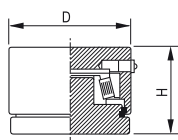
Código code/código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	(Kg)	
82-137	30	40	188	138	M20	300	6
82-138	35	45	190	138	M24	450	4



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

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

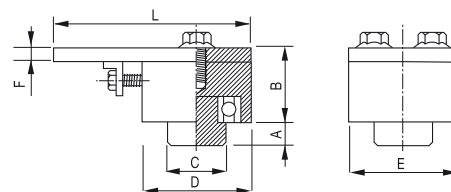
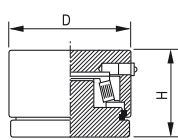
Base con rodamiento de rodillos cónicos / Inférieur

Código code/código	D (mm)	H (mm)	(Kg)	
82-161/14	ø42	28	300	4
82-161/16	ø60	38	450	4

Pivote y base con rodamientos. INOX AISI 304

Gond supérieur et inférieur avec roulements. INOX AISI 304

Pivot e base com rolamentos. INOX AISI 304



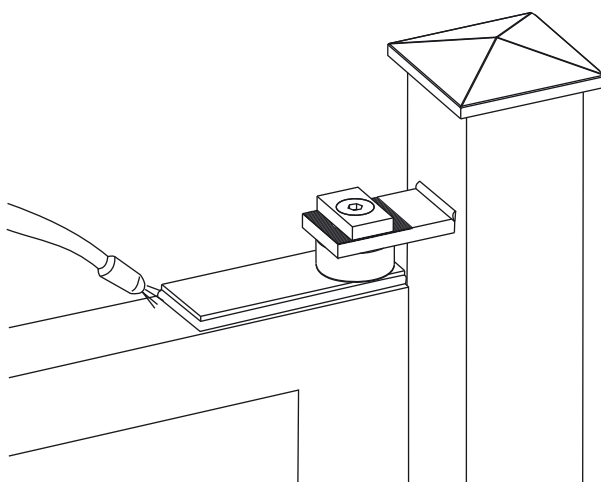
Inox

Pivote con rodamiento a bolas / Supérieur

Código code/código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	L (mm)	E (mm)	F (mm)	(Kg)	
82-174	11,5	43	30	ø50	120	50	8	300	4
82-175	15,0	45	35	ø68	120	60	10	500	4

Base con rodamiento de rodillos cónicos / Inférieur

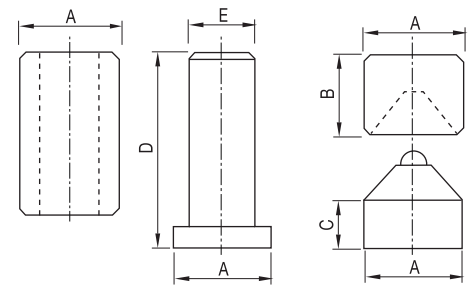
Código code/código	D (mm)	H (mm)	(Kg)	
82-176	ø50	34	300	4
82-177	ø68	40	500	4



Pivote y base con bola. Zincados

Pivot supérieur et inférieur. Zingué

Pivot e base com esfera. Zincado.

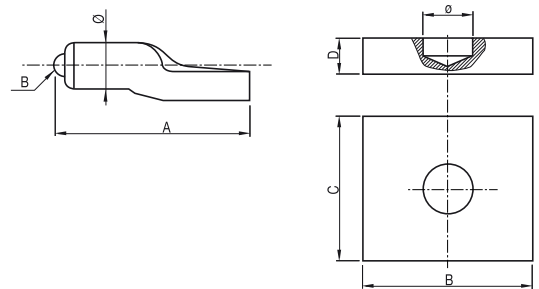


Código code/código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	(Kg)	
82-178/30	30	20	20	51	100	100	6
82-178/40	40	35	25	66	100	100	6

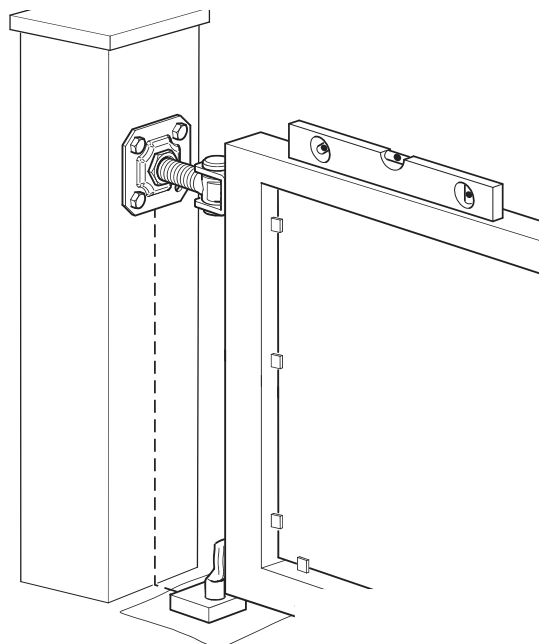
Pivote + placa con base. Zincados

Pivot inférieur + platine. Zingué

Pivot + placa com base. Zincado



Código code/código	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	(Kg)	
82-180	20	85	8	70	15	150	6
82-184	24	96	8	70	20	200	6



03 Puertas batientes

portes battentes *portões de batente*

Tope puertas batientes. Zincados

Battent d'arrêt. Zingué

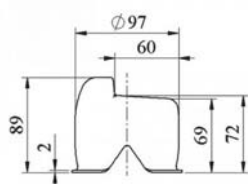
Batente. Zincado



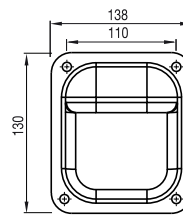
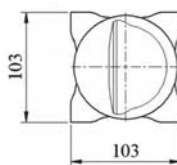
82-192



82-193



82-192



82-193

Código
code/código

Referencia



82-192

Tope puertas batientes Encastar

4

82-193

Tope puertas batientes Atornillar

4

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.

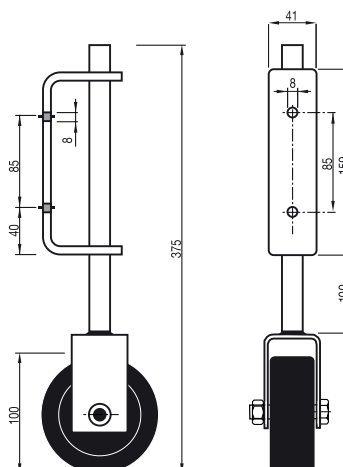
Nota: Cette roulette n'est pas conçue pour supporter tout le poids de la porte (capacité de charge: 75 Kg.).

POR

Roda de borracha elástica com núcleo de ferro-fundido. Acabamento: Pin-tado 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.).



Código
code/código

Referencia

Recorrido
(mm)



82-195

Rotante muelle ø100

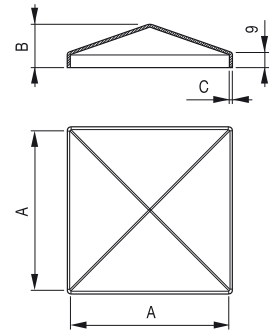
100

1

Sombreretes cuadrados. Zincado

Couvre pilastre. Zingué

Chapéu quadrado. Zincado



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

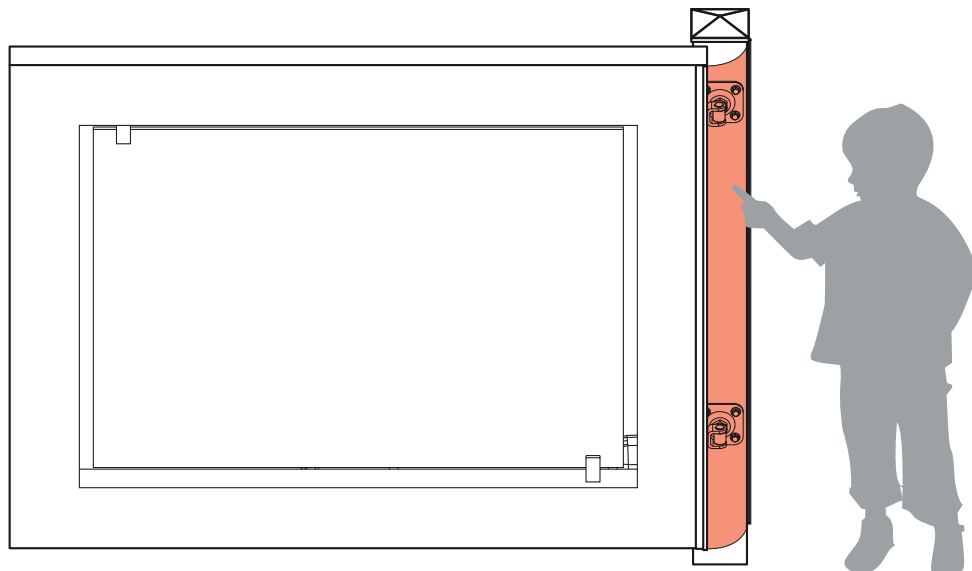
Goma antipinzamiento con perfil de aluminio.

Gomme de protection avec profil d'aluminium.

Borracha de segurança anti-esmagamento com perfil de alumínio.



Código code/código	Referencia référence/referência	
82-278	Goma antipinzamiento: 0,25m. x 2,5 m.	1
82-280	Goma antipinzamiento: 0,25m. x 20 m.	1
82-284	Perfil de aluminio antipinzamiento: 2,5 m.	8



03 Puertas batientes

portes battentes *portões de batente*

KIT SWING 400

Kit SWING 400

Kit SWING 400



Reductor bañado en grasa

Reduction bain graisse

Redutor banhou graxa

Regulación de final de carrera magnético

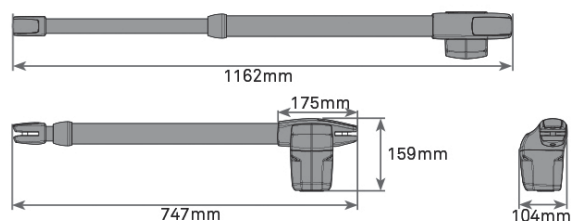
Régulation de limite de course magnétique

Regulação de fim-de-curso magnética



Dimensiones

Dimensions Dimensões



Accesorios para KIT SWING 400

Accessoires Kit SWING 400

Acessórios para Kit SWING 400



80-510/7

Cuadro maniobras SWING 400 (receptor incorporado)

memoriza 25 emisores alcance 20/30 m.

Centrale électronique SWING 400 (récepteur intégré)

mémorise 25 contrôleurs arrive 20/30 m.

Quadro de manobras SWING 400 (receptor incorporado)

memoriza 25 controles alcance 20/30 m.



80-585

Fotocélula reflexión

(6 metros)

Photocellule Réflecteur

Fotocélula reflexão



80-594/4

Luz señalización

Alimentación 230V

Signalisation

Luz de sinalização



80-587

Emisor 4 canales

Télécommande 4

canaux

Comando

4 canais



80-589

Fotocélula (2)

Emisor-Receptor (15 metros)

Photocellule

émetteurs - récepteurs

Fotocélula (2)

Emissor-Receptor



80-602

Pulsador

Bouton

Botoneira



80-596

Antena 433Mhz

30/40 metros sin

interferencias

Antenne

Antena 433Mhz



80-593/6

Selector entrada a llave

Sélecteur d'entrée clé.

Selektor entrada com

chave



80-598

Electrocerradura

Serrure électrique

Fechadura elétrica

Referencia <i>référence/referência</i>	Código <i>code/código</i>
Kit Swing-400 (para 1 hoja)	82-422
Kit Swing-400 (para 2 hojas)	82-420

Compuesto de:

Composée Composto de:

Motoreductor/motoreducteur/motoreductor	1	2
Cuadro maniobras/centrale électronique/quadro de manobras	1	1
Emisores 4 canales/émetteurs 4 canaux/comandos 4 canais	2	2
Accesorios de montaje/Accessoires de montage/Acessórios de montagem	1	1



Información técnica

Informations techniques Informação técnica

Peso máx. Hoja poids máx./peso máx.	300 Kg
Grado de protección degré de protection/grau de proteção	IP 54
Alimentación alimentation/alimentação	230V
Potencia nominal puissance nominale/potencia nominal	180W
Velocidad Motor vitesse moteur/velocidade do motor	1.400 r/min
Uso utilisation/uso	Residencial
Temp. funcionamiento temp. fonctionnement/temp. de operação	-20°C +55°C
Peso neto (kg) poids net/peso neto	16,5 Kg.

KIT PB-604

Kit PB-604

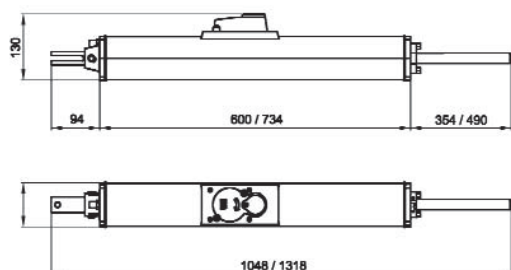
Kit PB-604



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

Dimensiones

Dimensions Dimensões



Accesorios para KIT PB-604

Accessoires Kit PB-604

Acessórios para Kit PB-604



80-510/8

Cuadro maniobras PB-604 (receptor incorporado) memoriza 255 emisores
Centrale électronique PB-604 (récepteur intégré) mémorise 255 contrôleurs
Quadro de manobras PB-604 (receptor incorporado) memoriza 255 controles



80-585

Fotocélula reflexión (6 metros)
Photocellule Réflecteur
Fotocélula reflexão



80-594/4

Luz señalización
Alimentación 230V
Signalisation lumineuse
Luz de sinalização



80-578

Emisor 2 canales
Télécommande 2 canaux
Comando 2 canais



80-589

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



80-602

Pulsador
Bouton
Botoneira



80-596

Antena 433Mhz
30/40 metros sin interferencias
Antenne Antena 433Mhz



80-593/6

Selector entrada a llave
Sélector d'entrée clé.
Seletoir entrada com chave



80-598

Electrocerradura
Serrure électrique
Fechadura elétrica

Referencia référence/referência	Código code/código
Kit PB-604 (para 1 hoja)	82-500
Kit PB-604 (para 2 hojas)	82-500/2

Compuesto de:

Composée Composto de:

Motoreductor/motoreducteur/motoreductor	1	2
Cuadro maniobras/centrale électronique/quadro de manobras	1	1
Emisores 2 canales/émetteurs 2 canaux/comandos 2 canais	1	1
Electrocerradura/serrure électrique/fechadura elétrica	1	1
Accesorios de montaje/Accessoires de montage/Acessórios de montagem	1	1



Información técnica

Informations techniques Informação técnica

Peso máx. Hoja poids máx./peso máx.	400 Kg
Grado de protección degré de protection/grau de proteção	IP 55
Alimentación alimentation/alimentação	230V
Potencia nominal puissance nominale/potencia nominal	170W
Velocidad Motor vitesse moteur/velocidade do motor	1.400 r/min
Uso utilisation/uso	Intensivo
Temp. funcionamiento temp. fonctionnement/temp. de operação	-20°C +55°C
Peso neto (kg) poids net/peso neto	11,4 Kg.

Automatismos

Automatisations *Automações*

Pág. 43



Nudo bisagra con soporte

Charnière pour angle supérieur avec plaque *Dobradiça com suporte*

Pág. 38



Cerradura para puerta basculante

Serrure pour porte basculant *Fechadura portões basculantes*

Pág. 42



Bisagras

Charnières *Dobradiças*

Pág. 54



Poleas

Roues *Poleia*

Pág. 40



Cepillos de obturación

Brosse d'obturation *Escovas de vedação*

Pág. 42



Rodillos guía

Rouleaus guide *Rolos guia*

Pág. 38 - 39

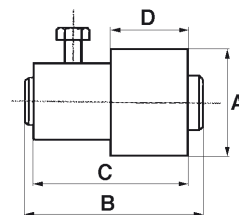


Pestillo de golpe

Loquet de coup *Trinco lateral*

Pág. 41



Nudo bisagra. Zincado*Charnière pour angle supérieur. Zingué**Dobradiça. Zincado*

Código code/código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	
84-104	35	82	70	35	6
84-108	40	91	80	70	6

Nudo bisagra con soporte. Zincado*Charnière 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

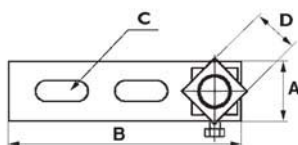
Charnière pour angle supérieur avec plaque.

Les charnières ont la position (gauche et droite) il est nécessaire de commander la moitié de chaque côté.

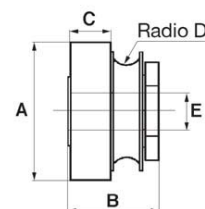
POR

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.



Código code/código	Modelo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	
84-110	derecha / droite / direita	40	155	M-12	35	6
84-111	izquierda / gauche / esquerda	40	155	M-12	35	6
84-112	izquierda / gauche / esquerda	50	175	M-16	40	6
84-114	derecha / droite / direita	50	175	M-16	40	6

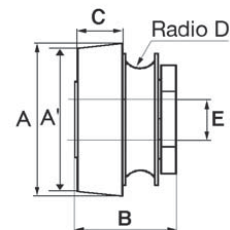
Rodillo guía lateral*Rouleau guide latéral.**Rolo guia lateral*

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

Rodillo guía lateral UPN

Rouleau guide latéral UPN.

Rolo guia lateral UPN



Código code/código	A (mm)	A' (mm)	Para Guía	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	
84-134	63	62	UPN-80	39	20	4	M-16	6
84-135	82	80	UPN-100	39	20	4	M-16	6

Rodillo guía lateral con paracaídas

Rouleau guide avec freins.

Rolo guia lateral com travão

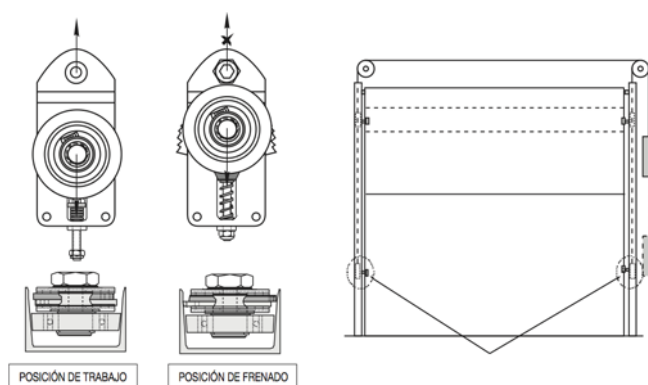


ESP Rodillo guía para puertas basculantes.
Incorpora un mecanismo que frena la caída de la puerta en caso de rotura del cable.

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.

**Producto homologado por
APLUS según norma
Norma EN-13241.1:2004,
EN-12604:2000 y EN-12605:2000**

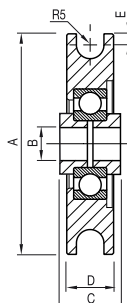


Código code/código	Tipo de Guía	Medidas Guía (mm)	Ø Rodillo (mm)	(Kg)	
84-135/71	U-50	140x41x31	42	500	1 Kit
84-135/72	U-60	150x51x35	52	500	1 Kit
84-135/73	U-80	160x71x46	72	600	1 Kit
84-135/76	U-100	180x91x46	92	600	1 Kit
84-135/74	UPN-80	160x61x46	62	600	1 Kit
84-135/75	UPN-100	180x81x46	82	600	1 Kit

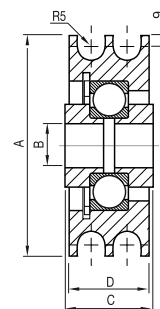
NOTA: Cada kit se compone de 2 rodillos guía paracaídas.

NOTE: Chaque kit se compose de 2 rouleaux de guidage parachute.

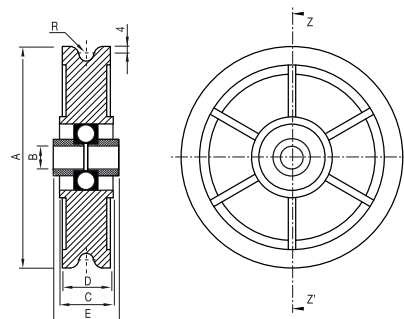
NOTA: Cada kit é composto por 2 rolos guia com travão

Polea 1 cojinete canal redondo 10 mm. Zincada*Roue 1 roulement canneture 10 mm. Zingué**Poleia 1 rolamento canal redondo 10mm. Zincado*

Código code/código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Tipo de Cojinete	(Kg)	
84-135/96	ø60	12	22	17	3	6202ZZ	375	12
84-136	ø70	12	22	17	4	6202ZZ	375	12
84-140	ø80	12	22	17	4	6202ZZ	375	10
84-144	ø90	12	22	17	4	6202ZZ	375	8
84-148	ø100	12	22	17	4	6202ZZ	375	8
84-152	ø120	12	22	17	4	6202ZZ	375	6
84-156	ø150	16	32	19	4	6204ZZ	655	5
84-160	ø180	16	32	19	4	6204ZZ	655	5
84-164	ø200	16	32	19	4	6204ZZ	655	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*

Código code/código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Tipo de Cojinete	(Kg)	
84-168	ø80	16	32	29	6204ZZ	655	4
84-172	ø100	16	32	29	6204ZZ	655	4
84-176	ø120	16	32	29	6204ZZ	655	4
84-180	ø150	16	32	29	6204ZZ	655	4
84-184	ø180	16	32	29	6204ZZ	655	2
84-188	ø200	16	32	29	6204ZZ	655	2

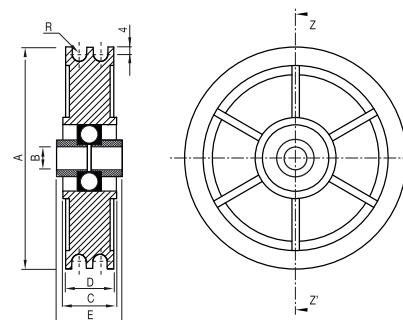
Polea nylon 1 canal*Roue canneture Nylon**Poleia 1 rolamento. Nylon*

Código code/código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	R (mm)	Tipo de Cojinete	(Kg)	
84-204	ø100	12	25	15,5	34	3,5	6203ZZ	475	4
84-208	ø120	12	29	26,5	34	4,0	6203ZZ	475	4
84-212	ø160	12	29	26,5	34	4,0	6203ZZ	475	4

Polea nylon 2 canales

Roue 2 cannetures Nylon

Poleia 2 rolamentos. Nylon

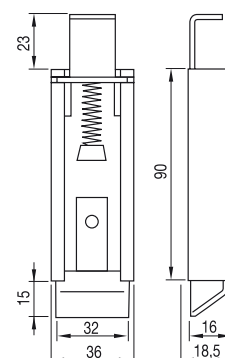


Código code/código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	R (mm)	Tipo de Cojinete	 (Kg)	
84-220	ø100	12	30	26,5	35,5	3,5	6203ZZ	475	4
84-228	ø160	12	29	26,5	34,0	4,0	6203ZZ	475	4

Pestillo de golpe. Zincado

Loquet de coup. Zingué

Trinco lateral. Zincado

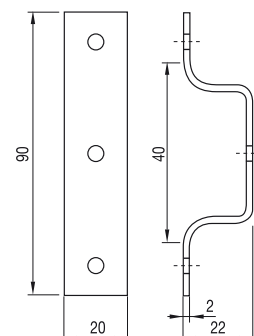


Código code/código	Referencia référence/referência	
84-270	Pestillo de golpe	24

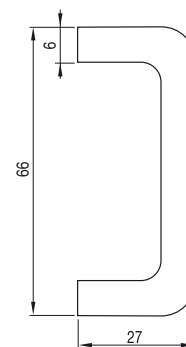
Puente golpe lateral. Zincado

Pont de coup latéral. Zingué

Batente lateral. Zincado



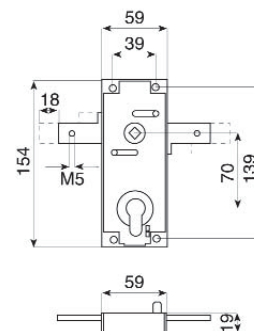
Código code/código	Referencia référence/referência	
84-280	Puente golpe lateral	12

Cerradero golpe lateral. Zincado*Fermeur de coup latéral. Zingué**Atirador lateral. Zincado*Código
code/códigoReferencia
référence/referência

84-290

Cerradero golpe lateral

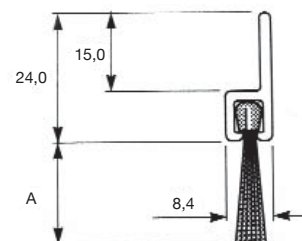
24

Cerradura para puerta basculante. Galvanizada*Serrure pour porte basculant. Galvanisée**Fechadura portões basculantes. Galvanizado*Código
code/códigoReferencia
référence/referência

84-300

Cerradura para puerta basculante

4

Cepillos de obturación*Brosse d'obturation**Escovas de vedação*Código
code/código

A (mm)

Longitud (mm)



84-368

10

3.000

1

84-370

20

3.000

1

84-370/2

27

3.000

1

84-370/4

45

3.000

1

84-370/6

75

3.000

1

84-370/8

100

3.000

1

KIT PUSH-600 y PUSH-1000

Kit PUSH-600 / PUSH-1000

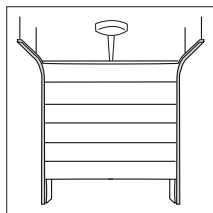
Kit PUSH-600 / PUSH-1000

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

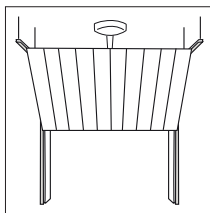


Regulación de final de carrera temporizado
Régulation de limite de course temporisée
Regulação de fim-de-curso temporizado

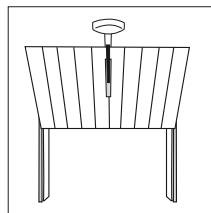
Desbloqueo de emergencia.
Déverrouillage de secours.
Desbloqueio de emergência.



Seccional



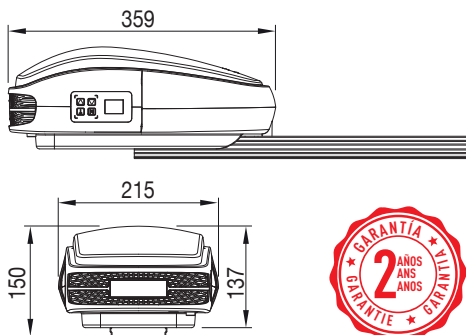
Basculante no desbordante



Basculante desbordante

Dimensiones

Dimensions Dimensões



Accesorios para Kit PUSH-600 y PUSH-100

Accessoires PUSH-600 / PUSH-1000

Acessórios para PUSH-600 / PUSH-1000



88-310/9
Cuadro maniobras PUSH
Centrale électronique PUSH
Quadro de manobras PUSH



80-587
Emisor 4 canales
Télécommande 4 canaux
Comando 4 canais



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



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



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

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.

FRA Alimentation 220 V. 50 Hz. Motoréducteur 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.

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

Referencia référence/referência	Código code/código
Kit PUSH-600	84-574
Kit PUSH-1000	84-575

Compuesto de:

Composée Composto de:

Motoreductor/motoréducteur/motoreductor	1
Cuadro maniobras/centrale électronique/quadro de manobras	1
Emisores 4 canales/émetteurs 4 canaux/comandos 4 canais	2
Guía zincada 4 m./guide zingué 4 m/guia zincada 4 m.	1

Información técnica

Informations techniques Informação técnica

Modelo modèle/modelo	PUSH-600	PUSH-1000
Alimentación alimentation/alimentação	230V	230V
Potencia Motor puissance moteur/potencia do motor	60W	100W
Medida máx Puerta taille max. porte/medição max. porta	11m ²	14m ²
Uso utilisation/uso	Residencial	Residencial
Temp. funcionamiento temp. fonctionnement/temp. de operação	-20°C +80°C	-20°C +80°C
Peso neto (kg) poids net/peso neto	20 Kg.	21 Kg.

Carros rodamientos

Charriots roulements / Carros rolamentos

Pág. 46 - 47



Perfil superior

Profil supérieur / Perfil superior

Pág. 46



Soportes perfil superior

Supports profil supérieur / Suporte perfil superior

Pág. 48



Bisagras

Charnières / Dobradiças

Pág. 54



Manetas y cerraduras

Poignées et serrures / Maçanetas e fechaduras

Pág. 16 y 66



Tope

Bouteir / Topo

Pág. 49



Pernio guía

Paumelle guide / Perno guia

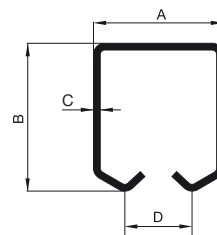
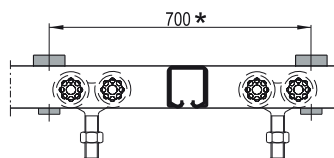
Pág. 49



Perfil superior acero

Profil supérieur acier

Perfil superior aço

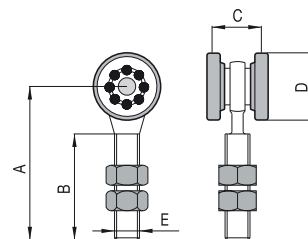


Código code/código	Tamaño	Material	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	
85-214	P	Acero	34	30	1,5	21,5	3 mts.
85-412	M	Acero	43	53	2,5	22,0	3 mts.
85-612	G	Acero	57	68	3,0	30,0	3 mts.

Carro 2 rodamientos. Zincado

Chariot 2 roulements. Zingué

Carro 2 rolamentos. Zincado



Rodamientos
en acero



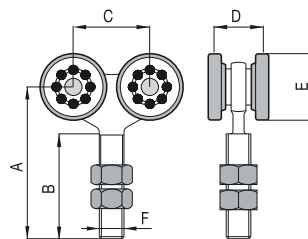
Rodamientos
en nylon

Código code/código	Tamaño	Rodamientos roulements/rolamentos	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	 (Kg)	
85-216	P	Acero	51	35	21,5	ø24	M8	30	2
85-219	P	Nylon	51	35	21,5	ø24	M8	30	2
85-413	M	Acero	87	56	22,5	ø44	M12	250	2
85-613	G	Acero	122	85	30,0	ø54	M20	350	2

Carro 4 rodamientos. Zincado

Chariot 4 roulements. Zingué

Carro 4 rolamentos. Zincado



Rodamientos
en nylon

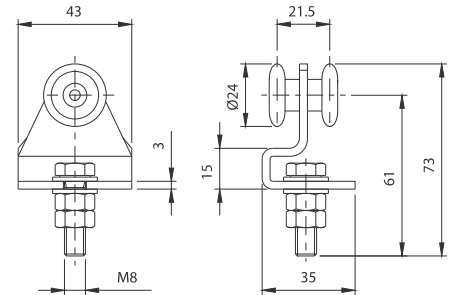
Rodamientos
en acero

Código code/código	Tamaño	Rodamientos roulements/rolamentos	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	 (Kg)	
85-222	P	Acero	47	30	30	21,5	ø24	M8	50	2
85-225	P	Nylon	47	30	30	21,5	ø24	M8	50	2
85-416	M	Acero	105	70	50	22,0	ø44	M12	280	2
85-616	G	Acero	125	80	60	30,0	ø54	M20	400	2

Carro desmontable 2 rodamientos. Zincado

Chariot à deux galets. Zingué

Carro desmontável 2 rolamentos. Zincado

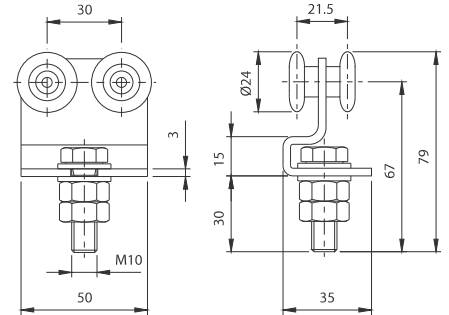


Código code/código	Tamaño	Rodamientos roulements/rolamentos	(Kg)	
85-228	P	Acero	30	2
85-231	P	Nylon	30	2

Carro 4 rodamientos. Zincado

Charriot 4 roulements. Zingué

Carro 4 rolamentos. Zincado

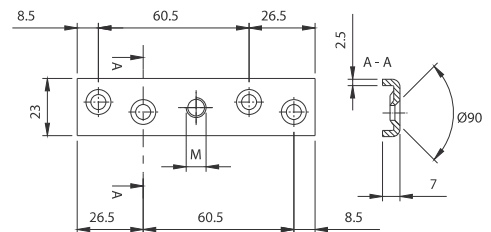


Código code/código	Tamaño	Rodamientos roulements/rolamentos	(Kg)	
85-234	P	Acero	50	2
85-237	P	Nylon	50	2

Pletina fijación. Zincada

Platine fixation. Zinguée

Placa de fixação. Zincada

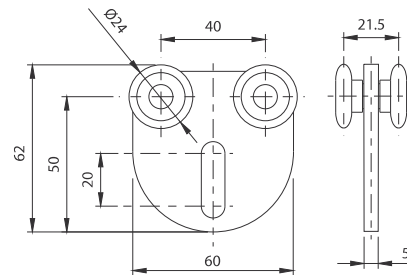


Código code/código	Referencia référence/referência	
85-236	Pletina fijación M8	1
85-236/10	Pletina fijación M10	1
85-236/12	Pletina fijación M12	1
85-236/20	Pletina fijación M20	1

Carro 4 rodamientos ligero. Zincado

Charriot 4 roulements léger. Zingué

Carro 4 rolamentos ligeiro. Zincado



Código
code/código

Referencia
référence/referência

(Kg)



85-239

Carro Rodamientos acero ø24

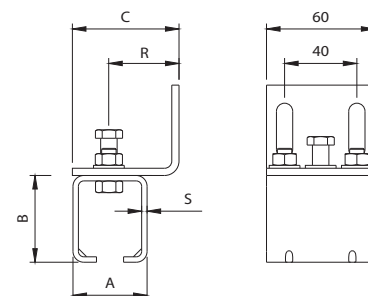
50

1

Soporte lateral regulable. Zincado

Support latéral réglable. Zingué

Soporte lateral regulável. Zincado

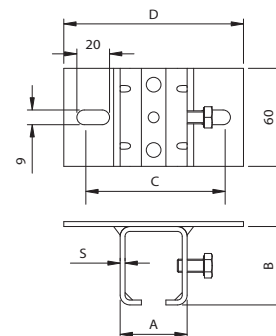


Código code/código	Tamaño	Modelo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	
85-247	P	Soporte lateral regulable	60	41	4	47	50	1
85-430	M	Soporte lateral regulable	60	54	4	72	50	1
85-630	G	Soporte lateral regulable	60	60	4	87	50	1

Soporte techo. Zincado

Support plafond. Zingué

Soporte de teto. Zincado

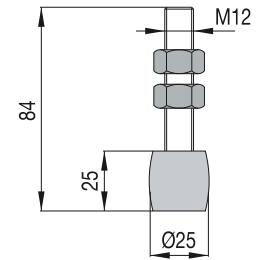


Código code/código	Tamaño	Modelo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	
85-250	P	Soporte techo	60	41	4	110	52	75	1
85-432	M	Soporte techo	60	54	4	120	77	85	1
85-632	G	Soporte techo	60	60	4	130	92	95	1

Pernio guía. Zincado

Paumelle guide inférieur. Zinguée

Perno guia. Zincado



Código
code/código

Referencia
référéce/referência



85-449

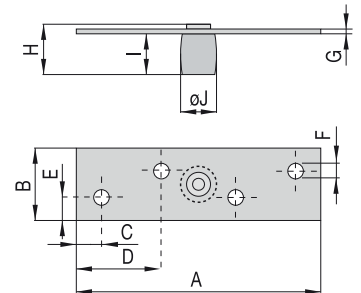
Pernio guía

1

Pletina rodillo guía. Zincada

Rouleau avec platine. Zingué

Placa com rolo guia. Zincado



Código
code/código

A (mm)

B (mm)

C (mm)

D (mm)

E (mm)

F (mm)

G (mm)

H (mm)

I (mm)

J (mm)



85-640

110

40

12

35

12

Ø10

8

33

25

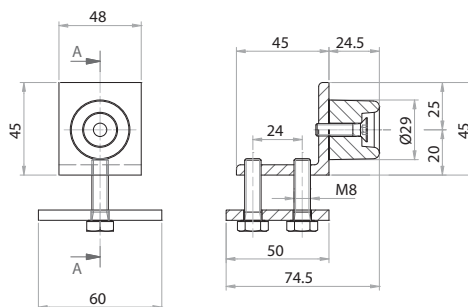
25

1

Tope

Bouteir

Topo



Código
code/código

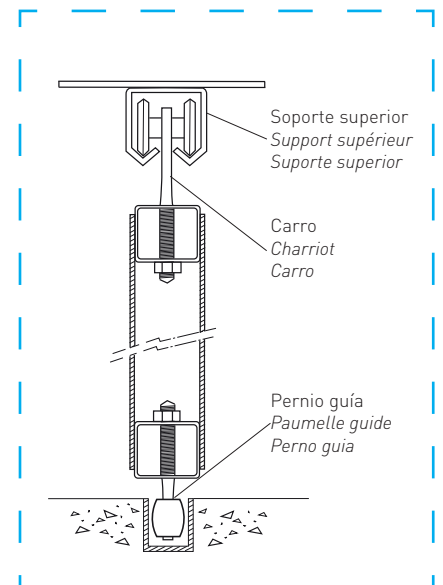
Referencia
référéce/referência



85-453

Tope

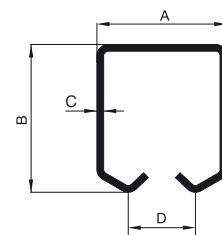
1



Perfil superior acero

Profil supérieur acier

Perfil superior aço

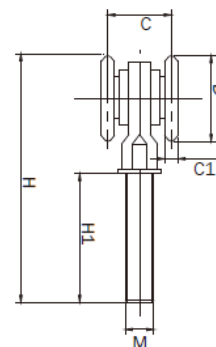


Código code/código	Material	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	 (Kg)	
85-800	Acero	40	40	1,5	27	1,530/m	3 mts.
85-801	Acero	60	55	2,5	38	3,650/m	3 mts.

Carro pivotante 2 roldanas

Charriot 2 roulements pivotante.

Carro 2 rolamentos pivotante.

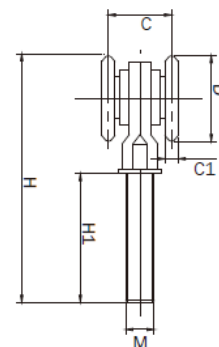


Código code/código	D (ø) (mm)	C (mm)	C1 (mm)	M (mm)	H (mm)	H1 (mm)	 (Kg)	
85-802	33,5	27	4	10	130	78	0,212	1

Carr pivotante 4 roldanas

Charriot 4 roulements pivotante.

Carro 4 rolamentos pivotante.

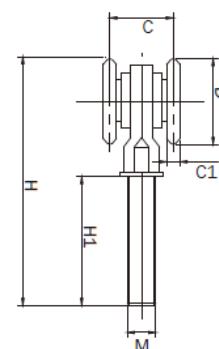


Código code/código	D (ø) (mm)	C (mm)	C1 (mm)	M (mm)	H (mm)	H1 (mm)	 (Kg)	
85-804	33,5	27	4	10	130	78	0,350	1

Carro desmontable 2 roldanas

Charriot 2 roulements amovible.

Carro 2 rolamentos removível.

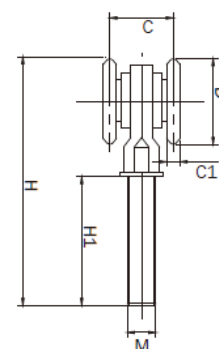


Código code/código	D (ø) (mm)	C (mm)	C1 (mm)	M (mm)	H (mm)	H1 (mm)	(Kg)	
85-806	47,0	38	5	15	167	93	0,580	1

Carro desmontable 4 roldanas

Charriot 4 roulements amovible.

Carro 4 rolamentos removível.



Código code/código	D (ø) (mm)	C (mm)	C1 (mm)	M (mm)	H (mm)	H1 (mm)	(Kg)	
85-808	47,0	38	5	15	167	93	0,989	1





Bisagras

Charnières / Dobradiças

Pág. 54 y 55



Pernios torneados

Paumelles tourné / Pernos virou

Pág. 55 y 56



Pernios perfil gota

Paumelles profil goutte / Pernos perfil gota

Pág. 57



Pernios alas

Paumelles sailes / Pernos sabas

Pág. 57 a 59



Pernios pala

Paumelle à pelle / Perno com aba

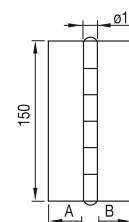
Pág. 60



Bisagra 2 alas

Charnière 2 ailes.

Dobradiça 2 abas.

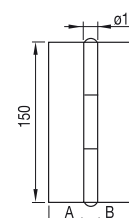


Código code/código	Acabado	A (mm)	B (mm)	Espesor épaisseur/espessura (mm)	
84-101/10	Acero/acier/aço	42,5	42,5	3	12
84-101/12	Zincado/zingée/zincado	42,5	42,5	3	12
84-101/18	Acero/acier/aço	52,5	52,5	3	12
84-101/20	Zincado/zingée/zincado	52,5	52,5	3	12
84-101/26	Acero/acier/aço	62,5	62,5	3	10
84-101/28	Zincado/zingée/zincado	62,5	62,5	3	10
84-101/34	Acero/acier/aço	67,5	67,5	3	10
84-101/36	Zincado/zingée/zincado	67,5	67,5	3	10

Bisagra reforzada 2 alas

Charnière renforcée 2 ailes.

Dobradiça reforçada 2 abas.

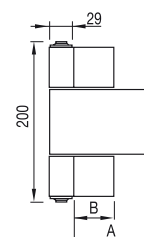


Código code/código	Acabado	A (mm)	B (mm)	Espesor épaisseur/espessura (mm)	
84-102/10	Acero/acier/aço	41	41	3,5	12
84-102/12	Zincado/zingée/zincado	41	41	3,5	12
84-102/18	Acero/acier/aço	51	51	3,5	12
84-102/20	Zincado/zingée/zincado	51	51	3,5	12
84-102/26	Acero/acier/aço	61	61	3,5	10
84-102/28	Zincado/zingée/zincado	61	61	3,5	10
84-102/34	Acero/acier/aço	66	66	3,5	10
84-102/36	Zincado/zingée/zincado	66	66	3,5	10

Bisagra reforzada 3 alas

Charnière renforcée 3 ailes.

Dobradiça reforçada 3 abas.

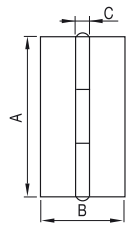


Código code/código	Acabado	A (mm)	B (mm)	Espesor épaisseur/espessura (mm)	
84-103/10	Acero/acier/aço	115	70	6	8
84-103/12	Zincado/zingée/zincado	115	70	6	8

Bisagra de librillo. Acero

Charnière livre 2 ailes. Acier

Dobradiça livre 2 corpos. Aço

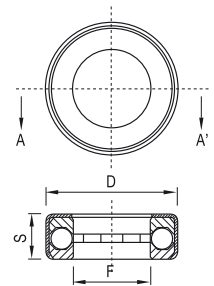


Código code/código	A (mm)	B (mm)	øC (mm)	
84-115/08	80	51	16,0	45
84-115/10	100	57	18,0	25
84-115/15	150	57	18,5	25

Cojinetes para pernios. Zincados

Roulement pour paumelles. Zingué

Rolamentos para pernos. Zincados

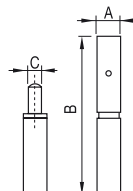


Código code/código	øF (mm)	øD (mm)	S (mm)	
86-032	10	17,5	6,0	100
86-036	12	20,0	6,5	100
86-038	14	22,0	6,7	100
86-040	20	29,0	6,5	50

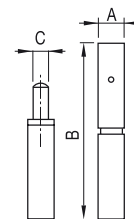
Pernio de 2 cuerpos. Acero

Paumelles deux corps. Acier

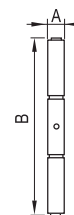
Perno 2 corpos. Aço



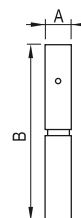
Código code/código	øA (mm)	B (mm)	øC (mm)	
86-050	8	50	5	36
86-054	10	60	6	36
86-058	10	70	6	36
86-062	12	60	8	24
86-066	12	70	8	35
86-070	14	80	8	24
86-100	16	90	10	20
86-104	16	100	10	20
86-108	18	110	12	20
86-112	20	120	12	16
86-114	22	130	14	20
86-116	25	140	16	12
86-120	30	150	18	12

Pernio de 2 cuerpos. INOX*Paumelles deux corps. INOX**Perno 2 corpos. INOX***INOX AISI 304**

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

Pernio de 3 cuerpos. Acero*Paumelles trois corps. Acier**Perno 3 corpos. Aço*

Código code/código	øA (mm)	B (mm)	
86-124	16	100	25
86-128	18	110	20
86-132	20	120	20
86-136	25	150	8

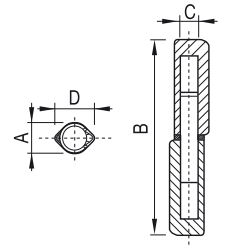
Pernio con rodamiento axial. Zincado*Paumelles avec roulement axial. Zinguées**Perno com rolamento axial. Zincado*

Código code/código	øA (mm)	B (mm)	
86-138/20	20	120	15
86-138/25	25	130	12
86-138/30	30	140	10
86-138/35	35	150	8

Pernio perfil gota. Eje y arandela de latón

Paumelles profil goutte. Pivot et rondelle en laiton

Perno perfil gota. Eixo de latão

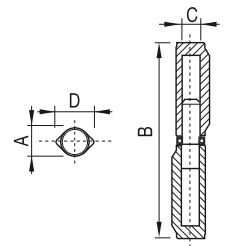


Código code/código	øA (mm)	B (mm)	øC (mm)	D (mm)	
86-140	10	60	6	12	24
86-144	12	80	7	14	10
86-148	14	100	8	16	10
86-152	16	120	9	18	10
86-157	18	140	10	21	20
86-158	20	140	12	24	18
86-159	22	150	14	26	16

Pernio perfil gota con rodamiento

Paumelles profil goutte avec roulement

Perno perfil gota com rolamento

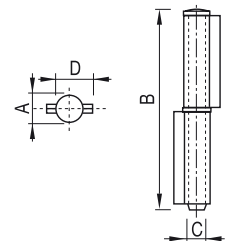


Código code/código	øA (mm)	B (mm)	øC (mm)	D (mm)	
86-171	20	140	11	25	10
86-171/4	20	160	11	25	10
86-171/8	20	180	11	25	10

Pernio 2 alas. Acero

Paumelles deux ailes. Acier

Perno 2 abas. Aço

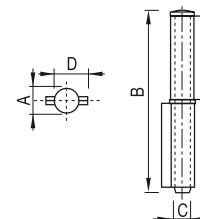


Código code/código	øA (mm)	B (mm)	øC (mm)	D (mm)	
86-180	12,0	80	7,7	16,5	20
86-184	13,0	100	8,7	17,5	20
86-188	15,3	120	9,8	21,0	30
86-192	16,0	140	10,7	21,5	10
86-196*	17,6	170	11,7	25,0	5
86-198*	17,6	200	11,7	25,0	5

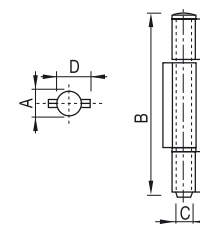
* Con arandela / Avec rondelle / Com arruela

Pernio 2 alas. INOX*Paumelles deux ailes. INOX**Perno 2 abas. INOX***INOX AISI 304**

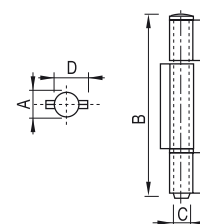
Código code/código	øA (mm)	B (mm)	øC (mm)	D (mm)	
86-199/02	12,0	80	8	16,0	24
86-199/04	13,0	100	9	18,0	24
86-199/06	14,5	120	10	19,5	24
86-199/08	16,0	140	11	21,0	24

**Pernio 3 alas. Acero***Paumelles trois ailes. Acier**Perno 3 abas. Aço*

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

**Pernio 3 alas. INOX***Paumelles trois ailes. INOX**Perno 3 abas. INOX***INOX AISI 304**

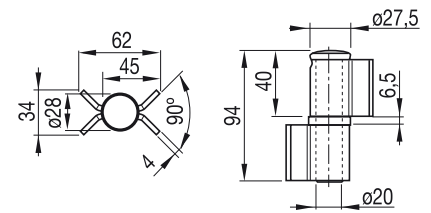
Código code/código	øA (mm)	B (mm)	øC (mm)	D (mm)	
86-221/03	12,0	80	8	16,0	24
86-221/05	13,0	100	9	18,0	24
86-221/07	14,5	120	10	19,5	24
86-221/09	16,0	140	11	21,0	24



Pernio reforzado 2 alas. Acero

Paumelle renforcée deux ailes. Acier

Perno reforçado 2 abas. Aço

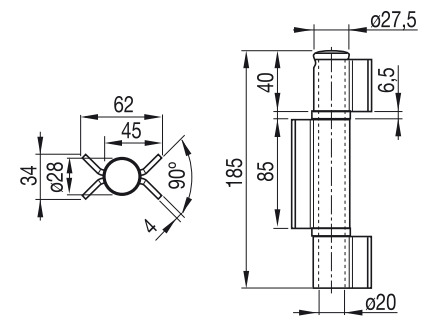


Código code/código	Modelo	
86-221/2	Arandela latón/rondelle laiton/aruela de latão	8
86-221/4	Cojinete/roulement/rolamento	8

Pernio reforzado 3 alas. Acero

Paumelle renforcée trois ailes. Acier

Perno reforçado 3 abas. Aço

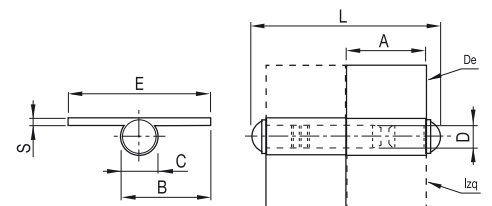


Código code/código	Modelo	
86-221/6	Arandela latón/rondelle laiton/aruela de latão	4
86-221/8	Cojinete/roulement/rolamento	4

Pernio ala media. Acero

Paumelles aile moyenne. Acier

Perno aba média. Aço



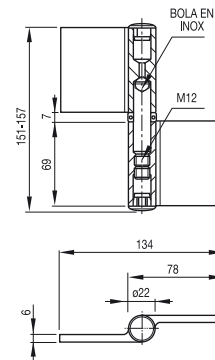
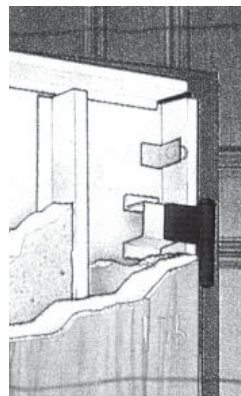
Código code/código		A (mm)	B (mm)	øC (mm)	øD (mm)	E (mm)	L (mm)	S (mm)	
86-222/04	D	30	35	14,0	8	56	72	2,7	20
86-222/05	I	30	35	14,0	8	56	72	2,7	20
86-222/06	D	39	35	14,0	8	56	90	2,7	20
86-222/07	I	39	35	14,0	8	56	90	2,7	20
86-222/08	D	50	48	16,5	10	80	113	3,0	20
86-222/09	I	50	48	16,5	10	80	113	3,0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

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

Pernio regulable. Acero

Paumelle réglable. Acier

Perno regulável. Aço



Código
code/código

Modelo



86-222/2

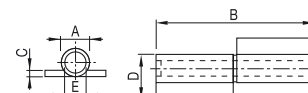
Pernio regulable

6

Pernio pala. Acero

Charnière à pelle. Acier

Perno com aba. Aço



Código
code/código

øA
(mm)

B
(mm)

øC
(mm)

D
(mm)



Ala corta/aile courte/asa curta

86-222/6	12	80	2,0	15	10
86-222/8	14	80	3,0	20	10

Ala media/aile moyenne/mid asa

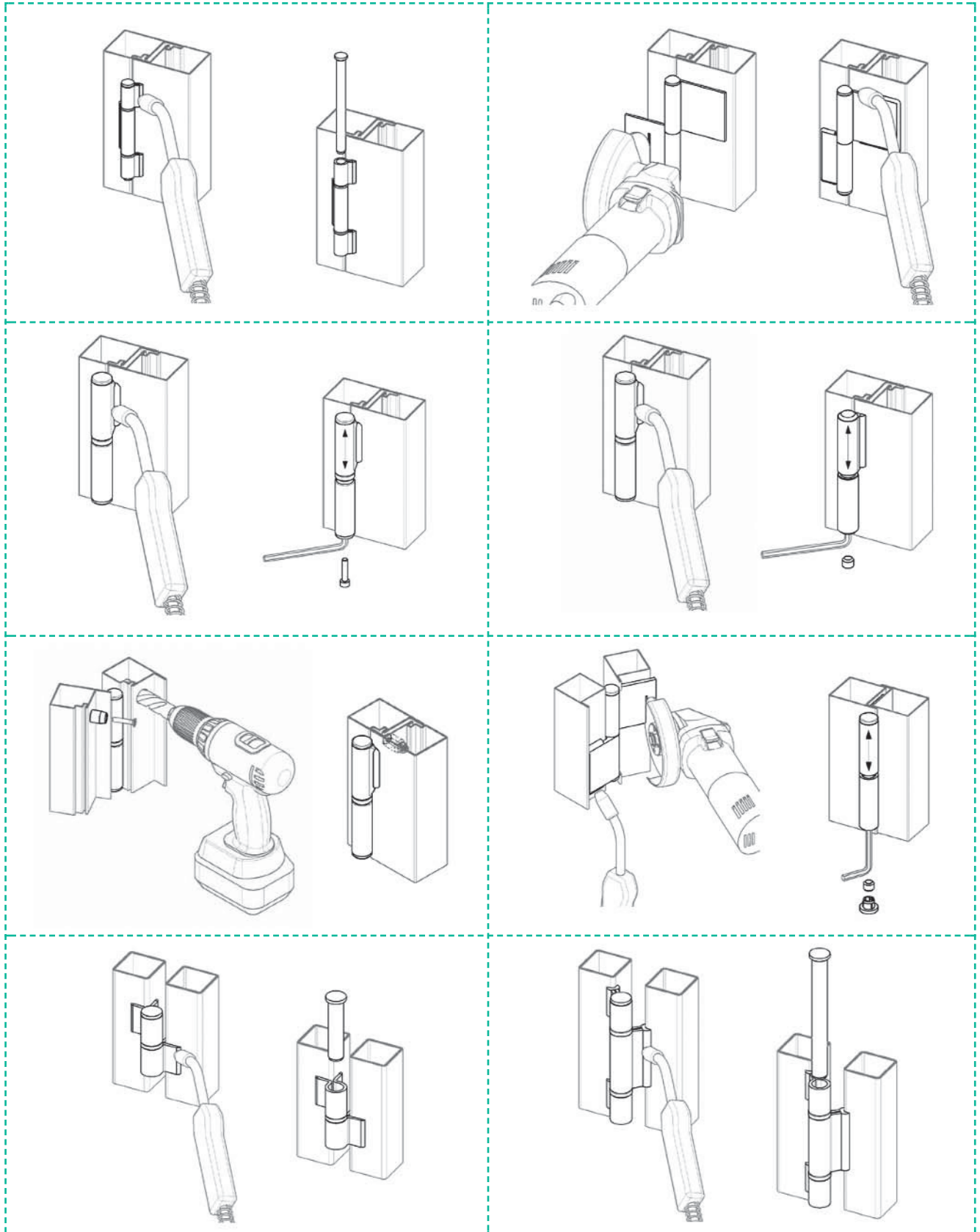
86-222/9	12	60	2,5	30	10
86-223/0	12	80	2,5	30	10
86-223/2	14	80	3,0	30	10
86-223/4	16	100	3,0	30	10
86-223/6	18	110	3,5	30	10
86-223/8	20	120	4,0	30	10
86-223/84*	25	140	5,0	37	10
86-223/86*	30	150	6,0	40	10

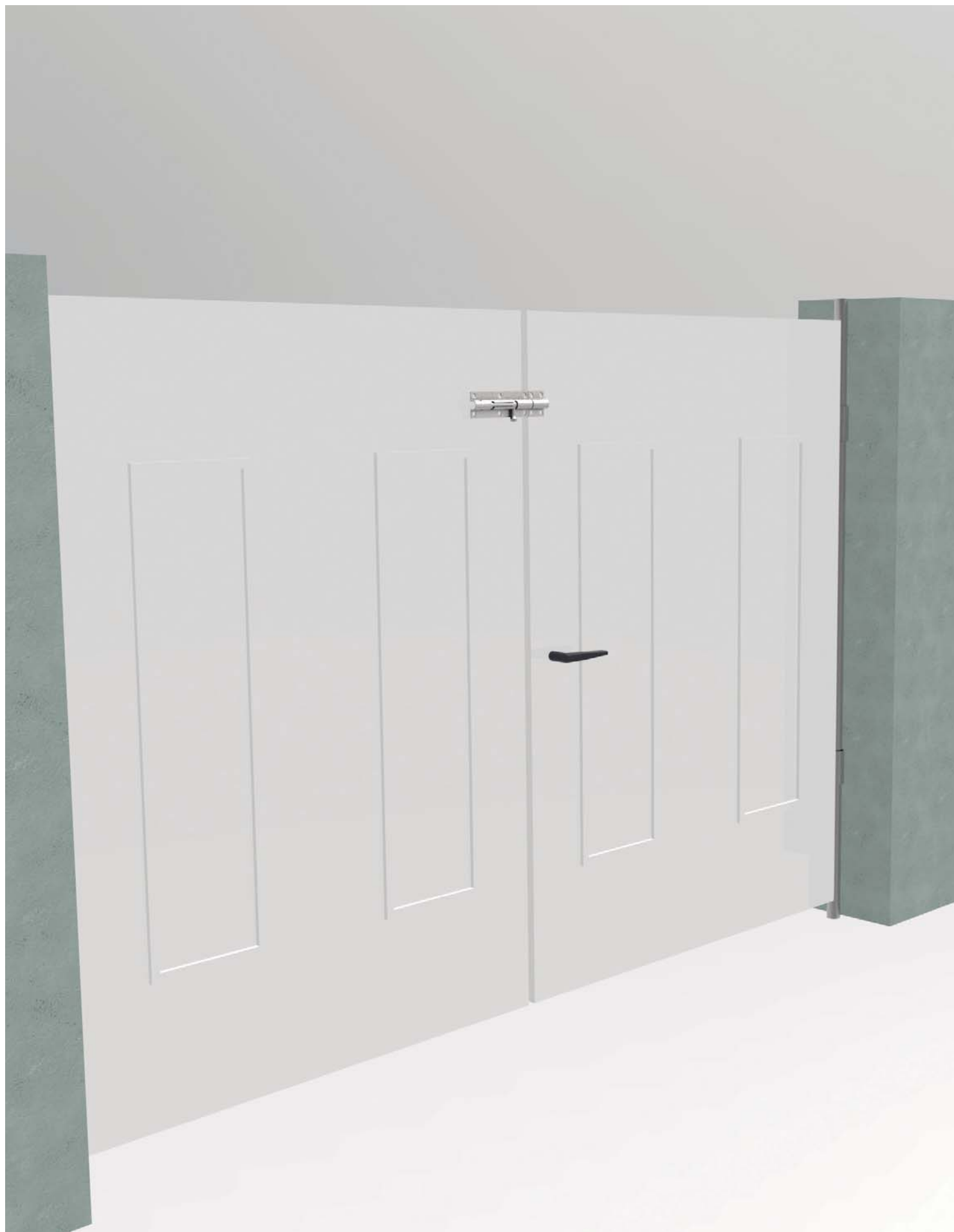
* Zincados/zingée/zincado

Aplicación

Application

Aplicação





Manetas

Poignées / Maçanetas

Pág. 64 - 65



Tirador aluminio

Poignées aluminium / Puxador de alumínio

Pág. 65



Manillón

Poignées / Puxador

Pág. 66



Pasadores

Verrou / Trinco

Pág. 67 - 70

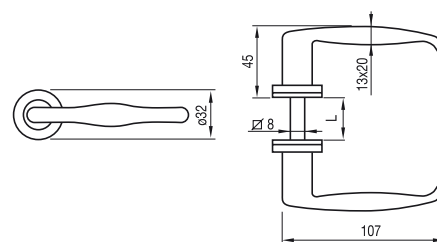


Cerrojos

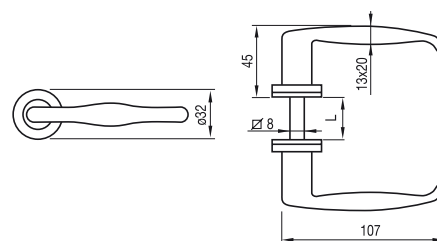
Verrou / Trinco

Pág. 68 - 70

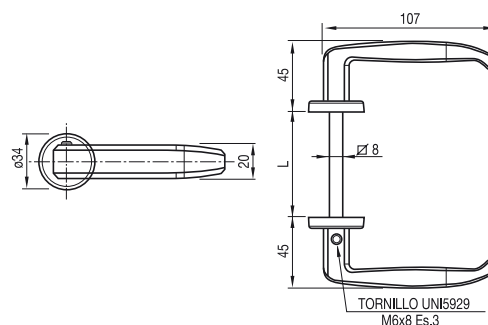


Manetas Barnizadas*Poignées Vernies.**Maçanetas Envernizadas.*

Código code/código	L (mm)	Color couleur/cor	
80-272/04	35-45	Blanca/blanche/branco	10
80-272/06	40-50	Blanca/blanche/branco	10
80-274	35-45	Negra/noire/preto	10
80-278	40-50	Negra/noire/preto	10
80-282	50-60	Negra/noire/preto	10
80-286	55-70	Negra/noire/preto	10

Manetas Cromadas*Poignées Chromées**Maçanetas Cromadas*

Código code/código	L (mm)	Color couleur/cor	
80-274/4	35-45	Cromada/chromées/cromada	10

Manetas regulables barnizadas color negro*Poignées réglables vernies couleur noire.**Maçanetas reguláveis envernizadas cor preto.*

Código code/código	L (mm)	Color couleur/cor	
80-303	64-77	Negra/noire/preto	20

Maneta aluminio

Poignées aluminium

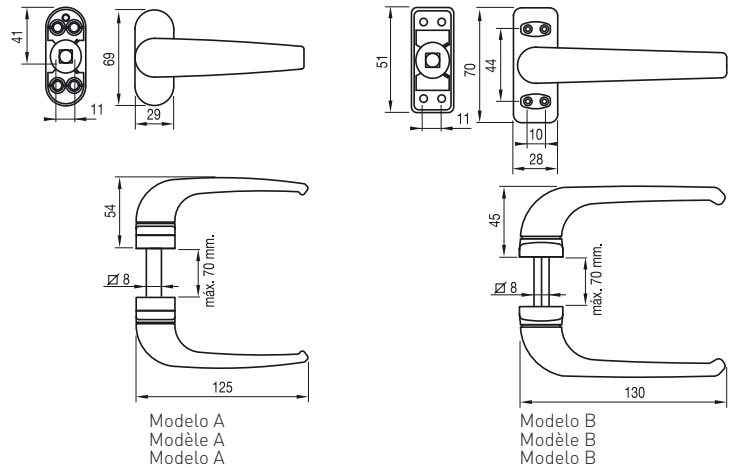
Maçaneta de alumínio



Modelo A / Modèle A / Modelo A



Modelo B / Modèle B / Modelo B



Código code/código	Modelo Modèle/Modelo	Color couleur/cor	
80-288/02	A	Blanca/blanche/branco	3
80-288/04	A	Negra/noire/preto	3
80-288/06	B	Blanca/blanche/branco	3
80-288/08	B	Negra/noire/preto	3

Tirador aluminio

Poignées aluminium

Puxador de alumínio



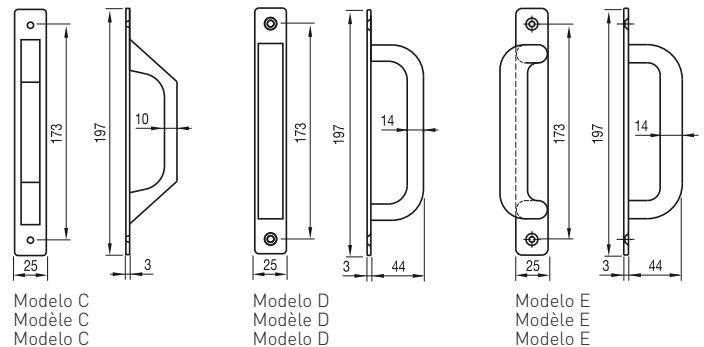
Modelo C / Modèle C / Modelo C



Modelo D / Modèle D / Modelo D



Modelo E / Modèle E / Modelo E

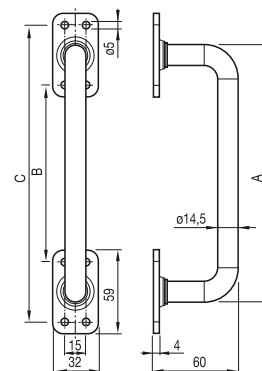


Código code/código	Modelo Modèle/Modelo	Color couleur/cor	
80-289/02	C	Blanca/blanche/branco	8
80-289/04	C	Negro/noire/preto	8
80-289/06	C	Plata/argent/prata	8
80-289/10	D	Blanca/blanche/branco	8
80-289/12	D	Negro/noire/preto	8
80-289/14	D	Plata/argent/prata	8
80-289/18	E	Blanca/blanche/branco	8
80-289/20	E	Negro/noire/preto	8
80-289/22	E	Plata/argent/prata	8

Manillón recto. Barnizado color negro

Poignée droite. Vernie couleur noire

Puxador reto. Envernizado cor preto

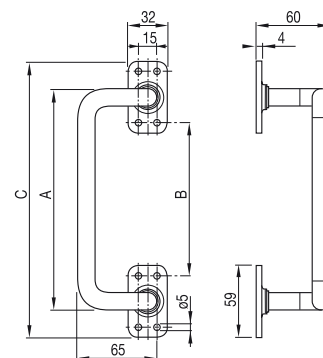


Código code/código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	
80-306	180	125	210	10
80-310	230	175	260	10

Manillón doblado. Barnizado color negro

Poignée courbée. Vernie couleur noire

Puxador dobrado. Envernizado cor preto.

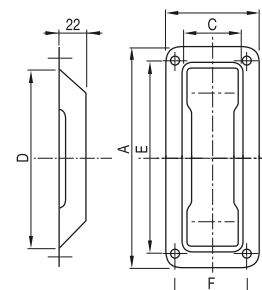


Código code/código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	
80-314	180	125	210	10
80-318	230	175	260	10

Maneta encastrar. Zincada

Poignée à encaisser. Zinguée

Puxador de encastrar. Zincado

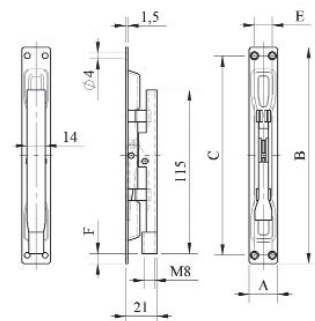


Código code/código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	
80-320	115	52	27	80	105	42	10
80-324	200	90	47	160	186	76	10

Pasador simple acción. Zincado

Verrou simple. Zingué

Fecho simples. Zincado

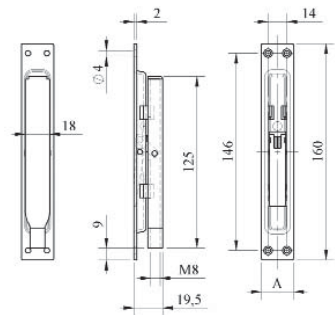


Código code/código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	F (mm)	Carrera (mm)	
86-268	16	152	140	12,5	9	17	10
86-272	20	152	140	12,5	9	17	10
86-276	24	160	144	14,0	13	17	10

Pasador simple acción reforzado. Zincado

Verrou simple renforcé. Zingué

Fecho simples reforçado. Zincado

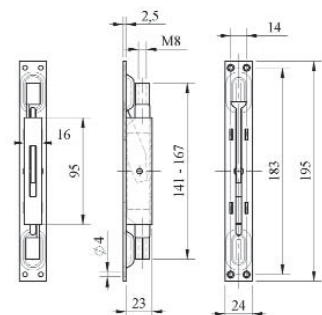


Código code/código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	F (mm)	Carrera (mm)	
86-277	20	160	146	14	9	17	10
86-278	24	160	146	14	9	17	10

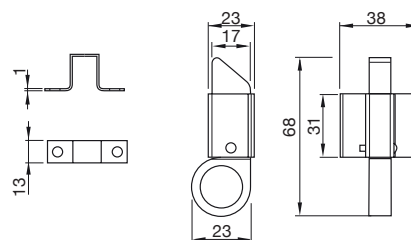
Pasador doble acción. Zincado

Verrou double et levier bicromaté. Zingué

Fecho duplo. Zincado



Código code/código	Modelo	
86-280	Pasador doble acción	10

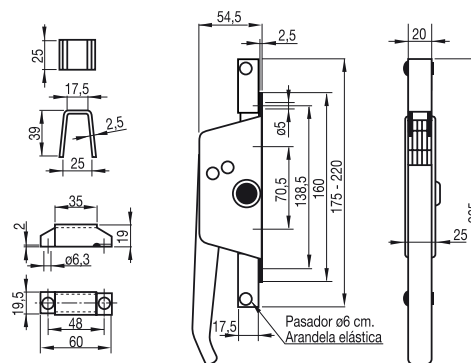
Pestillo. Acero natural*Loquet pour vasistas. Acier naturel**Trinco. Aço natural*Código
code/código

Material

**86-284**

Acero natural

20

Cremona. Zincada*Crémones. Zingués**Fechadura. Zincada*Código
code/código

Modelo

**86-286/2**

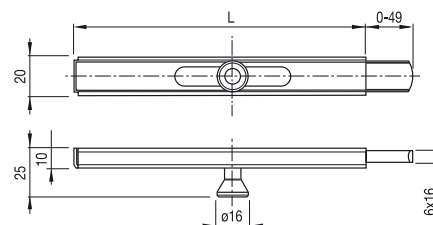
Sin cerradura

5

86-286/4

Con cerradura

5

Cerrojo vertical a soldar. Zincado*Verrou vertical pour souder. Zingué**Trinco vertical para soldar. Zincado*Código
code/códigoL
(mm)**86-287/50**

150

10

86-287/52

200

10

86-287/54

250

10

86-287/56

300

10

86-287/58

400

10

86-287/60

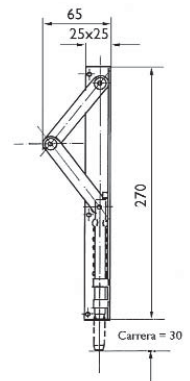
500

10

Cerrojo automático. INOX

Verrou automatique. Inoxydable INOX

Trinco automático. INOX

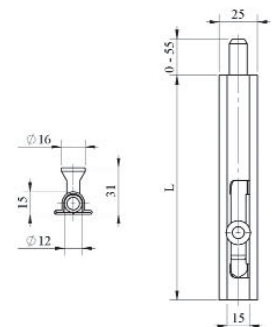


Código code/código	Modelo	
86-288	Cerrojo automático INOX	5

Cerrojo vertical redondo a soldar. Zincado

Verrou vertical pour souder. Zingué

Trinco vertical redondo para soldar. Zincado

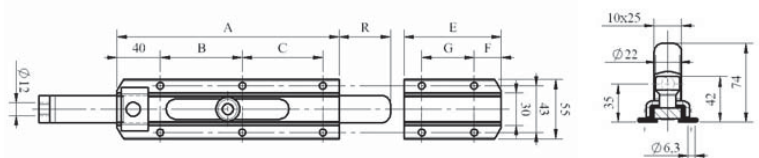


Código code/código	L (mm)	
86-290/20	150	12
86-290/22	200	12
86-290/24	250	12
86-290/26	300	12
86-290/28	400	6
86-290/30	500	6

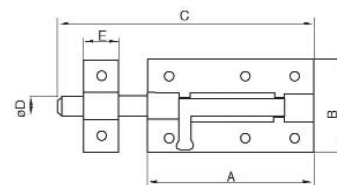
Cerrojo reforzado. Zincado

Verrou renforcé. Zingué

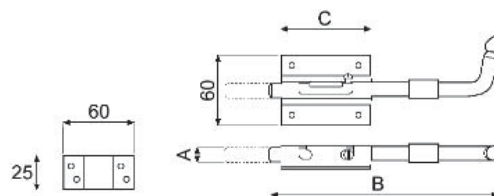
Trinco reforçado. Zincado



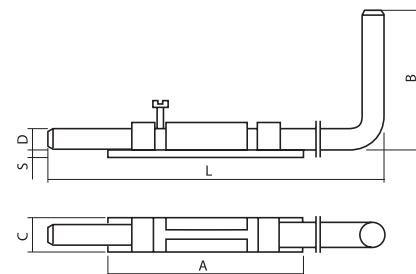
Código code/código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	R (mm)	
86-328	140	84	-	50	17	18,5	0-58	5
86-332	205	76	74	90	25	48,5	0-90	5
86-336	305	125	125	90	25	48,5	0-90	5

Cerrojo atornillar. Zincado*Verrou sur platine. Zingué**Trinco de aparafusar. Zincado*

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

Pasador cerrojo atornillar*Verrou à visser**Trinco parafusar*

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

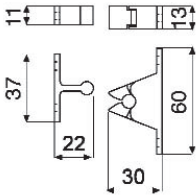
Pasador cerrojo soldar*Verrou pour souder**Trinco para soldar*

Código code/código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (ø) (mm)	L (mm)	S (mm)	
86-338/50	140	100	23	16	200	4	1
86-338/54	140	100	23	16	300	4	1
86-338/58	140	100	23	16	500	4	1

Pinza bloca-puerta. Bronce

Pince blocage porte. Bronze

Pinça bloqueio porta. Bronze

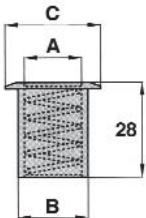


Código code/código	Modelo	
86-340	Atornillar	5

Resorte anti-polvo. Latón

Ressort contre poussière. Laiton

Mola anti-pó. Latão



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



Cierrapuertas

Ferme-portes / Mola de porta

Pág. 74 a 79



Cierrapuertas de embutir

Ferme-portes à encaisser / Mola de porta de embutir

Pág. 80



Cierrapuertas para suelo

Ferme-portes pour sol / Mola de porta para chão

Pág. 81 y 82



Cierrapuertas para suelo de embutir

Ferme-portes pour sol à encaisser / Mola de porta para chão

Pág. 84



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 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 EN 1154 réglable par vis latéral. Ajustement de vitesse.

Réversible (porte gauche ou droite).

Ouverture 120° et 180°.

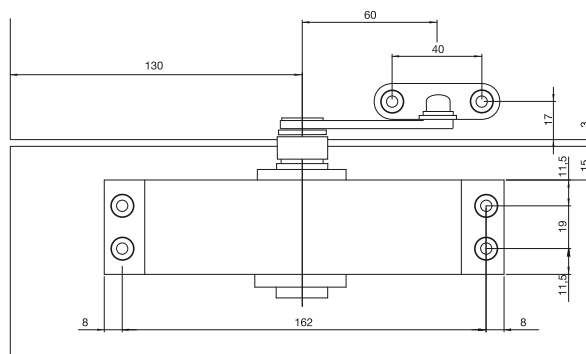
POR

Mola de porta hidráulica com pinhão de cremalheira

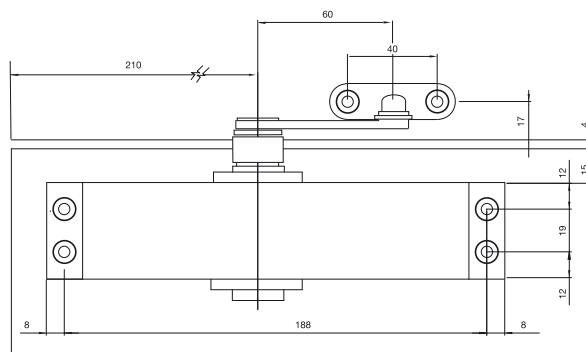
Força de fecho 2 EN 1154 ajustável mediante parafuso na lateral. Regulação da velocidade de fecho e do impulso final

Reversível (portas esquerda e direita)

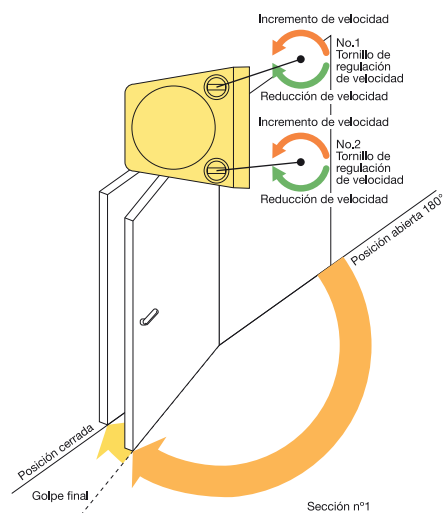
Abertura a 120° e 180°.



CP-102



CP-103



Fuerza [EN]

Ancho puerta

Peso puerta

2

900 mm.

25-45 Kg.

Sin Retención. (Certificado EN 1154)*Sans rétention (certificat EN 1154)**Sem retenção (Certificado EN 1154)*Código
code/código

Referencia

Color

Fuerza



86-435

CP-102

Plata

2

1

Cierrapuertas serie 350 / 350R

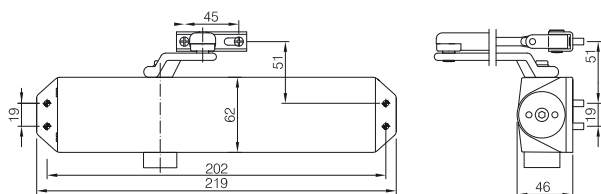
Ferme-porte série 350 / 350R

Mola de porta serie 350 / 350R

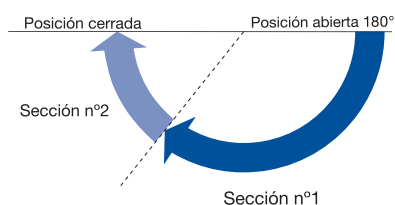
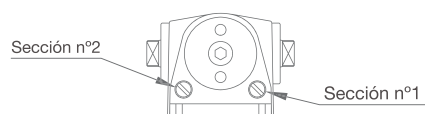


closing solutions

NN - DAIHATSU



Velocidad de cierre y fuerza ajustables



Ver accesorios en página 81

Voir les accessoires à la page 81

Veja os acessórios na página 81

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.

Recomendado para un uso moderado.

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.

Recommandé pour une utilisation modérée.

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.

Recomendado para uso moderado.



Tested to EN 1154
and fire tested to EN 1634-1

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)



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

Con Retención. (No válido para Puertas RF)

Avec rétention (pas valable pour portes RF)

Com retenção (não válido para portas RF)

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

Con Brazo Deslizante. (No válido para Puertas RF)

Avec rétention (pas valable pour portes RF)

Com retenção (não válido para portas RF)

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

Cierrapuertas serie 83V / 183V

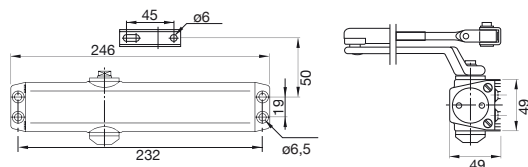
Ferme-porte série 83V / 183V

Mola de porta serie 83V / 183V

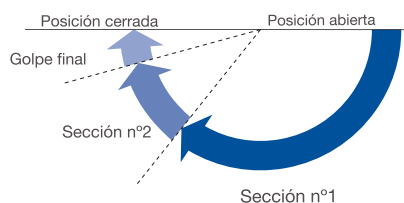
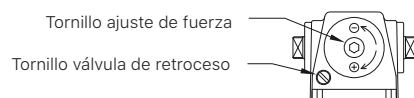


closing solutions

N-N® - DAIHATSU



Velocidad de cierre y fuerza ajustables



Ver accesorios en página 81
Voir les accessoires à la page 81
Veja os acessórios na página 81

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°.
Recomendado para un uso frecuente/moderado.

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°
Recommandé pour une utilisation fréquente / modérée.

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°
Recomendado para uso frequente / moderado.



Tested to EN 1154
and fire tested to EN 1634-1

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)



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

Con Retención. (No válido para Puertas RF)

Avec rétention (pas valable pour portes RF)

Com retenção (não válido para portas RF)

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

Con Brazo Deslizante. (No válido para Puertas RF)

Avec rétention (pas valable pour portes RF)

Com retenção (não válido para portas RF)

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

Cierrapuertas serie 85V / 185V

Ferme-porte série 85V / 185V

Mola de porta serie 85V / 185V



closing solutions

NN - 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 105o para fuerza 6.
Apto para uso intensivo.

FRA

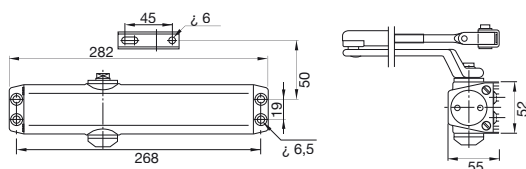
Ferme-portes hydraulique à pignon et crémaillère.
Force 3-4-5-6 EN 1154 réglable par l'installation du bras. Ajustement de vitesse.
Réversible (porte gauche ou droite).
Ouverture 180° pour forces 3-4-5 et 105o pour force 6.
Convient pour un usage intensif.

POR

Mola de porta hidráulica com pinhão de cremalheira
Força de fecho 3-4-5-6 EN 1154 ajustável mediante parafuso na lateral. Regu-
lação da velocidade de fecho e do impulso final
Reversível (portas esquerda e direita)
Abertura a 180° para forças 3-4-5 e 105o para força 6.
Adequado para uso intensivo.



Tested to EN
1154
and fire tested to
EN 1634-1



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)



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

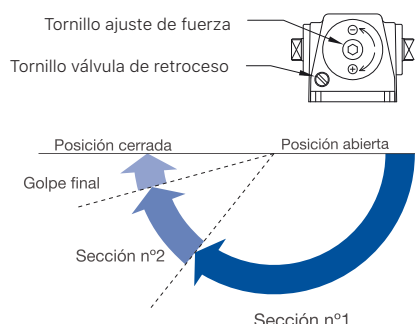
Con Retención. (No válido para Puertas RF)

Avec rétention (pas valable pour portes RF)

Com retenção (não válido para portas RF)

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

Velocidad de cierre y fuerza ajustables



Ver accesorios en página 81
Voir les accessoires à la page 81
Veja os acessórios na página 81

Cierrapuertas serie 480

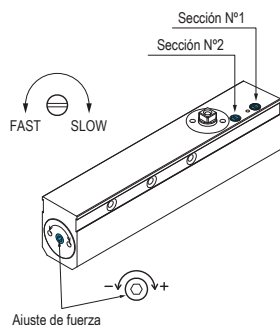
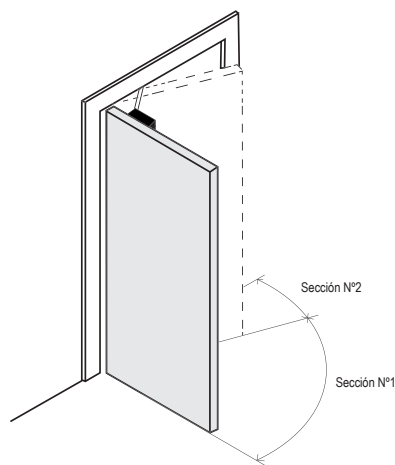
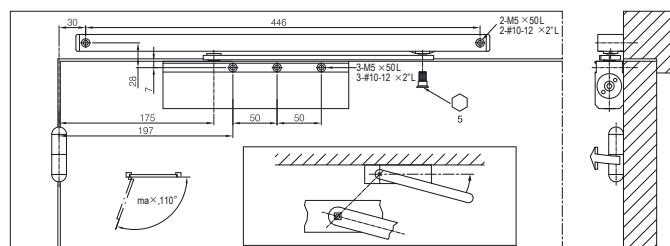
Ferme-porte série 480

Mola de porta serie 480

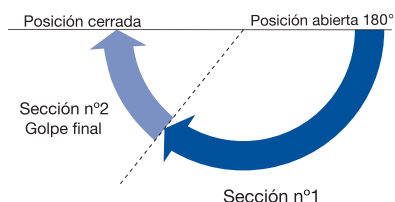


closing solutions

NN - DAIHATSU



Velocidad de cierre y fuerza ajustables



ESP

Cierrapuertas con sistema de levas aereo.
Ofrece una fácil apertura con mayor eficiencia en el par de cierre.
Conforme con la norma europea (89/106/EEC) EN1154:1996/A1:2002/AC:2006
Regulación de fuerza 2-4 mediante tornillo.
Regulación de velocidad de cierre y de golpe final.
Sistema de retención.
Reversible (puertas de izquierda y de derecha).
Temperatura de trabajo de -15°C a +40°C
Apertura 110° para fuerzas 2-3-4.

FRA

Système de ferme-porte avec système de came.
Offre une ouverture facile avec une plus grande efficacité dans le Paire de fermeture.
Conforme à la norme européenne (89/106 / EEC) EN1154: 1996 / A1: 2002 / AC: 2006
Régulation de force 2-4 par vis.
Régulation de la vitesse de fermeture et de la course finale.
Système de rétention.
Réversible (portes gauche et droite).
Température de travail de -15°C à +40°C
Ouverture à 110° pour les forces 2-3-4.

POR

Sistema de mola de porta com sistema de comes.
Oferece uma abertura fácil com maior eficiência no Par de fechamento.
Em conformidade com a norma europeia (89/106 / EEC) EN1154: 1996 / A1: 2002 / AC: 2006
Regulagem de força 2-4 por parafuso.
Regulação da velocidade de fechamento e curso final.
sistema de retenção.
Reversível (portas esquerda e direita).
Temperatura de trabalho de -15°C a +40°C
Abertura de 110° para as forças 2-3-4.



Tested to EN 1154
and fire tested to EN 1634-1

Fuerza (EN)	Ancho puerta	Peso puerta
2	900 mm.	40 Kg.
3	950 mm.	60 Kg.
4	1.100 mm.	80 Kg.

Con Brazo Deslizante. (No válido para Puertas RF)
Avec rétentio (pas valable pour portes RF)
Com retenção (não válido para portas RF)

Código code/código	Referencia	Color	Fuerza	
86-452/10	CP-480R/P	Plata	2-3-4	1

Cierrapuertas serie 490

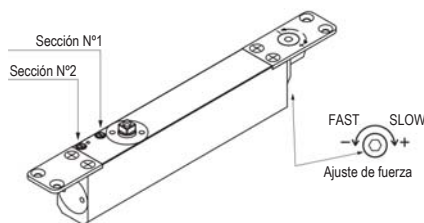
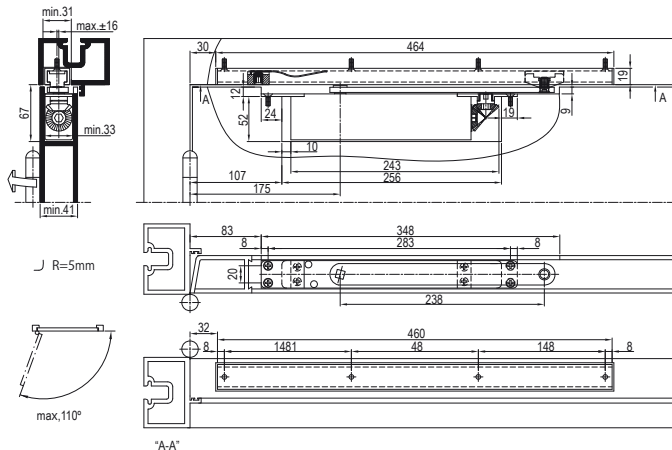
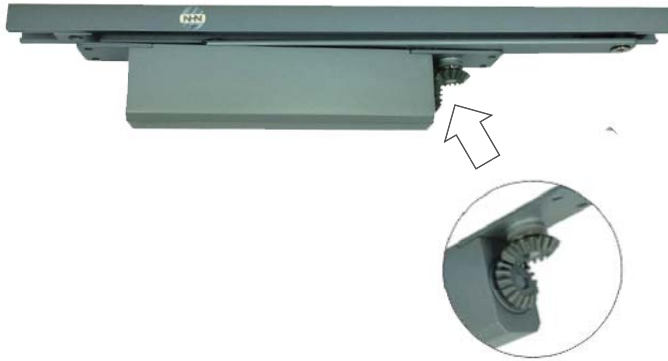
Ferme-porte série 490

Mola de porta serie 490

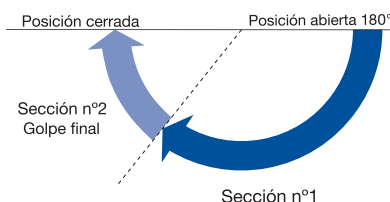


closing solutions

NN - DAIHATSU



Velocidad de cierre y fuerza ajustables



ESP

Cierrapuertas con sistema de levas a embutir.

Ofrece una fácil apertura con mayor eficiencia en el par de cierre.

Conforme con la norma europea (89/106/EEC) EN1154:1996/A1:2002/AC:2006

Regulación de fuerza 2-4 mediante tornillo.

Regulación de velocidad de cierre y de golpe final.

Sistema de retención.

Reversible (puertas de izquierda y de derecha).

Temperatura de trabajo de -15°C a +40°C

Apertura 110° para fuerzas 2-3-4.

FRA

Système de ferme-porte avec système de came.

Offre une ouverture facile avec une plus grande efficacité dans la paire fermeture.

Conforme à la norme européenne (89/106 / EEC) EN1154: 1996 / A1: 2002 / AC: 2006

Régulation de force 2-4 par vis.

Régulation de la vitesse de fermeture et de la course finale.

Système de rétention.

Réversible (portes gauche et droite).

Température de travail de -15°C à +40°C

Ouverture à 110° pour les forces 2-3-4.

POR

Sistema de mola de porta com sistema de cames.

Oferece uma abertura fácil com maior eficiência no par fechando.

Em conformidade com a norma europeia (89/106 / EEC) EN1154: 1996 / A1: 2002 / AC: 2006

Regulagem de força 2-4 por parafuso.

Regulação da velocidade de fechamento e curso final.

Sistema de retenção.

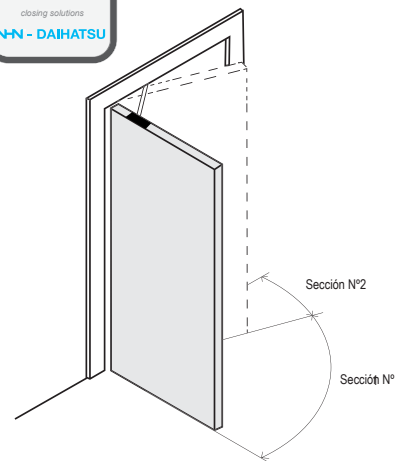
Reversível (portas esquerda e direita).

Temperatura de trabalho de -15°C a +40°C

Abertura de 110° para as forças 2-3-4.



Tested to EN 1154 and fire tested to EN 1634-1



Fuerza [EN]	Ancho puerta	Peso puerta
2	900 mm.	40 Kg.
3	950 mm.	60 Kg.
4	1.100 mm.	80 Kg.

Con Brazo Deslizante. (No válido para Puertas RF)

Avec rétention (pas valable pour portes RF)

Com retenção (não válido para portas RF)

Código code/código	Referencia	Color	Fuerza	
86-452/20	CP-490R/P	Plata	2-3-4	1

Cierrapuertas de embutir serie 1600

Ferme-portes à encaisser série 1600

Mola de porta de embutir serie 1600

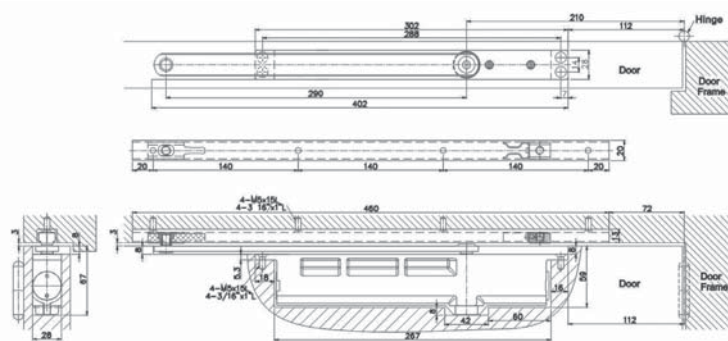


closing solutions

N-N - DAIHATSU



28mm



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

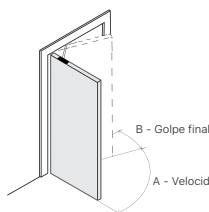
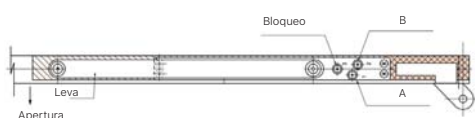
Força de fecho 2 e 3.

Espessura 28mm

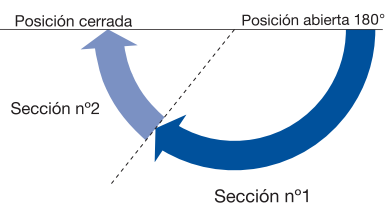
Regulação da velocidade de fecho e do impulso final Adequado para portas de interior, incluindo portas de alumínio Abertura a 180°

Tested to EN 1154
and fire tested to EN 1634-1

Velocidad de cierre y fuerza ajustables



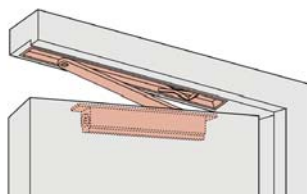
A - Velocidad de cierre



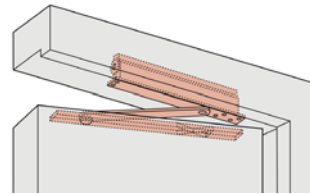
Sección nº1

Sección nº2

Montaje normal.



Montaje invertido.



Fuerza (EN)	Ancho puerta	Peso puerta
2	900 mm.	40 Kg.
3	950 mm.	60 Kg.

Con Retención. (No válido para Puertas RF)

Avec rétention (pas valable pour portes RF)

Com retenção (não válido para portas RF)

Código code/código	Referencia	Montaje	Color	Fuerza	
86-458/4	CP-1628U	Derecha	Plata	2	1
86-458/5	CP-1628I	Izquierda	Plata	2	1
86-458/6	CP-1638U	Derecha	Plata	3	1
86-458/7	CP-1638I	Izquierda	Plata	3	1

Cierrapuertas para suelo serie 650

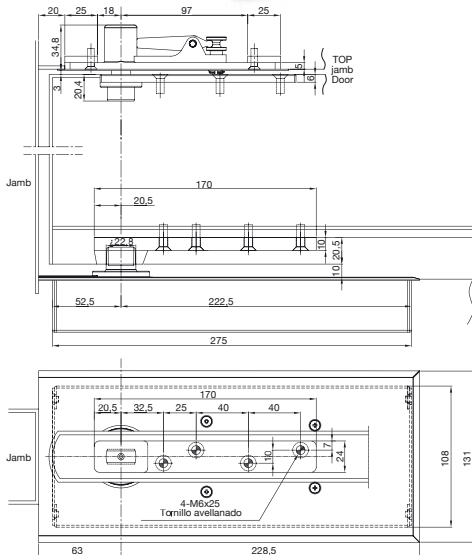
Ferme-portes pour sol série 650

Mola de porta para chão serie 650

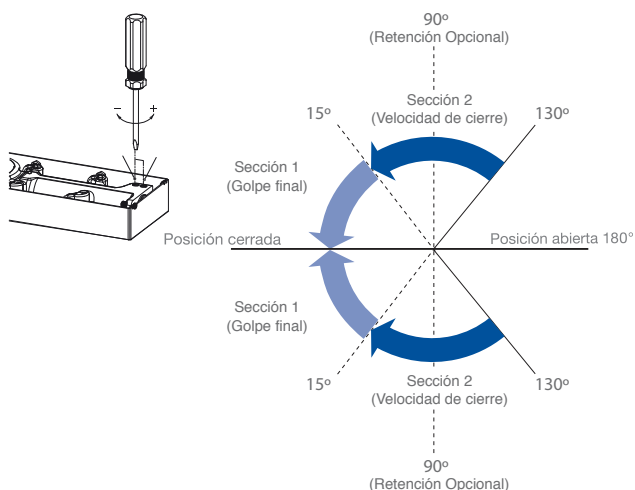


closing solutions

N-N - DAIHATSU



Velocidad de cierre y fuerza ajustables



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

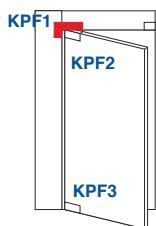
Mola de porta hidráulica com pinhão de cremalheira
Força de fecho 3-4 EN 1154.
Regulação da velocidade
Reversível (portas esquerda e direita) e válido para portas de ação simples e dupla (batente e vai e vem)
Com retenção 90°
Abertura a 130°



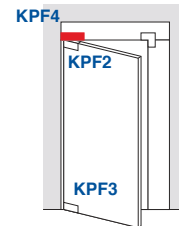
Tested to EN 1154
and fire tested to EN 1634-1

Puerta cristal

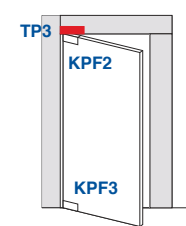
Marco superior cristal
Marco lateral cristal



Marco superior cristal
Marco lateral metal / madera

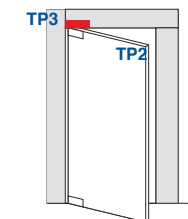


Marco superior metal / madera
Marco lateral metal / madera



Puerta madera

Marco superior metal / madera
Marco lateral metal / madera



Ver accesorios en página 81
Voir les accessoires à la page 81
Veja os acessórios na página 81

Fuerza (EN)	Ancho puerta	Peso puerta
3	950 mm.	100 Kg.
4	1.100 mm.	150 Kg.

Con Retención. (No válido para Puertas RF)

Avec rétention (pas valable pour portes RF)

Com retenção (não válido para portas RF)

Código code/código	Referencia	Color	Fuerza	
86-460/10	CP-653	Plata	3	1
86-460/12	CP-654	Plata	4	1

Pivote cierrapuertas serie PDC-100*Ferme-porte série PDC-100**Mola de porta de pivot serie PDC-100*

closing solutions

NN® - DAIHATSU

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 maximun 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.



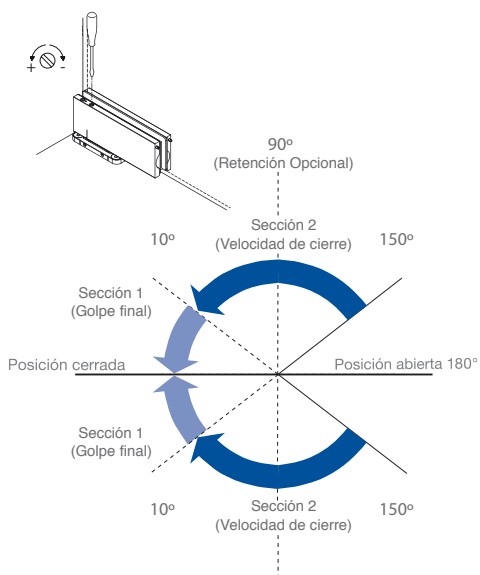
Tested to EN

1154

and fire tested to

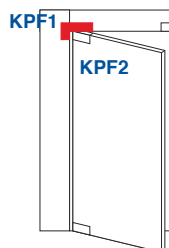
EN 1634-1

Velocidad de cierre y fuerza ajustables

**Puerta cristal**

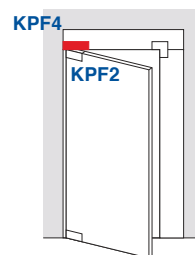
Marco superior cristal

Marco lateral cristal



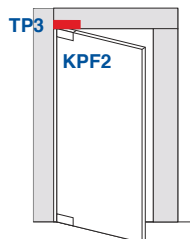
Marco superior cristal

Marco lateral metal/madera



Marco superior metal/madera

Marco lateral metal/madera



Ver accesorios en página 81

*Voir les accessoires à la page 81**Veja os acessórios na página 81*

Angulo máx. apertura	Ancho puerta	Peso puerta
150°	1.000 mm.	100 Kg.

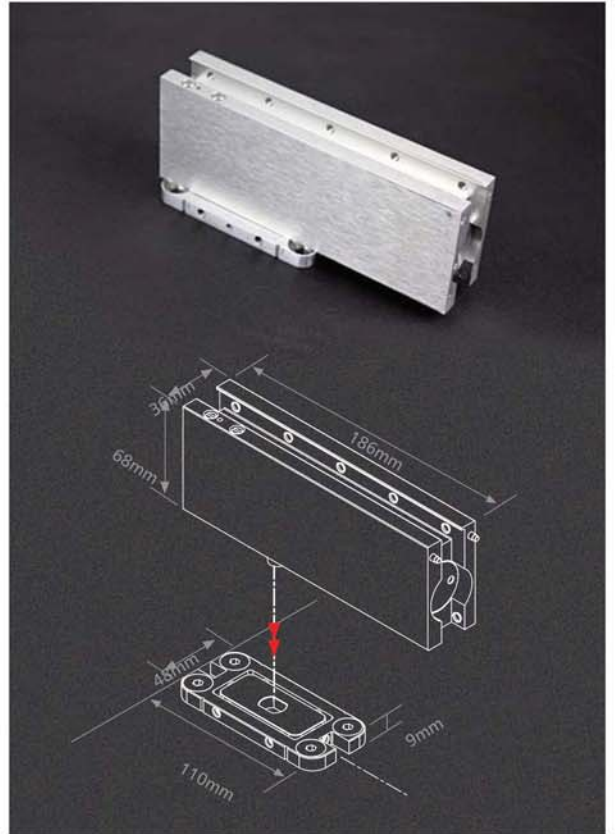
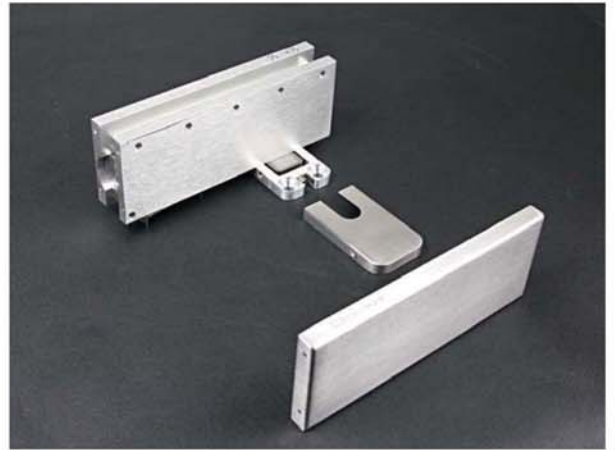
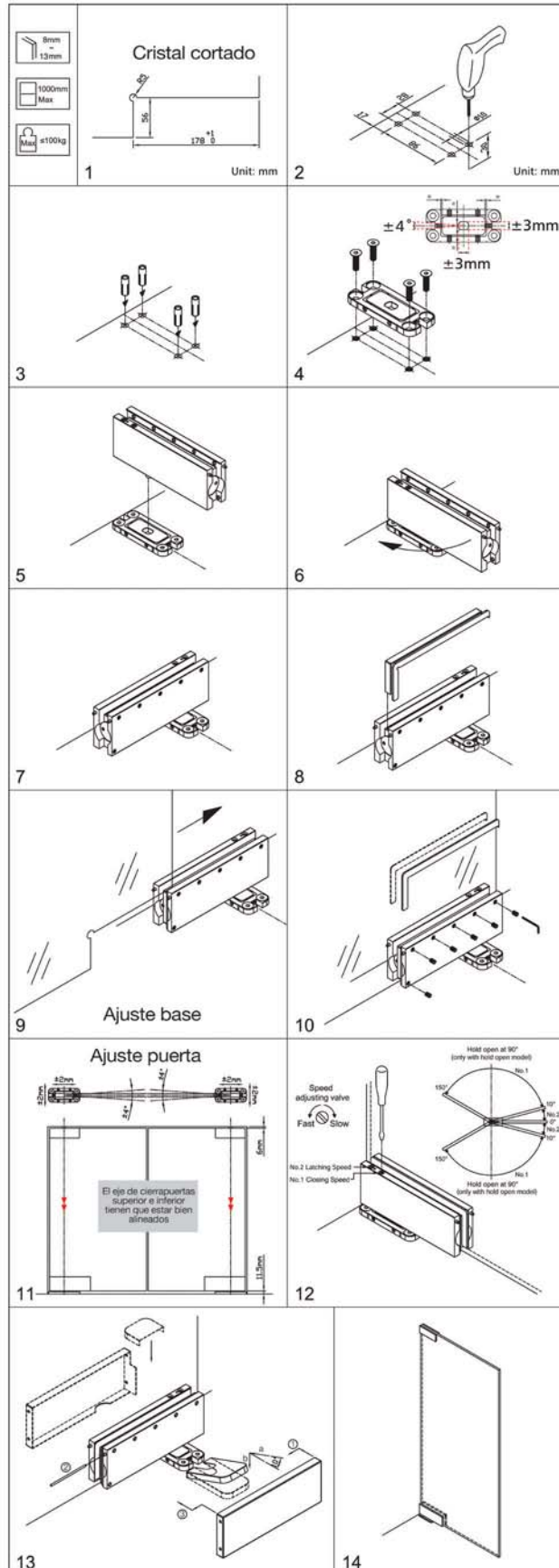
Con Retención. (No válido para Puertas RF)*Avec rétenion (pas valable pour portes RF)**Com retenção (não válido para portas RF)*

Código code/código	Referencia	Color	
86-460/32	CP-PDC100-R	Plata	1

Instalación

Installation

Instalação



Pivote cierrapuertas serie PDC-103-R*Ferme-porte série PDC-103-R**Mola de porta de pivot serie PDC-103-R*

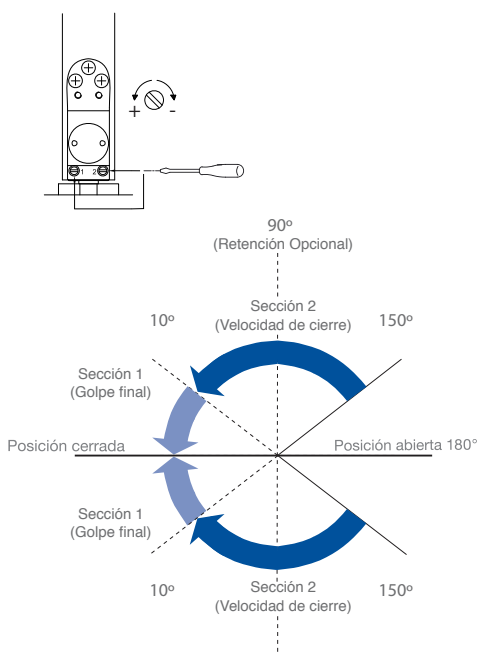
closing solutions

NN® - DAIHATSU

Accesorios parte superior incluidos



Velocidad de cierre y fuerza ajustables



ESP

Apto para puertas de doble acción.
Con la más avanzada tecnología de levas.
Regulación de velocidad de cierre y de golpe final.
Con retención a 90°.
Ajustes finales simples: 3mm atrás/delante, 3mm izquierda/derecha, $\pm 4^\circ$ alineación.
Placas en acero inoxidable satinado de serie.
Instalación empotrado en puerta.

FRA

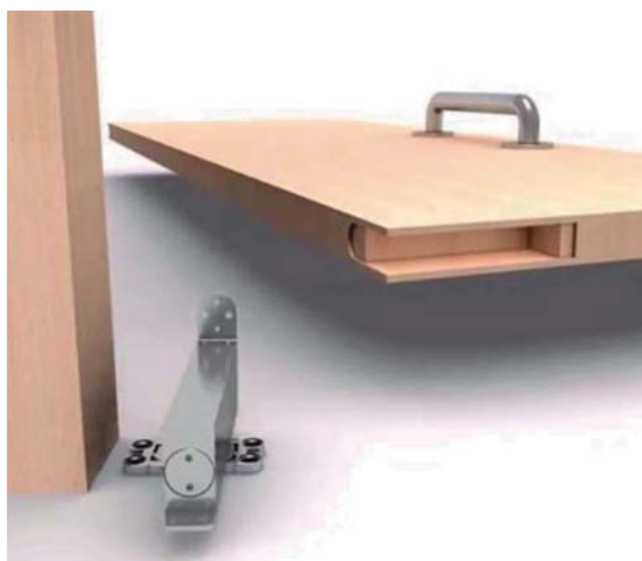
Convient aux portes à double action.
Avec la technologie la plus avancée.
Réglementation de vitesse de fermeture et coup final.
Avec rétention à 90°.
Réglages finaux simples: arrière / avant 3mm, gauche / droite 3mm, alignement $\pm 4^\circ$.
Plaques en acier inoxydable satiné en standard.
Installation intégrée dans la porte.

POR

Adequado para portas de dupla ação.
Com a mais avançada tecnologia de cames.
Regulação de velocidade de fecho e impulso final.
Com retenção de 90°.
Ajustes finais simples: 3 mm para trás / frente, 3 mm para a esquerda / direita, alinhamento de $\pm 4^\circ$.
Placas em aço inoxidável acetinado de série.
Instalação embutida na porta.



Tested to EN
1154
and fire tested to
EN 1634-1



Oculto en el marco de la puerta

Angulo máx. apertura	Ancho puerta	Peso puerta
150°	1.000 mm.	100 Kg.

Con Retención. (No válido para Puertas RF)*Avec rétention (pas valable pour portes RF)**Com retenção (não válido para portas RF)*

Código code/código	Referencia	Color	
86-462	CP-PDC103-R	Plata	1

Accesorios

Accessoires

Acessórios

SERIE 350, 83V y 85V



Soporte instalación brazo
paralelo

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

SERIE 650



Código: 86-460/44
Referencia: CP-KPF1



Código: 86-460/46
Referencia: CP-KPF2



Código: 86-460/48
Referencia: CP-KPF3



Código: 86-460/50
Referencia: CP-KPF4



Código: 86-460/18
Referencia: CP-TP2



Código: 86-460/42
Referencia: CP-TP3



Código: 86-460/22
Referencia: CP-TP4

SERIE PDC-100



Código: 86-460/44
Referencia: CP-KPF1



Código: 86-460/46
Referencia: CP-KPF2



Código: 86-460/50
Referencia: CP-KPF4



Código: 86-460/42
Referencia: CP-TP3



Manilla cortafuegos

Poignée pour anti-panique / Maçaneta corta-fogo

Pág. 88 y 89



Barra antipánico cierre lateral

Anti-panique 1 point latéral / Barra antipânico fecho lateral

Pág. 88 y 90



Barra antipánico cierre arriba-abajo

Anti-panique 2 points haut et bas / Barra antipânico fecho duplo

Pág. 89 y 90



Cerradura antipánico reversible

Serrure pour anti-panique / Fechadura antipânico reversível

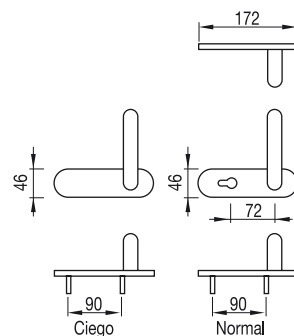
Pág. 89



Manilla cortafuegos. Color negro.

Poignée pour anti-panique. Couleur noire

Maçaneta corta-fogo. Cor preto

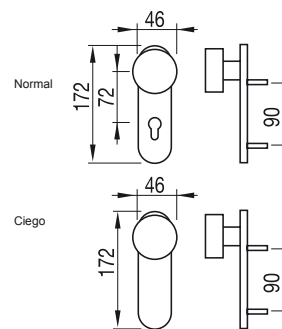


Código code/código	Modelo	
86-464	Normal	10
86-466	Ciego	10

Pomo cortafuegos. Color negro.

Poignée pour anti-panique. Couleur noire

Maçaneta corta-fogo. Cor preto



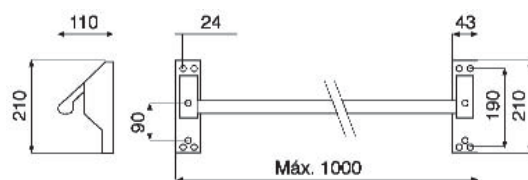
Código code/código	Modelo	
86-470	Normal	10
86-472	Ciego	10

Barra antipánico cierre lateral.

Anti-panique 1 point latéral (coupe-feu)

Barra antipânico fecho lateral (corta-fogo)

Sólo para cerraduras de embutir
Seulement pour les serrures à mortaise
Apenas para fechaduras de embutir



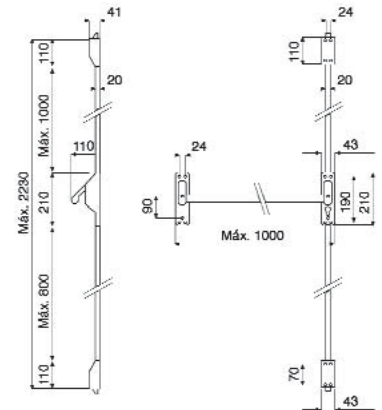
Código code/código	Modelo	
86-490	Lateral	1

Barra antipánico cierre arriba-abajo.

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

Barra antipânico fecho duplo (corta-fogo)

Sólo para cerraduras de embutir
Seulement pour les serrures à mortaise
Apenas para fechaduras de embutir



Código
code/código

Modelo

86-492

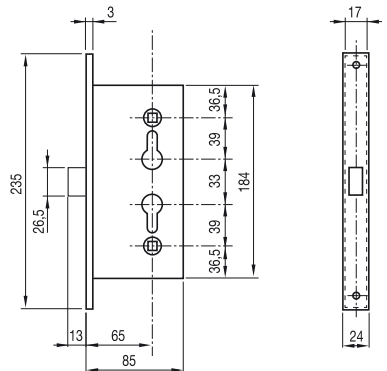
Arriba-abajo

1

Cerradura antipánico reversible de embutir. Zincada.

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

Fechadura antipânico reversível de embutir. Zincada (corta-fogo)



Código
code/código

Modelo

86-496

Cerradura reversible

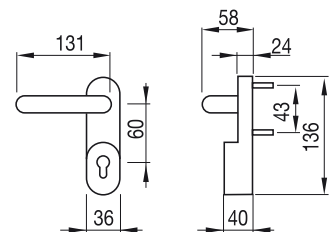
1

Manilla de sobreponer.

Poignée pour anti-panique superposer

Maçaneta abertura exterior

Sólo para cerraduras de sobreponer
Seulement pour les serrures superposer
Apenas para fechaduras de aparafusar



Código
code/código

Modelo

86-500/10

Manilla abertura exterior

1

Pomo de sobreponer.

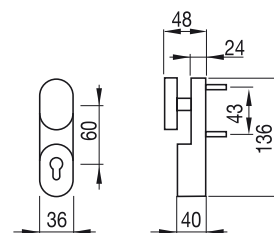
Poignée pour anti-panique superposer

Maçaneta abertura exterior

Sólo para cerraduras de sobreponer

Seulement pour les serrures superposer

Apenas para fechaduras de aparafusar



Código
code/código

Modelo



86-500/14

Pomo abertura exterior

1

Antipánico sobreponer 1 punto.

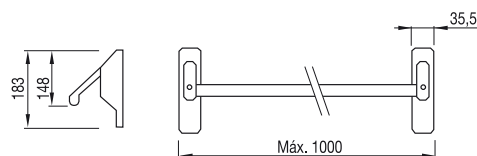
Anti-panique 1 point superposer

Barra antipânico 1 ponto

Sólo para cerraduras de sobreponer

Seulement pour les serrures superposer

Apenas para fechaduras de aparafusar



Código
code/código

Modelo



86-500/20

Antipánico sobreponer 1 punto

1

Antipánico sobreponer 2 puntos.

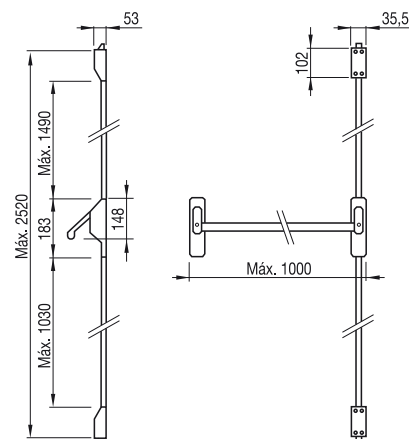
Anti-panique 2 points superposer

Barra antipânico 2 pontos

Sólo para cerraduras de sobreponer

Seulement pour les serrures superposer

Apenas para fechaduras de aparafusar



Código
code/código

Modelo



86-500/24

Antipánico sobreponer 2 puntos. 2,4 m.

1

86-500/28

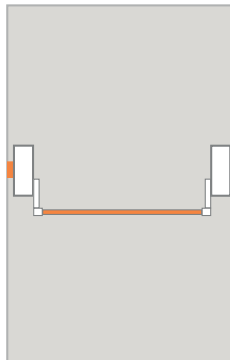
Antipánico sobreponer 2 puntos. 3,2 m.

1

Combinaciones de los antipánico de sobreponer.

Combinaisons des anti-paniques

Combinações antipânico

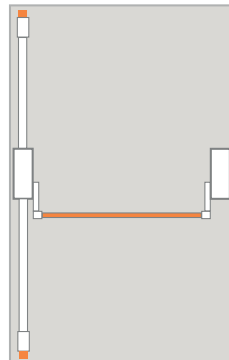


manilla + cilindro
cód. 86-500/10

pomo + cilindro
cód. 86-500/14

cód. 86-500/20

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

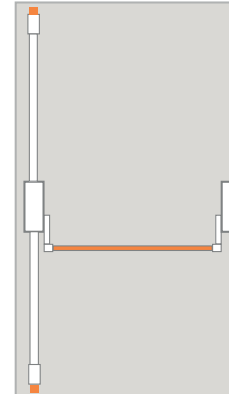


manilla + cilindro
cód. 86-500/10

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.

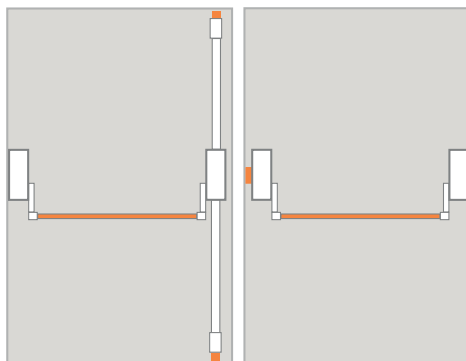


manilla + cilindro
cód. 86-500/10

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.

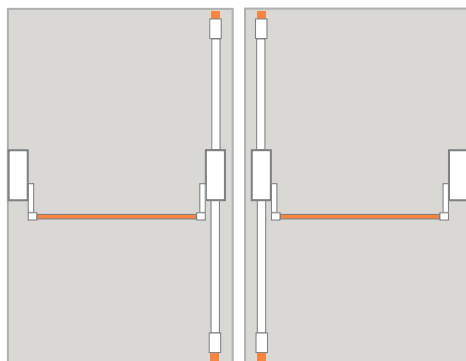


manilla + cilindro
cód. 86-500/10

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.

Expositores

presentoirs / expositores

ESP Disponemos de expositores para herrajes con diferentes medidas y capacidades, consultanos y ofreceremos el que más se adapte a tus necesidades.

FRA Nous avons des exposants pour des forges avec différentes mesures et capacités, nous consulter et nous vous proposerons plus convient à vos besoins.

POR Temos expositores para ferragens com diferentes medidas e capacidades, consulte-nos e ofereceremos o mais se adapte às suas necessidades.

Expositor herrajes ECO

Medidas *mesures* *medidas* :
Alto: 1.750 mm. Ancho: 665 mm. Profundidad: 500 mm.



EX 4

Codigo	Referencia	Cant.
80-104	RUEDA 1 COJINETE V 080	12
80-108	RUEDA 1 COJINETE V 100	12
80-130	RUEDA 1 COJINETE U 080	12
80-134	RUEDA 1 COJINETE U 100	12
80-152	ROTANTE SOBREPONER V 080	4
80-158	ROTANTE SOBREPONER U 080	4
80-170	ROTANTE SOLDAR V 100	8
80-186	ROTANTE SOLDAR U 100	8
80-198	ROTANTE ENCASTAR V 080	8
80-202	ROTANTE ENCASTAR V 100	8
80-214	ROTANTE ENCASTAR U 080	8
80-218	ROTANTE ENCASTAR U 100	8
80-242	RODILLO GUIA NYLON D.40X60	20
80-246	SOPORTE REG.RODILLOS 26-76	2
80-266	CERRADURA GANCHO 64	4
80-274	MANETAS NEGRAS 35-45	10
82-161/10	PIVOTE C/RODAMIENTOS 042	8
82-161/14	BASE C/RODAMIENTOS 042	8
84-120	RODILLO GUIA LATERAL U-050	12
84-124	RODILLO GUIA LATERAL U-060	10
84-140	POLEA 1 CANAL R.5 080	8
84-152	POLEA 1 CANAL R.5 120	6
86-104	PERNIO 2 CUERPOS 16X100	48
86-108	PERNIO 2 CUERPOS 18X110	48

Expositores

presentoirs / expositores

ESP Disponemos de expositores para herrajes con diferentes medidas y capacidades, consultanos y ofreceremos el que más se adapte a tus necesidades.

FRA Nous avons des exposants pour des forges avec différentes mesures et capacités, nous consulter et nous vous proposerons plus convient à vos besoins.

POR Temos expositores para ferragens com diferentes medidas e capacidades, consulte-nos e ofereceremos o mais se adapte às suas necessidades.

Expositor herrajes

Medidas *mesures* *medidas* :
Alto: 2.000 mm. Ancho: 1.000 mm. Profundidad: 500 mm.

EX 11



Codigo	Referencia	Cant.
80-104	RUEDA 1 COJINETE V 080	12
80-108	RUEDA 1 COJINETE V 100	12
80-112	RUEDA 1 COJINETE V 120	12
80-130	RUEDA 1 COJINETE U 080	12
80-134	RUEDA 1 COJINETE U 100	12
80-138	RUEDA 1 COJINETE U 120	8
80-152	ROTANTE SOBREPONER V 080	4
80-158	ROTANTE SOBREPONER U 080	4
80-170	ROTANTE SOLDAR V 100	8
80-186	ROTANTE SOLDAR U 100	8
80-190	ROTANTE SOLDAR U 120	4
80-202	ROTANTE ENCASTAR V 100	8
80-214	ROTANTE ENCASTAR U 080	8
80-218	ROTANTE ENCASTAR U 100	8
80-222	ROTANTE ENCASTAR U 120	4
80-230	RAIL P.CORREDERAS 20 (3mt)	2
80-238	RODILLO GUIA NYLON D.30X40	26
80-242	RODILLO GUIA NYLON D.40X60	24
80-246	SOPORTE REG.RODILLOS 26-76	2
80-266	CERRADURA GANCHO 64	4
80-274	MANETAS NEGRAS 35-45	20
80-326	CREMALLERA ATORN. 30X12 (1MT.)	4
82-124	CARDAN REGULABLE TUERCA M20	12
82-137	CARDAN LARGO M20	12
82-161/10	PIVOTE C/RODAMIENTOS 042	8
82-161/14	BASE C/RODAMIENTOS 042	8
82-180	PIVOTE+PLACA INFERIOR D.20	12
84-103/10	BISAGRA REF.3 ALAS 185X180 HIE	8
84-115/08	BISAGRA LIBRILLO 080	45
84-115/10	BISAGRA LIBRILLO 100	25
84-120	RODILLO GUIA LATERAL U-050	24
84-124	RODILLO GUIA LATERAL U-060	20
84-140	POLEA 1 CANAL R.5 080	8
84-152	POLEA 1 CANAL R.5 120	6
86-054	PERNIO 2 CUERPOS 10X060	36
86-070	PERNIO 2 CUERPOS 14X080	48
86-104	PERNIO 2 CUERPOS 16X100	48
86-108	PERNIO 2 CUERPOS 18X110	48
86-112	PERNIO 2 CUERPOS 20X120	32
86-116	PERNIO 2 CUERPOS 25X140	36
86-132	PERNIO 3 CUERPOS 20X120	20
86-138/20	PERNIO RODAMIENTO AXIAL 20X120	30
86-223/2	PERNIO PALA 14x80	90
86-223/4	PERNIO PALA 16x100	50
86-223/6	PERNIO PALA 18x110	50
86-223/8	PERNIO PALA 20x120	20
86-284	PESTILLO ACERO	10



Ctra. De Molins de Rei a Sabadell Km, 13 Nave 110-A
08191 Rubí (Barcelona) - T + 34 935 885 207

www.episandtools.com - contacto@episandtools.com