

2024

 **GAYNER**

 **MOTORGATE**
AUTOMATION

AUTOMATISMOS Y HERRAJES PARA PUERTAS METÁLICAS Y OTRAS

NN - DAIHATSU

3.1	Puertas correderas		pág. 206
3.2	Puertas autoportantes		pág. 215
3.3	Puertas batientes		pág. 219
3.4	Puertas basculantes y seccionales		pág. 227
3.5	Puertas suspendidas		pág. 233
3.6	Pernios y bisagras		pág. 238
3.7	Manetas, cerrojos, pasadores y varios		pág. 243
3.8	Cierrapuertas		pág. 249
3.9	Antipánico		pág. 257

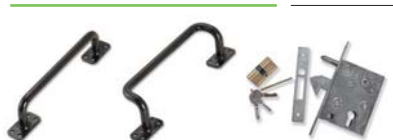
3

3.1 - Puertas correderas

Perfil goma de seguridad
Pág. 213



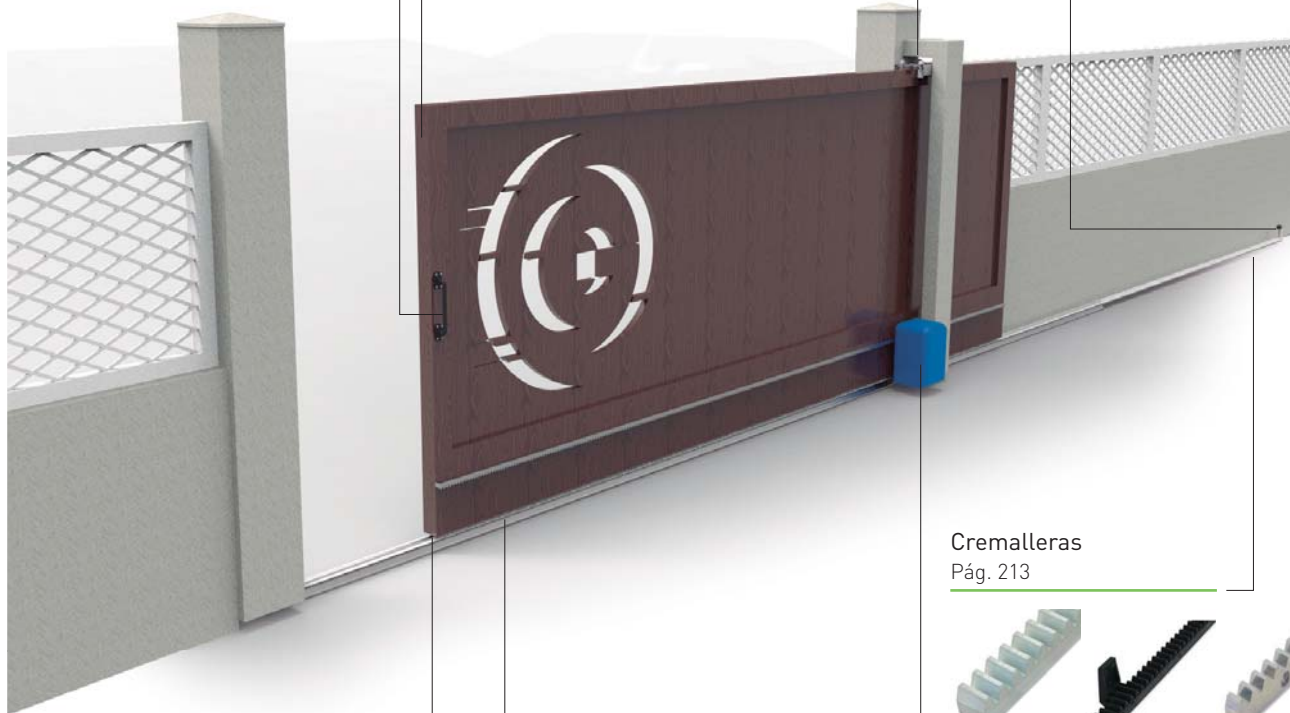
Manetas y cerraduras
Pág. 212 y 244



Rodillos guía y soportes para rodillos
Pág. 211 - 212



Tope fin de carrera
Pág. 212



Cremalleras
Pág. 213



Ruedas
Pág. 207 - 211



Railes
Pág. 211

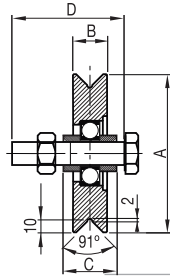


Automatismos
Pág. 214



3.1 - Puertas correderas

Ruedas 1 cojinete - Canal V. Zincadas



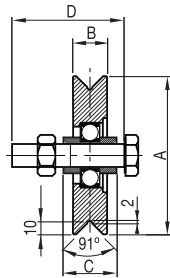
Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)		 (Kg)	
80-104	80	24	32	M16x70	6204-2RS	300	6
80-108	100	24	32	M16x70	6204-2RS	300	6
80-112	120	24	32	M16x70	6204-2RS	400	6
80-116	140	26	36	M16x70	6204-2RS	600	6
80-120	160	26	36	M16x70	6204-2RS	600	5
80-122	200	26	36	M16x70	6204-2RS	600	4



Precio

Ruedas 1 cojinete - Canal V. INOX

INOX AISI 304



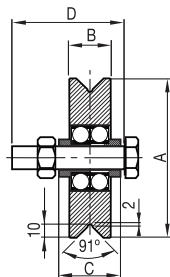
Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)		 (Kg)	
80-124	80	20	33	M14x70	6204-2RS	200	6
80-126	100	22	33	M14x70	6204-2RS	230	6
80-128	120	22	33	M14x70	6204-2RS	250	4



Precio

3

Ruedas 2 cojinetes - Canal V. Zincadas

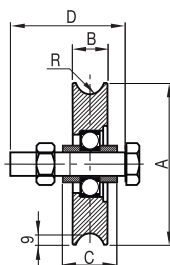


Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)		 (Kg)	
80-129/10	100	28	44	M16x70	2x6204-2RS	750	5
80-129/14	120	28	44	M16x70	2x6204-2RS	850	5
80-129/18	140	32	44	M16x70	2x6204-2RS	900	4
80-129/22	160	32	44	M16x70	2x6204-2RS	1000	4
80-129/26	200	26	44	M16x70	2x6204-2RS	2000	4



Precio

Ruedas 1 cojinete - Canal U. Zincadas



Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	R (mm)		 (Kg)	
80-130/16	80	24	32	M16x70	8	6204-2RS	300	6
80-134/16	100	24	32	M16x70	8	6204-2RS	400	6
80-138/16	120	24	32	M16x70	8	6204-2RS	400	6
80-130	80	24	32	M16x70	10	6204-2RS	300	6
80-134	100	24	32	M16x70	10	6204-2RS	400	6
80-138	120	24	32	M16x70	10	6204-2RS	400	6
80-142	140	26	41	M16x70	10	6204-2RS	600	6
80-146	160	26	41	M16x70	10	6204-2RS	600	5
80-146/4	200	26	41	M16x70	10	6204-2RS	600	4

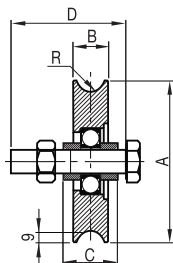


Precio

3.1 - Puertas correderas

Ruedas 1 cojinete - Canal U. INOX

INOX AISI 304

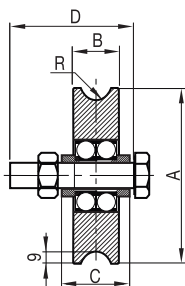


Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	R (mm)		 (Kg)	
80-147/2	80	24	33	M14x70	10	6204-2RS	200	6
80-147/4	100	24	33	M14x70	10	6204-2RS	230	6
80-147/6	120	24	33	M14x70	10	6204-2RS	250	4



Precio

Ruedas 2 cojinetes - Canal U. Zincadas

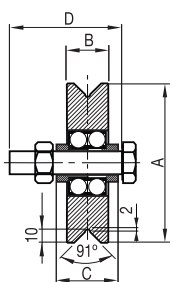


Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	R (mm)		 (Kg)	
80-147/70	100	28	44	M16x70	10	6004-2RS	750	5
80-147/72	120	28	44	M16x70	10	6004-2RS	850	5
80-147/74	140	32	44	M16x70	10	6004-2RS	900	4
80-147/76	160	32	44	M16x70	10	6204-2RS	1000	2
80-147/79	200	32	44	M16x70	10	6204-2RS	1200	2



Precio

Ruedas nylon 1 cojinete - Canal V.

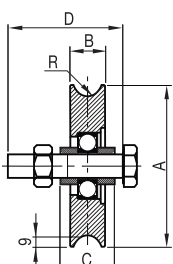


Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)		 (Kg)	
80-148/2	80	26	32	M16x70	6004-2RS	300	6
80-148/4	100	26	32	M16x70	6004-2RS	400	6
80-148/6	120	26	32	M16x70	6004-2RS	400	6



Precio

Ruedas nylon 1 cojinete - Canal U.



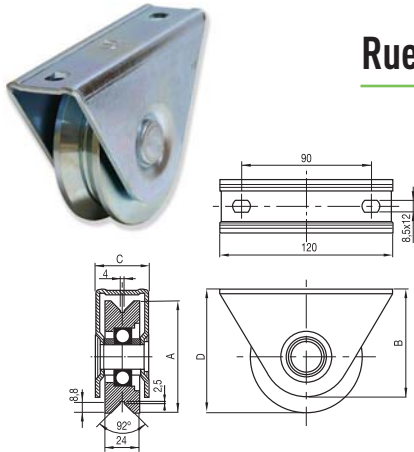
Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	R (mm)		 (Kg)	
80-150/2	80	26	32	M16x70	10	6004-2RS	300	6
80-150/4	100	26	32	M16x70	10	6004-2RS	400	6
80-150/6	120	26	32	M16x70	10	6004-2RS	400	6



Precio

3.1 - Puertas correderas

Ruedas con soporte sobreponer - Canal V. Zincadas

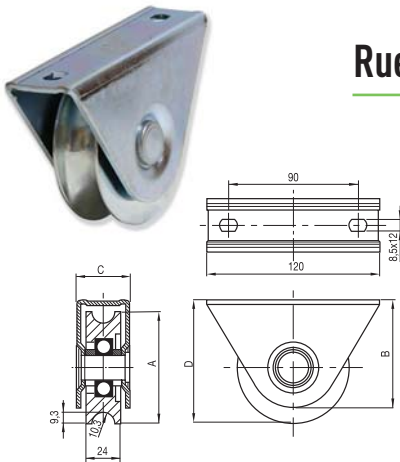


Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)		(Kg)	
80-152	80	75	40	86	6004-2RS	200	4
80-154	100	85	40	105	6004-2RS	230	4



Precio

Ruedas con soporte sobreponer - Canal U. Zincadas

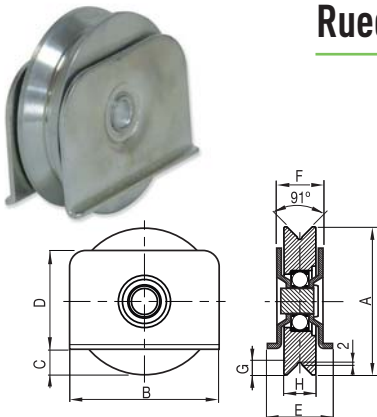


Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)		(Kg)	
80-158	80	75	37	86	6004-2RS	200	4
80-162	100	85	39	105	6004-2RS	230	4



Precio

Ruedas con soporte soldar - Canal V. Zincadas

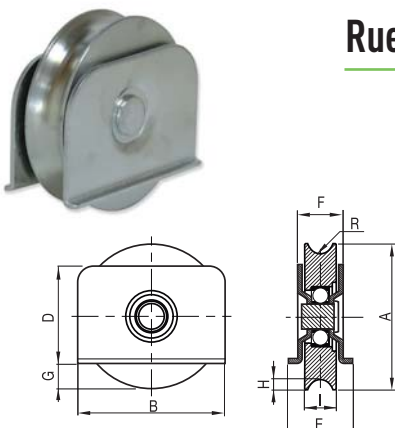


Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)		(Kg)	
80-166	80	80	15	65	46	34	8,8	24	6004-2RS	200	4
80-170	100	100	18	82	46	34	8,8	24	6004-2RS	230	4
80-174	120	120	20	100	46	34	9,8	24	6004-2RS	250	4
80-178	140	140	22	118	46	34	10,8	24	6004-2RS	280	4



Precio

Ruedas con soporte soldar - Canal U. Zincadas



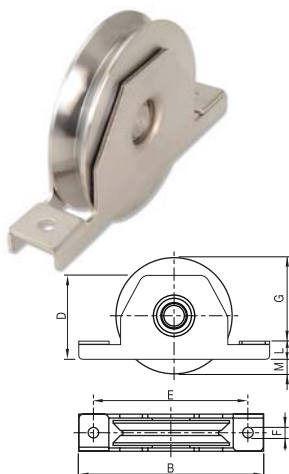
Código	A (mm)	B (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	R (mm)		(Kg)	
80-182/16	80	80	65	46	34	15	7,3	8	6004-2RS	200	4
80-186/16	100	100	82	46	34	18	7,3	8	6004-2RS	230	4
80-190/16	120	120	100	46	34	20	7,3	8	6004-2RS	250	4
80-182	80	80	65	46	34	15	9,3	10	6004-2RS	200	4
80-186	100	100	82	46	34	18	9,3	10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



Precio

3.1 - Puertas correderas

Ruedas con soporte encastar - Canal V. Zincadas



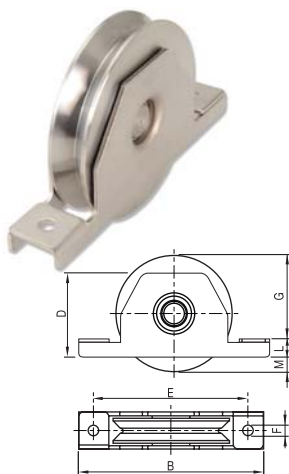
Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	L (mm)	M (mm)	 (Kg)	
80-198	80	135	32	52	110	8	49,5	8,8	14	16	200	4
80-202	100	155	34	63	130	8	61,0	8,8	16	23	230	4
80-206	120	185	34	80	155	10	85,5	9,8	19	23	250	4
80-210	140	205	34	94	175	10	105	10,8	19	30	280	4



Precio

Ruedas con soporte encastar - Canal V. INOX

INOX AISI 304

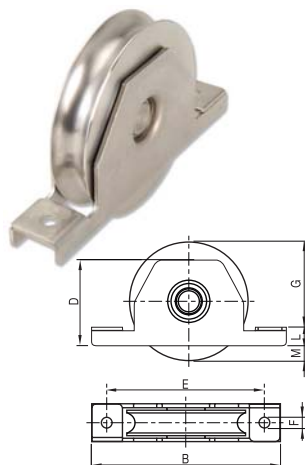


Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	L (mm)	M (mm)	 (Kg)	
80-212/2	90	155	33	130	110	8	65,5	8,8	15	19	210	4
80-212/4	100	155	33	130	130	8	70,5	8,8	15	13	230	4
80-212/6	120	185	33	155	155	10	87,0	9,8	15	16	250	4



Precio

Ruedas con soporte encastar - Canal U. Zincadas



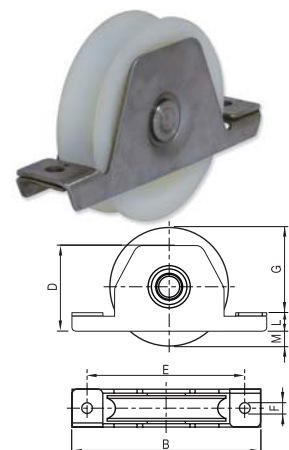
Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	L (mm)	M (mm)	R (mm)	 (Kg)	
80-214/16	80	139	33	58	110	8	49,5	9,3	14	14	8	200	4
80-218/16	100	159	35	63	130	8	69,5	9,3	16	23	8	230	4
80-222/16	120	185	36	70	155	8	85,5	9,3	19	22	8	250	4
80-214	80	139	33	58	110	8	49,5	9,3	14	14	10	200	4
80-218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



Precio

Ruedas poliamida con soporte encastar - Canal U. INOX

INOX AISI 304



Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	G (mm)	H (mm)	L (mm)	L (mm)	 (Kg)	
80-226/5	80	135	32	52	115	49,5	8,8	14	16	200	4
80-226/7	100	155	32	70	130	69,0	8,8	16	22	230	4



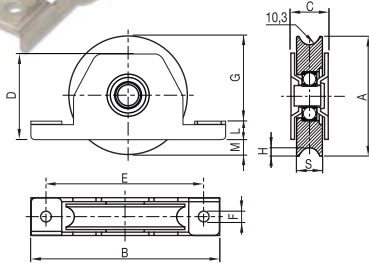
Precio

3.1 - Puertas correderas



Ruedas con soporte encastar - Canal U. INOX

INOX AISI 304



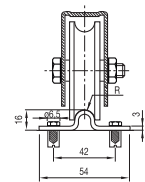
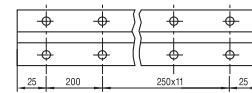
Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	G (mm)	H (mm)	L (mm)	L (mm)	(Kg)	
80-227/2	90	155	33	63	130	55	7	16	19	200	6
80-227/4	100	155	33	63	130	61	7	16	23	230	4
80-227/6	120	185	35	70	155	79	7	19	22	250	4



Precio



Rail atornillar - Zincado / INOX AISI 304



Código	R (mm)	Material	ø	D (mm)	(Kg)	
80-228/16	8	Acero	2.500	1.000	1	
80-228/02	10	Acero	2.500	1.000	1	
80-228/1	10	INOX	3.000	1.000	1	

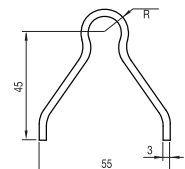
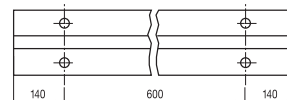
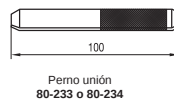


Precio

3



Rail empotrar - Zincado



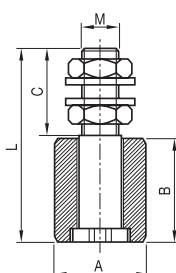
Código	R (mm)	Material	ø	D (mm)	(Kg)	
80-229	8	Acero	3.000	500	1	
80-233		Perno union	9		1	
80-230	10	Acero	3.000	1.000	1	
80-234		Perno union	12		1	



Precio



Rodillo guía nylon - Zincado / INOX AISI 304



Código	Material	øA (mm)	B (mm)	C (mm)	L (mm)	M (mm)	
80-236	Acero	25	40	32	74	M14	4
80-236/I	INOX	25	40	32	74	M14	4
80-238	Acero	30	40	32	74	M14	4
80-238/I	INOX	30	40	32	74	M14	4
80-240	Acero	35	40	40	90	M14	4
80-240/I	INOX	35	45	40	85	M14	4
80-242	Acero	40	60	40	100	M16	4
80-242/I	INOX	40	60	45	105	M16	4

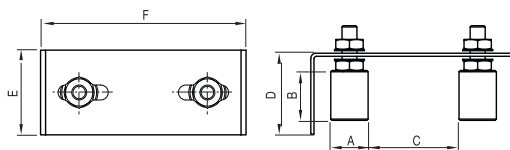


Precio

3.1 - Puertas correderas



Soporte 2 rodillos guía - Zincado



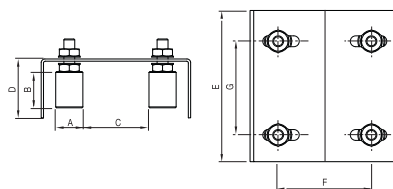
Código	øA (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	
80-244	30	40	35-80	65	68	165	4



Precio



Soporte 4 rodillos guía - Zincado



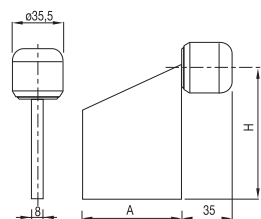
Código	øA (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	
80-246	30	40	20-70	56	200	140-180	155	2
80-250	40	45	16-80	56	220	160-215	135	2
80-254	40	60	18-105	66	350	175-255	285	1



Precio



Tope fin carrera - Zincado



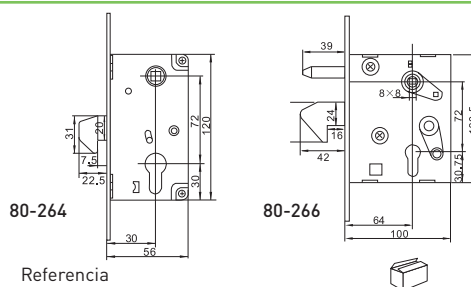
Código	A (mm)	H (mm)	
80-258	50	95	8
80-262	70	110	1



Precio



Cerradura gancho



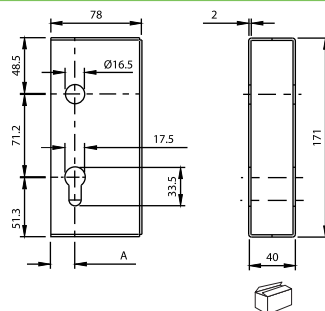
Código	Referencia	
80-264	Cerradura gancho 30	1
80-266	Cerradura gancho 54	1



Precio



Caja cubre cerradura



Código

Referencia

80-270

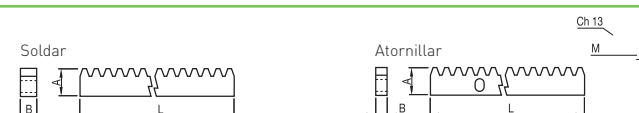
Caja cubre cerradura

1

Precio



Cremallera módulo 4 - Zincado / INOX AISI 304



Código

AxB
(mm)

Material

L
(mm)

1

80-326(*)

30x12 atornillar

Acero

1.000

1

80-327(**)

30x12 atornillar

Acero

2.000

1

80-327/8

20x20 soldar

Acero

2.000

1

80-328

22x22 soldar

Acero

1.000

1

80-329

22x22 soldar

Acero

2.000

1

80-329/I

22x22 soldar

INOX

2.000

1

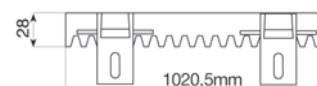


Precio

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



Cremallera nylon módulo 4



Código

AxB
(mm)

Puntos de anclaje

L
(mm)

1

80-340

28x20

4

1.000

1

80-344

28x20

6

1.000

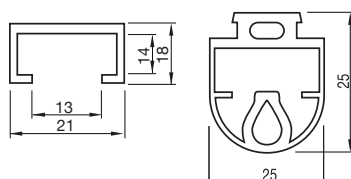
1



Precio



Perfil goma para puertas correderas y basculantes



Código

Referencia

Longitud

1

80-370

Perfil goma

2,5 m.

1

80-374

Perfil aluminio 2,5 m.

2,5 m.

1



Precio



Kit Force 800

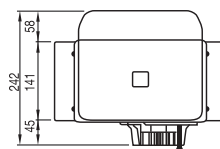
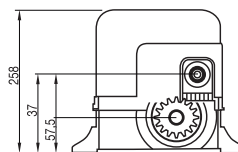
Maquinaria eléctrica

PARTICULARIDADES:

- Motor robusto de corriente alterna "AC" de alimentación 220 Vac. 50 Hz.
- Cuadro de maniobras incorporado dentro del motor, facilitando la instalación.
- Bloqueo automático cuando la puerta está cerrada.
- Desbloqueo manual en caso de fallo de alimentación.
- Funcionamiento estable y silencioso.
- Protección automática de sobretensión y sobrecalentamiento.
- Temperatura de trabajo de -20°C a +40°C.
- Emisores de frecuencia de 433,92 MHz de Rolling code.

Compuesto de:

Motoreductor	1	Bancada de anclajes	1
Llave desbloqueo	1	Emisores	2
Finales de carrera mecánicos	1		



Precio



Código

Referencia



80-558

Kit Force 800

1

3



Kit Force 1200

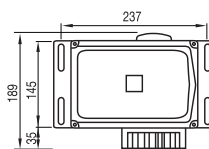
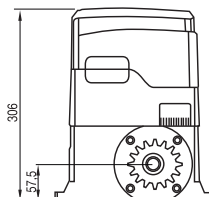
Maquinaria eléctrica

PARTICULARIDADES:

- Motor robusto de corriente alterna "AC" de alimentación 220 Vac. 50 Hz.
- Cuadro de maniobras incorporado dentro del motor, facilitando la instalación.
- Bloqueo automático cuando la puerta está cerrada.
- Desbloqueo manual en caso de fallo de alimentación.
- Funcionamiento estable y silencioso.
- Protección automática de sobretensión y sobrecalentamiento.
- Temperatura de trabajo de -20°C a +40°C.
- Emisores de frecuencia de 433,92 MHz de Rolling code.

Compuesto de:

Motoreductor	1	Bancada de anclajes	1
Llave desbloqueo	1	Emisores	2
Finales de carrera mecánicos	1		



Precio



Código

Referencia



80-568

Kit Force 1200

1

Accesorios para automatismos puertas correderas



80-575
Emisor 3 canales

Código

Referencia

80-575 Emisor 3 canales



80-585
Fotocélula de reflexión
(6 metros)

Código

Referencia

80-585 Fotocélula de reflexión



80-589
Fotocélula (2)
Emisor receptor
(15 metros)

Código

Referencia

80-589 Fotocelula (2)



80-594/4
Luz señalización
Alimentación 230V

Código

Referencia

80-594/4 Luz señalizacion



Código

Referencia

80-596 Antena 433 Mhz



Código

Referencia

88-310/02 CM Force 800



Código

Referencia

88-310/04 CM Force 1200



Código

Referencia

88-304 Receptor Ext. FORCE

88-304
Receptor Externo
serie FORCE.
Capacidad hasta
400 mandos



Precio

3.2 - Puertas autoportantes

3

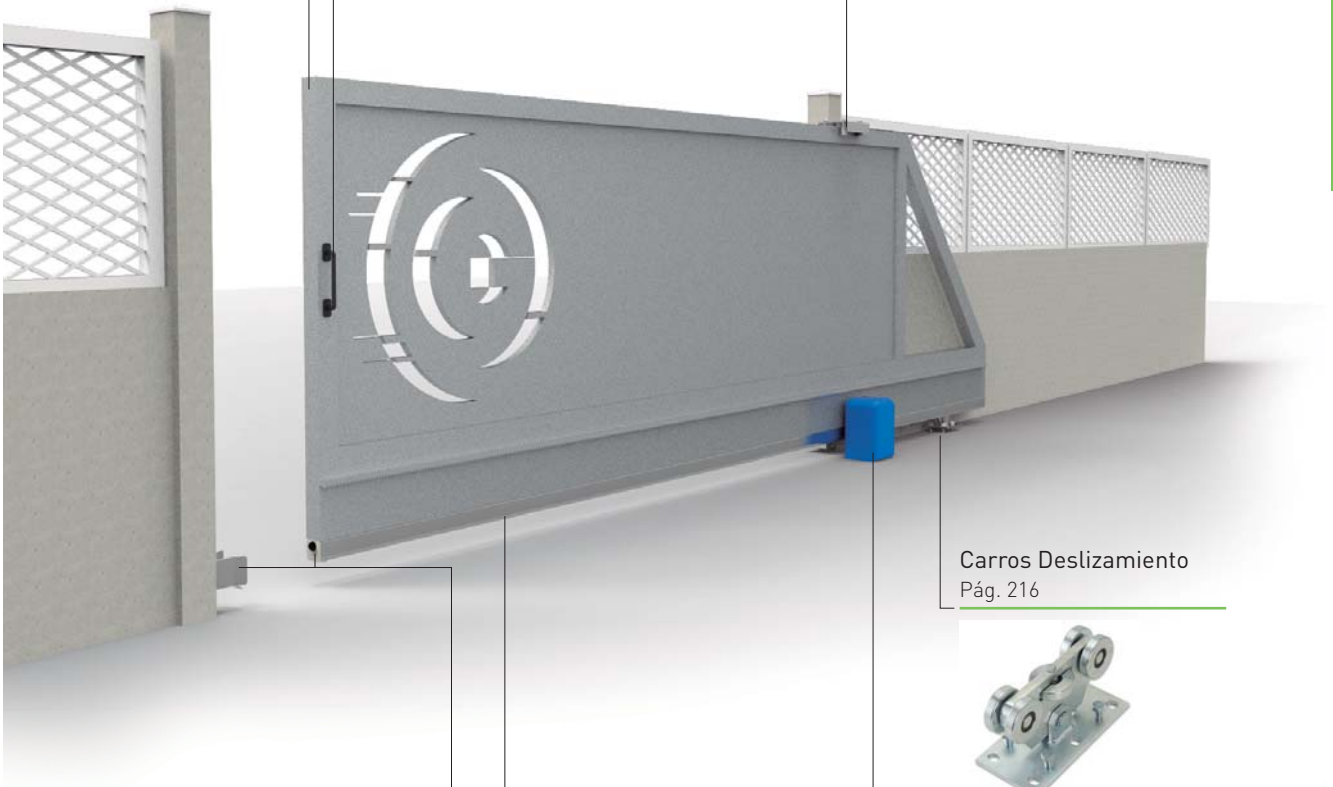
Perfil goma de seguridad
Pág. 213



Manetas y cerraduras
Pág. 212 y 244



Rodillos guía y soportes para rodillos
Pág. 211 - 212



Ruedas de encuentro, soporte y perfil
Pág. 216



Cremalleras
Pág. 213



Carros Deslizamiento
Pág. 216



Automatismos
Pág. 214

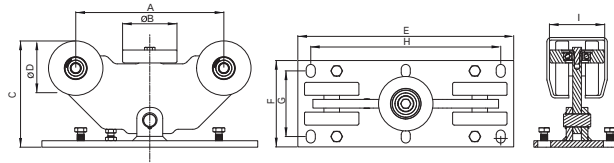


3.2 - Puertas autoportantes



P: Pequeño
M: Mediano
G: Grande

Carros de deslizamiento - Zincado



Código	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
81-108	G	343	126	246,0	126	500	200	152	440,0	126	2.000	1

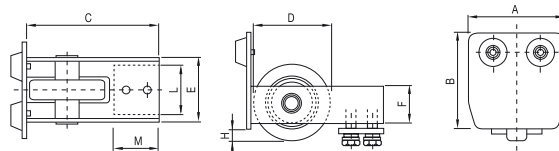


Precio



P: Pequeño
M: Mediano
G: Grande

Ruedas de encuentro - Zincado



Código	Modelo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Dø (mm)	E (mm)	F (mm)	H (mm)	L (mm)	M (mm)	(Kg)	
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	
81-128	G	140	140	170	98	95	56	15,0	90	60	1	

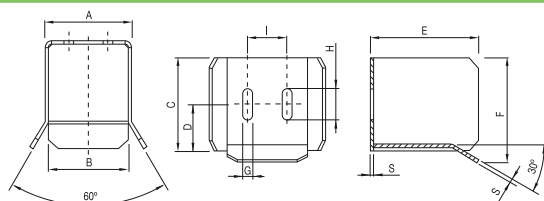


Precio



P: Pequeño
M: Mediano
G: Grande

Soporte lateral de encuentro - Zincado



Código	Modelo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	S (mm)	(Kg)	
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	

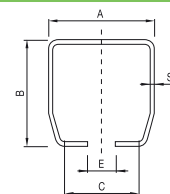


Precio



P: Pequeño
M: Mediano
G: Grande

Perfil para puertas autoportantes - Zincado



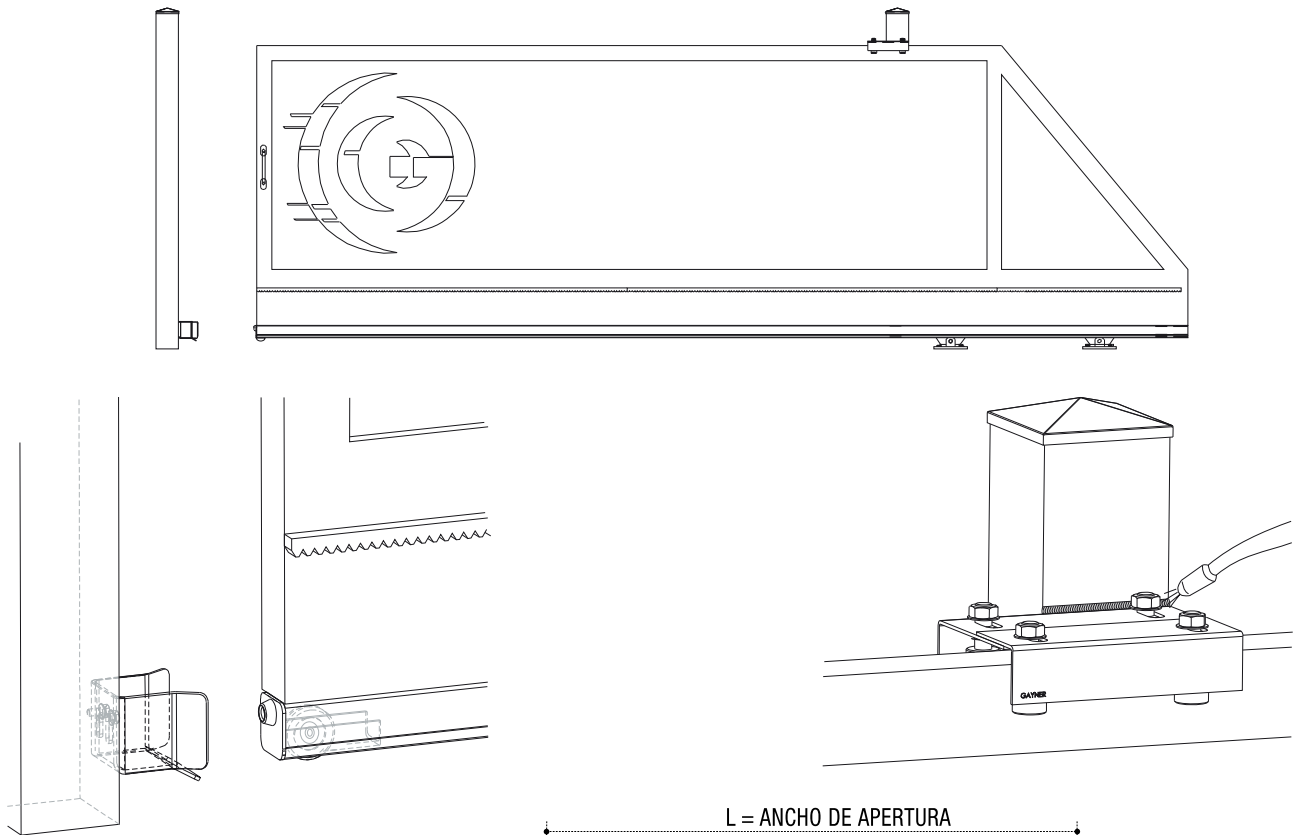
Código	Modelo	Peso (Kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	S (mm)	Largo (m)	(Kg)	
81-160	P	18	68	68	48,0	23	3,5	3	500	1
81-164	M	35	100	89	66,5	33	5,0	3	1.000	1
81-168	G	67	140	140	98,0	38	6,0	3	2.000	1



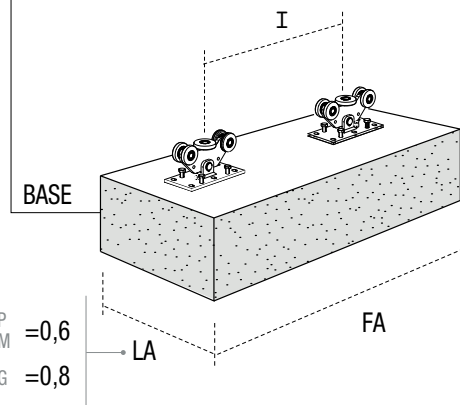
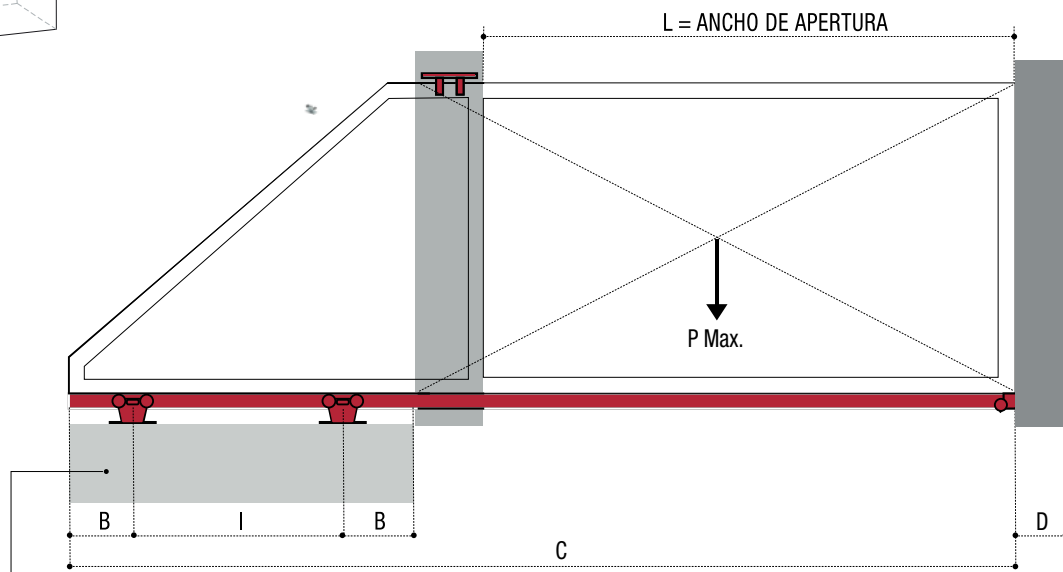
Precio

3.2 - Puertas autoportantes

Guia de medidas para puertas autoportantes



3



Modelo P =0,6
Modelo M =0,6
Modelo G =0,8

Modelo P =0,6
Modelo M =0,6
Modelo G =0,8

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.

3.2 - Puertas autoportantes

Guia de medidas para puertas autoportantes



P: Pequeño / Petit / Pequeno



M: Mediano / Moyen / Médio



G: Grande / Grand / Grande

Modelo P (Pequeño)

	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)

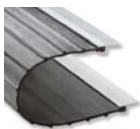
	L=2,5m		L=3m		L=3,5m		L=4m		L=4,5m		B(m)	D(m)
Carga (Kg)	FA (m)	I (m)	FA (m)	I (m)	FA (m)	I (m)	FA (m)	I (m)	FA (m)	I (m)	0,35	0,10
150	1,20	0,50	1,30	0,60	1,40	0,70	1,60	0,90	1,70	1,00		
175	1,30	0,60	1,40	0,70	1,60	0,90	1,70	1,00	1,90	1,20		
200	1,40	0,70	1,60	0,90	1,70	1,00	1,90	1,20	2,10	1,40		
225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

	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		

3.3 - Puertas batientes

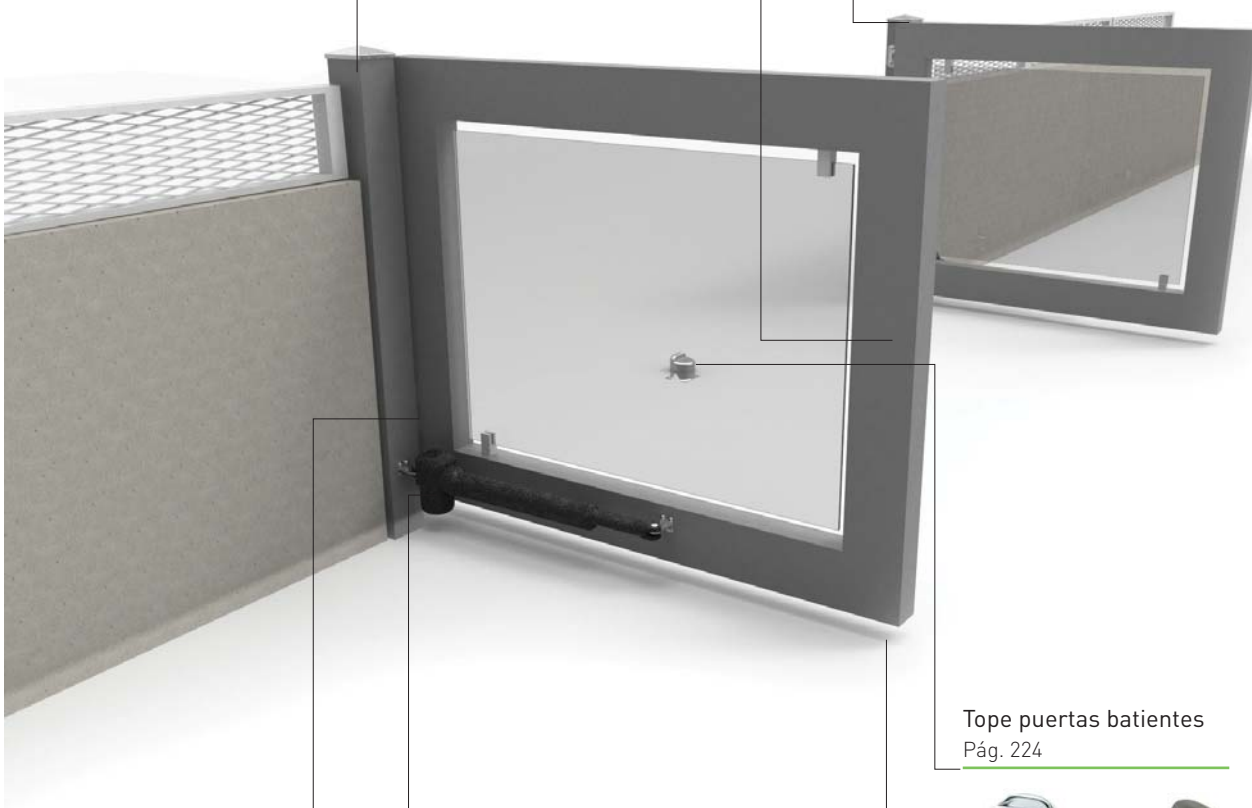
Goma antipinzamiento
Pág. 225



Manetas y tiradores
Pág. 243 y 244



Pivote y base con rodamientos
Pág. 222 y 223



Cardán regulable
Pág. 220 y 221



Automatismos
Pág. 226



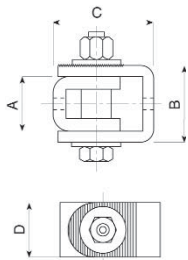
Tope puertas batientes
Pág. 224



Tope fin de carrera
Pág. 212



3.3 - Puertas batientes

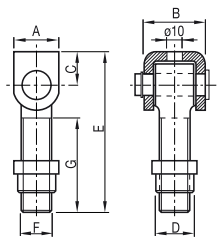


Cardán regulable - Zincado

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



Precio

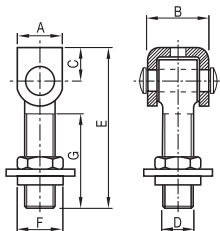


Cardán regulable a encastrar - Zincado

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



Precio



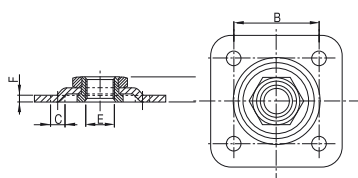
Cardán regulable con arandela y tuerca - Zincado

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



Precio

Placa para cardán regulable - Zincado

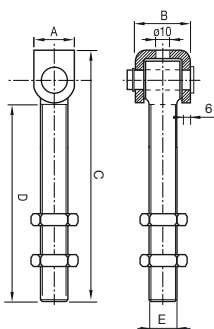


Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	 (Kg)	 8
82-132	100	75	11,0	20	M20	4	200	8
82-136	120	90	11,5	20	M24	6	300	8



Precio

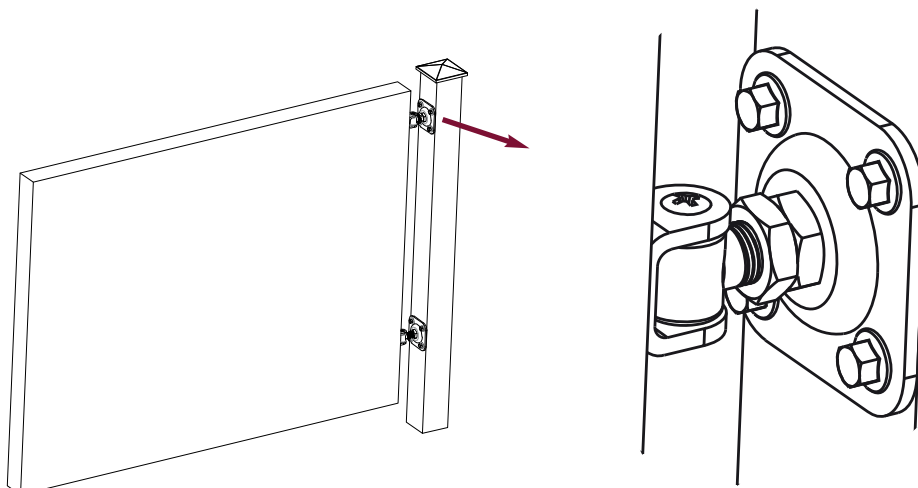
Cardán regulable largo - Zincado



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



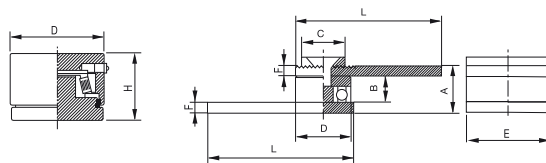
Precio



3.3 - Puertas batientes



Pivote y base con rodamientos - Zincado



Pivote con rodamiento a bolas

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

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



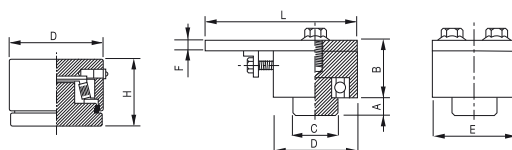
Precio

3



Pivote y base con rodamientos - INOX

INOX AISI 304



Pivote con rodamiento a bolas

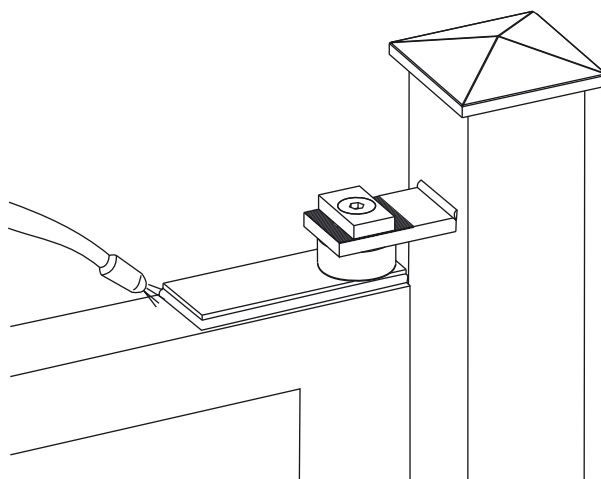
Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	L (mm)	E (mm)	F (mm)	(Kg)	
82-174	11,5	43	30	ø50	120	50	8	300	4
82-175	15,0	45	35	ø68	120	60	10	500	4

Base con rodamiento de rodillos cónicos

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

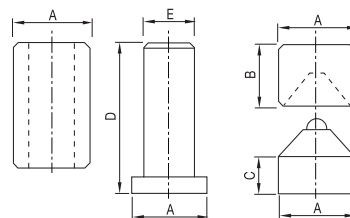


Precio





Pivote y base con bola - Zincado



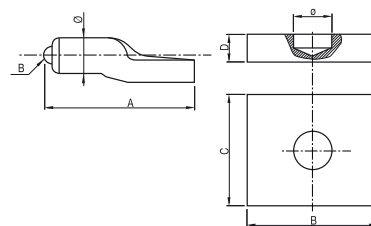
Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	 (Kg)	 (Kg)
82-178/30	30	20	20	51	100	100	4
82-178/40	40	35	25	66	100	100	4



Precio



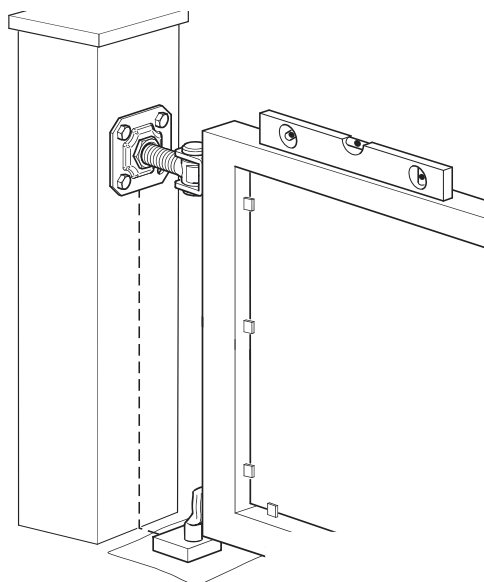
Pivote + placa con base - Zincado



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



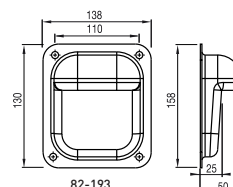
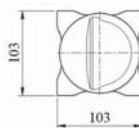
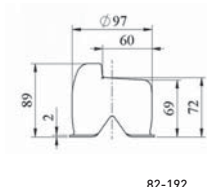
Precio



3.3 - Puertas batientes



Tope puertas batientes - Zincado



Código	Ø (mm)		
82-192	Tope puertas batientes Encastar	4	
82-193	Tope puertas batientes Atornillar	4	



Precio

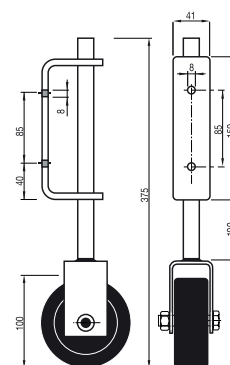
3



Rotante muelle

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.).



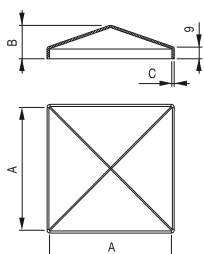
Código	Referencia	Recorrido (mm)	
82-195	Rotante muelle Ø100	100	1



Precio



Sombreretes cuadrados - Zincado



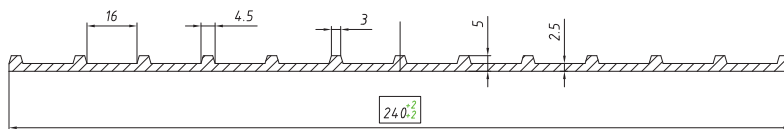
Código	Poste	A (mm)	B (mm)	C (mm)	
82-196	40	41	15	1	40
82-200	50	51	17	1	40
82-204	60	61	20	1	50
82-208	80	81	22	1	30
82-212	100	101	26	1	15
82-216	120	121	29	1	10



Precio



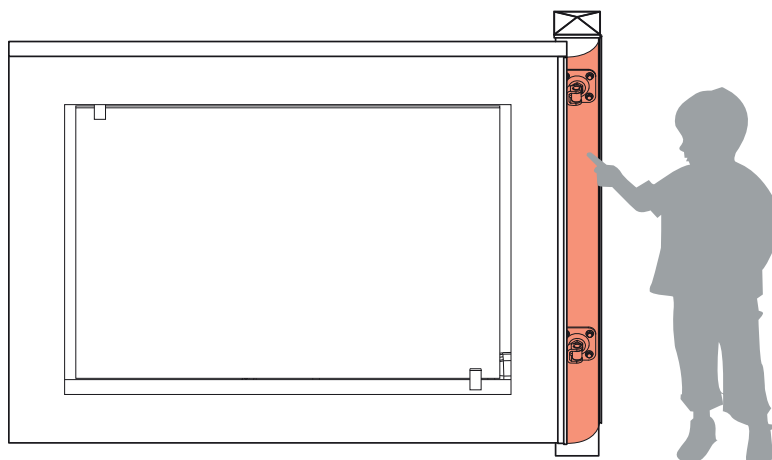
Goma antipinzamiento con perfil de aluminio



Código	Referencia	
82-278	Goma antipinzamiento: 0,25m. x 2,5 m.	1
82-284	Perfil de aluminio antipinzamiento: 2,5 m.	1



Precio



3

Accesorios para automatismos puertas batientes



80-579
Emisor 2 canales
PB-604

Código Referencia

80-578 Emisor 2 canales



80-587
Emisor 4 canales
SWING

Código Referencia

80-587 Emisor 4 canales



80-585
Fotocélula de
reflexión.
Alcance de hasta 6
metros.

Código Referencia

80-585 Fotelula reflexión



80-589
Fotocélula

Código Referencia

80-589 Fotelula



80-594/4
Luz señalización
Alimentación 230V

Código Referencia

80-594/4 Luz señalizacion



80-598
Electrocerradura

Código Referencia

80-598 Electrocerradura 110



80-510/8
Cuadro maniobras
PB-604 (receptor
incorporado).
Memoriza 255 emisores

Código Referencia

80-510/8 CM PB-604



80-510/7
Cuadro maniobras SWING
(receptor incorporado).
Memoriza 25 emisores

Código Referencia

80-510/7 CM SWING



Precio

3.3 - Puertas batientes

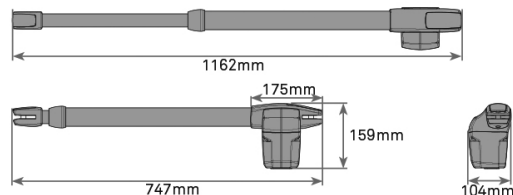


Kit SWING 400

Maquinaria eléctrica



El motor SWING 400 está compuesto de un pistón electromecánico para puertas batientes de hasta 3 metros de longitud y 300 Kg. de peso x hoja. Uso residencial.



Compuesto de:

Motoreductor	1	2
Cuadro maniobras	1	1
Emisores 3 canales	2	2
Accesorios de montaje	1	1



Información técnica

Peso máx.	300 Kg
Grado de protección	IP 54
Alimentación	230V
Potencia nominal	180W
Velocidad Motor	1.400 r/min
Uso	Residencial
Temp. funcionamiento	-20°C +55°C
Peso neto (kg)	16,5 Kg.

Código

Referencia



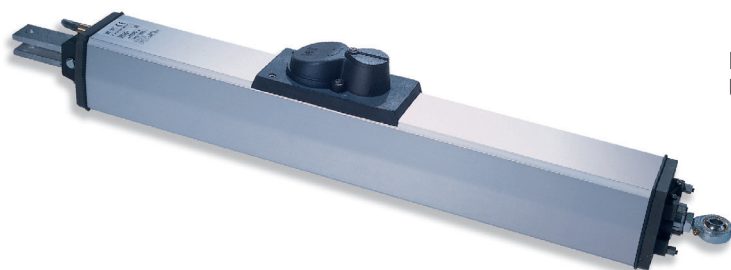
82-420	Kit Swing-400 (para 2 hojas)	1
82-421	Kit Swing-400 (para 1 hoja) Izquierda	1
82-422	Kit Swing-400 (para 1 hoja) Derecha	1



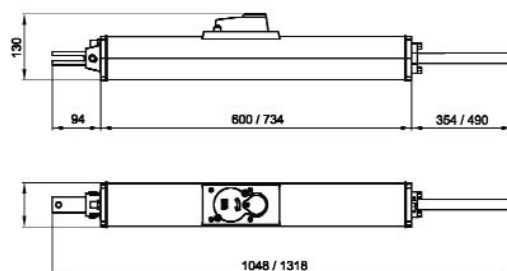
Precio

Kit PB-604

Maquinaria eléctrica



Motor hidráulico reversible para puertas batientes de 1 hoja de hasta 2,5 mts. Uso intensivo.



Compuesto de:

Motoreductor	1	2
Cuadro maniobras	1	1
Emisores 2 canales	1	1
Electrocerradura	1	1
Accesorios de montaje	1	1



Información técnica

Peso máx.	4000 Kg
Grado de protección	IP 55
Alimentación	230V
Potencia nominal	170W
Uso	Intensivo
Temp. funcionamiento	-20°C +55°C
Peso neto (kg)	11,4 Kg.



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



Precio

3.4 - Puertas basculantes y seccionales

Poleas
Pág. 229 y 230



Automatismos
Pág. 232



Bisagras
Pág. 238



3

Nudo bisagra con soporte
Pág. 228



Cepillo de obturación
Pág. 231



Pestillo de golpe
Pág. 230



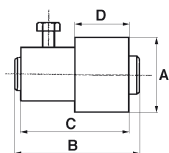
Rodillos Guía
Pág. 228 y 229



3.4 - Puertas basculantes y seccionales



Nudo bisagra - Zincado



Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	
84-108	40	91	80	70	6



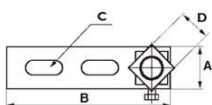
Precio



Nudo bisagra con soporte - Zincado

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.



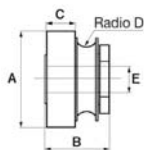
Código	Modelo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	
84-110	derecha	40	155	M-12	35	6
84-111	izquierda	40	155	M-12	35	6
84-112	izquierda	50	175	M-16	40	6
84-114	derecha	50	175	M-16	40	6



Precio



Rodillo guía lateral



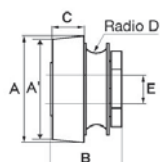
Código	A (mm)	Para Guía	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	
84-116	32	U-40	26	11	3	M-10	12
84-120	42	U-50	30	13	3	M-12	10
84-124	52	U-60	32	15	4	M-16	10
84-126	62	U-70	-	-	4	M-16	10
84-128	72	U-80	36	17	4	M-16	8
84-132	90	U-100	37	18	4	M-16	6



Precio



Rodillo guía lateral UPN



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	4



Precio

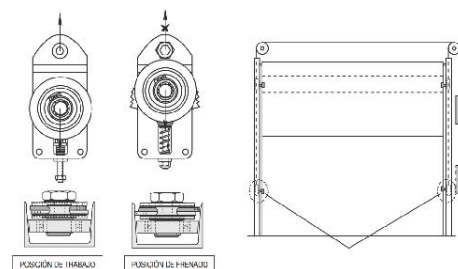
3.4 - Puertas basculantes y seccionales



Rodillo guía lateral con paracaídas

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

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



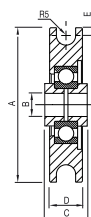
Código	Tipo de Guía	Medidas Guía (mm)	Ø Rodillo (mm)	(Kg)	
84-135/71	U-50	140x41x31	42	500	1 Kit
84-135/72	U-60	150x51x35	52	500	1 Kit
84-135/73	U-80	160x71x46	72	600	1 Kit
84-135/74	UPN-80	160x61x46	62	600	1 Kit
84-135/75	UPN-100	180x81x46	82	600	1 Kit

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



Precio

3

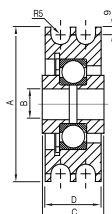


Polea 1 cojinete canal redondo 10 mm - Zincado

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	10
84-140	ø80	12	22	17	4	6202ZZ	375	10
84-148	ø100	12	22	17	4	6202ZZ	375	10
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



Precio



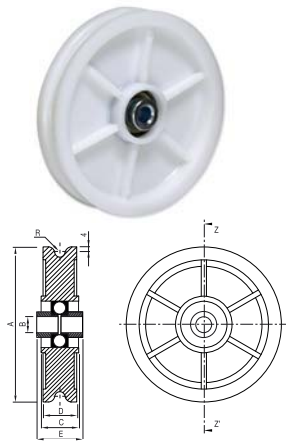
Polea 1 cojinete con doble canal redondo 10 mm - Zincado

Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Tipo de Cojinete	(Kg)	
84-168	ø80	16	32	29	6204ZZ	655	4
84-176	ø120	16	32	29	6204ZZ	655	4
84-184	ø180	16	32	29	6204ZZ	655	2



Precio

3.4 - Puertas basculantes y seccionales

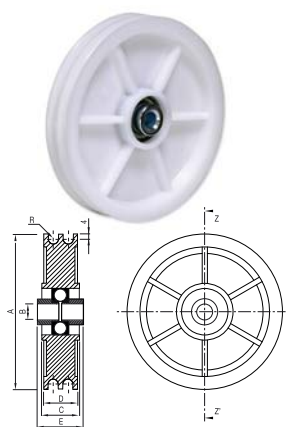


Polea nylon 1 canal

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



Precio



Polea nylon 2 canales

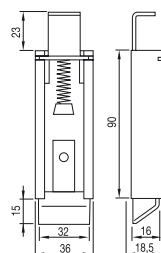
Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	R (mm)	Tipo de Cojinete	(Kg)	
84-220	ø100	12	30	26,5	35,5	3,5	6203ZZ	475	4
84-228	ø160	12	29	26,5	34,0	4,0	6203ZZ	475	4



Precio



Pestillo de golpe - Zincado



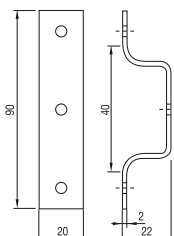
Código	Referencia	
84-270	Pestillo de golpe	24



Precio



Puente golpe lateral - Zincado



Código	Referencia	
84-280	Puente golpe lateral	12

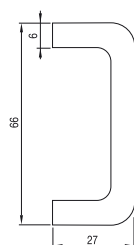


Precio

3.4 - Puertas basculantes y seccionales



Cerradero golpe lateral - Zincado



Código

Referencia



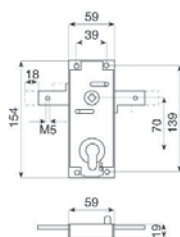
84-290

Cerradero golpe lateral

24



Precio



Código

Referencia



84-300

Cerradura para puerta basculante

4

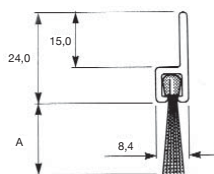


Precio

3



Cepillos de obturación



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

73

3.000

1

84-370/8

93

3.000

1

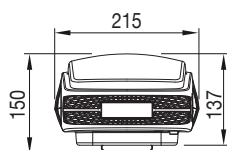
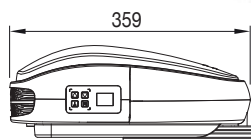


Precio

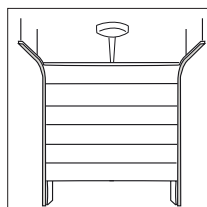
3.4 - Puertas basculantes y seccionales

Kit PUSH-600 y PUSH-1000

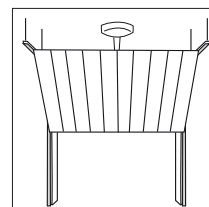
 Maquinaria eléctrica



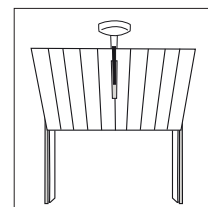
Alimentación de 220 V. 50 Hz y motoreductor de 24 Vdc. Emisores de frecuencia 433,92 MHz Rolling code. Final de carrera electrónico. Apertura y cierre suave. Pantalla digital exterior de fácil acceso. Cierre automático programable. Sistema antiplastamiento en caso de obstáculos. Luz de señalización de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



Seccional



Basculante no desbordante



Basculante desbordante

Compuesto de:

Motoreductor	1
Cuadro maniobras	1
Emisores 4 canales	2
Guía zincada 3,2 m.	1

Información técnica

Modelo	PUSH-600	PUSH-1000
Alimentación	230V	230V
Potencia Motor	60W	100W
Medida máx Puerta	11m ²	14m ²
Uso	Residencial	Residencial
Temp. funcionamiento	-20°C +80°C	-20°C +80°C
Peso neto (kg)	20 Kg.	21 Kg.



Código

Referencia



84-574	Kit PUSH-600	1
84-575	Kit PUSH-1000	1



Precio

Accesorios para automatismos puertas basculantes



80-585
Fotocélula de reflexión.
Alcance de hasta 6 metros.



80-587
Emisor 4 canales



80-589
Fotocélula

Código Referencia

80-585 Fotocélula reflexión

Código Referencia

80-587 Emisor 4 C. PUSH/SWING

Código Referencia

80-589 Fotocélula



80-594/4
Luz señalización
Alimentación 230V



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



88-310/9
Cuadro maniobras PUSH

Código Referencia

80-594/4 Luz señalizacion

Código Referencia

80-596 Antena 433 Mhz

Código Referencia

88-310/4 Cuadro Maniobras PUSH



Precio

NOTA: Se puede suministrar guía en 4,0 m, código **88-316**

3.5 - Puertas suspendidas

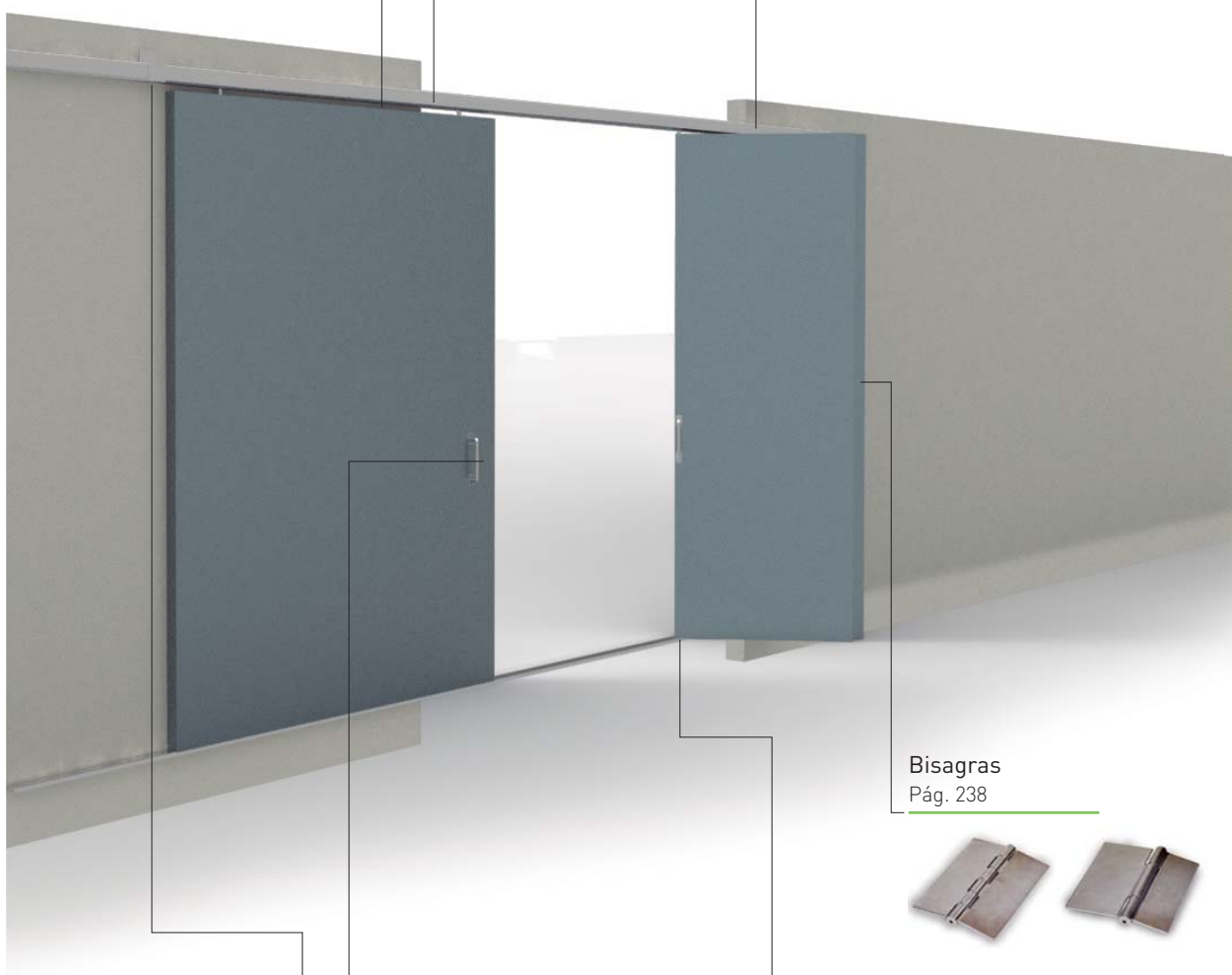
Carros y rodamientos
Pág. 234, 235 y 237



Perfil superior
Pág. 234 y 237



Soportes perfil superior
Pág. 235 y 236



Tope
Pág. 236



Manetas y cerraduras
Pág. 212 y 244



Bisagras
Pág. 238



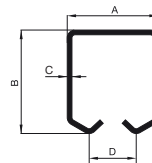
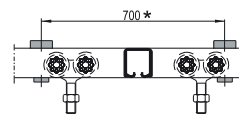
Pernio guía
Pág. 236



3.5 - Puertas suspendidas



Perfil superior acero



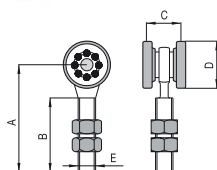
Código	Tamaño	Material	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	
85-214	P	Acero	34	30	1,5	21,5	3 mts.
85-412	M	Acero	43	53	2,5	22,0	3 mts.
85-612	G	Acero	57	68	3,0	30,0	3 mts.



Precio



Carro 2 rodamientos - Zincado



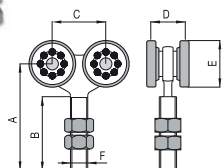
Código	Tamaño	Rodamientos	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	(Kg)	
85-216	P	Acero	51	35	21,5	ø24	M8	30	2
85-219	P	Nylon	51	35	21,5	ø24	M8	30	2
85-413	M	Acero	87	56	22,5	ø44	M12	250	2
85-613	G	Acero	122	85	30,0	ø54	M20	350	2



Precio



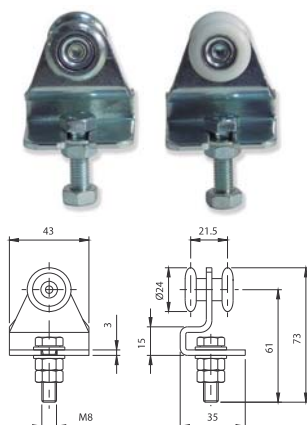
Carro 4 rodamientos - Zincado



Código	Tamaño	Rodamientos	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



Precio



Carro desmontable 2 rodamientos - Zincado

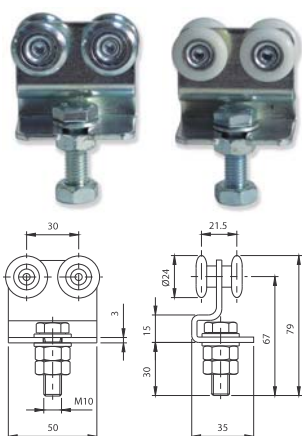
Código	Tamaño	Rodamientos	(Kg)	
85-228	P	Acero	30	2
85-231	P	Nylon	30	2



Precio

3.5 - Puertas suspendidas

Carro 4 rodamientos - Zincado

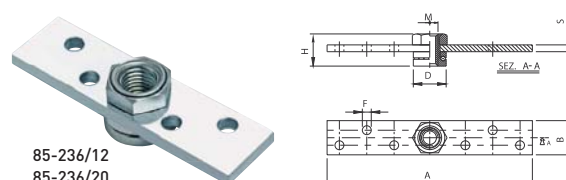
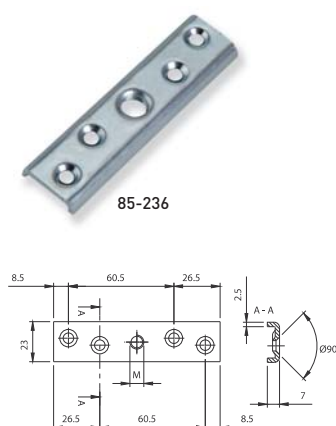


Código	Tamaño	Rodamientos	(Kg)	
85-234	P	Acero	50	2
85-237	P	Nylon	50	2



Precio

Pletina fijación - Zincado

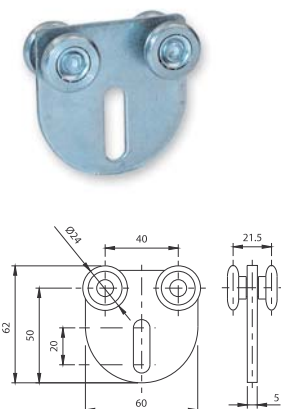


Código	Referencia	
85-236	Pletina fijación M8	1
85-236/12	Pletina fijación M12	1
85-236/20	Pletina fijación M20	1



Precio

Carro 4 rodamientos ligero - Zincado

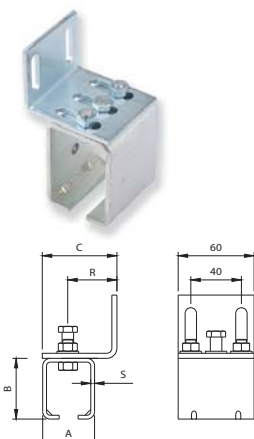


Código	Referencia	(Kg)	
85-239	Carro Rodamientos acero ø24	50	2



Precio

Soporte lateral regulable - Zincado

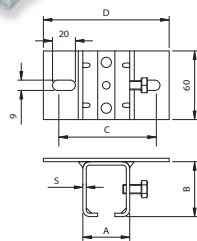


Código	Tamaño	Modelo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	
85-247	P	Soporte lateral regulable	60	41	4	47	50	1
85-430	M	Soporte lateral regulable	60	54	4	72	50	1
85-630	G	Soporte lateral regulable	60	60	4	87	50	1



Precio

3.5 - Puertas suspendidas

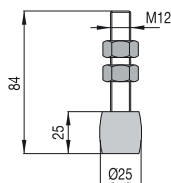


Soporte techo - Zincado

Código	Tamaño	Modelo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (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	



Precio



Pernio guía - Zincado

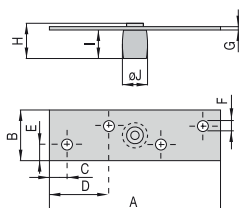
Código	Referencia	
85-449	Pernio guía	2



Precio



Pletina rodillo guía - Zincado



Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)	
85-640	110	40	12	35	12	Ø10	8	33	25	25	1	

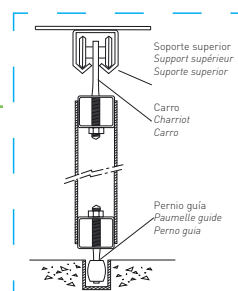


Precio



Tope

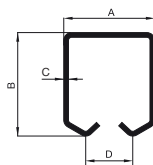
Código	Tamaño	Referencia	B	C	(Kg)	
85-452	P-M	Tope	30	45	1,60	1
85-453	G	Tope	60	50	3,48	1



Precio



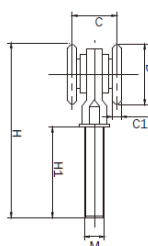
Perfil superior acero



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.



Precio



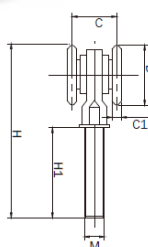
Carro pivotante 2 roldanas

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



Precio

3

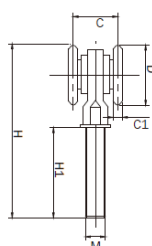


Carro pivotante 4 roldanas

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



Precio

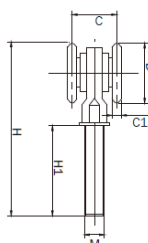


Carro desmontable 2 roldanas

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



Precio



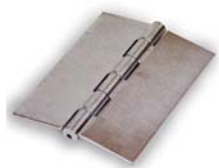
Carro desmontable 4 roldanas

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

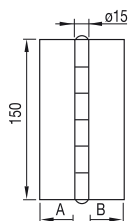


Precio

3.6 - Pernios y bisagras



Bisagra 2 alas



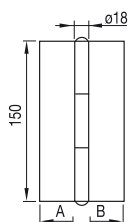
Código	Acabado	A (mm)	B (mm)	Espesor (mm)	
84-101/10	Acero	42,5	42,5	3	12
84-101/12	Zincado	42,5	42,5	3	12
84-101/18	Acero	52,5	52,5	3	12
84-101/20	Zincado	52,5	52,5	3	12
84-101/26	Acero	62,5	62,5	3	10
84-101/28	Zincado	62,5	62,5	3	10
84-101/34	Acero	67,5	67,5	3	10
84-101/36	Zincado	67,5	67,5	3	12



Precio



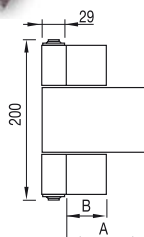
Bisagra reforzada 2 alas



Código	Acabado	A (mm)	B (mm)	Espesor (mm)	
84-102/10	Acero	41	41	3,5	12
84-102/12	Zincado	41	41	3,5	12
84-102/18	Acero	51	51	3,5	12
84-102/20	Zincado	51	51	3,5	12
84-102/26	Acero	61	61	3,5	10
84-102/28	Zincado	61	61	3,5	10
84-102/34	Acero	66	66	3,5	10
84-102/36	Zincado	66	66	3,5	10



Precio

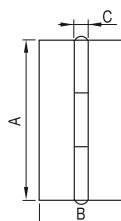


Bisagra reforzada 3 alas

Código	Acabado	A (mm)	B (mm)	Espesor (mm)	
84-103/10	Acero	115	70	6	8
84-103/12	Zincado	115	70	6	8



Precio

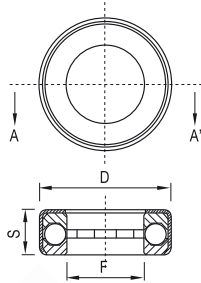


Bisagra de librillo - Acero

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



Precio

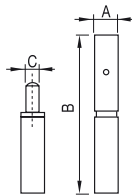


Cojinetes para pernios - Zincados

Código	A (mm)	B (mm)	ØC (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



Precio

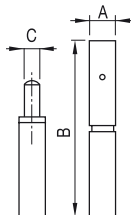
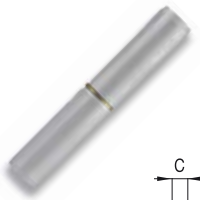


Pernio torneado de 2 cuerpos - Acero

Código	A (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	25
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



Precio



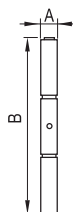
Pernio torneado de 2 cuerpos - INOX

INOX AISI 304

Código	A (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



Precio



Pernio de 3 cuerpos - Acero

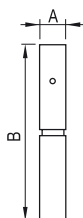
Código	A (mm)	B (mm)	
86-124	16	100	25
86-128	18	110	20
86-132	20	120	20
86-136	25	150	8



Precio

3.6 - Pernios y bisagras

Pernio con rodamiento axial - Zincado

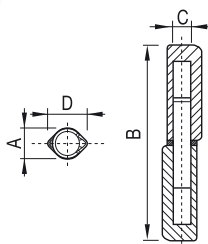


Código	A (mm)	B (mm)	
86-138/20	20	120	15
86-138/25	25	130	12
86-138/30	30	140	10
86-138/35	35	150	8



Precio

Pernio perfil gota. Eje y arandela de latón

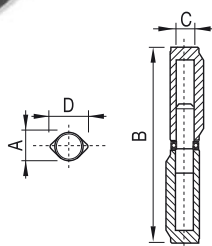


Código	øA (mm)	B (mm)	øC (mm)	D (mm)	
86-140	10	60	6	12	24
86-144	12	80	7	14	10
86-148	14	100	8	16	10
86-152	16	120	9	18	10
86-157	18	140	10	21	20
86-159	22	150	14	26	16



Precio

Pernio perfil gota con rodamiento

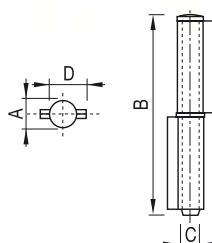


Código	øA (mm)	B (mm)	øC (mm)	D (mm)	
86-171	20	140	11	25	10
86-171/4	20	160	11	25	10
86-171/8	20	180	11	25	10



Precio

Pernio 2 alas - Acero



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

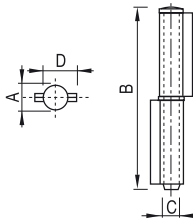


Precio

* Con arandela

Pernio 2 alas - INOX

INOX AISI 304

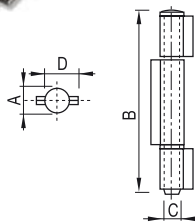


Código	ØA (mm)	B (mm)	ØC (mm)	D (mm)	
86-199/02	12,0	80	8	16,0	24
86-199/04	13,0	100	9	18,0	24
86-199/06	14,5	120	10	19,5	24
86-199/08	16,0	140	11	21,0	24



Precio

Pernio 3 alas - Acero



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

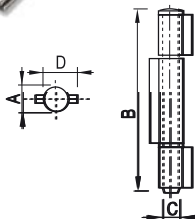


Precio

3

Pernio 3 alas - INOX

INOX AISI 304

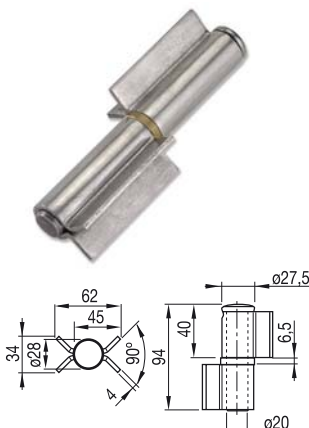


Código	ØA (mm)	B (mm)	ØC (mm)	D (mm)	
86-221/03	12,0	80	8	16,0	24
86-221/05	13,0	100	9	18,0	24
86-221/07	14,5	120	10	19,5	24
86-221/09	16,0	140	11	21,0	24



Precio

Pernio reforzado 2 alas - Acero

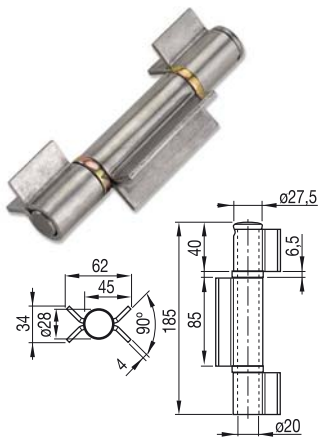


Código	Rodamientos	
86-221/2	Arandela latón	8
86-221/4	Cojinete	8



Precio

3.6 - Pernios y bisagras



Pernio reforzado 3 alas - Acero

Código

Rodamientos



86-221/6

Arandela latón

4

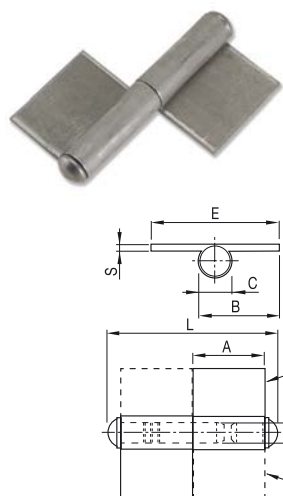
86-221/8

Cojinete

4



Precio



Pernio ala media - Acero

D: Derecha I: Izquierda

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

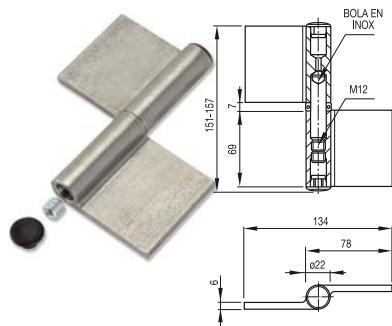
175

3,5

20



Precio



Pernio regulable - Acero

Código

Rodamientos



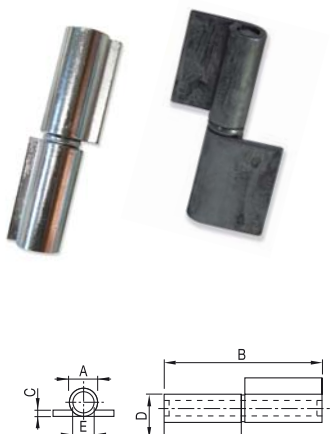
86-222/2

Pernio regulable

6



Precio



Pernio pala - Acero

Código

Ala

A (mm)

B (mm)

øC (mm)

D (mm)



86-222/6

Corta

12

80

2,0

15

10

86-222/8

Corta

14

80

3,0

20

10

86-222/9

Media

12

60

2,5

30

10

86-223/0

Media

12

80

2,5

30

10

86-223/2

Media

14

80

3,0

30

10

86-223/4

Media

16

100

3,0

30

10

86-223/6

Media

18

110

3,5

30

10

86-223/8

Media

20

120

4,0

30

10

86-223/84*

Media

25

140

5,0

37

10

86-223/86*

Media

30

150

6,0

40

10

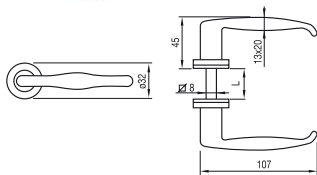


Precio

* Zincados

3.7 - Manetas, cerrojos, pasadores y varios

Manetas Barnizadas

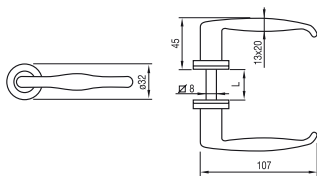


Código	L (mm)	Color	
80-272/04	35-45	Blanca	10
80-272/06	40-50	Blanca	10
80-274	35-45	Negra	10
80-278	40-50	Negra	10
80-282	50-60	Negra	10
80-286	55-70	Negra	10



Precio

Manetas Cromadas

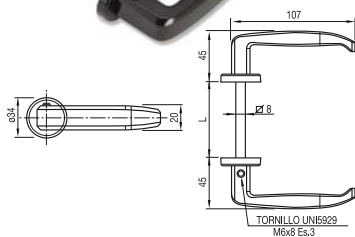


Código	L (mm)	Color	
80-274/4	35-45	Cromada	10



Precio

Manetas regulables barnizadas color negro



Código	L (mm)	Color	
80-303	64-77	Negra	20



Precio

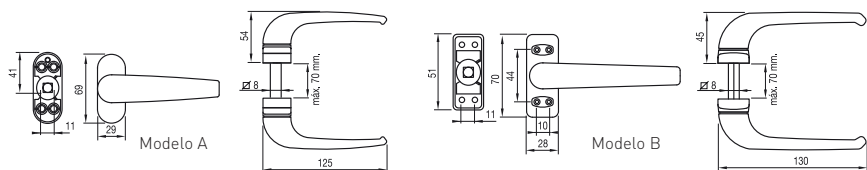
Manetas Aluminio



Modelo A



Modelo B



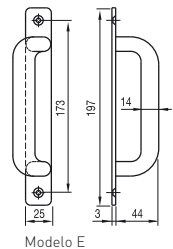
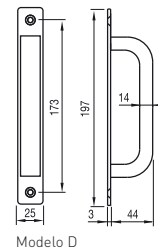
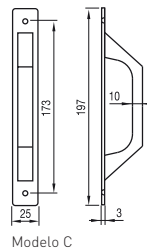
Código	Modelo	Color	
80-288/02	A	Blanca	3
80-288/04	A	Negra	3
80-288/06	B	Blanca	3
80-288/08	B	Negra	3



Precio

3.7 - Manetas, cerrojos, pasadores y varios

Tirador Aluminio

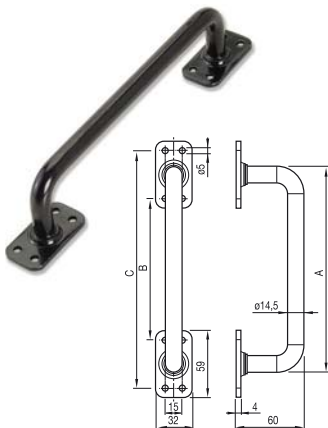


Código	Modelo	Color	
80-289/02	C	Blanca	8
80-289/04	C	Negro	8
80-289/06	C	Plata	8
80-289/10	D	Blanca	8
80-289/12	D	Negro	8
80-289/14	D	Plata	8
80-289/18	E	Blanca	8
80-289/20	E	Negro	8
80-289/22	E	Plata	8



Precio

Manillón recto. Barnizado color negro

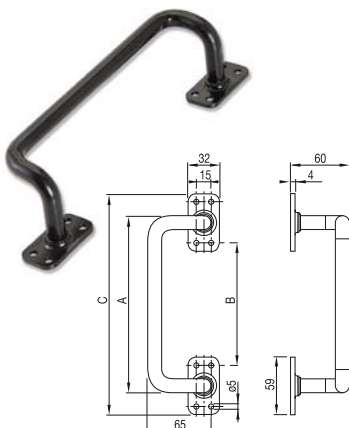


Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	
80-306	180	125	210	10
80-310	230	175	260	10



Precio

Manillón doblado. Barnizado color negro

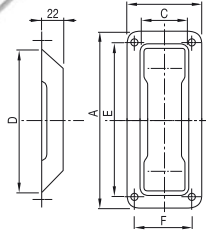


Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	
80-314	180	125	210	10
80-318	230	175	260	10



Precio

3.7 - Manetas, cerrojos, pasadores y varios

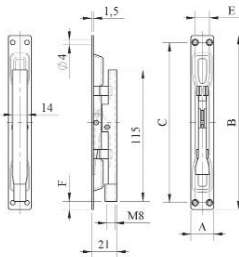


Maneta encastrar - Zincada

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



Precio

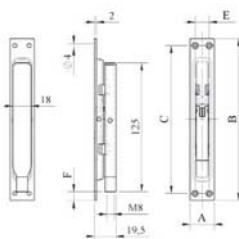


Pasador simple acción - Zincado

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



Precio

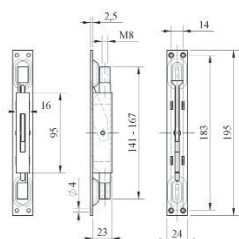


Pasador simple acción reforzado - Zincado

Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	F (mm)	Carrera (mm)	
86-277	20	155	141	11	6	17	10
86-278	24	160	146	14	9	17	10



Precio



Pasador doble acción - Zincado

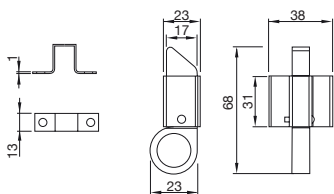
Código	Modelo	
86-280	Pasador doble acción	10



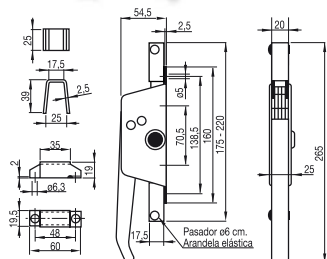
Precio

3

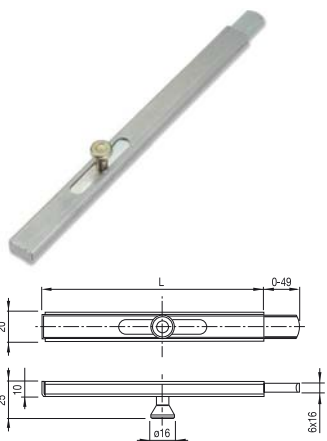
3



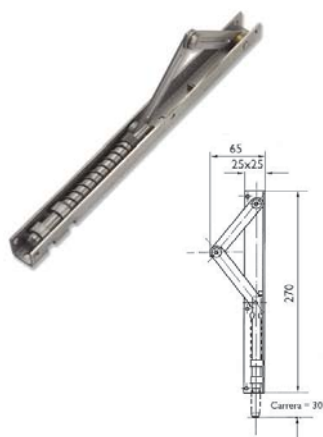
Código	Material	
86-284	Acero natural	20



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



Código	L (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



INOX AISI 304



3.7 - Manetas, cerrojos, pasadores y varios

Cerrojo vertical redondo a soldar - Zincado

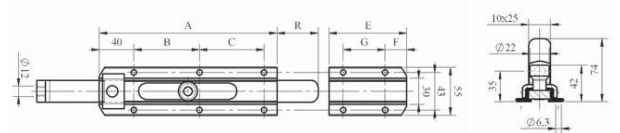


Código	L (mm)	
86-290/20	150	12
86-290/22	200	12
86-290/24	250	12
86-290/26	300	12
86-290/28	400	6
86-290/30	500	6



Precio

Cerrojo reforzado - Zincado

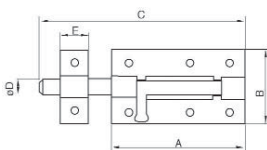


Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	R (mm)	
86-328	140	84	-	50	17	18,5	0-58	5
86-332	230	76	74	90	25	48,5	0-90	5
86-336	305	125	125	90	25	48,5	0-90	5



Precio

Cerrojo atornillar - Zincado

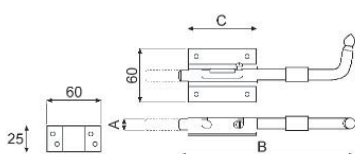


Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	
86-338/07	70	65	110	14	25	10
86-338/08	80	65	130	14	25	10
86-338/10	100	65	150	14	25	10
86-338/12	120	65	185	14	25	10



Precio

Pasador cerrojo atornillar



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

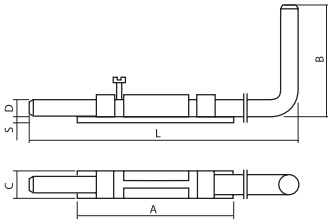


Precio

3.7 - Manetas, cerrojos, pasadores y varios



Pasador cerrojo soldar



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



Precio



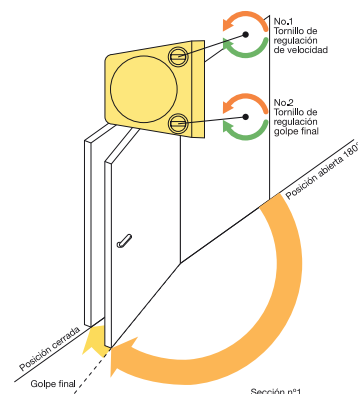
Resorte anti-polvo - Latón

Código	øA (mm)	øB (mm)	øC (mm)	
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

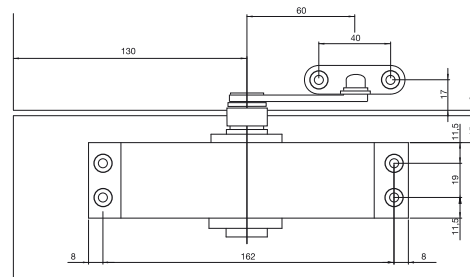


Precio

Serie CP-102 - Cierrapuertas



Para puertas de 35-65 Kg hasta 950mm.



Sin Retención.

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

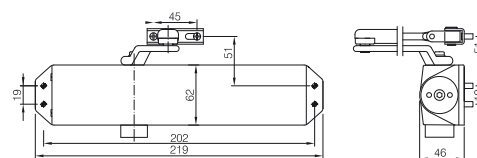
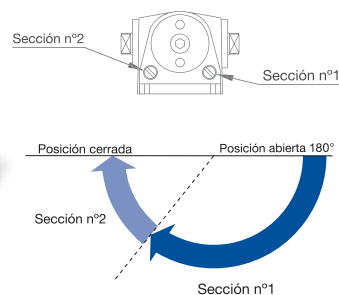


Precio

Serie 350 / 350R - Cierrapuertas



Uso moderado



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)



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)

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)



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



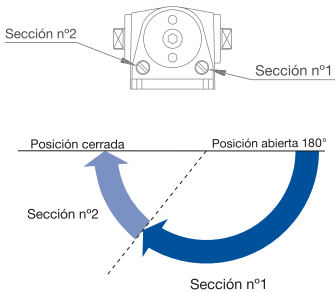
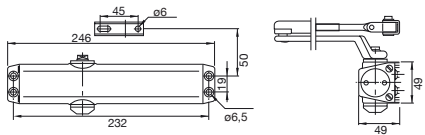
Precio

3.8 - Cierrapuertas

Serie 83V / 183V - Cierrapuertas



Uso frecuente



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)

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)

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)

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



Precio

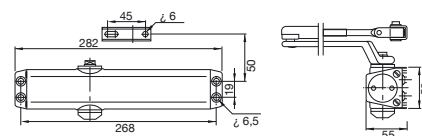
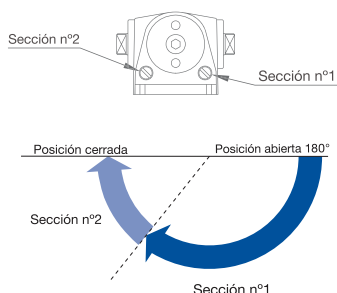
3.8 - Cierrapuertas

Serie 85V / 185V - Cierrapuertas

N-N - DAIHATSU



Uso intensivo



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)



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)

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

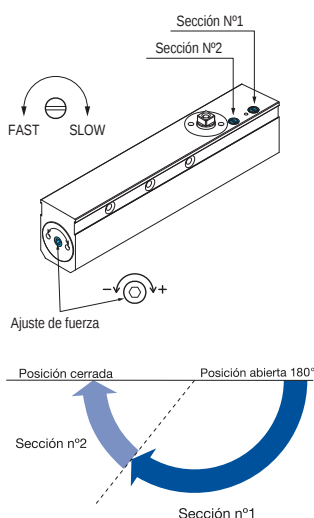


Precio

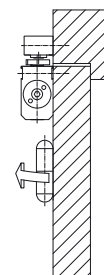
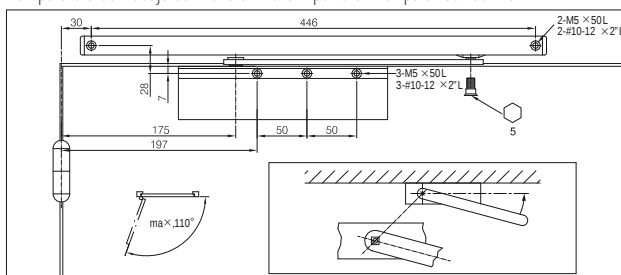
3

Serie 480 - Cierrapuertas

N-N - DAIHATSU



Cierrapuertas aereo con sistema de levas.
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.



Fuerza (EN) Ancho puerta Peso puerta

2	850 mm.	40 Kg.
3	950 mm.	60 Kg.
4	1.100 mm.	80 Kg.

Sistema de levas, apertura fácil

Con Brazo Deslizante. (No válido para Puertas RF)

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



Precio

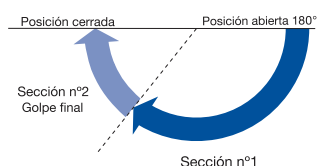
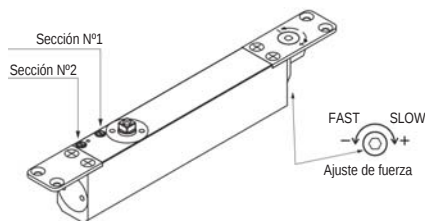
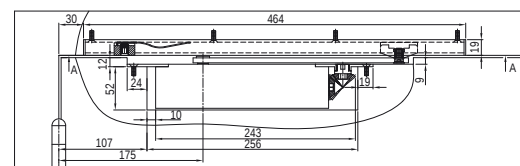
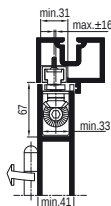
3.8 - Cierrapuertas

Serie 490 - Cierrapuertas

N-N - DAIHATSU



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.



Con Brazo Deslizante. (No válido para Puertas RF)

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

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



Precio

Serie 1600 - Cierrapuertas de embutir

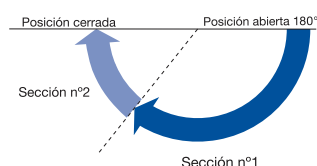
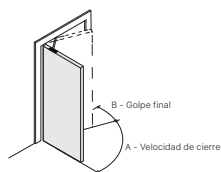
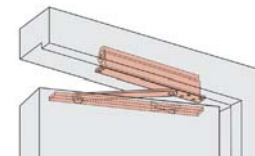
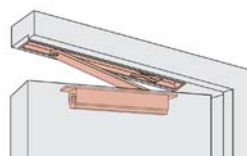
N-N - DAIHATSU



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°.

Montaje normal.

Montaje invertido.



Con Retención. (No válido para Puertas RF)

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

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

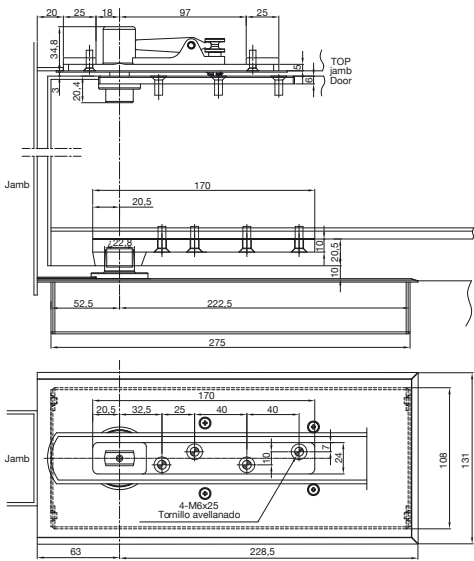


Precio

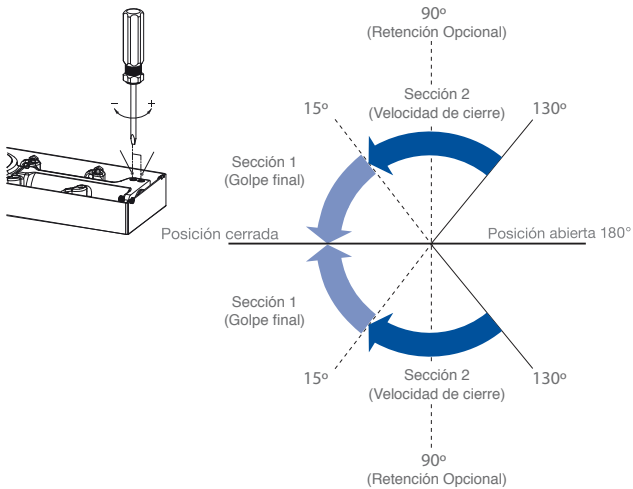
Serie 650 - Cierrapuertas para suelo



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°.

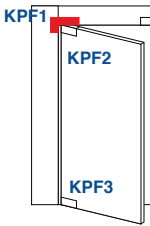


Velocidad de cierre y fuerza ajustables

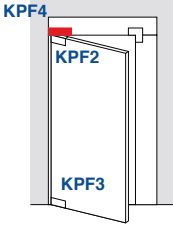


Puerta cristal

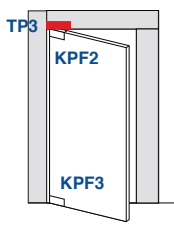
Marco superior cristal
Marco lateral cristal



Marco superior cristal
Marco lateral metal / madera

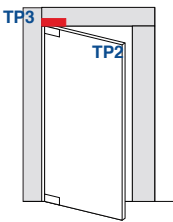


Marco superior metal / madera
Marco lateral metal / madera



Puerta madera

Marco superior metal / madera
Marco lateral metal / madera



Accesorios de montaje. Ver página 240

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

Con Retención. (No válido para Puertas RF)

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



Precio

3.8 - Cierrapuertas

Serie PDC-100 - Pivote cierrapuertas

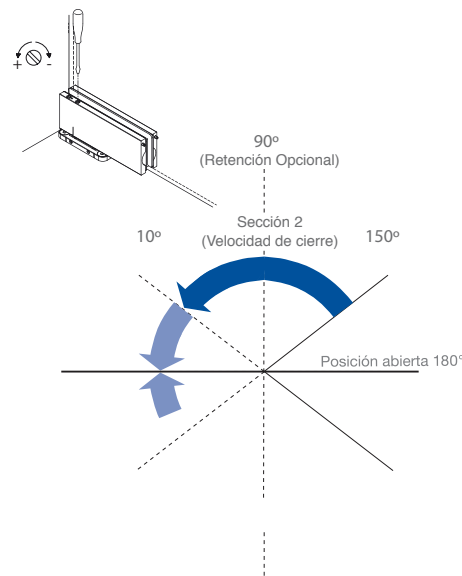


Con la más avanzada tecnología de levas.
Regulación de velocidad de cierre y de golpe final.
Para puertas de cristal de grosor 8-13 mm., 750-1.000 mm. de ancho y de peso máximo de 100 Kg.

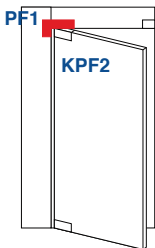


Video demostración

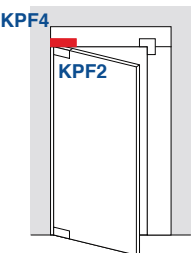
Velocidad de cierre y fuerza ajustables



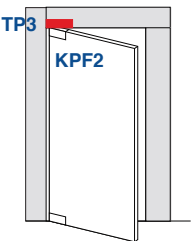
Puerta cristal
Marco superior cristal
Marco lateral cristal



Marco superior cristal
Marco lateral metal/madera



Marco superior metal/madera
Marco lateral metal/madera



Accesorios de montaje. Ver página 240

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

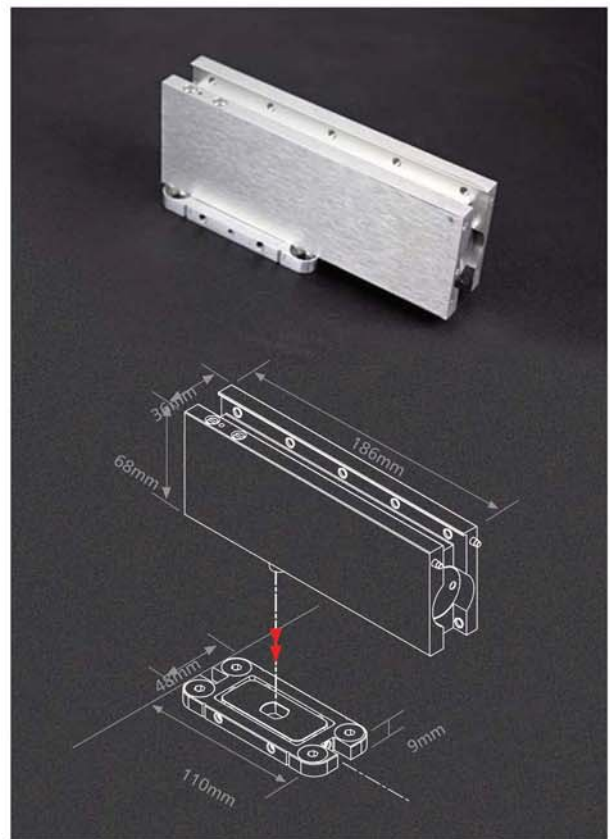
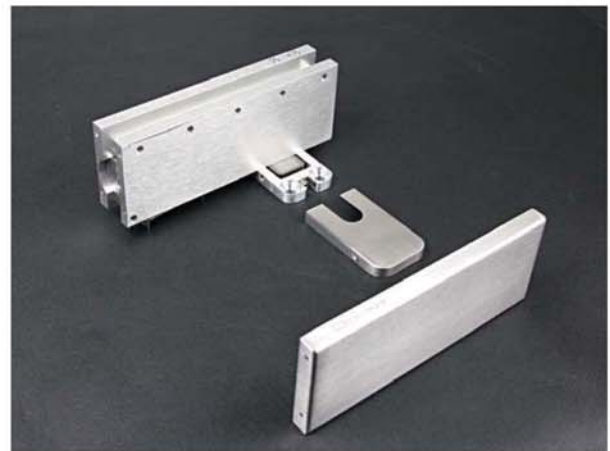
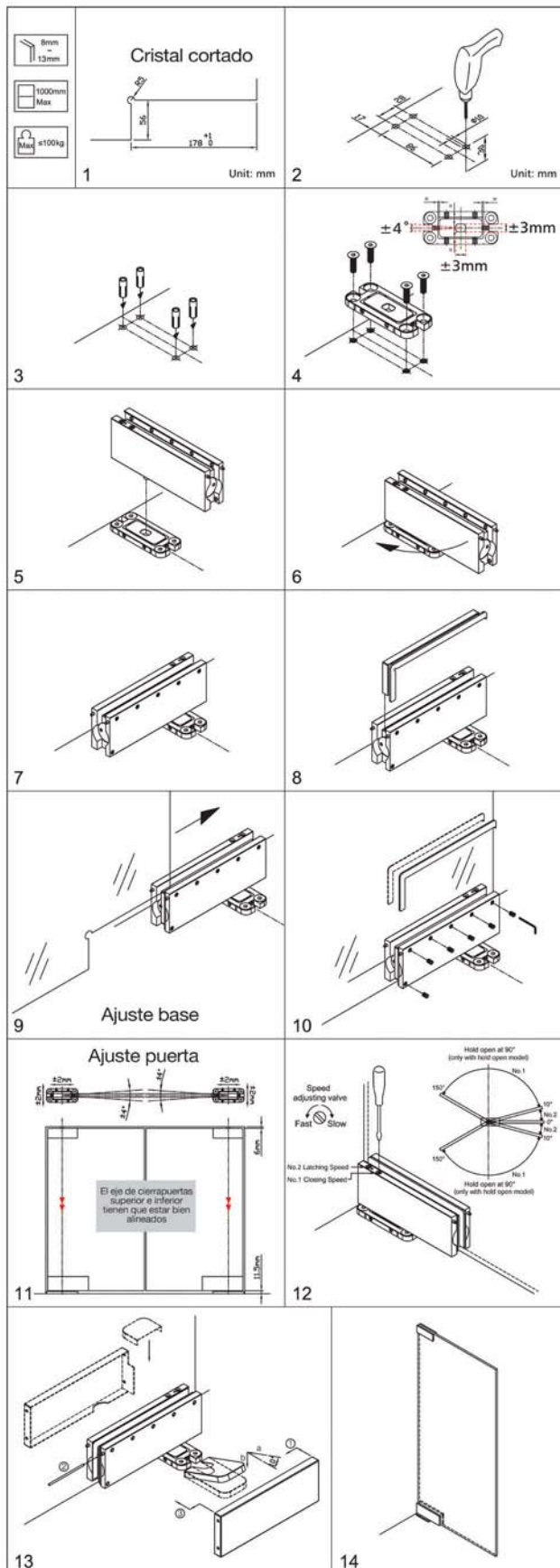
Con Retención. (No válido para Puertas RF)

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



Precio

Instalación



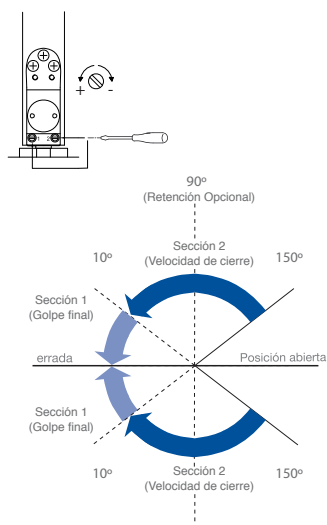
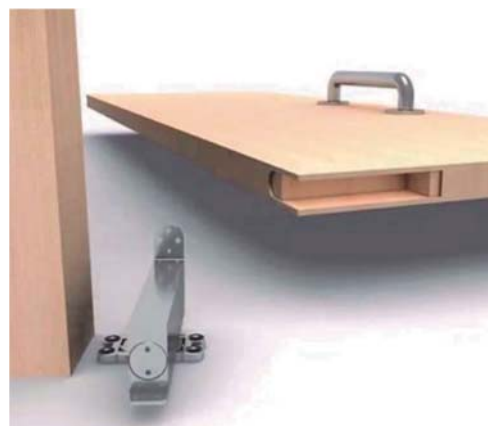
3.8 - Cierrapuertas

Serie PDC-103-R - Pivote cierrapuertas

N-N - DAIHATSU



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, ± 4° alineación.
Placas en acero inoxidable satinado de serie.
Instalación empotrado en puerta.



Accesorios parte superior incluidos



Video demostración

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

Con Retención. (No válido para Puertas RF)

Código	Referencia	Color	
86-462	CP-PDC103-R	Plata	1



Precio

Accesorios para cierrapuertas de suelo

86-460/18
Referencia: CP-TP2



Código Referencia

86-460/18 CP-TP2

86-460/22
Referencia: CP-TP4



Código Referencia

86-460/22 CP-TP4

86-460/42
Referencia: CP-TP3



Código Referencia

86-460/42 CP-TP3

86-460/44
Referencia: CP-KPF1



Código Referencia

86-460/44 CP-KPF1

86-460/46
Referencia: CP-KPF2



Código Referencia

86-460/46 CP-KPF2

86-460/48
Referencia: CP-KPF3



Código Referencia

86-460/48 CP-KPF3

86-460/50
Referencia: CP-KPF4



Código Referencia

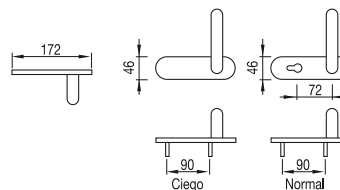
86-460/50 CP-KPF4



Precio



Manilla cortafuegos - Color negro



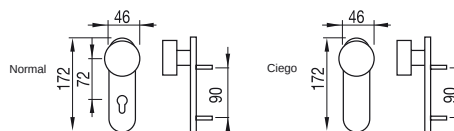
Código	Modelo	
86-464	Normal	1
86-466	Ciego	1



Precio



Pomo cortafuegos - Color negro



Código	Modelo	
86-470	Normal	1
86-472	Ciego	1

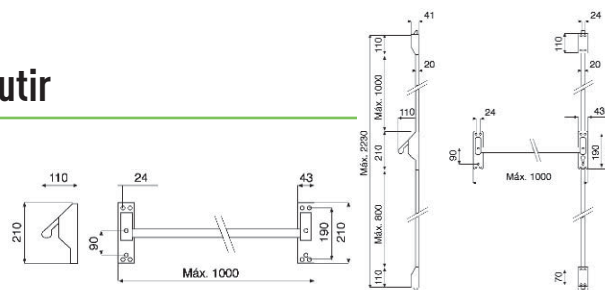


Precio



Barras antipánico embutir

Sólo para cerraduras de embutir



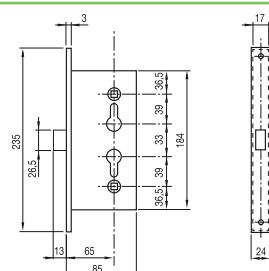
Código	Modelo	
86-490	Antipánico emb 1 punto	1
86-492	Antipánico emb 2 puntos	1



Precio



Cerradura antipánico reversible de embutir - Zincada



Código	Modelo	
86-496	Cerradura reversible	1



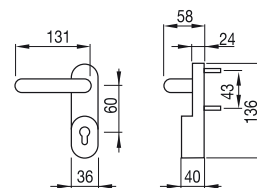
Precio

3.9 - Antipánico



Manilla de sobreponer

Sólo para cerraduras de sobreponer



Precio

Código

Modelo



86-500/10

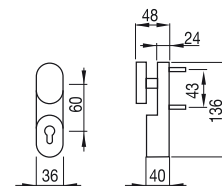
Manilla apertura exterior

1



Pomo de sobreponer

Sólo para cerraduras de sobreponer



Precio

Código

Modelo



86-500/14

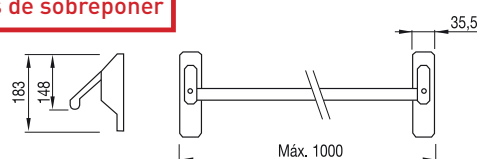
Pomo apertura exterior

1

Antipánico sobreponer 1 punto



Sólo para cerraduras de sobreponer



Precio

Código

Modelo



86-500/20

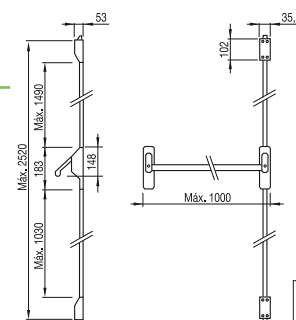
Antipánico sobreponer 1 punto

1



Antipánico sobreponer 2 puntos

Sólo para cerraduras de sobreponer



Precio

Código

Modelo



86-500/24

Antipánico sobreponer 2 puntos. 2,4 m.

1

86-500/28

Antipánico sobreponer 2 puntos. 3,2 m.

1