

01

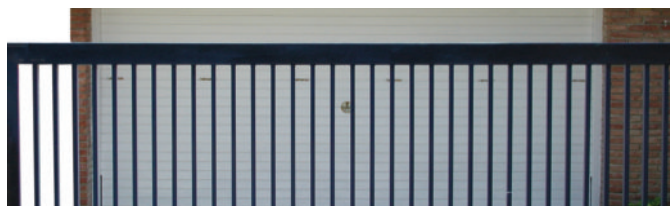
automatismos y herrajes para
puertas correderas 005 / 022



automatismos y herrajes
puertas correderas

02

herrajes para
puertas autoportantes 023 / 024



herrajes puertas
autoportantes

03

automatismos y herrajes para
puertas batientes 025 / 034



automatismos y herrajes
puertas batientes

04

automatismos y herrajes para
puertas persiana 035 / 038



automatismos y herrajes
puertas persiana

05

automatismos y herrajes para
puertas basculantes 039 / 052



automatismos y herrajes
puertas basculantes

06

herrajes para
puertas suspendidas 053 / 064



herrajes puertas
suspendidas

07

accesorios **diversos**
065 / 086



accesorios
diversos

Una organización al servicio de la (ferretería y el suministro) industrial

Oficinas centrales y almacenes 12.000 m² en Polinyà, Barcelona (España), a 6 Km. del C.I.M. Vallès -en el centro de la zona más importante de comunicaciones del sur de Europa-.

Logística aplicada sin roturas

Almacén automatizado para herrajes y productos de manutención (15 metros de altura), con capacidad para 2.000 Europalets y 3.000 Tm. de producto.

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



Eduard Domenech
Gerencia (adjunto)



Alex Piera
Administración y finanzas



Alberto Piera
Jefe de Ventas



Joan Torné
Jefe de Ventas



Alfonso Saenz
Delegado Zona Centro



Atención al cliente

Permanentemente (de 8:00 a 19:00 horas) a su disposición, para informarle de todo lo que usted precise.

Investigación y desarrollo

El departamento técnico de GAYNER trabaja diariamente en la mejora de todos los productos, y en el desarrollo de nuevos proyectos. Por favor consulte sus necesidades y las resolveremos con el producto más adecuado.

24h. - 48h.

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



■ Zona 24 horas.

■ Zona 48 horas.



Meritxell M.
Compras



Raquel Castilla
Exportación



Pilar de la Cruz
Atención al Cliente



Laura Urpina
Atención al Cliente



Rene
Servicio Post-venta

GAYNER[®] *online*

Toda la información a su alcance desde su ordenador

Rápido y cómodo,
toda la información a su alcance,
actualizada en tiempo real,
sin esperas.

Si usted desea estar puntualmente
informado de sus pedidos,
albaranes, facturación, etc...
no tiene más que registrarse en
GAYNER online y podrá acceder a toda
la información en su ordenador.



Detalle de Factura

Su Ref.	Artículo	Código	Cnt	Precio	Dto	Importe
Albaran 17602	CARDAN LARGO 20	82-137	2	37.00		9.70
100230	EMISOR 2 CANALES	80-576	6	37.00		83.12

Detalle de Albaran

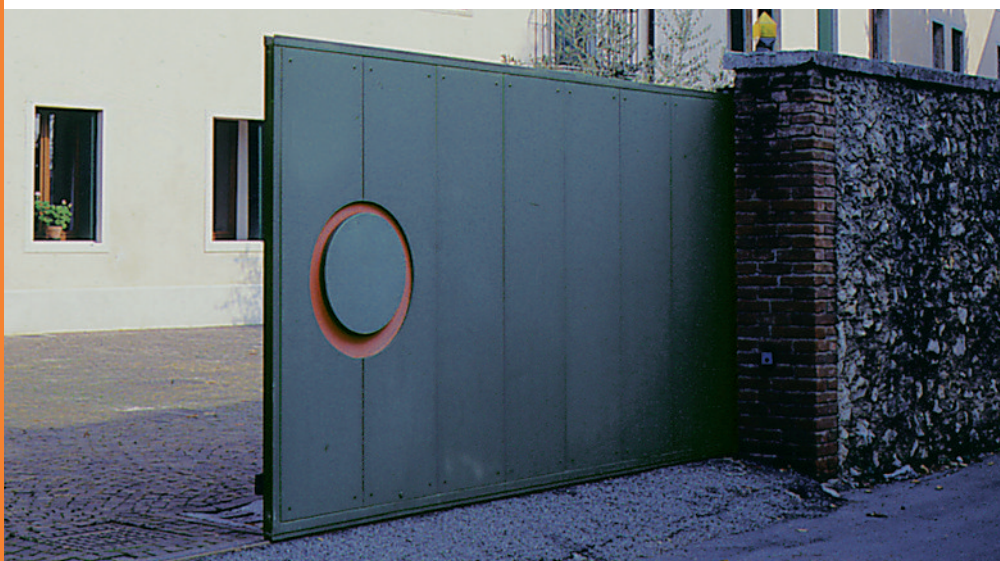
Albaran 23489

Datos	Fecha
Entrega	19/12/2005
Bultos	5
Peso	68.00
Transportista	RAMONEDA - Transport
Precio Portes	0.00
Precio Lineas	69.72

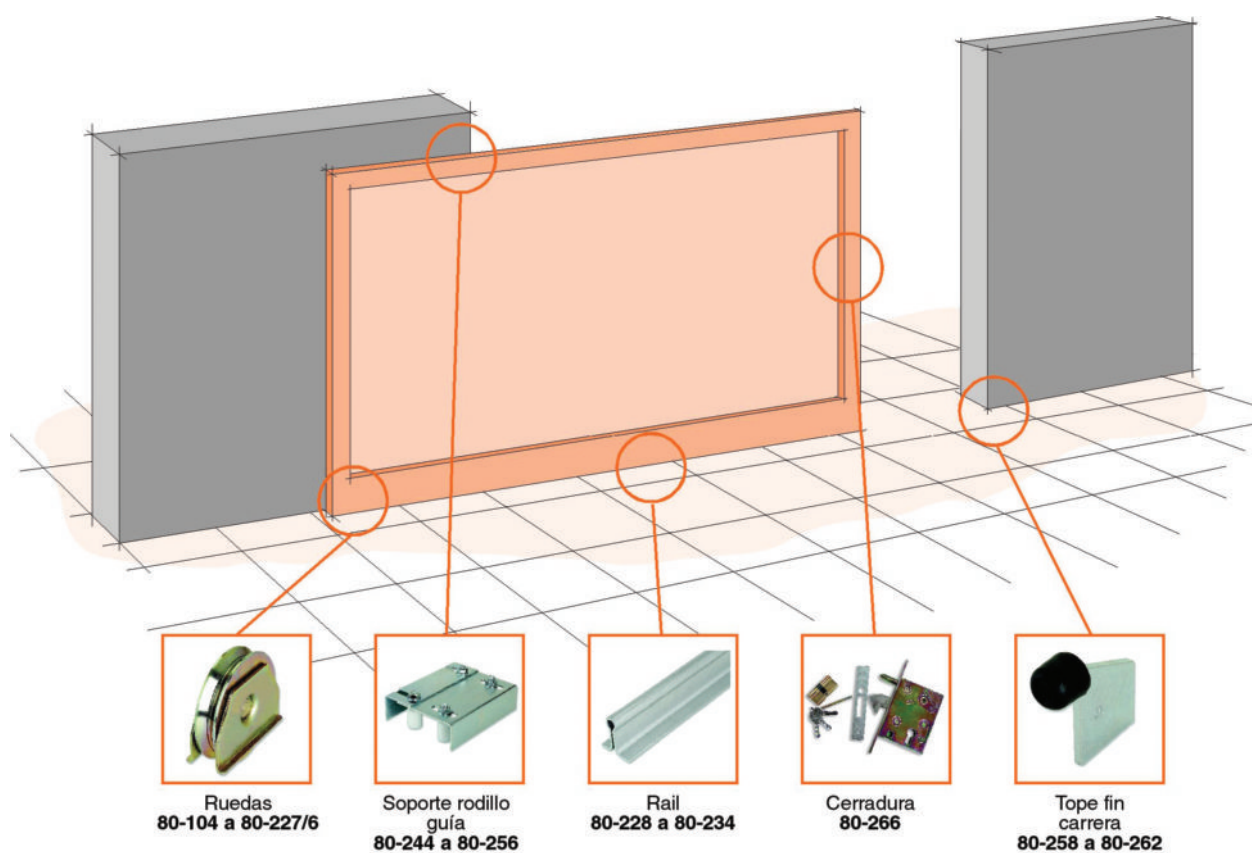
Listado de Albaranes

Sistema	Por Articulos	Por Pedidos	Por Albaranes	Bultos	Peso	Precio Lineas
19/12/2005	5	5	5	5	69.72	69.72
17/12/2005	4	4	4	4	486.28	486.28
16/12/2005	0	0	0	0	585.97	585.97
15/12/2005	0	0	0	0	525.44	525.44
13/12/2005	0	0	0	0	729.62	729.62
13/12/2005	0	0	0	0	-120.96	-120.96
13/12/2005	0	0	0	0	-109.44	-109.44
13/12/2005	0	0	0	0	197.14	197.14
13/12/2005	0	0	0	0	-305.32	-305.32
13/12/2005	0	0	0	0	353.05	353.05
13/12/2005	0	0	0	0	372.20	372.20
13/12/2005	0	0	0	0	-544.15	-544.15
09/12/2005	0	0	0	0	1137.87	1137.87
05/12/2005	0	0	0	0	316.17	316.17
05/12/2005	0	0	0	0	2.80	2.80
05/12/2005	0	0	0	0	201.60	201.60
02/12/2005	0	0	0	0	3636.38	3636.38
02/12/2005	0	0	0	0	190.08	190.08
02/12/2005	0	0	0	0	2.46	2.46
30/11/2005	0	0	0	0	96.69	96.69
30/11/2005	0	0	0	0	526.99	526.99
30/11/2005	0	0	0	0	34.00	34.00
28/11/2005	0	0	0	0		
25/11/2005	0	0	0	0		
25/11/2005	0	0	0	0		
24/11/2005	0	0	0	0		
24/11/2005	0	0	0	0		

www.gayner.net



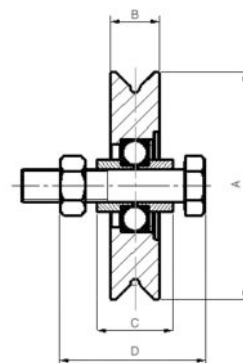
automatismos y herrajes **puertas correderas**



▼ Ruedas 1 cojinete canal V



- Se deslizan sobre ángulos de acero que se fijan invertidos (perfil V - ángulo a 90°).
- Acabado: Zincado.
- Incorporan tuerca y tornillo zincados.



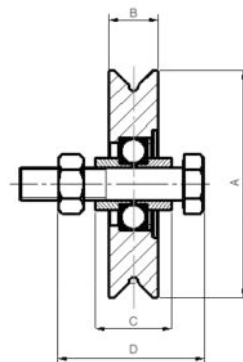
A	B	C	D	Kg	Código		PVP
80	27	33	M.16x70	300	80-104	9	6,50
100	27	33	M.16x70	400	80-108	6	8,00
120	27	33	M.16x70	400	80-112	4	10,00
140	27	44	M.16x70	600	80-116	1	15,34
160	27	44	M.16x70	600	80-120	1	17,78
200	27	44	M.16x70	600	80-122	1	24,00

▼ Ruedas 1 cojinete canal V **INOX**



- Se deslizan sobre ángulos de acero que se fijan invertidos (perfil V - ángulo a 90°).
- Acero inoxidable.
- Incorporan tuerca y tornillo inoxidables.

INOX

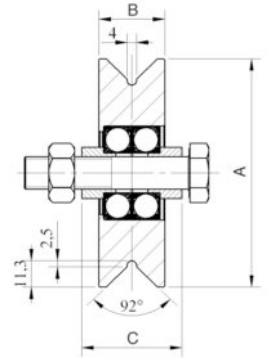


A	B	C	D	Kg	Código		PVP
80	20	34	M.14x70	300	80-124	1	39,42
100	22	34	M.14x70	400	80-126	1	39,55
120	22	34	M.14x70	400	80-128	1	54,20

▼ Ruedas 2 cojinetes canal V



- Se deslizan sobre ángulos de acero que se fijan invertidos (perfil V - ángulo a 90°).
- Acabado: Zincado.
- Incorporan tuerca y tornillo zincados.

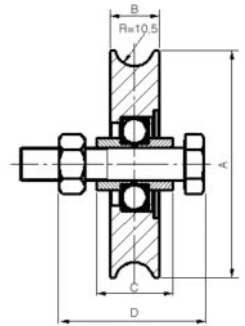


A	B	C	D	 Kg.	Código		PVP
100	28	44	M.14x70	750	80-129/10	1	20,15
120	28	44	M.14x70	850	80-129/14	1	26,93
140	32	44	M.16x70	900	80-129/18	1	33,96
160	32	44	M.16x70	1.000	80-129/22	1	43,25
200	32	44	M.16x70	1.200	80-129/26	1	62,68

▼ Ruedas 1 cojinete canal U



- Se deslizan sobre raíl de acero de $\varnothing 20\text{mm}$. (códigos **80-228** y **80-230**).
- Acabado: Zincado.
- Incorporan tuerca y tornillo zincados.

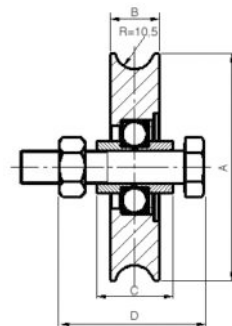


A	B	C	D	 Kg.	Código		PVP
80	27	33	M.16x70	300	80-130	9	6,50
100	27	33	M.16x70	400	80-134	6	8,00
120	27	33	M.16x70	400	80-138	4	10,00
140	27	44	M.16x70	600	80-142	1	15,34
160	27	44	M.16x70	600	80-146	1	17,78
200	27	44	M.16x70	600	80-146/4	1	24,00

▼ Ruedas 1 cojinete canal U INOX



- Se deslizan sobre raíl de acero de $\varnothing 20\text{mm}$. (códigos **80-228** y **80-230**).
- Acero inoxidable.
- Incorporan tuerca y tornillo inoxidables.

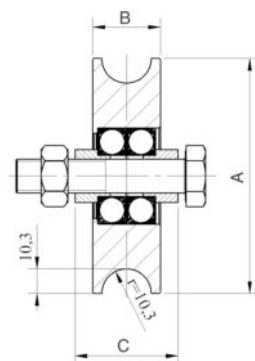
INOX


A	B	C	D	Kg.	Código		PVP
80	27	33	M.14x70	300	80-147/2	1	38,38
100	27	33	M.14x70	400	80-147/4	1	40,31
120	27	33	M.14x70	400	80-147/6	1	47,58

▼ Ruedas 2 cojinetes canal U



- Se deslizan sobre raíl de acero de $\varnothing 20\text{mm}$. (códigos **80-228** y **80-230**).
- Acabado: Zincado.
- Incorporan tuerca y tornillo zincados.

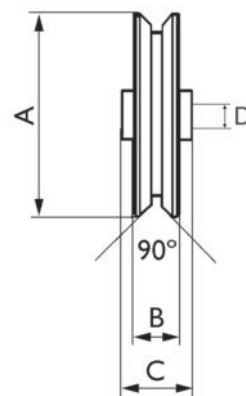


A	B	C	D	Kg.	Código		PVP
100	28	44	M.14x70	750	80-147/70	1	20,43
120	28	44	M.14x70	850	80-147/72	1	30,04
140	32	44	M.16x70	900	80-147/74	1	33,72
160	32	44	M.16x70	1.000	80-147/76	1	49,50
200	32	44	M.16x70	1.200	80-147/79	1	69,00

▼ Ruedas nylon 1 cojinete canal V



- Se deslizan sobre ángulos de acero que se fijan invertidos (perfil V - ángulo a 90°).
- Poliamida natural.
- Casquillos zincados.

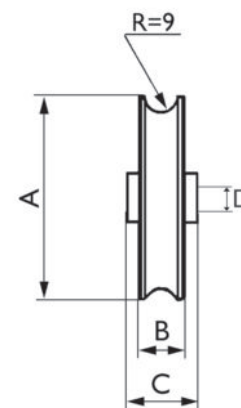


A	B	C	D	Kg.	Código		PVP
90	27	36	16	300	80-148/2	1	11,50
100	27	36	16	400	80-148/4	1	12,30
120	27	36	16	400	80-148/6	1	13,60

▼ Ruedas nylon 1 cojinete canal U



- Se deslizan sobre tubo de acero redondo de 18 mm.
- Poliamida natural.
- Casquillos zincados.

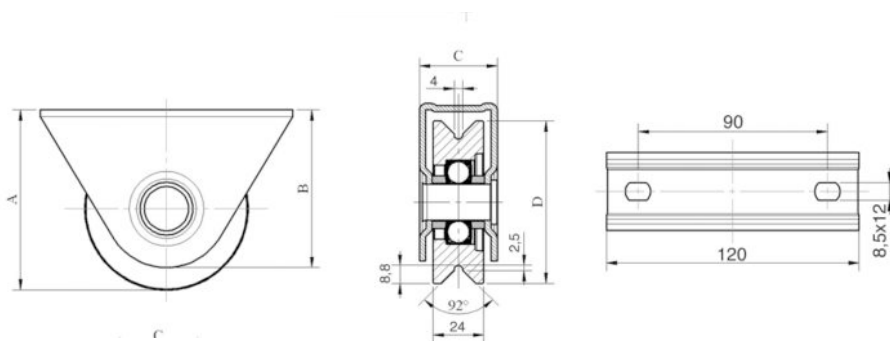


A	B	C	D	Kg.	Código		PVP
90	27	36	16	300	80-150/2	1	11,65
100	27	36	16	400	80-150/4	1	12,55
120	27	36	16	400	80-150/6	1	13,80

▼ Ruedas con soporte sobreponer canal V



- Se deslizan sobre ángulos de acero que se fijan invertidos (perfil V - ángulo a 90°).
- Acabado: Zincado.

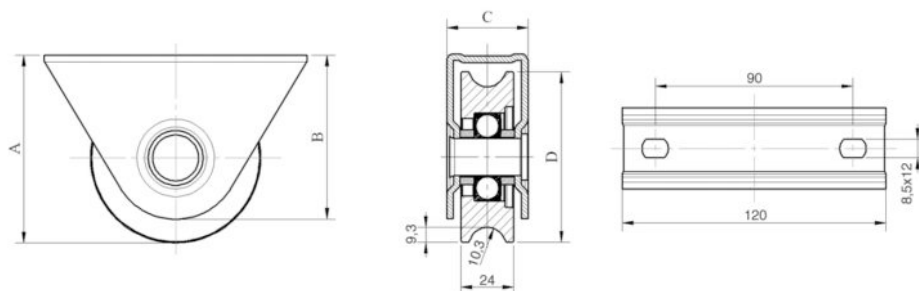


A	B	C	D	Kg	Código		PVP
86	75	37	ø80	200	80-152	9	10,20
105	85	39	ø100	230	80-154	6	11,70

▼ Ruedas con soporte sobreponer canal U



- Se deslizan sobre rail de acero de ø 20 mm.
(códigos **80-228** y **80-230**).
- Acabado: Zincado.

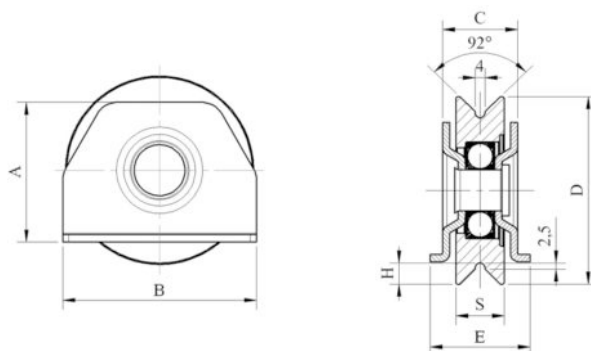


A	B	C	D	Kg	Código		PVP
86	75	37	ø80	200	80-158	9	10,20
105	85	39	ø100	230	80-162	6	11,70

▼ Ruedas con soporte soldar canal V



- Se deslizan sobre ángulos de acero que se fijan invertidos (perfil V - ángulo a 90°).
- Acabado: Zincado.

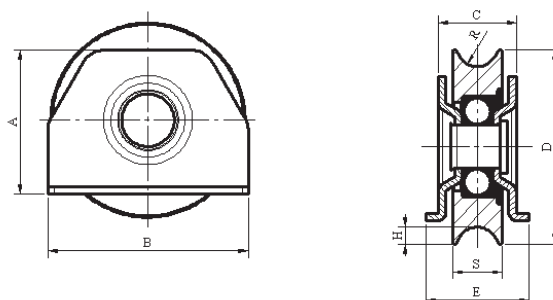


A	B	C	D	E	H	S	Kg.	Código		PVP
58	80	34	ø80	41	8,8	24	200	80-166	6	8,60
67	100	34	ø100	43	8,8	24	230	80-170	4	9,90
79	120	34	ø120	46	9,8	24	250	80-174	4	13,20
96	140	34	ø140	50	10,8	25	280	80-178	4	19,10

▼ Ruedas con soporte soldar canal U



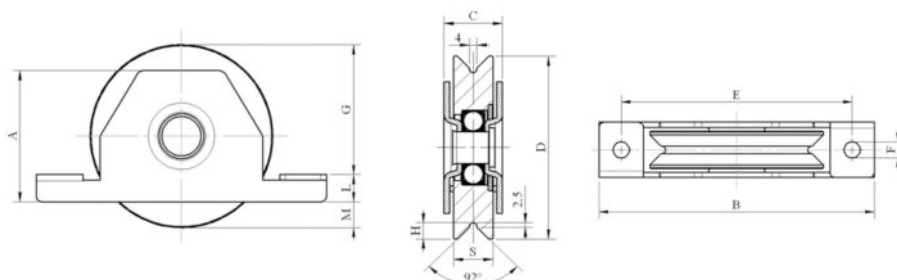
- Se deslizan sobre raíl de acero de ø 20 mm. (códigos 80-228 y 80-230).
- Acabado: Zincado.



A	B	C	D	E	H	S	Kg.	Código		PVP
58	80	34	ø80	41	9,3	24	200	80-182	6	8,60
67	100	34	ø100	43	9,3	24	230	80-186	4	9,90
79	120	34	ø120	46	9,3	24	250	80-190	4	13,20
96	140	34	ø140	50	10,3	25	280	80-194	4	19,10

▼ **Ruedas con soporte encastrar canal V**

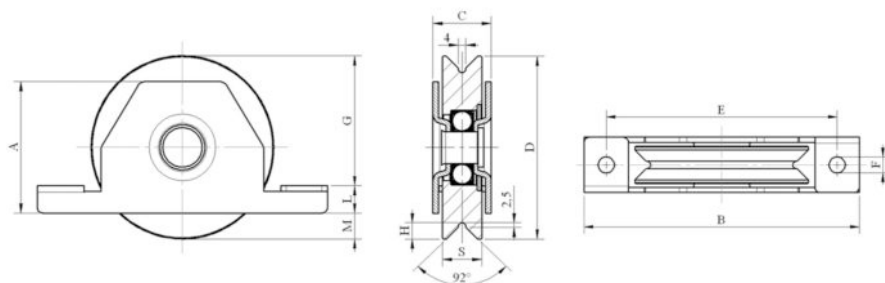
- Se deslizan sobre ángulos de acero que se fijan invertidos (perfil V - ángulo a 90°).
- Acabado: Zincado.



A	B	C	D	E	G	H	Kg.	Código		PVP
52	135	32	ø80	110	49,5	8,8	200	80-198	4	8,65
70	155	32	ø100	130	69	8,8	230	80-202	6	9,80
80	185	34	ø120	155	85,5	9,8	250	80-206	4	13,45
94	205	34	ø140	175	105	10,8	280	80-210	4	23,96

▼ **Ruedas con soporte encastrar canal V INOX**

- Se deslizan sobre ángulos de acero que se fijan invertidos (perfil V - ángulo a 90°).
- Acero inoxidable

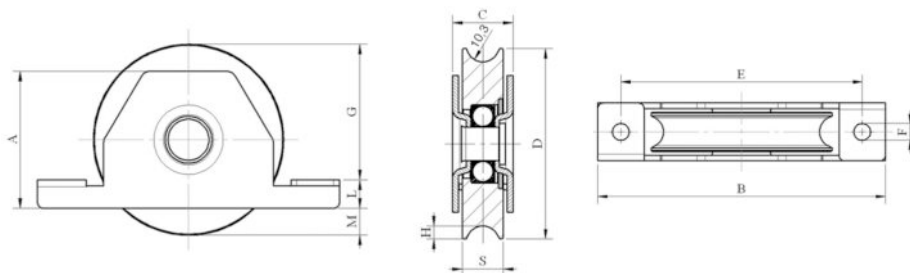
INOX


A	B	C	D	E	G	H	Kg.	Código		PVP
52	135	32	ø90	110	49,5	8,8	200	80-212/2	1	51,00
70	155	32	ø100	130	69	8,8	230	80-212/4	1	60,93
80	185	34	ø120	155	85,5	9,8	250	80-212/6	1	86,20

▼ Ruedas con soporte encastrar canal U



- Se deslizan sobre raíl de acero de $\varnothing 20$ mm. (códigos **80-228** y **80-230**).
- Acabado: Zincado.



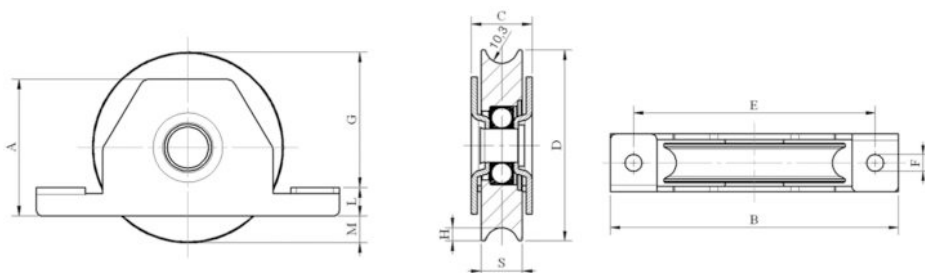
A	B	C	D	E	G	H	Kg.	Código		PVP
52	135	32	$\varnothing 80$	110	49,5	9,3	200	80-214	4	8,65
70	155	32	$\varnothing 100$	130	69	9,3	230	80-218	6	9,80
80	185	34	$\varnothing 120$	155	85,5	9,3	250	80-222	4	13,45
94	205	34	$\varnothing 140$	175	105	10,3	280	80-226	4	19,53

▼ Ruedas con soporte encastrar canal U **INOX**



- Se deslizan sobre raíl de acero de $\varnothing 20$ mm. (códigos **80-228** y **80-230**).
- Acero inoxidable.

INOX

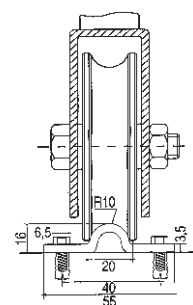


A	B	C	D	E	G	H	Kg.	Código		PVP
52	135	32	$\varnothing 90$	110	49,5	9,3	200	80-227/2	1	54,57
70	155	32	$\varnothing 100$	130	69	9,3	230	80-227/4	1	59,67
80	185	34	$\varnothing 120$	155	85,5	9,3	250	80-227/6	1	85,72

▼ Rail atornillar



- Rail guía para ruedas puertas correderas.
- Acabado: Zincado
- Barras de 3 metros.



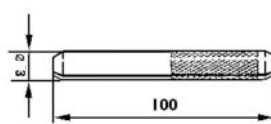
Largo 3 mt.

	Código		PVP
1.000	80-228	1	26,00

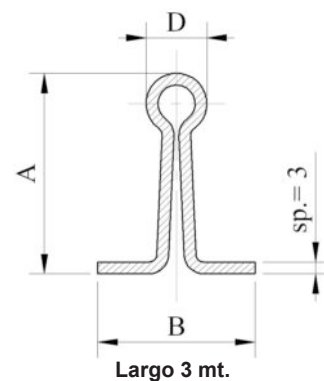
▼ Rail empotrar



- Rail guía para ruedas puertas correderas.
- Acabado: Zincado.
- Barras de 3 metros.



Perno unión
80-233 o 80-234

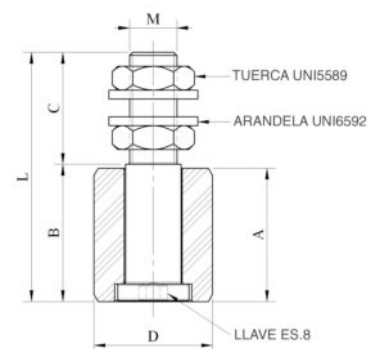


A	B	Dø		Código		PVP
51	40	15,5	500	80-229	1	35,90
	Perno union			80-233	1	3,97
63	50	19,5	1.000	80-230	1	35,90
	Perno union			80-234	1	3,97

▼ Rodillo guía nylon



- Rodillo guía para puertas correderas.
- Tornillo, tuercas y arandelas zincadas.



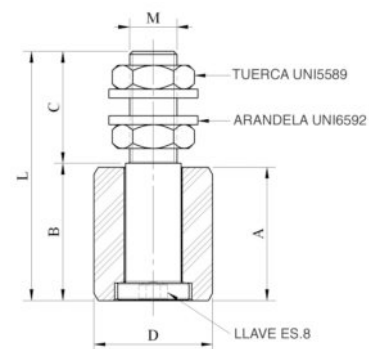
A	B	D	L	MxC	Código		PVP
30	35	ø25	65	M.14x30	80-236	32	1,99
40	42	ø30	77	M.14x35	80-238	15	1,95
60	62,5	ø40	102	M.16x49	80-242	8	3,10

▼ Rodillo guía nylon **INOX**



- Rodillo guía para puertas correderas.
- Tornillo, tuercas y arandelas acero inoxidable.

INOX



A	B	D	L	MxC	Código		PVP
30	35	ø25	65	M.14x30	80-236/I	32	5,46
40	42	ø30	77	M.14x35	80-238/I	15	5,78
60	62,5	ø40	102	M.16x49	80-242/I	8	8,40

automatismos y herrajes
puertas correderas

herrajes puertas
autoportantes

automatismos y herrajes
puertas batientes

automatismos y herrajes
puertas persiana

automatismos y herrajes
puertas basculantes

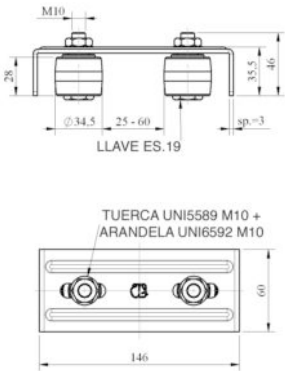
herrajes puertas
suspendidas

accesorios
diversos

▼ Soporte 2 rodillos guía



- Soporte 2 rodillos, regulable para puertas correderas.
- Acabado: Zincado.

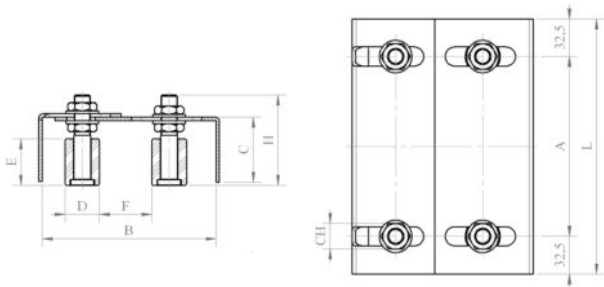


Código		PVP
80-244	1	10,98

▼ Soporte 4 rodillos guía



- Soporte de 4 rodillos, regulable para puertas correderas.
- Acabado: Zincado.



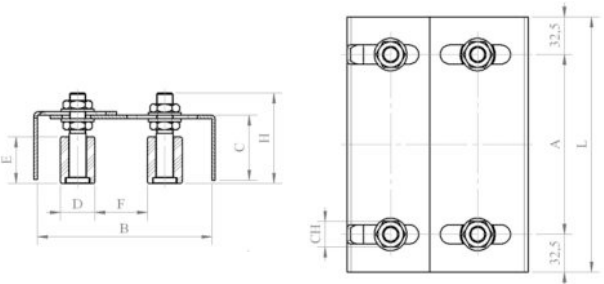
A	B	C	D	E	F	H	L	Código		PVP
155	139-173	56	ø30	40	17-71	77	220	80-246	12	17,00
155	139-171	56	ø40	45	8-60	84	220	80-250	10	29,74
285	209-254	66	ø40	60	60-94	102,5	350	80-254	5	45,80

▼ Soporte 4 rodillos guía INOX



- Soporte de 4 rodillos, regulable para puertas correderas.
- Acero inoxidable.

INOX

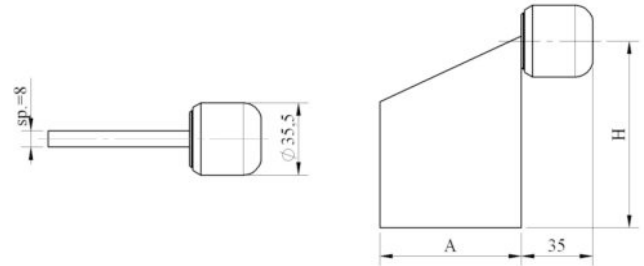


A	B	C	D	E	F	H	L	Código		PVP
155	139-173	56	ø30	40	17-71	77	220	80-256	12	73,03

▼ Tope fin carrera

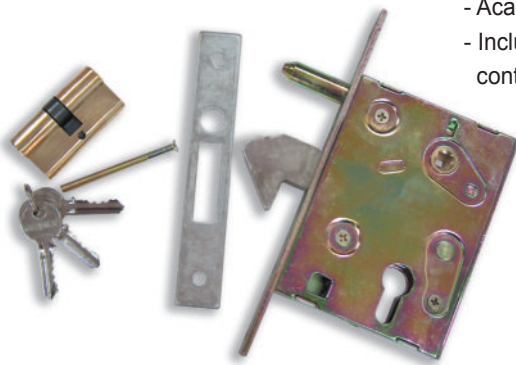


- Tope fin carrera para puertas correderas.
- Tope en goma elástica.
- Acabado: Zincado.

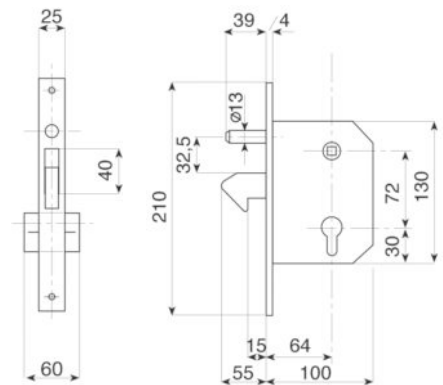


A	H	Código		PVP
50	72,5	80-258	10	4,40
70	92,5	80-262	10	5,50

▼ Cerradura gancho



- Acabado: Bicromatado.
- Incluye bombillo con 3 llaves y contrapletina.

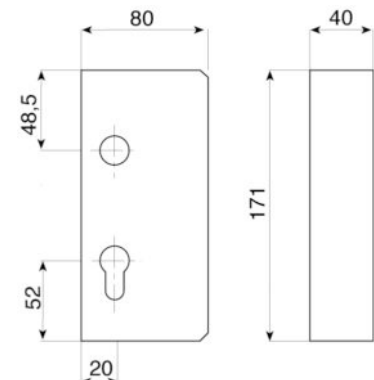


Código		PVP
80-266	1	14,79

▼ Caja cubre cerradura



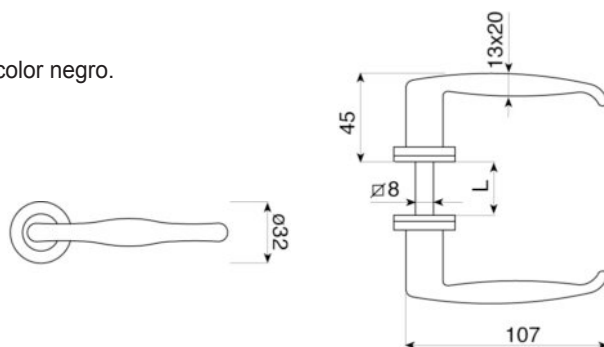
- Acabado: Bicromatado.



Código		PVP
80-270	1	4,18

▼ **Manetas**

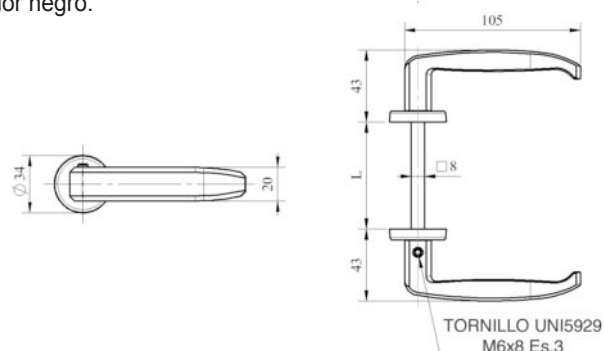
- Con tornillo regulable.
- Acabado: Barnizadas color negro.



L	Código		PVP
35-45	80-274	10	2,40
40-50	80-278	10	2,40
50-60	80-282	10	2,40
55-70	80-286	10	2,46

▼ **Manetas regulables**

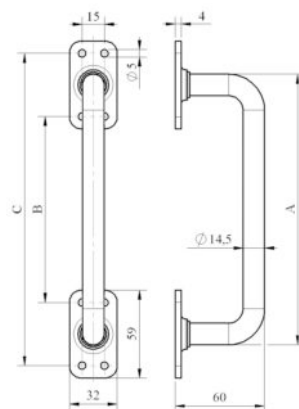
- Acabado: Barnizadas color negro.



L	Código		PVP
64-77	80-303	20	4,70

▼ **Manillón recto**

- Acabado: Barnizado color negro.

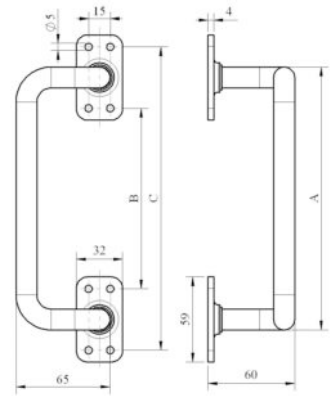


A	B	C	Código		PVP
180	125	210	80-306	10	7,55
230	175	260	80-310	10	9,56

▼ Manillón doblado



- Acabado: Barnizado color negro.

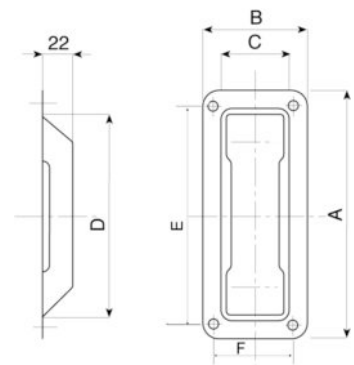


A	B	C	Código		PVP
180	125	210	80-314	10	8,96
230	175	260	80-318	10	10,59

▼ Maneta encastar



- Acabado: Zincado.



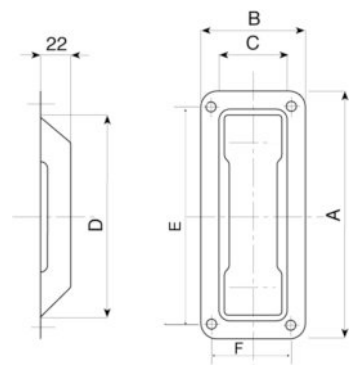
A	B	C	D	E	F	Código		PVP
175	76	41	145	155	64	80-322	10	2,95
200	90	50	160	186	75	80-324	6	4,35

▼ Maneta encastar **INOX**



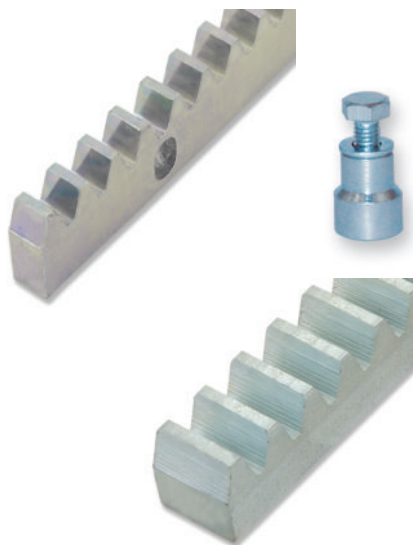
- Acero inoxidable.

INOX

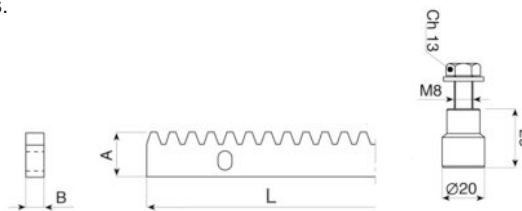


A	B	C	D	Código		PVP
200	90	50	160	80-324/4	6	15,70

▼ Cremallera módulo 4



- La cremallera 30x12 es para atornillar y la cremallera 20x20 y 22x22 es para soldar.
- Acabado: Zincado.
- Permite motorizar los portales.
- Para piñón módulo 4.

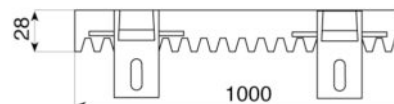


AxB	L	Código		PVP
30x12	1.000	80-326 (*)	1	11,00
30x12	2.000	80-327(**)	1	23,80
20x20	2.000	80-327/8	1	23,65
22x22	1.000	80-328	1	12,00
22x22	2.000	80-329	1	24,00

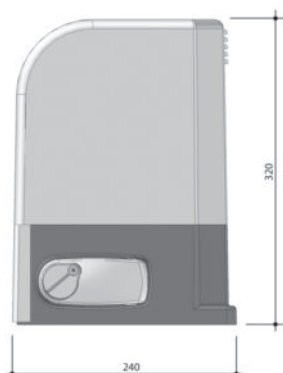
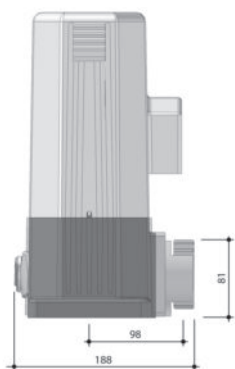
(*) Incluidos 3 tornillos y casquillos para fijación (**) Incluidos 4 tornillos y casquillos para fijación

▼ Cremallera NYLON

- Cremallera nylon con alma de acero de 4 ó 6 puntos de anclaje.
- Permite motorizar los portales reduciendo considerablemente el ruido.
- Para piñón módulo 4.



Puntos anclaje	AxB	Largo	Código		PVP
4	28x20	1.000	80-340	1	13,25
6	28x20	1.000	80-344	1	14,35

▼ **Kit automatismo puertas correderas**

Final de carrera incorporado con microinterruptores, tanto en apertura como en cierre.

Modelo	Longitud puerta (m)	Peso puerta (Kg)	Uso	Código	PVP
Kit PC-600	≤5	600	Residencial	80-460	650,58
Kit PC-600/24V	≤5	600	Intensivo	80-464	596,43
Kit PC-900	≤10	900	Residencial	80-560	705,47
Kit PC-1500	≥10	1.500	Intensivo	80-570	1.356,38

Compuestos de:

- 1 Motor.
- 1 Cuadro de maniobras + receptor incorporado.
- 2 Emisores.
- 1 Bancada anclaje.



Modelo	600		900	1.500
Capacidad de carga (kg)	600	600	900	1.500
Tensión motor (V)	230	24	230	230
Potencia absorbida (W)	320	80	450	450
Velocidad m/min.	10	8,2	10	10
Empuje Max. N	340	260	490	700
I.L./h*	30%	80%	50%	80%
Peso con embalaje	11 Kg.	12 Kg.	12,5 Kg.	30 Kg.

* I.L./h = Intermitencia de trabajo/hora a 220 V
Temperatura ambiente 20° C

- Control motor con Encoder (detector antiplastamiento).
- Receptor radio 433 Mhz incorporado.
- Regulación de la velocidad y paro suave en abertura y cierre.
- Fácil de instalar, gracias a la placa regulable.
- Final de carrera con microinterruptores incorporado.
- Simple desbloqueo manual con llave.
- Embrague mecánico.
- Reductor en baño de grasa.
- Silencioso.



Seguridad antiplastamiento gracias al embrague mecánico.



Simple desbloqueo manual con llave



Garantía de 2 años en todos los automatismos

▼ Accesorios para kits puertas correderas



Emisor 2 canales
(Rolling Code)
80-578
Emisor 4 canales
80-580



Fotocélula (2)
80-588
Columnas aluminio (2)
80-592



Selector entrada
numérico
80-593/4



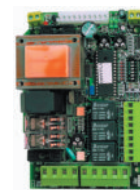
Selector entrada a llave
80-593/6



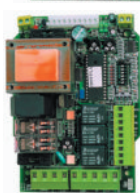
Luz señalización
80-594
Luz señalización + antena
80-595



Antena 433Mhz
80-596



Cuadro maniobras
203RR 230V a.c.
88-307/2



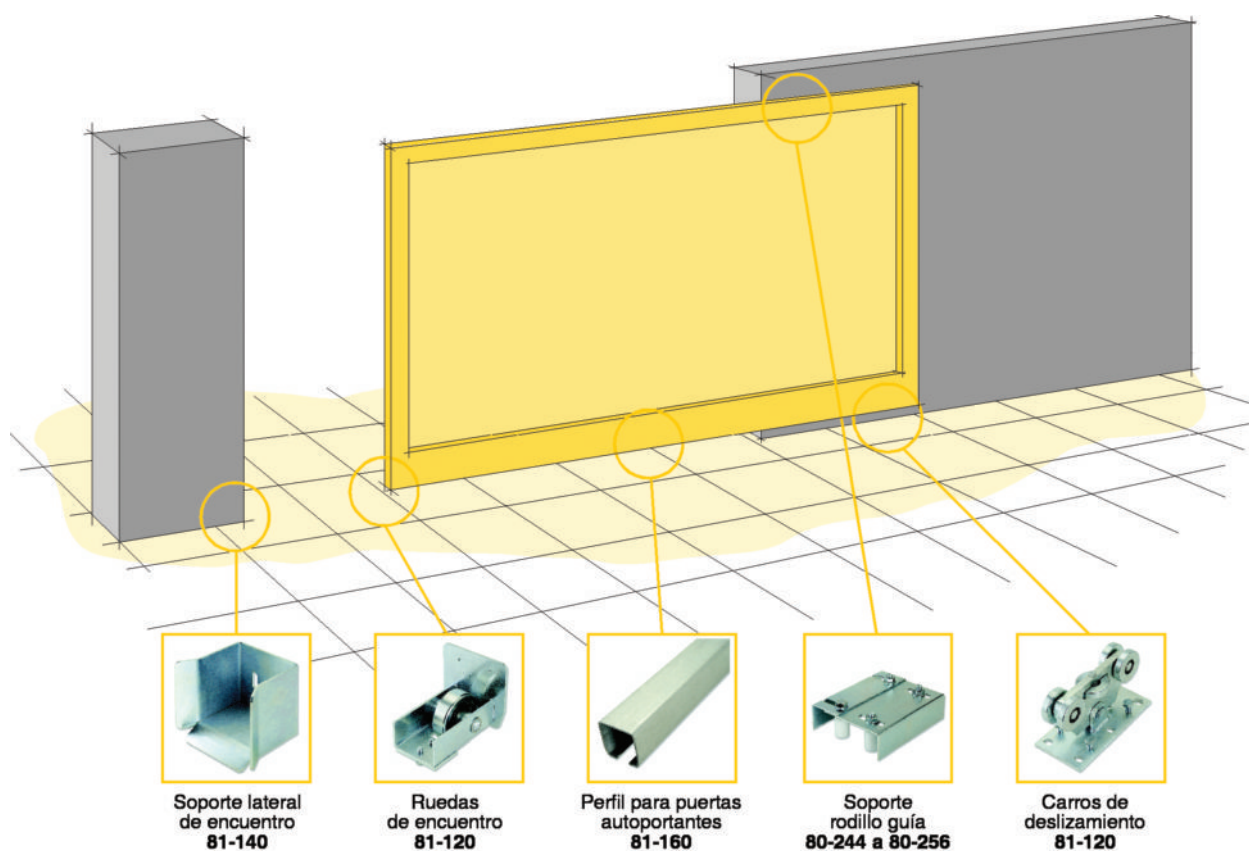
Cuadro maniobras
124RR 24V d.c.
88-307/4

Modelo	Código	PVP
Emisor 2 canales (Rolling code)	80-578	34,99
Emisor 4 canales (Rolling code)	80-580	40,86
Fotocélula (2)	80-588	64,85
Columna aluminio (2)	80-592	90,30
Selector entrada numérico	80-593/4	162,53
Selector entrada a llave	80-593/6	29,35
Luz señalización	80-594	34,53
Luz señalización + antena	80-595	57,12
Antena 433 Mhz	80-596	33,50
Cuadro maniobras 203RR	88-307/2	230,94
Cuadro maniobras 124RR	88-307/4	237,94
Caja PVC	88-308	24,17





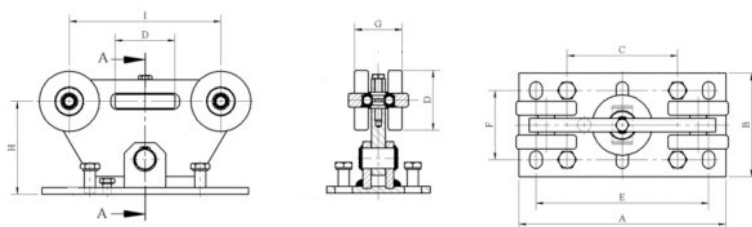
herrajes **puertas autoportantes**



▼ Carros de deslizamiento



Acabado zincado.

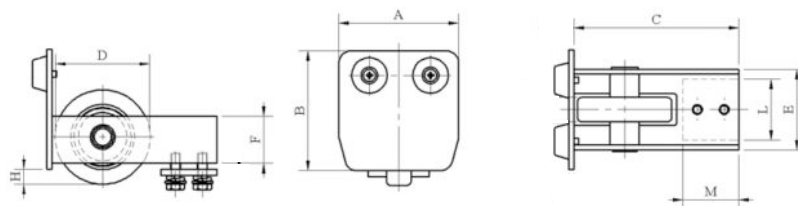


Modelo	A	B	C	D $\varnothing$	E	F	G	H	I	Kg	Código	PVP
Mini	180	150	-	59	125	100	52	100	135	500	81-100 1	118,26
Pequeño	300	150	160	88	250	100	69	135	220	1.000	81-104 1	274,93
Grande	500	200	320	126	440	150	99	187	380	2.000	81-108 1	410,00

▼ Ruedas de encuentro

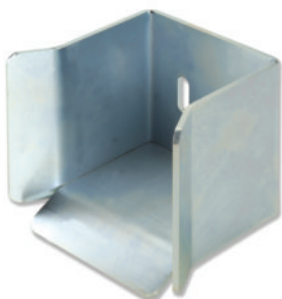


Acabado zincado.

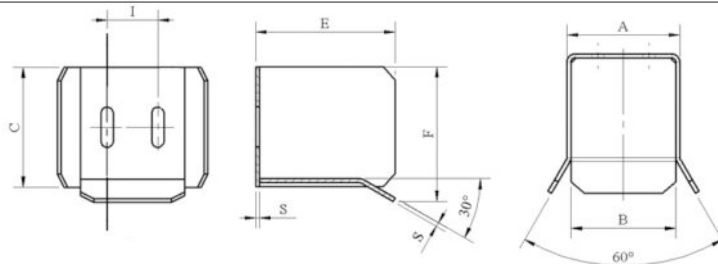


Modelo	A	B	C	D $\varnothing$	E	F	H	L	M	Código	PVP
Mini	67	67	120	59	45	32	14,5	45	46	81-120 2	38,70
Pequeño	100	100	135	88	66	38	12,5	55	46	81-124 2	43,20
Grande	140	140	165	126	95	55	14	90	60	81-128 2	57,35

▼ Soporte lateral de encuentro



Acabado zincado.

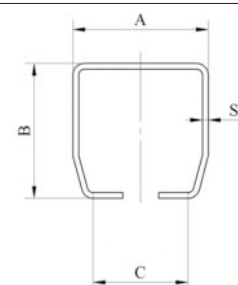


Modelo	A	B	C	E	F	I	S	Código	PVP
Mini	86	78	90	105	101	38	4	81-140 2	32,00
Pequeño	121	113	120	119	134	50	4	81-144 2	39,90
Grande	164	154	165	140	179	75	5	81-148 2	57,60

▼ Perfil para puertas autoportantes



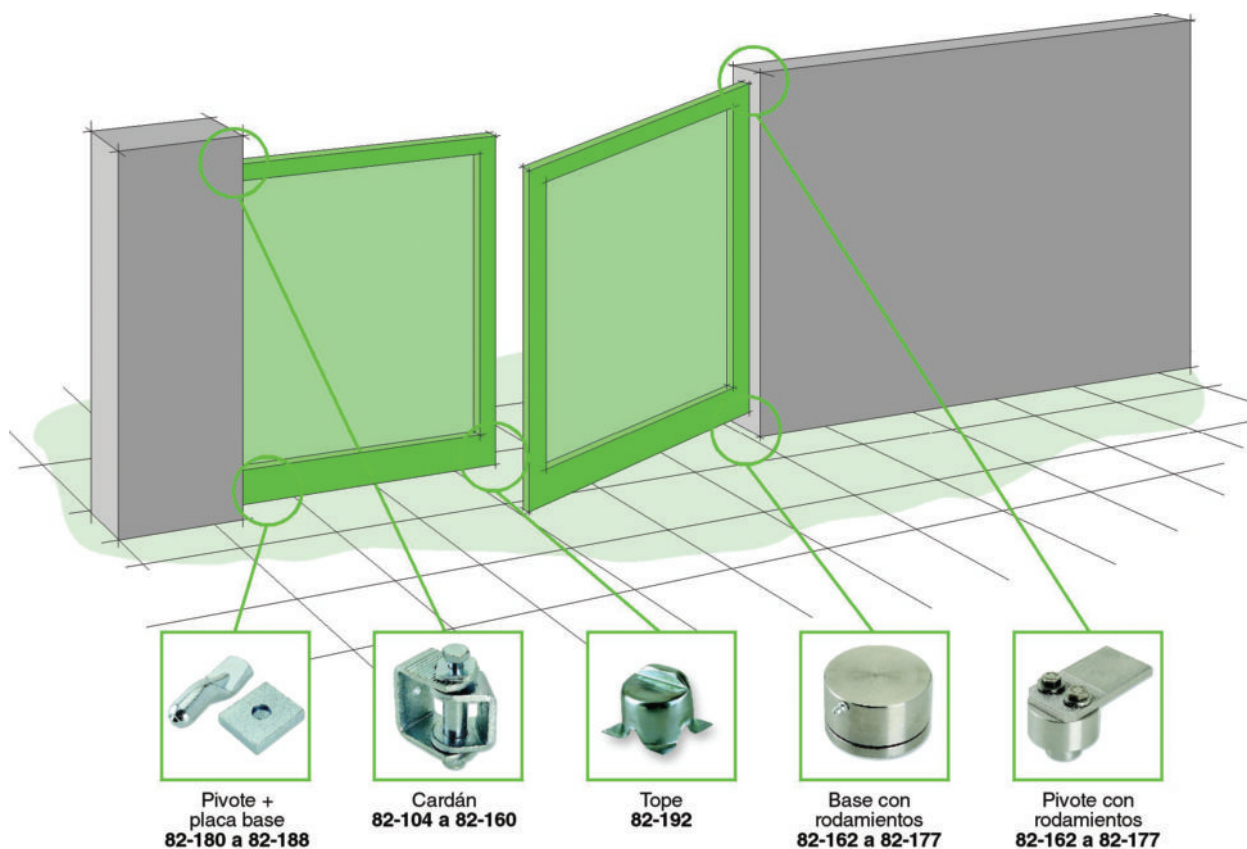
Acabado zincado.



Modelo	A	B	C	S	Largo	Kg	Código	PVP
Mini	61	61	49	3	3 m.	500	81-160	136,80
Pequeño	90	90	68	5	3 m.	1.000	81-164	207,02
Grande	128	128	98	6	3 m.	2.000	81-168	329,00



automatismos y herrajes **puertas batientes**



automatismos y herrajes
puertas correderas

herrajes puertas
autoportantes

automatismos y herrajes
puertas batientes

automatismos y herrajes
puertas persiana

automatismos y herrajes
puertas basculantes

herrajes puertas
suspensas

accesorios
diversos

automatismos y herrajes
puertas correderas

herrajes puertas
autoportantes

automatismos y herrajes
puertas batientes

automatismos y herrajes
puertas persiana

automatismos y herrajes
puertas basculantes

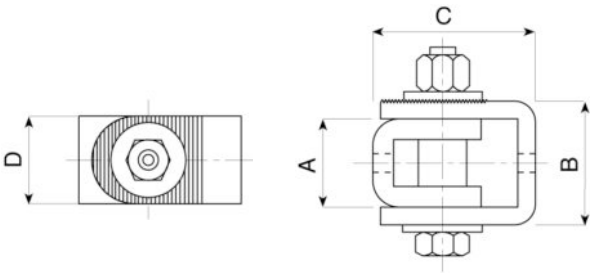
herrajes puertas
suspendidas

accesorios
diversos

▼ **Cardán regulable**



- Acabado: Zincado.

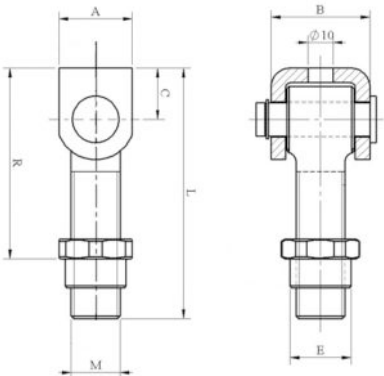


A	B	C	D		Código		PVP
30	42	55-65	30	200	82-104	12	9,95
40	60	60-70	35	300	82-108	10	11,81

▼ **Cardán regulable a encastar**



- Acabado: Zincado.



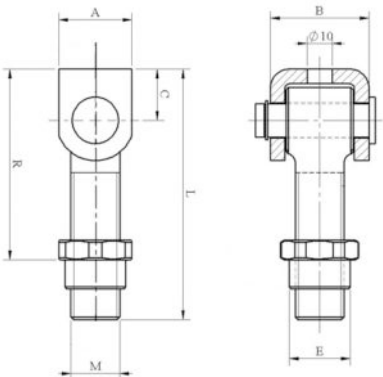
A	B	C	E	L	M	R		Código		PVP
30	40	21	25	93	M20	48-81	300	82-116	10	8,05
35	46	25	30	97	M24	57-87	450	82-120	6	10,33

▼ **Cardán regulable a encastar INOX**



- Acabado: Acero inoxidable.

INOX

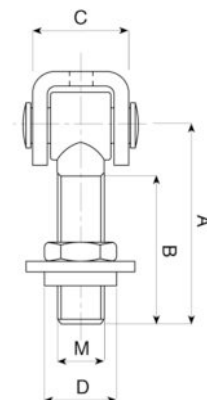


A	B	C	E	L	M	R		Código		PVP
30	40	21	25	93	M20	48-81	300	82-122	10	25,80
35	46	25	30	97	M24	57-87	450	82-123	6	37,21

▼ Cardán regulable con arandela y tuerca



- Acabado: Zincado.

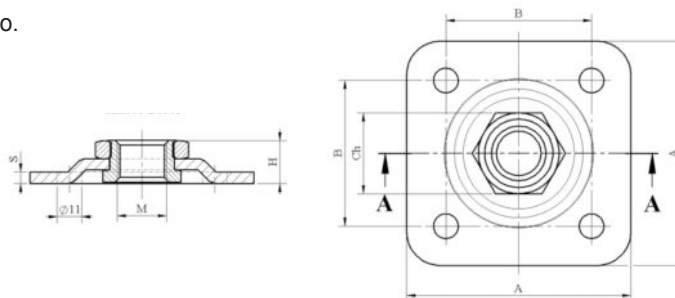


M	A	B	C	D		Código		PVP
M 20	80	60	40	30	300	82-124	10	8,31
M 24	72	50	48	36	450	82-128	6	9,98

▼ Placa para cardán regulable



- Acabado: Zincado.

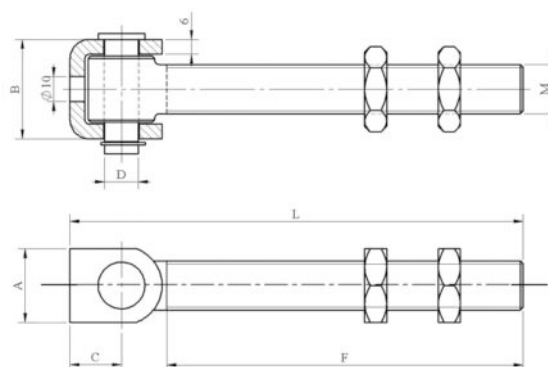


A	B	H	M	S	LI	Código		PVP
100	65	19	M20	5	36	82-132	10	8,95
120	90	24	M24	6	41	82-136	10	10,93

▼ Cardán regulable largo



- Acabado: Zincado.

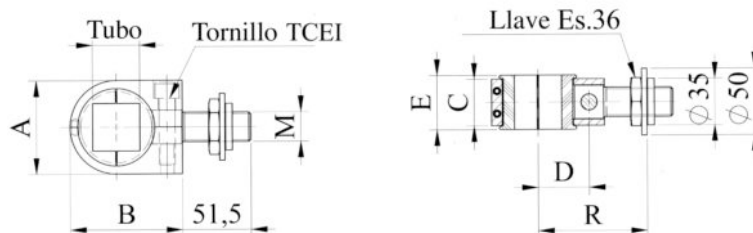


A	B	C	D	F	L	M		Código		PVP
30	40	21	ø14	145	185	M20	300	82-137	10	11,81
35	46	25	ø17	140	191	M24	450	82-138	6	15,02

▼ Cardán adaptable



- Acabado: Zincado.

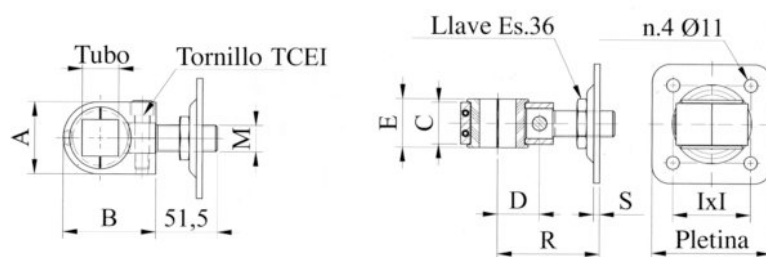


A	B	C	D	E	M	R	Tubo	Código		PVP
60	77,5	35	35	41	M22	60-92	30x30	82-158/10	4	57,78
70	84,5	35	38,5	41	M22	63-95	35x35	82-158/14	4	61,10
80	92	40	42	41	M22	67-99	40x40	82-158/18	4	76,54
90	108	45	50	51	M24	77-109	50x50	82-158/22	4	101,84

▼ Cardán adaptable + pletina



- Acabado: Zincado.

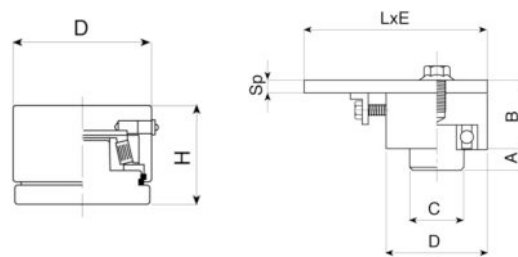


A	B	C	D	E	M	Pletina	I	R	Tubo	Código		PVP
60	77,5	35	35	41	M22	100-100	65x65	5	30x30	82-158/30	4	59,71
70	84,5	35	38,5	41	M22	120-120	90x90	6	35x35	82-158/34	4	63,02
80	92	40	42	41	M22	120-120	90x90	6	40x40	82-158/38	4	78,46
90	108	45	50	51	M24	120-120	90x90	6	50x50	82-158/42	4	103,76

▼ Pivote y base con rodamientos



- Acabado: Zincado.



Pivote con rodamiento

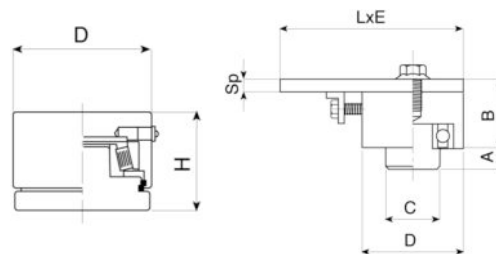
A	B	C	D	L	E	Sp	Kg.	Código		PVP
10,5	32	30	ø50	118	50	7	300	82-162	4	20,58
13,5	36	35	ø65	118	65	8	500	82-163	4	29,17

Base con rodamiento

D	H	Kg.	Código		PVP
ø50	40	500	82-164	4	11,63
ø65	46	700	82-165	4	18,00

▼ Pivote y base con rodamientos **INOX**

- Acabado: Acero inoxidable.

INOX**Pivote con rodamiento**

A	B	C	D	L	E	Sp		Código	PVP
10,5	32	30	ø50	118	50	7	300	82-174	4 58,60
13,5	36	35	ø65	118	65	8	500	82-175	4 98,00

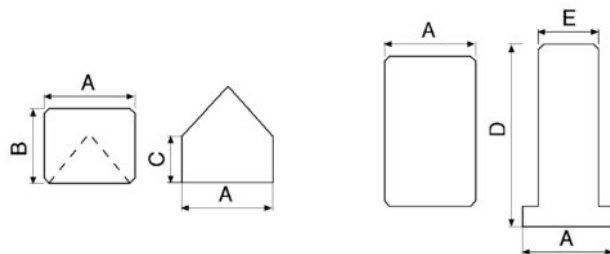
Base con rodamiento

D	H		Código	PVP
ø50	40	500	82-176	4 59,87
ø65	46	700	82-177	4 83,99

▼ Pivote y base con bola



- Acabado: Zincado.

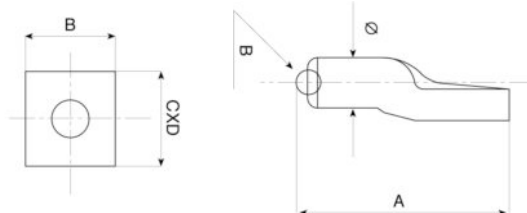


A	B	C	D	E	Código		PVP
30	20	20	51	18	82-178/30	6	8,63
40	35	25	66	25	82-178/40	6	10,70

▼ Pivote + placa con base



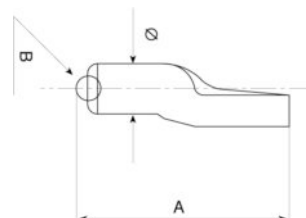
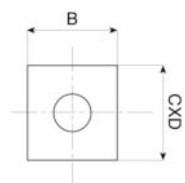
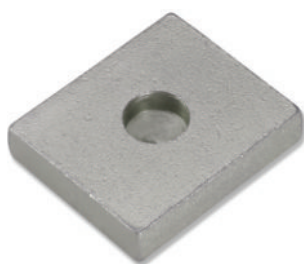
- Acabado: Zincado.

Bola **INOX**

ø	A	B	CxD		Código		PVP
20	86	60	60x15	150	82-180	10	3,90
24	100	60	60x20	200	82-184	6	5,60

▼ Pivote + placa base **INOX**

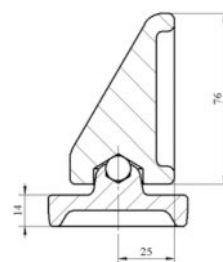
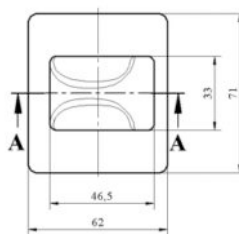
- Acabado: Acero inoxidable.

**INOX**

$\varnothing$	A	B	CxD	Kg.	Código		PVP
20	86	60	60x15	150	82-186	10	15,20
24	100	60	60x20	200	82-187	6	21,58

▼ Pivote + placa base reforzado

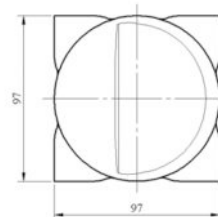
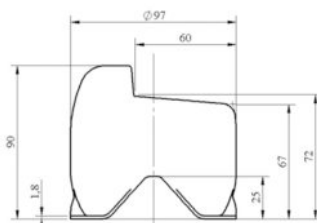
- Acabado: Natural.



Kg.	Código		PVP
300	82-188	6	12,85

▼ Tope puertas batientes

- Acabado: Zincado.

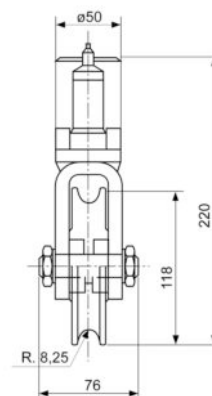


Código		PVP
82-192	16	3,48

▼ Rueda pivotante U-16



-Acabado: Zincado.



Código



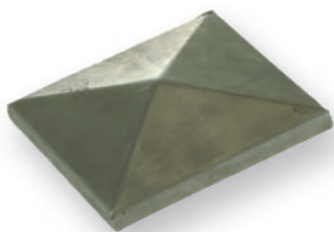
PVP

82-194

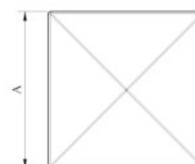
1

51,46

▼ Sombreretes cuadrados



- Acabado: Natural.

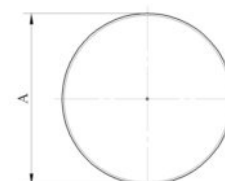
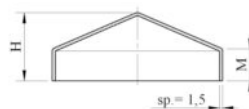


A	H	Código		PVP
44	15	82-196	20	0,42
54	17	82-200	20	0,47
64	20	82-204	12	0,64
84	22	82-208	12	0,82
104	26	82-212	12	1,10
124	29	82-216	10	1,25
154	35	82-220	6	2,10
179	37	82-224	6	5,37
204	40	82-228	6	6,58

▼ Sombreretes redondos



- Acabado: Natural.



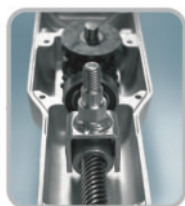
A	H	M	Código		PVP
34	21	13	82-240	20	0,44
37	21	13	82-244	20	0,46
46	21	13	82-248	12	0,50
52	28	15	82-252	12	0,51
64	30	15	82-256	12	0,77
80	32	15	82-260	10	0,96
94	32	13	82-264	6	1,07
105	32	13	82-268	6	1,41
118	32	13	82-272	6	2,24

▼ **Kit automatismo puertas batientes****PB-302**

- Dos pistones electromecánicos lineales para puertas batientes de doble hoja, hasta 2 mts. por hoja.
- Montaje exterior.
- Reductor en baño de grasa.
- Dispositivo manual de desbloqueo con llave.
- Carrera 390.

**Compuesto de:**

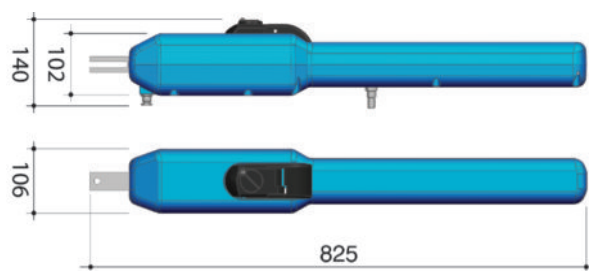
- 2 Motores electromecánicos (Bloqueo).
- 1 Cuadro de maniobras 212E en caja PVC (receptor incorporado).
- 2 Emisores.



Mecánica totalmente metálica, con final de carrera de fácil ajuste

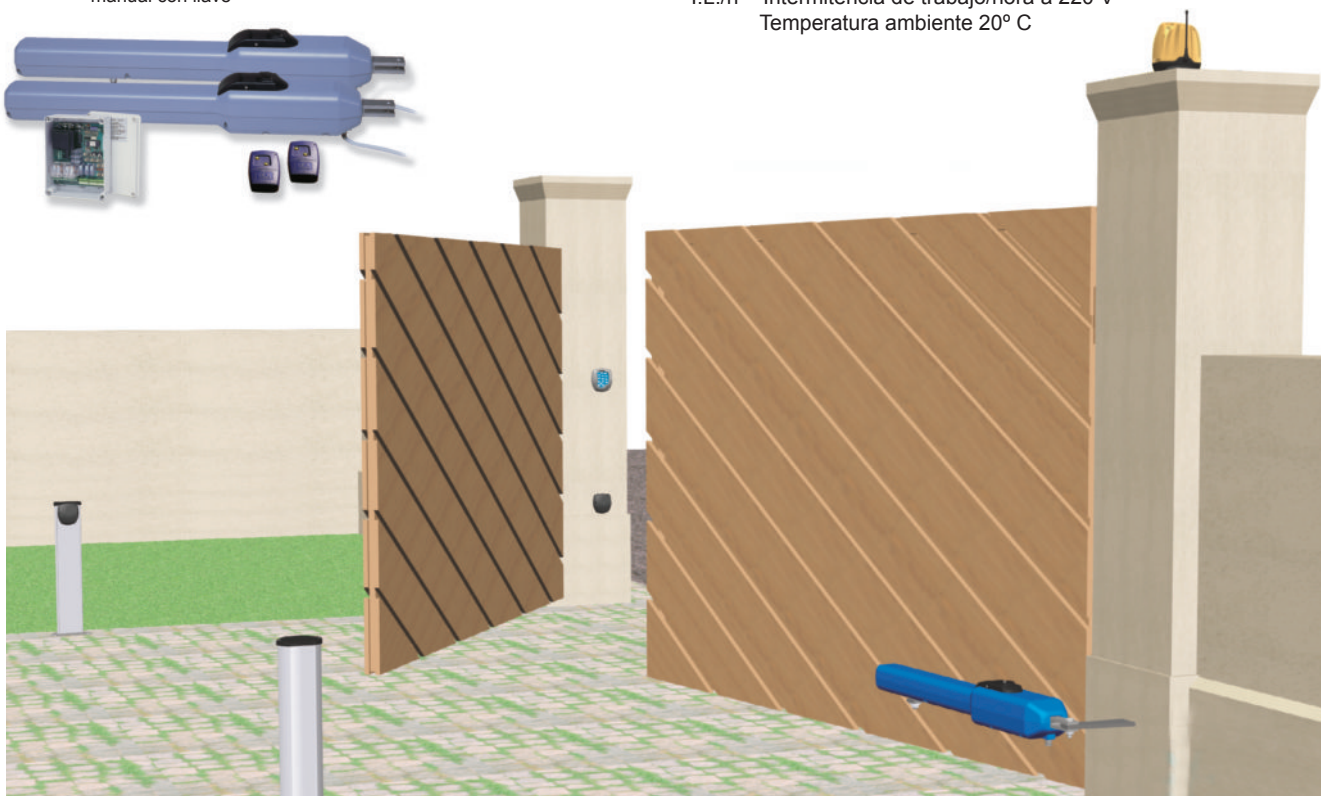


Simple y seguro desbloqueo manual con llave



Modelo	Código	PVP
Kit PB-302	82-400	958,08
Alimentación [V]	230	
Potencia absorbida [W]	300	
Empuje Max. [N]	1.800	
Tiempo apertura [seg.90°]	20	
I.L./h*	30%	
Peso con embalaje	8,6	
Uso	Residencial	

* I.L./h = Intermitencia de trabajo/hora a 220 V
Temperatura ambiente 20° C

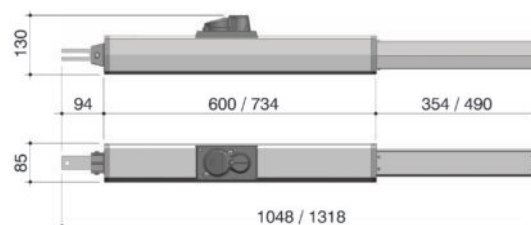


▼ **Kit automatismo puertas batientes****PB-602**

- Motor hidráulico para puertas batientes de 1 hoja de hasta 4,5 mts., uso intensivo.
- Montaje exterior.
- Reversible.
- Servicio continuo.
- Carrera 270.

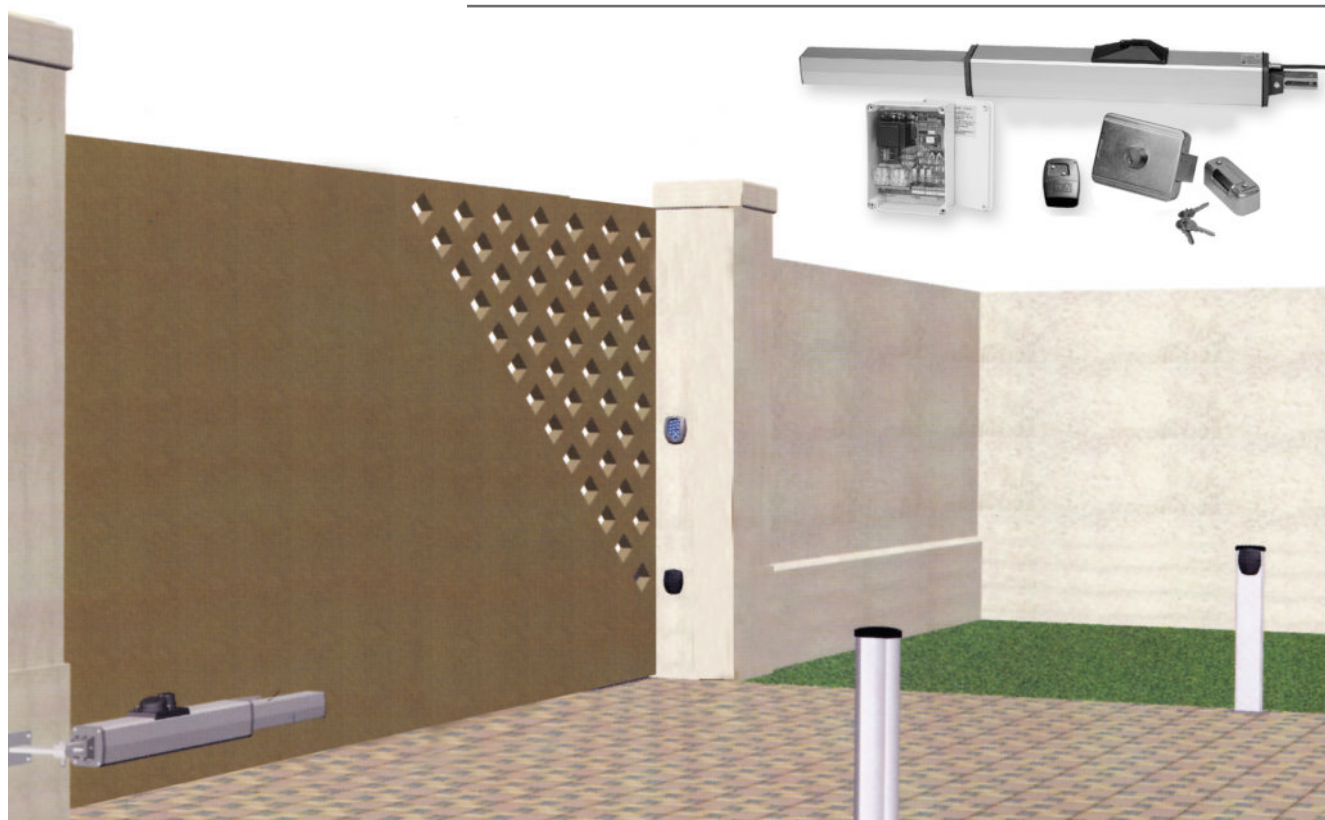
**Compuesto de:**

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



Modelo	Código	PVP
Kit PB-602	82-500	897,99
Long. Máx. hojas (kg)	4,5 mts.	
Voltios	230	
Wattios	170	
Hz	50/60	
Capacidad bomba	1	
Presión máx. bomba	20	
Fuerza arrastre Kg.	260	
Fuerza impulso	320	
Tiempo de carrera seg.	30	
Peso	11,4	

Garantía de 2 años en todos los automatismos



▼ **Accesorios para kits puertas batientes**

automatismos y herrajes
puertas correderas

herrajes puertas
autoportantes

automatismos y herrajes
puertas batientes

automatismos y herrajes
puertas persiana

automatismos y herrajes
puertas basculantes

herrajes puertas
suspendidas

accesorios
diversos



Emisor 2 canales
(Rolling Code)
80-578
Emisor 4 canales
80-580



Fotocélula (2)
80-588
Columnas aluminio (2)
80-592



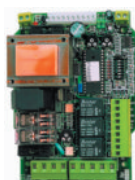
Selector entrada numérico
80-593/4



Selector entrada a llave
80-593/6



Antena 433Mhz
80-596



Cuadro maniobras 212 E
(Receptor incorporado)
Kit PB-302
88-306/3



Luz señalización
80-594
Luz señalización + antena
80-595



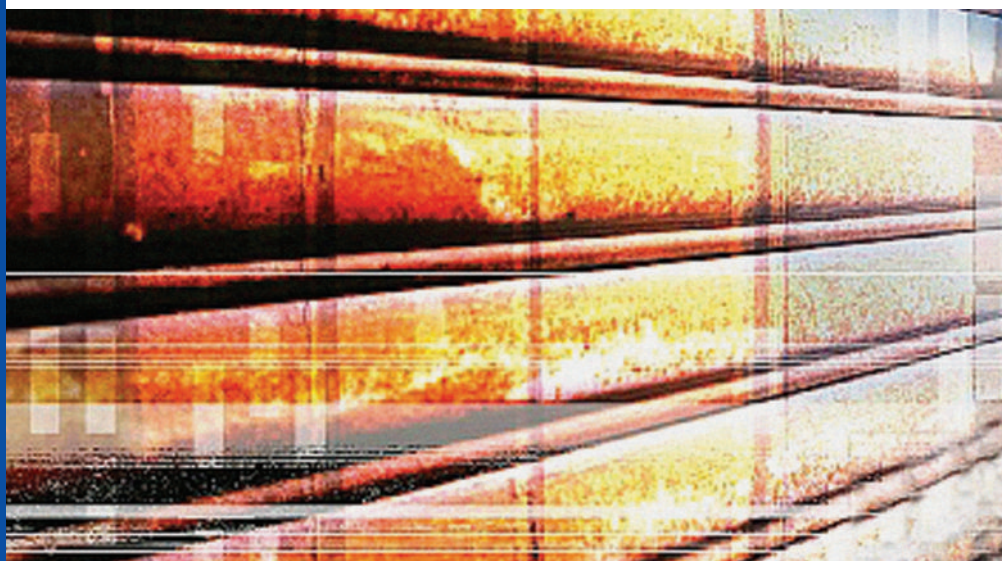
Electrocerradura
80-598



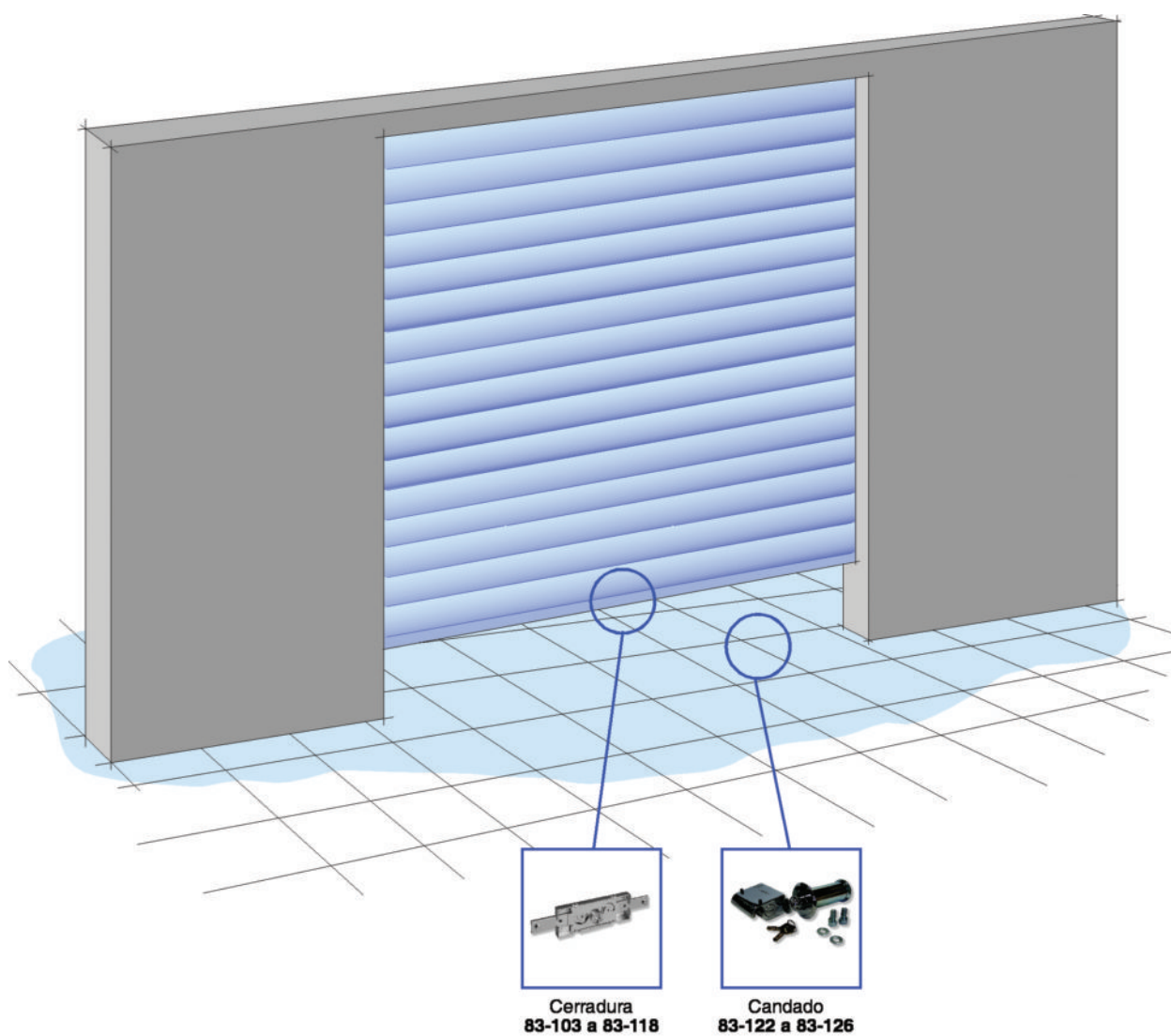
Cuadro maniobras
200 R12
(receptor incorporado)
Kit PB-602
88-307/8

Modelo	Código	PVP
Emisor 2 canales (Rolling code)	80-578	34,99
Emisor 4 canales (Rolling code)	80-580	40,86
Fotocelula (2)	80-588	64,85
Columna fotocelula (2)	80-592	90,30
Selector entrada numérico	80-593/4	162,53
Selector entrada a llave	80-593/6	29,35
Luz señalización	80-594	34,53
Luz señalización + antena	80-595	57,12
Antena 433 Mhz	80-596	33,50
Electrocerradura	80-598	119,70
Cuadro maniobras 212 E	88-306/3	216,53
Cuadro maniobras 200 R12	88-307/8	216,00
Caja PVC	88-308	24,17

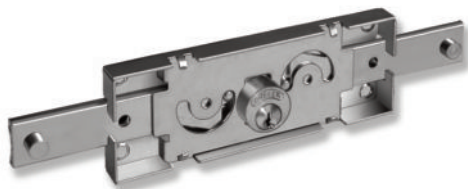




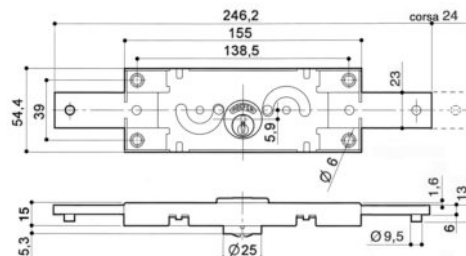
automatismos y herrajes **puertas persiana**



▼ Cerradura persiana



- Acabado: Galvanizado.
- 2 llaves en dotación.

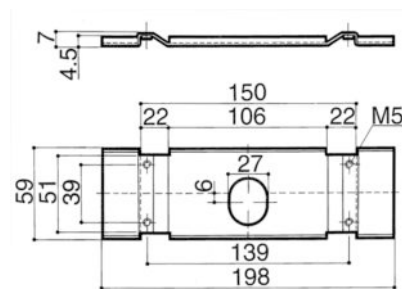
**CILINDRO
INTERCAMBIABLE**

Modelo	Código		PVP
Cerradura interior	83-102	1	16,83

▼ Placa fijación cerradura persiana

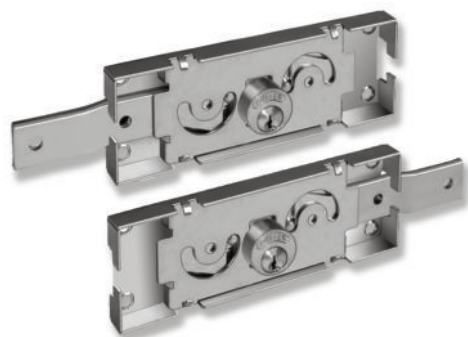


- Acabado: Galvanizado.
- Placa para fijación cerraduras persiana 83-102.

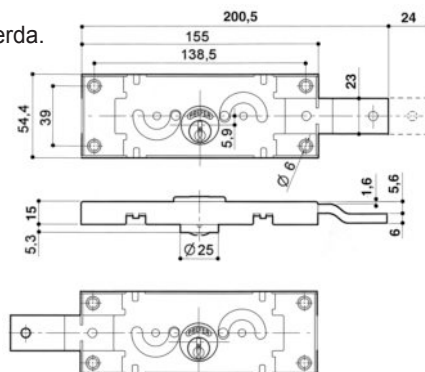


Modelo	Código		PVP
Placa fijación	83-103	1	2,86

▼ Cerradura persiana lateral



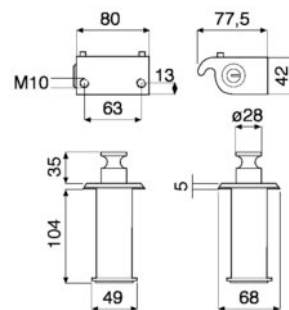
- Acabado: Galvanizado.
- 2 llaves en dotación.
- Incluye 2 cerraduras, 1 derecha y 1 izquierda.

**CILINDRO
INTERCAMBIABLE**

Modelo	Código		PVP
Cerradura lateral	83-104	1	29,07

▼ **Candado cierre seguridad hembra**

- Acabado: Cromado.
- Cilindro de seguridad, llave de puntos.

**Código****PVP**

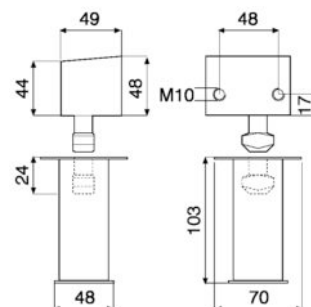
83-122

1

61,60

▼ **Candado cierre seguridad macho**

- Acabado: Cromado.
- Cilindro de seguridad, llave de puntos.

**Código****PVP**

83-126

1

65,90

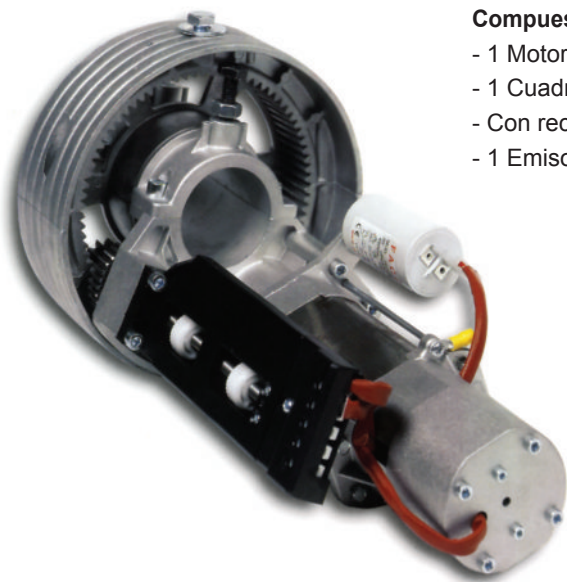
▼ **Kit automatización puertas persiana****PER-150**

- Instalación centro eje.
- Electrofreno para cierre persiana con desbloqueo manual con sistema de "Pera".
- Puertas de hasta 16m².
- Finales de carrera incorporados en paro apertura y cierre.
- Con adaptador para ejes de 60, 48 y 42mm.
- Motor con protección térmica.

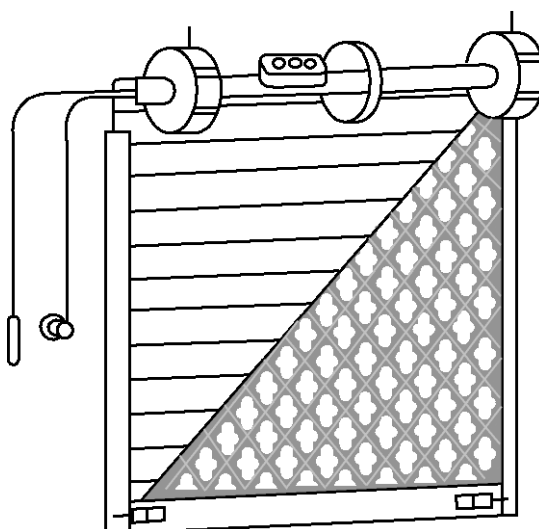
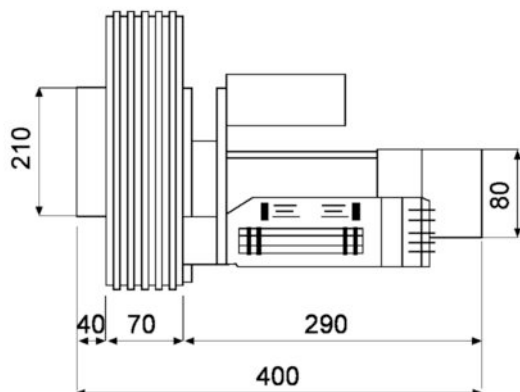
**Compuesto de:**

- 1 Motor con electrofreno.
- 1 Cuadro 200/RO.
- Con receptor rolling incorporado.
- 1 Emisor 80-578.

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

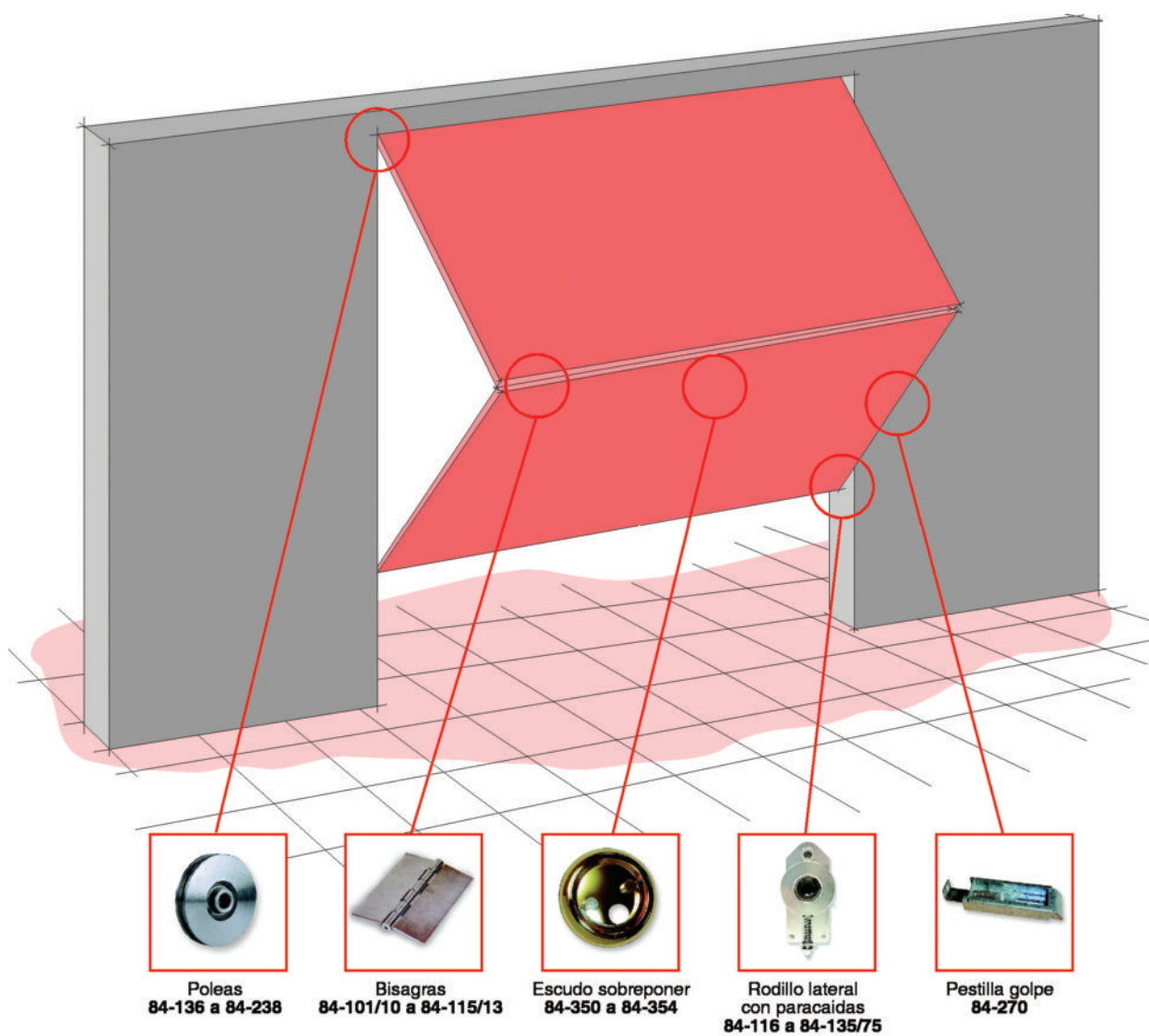


Modelo	Código	PVP
Kit PER-150	83-400	399,00
Peso máximo (kg)	150	
Alimentación motor (V)	230 AC	
Frecuencia motor (Hz)	50/60	
Potencia absorbida a regimen máx. (W)	600	
Revoluciones minuto	10	
Par (nM)	155	

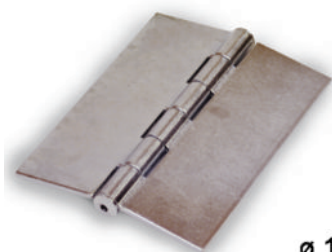




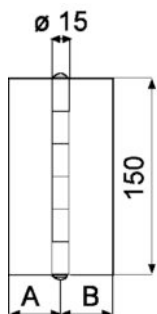
automatismos y herrajes **puertas basculantes**



▼ Bisagra 2 alas

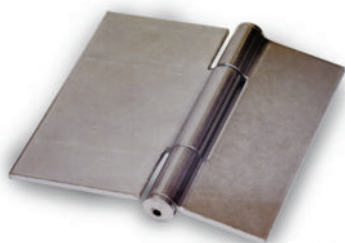


- Acabados: Hierro, Zincado.

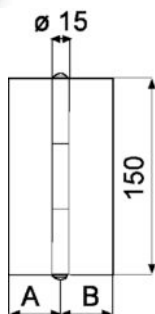


Acabado	A	B	Espesor	Código		PVP
Hierro	50	50	3	84-101/10	12	3,08
Zincado	50	50	3	84-101/12	12	3,53
Hierro	60	60	3	84-101/18	12	3,14
Zincado	60	60	3	84-101/20	12	3,56
Hierro	70	70	3	84-101/26	10	3,23
Zincado	70	70	3	84-101/28	10	3,65
Hierro	75	75	3	84-101/34	10	3,68
Zincado	75	75	3	84-101/36	10	4,20

▼ Bisagra reforzada 2 alas



- Acabados: Hierro, Zincado.

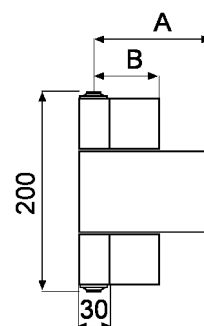


Acabado	A	B	Espesor	Código		PVP
Hierro	50	50	3,5	84-102/10	12	3,52
Zincado	50	50	3,5	84-102/12	12	4,25
Hierro	60	60	3,5	84-102/18	12	3,71
Zincado	60	60	3,5	84-102/20	12	4,32
Hierro	70	70	3,5	84-102/26	10	3,95
Zincado	70	70	3,5	84-102/28	10	4,70
Hierro	90	60	3,5	84-102/34	10	3,99
Zincado	90	60	3,5	84-102/36	10	4,80

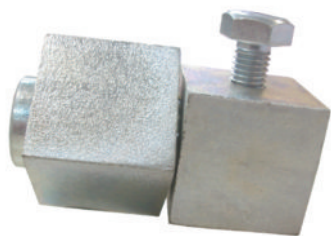
▼ Bisagra reforzada 3 alas



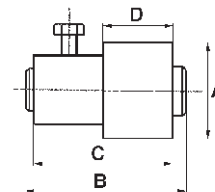
- Acabados: Hierro, Zincado.



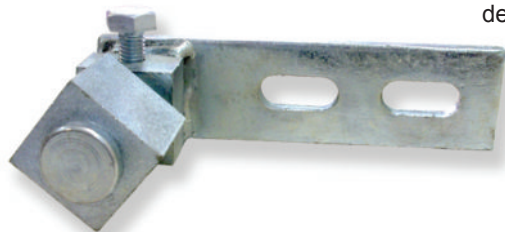
Acabado	A	B	Espesor	Código		PVP
Hierro	115	70	6	84-103/10	8	10,90
Zincado	115	70	6	84-103/12	8	12,77

▼ **Nudo bisagra**

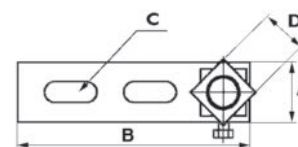
- Bisagras ángulo superior para puertas basculantes.
- Acabado: Zincado.



A	B	C	D	Código		PVP
35	82	70	35	84-104	6	4,70
40	91	80	40	84-108	6	5,50

▼ **Nudo bisagra con soporte**

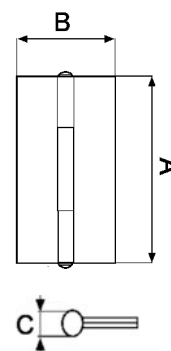
- Bisagras ángulo superior para puertas basculantes.
- Acabado: Zincado.
- Las bisagras tienen posición de montaje (izquierda y derecha), por lo tanto es necesario pedir la mitad de una mano y la mitad de otra.



Modelo	A	B	C	D	Código		PVP
Mano izquierda	40	155	M.12	35	84-110	6	6,46
Mano derecha	40	155	M.12	35	84-111	6	6,46
Mano izquierda	50	175	M.16	40	84-112	6	7,30
Mano derecha	50	175	M.16	40	84-114	6	7,30

▼ **Bisagra de librillo**

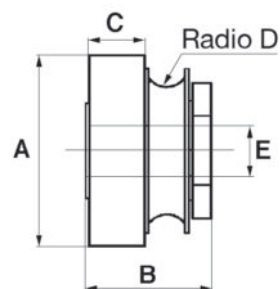
- Acabado: hierro natural.



A	B	C	Código		PVP
80	51	16	84-115/08	45	1,15
100	57	18	84-115/10	25	1,43
150	57	18,5	84-115/15	25	2,45

▼ Rodillo guía lateral

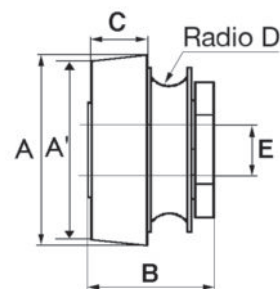
- Rodillo guía para puertas basculantes.



A	Para guía	B	C	D	E	Código		PVP
32	U-40	26	11	3	M.10	84-116	12	3,10
42	U-50	30	13	3	M.12	84-120	12	3,43
52	U-60	32	15	4	M.16	84-124	10	3,80
72	U-80	36	17	4	M.16	84-128	8	7,11
90	U-100	37	18	4	M.16	84-132	6	11,30

▼ Rodillo guía lateral UPN

- Rodillo guía para puertas basculantes con guía UPN ("en caliente").



A	Para guía	A'	B	C	D	E	Código		PVP
63	U-80	62	39	20	4	M.16	84-134	6	7,24
82	U-100	80	39	20	4	M.16	84-135	6	9,18

▼ 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 PATENTADO POR APLUS SEGÚN NORMA

Norma EN-13241.1:2004

Norma EN-12604:2000

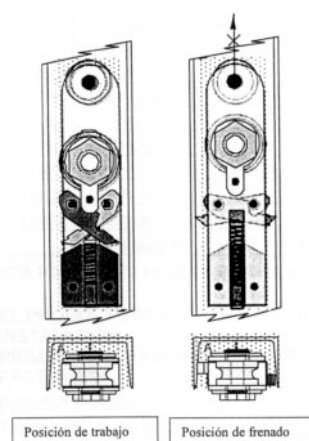
Norma EN-12605:2000

**Modelo:**

84-135/70

84-135/71

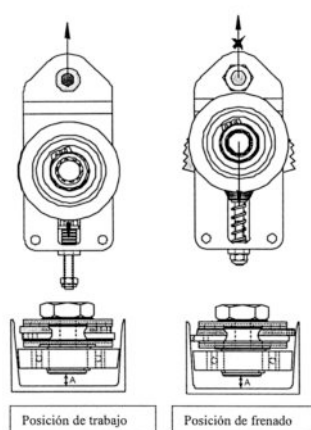
84-135/72

**Modelo:**

84-135/73

84-135/74

84-135/75



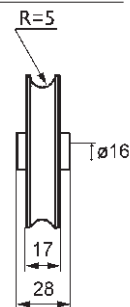
A	C	D	Kg.	Código	1 Kit	PVP
40	40x30x2	36	250 kg	84-135/70	1 Kit	67,17
50	50x30x3	44	600 kg	84-135/71	1 Kit	73,90
60	60x30x3	54	700 kg	84-135/72	1 Kit	86,00
80	80x40x4	72	1.000 kg	84-135/73	1 Kit	102,54
UPN-80	-	-	1.500 kg	84-135/74	1 Kit	102,54
UPN-100	-	-	1.600 kg	84-135/75	1 Kit	110,24

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

▼ Polea 1 cojinete canal redondo 10 mm.



- Acabado: Hierro natural.

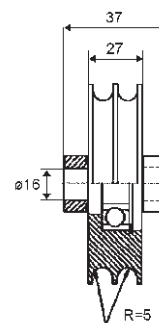


ø	Código		PVP
60	84-135/96	8	4,70
70	84-136	8	5,14
80	84-140	8	5,53
90	84-144	6	6,08
100	84-148	6	6,77
120	84-152	6	8,05
150	84-156	4	11,22
180	84-160	4	14,58
200	84-164	4	16,14

▼ Polea 1 cojinete 2 canales



- Acabado: Hierro natural.

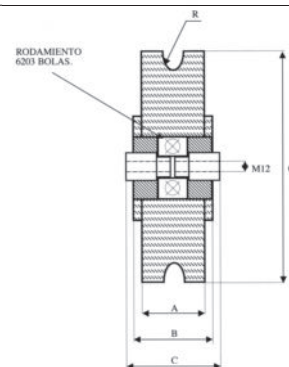


ø	Código		PVP
80	84-168	6	8,47
100	84-172	6	11,76
120	84-176	4	13,95
150	84-180	4	21,80
180	84-184	2	25,60
200	84-188	2	31,19

▼ Polea nylon 1 canal



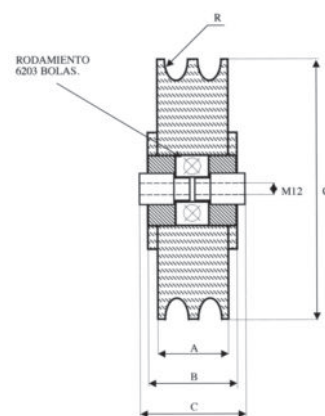
- Poliamida 6 Natural.



ø	A	B	C	R	Código		PVP
100	15,5	25	34	3,5	84-204	4	6,36
120	26,5	29	34	4,0	84-208	4	7,31
160	26,5	29	34	4,0	84-212	4	8,63

▼ **Polea nylon 2 canales**

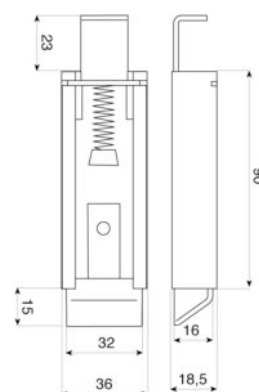
- Poliamida 6 Natural.



Ø	A	B	C	R	Código		PVP
100	26,5	30	35,5	3,5	84-220	4	7,00
120	26,5	29	34	4,0	84-224	4	7,69
160	26,5	29	34	4,0	84-228	4	8,75

▼ **Pestillo de golpe**

- Acabado: Galvanizado.

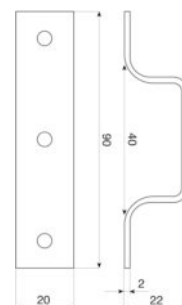


Código		PVP
84-270	10	1,96

▼ Puente golpe lateral



- Puente y tornillo de sujeción para pestillo lateral.
- Acabado: Zincado.

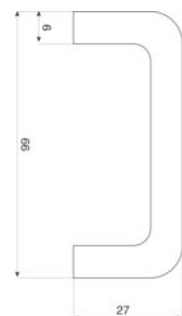


Código	 PVP
84-280	24 1,04

▼ Cerradero golpe lateral



- Cerradero de pestillo lateral golpe.
- Varilla de 8 mm.
- Acabado: Zincado.

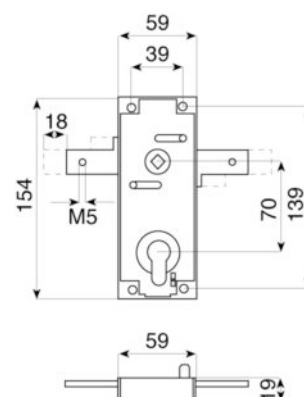


Código	 PVP
84-290	24 0,35

▼ Cerradura puerta muelles



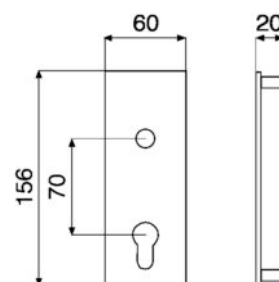
- Acabado: Galvanizado.



Código	 PVP
84-300	4 23,80

▼ **Manetas y escudo nylon**

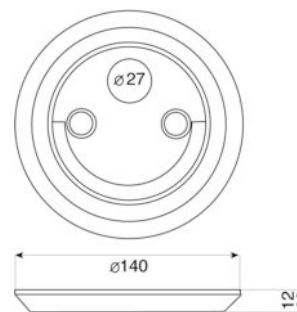
- Acabado: Plástico color negro.



Código		PVP
84-306	6	3,56

▼ **Escudo sobreponer**

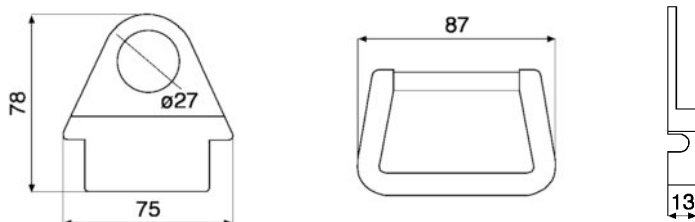
- Acabado: Cromado o acabado en oro.



Acabado	Código		PVP
Cromo	84-350	6	12,50
Oro	84-354	6	12,90

▼ **Escudo de nylon**

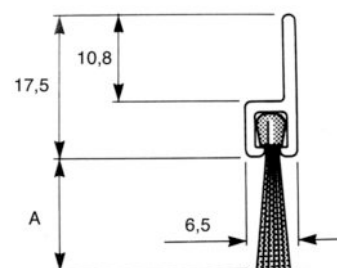
- Acabado: Plástico color negro.



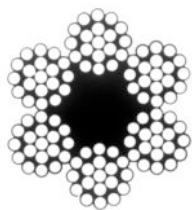
Código		PVP
84-356	10	3,67

▼ **Cepillos de obturación**

- Aislamiento acústico.
- Aislamiento térmico.
- Barrera contra insectos.
- Barrera contra suciedad.
- Fácil instalación.



A (mm)	Longitud	Código	PVP
13,5	3.000	84-368	28,32
20,0	3.000	84-370	24,17

▼ **Cable acero**

- Rollos de 100 mts.
- Acabado: Galvanizado.
- Tipo de cable: 6/19/1 (6 hebras x 19 alambres + 1 textil).



∅ cable	Código		PVP
4	84-372/4	100mt.	63,94
5	84-372/5	100mt.	71,85
6	84-372/6	100mt.	83,50
8	84-372/8	100mt.	137,50

▼ **Casquillo Talorit**

∅ cable	Código		PVP
4	84-376/4	50.	0,13
5	84-376/5	50.	0,26
6	84-376/6	50.	0,32
8	84-376/8	25.	0,56

▼ **Tenazas prensatalorit**

- Para casquillos de hasta 5 mm.
- Para medidas superiores, hay que utilizar una prensa.



Código		PVP
84-380	1	210,00

▼ **Perrillo sujeta cable**

- Acabado: Zincado.



Ø cable	Código		PVP
4-5	84-384	30	0,24
6	84-386	25	0,32
8	84-388	20	0,38

▼ **Grapa sujeta cable**

- Acabado: Zincado.



Ø cable	Código		PVP
4-5	84-392	30	0,95
8	84-394	20	2,00

▼ **Kit para puertas basculantes de contrapesos****PBS-900**

- Instalación central o lateral.
- Luz de cortesía.
- Reductor en baño de grasa.
- Irreversible con dispositivo de desbloqueo.
- Motorreductores 1.400 giros.
- Puertas hasta 14m².

**Compuesto de:**

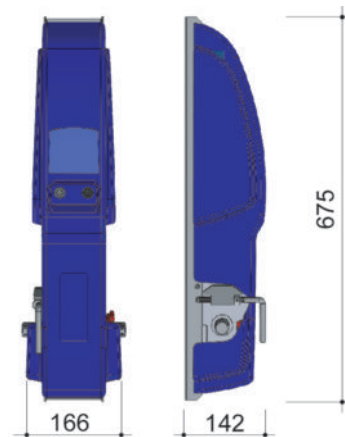
- 1 Motor 900 (electromecánico con bloqueo).
- 1 Cuadro 210 (con regulación de fuerza).
- 1 Receptor enchufable 433 MHZ.
- 2 Emisores.
- 1 Conjunto de herrajes laterales. (Apertura exterior o interior).



Simple desbloqueo manual



Luz de cortesía incorporada



Modelo	Código	PVP
PBS 900-E / Apertura exterior	84-450	748,09
PBS 900-I / Apertura interior	84-460	770,70
Alimentación [V]	230	
Potencia absorbida [W]	350	
Par máximo [Nm]	300	
Condensador [uF]	8	
Velocidad [RPM]	2	
Temperatura de trabajo [°C]	-20 +60	
I.L./h*	40%	
Peso con embalaje [Kg]	11	

* I.L./h = Intermitencia de trabajo/hora a 220 V
Temperatura ambiente 20° C



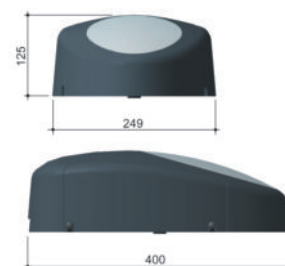
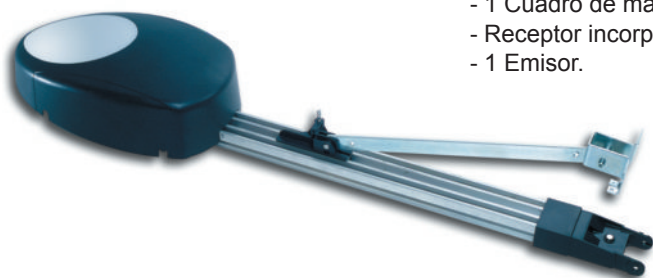
▼ Kit para puertas basculantes desbordantes y seccionables

**PBS-702 y PBS-703**

- Regulación de velocidad y sistema antiplastamiento..
- Instalación en techo
- Motor alimentado 24 V DC.
- Aparato electrónico con regulación de potencia y reducción de marcha en apertura y cierre, parada o invasión de obstáculos.
- Luz de cortesía.
- Dispositivo de desbloqueo.
- Cadena y guía de aluminio antirruido de 3 mt.

Compuesto de:

- 1 Motor (motor y herrajes mediacaña).
- 1 Cuadro de maniobras 724RR.
- Receptor incorporado.
- 1 Emisor.

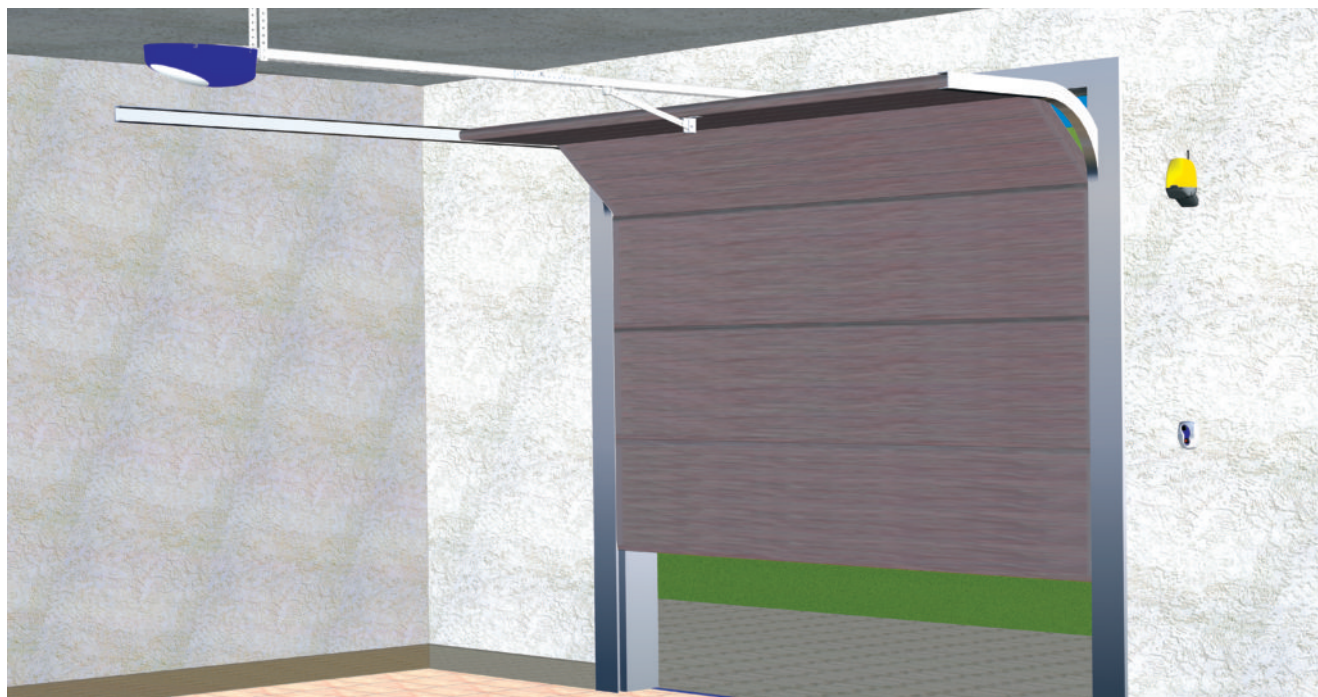


Modelo	Kg.	Código	PVP
PBS 702-V / Muelles verticales	60	84-550	503,08
PBS 702-H / Muelles horizontales	60	84-560	587,60
PBS 703-V / Muelles verticales	100	84-570	619,50

Garantía de 2 años en todos los automatismos

Modelo	702	703
Voltios transformador	230 V	230 V
Voltios motor	24 DC	24 DC
Peso max. puerta [Kg.]	60	100
Fuerza de empuje	600	1,000
I.L./h*	45%	45%
Peso con embalaje [Kg]	20	21

* I.L./h = Intermitencia de trabajo/hora a 220 V
Temperatura ambiente 20° C



▼ **Accesorios para kits PBS-900, PBS-702 y PBS-703**

Emisor 2 canales
(Rolling Code)
80-578
Emisor 4 canales
80-580



Fotocélula (2)
80-588
Columnas aluminio (2)
80-592



Fotocélula reflexión
80-584



Selector entrada numérico
80-593/4



Selector entrada a llave
80-593/6



Luz señalización
80-594
Luz señalización + antena
80-595



Antena 433Mhz
80-596



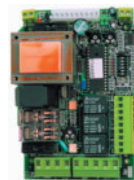
Tapa orificio c/llave
88-312
para desbloqueo exterior.
(para PBS-902)



Receptor 252
(Rolling Code)
88-305
Kit PB-602



Cuadro maniobras 210
88-306/2



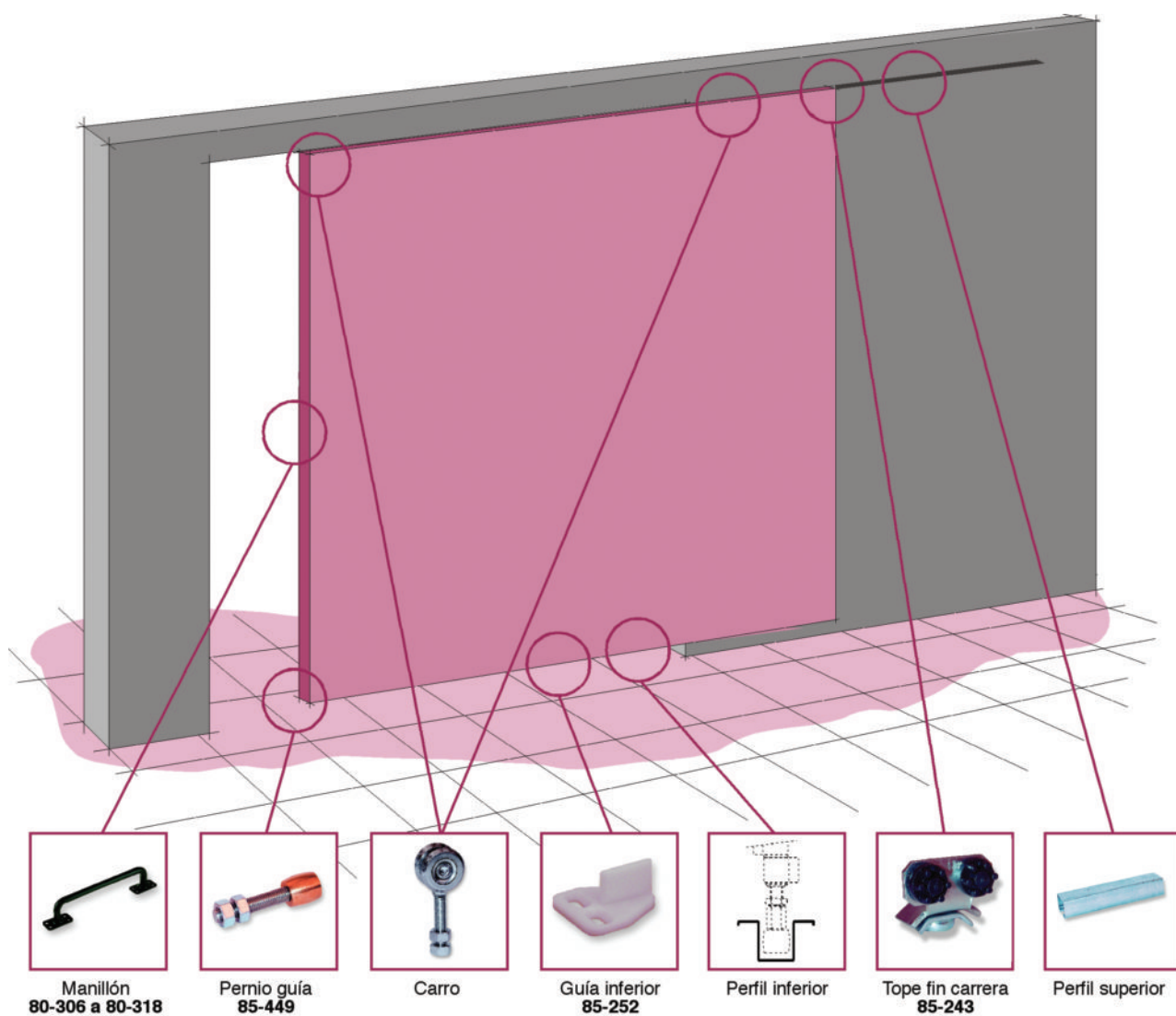
Cuadro maniobras 724RR
88-307/6
receptor incorporado
(para PBS-702)

Modelo	Código	PVP
Emisor 2 canales [Rolling code]	80-578	34,99
Emisor 4 canales [Rolling code]	80-580	40,86
Fotocélula reflexión	80-584	144,50
Fotocélula [2]	80-588	64,85
Selector entrada numérico	80-593/4	162,53
Selector entrada a llave	80-593/6	29,35
Luz señalización	80-594	34,53
Luz señalización + antena	80-595	57,12
Antena 433 Mhz	80-596	33,50
Receptor enchufable 252	88-305	71,37
Cuadro maniobras 210	88-306/2	151,82
Cuadro maniobras 724RR	88-307/6	160,12
Tapa orificio c/llave	88-312	58,01



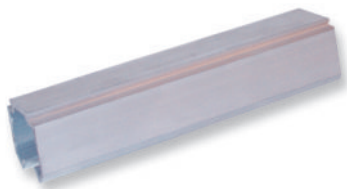


herrajes **puertas suspendidas**

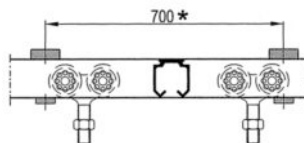


Serie 24 60 Kg. [2 carros de 2 rodamientos] - 85 Kg. [2 carros de 4 rodamientos].

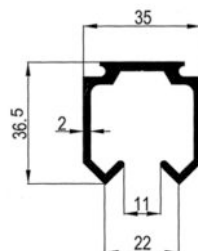
▼ Perfil superior aluminio



- Perfil monorail superior en aluminio gris.
- Largo: 3.000 mm.



* Distancia recomendada entre carros.



Largo= 3,0 m.

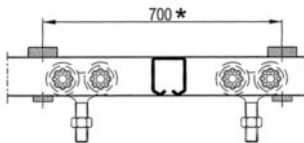
Modelo	Código	PVP
Monorail de aluminio PF35x36 (3mts.)	85-212	47,58 *

* Precio por barra 3 mts.

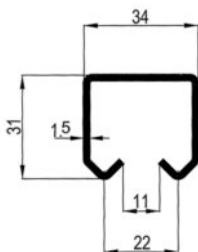
▼ Perfil superior acero



- Perfil monorail superior en acero zincado.
- Largo: 3.000 mm.



* Distancia recomendada entre carros.



Largo= 3,0 m.

Modelo	Código	PVP
Monorail de acero PF34x31 (3 mts.)	85-214	24,69 *

* Precio por barra 3 mts.

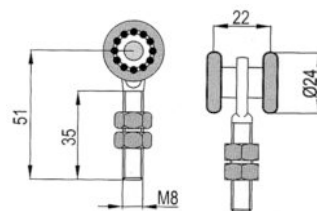
▼ Carro 2 rodamientos



Rodamientos en nylon

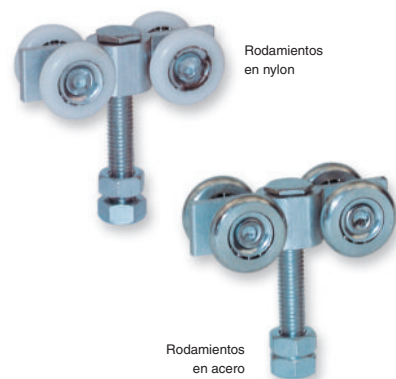
Rodamientos en acero

- Carro en acero zincado.
- 2 rodamientos a bolas.



Modelo	Código	PVP
Carro Rodamientos acero Ø24	85-216	4,03
Carro Rodamientos nylon Ø24	85-219	4,83

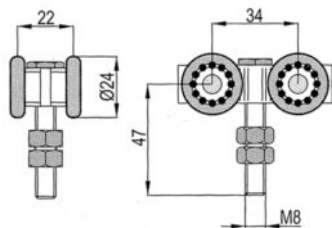
▼ Carro 4 rodamientos



Rodamientos en nylon

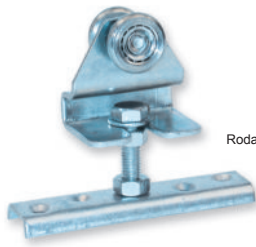
Rodamientos en acero

- Carro en acero zincado.
- 4 rodamientos a bolas.



Modelo	Código	PVP
Carro Rodamientos acero Ø24	85-222	6,97
Carro Rodamientos nylon Ø24	85-225	7,51

▼ Carro desmontable 2 rodamientos

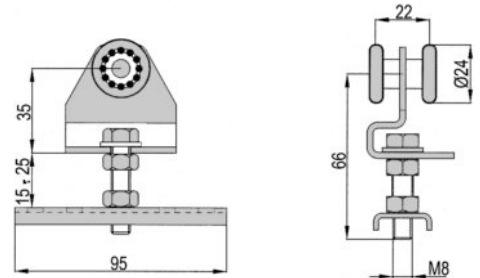


Rodamientos en acero



Rodamientos en nylon

- Carro de acero zincado, 2 rodamientos a bolas, con chasis desmontable, pivote y pletina de fijación.



Modelo	Código	PVP
Carro Rodamientos acero ø24	85-228	4,99
Carro Rodamientos nylon ø24	85-231	5,93

▼ Carro desmontable 4 rodamientos

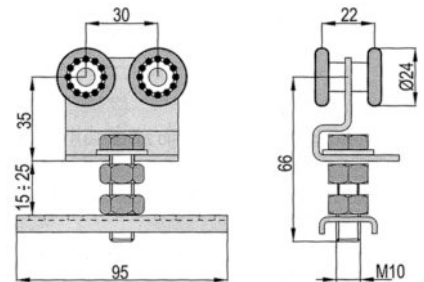


Rodamientos en acero



Rodamientos en nylon

- Carro de acero zincado, 4 rodamientos a bolas, con chasis desmontable, pivote y pletina de fijación.

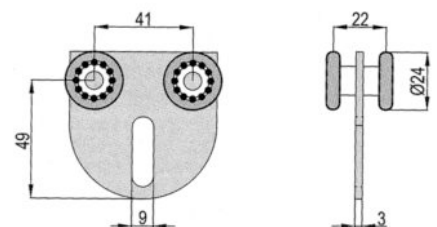


Modelo	Código	PVP
Carro Rodamientos acero ø24	85-234	5,90
Carro Rodamientos nylon ø24	85-237	6,60

▼ Carro 4 rodamientos ligero

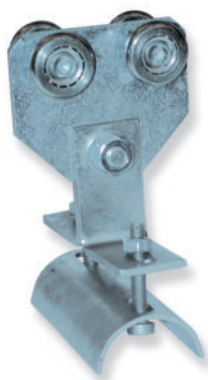


- Carro de acero zincado, 4 rodamientos a bolas.

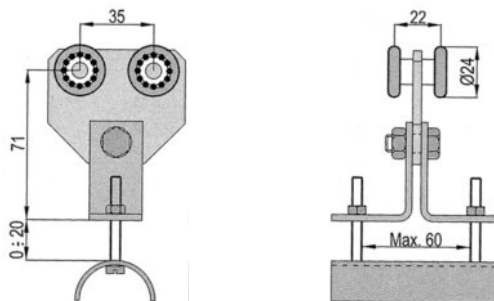


Modelo	Código	PVP
Carro Rodamientos acero ø24	85-239	7,25

▼ Carro 4 rodamientos portacables



- Carro de acero zincado, 4 rodamientos a bolas, para transporte de cable eléctrico.

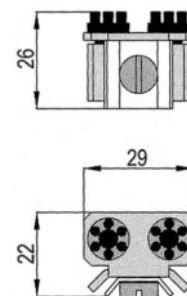


Modelo	Código	PVP
Carro Rodamientos de acero	85-240	26,65

▼ Tope fin carrera



- Tope fin carrera en acero zincado con paragolpes en goma.

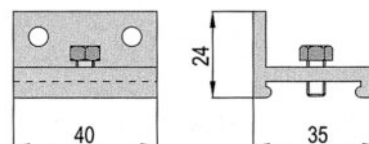


Modelo	Código	PVP
Tope fin carrera	85-243	1,67

▼ Soporte lateral



- Soporte lateral en aluminio anodizado UNI-4522/66 con tornillo de fijación.
- Para perfil 85-212.

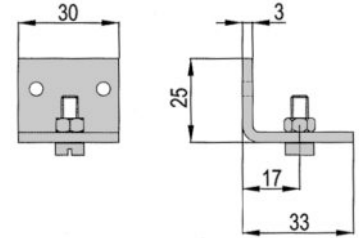


Modelo	Código	PVP
Soporte para perfil aluminio	85-246	4,34

▼ Soporte lateral



- Soporte lateral en acero zincado con tornillo y tuerca de fijación.
- Para perfil 85-214.

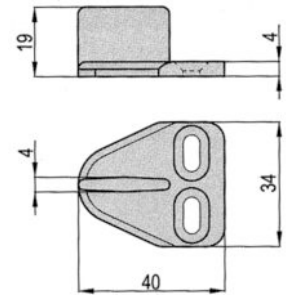


Modelo	Código	PVP
Para perfil acero	85-249	1,08

▼ Guía interior



- Guía inferior en nylon.

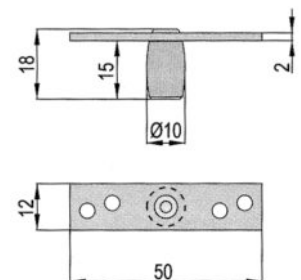


Modelo	Código	PVP
Guía inferior	85-252	1,11

▼ Pletina rodillo guía



- Pletina con rodillo giratorio en bronce Ø10.



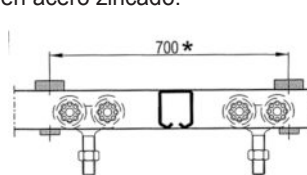
Modelo	Código	PVP
Pletina rodillo guía	85-258	2,39

Serie 44 200 Kg. [2 carros de 2 rodamientos] - 650 Kg. [2 carros de 4 rodamientos].

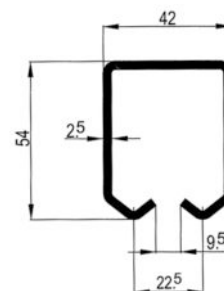
▼ **Perfil superior**



- Perfil monorail superior en acero zincado.
- Largo: 3.000 mm.



* Distancia recomendada entre carros.



Largo= 3,0 m.

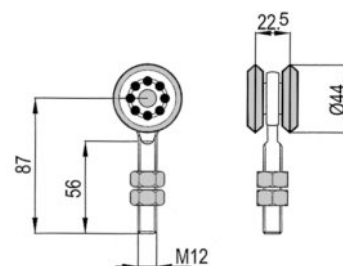
Modelo	Código	PVP
Monorail de acero PF42x54 (3 mts.)	85-412	55,52 *

* Precio por barra 3 mts.

▼ **Carro 2 rodamientos**



- Carro en acero zincado, 2 rodamientos a bolas.

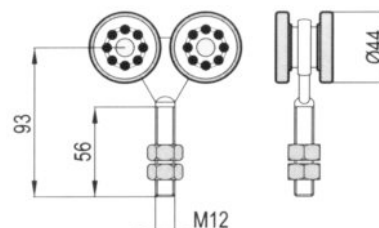


Modelo	Código	PVP
Carro Rodamientos acero Ø44	85-413	8,88

▼ **Carro 4 rodamientos**

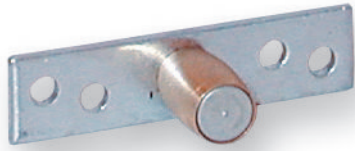


- Carro en acero zincado, 4 rodamientos a bolas.

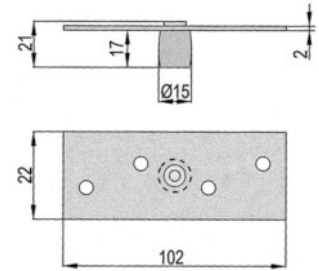


Modelo	Código	PVP
Carro Rodamientos acero Ø44	85-416	14,45

▼ Pletina rodillo guía

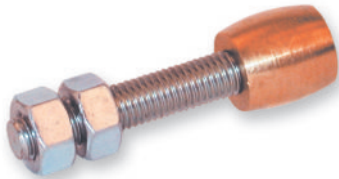


- Pletina con rodillo giratorio en bronce $\varnothing 15$.

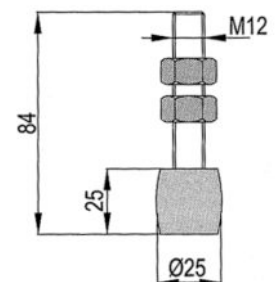


Modelo	Código	PVP
Pletina rodillo guía	85-446	4,23

▼ Pernio guía



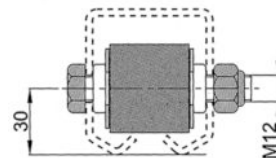
- Pernio guía en acero zincado con rodillo de latón $\varnothing 25$.



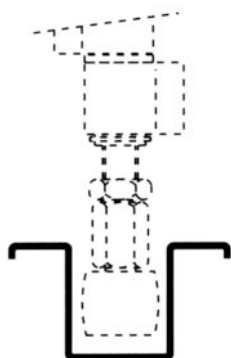
Modelo	Código	PVP
Pernio guía a $\varnothing 25$	85-449	5,98

▼ **Tope fin carrera**

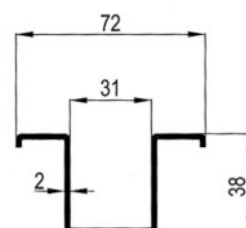
- Tope fin carrera en acero zincado con paragolpes en goma.



Modelo	Código	PVP
Tope fin carrera	85-452	14.15

▼ **Perfil inferior**

- Guía inferior en acero zincado.



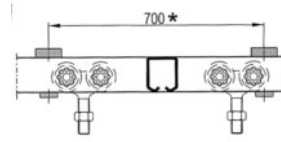
Modelo	Código	PVP
PF inferior 31 [3 mts.]	85-457	56,55

Serie 54 400 Kg. [2 carros de 2 rodamientos] - 750 Kg. [2 carros de 4 rodamientos].

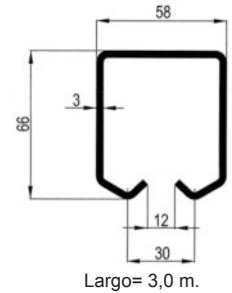
▼ Perfil superior



- Perfil monorail superior en acero zincado.
- Largo: 3.000 mm.



* Distancia recomendada entre carros.



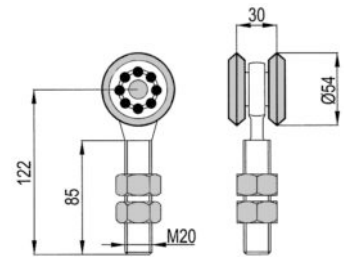
Modelo	Código	PVP
Monorail de acero PF58x66 [3 mts.]	85-612	91,53*

* Precio por barra 3 mts.

▼ Carro 2 rodamientos



- Carro en acero zincado, 2 rodamientos a bolas.

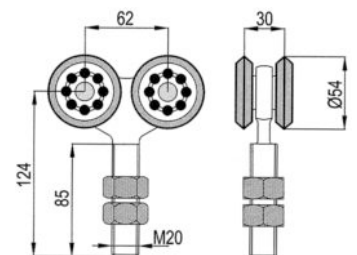


Modelo	Código	PVP
Carro 2 Rodamientos acero Ø54	85-613	11,90

▼ Carro 4 rodamientos



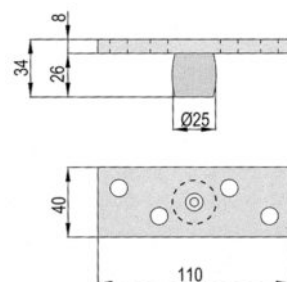
- Carro en acero zincado, 4 rodamientos a bolas.



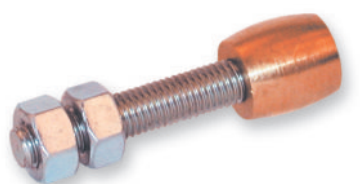
Modelo	Código	PVP
Carro 4 Rodamientos acero Ø54	85-616	19,86

▼ **Pletina fija**

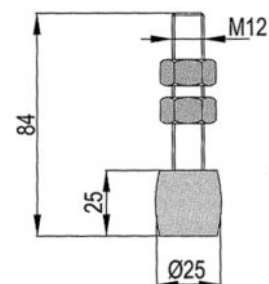
- Pletina fija en acero zincado con rodillo $\varnothing 25$.



Modelo	Código	PVP
Pletina fija	85-640	5,15

▼ **Pernio guía**

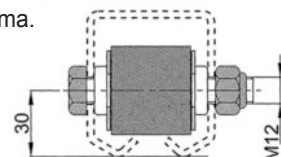
- Pernio guía en acero zincado con rodillo de latón $\varnothing 25$.



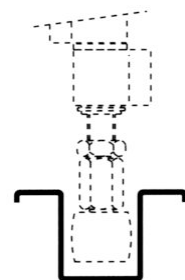
Modelo	Código	PVP
Pernio guía $\varnothing 25$	85-643	5,90

▼ **Tope fin carrera**

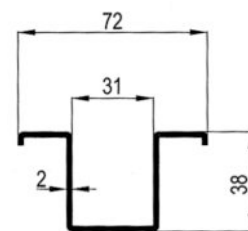
- Tope fin carrera en acero zincado con paragolpes en goma.



Modelo	Código	PVP
Tope fin carrera	85-646	16,82

▼ **Perfil inferior**

- Guía inferior en acero zincado.

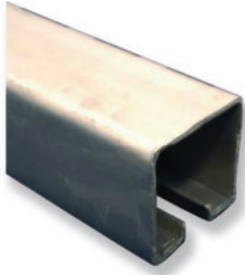


Largo= 3 m.

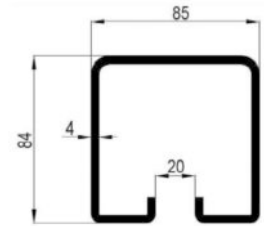
Modelo	Código	PVP
PF inferior 31 (3 mts.)	85-649	56,55

Serie 60 1.000 Kg. [2 carros de 4 rodamientos].

▼ Perfil superior



- Perfil monorail en acero zincado.
- Largo: 3.000 mm.



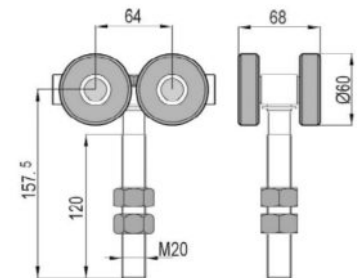
Modelo	Código	PVP
Monorail de acero PF85x84 [3 mts.]	85-712	149,60 *

* Precio por barra 3 mts.

▼ Carro 4 rodamientos



- Carro en acero bicromatado, 4 rodamientos.

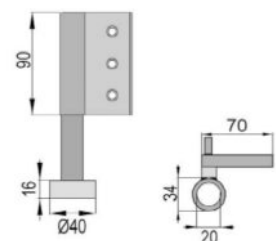


Modelo	Código	PVP
Carro 4 Rodamientos acero	85-714	67,50

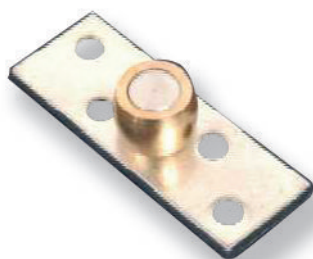
▼ Pernio guía inferior



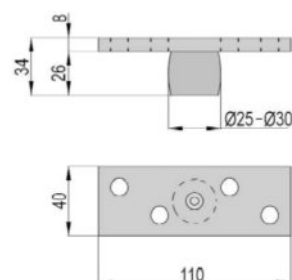
- Pernio guía de acero zincado con bisagra.



Modelo	Código	PVP
Pernio guía con bisagra	85-718	52,89

▼ **Pletina rodillo guía**

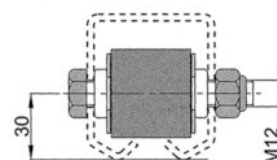
- Pletina con rodillo giratorio en bronce.



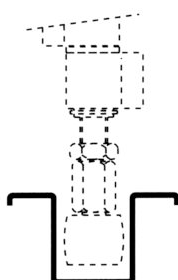
Modelo	Código	PVP
Pletina rodillo guía	85-726	5,15

▼ **Tope fin carrera**

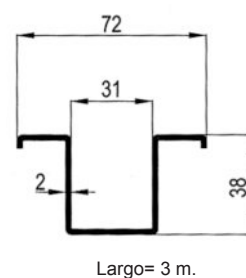
- Tope fin carrera en acero zincado con paragolpes en goma.



Modelo	Código	PVP
Tope fin carrera	85-730	20,72

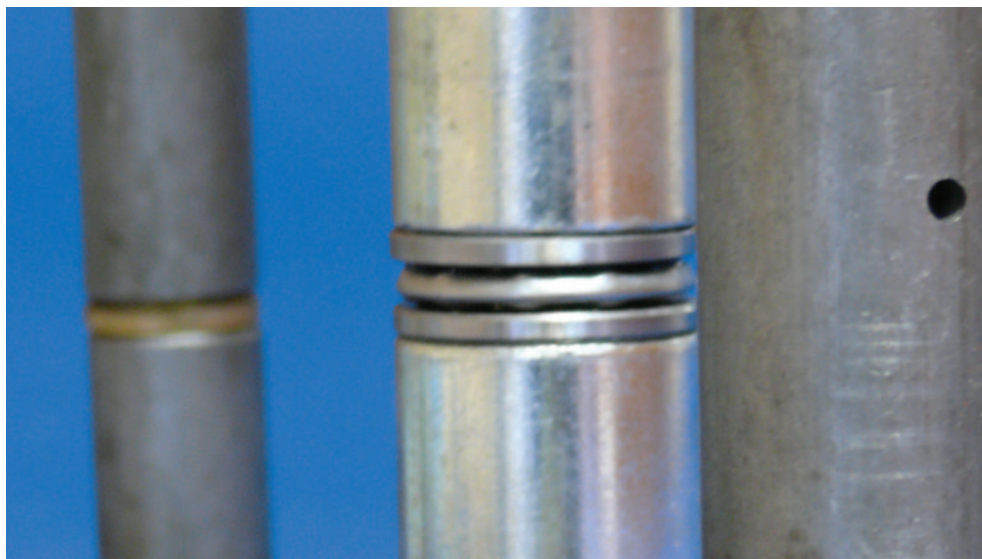
▼ **Perfil inferior**

- Guía inferior en acero zincado.



Modelo	Código	PVP
PF inferior 31 (3 mts.)	85-734	56,55

07



accesorios **diversos**



accesorios
diversos

herrajes puertas
suspendidas

automatismos y herrajes
puertas basculantes

automatismos y herrajes
puertas persiana

automatismos y herrajes
puertas batientes

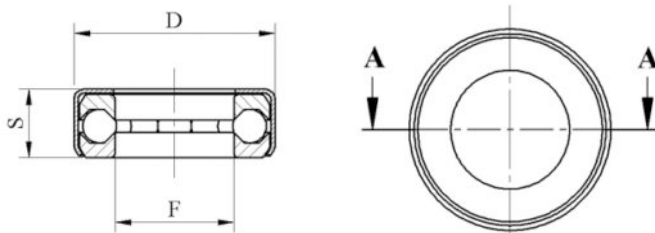
herrajes puertas
autoportantes

automatismos y herrajes
puertas correderas

▼ Cojinetes para pernios



- Acabado: Zincado negro.



F	D	S	Código		PVP
10	17,5	6	86-032	100	0,71
12	20	6,5	86-036	100	0,76
14	22	6,7	86-038	100	0,78
20	29	6,5	86-040	50	1,08

▼ Pernio de 2 cuerpos



- Hierro natural y arandela de latón.
- Agujero engrasador a partir de ø16.

A	B	C	Código		PVP
8	50	5	86-050	36	0,27
10	60	6	86-054	36	0,31
10	70	6	86-058	36	0,36
12	60	8	86-062	24	0,34
12	70	8	86-066	35	0,35
14	80	8	86-070	24	0,44
16	90	10	86-100	20	0,52
16	100	10	86-104	20	0,59
18	110	12	86-108	20	0,78
20	120	12	86-112	16	1,04
22	130	14	86-114	20	1,55
25	140	16	86-116	12	1,96
30	150	18	86-120	12	3,02

▼ Pernio de 2 cuerpos **INOX**

- Acero inoxidable y arandela de latón.
- Agujero engrasador a partir de ø16.

INOX

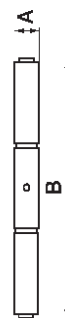
A	B	C	Código		PVP
8	50	5	86-122/1	36	2,25
10	70	6	86-122/2	36	2,81
12	70	8	86-122/3	35	2,91
14	80	8	86-122/4	24	4,44
16	100	10	86-122/5	20	5,70
20	120	12	86-122/6	16	8,53
25	140	16	86-122/7	12	10,50



▼ Pernio de 3 cuerpos



- Hierro natural y arandela de latón.
- Agujero engrasador.



A	B	Código		PVP
16	100	86-124	25	1,67
18	110	86-128	20	2,10
20	120	86-132	20	2,35
25	150	86-136	8	3,61

▼ Pernio con rodamiento axial



- Acabado: zincado.

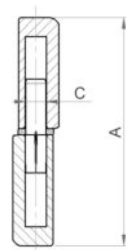


A	B	Código		PVP
20	120	86-138/20	15	3,80
25	130	86-138/25	12	5,95
30	140	86-138/30	10	5,95
35	150	86-138/35	8	7,68

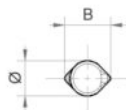
▼ Pernio perfil gota



- Pernio en hierro. pivote y arandela en latón.
- Producto en acero sin plomo.
- Ausencia de humos durante la soldadura.
- Soldadura más segura y rápida.



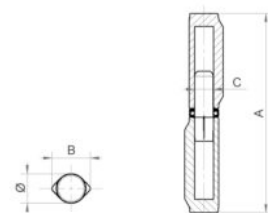
Ø	A	B	C	Código		PVP
10	60	12	6	86-140	24	0,54
12	80	14	7	86-144	10	0,59
14	100	16	8	86-148	10	0,69
16	120	18	9	86-152	10	1,11
16	140	18	9	86-156	10	1,32
18	140	21	10	86-157	20	2,30
20	140	24	12	86-158	18	2,32
22	150	26	14	86-159	16	3,15



▼ Pernio perfil gota con rodamiento



- Pivote bicromatado.
- Cojinete a bolas.
- Producto en acero sin plomo.
- Ausencia de humos durante la soldadura.
- Soldadura más segura y rápida.

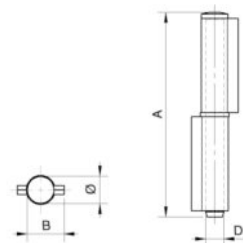


Ø	A	B	C	Código		PVP
20	140	25	11	86-171	10	2,57
20	160	25	11	86-171/4	10	2,88
20	180	25	11	86-171/8	10	3,04

▼ Pernio 2 alas



- Pernio con 2 alas para soldar.
- Acabado: Acero natural.

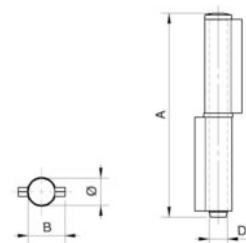


Ø	A	B	D	Código		PVP
12	80	16	8	86-180	20	0,56
14,5	100	18	9	86-184	20	0,73
14,5	120	19,5	10	86-188	30	0,96
16,5	140	21	11	86-192	10	1,24
18	170	24	12	86-196	5	2,36
20	200	27	14	86-198	5	2,50

▼ Pernio 2 alas **INOX**

- Pernio con 2 alas para soldar.
- Acabado: Acero inoxidable.

INOX

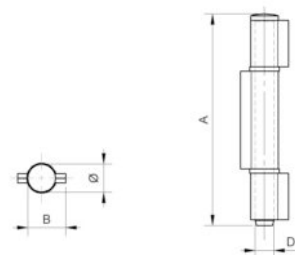


Ø	A	B	D	Código		PVP
12	80	16	8	86-199/02	24	4,50
13	100	18	9	86-199/04	24	6,22
14,5	120	19,5	10	86-199/06	24	8,22
16	140	21	11	86-199/08	24	10,23

▼ Pernio 3 alas



- Pernio con 3 alas para soldar.
- Acabado: Acero natural.

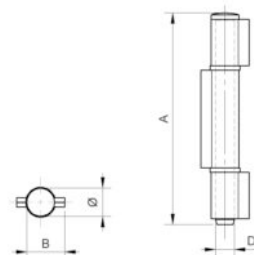


Ø	A	B	D	Código		PVP
12	80	16	8	86-200	24	0,74
13	100	18	9	86-204	24	1,00
14,5	120	19,5	10	86-208	24	1,67
16	140	21	11	86-212	24	1,69
17,5	170	24	12	86-216	12	2,34
20	200	27	14	86-220	12	2,46

▼ Pernio 3 alas **INOX**

- Pernio con 3 alas para soldar.
- Acabado: Acero inoxidable.

INOX

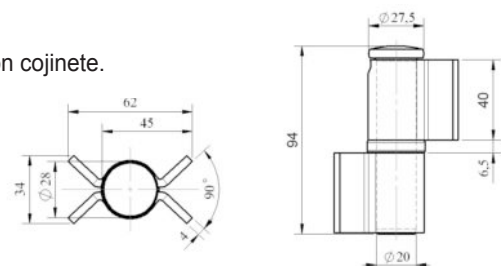


Ø	A	B	D	Código		PVP
12	80	16	8	86-221/03	24	4,90
13	100	18	9	86-221/05	24	6,61
14,5	120	19,5	10	86-221/07	24	8,65
16	140	21	11	86-221/09	24	10,70

▼ Pernio reforzado 2 alas



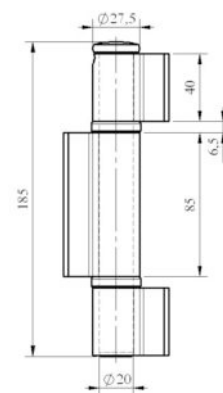
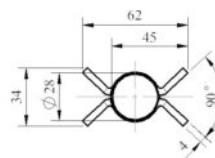
- Pernio reforzado con 2 alas para soldar.
- Acabado: Acero natural.
- Agujero de engrase.
- Versión con arandela de latón o con cojinete.



Modelo	Código		PVP
Arandela latón	86-221/2	8	4,42
Cojinete	86-221/4	8	6,34

▼ **Pernio reforzado 3 alas**

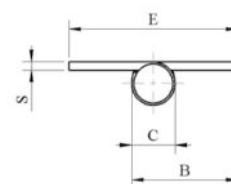
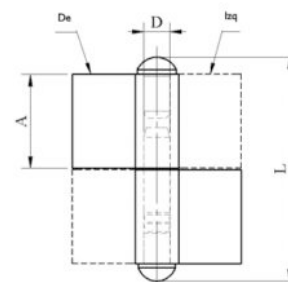
- Pernio reforzado con 3 alas para soldar.
- Acabado: Acero natural.
- Agujero de engrase.
- Versión con arandela de latón o con cojinete.



Modelo	Código		PVP
Arandela latón	86-221/6	4	7,89
Cojinete	86-221/8	4	12,10

▼ **Pernio ala media**

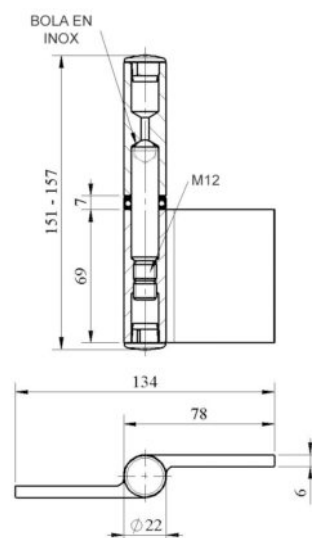
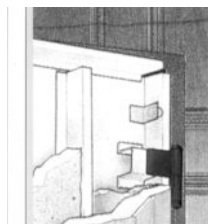
- Pernio con 2 alas para soldar.
- Acabado: Acero natural.



	A	B	C	D	E	L	S	Código		PVP
Derecha	30	35	ø14	ø8	56	72	2,7	86-222/04	20	0,99
Izquierda	30	35	ø14	ø8	56	72	2,7	86-222/05	20	0,99
Derecha	39	35	ø14	ø8	56	90	2,7	86-222/06	20	1,05
Izquierda	39	35	ø14	ø8	56	90	2,7	86-222/07	20	1,05
Derecha	50	48	ø16,5	ø10	80	113	3	86-222/08	20	1,50
Izquierda	50	48	ø16,5	ø10	80	113	3	86-222/09	20	1,47
Derecha	60	48	ø16,5	ø10	80	133	3	86-222/10	20	1,65
Izquierda	60	48	ø16,5	ø10	80	133	3	86-222/11	20	1,65
Derecha	70	55	ø19,5	ø12	90	155	3,5	86-222/12	20	2,14
Izquierda	70	55	ø19,5	ø12	90	155	3,5	86-222/13	20	2,14
Derecha	80	55	ø19,5	ø12	90	175	3,5	86-222/14	20	2,48
Izquierda	80	55	ø19,5	ø12	90	175	3,5	86-222/15	20	2,48

▼ **Pernio regulable**

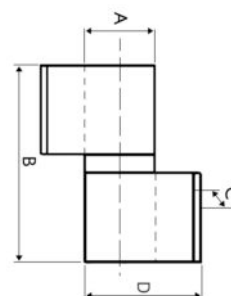
- Pernio regulable para puertas blindadas.
- Acabado: Acero natural.



Modelo	Código		PVP
Pernio regulable	86-222/2	6	16,10

▼ **Pernio pala**

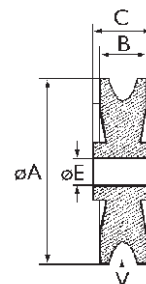
- Pernio con alas anchas para soldar.
- Acabado: Acero natural.



A	B	C	D	Código		PVP
Ala corta						
12	80	2,0	15	86-222/6	10	0,27
14	80	3,0	20	86-222/8	10	0,34
Ala media						
12	60	2,5	30	86-222/9	10	0,25
12	80	2,5	30	86-223/0	10	0,28
14	80	3,0	30	86-223/2	10	0,38
16	100	3,0	30	86-223/4	10	0,52
18	110	3,5	30	86-223/6	10	0,68
20	120	4,0	30	86-223/8	10	0,95
25	140	5,0	24	86-223/84	10	1,69
30	150	6,0	24	86-223/86	10	2,20

▼ **Polea nylon color blanco**

- Poleas en poliamida blanca.
- Son económicas, ligeras de peso, resistentes a los golpes, requieren un mínimo de lubricación y mantenimiento, tienen gran capacidad de carga y larga duración.
- Son resistentes a la corrosión, a los agentes atmosféricos, al envejecimiento y al desgaste.
- Soportan temperaturas de -20°C a + 80°C, su mejor campo de utilización se sitúa entre + 5°C a + 40°C.



A	B	C	V	E	Kg.	Código		PVP
25	8	9,5	2	5,2	25	86-224	50	0,59
30	7	7	4,5	6,2	40	86-228	50	0,61
35	13	14	8	5,2	50	86-232	50	0,48
46	9,5	10,5	4,5	6,2	60	86-236	50	0,73
62	15,8	17	7,5	12,2	80	86-240	24	1,95
76	15,0	25	10	12,2	80	86-248	24	2,05
80	19,5	25	8	12,2	100	86-252	24	3,06
100	19,5	25	10	12,2	110	86-256	12	5,40
120	19,5	25	12	12,2	120	86-260	12	5,75
140	19,5	25	12	12,2	130	86-264	12	8,20

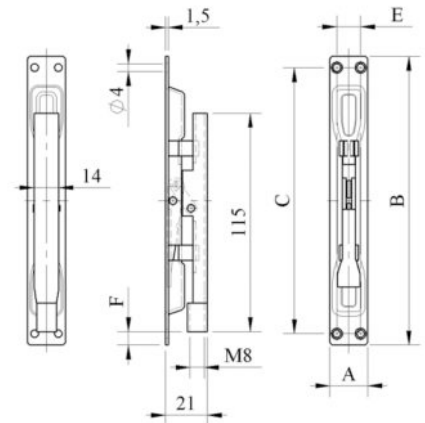
▼ **Polea de gancho**

Ø	Ø gancho	Kg.	Código		PVP
20	3	15	86-266/14	20	1,39
35	4	60	86-266/22	15	2,14
40	6	80	86-266/26	15	2,19
62	10	120	86-266/30	10	8,96
80	10	120	86-266/34	10	10,66
100	10	150	86-266/38	10	13,20

▼ Pasador simple acción



- Acabado: Zincado.

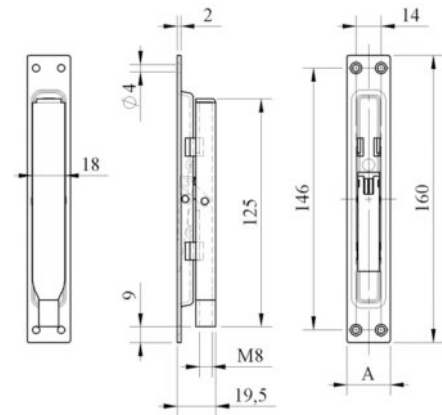


A	B	C	E	F	Carrera	Código	PVP
16	152	140	12,5	9	17	86-268	2,64
20	152	140	12,5	9	17	86-272	2,69
24	160	144	14	13	17	86-276	2,92

▼ Pasador simple acción reforzado



- Acabado: Zincado.
- Leva de bronce.

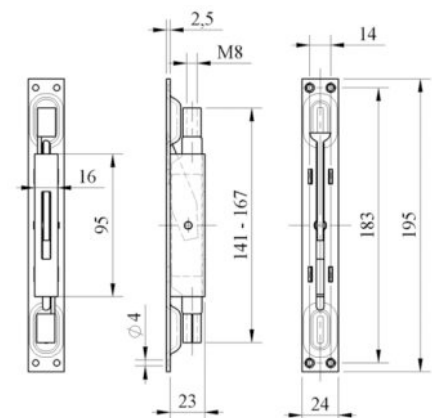


A	B	C	E	F	Carrera	Código	PVP
20	160	146	14	9	17	86-277	4,20
24	160	146	14	9	17	86-278	4,35

▼ Pasador doble acción



- Acabado: Zincado.
- Leva de bronce.



Código	PVP
86-280	6,24

automatismos y herrajes
puertas correderas

herrajes puertas
autoportantes

automatismos y herrajes
puertas batientes

automatismos y herrajes
puertas persiana

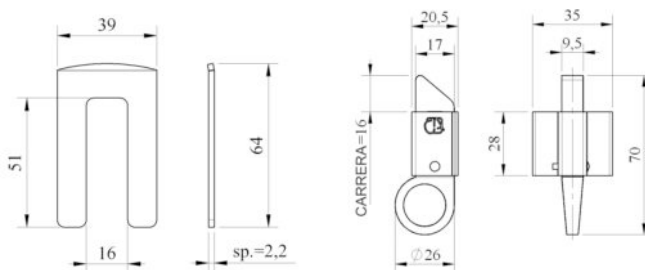
automatismos y herrajes
puertas basculantes

herrajes puertas
suspendidas

accesorios
diversos

▼ **Pestillo**

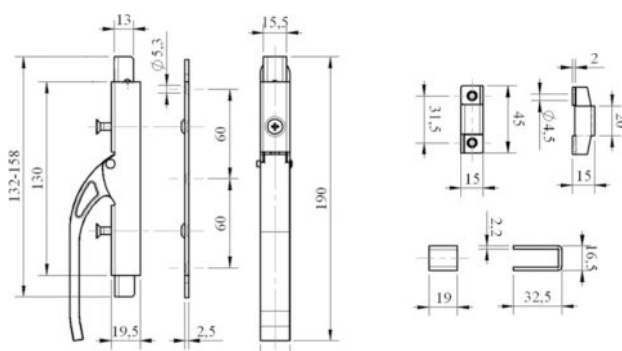
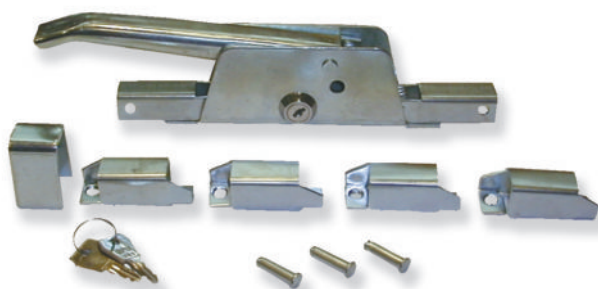
- Acabado: Acero natural ó bicromatado.



Material	Código		PVP
Acero natural	86-284	20	1,77
Bicromatado	86-284/4	20	2,70

▼ **Cremona**

- Acabado: Zincado.

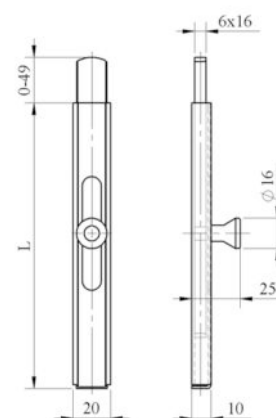


Modelo	Código		PVP
Sin cerradura	86-286/2	5	23,00
Con cerradura	86-286/4	5	32,01

▼ Cerrojo vertical a soldar



- Acabado: Zincado.



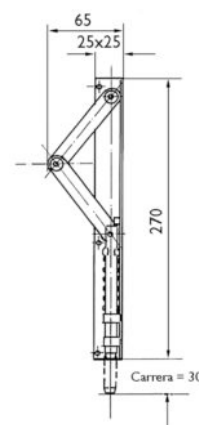
L	Código		PVP
150	86-287/50	10	2,36
200	86-287/52	10	2,75
250	86-287/54	10	2,88
300	86-287/56	10	3,17
400	86-287/58	10	3,64
500	86-287/60	10	4,19

▼ Cerrojo automático **INOX**



- Acero inoxidable.

INOX

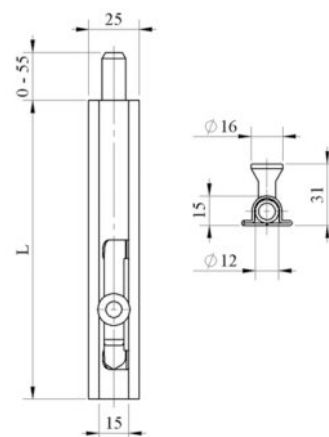


Código		PVP
86-288	5	31,90

▼ Cerrojo vertical a soldar redondo



- Acabado: Zincado.

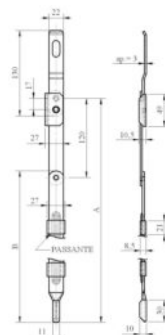


L	Código		PVP
150	86-290/20	12	3,52
200	86-290/22	12	3,71
250	86-290/24	12	4,26
300	86-290/26	12	4,66
400	86-290/28	6	5,81
500	86-290/30	6	6,93

▼ Cerrojo manual



- Acabado: Acero natural.

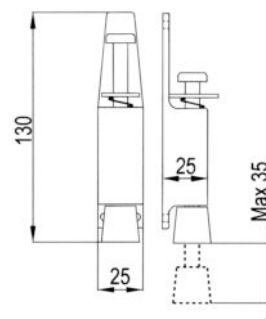


A	B	Código		PVP
450	330	86-294	10	3,16
700	580	86-295	10	4,29

▼ Freno puerta ligero



- Acabado: Barnizado plateado.
- Puertas y paneles de madera.

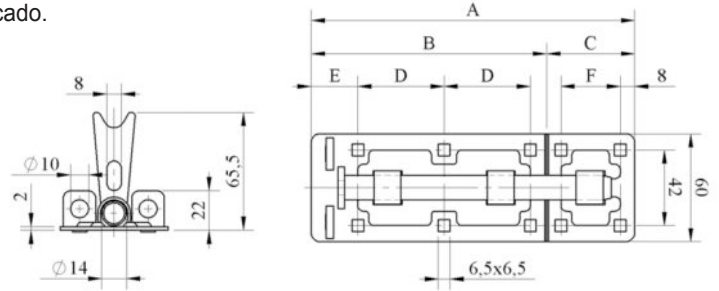


Código		PVP
86-296	18	7,80

▼ Pasador redondo



- Acabado: Zincado.

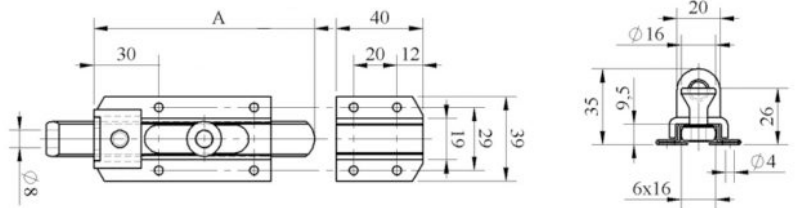


A	B	C	D	E	F	Código		PVP
180	130	50	48	25	33	86-302/10	6	5,76
215	158	57	59	27	36	86-302/14	6	6,74
270	185	85	74	29	70	86-302/18	6	8,88

▼ Pasador

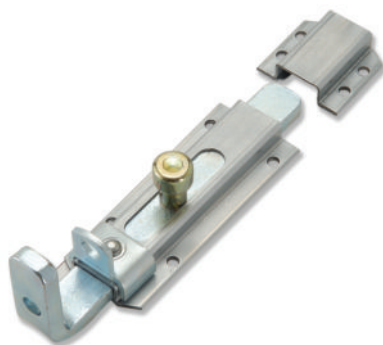


- Acabado: Zincado.

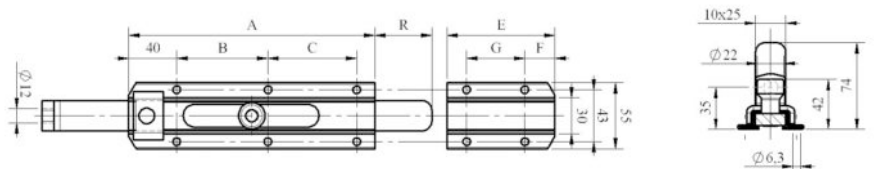


A	Código		PVP
150	86-316	10	3,33
180	86-320	10	3,68
250	86-324	10	4,63

▼ Pasador reforzado



- Acabado: Zincado.

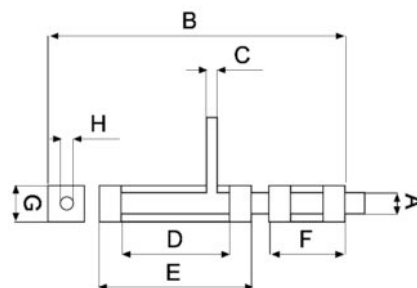


A	B	C	E	F	G	R	Código		PVP
140	84	-	50	17	18,5	0-58	86-328	5	10,08
205	76	74	90	25	48,5	0-90	86-332	5	11,90
305	125	125	90	25	48,5	0-90	86-336	5	13,70

▼ Cerrojo cancela c/taladro



- Acabado: Zincado.

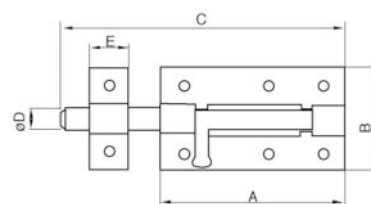


A	B	D	E	F	G	H	Código		PVP
18	250	105	155	40	25	10	86-337/10	10	11,75
22	330	145	200	80	30	10	86-337/14	5	17,98
22	500	235	285	120	30	10	86-337/18	5	26,01

▼ Cerrojo atornillar



- Acabado: Zincado.

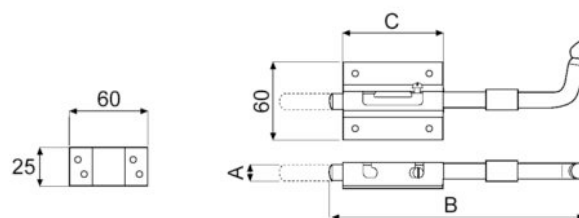


A	B	C	D	E	Código		PVP
70	65	110	14	25	86-338/07	10	1,62
80	65	130	14	25	86-338/08	10	1,70
100	65	150	14	25	86-338/10	10	1,90
120	65	185	14	25	86-338/12	10	2,58

▼ Pasador cerrojo



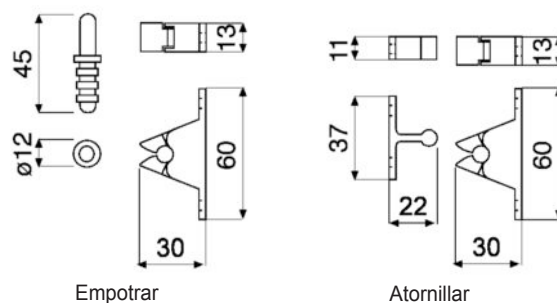
- Acabado: Bicromatado.



A	B	C	Código		PVP
14	200	80	86-338/20	5	2,08
14	250	80	86-338/25	5	2,24
14	300	80	86-338/30	5	2,52
14	400	100	86-338/40	5	2,99
14	500	100	86-338/50	5	4,67
14	600	100	86-338/60	5	5,06
14	700	100	86-338/70	5	5,52

▼ **Pinza bloca-puerta**

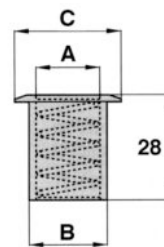
- Bronce.
- Versión atornillable y versión empotrable.



Modelo	Código		PVP
Atornillar	86-340	5	2,60
Empotrar	86-346	5	2,60

▼ **Resorte anti-polvo**

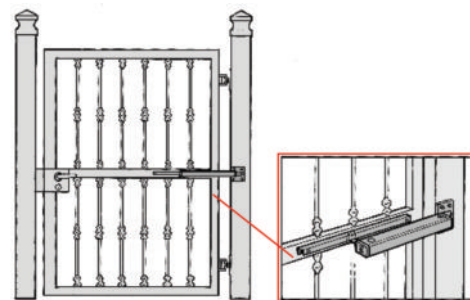
- En latón.



A	B	C	Código		PVP
6	10	15	86-360	100	1,38
8	12	18	86-362	100	1,47
10	14	20	86-364	100	1,61
12	16	22	86-366	100	1,85
14	18	25	86-368	100	2,32
16	20	28	86-370	50	2,67
18	22	30	86-372	50	3,03
20	24	32	86-374	50	3,18
22	25	34	86-376	50	3,90

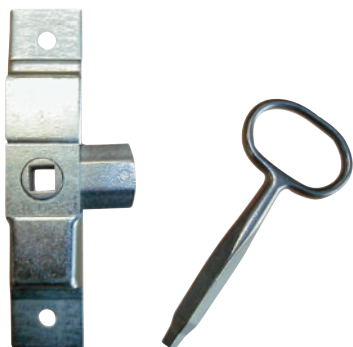
▼ **Cierra puertas neumático**

- El cierra puertas neumático se puede aplicar a cualquier tipo de verjas de hierro, madera y aluminio. Cap máxima 50 Kg.
- Abertura hasta los 90°. Color negro.

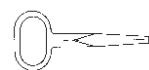
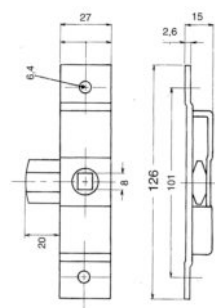


Peso max. puerta	Dimensiones	Código		PVP
50 Kg.	1x2 m.	86-406	1	171,60

▼ Cerradura hembra cuadrada



- Acabado: Zincado.

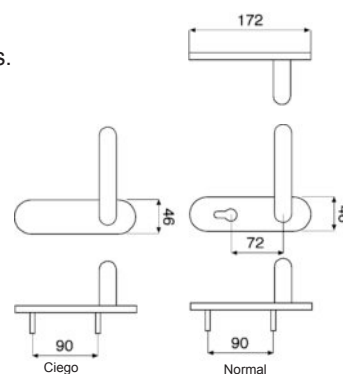


Código		PVP
86-432	20	5,48

▼ Manilla cortafuegos



- Poliamida color negro.
- El artículo se compone de 2 manetas y 2 escudos.

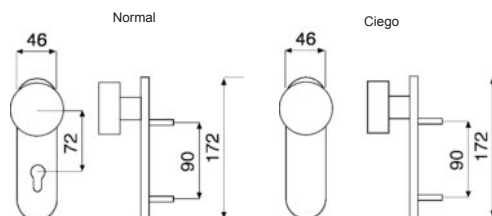


Modelo	Código		PVP
Normal	86-464	10	10,80
Ciego	86-466	10	10,80

▼ Pomo cortafuegos



- Poliamida color negro.
- El artículo se compone de 2 pomos y 2 escudos.



Modelo	Código		PVP
Normal	86-470	10	13,95
Ciego	86-472	10	13,95

automatismos y herrajes
puertas correderas

herrajes puertas
autoportantes

automatismos y herrajes
puertas batientes

automatismos y herrajes
puertas persiana

automatismos y herrajes
puertas basculantes

herrajes puertas
suspensas

accesorios
diversos

▼ Cerradura antipánico reversible



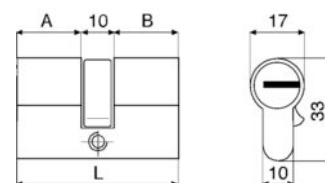
- Reversible.
- Acabado: Zincado.

Modelo	Código		PVP
Cerradura reversible	86-496	1	18,80

▼ Cilindro perfil europeo



- Latón pulido.



A	B	L	Código		PVP
25	25	60	86-502	25	8,16
30	30	70	86-504	25	9,19
35	35	80	86-506	25	10,97

▼ Cerradura golpe-llave



- Cerradura para puertas abatibles.
- Chapa embutida.
- Chapa frontal 22x240x3 mm.

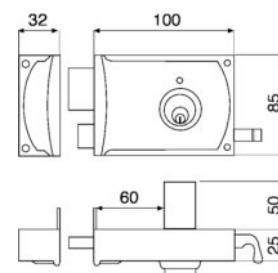


Modelo	I	L	M	Código		PVP
Cerradura G-L 200-25	25	41	172	86-536/0	1	18,90
Cerradura G-L 200-30	30	46	172	86-536/2	1	18,90
Cerradura G-L 200-35	35	51	172	86-536/4	1	18,90
Cerradura G-L 220-50	50		170	86-536/6	1	18,90
Cerradura G-L 220-60	60		170	86-536/8	1	18,90

▼ Cerradura sobreponer



- Pintado color marrón.
- Se entregan con 3 llaves.



Modelo	Código		PVP
Derecha	86-540	10	16,94
Izquierda	86-545	10	16,94

automatismos y herrajes
puertas correderasherrajes puertas
autoportantesautomatismos y herrajes
puertas batientesautomatismos y herrajes
puertas persianaautomatismos y herrajes
puertas basculantesherrajes puertas
suspendidasaccesorios
diversos

automatismos y herrajes
puertas correderas

 herrajes puertas
autoportantes

 automatismos y herrajes
puertas batientes

 automatismos y herrajes
puertas persiana

 automatismos y herrajes
puertas basculantes

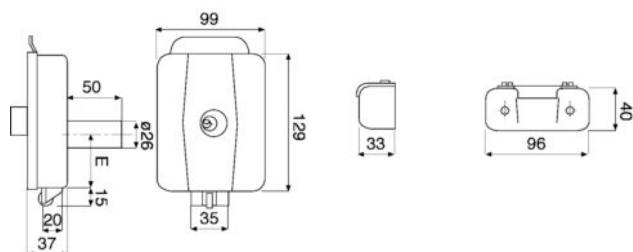
 herrajes puertas
suspendidas

 accesorios
diversos

▼ Electrocerradura



- Color plateado.
- Se entregan con 3 llaves.
- Entrada regulable de 50 a 80 mm.
- 12 V.

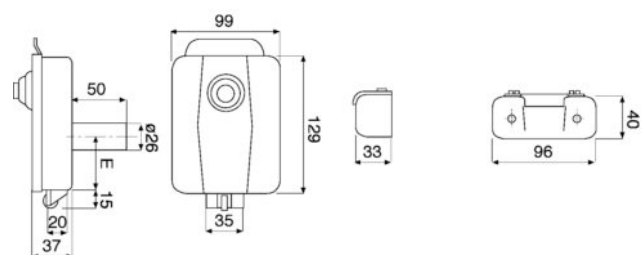


Modelo	Código		PVP
Derecha	86-550	1	55,01
Izquierda	86-554	1	55,01

▼ Electrocerradura con botón



- Color plateado.
- Se entregan con 3 llaves.
- Entrada regulable de 50 a 80 mm.
- Con botón.
- 12 V.



Modelo	Código		PVP
Derecha	86-560	1	55,01
Izquierda	86-564	1	55,01