



*por variedad*

*por novedad*

*por diseño*

*por exclusividad*

*por seriedad*

*por calidad*

*por trato*

*por rapidez*

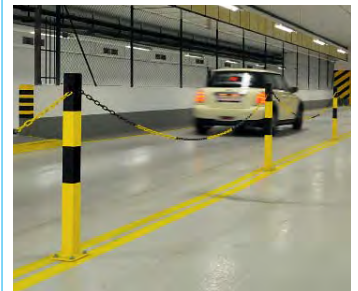
*por precio*

**DEBIDO  
AL AUMENTO  
DE COSTES DE LAS  
MATERIAS PRIMAS,  
INCREMENTAMOS  
UN 5% LOS  
PRECIOS**

# Pilonas y Bolardos



- Acero galvanizado
- Robusta y durable
- 3 sistemas de montaje
- En sección cuadrada o circular
- Disponible en 4 diámetros



### Pilona de tráfico

Pilona metálica de tráfico fabricada en acero galvanizado revestido con pintura en polvo en colores de seguridad.

Ayuda imprescindible en la organización del tráfico vehicular en ciudades y entornos urbanos, separando zonas de paso peatonal o segregando vías de circulación rodada.

Disponible en diferentes formatos de acuerdo con las necesidades específicas del lugar donde irán instaladas.

3 sistemas de montaje:

- Fijo con base empotrable al suelo
- Fijo con placa base para atornillar
- Extraible con vaina de tubo empotrada al suelo (sin bloqueo de seguridad)

Las pilonas con base empotrable al suelo y extraíbles, tienen una altura de 1.330 mm de los cuales 330 mm van enterrados.

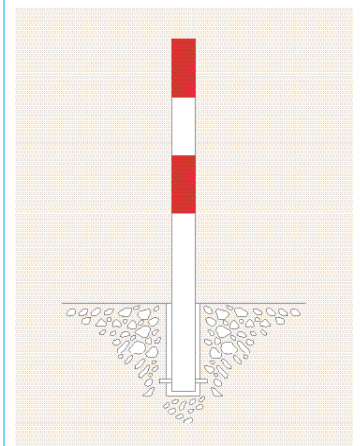
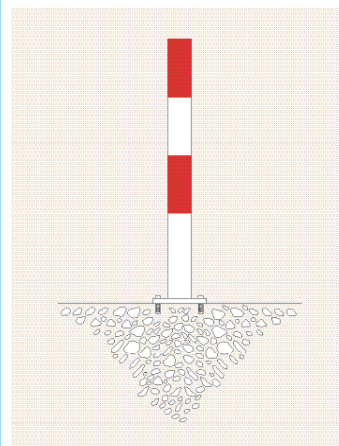
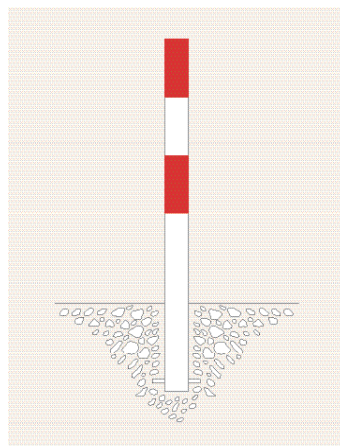
Un pasador situado en la parte inferior de la piona, garantiza un anclaje firme en el cemento, y en el

caso de la versión extraíble, dentro de la vaina de tubo.

La piona de tráfico, tiene una altura funcional de 1.000 mm

La placa base para atornillar, tiene unas dimensiones de 160 x 14 x 10 mm

Opcional: todas las versiones pueden incorporar 1 o 2 anillas para cadena y bandas rojas reflectantes.



60 mm Ø Pilona de tráfico, sección circular – Espesor 2,0 mm								
Acabado	Color	Anillas	Con base empotrable al suelo Altura total 1.330 mm, 330 mm enterrados			Con placa base para atornillar Altura 1.000 mm		
			Peso kg/u.	Código	€/u.	Peso kg/u.	Código	€/u.
acero galvanizado pintado	rojo-blanco	0	5,5	10010016	58,15	7	10012839	98,46
		1		10013027	63,54		10010083	103,85
		2		10012191	68,92		10012554	109,23
	negro-amarillo	0		10011947	58,15		10011028	98,46
		1		10013144	63,54		10011376	103,85
		2		10010784	68,92		10011853	109,23
acero galvanizado bandas reflectantes	galvanizado-rojo	0		10010491	50,46		10013031	75,69
		1		10010064	55,85		10011177	82,00
		2		10011008	61,23		10012130	87,38
acero galvanizado	galvanizado	0		10011255	39,08		10012048	65,23
		1		10012523	44,46		10012996	70,62
		2		10010353	49,85		10010239	76,00
acero pintado	rojo-blanco	0	10010043	49,85	10011659	73,23		
		1	10012009	55,23	10011309	78,62		
		2	10012507	60,62	10011595	84,00		

76 mm Ø Pilona de tráfico, sección circular – Espesor 2,5 mm								
Acabado	Color	Anillas	Con base empotrable al suelo Altura total 1.330 mm, 330 mm enterrados			Con placa base para atornillar Altura 1.000 mm		
			Peso kg/u.	Código	€/u.	Peso kg/u.	Código	€/u.
acero galvanizado pintado	rojo-blanco	0	7,5	10113035	80,00	8,5	10110225	114,62
		1		10112498	85,38		10111164	120,00
		2		10111727	90,77		10112118	125,38
	negro-amarillo	0		10110007	80,00		10111989	114,62
		1		10110074	85,38		10112943	120,00
		2		10111018	90,77		10110764	125,38
acero galvanizado bandas reflectantes	galvanizado-rojo	0		10113126	66,92		10111328	66,92
		1		10110362	72,31		10112282	101,38
		2		10111299	77,69		10110101	106,77
acero galvanizado	galvanizado	0		10111405	51,69		10110006	80,77
		1		10112184	57,08		10110949	86,15
		2		10113133	62,46		10111894	91,54
acero pintado	rojo-blanco	0	10110036	68,62	10110313	86,92		
		1	10112776	74,00	10111258	92,31		
		2	10110609	79,38	10112870	97,69		

Accesorios						
Tipo	Pilona de tráfico 60 mm Ø			Pilona de tráfico 76 mm Ø		
	Peso kg/u.	Código	€/u.	Peso kg/u.	Código	€/u.
Vaina de tubo empotrable al suelo (galvanizado)	0,6	10010773	19,08	0,8	10112484	40,31
Taco con tornillo universal, pág. 28 (4 u. por pilona)	0,2	10917393	3,23	0,2	10917393	3,23
Tapa para vaina (galvanizado)		10012773	16,31		10112156	17,38
Argolla fijación mural para cadena		10917947	13,08		10917947	13,08
Banda roja reflectante (se recomienda pedir 2 u. por pilona)				5,69		

70 x 70 mm								
Pilona de tráfico, sección cuadrada – Espesor 2,0 mm								
Acabado	Color	Anillas	Con base empotrable al suelo Altura total 1.330 mm, 330 mm enterrados			Con placa base para atornillar Altura 1.000 mm		
			Peso kg/u.	Código	€/u.	Peso kg/u.	Código	€/u.
acero galvanizado pintado	rojo-blanco	0	7,5	10212561	106,92	8,5	10212682	132,31
		1		10212841	112,31		10210420	137,69
		2		10212358	117,69		10210515	143,08
	negro-amarillo	0		10211765	106,92		10211448	132,31
		1		10212721	112,31		10211354	137,69
		2		10210550	117,69		10212310	143,08
acero galvanizado bandas reflectantes	galvanizado-rojo	0		10210639	80,62		10210702	110,92
		1		10213005	86,00		10211632	116,31
		2		10210825	91,38		10212588	121,69
acero galvanizado	galvanizado	0		10212425	64,31		10211263	94,62
		1		10211392	69,69		10212213	100,00
		2		10212346	75,08		10210035	105,38
acero pintado	rojo-blanco	0	10210508	85,38	10210977	103,08		
		1	10210165	90,77	10211920	108,46		
		2	10211110	96,15	10212970	113,85		

90 mm Ø								
Pilona de tráfico, sección circular – Espesor 2,5 mm								
Acabado	Color	Anillas	Con base empotrable al suelo Altura total 1.330 mm, 330 mm enterrados			Con placa base para atornillar Altura 1.000 mm		
			Peso kg/u.	Código	€/u.	Peso kg/u.	Código	€/u.
acero galvanizado pintado	rojo-blanco	0	9,5	10310646	131,54	10	10310703	150,77
		1		10311576	136,92		10310157	156,15
		2		10310382	142,31		10311100	161,54
	negro-amarillo	0		10311316	131,54		10312047	150,77
		1		10312272	136,92		10312995	156,15
		2		10310091	142,31		10310814	161,54
acero galvanizado bandas reflectantes	galvanizado-rojo	0		10312617	107,85		10310446	124,77
		1		10311594	113,23		10311381	130,15
		2		10312553	118,62		10312335	135,54
acero galvanizado	galvanizado	0		10313134	91,54		10311288	108,46
		1		10310600	96,92		10312242	113,85
		2		10311530	102,31		10310063	119,23
acero pintado	rojo-blanco	0	10312492	103,85	10311007	118,46		
		1	10310310	109,23	10311946	123,85		
		2	10311254	114,62	10312900	129,23		

Accesorios						
Tipo	Pilona de tráfico 70 x 70 mm			Pilona de tráfico 90 mm Ø		
	Peso kg/u.	Código	€/u.	Peso kg/u.	Código	€/u.
Vaina de tubo empotrable al suelo (galvanizado)	0,8	10210906	47,38	1,0	10310698	57,77
Taco con tornillo universal, pág. 28 (4 u. por pilona)	0,2	10917393	3,23	0,2	10917393	3,23
Tapa para vaina (galvanizado)		10213107	20,62		10311933	20,15
Argolla fijación mural para cadena		10917947	13,08		10917947	13,08
Banda roja reflectante (se recomienda pedir 2 u. por pilona)			8,15			8,15



- Para interiores y exterior
- Alta visibilidad
- Desmontable
- Bajo coste de instalación



**Pilona desmontable**  
Con rosca

Pilona desmontable con rosca, fabricada en acero galvanizado revestido con pintura en polvo color rojo y blanco para exterior. Solución ideal para bloquear o permitir el paso de vehículos de forma rápida, sencilla y con un bajo coste de instalación.

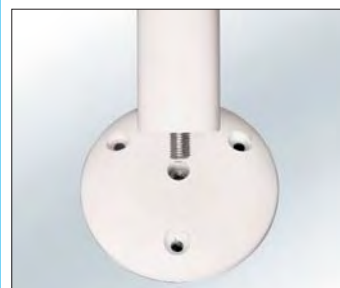
Solución ideal para bloquear o habilitar el acceso de vehículos a todo tipo de espacios privados como plazas de aparcamiento, parkings, señalización de vados, reservas de estacionamiento, calles privadas, etc.

Placa base para montaje atornillado a suelo, con 3 taladros para fijación con tacos (incluidos)

La base incorpora una rosca central que permite fijar o extraer la pilona de forma rápida y sencilla.

Se puede usar tanto en interiores como al exterior.

Diámetro: 60 y 76 mm  
Espesor 2 y 2,5 mm  
Placa base: 170 mm Ø x 30 mm H



Tipo	Ø x esp. x H (mm)	Color	Peso kg/u.	Código	€/u.
Placa base 170 mm Ø x 30 mm H	60 x 2,0 x 1.030	rojo-blanco	5,5	10524175	173,85
	76 x 2,5 x 1.030		6,5	10521124	198,46
Banda roja reflectante, pilona Ø 60 mm (se recomienda pedir 2 u. por pilona)					5,69
Banda roja reflectante, pilona Ø 76 mm (se recomienda pedir 2 u. por pilona)					7,61



- Para interiores y exterior
- Alta visibilidad
- Flexible
- Previene daños y costes de mantenimiento



**Pilona flexible**

Pilona metálica flexible de delimitación, ideal para zonas de parking, garajes, esquinas, aparcamientos, y todos aquellos espacios donde los vehículos cuenten con poco margen de maniobra. Fabricada en acero galvanizado que aporta mayor solidez y resistencia a choques que las pilonas de de poliuretano, polipropileno o plástico.

Tras recibir un choque, la pilona flexible se inclina hasta 30° para después volver a su posición original.

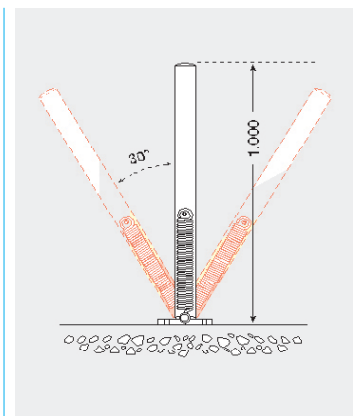
Recomendada tanto en parkings interiores como al exterior.

Solución ideal que previene daños importantes en el vehículo, y con el consecuente coste de su reparación.

2 sistemas de montaje:

- Fijo con base empotrable al suelo
- Fijo con placa base para atornillar

Diámetro: 76 mm Ø  
 Espesor 2,5 mm  
 Placa base: 200 x 200 x 10 mm



Color	Con base empotrable al suelo, Altura total 1.330 mm, 330 mm enterrados			Con placa base para atornillar Altura 1.000 mm		
	Peso kg/u.	Código	€/u.	Peso kg/u.	Código	€/u.
rojo-blanco	9,5	10416832	303,08	8,5	10415052	252,31
negro-amarillo		10414916			10417486	
Taco con tornillo universal, pág. 28 (4 u. por pilona)				0,2	10917393	3,23



- Alta visibilidad
- Abatible
- Bloqueo con pasador en U
- Gran poder disuasorio



### Cepo guarda parking

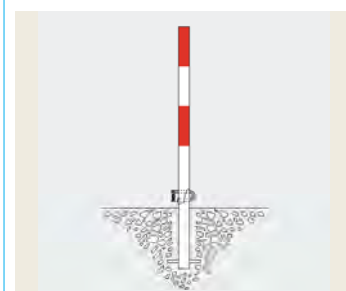
Cepo guarda parking con bloqueo mediante pasador en forma de U, fabricado en acero galvanizado revestido con pintura en polvo color rojo y blanco. De gran efecto disuasorio, muy robusto y excelente calidad-precio. Solución ideal para prevenir accesos no autorizados a todo tipo de espacios privados.

En posición tumbada, tiene una altura de 110 mm, siendo adecuado para la mayoría de los vehículos. El cepo queda fijado en posición vertical mediante un pasador en forma de U.

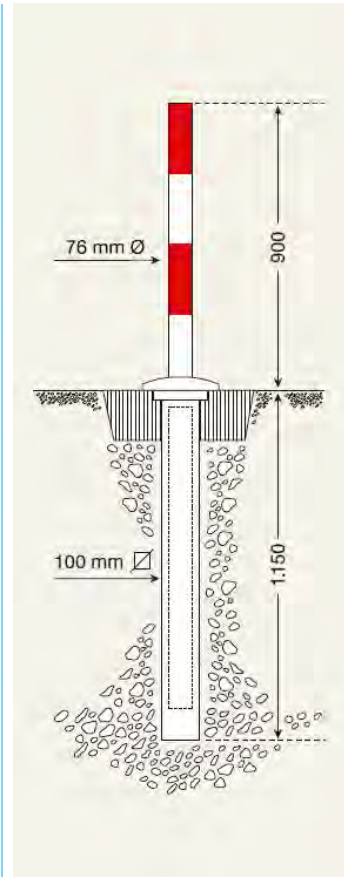
Basta con retirar el pasador, para que el cepo pase a posición tumbada y permitir el acceso. El pasador en U se asegura fácilmente usando un candado estándar (no incluido) cuyo arco no debe exceder los 5 mm de diámetro.

Se puede instalar mediante placa base para atornillar, o con base empotrable al suelo.

Diámetro: 60 mm  
 Espesor: 2 mm  
 Placa base: 160 x 140 x 10 mm



Tipo	Acabado	Color	Con placa base para atornillar Altura 1.000 mm			Con base empotrable al suelo Altura total 1.330 mm, 330 mm enterrados		
			Peso kg/u.	Código	€/u.	Peso kg/u.	Código	€/u.
Cepo guarda parking con pasador en U	acero galvanizado	galvanizado	8,5	12012311	176,92	10	12010102	151,54
	acero galvanizado pintado	rojo-blanco		12012749	189,23		12011389	158,46
		negro-amarillo		12012019			12011990	
Taco con tornillo universal, pág. 28 (4 u. por pila)						0,2	10917393	3,23
Banda roja reflectante, pila 60 mm Ø (se recomienda pedir 2 u. por pila)								8,15
Incremento por anilla								5,38



- Acero galvanizado
- Instalación empotrada
- Bloqueo con llave triangular
- Manual o semiautomática



## Pilona retráctil

Pilona retráctil manual o semiautomática, con bloqueo de llave triangular, fabricada en acero galvanizado revestido con pintura en polvo en colores de seguridad.

Solución ideal para limitar y controlar el acceso de vehículos a zonas peatonales, calles privadas, aparcamientos reservados, etc. Opera de forma fácil y sin esfuerzo mediante llave triangular, conforme la norma DIN 3223. Elevación semiautomática gracias a su muelle interno de gas.

Versión manual: tras desbloquear con la llave triangular, la pilona se eleva entre 5 y 8 cm gracias a un pequeño muelle interior. A continuación levantar manualmente hasta notar que la pilona queda bloqueada de forma automática. Para retractilar, desbloquear nuevamente mediante la llave triangular, y acompañarla hasta que quede bloqueada abajo.

Versión semiautomática: tras desbloquear con la llave triangular, la pilona se eleva casi en su totalidad gracias a un muelle de gas.

A continuación acabar de levantar manualmente hasta notar que la pilona ha quedado bloqueada (bloqueo automático) Para retractilar, desbloquear nuevamente mediante la llave triangular, y acompañarla hasta que quede bloqueada abajo. La pilona retráctil debe instalarse en áreas donde difícilmente se produzcan inundaciones.

- Diámetro: 76 mm Ø
- Espesor: 2,5 mm
- Cajón: 100 x 100 mm
- Altura: 900 mm (funcional)  
2.050 mm (total)  
1.150 mm (enterrados)



Nota: preparar un drenaje con grava (grano Ø 8 a 20 mm) entorno al cajón, teniendo cuidado de comprimirlo bien para evitar eventuales contracciones de sedimentación.

Mantenimiento: la suciedad que mediante el uso normal va penetrando en el interior, debería limpiarse cada seis meses, así como engrasarse todas sus partes móviles.

Tipo	Acabado	Color	Peso kg/u.	Código	€/u.
Semiautomática	acero galvanizado pintado	rojo-blanco	23	14012403	692,31
		negro-amarillo		14013465	692,31
	acero galvanizado	galvanizado		14010070	670,77
Manual	acero galvanizado pintado	rojo-blanco		14016470	575,38
		negro-amarillo		14013448	575,38
	acero galvanizado	galvanizado		14015753	556,92
Llave triangular			0,2	13012326	8,62





- Acero galvanizado
- Extraíble
- Bloqueo con cerradura de cilindro
- Disponible en 3 diámetros

**Nota:**

La pilona VIAL B (pág. 96) con bloqueo mediante llave triangular conforme DIN 3223, cumple con los requisitos de las autoridades locales para emergencias.

**Pilona extraíble VIAL A**

Pilona extraíble desmontable modelo VIAL-A, fabricada en acero galvanizado revestido con pintura en polvo color rojo y blanco. Equipa una vaina de tubo galvanizada para montaje empotrado a suelo (incluida) Cerradura de cilindro en la parte superior que bloquea y desbloquea la pilona facilitando su extracción. Mecanismo diseñado para un uso intenso al exterior.

Cada pilona se suministra con 3 llaves. Posibilidad de solicitar la misma llave para un número determinado de pilonas (llave maestra) Permite o restringe el paso de vehículos a vías peatonales, plazas, parques, jardines, calles, parkings, aparcamientos, etc., y en todos aquellos lugares donde se requiera controlar el acceso de tráfico rodado.



Opcional: tapa para vaina de tubo en galvanizado (pedir por separado)

Tipo	Ø x espesor (mm)	Anillas	Peso kg/u.	Código	€/u.
Pilona extraíble con cerradura de cilindro + 3 llaves  Altura total 1.330 mm, 330 mm enterrados	60 x 2,0	0	9	13517983	244,62
		1 izq.		13517321	250,00
		1 der.		13519561	250,00
		2		13517753	255,38
	76 x 2,5	0	9,5	13513963	275,38
		1 izq.		13515652	280,77
		1 der.		13518630	280,77
		2		13518529	286,15
	70 x 70 x 2,0	0	9,5	13516104	286,15
		1 izq.		13518794	291,54
		1 der.		13515678	291,54
		2		13516662	296,92
Tapa para vaina (acero galvanizado)	60 Ø		0,5	13517900	32,92
	76 Ø			13515510	40,62
	70 x 70			13517280	37,54



- Alta visibilidad
- Extraíble
- Bloqueo con llave triangular
- Disponible en 3 diámetros
- Conforme DIN 3223 y 14 090



## Pilona extraíble VIAL B

Pilona desmontable extraíble modelo VIAL-B, fabricada en acero galvanizado revestido con pintura en polvo en colores de seguridad. Montaje de superficie con placa base o empotrado a suelo mediante vaina de tubo (ambas incluidas según versión)

Cerradura triangular en la parte superior que bloquea y desbloquea la pilona facilitando su extracción.

Mecanismo diseñado para un uso intenso al exterior. Operativa fácil y sin esfuerzo con bloqueo mediante llave triangular conforme la norma DIN 3223 (se suministra por separado)

VIAL-B cumple con la norma DIN 14 090 de protección contra incendios.

Solución ideal para bloquear o permitir el paso de vehículos a calles, plazas, vías peatonales, carreteras, aparcamientos, etc.

2 sistemas de montaje:

- Fijo con base empotrable al suelo
- Fijo con placa base para atornillar



60 mm Ø								
VIAL B – Espesor 2 mm								
Acabado	Color	Anillas	Con base empotrable al suelo Altura total 1.330 mm, 330 mm enterrados			Con placa base para atornillar Altura 1.000 mm		
			Peso kg/u.	Código	€/u.	Peso kg/u.	Código	€/u.
acero galvanizado	galvanizado	0	8	13012406	164,00	8	13012177	174,46
		1		13011447	169,38		13012405	179,85
		2		13010224	174,77		13011163	185,23
acero galvanizado pintado	rojo-blanco	0		13010465	182,46		13010107	192,92
		1		13010469	187,85		13012123	198,31
		2		13010674	193,23		13013073	203,69
	negro-amarillo	0		13012117	182,46		13013067	193,54
		1		13010884	187,85		13011823	198,92
		2		13012775	193,23		13010608	204,31

76 mm Ø								
VIAL B – Espesor 2,5 mm								
Acabado	Color	Anillas	Con base empotrable al suelo Altura total 1.330 mm, 330 mm enterrados			Con placa base para atornillar Altura 1.000 mm		
			Peso kg/u.	Código	€/u.	Peso kg/u.	Código	€/u.
acero galvanizado	galvanizado	0	9,5	13110765	172,46	9,5	13110590	182,92
		1		13110026	177,85		13111519	188,31
		2		13112483	183,23		13110301	193,69
acero galvanizado pintado	rojo-blanco	0		13111804	200,92		13111899	211,38
		1		13111699	206,31		13111829	216,77
		2		13112397	211,69		13112845	222,15
	negro-amarillo	0		13111243	200,92		13112194	211,38
		1		13113143	206,31		13110654	216,77
		2		13111584	211,69		13112543	222,15

70 x 70 mm								
VIAL B – Espesor 2 mm								
Acabado	Color	Anillas	Con base empotrable al suelo Altura total 1.330 mm, 330 mm enterrados			Con placa base para atornillar Altura 1.000 mm		
			Peso kg/u.	Código	€/u.	Peso kg/u.	Código	€/u.
acero galvanizado	galvanizado	0	9,5	13212656	187,85	9	13212953	198,31
		1		13210082	193,23		13210775	203,69
		2		13210487	198,62		13211711	209,08
acero galvanizado pintado	rojo-blanco	0		13212385	217,85		13212527	228,31
		1		13211423	223,23		13212665	233,69
		2		13212069	228,62		13210356	239,08
	negro-amarillo	0		13211027	217,85		13210498	228,31
		1		13211968	223,23		13211433	233,69
		2		13212921	228,62		13212388	239,08

Tipo	Peso kg/u.	Código	€/u.
Taco con tornillo universal, pág. 28 (4 u. por pizona)	0,2	10917393	3,23
Llave triangular		13012326	8,62
Vaina de tubo empotrable al suelo adicional (acero galvanizado)	0,5	13010004	50,15
Tapa para vaina 20 x 35 mm	0,1	13010931	1,69
Banda roja reflectante, pizona 60 mm Ø (se recomienda pedir 2 u. por pizona)			5,69
Banda roja reflectante, pizona 76 mm Ø (se recomienda pedir 2 u. por pizona)			7,61
Banda roja reflectante, pizona 70 x 70 mm (se recomienda pedir 2 u. por pizona)			8,15



- Alta visibilidad
- Abatible
- Bloqueo con cerradura de cilindro o llave triangular
- Gran poder disuasorio



## Pilona abatible

Pilona abatible manual fabricada en acero galvanizado revestido con pintura en polvo en colores de seguridad, con mecanismo diseñado para uno uso intenso al exterior.

Habilita o bloquea el paso de vehículos a zonas peatonales, plazas, parques, jardines, calles, parkings, aparcamientos, etc., y en todos aquellos lugares donde se requiera controlar el acceso de tráfico rodado.

Altura en posición tumbada de tan solo 78 mm.

2 sistemas de bloqueo:

- Con cerradura de cilindro y llave
- Con llave triangular conforme la norma DIN 3223 (se suministra por separado)

La pizona abatible se puede instalar con placa base para atornillar, o con base empotrable a suelo. Cumple con la norma DIN 14 090 de protección contra el fuego.

Opcional: versión con cerradura de cilindro, se puede solicitar que una misma llave sirva para un número de pilonas (llave maestra)

Nota:

Si se solicita con anilla, indicar ubicación en la pizona

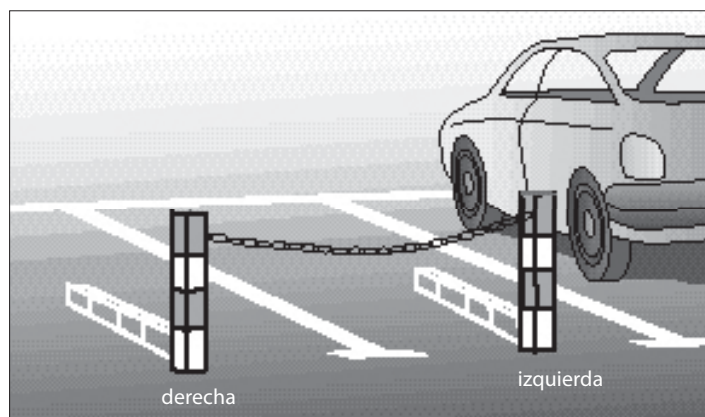


70 x 70 mm Pilona abatible A – Espesor 2 mm								
Tipo	Acabado	Color	Con base empotrable al suelo Altura total 1.330 mm, 330 mm enterrados			Con placa base para atornillar Altura 1.000 mm		
			Peso kg/u.	Código	€/u.	Peso kg/u.	Código	€/u.
Pilona abatible con cerradura de cilindro + 2 llaves	acero galvanizado	galvanizado	10	11612751	275,38	10	11612377	253,85
	acero galvanizado pintado	rojo-blanco		11612098	303,08		11610429	283,08
		negro-amarillo		11612961			11610855	

Accesorios			
Tipo	Peso kg/u.	Código	€/u.
Taco con tornillo universal, pág. 28 (4 u. por pilona)	0,2	10917393	3,23
Llave adicional para cerradura de cilindro		11012571	39,69
Banda roja reflectante, pilona 70 x 70 mm (se recomienda pedir 2 u. por pilona)			8,15
Incremento por anilla (indicar ubicación a la derecha o izquierda de la pilona)			5,38
Llave maestra (sin coste adicional)			-

70 x 70 mm Pilona abatible B – Espesor 2 mm								
Tipo	Acabado	Color	Con base empotrable al suelo Altura total 1.330 mm, 330 mm enterrados			Con placa base para atornillar Altura 1.000 mm		
			Peso kg/u.	Código	€/u.	Peso kg/u.	Código	€/u.
Pilona abatible con llave triangular	acero galvanizado	galvanizado	10	11610390	266,15	10	11613017	244,62
	acero galvanizado pintado	rojo-blanco		11611675	290,77		11612343	270,77
		negro-amarillo		11610783			11610271	

Accesorios			
Tipo	Peso kg/u.	Código	€/u.
Taco con tornillo universal, pág. 28 (4 u. por pilona)	0,2	10917393	3,23
Llave triangular		13012326	8,62
Banda roja reflectante, pilona 70 x 70 (se recomienda pedir 2 u. por pilona)			8,15
Incremento por anilla (indicar ubicación a la derecha o izquierda de la pilona)			5,38



Pilona abatible con anilla a derecha e izquierda



- Gran poder disuasorio
- Altura tumbada de solo 68 mm
- Cerradura de cilindro y llave
- Adecuada para la mayoría de vehículos



**Barrera guarda parking**

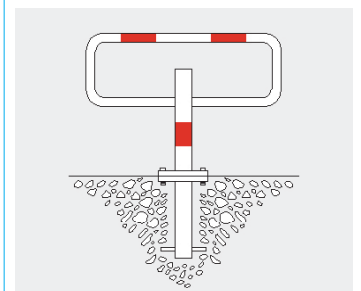
Barrera aparcamiento guarda plazas de parking abatible con cerradura de cilindro y llave, fabricada en acero galvanizado, ideal para prevenir el uso no autorizado de plazas de aparcamiento. De gran poder disuasorio, equipa bandas rojas reflectantes para mayor visibilidad, que junto a un diseño atractivo y funcional, asegura de forma efectiva la plaza a disposición de la propiedad.

En posición tumbada, la barrera guarda parking tiene una altura de tan solo 68 mm, siendo adecuada para la mayoría de los vehículos.

Barrera disuasoria/bloqueadora muy robusta, de excelente calidad.

- Altura: 570 mm
- Anchura: 750 mm
- Poste: 70 x 50 mm
- Espesor: 2,5 mm
- Marco tubo: 33,5 mm Ø
- Placa base: 220 x 1.140 x 68 mm

Se puede instalar mediante placa base para atornillar, o con base empotrable al suelo. Placa base biselada para no dañar los neumáticos.



Tipo	Acabado	Color	Con base empotrable al suelo Altura 900 mm, 330 mm enterrados			Con placa base para atornillar Altura 570 mm		
			Peso kg/u.	Código	€/u.	Peso kg/u.	Código	€/u.
Barrera guarda parking con cerradura de cilindro + 2 llaves	acero galvanizado	galvanizado	11	11213935	241,23	9,5	11218153	189,23
	acero galvanizado con bandas rojas reflectantes	galvanizado-rojo		11219774	270,46		11219889	218,46
	acero galvanizado pintado + bandas rojas reflectantes	rojo-blanco		11214005	332,00		11214827	280,00
Taco con tornillo universal, pág. 28 (4 u. por barrera)						0,2	10917393	3,23
Barrera preparada para otras cerraduras								consultar



- Aluminio anodizado
- Altura tumbada de solo 65 mm
- Automática
- Gran poder disuasorio
- Adecuada para la mayoría de vehículos



**Pilona guarda parking**

Pilona poste guarda parking abatible con sistema patentado de elevación, fabricada en aluminio anodizado, ideal para prevenir el uso no autorizado de plazas de aparcamiento.

Bloqueo con cerradura de cilindro y llave. La pilona recupera su posición inicial con un simple movimiento de pie y sin tener que agacharse. Al pisar el pedal, la pilona se eleva de forma automática. Para tumbar la pilona, basta con desbloquearla y presionar ligeramente.

En posición tumbada, la pilona guarda parking tiene una altura de tan solo 65 mm, siendo adecuada para la mayoría de los vehículos.

Acabado en aluminio anodizado con bandas rojas reflectantes.

- Altura: 950 mm
- Poste: 70 x 50 mm
- Espesor 3 mm
- Placa base: 250 x 90 mm

Instalación mediante placa base para atornillar (tacos de fijación incluidos)

Cerradura de cilindro con llave individual o con llave maestra.



Tipo	Altura (mm)	Cerradura	Peso kg/u.	Código	€/u.
Pilona guarda parking con cerradura de cilindro + 2 llaves	950	Llave maestra	5,5	11419490	221,54
		Llave individual		11414132	



- Alta visibilidad
- Montaje enrasado
- Sin riesgo de tropezar
- Bloqueo con cerradura de cilindro o llave triangular
- Abatible



**Pilona escamoteable**

**Instalación:** preparar un drenaje con grava (grano Ø 8 a 20 mm) entorno al cajón. La pilona debe instalarse en áreas donde difícilmente se produzcan inundaciones.

**Mantenimiento:** la suciedad que mediante el uso normal va penetrando en su interior, debe limpiarse cada seis meses, así como engrasarse todas sus partes móviles.

Pilona escamoteable abatible manual, fabricada en acero galvanizado revestido con pintura en polvo en colores de seguridad. El sistema cuenta con un cajón metálico galvanizado para montaje empotrado en el suelo.

Cuando se hace uso del espacio, la pilona queda encastrada a ras del suelo, alojada dentro de un cajón metálico galvanizado. Cuando la pilona pasa a posición vertical, el cajón se oculta de forma automática protegido por una tapa también de acero galvanizado, muy resistente a las rodaduras de vehículos.

La pilona se eleva manualmente accediendo desde un pequeño orificio situado en la parte superior del cajón.

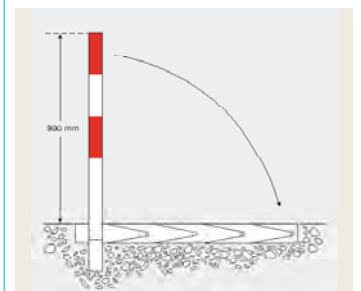
Cumple con la norma DIN 14 090 de protección contra el fuego.

2 sistemas de bloqueo:

- Con cerradura de cilindro y llave
- Con llave triangular conforme la norma DIN 3223 (se suministra por separado)

Altura: 900 mm  
 Poste: 70 x 70 mm  
 Espesor: 3 mm

Opcional: bandas rojas reflectantes.



Tipo	Acabado	Color	Con cerradura de cilindro + 2 llaves			Con llave triangular		
			Peso kg/u.	Código	€/u.	Peso kg/u.	Código	€/u.
Altura 900 mm	acero galvanizado	galvanizado	24	11311014	612,31	24	11312225	612,31
	acero galvanizado pintado	rojo-blanco		11310561	630,77		11311493	630,77
		negro-amarillo		11313584			11316473	
Llave adicional para cerradura de cilindro						0,2	11012571	39,69
Llave triangular							13012326	8,62
Banda roja reflectante, pilona 70 x 70 (se recomienda pedir 2 u. por pilona)								8,15





- Acero galvanizado pintado
- Aspecto armónico y bien proporcionado
- Robusta y durable
- 3 sistemas de montaje
- Disponible en 3 diámetros



**Pilona urbana CITY**

Pilona urbana CITY fabricada en acero galvanizado de alta calidad, con cabezal en aluminio redondeado, y de aspecto armónico y bien proporcionado. Acabado con pintura en polvo color RAL 8019 (pardo grisáceo)

3 sistemas de montaje:

- Fijo con base empotrable al suelo
- Extraíble con base empotrable al suelo y cerradura de cilindro y llave
- Extraíble con base empotrable al suelo, y llave triangular conforme la norma DIN 3223 (se suministra por separado)

Construcción en sección circular.

Altura: 950 mm  
 Diámetro: 76, 90 y 108 mm  
 Espesor 2 / 2,5 / 2,9 mm

Opcional: todas las versiones pueden incorporar 1 o 2 anillas para cadena.

76 mm Ø 2 mm Espesor	Fija con base empotrable al suelo Altura 1.250 mm, 300 mm enterrados			Extraíble con llave triangular Altura 1.250 mm, 300 mm enterrados			Extraíble con cerradura de cilindro Altura 1.250 mm, 300 mm enterrados		
Anillas	Peso kg/u.	Código	€/u.	Peso kg/u.	Código	€/u.	Peso kg/u.	Código	€/u.
0	6,5	16024262	110,77	9	16021059	258,46	9	16021544	303,08
1		16021036	125,54		16023417	273,23		16022889	317,85
2		16029278	140,31		16029628	288,00		16025794	332,62
Llave triangular							0,3	13012326	8,62

90 mm Ø 2,5 mm Espesor	Fija con base empotrable al suelo Altura 1.250 mm, 300 mm enterrados			Extraíble con llave triangular Altura 1.250 mm, 300 mm enterrados			Extraíble con cerradura de cilindro Altura 1.250 mm, 300 mm enterrados		
Anillas	Peso kg/u.	Código	€/u.	Peso kg/u.	Código	€/u.	Peso kg/u.	Código	€/u.
0	9	16023890	136,92	13	16021942	301,54	13	16029018	344,62
1		16021214	151,69		16023986	316,31		16020070	359,38
2		16020101	166,46		16025003	331,08		16021543	374,15
Llave triangular							0,3	13012326	8,62

108 mm Ø 2,9 mm Espesor	Fija con base empotrable al suelo Altura 1.250 mm, 300 mm enterrados			Extraíble con llave triangular Altura 1.250 mm, 300 mm enterrados			Extraíble con cerradura de cilindro Altura 1.250 mm, 300 mm enterrados		
Anillas	Peso kg/u.	Código	€/u.	Peso kg/u.	Código	€/u.	Peso kg/u.	Código	€/u.
0	11	16010243	163,08	17	16010569	329,23	17	16020581	378,46
1		16012253	177,85		16012939	344,00		16024137	393,23
2		16010075	192,62		16012155	358,77		16024653	408,00
Llave triangular							0,3	13012326	8,62



- Acero inoxidable
- Diseño atemporal
- Robusta y durable
- 3 sistemas de montaje
- Disponible en 3 diámetros



**Pilona urbana TOWN**  
Acero inoxidable

Pilona urbana fabricada en acero inoxidable VA2 1.4301 AISI 304, de diseño atractivo y atemporal.

Solución ideal para delimitar vías de circulación, impidiendo el paso o el aparcamiento de vehículos, gestionar el acceso a lugares públicos o privados, y proteger espacios con tránsito de viandantes.

3 sistemas de montaje:

- Fijo con base empotrable al suelo
- Fijo con placa base para atornillar
- Extraíble con base empotrable al suelo, y llave triangular conforme la norma DIN 3223 (se suministra por separado)

Opcional: todas las versiones pueden incorporar 1 o 2 anillas para cadena, en acero inoxidable.



Tipo	Ø x Espesor (mm)	Peso kg/u.	Código	€/u.
Fijo con base empotrable al suelo Altura 1.185 mm, 260 mm enterrados	60 x 2	8	16713331	143,85
	76 x 2	9	16715826	181,54
	102 x 2	10	16715704	223,08
Fijo con placa base para atornillar Altura 931 mm	60 x 2	7	16716096	227,69
	76 x 2	9	16714669	270,77
	102 x 2	11	16716653	310,77
Extraíble con llave triangular Altura 1.185 mm, 260 mm enterrados	60 x 2	9	16715888	229,23
	76 x 2	10	16716363	266,15
	102 x 2	11	16719875	316,92
Llave triangular para pilona TOWN		0,2	13019417	21,38
Incremento por anilla en acero inoxidable				consultar



- Acero inoxidable
- Diseño elegante y distintivo
- Robusto y durable
- 4 sistemas de montaje
- Disponible en 3 diámetros



**Bolardo urbano CROWN**

Acero inoxidable

Bolardo urbano fabricado en acero inoxidable VA2 1.4301 AISI 304 de diseño armónico y bien proporcionado, ideal para resguardar las zonas de paso peatonal del acceso no autorizado de vehículos. Ayuda imprescindible en la organización del tráfico rodado en la ciudad, poniendo

límites al espacio compartido, mejorando el diseño y la señalización vial.

Opcional:

- Aro decorativo para base, en acero inoxidable
- Todas las versiones pueden incorporar 1 o 2 anillas para cadena, en acero inoxidable

4 sistemas de montaje:

- Fijo con base empotrable al suelo
- Fijo con placa base para atornillar
- Extraíble con base empotrable al suelo y cerradura de cilindro y llave
- Extraíble con base empotrable al suelo, y llave triangular conforme la norma DIN 3223 (se suministra por separado)

Tipo	Ø x Espesor (mm)	Peso kg/u.	Código	€/u.
Fijo con base empotrable al suelo Altura 1.200 mm, 300 mm enterrados	60 x 2	7	16718689	140,00
	76 x 2	9	16717883	160,00
	108 x 2	11	16716287	226,15
Fijo con placa base para atornillar Altura 900 mm	60 x 2	6	16718490	207,69
	76 x 2	8	16716483	227,69
	108 x 2	10	16713788	316,92
Extraíble con llave triangular Altura 1.200 mm, 300 mm enterrados	60 x 2	7,5	16718736	360,00
	76 x 2	9	16718723	409,23
	108 x 2	10,5	16713750	578,46
Extraíble con cerradura de cilindro y llave Altura 1.200 mm, 300 mm enterrados	76 x 2	9	16714189	384,62
	108 x 2	10,5	16715768	480,00
Aro decorativo para base, acero inoxidable	60	0,3	16714049	28,00
	76	0,4	16718323	35,54
	108	0,5	16713917	45,08
Llave triangular		0,2	13012326	8,62
Incremento por anilla en acero inoxidable				consultar



- Acero / Acero inoxidable
- Resistencia a choques fuertes
- 2 sistemas de montaje
- Bandas reflectantes



**Bolardo urbano CITY**

Bolardo urbano CITY fabricado en acero (para interiores), acero galvanizado o acero inoxidable VA2 1.4301 AISI 304 (para exterior) de alta calidad y resistencia a impactos. Protección efectiva de puntos de recarga para vehículos eléctricos en la vía pública, parkings o empresas, estaciones de supercargadores, esquinas, fachadas, etc., contra choques, golpes y rozaduras producidos por los vehículos al maniobrar. De alta visibilidad para poder ser detectados con una visual rápida.

**2 sistemas de montaje:**

- Fijo con base empotrable a suelo  
Altura: 800 mm (400 enterrados)
- Fijo con placa base para atornillar  
Placa base: Ø 200 x 6 mm

**Opcional:**

- Diferentes alturas y diámetros
- Bloqueo con cerradura de cilindro y llave, o llave triangular

Toma de tierra conforme UNE-HD 60364-5-52:2014 de instalaciones eléctricas de baja tensión (bajo pedido)



Bolardo urbano CITY - Acero / Acero inoxidable				Acero		Acero inoxidable	
Tipo	Dimensiones Ø/H (mm)	Peso kg/u.	Color banda reflectante	Código	€/u.	Código	€/u.
Fijo con placa base para atornillar Altura 800 mm	108/800	8,5	sin bandas	16828926	141,54	16829681	287,69
			blanco	16824924	166,15	16827679	313,85
			azul	16826890		-	-
			verde	16825450		-	-
			rojo	16828789		-	-
Fijo con base empotrable al suelo Altura 1.200 mm, 400 mm enterrados	108/1.200	8	sin bandas	16820923	141,54	16825595	287,69
			blanco	16828402	166,15	16826474	313,85
			azul	16820618		-	-
			verde	16820538		-	-
			rojo	16823713		-	-
Taco de expansión 12/120, pág. 28 (3 u. por bolardo)						10924665	4,46
Taco con tornillo universal 8/100, pág. 28 (3 u. por bolardo)						10917393	3,23

El bolardo urbano CITY se suministra equipado con 3 bandas de color (reflectantes o no reflectantes) de 75 mm, que aumentan su visibilidad a la vez que proporcionan un diseño exclusivo. Versión sin bandas de color también disponible.

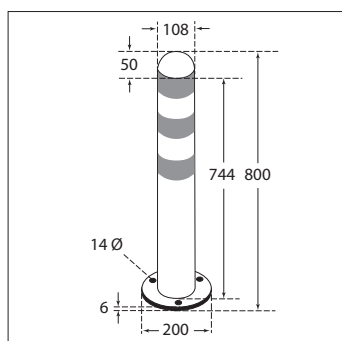
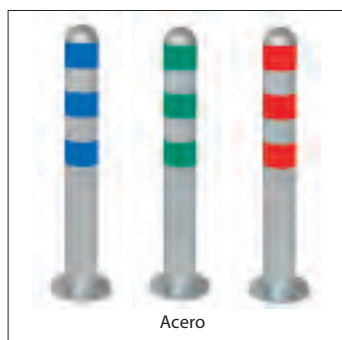
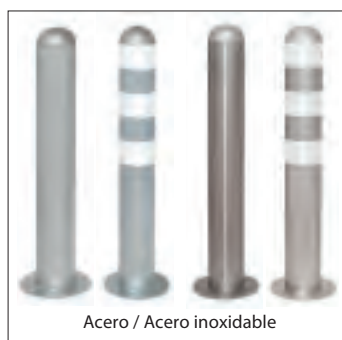
Bandas reflectantes fabricadas en lámina de alta visibilidad y brillo que reflejan la luz al ser iluminadas.

Bandas no reflectantes (bajo pedido)

- amarillo (RAL 1023)
- negro (RAL 9005)
- verde (RAL 6009)
- azul (RAL 5001)
- gris (RAL 7016)

Bandas reflectantes

- blanco
- rojo
- azul
- verde
- amarillo



Acero galvanizado lacado en blanco					
Tipo	Dimensiones Ø/H (mm)	Peso kg/u.	Color banda reflectante	Código	€/u.
Fijo con placa base	108/800	8,5	azul	16823819	207,69
			verde	16825354	
			rojo	16821079	
Fijo con base empotrable	108/1.200	8	azul	16822843	
			verde	16827610	
			rojo	16826000	
Taco de expansión 12/120 (3 u. por bolardo)				10924665	3,23
Taco con tornillo universal 8/100 (3 u. por bolardo)				10917393	4,46

### Barrera urbana CITY



Barrera urbana CITY fabricada en acero galvanizado de alta calidad y resistencia a choques, Ø 60 mm y equipada con 3 bandas reflectantes de 75 mm en color azul, verde o rojo, de alta visibilidad y brillo, que reflejan la luz al ser iluminadas.

Diámetro: 60 mm  
 Espesor: 3 mm  
 Anchura: 360 y 500 mm  
 Altura: 500 mm

- 2 sistemas de montaje:
- Fijo con base empotrable al suelo  
 Altura: 800 mm (300 enterrados)
  - Fijo con placa base para atornillar  
 Placa base: 160 x 70 x 10 mm

- Acero galvanizado
- Robusta y durable
- 2 sistemas de montaje
- Bandas reflectantes



Toma de tierra conforme UNE-HD 60364-5-52:2014 de instalaciones eléctricas de baja tensión (bajo pedido)

Tipo	Dimensiones		Peso kg/u.	Banda reflectante	Código	€/St.
	Ø/H (mm)	A (mm)				
Fijo con placa base	60/500	360	7,00	azul	16828786	130,00
		500			16824646	141,54
		360		verde	16824132	130,00
		500			16820306	141,54
		360		rojo	16825611	130,00
		500			16825170	141,54
Fijo con base empotrable	60/800	360	8,50	azul	16824372	103,08
		500			16829954	113,85
		360		verde	16827147	103,08
		500			16821864	113,85
		360		rojo	16824530	103,08
		500			16828150	113,85
Taco de expansión 12/120, pág. 28 (3 u. por barrera)					10924665	3,23
Taco con tornillo universal 8/100, pág. 28 (3 u. por barrera)					10917393	4,46