



2024

Catálogo Operativo

FERAX
ALL-ROUND SAFETY

Índice	2
Condiciones Generales de Venta	136
Protecciones Industriales	3-53
<p>Barrera rodapié, Barrera industrial, Barrera industrial esquinera, Barrera antiempotramiento, Barrera industrial extraíble, Barrera para estantería, Barandilla peatonal, Barandilla guardacuerpos, Barrera peatonal, Bolardo industrial, Barrera para poste/pilar, Protector de estanterías, Protector de columnas, Protectores de espuma, Protector de farolas</p>	
Marcaje y Señalización	54-63
<p>Cinta adhesiva de señalización, Cinta adhesiva metálica, Trazadoras de líneas, Caballetes de señalización, Cinta adhesiva de seguridad, Cinta adhesiva reflectante, Cinta adhesiva fotoluminiscente, Bandas y cintas antideslizantes, Cantoneras antideslizantes para escalera</p>	
Espejos de Seguridad	64-79
<p>Espejos de vigilancia, Espejos de acero inoxidable, Espejos antivaho y antiescarcha, Espejos de tráfico irrompibles, Espejos para logística y almacenes, Espejo con soporte magnético, Espejos antivandálicos, Espejo para carretillas elevadoras, Espejos panorámicos, Espejos para carreteras, Espejos para garaje, Espejos esféricos y hemisféricos</p>	
Delimitación de Áreas	80-93
<p>Poste separador de aluminio, Poste separador de acero inoxidable, Poste separador industrial, Pivote con cinta extensible retráctil, Poste separador con cadena, Cinta extensible para pared, Poste separador plegable, Cabezal con cinta para cono, Carrete con cinta industrial</p>	
Movilidad Urbana	94-135
<p>Pilona de tráfico, Pilona extraíble, Pilona flexible, Pilona escamoteable, Pilona extraíble con rosca, Pilona abatible, Barrera guarda parking, Pilona guarda parking, Pilona empotrable abatible, Cepo guarda parking, Pilonas urbanas, Pilonas de acero inoxidable, Papelera urbana, Barandilla peatonal urbana, Barrera para control de gálibo, Barrera limitadora de altura, Vallas peatonales, Hito flexible, Banda reductora de velocidad, Badén reductor de velocidad, Rampa pasatubos, Rampa pasacables, Rampa salva bordillos</p>	



- Para interiores
- Acero de alta calidad
- Diferentes longitudes
- Montaje en línea continua
- Placa base con orificio pasacables



Barrera rodapié

Ø 76 mm

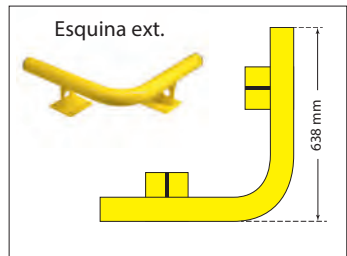
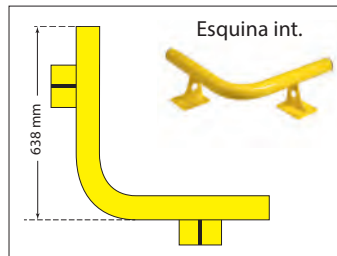
Barrera rodapié de protección fabricada en acero de alta calidad y resistencia a choques.

Segrega y protege áreas de trabajo, máquinas, pasillos, paredes, etc., de golpes y rozaduras producidos por carretillas elevadoras, transpaletas y otros vehículos industriales.

De baja altura, permite a los peatones acceder a las zonas protegidas.

Revestimiento de pintura en polvo color amarillo de seguridad.

La barrera rodapié se puede instalar en tramos individuales o formando una barrera continua de protección. Para unir un tramo con otro, acoplar la pieza de unión en un extremo, y conectar al tramo siguiente. La pieza de unión se suministra por separado.



Diámetro: 76 mm
 Espesor: 3 mm
 Altura: 200 mm
 Placa base: 160 x 140 x 10 mm
 Longitudes: 1.000, 1.500 y 2.000 mm

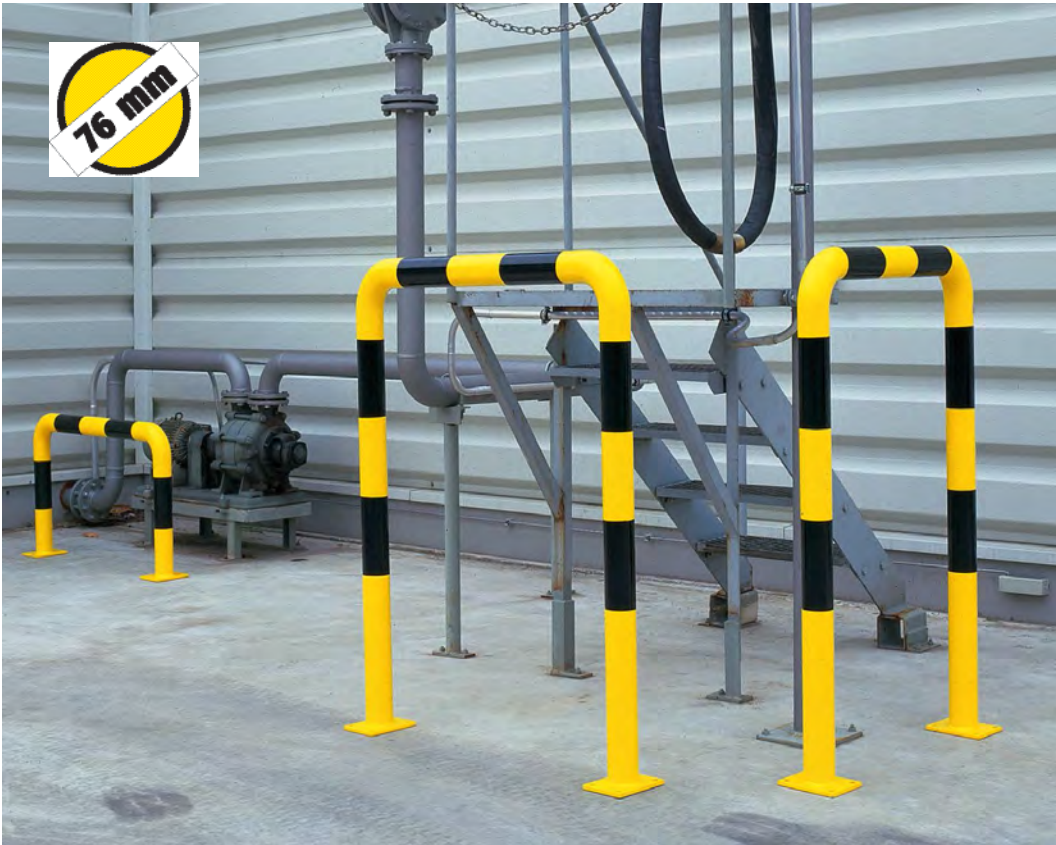
Otras longitudes disponibles bajo pedido.

Placa base con 4 taladros para una correcta fijación al suelo, que incorpora un orificio para pasar cables o tubos de hasta Ø 48 mm



Disponibles con base flexible, que permite a la barrera inclinarse hasta 10° tras recibir un impacto (página 34)

Tipo	Anclajes necesarios	Dimensiones (mm) H x L	Peso kg/u.	Código	€/u.	
Barrera rodapié	8	200 x 1.000	12,5	20229766	194,46	
		200 x 1.500	15	20224306	237,54	
	12	200 x 2.000	20,5	20227522	296,00	
Barrera rodapié esquinera	Esquina ext.	8	200 x 638 x 638	12,5	20227943	255,54
	Esquina int.				20224284	255,54
Pieza de unión			0,5	20229983	27,23	
Tapa final			0,1	20220854	2,77	
Taco con tornillo universal, pág. 34		8/100	0,2	10917393	3,69	
Taco de expansión, pág. 34		12/110	0,3	10924665	4,62	



- Para interiores y exterior
- Acero de alta calidad
- Codos sin soldadura
- Resistente a choques fuertes
- Diferentes alturas y anchuras

Barrera industrial

Ø 76 mm

Barrera industrial de seguridad y protección, fabricada en acero de alta calidad y resistencia a choques.

Resguarda todo tipo de espacios de daños producidos por el tránsito de carretillas elevadoras, transpaletas, apiladores, y otros vehículos industriales. Muy efectiva y segura.

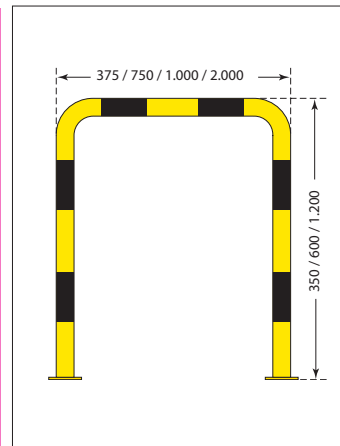
Diámetro: 76 mm Espesor:
3 mm
Placa base: 160 x 140 x 10 mm

Acabado:

- Para exterior:
acero galvanizado revestido con pintura en polvo color amarillo con bandas negras
- Para interiores:
acero revestido con pintura en polvo color amarillo con bandas negras

Posibilidad de sistema de fijación mediante base empotrable al suelo, sin coste adicional.

Otras dimensiones disponibles bajo pedido.



Barrera industrial - Acero				
Color	Dimensiones (mm) H x A	Peso kg/u.	Código	€/u.
Amarillo	350 x 375	10	19515621	160,62
Amarillo con bandas negras	350 x 750	12	19514450	179,08
	350 x 1.000	13	19514589	196,00
	350 x 2.000	17	19529703	300,62
	600 x 750	14	19518515	214,00
	600 x 1.000	16	19518943	228,31
	600 x 2.000	19	19523098	333,54
	1.200 x 750	20	19519573	266,77
	1.200 x 1.000	22	19517903	284,31
1.200 x 2.000	25,5	19521170	397,08	

Barrera industrial - Acero galvanizado				
Color	Dimensiones (mm) H x A	Peso kg/u.	Código	€/u.
Amarillo	350 x 375	10	19518233	219,08
Amarillo con bandas negras	350 x 750	12	19516265	249,85
	350 x 1.000	13	19513499	272,92
	350 x 2.000	17	19522846	380,62
	600 x 750	14	19517623	282,15
	600 x 1.000	16	19519157	301,69
	600 x 2.000	19	19528325	425,85
	1.200 x 750	20	19517296	350,92
	1.200 x 1.000	22	19518822	378,62
1.200 x 2.000	25,5	19528003	512,00	

Taco con tornillo universal, pág. 34 (8 unidades por barrera)	8/100	0,2	10917393	3,69
Taco de expansión, pág. 34 (8 unidades por barrera)	12/110	0,3	10924665	4,62



- Para interiores y exterior
- Acero de alta calidad
- Protección de esquinas
- Resistente a choques fuertes

Barrera industrial esquinera

Ø 76 mm

Barrera industrial esquinera fabricada en acero de alta calidad y resistencia a choques.

Diámetro: 76 mm
 Espesor: 3 mm
 Lateral: 600 mm
 Placa base: 160 x 140 x 10 mm

Acabado:

- Para exterior: acero galvanizado revestido con pintura en polvo color amarillo/negro o blanco/rojo
- Para interiores: acero revestido con pintura en polvo color amarillo/negro o blanco/rojo



Barrera industrial esquinera - Acero				
Dimensiones (mm) H x A x T	Color	Peso kg/u.	Código	€/u.
350 x 600 x 600	amar.-negro	20	19513241	325,23
	blanco-rojo		19528711	
600 x 600 x 600	amar.-negro	24	19514637	383,69
	blanco-rojo		19527199	
1.200 x 600 x 600	amar.-negro	34	19517512	488,46
	blanco-rojo		19527817	
Taco con tornillo universal, pág. 34 (12 u. por barrera)		0,2	10917393	3,69

Barrera industrial esquinera - Acero galvanizado				
Dimensiones (mm) H x A x T	Color	Peso kg/u.	Código	€/u.
350 x 600 x 600	amar.-negro	20	19514708	462,77
	blanco-rojo		19524042	
600 x 600 x 600	amar.-negro	24	19517083	551,08
	blanco-rojo		19528676	
1.200 x 600 x 600	amar.-negro	34	19513874	662,92
	blanco-rojo		19520484	
Taco de expansión, pág. 34 (12 u. por barrera)		0,3	10924665	4,62

Barrera antiempotramiento

Ø 76 mm



Barrera de seguridad industrial fabricada en acero de alta calidad y resistencia a choques, con placa de protección antiempotramiento.

Dispone de un sólido panel metálico de 4 mm de espesor que actúa como escudo protector y resguarda bienes, máquinas, paredes, etc., contra las horquillas de carretillas elevadoras.

Diámetro: 76 mm
Espesor: 3 mm
Placa base: 160 x 140 x 10 mm

Espesor placa de protección: 4 mm
Altura placa de protección: 150 y 400 mm

- Para interiores
- Acero de alta calidad
- Placa de protección
- Resistente a choques fuertes

Acabado:
• Para interiores: acero revestido con pintura en polvo color amarillo con bandas negras



Placa de protección (mm)	Dimensiones (mm) H x A	Peso kg/u.	Código	€/u.
150	350 x 750	14,5	19616857	288,77
	350 x 1.000	17,5	19615132	307,77
400	600 x 750	24	19617125	403,23
	600 x 1.000	29	19617619	448,31

Taco con tornillo universal, pág. 34	8/100	0,2	10917393	3,69
Taco de expansión, pág. 34	12/110	0,3	10924665	4,62

Barrera antiempotramiento esquina

Ø 76 mm



Barrera industrial esquina fabricada en acero de alta calidad y resistencia a choques, con placa de protección antiempotramiento.

Dispone de un sólido panel metálico de 4 mm de espesor que actúa como escudo protector y resguarda bienes, máquinas, paredes, etc., contra las horquillas de carretillas elevadoras.

Diámetro: 76 mm
Espesor: 3 mm
Placa base: 160 x 140 x 10 mm

Espesor placa de protección: 4 mm
Altura placa de protección: 150 y 400 mm

- Para interiores
- Acero de alta calidad
- Placa de protección
- Resistente a choques fuertes

Acabado:
• Para interiores: acero revestido con pintura en polvo color amarillo con bandas negras



Placa de protección (mm)	Dimensiones (mm) H x A x T	Peso kg/u.	Código	€/u.
150	350 x 600 x 600	22	19622305	495,38
400	600 x 600 x 600	34	19627835	619,69

Barrera industrial extraíble

Ø 76 mm



Barrera de seguridad industrial extraíble fabricada en acero de alta calidad y resistencia a choques

Consigue un nivel de seguridad extra en todos aquellos lugares donde se requiera controlar el acceso de forma ocasional, habilitando o bloqueando el paso de vehículos.

Diámetro: 76 mm
Espesor: 3 mm
Placa base: 160 x 140 x 10 mm

Sistema extraíble: la placa base incorpora un orificio con rebaba que permite insertar el pie de la barrera. Posteriormente introducir la pieza en forma de media luna

- Para interiores
- Acero de alta calidad
- Extraíble
- Montaje fácil y rápido

para bloquear la barrera y que ésta quede perfectamente asegurada mediante tornillo Allen (incluido) Invertir el proceso para extraer la barrera.

Acabado:
• Para interiores: acero revestido con pintura en polvo color amarillo con bandas negras.

Dimensiones (mm) H x A	Peso kg/u.	Código	€/u.
350 x 750	12,5	19615471	314,00
350 x 1.000	13,5	19617299	336,62
600 x 750	14,5	19617689	366,31
600 x 1.000	16,5	19619365	386,77
Taco con tornillo universal 8/100, pág. 34 (8 u. barrera)	0,2	10917393	3,69
Taco de expansión 12/110, pág. 34 (8 u. por barrera)	0,3	10924665	4,62

Barrera industrial esquinera XL

Ø 108 mm



Barrera esquinera XL de seguridad industrial fabricada en acero de alta calidad y resistencia a impactos.

Está especialmente indicada para entornos que requieran la máxima seguridad.

Diámetro: 108 mm
Espesor: 3,6 mm
Lateral: 900 mm
Placa base: 200 x 140 x 10 mm

Acabado:

- Para exterior: acero galvanizado revestido con pintura en polvo color amarillo con bandas negras
- Para interiores: acero revestido con pintura en polvo color amarillo con bandas negras.

- Para interiores y exterior
- Acero de alta calidad
- Codos sin soldadura
- Protección de esquinas
- Resiste impactos muy fuertes

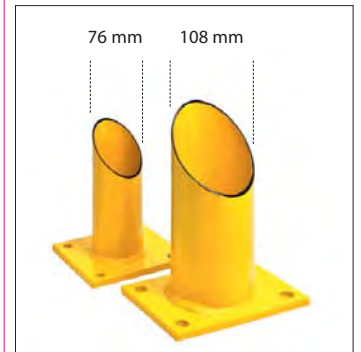
Posibilidad de sistema de fijación mediante base empotrable al suelo, sin coste adicional.



Acabado	Dimensiones (mm) H x A x T	Peso kg/u.	Código	€/u.
acero pintado	600 x 900 x 900	42	19523857	795,23
acero galvanizado pintado			19527689	1.063,08
acero pintado	1.200 x 900 x 900	55	19527431	971,69
acero galvanizado pintado			19523796	1.292,92
Taco de expansión 16/125 (12 u. por barrera)		0,4	10914550	6,15



- Para interiores y exterior
- Acero de alta calidad
- Codos sin soldadura
- Resiste impactos muy fuertes
- Diferentes alturas y anchuras



Barrera industrial XL

Ø 108 mm

Barrera industrial XL fabricada en acero de alta calidad y resistencia a impactos. Indicada para entornos que requieran la máxima protección frente a colisiones de vehículos.

Diámetro: 108 mm
 Espesor: 3,6 mm
 Placa base: 200 x 140 x 10 mm

Acabado:

- Para exterior: acero galvanizado revestido con pintura en polvo color amarillo con bandas negras
- Para interiores: acero revestido con pintura en polvo color amarillo con bandas negras



Posibilidad de sistema de fijación mediante base empotrable al suelo, sin coste adicional.



Barrera industrial XL - Acero				
Color	Dimensiones (mm) H x A	Peso kg/u.	Código	€/u.
Amarillo	600 x 650	17,5	19523294	433,08
Amarillo con bandas negras	600 x 1.000	22	19520048	470,00
	600 x 1.500	27,5	19528885	521,23
	600 x 2.000	33,5	19522648	591,08
	1.200 x 650	31	19526829	577,69
	1.200 x 1.000	35	19523519	612,62
	1.200 x 1.500	40,5	19525036	673,23
	1.200 x 2.000	46,5	19523300	722,46

Barrera industrial XL - Acero galvanizado				
Color	Dimensiones (mm) H x A	Peso kg/u.	Código	€/u.
Amarillo	600 x 650	17,5	19522231	561,23
Amarillo con bandas negras	600 x 1.000	22	19523338	613,69
	600 x 1.500	27,5	19528652	688,62
	600 x 2.000	33,5	19520481	786,00
	1.200 x 650	31	19527565	755,23
	1.200 x 1.000	35	19526554	811,69
	1.200 x 1.500	40,5	19526278	894,77
	1.200 x 2.000	46,5	19528961	972,77

Taco de expansión para XL (suelo de hormigón, 8 u. por barrera)	16/125	0,3	10914550	6,15
---	--------	-----	----------	------



- Para interiores y exterior
- Acero de alta calidad
- Barrera flexible
- Resistente a choques fuertes
- Diferentes alturas y anchuras



Barrera industrial flexible

Ø 76 mm



Barrera industrial flexible fabricada en acero de alta calidad y resistencia a choques.

Incorpora bases de poliuretano elástico que permiten a la barrera inclinarse hasta 10° tras un impacto.

- Flexible hasta 10°
- Base de poliuretano elástico patentada
- Resistencia a los UV
- Instalación fácil

Diámetro: 76 mm Ø
 Espesor: 3 mm
 Placa base: 160 x 140 x 10 mm

Inclinación máxima:

55 mm, en barrera altura 390 mm
 95 mm, en barrera altura 640 mm
 190 mm, en barrera altura 1.240 mm

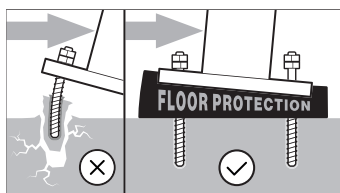
Acabado:

- Para exterior: acero galvanizado revestido con pintura en polvo color amarillo con bandas negras
- Para interiores: acero revestido con pintura en polvo color amarillo con bandas negras



Para una correcta fijación de la base flexible, usar el kit de fijación base flexible que incluye todo lo necesario para 1 barrera (8 taladros)

El kit de fijación base flexible se suministra por separado.



Barrera industrial flexible - Acero				
Color	Dimensiones (mm) H x A	Peso kg/u.	Código	€/u.
Amarillo	390 x 375	10,6	19621558	222,46
Amarillo con bandas negras	390 x 750	12,6	19623927	240,92
	390 x 1.000	13,6	19620479	257,85
	390 x 2.000	17,6	19623138	362,46
	640 x 750	14,6	19627339	275,85
	640 x 1.000	16,6	19629617	290,15
	640 x 2.000	19,6	19628884	395,38
	1.240 x 750	20,6	19621978	328,62
	1.240 x 1.000	22,6	19621739	346,15
1.240 x 2.000	26,1	19627054	458,92	

Barrera industrial flexible - Acero galvanizado				
Color	Dimensiones (mm) H x A	Peso kg/u.	Código	€/u.
Amarillo	390 x 375	10,6	19624195	280,92
Amarillo con bandas negras	390 x 750	12,6	19628870	311,69
	390 x 1.000	13,6	19628678	334,77
	390 x 2.000	17,6	19629639	442,46
	640 x 750	14,6	19626638	344,00
	640 x 1.000	16,6	19621658	363,54
	640 x 2.000	19,6	19620921	487,69
	1.240 x 750	20,6	19623976	412,77
	1.240 x 1.000	22,6	19629532	440,46
	1.240 x 2.000	26,1	19622922	573,85

Kit de fijación base flexible (1 barrera, 8 taladros)	10/170	2,0	10920858	54,69
---	--------	-----	----------	-------



- Para interiores
- Acero de alta calidad
- Ajustable
- Instalación fácil
- Protege todo el bastidor lateral

Barrera para estantería

Set completo Tipo A

Barrera de protección para racks y estanterías de paletización, fabricada en acero de alta calidad y resistencia a choques. Equipa dos paneles laterales ajustables (+/- 200 mm) para una disposición perfecta.

Acabado:
acero revestido con pintura en polvo color amarillo con franjas negras

Instalación fácil:

- Atornillar los postes al suelo, y montar las barras horizontales
- Introducir el panel lateral en la barra horizontal superior
- Ajustar el panel lateral a la posición deseada
- Bloquear el panel lateral

Poste: 465 x 80 x 80 mm
 Espesor: 3 mm
 Panel lateral: 300 x 300 mm
 Placa base: 380 x 140 x 10 mm (Set 900)
 Placa base: 160 x 140 x 10 mm (Set 1.700/2.300)



Barra horizontal:
Perfil-C, 100 x 40 mm, E 3 mm

Set A-900

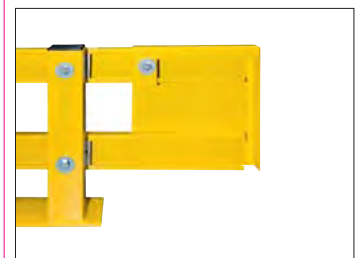
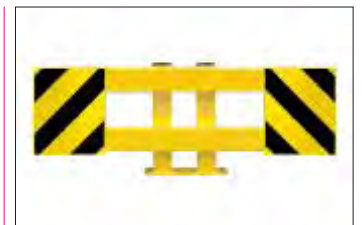
ajustable de 900 mm a 1.300 mm:
1 Poste doble, 2 Barras horizontales de 900 mm, 2 Paneles laterales

Set A-1.700

ajustable de 1.700 mm a 2.100 mm:
2 Postes, 2 Barras horizontales de 1.700 mm, 2 Paneles laterales

Set A-2.300

ajustable de 2.300 mm a 2.700 mm:
3 Postes, 2 Barras horizontales de 2.300 mm, 2 Paneles laterales



Tipo	Anclajes necesarios	Dimensiones (mm) H x A x T	Peso kg/u.	Código	€/u.
Set A-900	4	465 x 900 – 1.300 x 160	31	19825566	880,31
Set A-1.700	8	465 x 1.700 – 2.100 x 160	44	19824401	992,31
Set A-2.300	12	465 x 2.300 – 2.700 x 160	58	19822991	1.267,23
Taco con tornillo universal, pág. 34		8/100	0,2	10917393	3,69
Taco de expansión, pág. 34		12/110	0,3	10924665	4,62



- Para interiores
- Acero de alta calidad
- Ajustable
- Instalación fácil
- Protege todo el bastidor lateral

Barrera para estantería

Set completo Tipo B

Barrera de protección para estanterías metálicas de paletización, fabricada en acero de alta calidad y resistencia a choques. Equipada con doble barra horizontal que protege el bastidor lateral de la estantería. Dos sólidos paneles en forma de L resguardan los puntales de daños producidos por las carretillas elevadoras al maniobrar.

Acabado:
acero revestido con pintura en polvo color amarillo con franjas negras

Instalación fácil:
- Introducir las barras horizontales en el panel lateral
- Ajustar el panel lateral a la posición deseada
- Atornillar el panel lateral al suelo

Panel lateral: 500 x 300 x 190 mm
Espesor: 3 mm
Barra horizontal:
Perfi I-C, 100 x 40 mm, E 3 mm



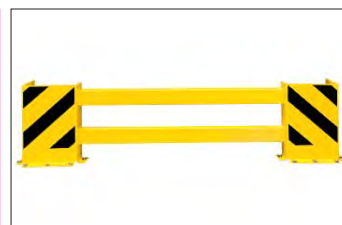
Se suministra en un set completo que incluye:
2 barras horizontales
2 paneles laterales

Los anclajes se suministran por separado.

Set B-900
ajustable de 900 mm a 1.300 mm

Set B-1.700
ajustable de 1.700 mm a 2.100 mm

Set B-2.300
ajustable de 2.300 mm a 2.700 mm



Tipo	Anclajes necesarios	Dimensiones (mm) H x A x T	Peso kg/u.	Código	€/u.
Set B-900	12	500 x 900 – 1.300 x 190	30	19823925	668,77
Set B-1.700		500 x 1.700 – 2.100 x 190	42	19825753	784,77
Set B-2.300		500 x 2.300 – 2.700 x 190	55	19822185	883,23
Taco con tornillo universal, pág. 34		8/100	0,2	10917393	3,69
Taco de expansión, pág. 34		12/110	0,3	10924665	4,62



12.195 N



- Para interiores
- Barrera flexible
- Ajustable
- Instalación fácil y rápida
- Protege todo el bastidor lateral
- TÜV conforme DGUV 108-007

Barrera para estantería flexible híbrida

Set completo Tipo C

Barrera protectora de bastidores laterales de estanterías de paletización, que combina barras horizontales de polímero flexible con paneles en forma de L en acero de alta calidad y resistencia a choques, que resguardan los puntales de las estanterías de los daños producidos por las horquillas, laterales o contrapeso de carretillas elevadoras, o por los medios empleados para el transporte de cargas, como pallets, contenedores, cestas, depósitos, etc.

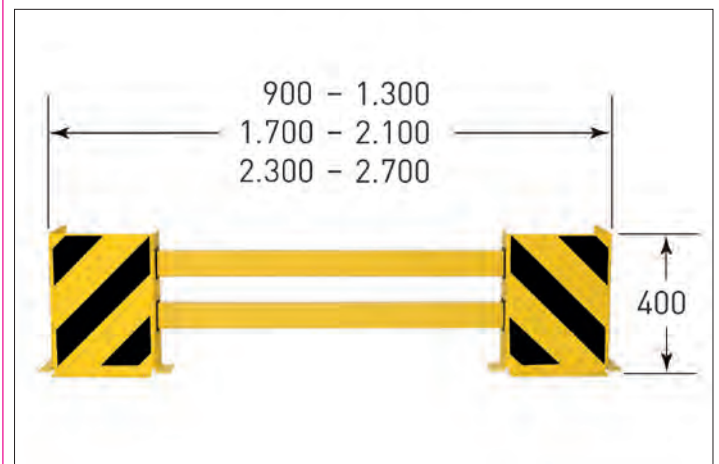
Instalación fácil:

- Introducir las barras horizontales en el panel lateral
- Ajustar el panel lateral a la posición deseada
- Atornillar el panel lateral al suelo

Se suministra en un set completo que incluye:
2 barras horizontales de polímero
2 paneles laterales

Panel lateral: 400 x 300 x 190 mm
Espesor: 3 mm
Barra horizontal:
(H x A x E): 74 x 52 x 5 mm

Diferentes set disponibles que permiten ajustar la barrera desde 900 hasta 2700 mm



Tipo	Dimensiones (mm) H x A x T	Peso kg/u.	Código	€/u.
Set C 900	400 x 900 - 1.300 x 190	18	19823829	422,46
Set C 1.700	400 x 1.700 - 2.100 x 190	21	19820242	516,77
Set C 2.300	400 x 2.300 - 2.700 x 190	23	19824154	561,85
Taco de expansión 12/110, pág. 34			10924665	4,62
Taco con tornillo universal 8/100, pág. 34			10917393	3,69



- Para interiores
- Barrera flexible
- Instalación fácil y rápida
- Baja altura



Guardarraíl flexible híbrido

Guardarraíl flexible híbrido de baja altura, que combina barras horizontales de polímero flexible con postes de acero de alta calidad y resistencia a choques.

Segrega y protege áreas de trabajo, máquinas, pasillos, paredes, etc., de golpes y rozaduras producidos por carretillas elevadoras, transpaletas y otros vehículos industriales.

Poste: 255 x 100 x 100 mm
 Espesor: 3 mm
 Placa base: 200 x 200 x 10 mm
 Barra horizontal: 74 x 52 x 5 mm

Barrera de baja altura, permite a los peatones acceder a las zonas protegidas.



Poste	Dimensiones (mm) H x A x T	Peso kg/u.	Código	€/u.
Inicio/Final	255 x 100 x 100	6,5	20326335	132,77
Central		6	20324605	165,54
Esquina		6	20326312	156,31
Taco de expansión 12/120, pág. 34		0,3	10924665	4,62
Barra horizontal	Dimensiones (mm) H x A x E	Peso kg/u.	Código	€/u.
900 mm	74 x 52 x 5	2	20322870	68,62
1.400 mm		2,5	20327147	76,15
1.900 mm		3	20321049	91,54
Barra horizontal para esquina (pág. 29)	Dimensiones (mm) H x A x E	Peso kg/u.	Código	€/u.
900 mm	74 x 52 x 5	2	20328997	70,15
1.400 mm		2,5	20329688	85,38
1.900 mm		3	20321999	100,77



- Para interiores
- Acero de alta calidad
- Baja altura
- Diferentes longitudes
- Económica

Barrera bordillo

Ø 76 mm

Barrera bordillo de protección fabricada en acero de alta calidad y resistencia a choques. Extremos biselados (45°) y placa base de 10 mm de espesor.

Segrega, guía el tráfico de vehículos industriales y resguarda pasillos, paredes, máquinas y demás infraestructura contra choques accidentales.

Su función es advertir, señalar y actuar como tope de rueda, resistiendo además choques de horquillas, laterales o contrapeso de carretillas elevadoras, transpaletas y otros vehículos montacargas. De baja altura, permite a los peatones acceder a las zonas protegidas.

Revestimiento en pintura en polvo color amarillo con bandas negras.

Diámetro: 76 mm Ø
 Espesor: 3 mm
 Altura: 86 mm
 Longitudes: 400, 800 y 1.200 mm
 Placa base: 130 x 70 x 10 mm

Disponible también barrera bordillo esquinera. Codo sin soldaduras.

Otras dimensiones disponibles bajo pedido.



Tipo	Dimensiones (mm) H x L	Peso kg/u.	Código	€/u.
Barrera bordillo	86 x 400	5	19913478	93,85
	86 x 800	7,5	19919220	106,92
	86 x 1.200	10	19914143	135,23
Taco con tornillo universal, pág. 34 (4 u. barrera)	8/100	0,2	10917393	3,69
Taco de expansión, pág. 34 (4 u. por barrera)	12/110	0,3	10924665	4,62
Barrera bordillo esquinera	86 x 638 x 638	11	19922677	172,46
Taco con tornillo universal, pág. 34 (6 u. barrera)	8/100	0,2	10917393	3,69
Taco de expansión, pág. 34 (6 u. por barrera)	12/110	0,3	10924665	4,62

Barrera de guiado



Fabricada en acero de alto espesor y gran resistencia a choques. Elevada visibilidad, protege las partes operativas de puertas industriales, paredes, pasillos, máquinas, etc., de impactos producidos por las horquillas de carretillas elevadoras o por los medios empleados para el transporte de cargas, como pallets, contenedores, cestas, depósitos, etc.

Base en ángulo de 45° permitiendo el montaje en esquina.

Espesor: 6 y 10 mm
 Altura: 150 mm
 Lateral: 100 mm
 Longitud: 800 y 1.200 mm

Acabado:
 acero revestido con pintura en polvo color amarillo

- Para interiores
- Gran resistencia a impactos
- Acero de alto espesor
- Protección de puertas, paredes, pasillos, máquinas



Dimensiones (mm) H x L x T	Espesor (mm)	Peso kg/u.	Código	€/u.
150 x 800 x 100 Anclajes necesarios = 5	6	10,5	19724121	126,15
	10	16	19717683	216,46
150 x 1.200 x 100 Anclajes necesarios = 7	6	14,5	19729576	185,69
	10	24	19713775	266,62
Taco con tornillo universal 8/100, pág. 34		0,2	10917393	3,69
Taco de expansión 12/110, pág. 34		0,3	10924665	4,62

Protector de estanterías con rodillo



Protector de estanterías y esquinas fabricado en acero de alta calidad y resistencia a choques.

Es una solución ideal para proteger puntales y laterales de estanterías de paletización, esquinas, accesos, columnas, maquinaria, etc.

La versión con rodillo está especialmente diseñada para proteger el pallet y su carga; evita que se produzca un golpeo seco, amortiguando el impacto con el giro del rodillo.

Altura del rodillo: 110 mm
 Distancia al suelo: 75 mm

Acabado:
 acero revestido con pintura en polvo color amarillo con franjas negras

Disponible con 1 o 2 rodillos.

Cumple con la directiva de seguridad DGUV 108-007 (antigua BGR 234) y ASR A1.3/5.2 (antigua DIN 4844)

- Para interiores
- Acero de alta calidad
- Resiste choques muy fuertes



Tipo	Dimensiones (mm) H x SL x Espesor	Peso kg/u.	Código	€/u.
Perfil en L Anclajes = 4	400 x 160 x 6	9	19722542	148,00
Perfil en U Anclajes = 6	400 x 160 x 6	12	19722021	187,23
Taco con tornillo universal, pág. 34		0,2	10917393	3,69
Taco de expansión, pág. 34		0,3	10924665	4,62



- Para interiores
- Acero de alta calidad
- Resiste choques muy fuertes
- Diferentes alturas



Protector de estanterías

Protector de estanterías y esquinas fabricado en acero de alta calidad y resistencia a choques, conforme las normas armonizadas de almacenaje en estanterías metálicas UNE-EN 15512 y DGVU 108-007 (antigua BGR 234)

Protege eficazmente puntales centrales y laterales de estanterías de palets, racks, estanterías especiales para cargas pesadas, de doble cara, cantilever, estanterías para cestas, etc., contra impactos de horquillas, laterales o contrapeso de carretillas elevadoras, transpaletas y otros vehículos montacargas.

Acabado: acero revestido con pintura en polvo color amarillo con franjas negras

Altura: 400, 800 y 1200 mm
 Espesor 5 y 6 mm
 Lateral: 160 mm

Versiones disponibles:
 Perfil-L de 160x160 mm
 Perfil-U de 160x160x160 mm



Tipo	Anclajes necesarios	Dimensiones (mm) H x T x Espesor	Peso kg/u.	Código	€/u.	
Perfil-L 400	4	400 x 160 x 5	8	19715928	71,08	
		400 x 160 x 6	9	19713182	88,00	
Perfil-L 800		800 x 160 x 6	16	19714605	161,08	
Perfil-L 1.200		1.200 x 160 x 6	22	19718380	232,31	
Perfil-U 400	6	400 x 160 x 5	10	19728897	106,00	
		400 x 160 x 6	11	19718365	123,85	
		Perfil-U 800	800 x 160 x 6	20	19728189	204,62
Perfil-U 1.200		1.200 x 160 x 6	26	19788004	280,15	
Taco con tornillo universal, pág. 34		8/100	0,2	10917393	3,69	
Taco de expansión, pág. 34		12/110	0,3	10924665	4,62	





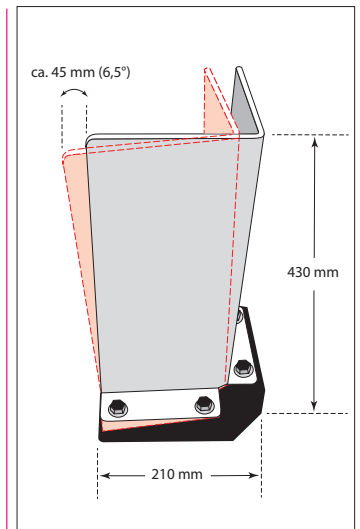
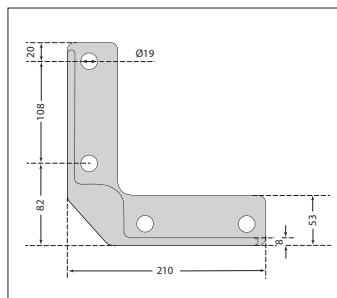
- Para interior
- Gran poder amortiguador
- Resistencia a choques fuertes
- Fácil de instalar

Acabado:
acero revestido con pintura en polvo color amarillo con franjas negras

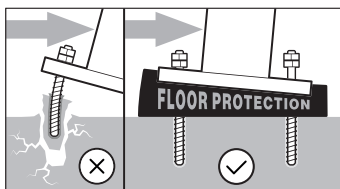
Protector de estanterías flexible

Protector de estanterías flexible fabricado en acero de alta calidad y equipado con base de poliuretano flexible, de gran resistencia a golpes y rozaduras causados por horquillas, laterales o contrapeso de carretillas elevadoras y otros vehículos montacargas. Cumple con la directiva de seguridad DGUV 108-007 (antigua BGR 234), ASR A1.3/5.2 (antigua DIN 4844) y con UNE EN 15512 de almacenaje en estanterías metálicas.

- Ahorro en costes de reparación
- Absorbe impactos hasta 6,5°
- Inclinación de 45 mm
- Alta resistencia a choques



Tipo	Anclajes necesarios	Dimensiones (mm)	Peso kg/u.	Código	€/u.
Perfil-L 400	4	430 x 160 x 5 (H x T x Espesor)	8,5	19725180	1 u. 133,69 6 u. 127,69
Perfil-L 800		830 x 160 x 6	16,5	19725566	1 u. 199,08 6 u. 197,38



Kit de fijación base flexible (2 protectores, 8 taladros)			
Dimensiones (mm) Ø x L	Peso kg/u.	Código	€/u.
10/170	2	10920858	54,69



- Para interiores y exterior
- Marco con refuerzo central
- 3 sistemas de fijación
- Diferentes anchuras

Barandilla peatonal

Ø 48 mm

Barandilla industrial de seguridad peatonal con refuerzo central para suelo y altillos, de uso en espacios interiores o al exterior. Fabricada en acero de alta calidad, es una solución ideal para guiar y resguardar el tránsito peatonal, separar espacios y crear perímetros de seguridad impidiendo el paso directo de carretillas elevadoras, transpaletas y otros vehículos montacargas. De alta resistencia a la torsión, asegura y optimiza el espacio en altillos.

Acabado:

- Para exterior: acero galvanizado revestido con pintura en polvo color amarillo con bandas negras
- Para interiores: acero revestido con pintura en polvo color amarillo con bandas negras

Diámetro: 48 mm Ø
Espesor: 2 mm
Altura: 1000 mm
Anchura: 1000, 1500 y 2000 mm

Fijación a suelo:

Placa base: 160 x 70 x 10 mm

Fijación a pared permanente:

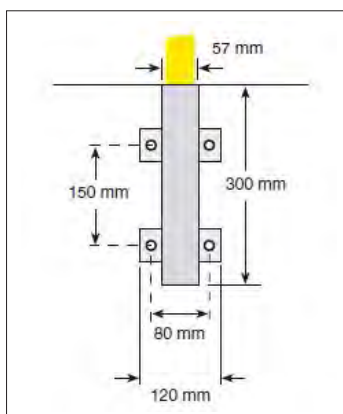
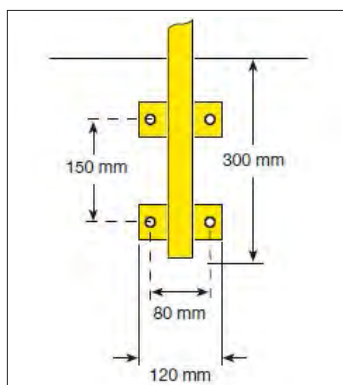
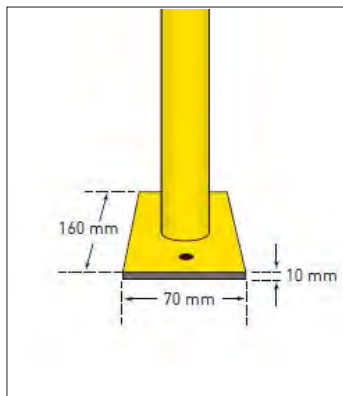
Placa base: 300 x 120 x 10 mm

Fijación a pared extraíble:

Vaina: 300 x 120 x 10 mm
(acero galvanizado)

Otras dimensiones disponibles bajo pedido.





Tipo	Dimensiones (mm) H x A	Acabado	Peso kg/u.	Código	€/u.
Fijación a suelo	1.000 x 1.000	acero pintado	10	20114228	242,62
		acero galvanizado pintado		20115512	307,85
	1.000 x 1.500	acero pintado	12,5	20115794	266,77
		acero galvanizado pintado		20117982	365,23
	1.000 x 2.000	acero pintado	15	20114465	309,85
		acero galvanizado pintado		20113553	414,62
Taco de expansión, 12/110, pág. 34 (4 u. por barandilla)			0,2	10924665	4,62
Fijación a pared permanente	1.300 x 1.000	acero pintado	10,5	20123846	312,92
		acero galvanizado pintado		20123287	384,77
	1.300 x 1.500	acero pintado	13	20121475	354,00
		acero galvanizado pintado		20127174	445,38
	1.300 x 2.000	acero pintado	15,5	20120276	394,00
		acero galvanizado pintado		20124456	499,69
Taco con tornillo universal 8/100, pág. 34 (8 u. por barandilla)			0,2	10917393	3,69
Fijación a pared extraíble	1.300 x 1.000	acero pintado	10,5	20125003	247,85
		acero galvanizado pintado		20120059	321,23
	1.300 x 1.500	acero pintado	13	20122243	290,46
		acero galvanizado pintado		20127829	378,62
	1.300 x 2.000	acero pintado	15,5	20121658	328,31
		acero galvanizado pintado		20121335	428,92
Vaina de tubo 120/300 (2 u. por barandilla)		acero galvanizado sin pintar	2	20127454	56,62
Taco con tornillo universal 8/100, pág. 34 (8 u. por barandilla)			0,2	10917393	3,69



- Para interiores y exterior
- Muy versátil
- Alta resistencia a la torsión



Valla de contención

Ø 60 mm

Valla de contención para protección peatonal, bienes o infraestructura de la nave, fabricada en acero de alta calidad y resistencia, para uso en interiores o al exterior. Soporta impactos fuertes.

Solución ideal para proteger y segregar zonas de tráfico de las vías destinadas a uso peatonal, áreas de trabajo, maquinaria, almacenes, parking de vehículos, etc.

Acabado:

- Para exterior: acero galvanizado sin pintar o revestido con pintura en polvo color amarillo con bandas negras o color blanco con bandas rojas
- Para interiores: acero revestido con pintura en polvo color amarillo con bandas negras o color blanco con bandas rojas

Diámetro: 60 mm

Espesor: 2 mm

2 sistemas de montaje:

- Fijo con placa base para atornillar
Placa base: 160 x 70 x 10 mm
- Fijo con base empotrable a suelo

Opcional:

Versión extraíble con llave triangular (consultar)

Puerta batiente con resorte de gas (página 21)

			Acero galvanizado sin pintar		Acero		€/u.	Acero galvanizado		€/u.
					blanco/rojo	amarillo/negro		blanco/rojo	amarillo/negro	
Montaje	Dimensiones (mm) H x L	Peso kg/u.	Código	€/u.	Código	Código	€/u.	Código	Código	€/u.
Placa base para atornillar	1.000 x 1.000	16,5	20129045	360,15	20128374	20123679	304,77	20125647	20127967	411,54
	1.000 x 1.500	20,5	20124773	394,15	20122862	20125753	334,62	20123395	20127231	463,85
	1.000 x 2.000	24,5	20123416	461,85	20123326	20127286	394,15	20127952	20126905	538,77
Base empotrable	1.300 x 1.000	17,1	20126314	360,15	20128501	20122774	304,77	20126078	20126520	411,54
	1.300 x 1.500	21,2	20121606	394,15	20129033	20124601	334,62	20126437	20125180	463,85
	1.300 x 2.000	25,4	20125741	461,85	20123765	20124544	394,15	20124995	20125661	538,77
Taco de expansión 12/110, pág. 34 (4u. por valla)									10924665	4,62
Taco con tornillo universal 8/100, pág. 34 (4u. por valla)									10917393	3,69

Puerta batiente lateral

Para Barandilla peatonal o Valla de contención



Puerta batiente de seguridad con apertura y cierre lateral hacia ambos lados (1 lado con resorte de gas para cierre automático) que consigue un nivel de seguridad extra en espacios donde se requiera controlar y dirigir el tránsito peatonal hacia zonas de paso seguro en pasillos, cruces, intersecciones, maquinaria, etc.

La puerta basculante está diseñada para complementar los productos **barandilla peatonal (Ø48 mm)**, o **valla de contención (Ø60 mm)** y su construcción en acero lacado permite dar continuidad a todo el sistema de protección con una integración perfecta. Se suministra en un kit que incluye la puerta batiente + barandilla peatonal o valla de contención, ambas de L1.000 mm, resultando una longitud final de 1.920 mm

- Para interiores
- Cierre manual o automático
- Excelente acabado

Apertura y cierre manual hacia dentro y fuera (180°)
Versión automática con resorte de gas para una apertura y cierre más seguro (apertura 90° hacia 1 lado)

Dimensiones de la puerta en pág. 26



	Tipo	Dimensiones (mm) Ø x H x L	Peso kg/u.	Código	€/u.
Kit puerta batiente lateral con cierre manual o automático	manual	48 x 1.000 x 1.920	22,5	20122589	747,69
		60 x 1.000 x 1.920	28	20125603	809,69
	auto.	48 x 1.000 x 1.920	22,8	20121134	918,31
		60 x 1.000 x 1.920	28,3	20128583	976,46
Taco de expansión 12/110, pág. 34				10924665	4,62
Taco con tornillo universal 8/100, pág. 34				10917393	3,69

Barandilla guardacuerpos

Ø 40 mm

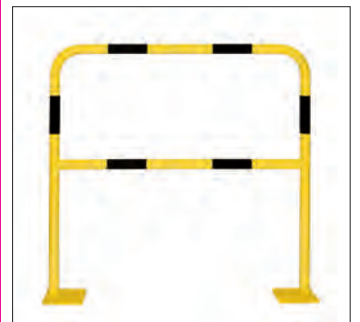


Barandilla guardacuerpos de seguridad peatonal con barra horizontal de refuerzo, que separa y delimita lugares de trabajo y espacios por donde circulan carretillas elevadoras, transpaletas, apiladores y otros vehículos industriales. Económico y versátil, fabricado en acero revestido con pintura en polvo color amarillo con bandas negras.

- Para interiores
- Marco con refuerzo central
- Económico

Diámetro: 40 mm Ø
Espesor: 1,5 mm
Altura: 1.000 mm
Anchura: 1.000, 1.500 y 2.000 mm
Placa base: 150 x 150 x 6 mm




Acabado:
acero revestido con pintura en polvo color amarillo



Acabado	Dimensiones (mm) H x B	Peso kg/St.	Código	€/u.
Acero pintado con placa base 150 x 150 x 6 mm	1.000 x 1.000	9	20124623	196,15
	1.000 x 1.500	11	20128976	251,08
	1.000 x 2.000	13	20125587	285,38
Taco de expansión 12/110, pág. 34 (8u. por guardacuerpos)		0,3	10924665	4,62
Taco con tornillo universal 8/100, pág. 34 (8u. por guardacuerpos)		0,2	10917393	3,69



Barrera peatonal S-Line

Tipo	Poste 1.000 x 70 x 70 mm		
	Inicio/Final	Central	Esquina
			
Peso kg/u.	10	10,5	10,5
Acero pintado	19424261	19429943	19429694
Precio €/u.	139,23	159,54	163,23
Acero galvanizado pintado	19425033	19420894	19421831
Precio €/u.	202,62	233,38	241,08





- Para interiores y exterior
- Sólida y robusta
- Muy versátil
- Instalación fácil y rápida

Barrera de seguridad para paso peatonal, fabricada en acero de alta calidad y resistencia a choques. Segrega y delimita zonas de tráfico rodado salvaguardando las vías de paso de personas, áreas seguras, almacenamientos intermedios, zonas de clasificación de materiales, máquinas, líneas de proceso, así como todos aquellos puestos de trabajo distribuidos por el almacén o la nave industrial.

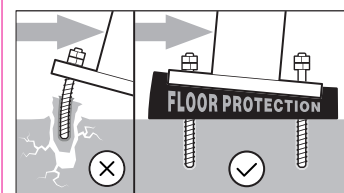
La barrera peatonal S-Line es un sistema modular que permite múltiples configuraciones dada su gran versatilidad.

Acabado:

- Para exterior: acero galvanizado revestido con pintura en polvo color amarillo
- Para interiores: acero revestido con pintura en polvo color amarillo

Espesor: 3 mm
 Poste: 70 x 70 x H1.000 mm
 Travesaño: 60 x 40 mm Placa base: 140 x 160 x 10 mm

También disponible con base flexible que permite a la barrera inclinarse hasta 10° tras recibir un impacto (pág. 33)



Anclajes	Peso kg/u.	Código	€/u.
Taco con tornillo universal, 8/100, pág. 34 (4 unidades por poste)	0,2	10917393	3,69
Taco de expansión, 12/110, pág. 34 (4 unidades por poste)	0,3	10924665	4,62

Barra horizontal (mm) tornillos Allen incluidos			
1.000	1.200	1.500	2.000
5	6	7	9
19421266	19427076	19425352	19425650
99,54	105,69	121,38	160,62
19429126	19427265	19427828	19429847
141,08	151,38	182,62	234,46

Dimensiones (mm) H x A	Plinto (mm), acero			
	880	1.080	1.380	1.880
200 x 100				
Peso kg/u.	9	11	13,5	17,5
Acero pintado	19420522	19424463	19423061	19420550
Precio €/u.	122,31	147,23	170,31	233,38
Anclajes necesarios	4	4	5	5



Barrera peatonal X-Line

Tipo	Poste 500 x 100 x 100 (mm)		
	Inicio/Final	Central	Esquina
			
Peso kg/u.	10	10,5	10,5
Acero pintado	19416094	19418550	19413760
Precio €/u.	111,85	120,31	121,85
Acero galvanizado pintado	19415765	19418142	19415032
Precio €/u.	163,23	176,92	179,08





- Para interiores y exterior
- Sólida y robusta
- Resiste impactos muy fuertes
- Muy versátil
- Instalación fácil y rápida

Barrera peatonal de seguridad industrial, fabricada en acero de alta calidad y resistencia a impactos, para uso en espacios interiores o al exterior. Guía y contiene el tráfico rodado, separando las vías de circulación vehicular de las zonas seguras de paso peatonal, lugares de trabajo, máquinas, etc. La barrera peatonal X-Line es un sistema modular que permite múltiples configuraciones dada su gran versatilidad.

Fijación de postes y barras horizontales mediante tornillos Allen de cabeza plana (incluidos) que permiten un fácil desmontaje para realizar tareas de mantenimiento, reparaciones, etc.

Acabado:

- Para exterior: acero galvanizado revestido con pintura en polvo color amarillo
- Para interiores: acero revestido con pintura en polvo color amarillo

Espesor: 3 mm
 Poste: 100 x 100 x H1.000 mm
 Travesaño: 120 x 80 mm
 Placa base: 200 x 200 x 10 mm

Disponibles en versión bolardo de acero o acero galvanizado, para la protección de puertas industriales, pasillos, paredes, muelles de carga, maquinaria, etc. Altura 1.000 mm



Anclajes	Dimensiones (mm)	Peso kg/u.	Código	€/u.
Taco con tornillo universal, pág. 34 (4 u. por poste)	8/100	0,2	10917393	3,69
Taco de expansión, pág. 34 (4 unidades por poste)	12/110	0,3	10924665	4,62

Poste 1.000 x 100 x 100 (mm)			Barra horizontal (mm) tornillos Allen incluidos				Bolardo (mm)
Inicio/Final	Central	Esquina	1.000	1.200	1.500	2.000	1.000 x 100 x 100
17	18	18	9,5	11,5	14	18	16
19414244	19417026	19418205	19418997	19416172	19415942	19413434	19415516
159,08	178,62	185,69	118,31	126,31	150,92	189,85	145,38
19413501	19413894	19415572	19416672	19414863	19416449	19413826	19413700
235,54	266,77	277,08	170,92	182,31	221,23	282,77	195,54



- Para interiores y exterior
- Poliuretano de alta densidad
- Resistencia a los UV
- Simple y fácil de instalar
- Diseño patentado

Base flexible PU
Barrera peatonal X-Line

Base flexible fabricada en poliuretano elástico con muesca interior donde encaja la placa base de un poste gama X-Line (consultar otras gamas compatibles)

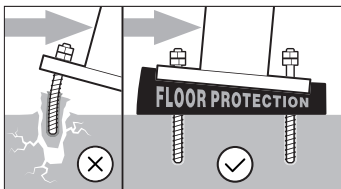
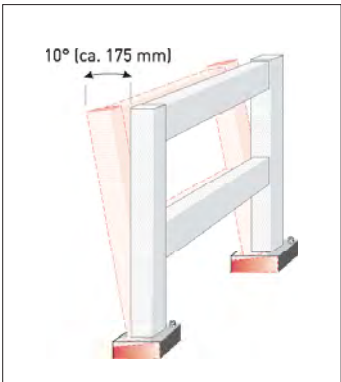
Permite a la barrera inclinarse hasta 10° tras recibir un impacto, para luego recuperar su posición original de forma rápida.

La barrera equipada con base flexible incrementa su altura en 40 mm

Selección de postes X-Line en las páginas 24 y 25.

- Flexible hasta 10°
- Base de poliuretano elástico patentada
- Resistencia a los UV
- Instalación fácil

El kit de fijación base flexible incluye todo lo necesario para 2 postes (8 taladros)



Base flexible (Usar solo en combinación con la barrera peatonal X-Line)			
Dimensiones (mm) H x A x T	Peso kg/u.	Código	€/u.
50 x 206 x 206	0,6	42221456	42,00

Kit de fijación base flexible (1 barrera, 8 taladros)			
Dimensiones (mm) Ø x L	Peso kg/u.	Código	€/u.
10/170	2,0	10920858	54,69





- Para interiores
- Acero de alta calidad
- Apertura/cierre manual o auto.
- Excelente acabado
- Instalación fácil y rápida



Puerta batiente lateral
S-Line y X-Line

Puerta de seguridad batiente para sistema de protección en línea continua S-Line y X-Line. Apertura y cierre lateral hacia ambos lados (1 lado con resorte de gas) que consigue un nivel de seguridad extra en espacios donde se requiera controlar y dirigir el tránsito peatonal hacia zonas de paso seguro en pasillos, cruces, intersecciones, maquinaria, etc.

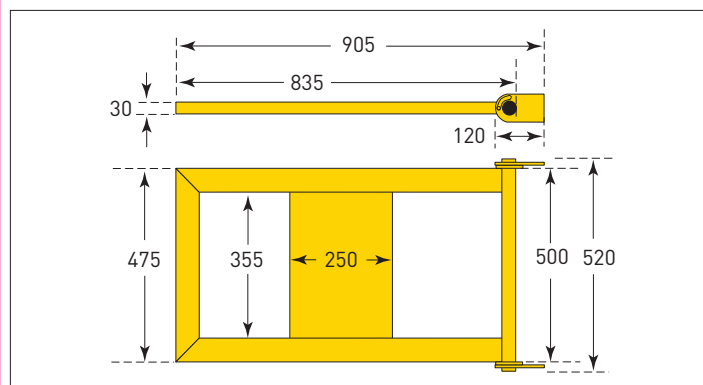
Apertura y cierre manual hacia dentro y fuera (180°)
Versión automática con resorte de gas para una apertura y cierre más seguro (apertura 1 lado 90°). Se suministra en un kit que incluye poste central y resorte de gas.

Instalación fácil y rápida sobre postes de inicio/final, central o esquina.

Selección de postes y barras horizontales en la páginas 16 y 17 (versión S-Line) y 18 y 19 (versión X-Line)

Acabado:
acero revestido con pintura en polvo color amarillo

- Puerta: 905 x 520 mm (con bisagras)
- Puerta: 835 x 475 mm
- Espesor: 2 mm
- Marco: 60 x 30 mm
- Panel: 250 x 355 mm



Tipo	Peso kg/u.	Código	€/u.
X-Line manual	12	19429743	355,69
S-Line manual		19420653	
Con resorte de gas + poste central X-Line	30	19426359	657,85
Con resorte de gas + poste central S-Line		19428624	645,85



- Su operativa ocupa menos espacio que la batiente
- Acero de alta calidad
- Para interiores
- Apertura/cierre manual
- Tope integrado
- Instalación fácil y rápida



Puerta corredera S-Line y X-Line

La puerta de seguridad corredera es una alternativa a la puerta batiente con apertura lateral, y cuya principal ventaja es la de ocupar un menor espacio en la operativa de apertura y cierre, siendo especialmente indicada en aquellos lugares donde no sea posible la instalación de una puerta batiente tradicional por motivos de espacio.

Diseñada para complementar tanto el sistema de barrera peatonal S-Line como X-Line, su construcción en acero lacado con pintura en polvo color amarillo RAL 1023, permite dar continuidad a todo el sistema de protección con una integración perfecta. Se puede instalar simple o doble, consiguiendo de esta manera ampliar el espacio de paso.

La puerta se suministra junto con 2 postes, 2 barras horizontales y 1 guía para corredera.

Altura: 1.000 mm

Anchura total instalada:

S-Line: 1.680 mm

2.530 mm (puerta extendida)

X-Line: 1.740 mm

2.590 mm (puerta extendida)

Espacio máximo de paso: 890 mm

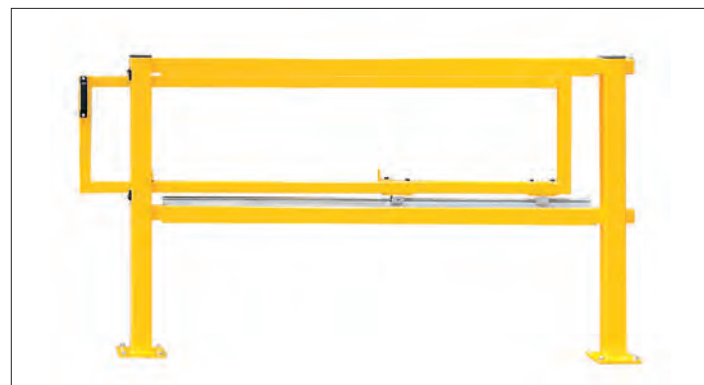
Acabado:

acero revestido con pintura en polvo color amarillo

Placa base:

160 x 140 x 10 mm (S-Line)

200 x 200 x 10 mm (XL-Line)



Tipo	Dimensiones (mm) H x A x T	Peso kg/u.	Código	€/u.
S-Line	1.000 x 1.680–2.530 x 140	45,4	19428783	1.229,23
X-Line	1.000 x 1.740–2.590 x 200	66,7	19429361	1.352,31

Taco de expansión, 12/110, pág. 34 (4 unidades por poste)

Puerta batiente lateral

X-Line flexible híbrida



Puerta de seguridad batiente para barrera peatonal X-Line, con apertura y cierre lateral hacia ambos lados (1 lado con resorte de gas) que consigue un nivel de seguridad extra en espacios donde se requiera controlar y dirigir el tránsito peatonal hacia zonas de paso seguro en pasillos, cruces, intersecciones, maquinaria, etc. Apertura y cierre manual hacia dentro y fuera (180°)

Versión automática con resorte de gas para una apertura y cierre más seguro (apertura 90° hacia 1 lado) Se suministra en un kit que incluye poste central flexible cen o sin resorte de gas.

Para interiores: acero revestido con pintura en polvo color amarillo, poste en color negro

- Para interior
- Acero
- Cierre manual o automático
- Apertura lateral 90°

Puerta (sin bisagras): 835 x 475 mm
 Puerta: 905 x 520 mm
 Marco: 60 x 30 mm
 Panel: 250 x 355 mm



Tipo de cierre	Peso kg/u.	Código	€/u.
Manual + poste central	32	20325471	621,54
Automático, con resorte de gas + poste central	32,5	20329398	753,85

Protector de columna

X-Line flexible híbrida



Sistema de protección perimetral para columnas, postes y pilares.

Cuerpo en forma cubo que envuelve y aísla la columna y sus accesorios (extintores, BIES, tuberías, bajantes, etc.) quedando el perímetro protegido ante cualquier choque, golpe o rozadura accidental producido por tráfico rodado en industria o almacenes al maniobrar.

Poste: 1.000 x 100 x 100 mm
 Espesor: 3 mm
 Placa base: 200 x 200 x 10 mm
 Barra horizontal: 74 x 52 x 5 mm

Adecuado para columnas de hasta 700x700 mm

Posibilidad de barras horizontales con otras longitudes para crear perímetros de protección más amplios, bajo pedido.

- Para interior
- Combina acero y polímero
- Barras horizontales flexibles
- TÜV conforme DGUV 108-007

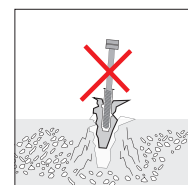
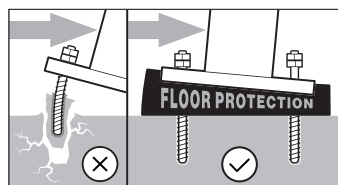


Protector de columna	Peso. kg/u.	Código	€/u.
Set completo que incluye 4 postes de esquina y 12 barras horizontales de L1000	79	20324011	1.915,38



Barrera peatonal X-Line flexible híbrida

Tipo	Poste 1.040 x 100 x 100 (mm)		
	Inicio/Final	Central	Esquina
Peso kg/u.	14	14	14
Acero pintado	20329934	20320790	20322221
Precio €/u.	221,54	244,62	258,46
Acero galvanizado pintado	20322248	20328846	20320486
Precio €/u.	286,15	316,92	332,31





La combinación más segura y funcional: acero y polímero unidos en una barrera innovadora.

La mayoría de las barreras fabricadas en polímero, usan postes con cuerpo de acero en su interior soldados a una placa base anclada al suelo, que no cede en caso de impacto.

La barrera peatonal X-Line flexible híbrida, combina barras horizontales de polímero con postes de acero equipados con una base flexible, que permiten una inclinación de hasta 10° en caso de impacto (175 mm aproximadamente)

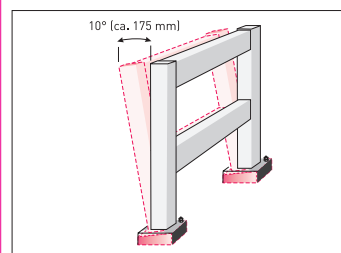


El resultado: una barrera flexible de gran calidad, muy segura, funcional, y con un diseño atractivo.

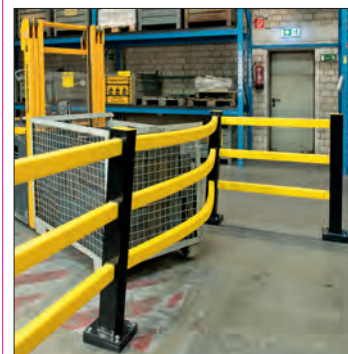
Es una solución ideal para proteger y segregar zonas de tráfico de las vías destinadas a uso peatonal, lugares de trabajo, infraestructura de la nave, maquinaria, etc.




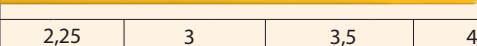
- Para exterior: postes de acero galvanizado revestido con pintura en polvo color amarillo
- Para interiores: postes de acero revestido con pintura en polvo color amarillo

Espesor: 3 mm
 Poste: 100 x 100 x H.1.000 mm
 Placa base: 200 x 200 x 10 mm
 Barra horizontal: 74 x 52 x 5 mm






- Para interior y exterior
- Barrera flexible
- Resiste impactos muy fuertes
- Combina acero y polímero
- TÜV conforme DGUV 108-007



Tipo	Barra horizontal, polímero (mm)			
	900	1.400	1.900	2.200
				
Peso kg/u.	2,25	3	3,5	4
Barra horizontal	20322870	20327147	20321049	20326648
Precio €/u.	68,62	76,15	91,54	115,38
Barra horizontal para esquina	20328997	20329688	20321999	20320533
Precio €/u.	70,15	85,38	100,77	122,31

Kit de fijación base flexible (1 barrera, 8 taladros)			
Dimensiones (mm) Ø x L	Peso kg/u.	Código	€/u.
10/170	2,0	10920858	54,69

Opcional: Rodapié de acero revestido con pintura en polvo color amarillo, diámetro 76 mm, altura 86 mm, con placa base 130 x 70 x 10 mm

Tipo	Rodapié (mm), acero		
	1250	1750	2050
			
Peso kg/u.	10	13	16
Acero pintado	20329159	20321033	20320865
Precio €/u.	122,31	148,46	166,15
Acero galvanizado pintado	20324056	20327061	20329733
Precio €/u.	183,08	226,15	252,31
Anclajes necesarios	4	6	6

Anclajes	Peso kg/u.	Código	€/u.
Taco con tornillo universal, 8/100, pág. 34	0,2	10917393	3,69
Taco de expansión, 12/120, pág. 34	0,3	10924665	4,62



- Para interiores
- Barrera flexible
- Combina acero y polímero
- TÜV conforme DGUV 108-007



Barrera peatonal X-Line flexible híbrida
Set completo

Barrera peatonal X-Line flexible híbrida, que combina barras horizontales de polímero flexible con postes de acero.

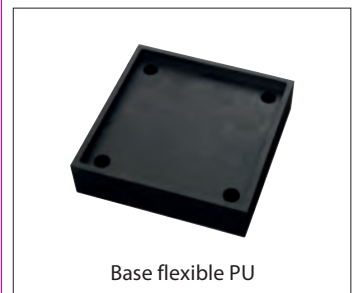
Se suministra en un set que incluye 3 barras horizontales + 2 postes de inicio/final para un montaje en tramos separados.

Solución ideal para separar espacios, crear perímetros de seguridad, resguardar zonas de carga y descarga, maquinaria, almacenamiento y clasificación de materiales, líneas de proceso, así como todos aquellos puestos de trabajo distribuidor por el almacén o la nave industrial.

Versión con base flexible, que permite a la barrera inclinarse hasta 10° tras recibir un impacto (175 mm aprox.)

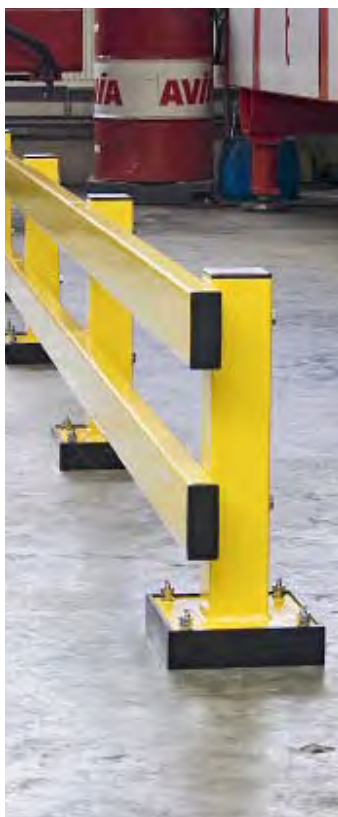
El kit de fijación base flexible se suministra por separado

Poste: 1.000/1.040 x 100 x 100 mm
Espesor: 3 mm
Barra horizontal: 74 x 52 x 5 mm
Placa base: 200 x 200 x 10 mm



Versión	Dimensiones (mm)		Peso kg/u.	Código	€/u.
	H x L	Barra horizontal			
Con base estándar	1.000 x 1.100	900	36	20325210	636,92
	1.000 x 1.600	1.400	37,5	20320990	664,62
	1.000 x 2.100	1.900	38	20321654	716,92
Taco de expansión, pág. 34 (4 unidades por poste)				10924665	4,62
Con base flexible	1.040 x 1.100	900	36,5	20327069	698,46
	1.040 x 1.600	1.400	38	20327747	726,15
	1.040 x 2.100	1.900	38,5	20326585	784,62
Kit de fijación base flexible, pág. 31 (1 barrera, 8 taladros)				10920858	54,69





- Para interiores y exterior
- Poliuretano de alta densidad
- Resistencia a los UV
- Simple y fácil de instalar
- Diseño patentado

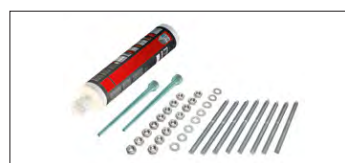
Base flexible PU
Barrera guardarraíl

Base flexible fabricada en poliuretano elástico con muesca interior donde encaja la placa base de un poste barrera guardarraíl (consultar otras gamas compatibles)

Permite a la barrera inclinarse hasta 10° tras recibir un impacto, para luego recuperar su posición original de forma rápida.

- Flexible hasta 10°
- Base de poliuretano elástico patentada
- Resistencia a los UV
- Instalación fácil

La barrera equipada con base flexible incrementa su altura en 40 mm

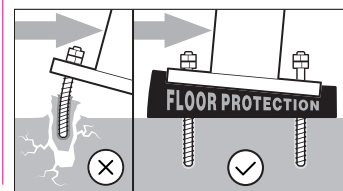
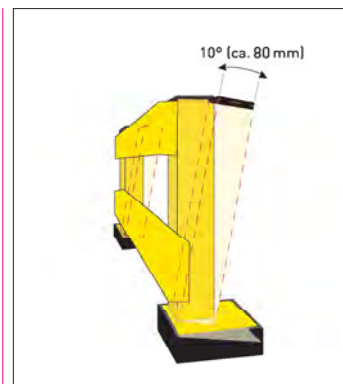


Selección de postes y barras horizontales en la páginas 32 y 33.

Inclinación máxima:
80 mm, en barrera altura 505 mm

- Acabado:
- Para exterior: acero galvanizado revestido con pintura en polvo color amarillo
 - Para interiores: acero revestido con pintura en polvo color amarillo

El kit de fijación base flexible incluye todo lo necesario para 2 postes (8 taladros)




Base flexible (para barrera industrial, guardarraíl o peatonal S-Line)			
Dimensiones (mm) H x A x T	Peso kg/u.	Código	€/u.
50 x 146 x 166	0,4	42223497	30,92

Kit de fijación completo para 1 barrera (8 taladros)			
Dimensiones (mm) Ø x L	Peso kg/u.	Código	€/u.
10/170	2,0	10920858	54,69





Barrera guardarraíl

Tipo	Poste
	
Peso kg/u.	9,5
Barrera guardarraíl - Acero	19822571
Precio €/u.	156,46
Barrera guardarraíl - Acero galvanizado	19827574
Precio €/u.	217,54





- Para interiores y exterior
- Extrema solidez
- Muy versátil
- Instalación fácil
- Diferentes longitudes
- Resiste impactos muy fuertes

La barrera guardarraíl de protección industrial es el método más efectivo para proteger todo tipo de bienes, maquinaria, y demás infraestructura de la nave, de posibles daños producidos por el tránsito de carretillas elevadoras, apiladores y otros vehículos industriales.

Características:

- Elementos fabricados en acero de alta calidad y resistencia
- Montaje simple y rápido; puede realizarse por una sola persona
- Barras horizontales con perfil en C, de gran resistencia a impactos

- Espesor: 3 mm
 Poste: 465 x 80 x 80 mm
 Travesaño: Perfil-C, 100 x 40 mm
 Longitud: 1.000, 1.200, 1.500 y 2.000 mm
 Placa base: 140 x 160 x 10 mm
 Acabado:
- Para exterior: acero galvanizado revestido con pintura en polvo color amarillo
 - Opcional: acero galvanizado sin pintar
 - Para interiores: acero revestido con pintura en polvo color amarillo

Instalación fácil:





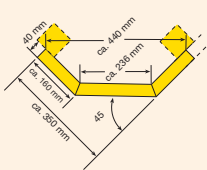
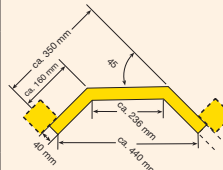

Montar las barras horizontales usando las placas situadas en los postes como guía.

Esquinas:

Para un montaje en esquina de 90°, usar barras horizontales esquineras interior o exterior.

Para un montaje en esquina de 90 a 180°, usar bisagra especial 90-180°



	Barra horizontal (mm)				Travesaño esquina exterior	Travesaño esquina interior	Bisagra 90-180°
	1.000	1.200	1.500	2.000			
							
	9	11	13,5	17,5	6	6	2
	19821933	19821114	19826826	19826176	19823160	19826087	19822565
	86,77	99,23	117,23	146,15	120,62	120,62	99,54
	19823147	19823683	19822929	19820197	19824064	19826165	-
	128,46	151,85	172,92	228,31	163,23	163,23	-

Accesorios	Peso kg/u.	Código	€/u.
Tapa final travesaño, negra	0,1	19826315	2,92
Kit de extensión travesaño, acero galvanizado pintado	1,5	19825794	54,77
Taco con tornillo universal, 8/100, pág. 34 (4 unidades por poste)	0,2	10917393	3,69
Taco de expansión, 12/120, pág. 34 (4 unidades por poste)	0,3	10924665	4,62



- Para interiores o exterior
- Altura 1200 mm
- Diferentes diámetros
- Acero de alto espesor
- Alta visibilidad



Bolardo industrial Ø

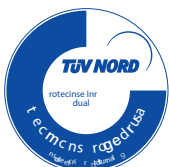
90/159/194/273/323 mm

Gama de bolardos industriales metálicos fabricados en acero y acero galvanizado lacado al horno, de alta calidad y resistencia a impactos. Protección efectiva de puertas y portones industriales, salientes, esquinas, fachadas, máquinas, etc., contra choques, golpes y rozaduras accidentales producidos por la circulación de carretillas elevadoras y demás vehículos montacargas.

- Bolardo XL: soporta impactos muy fuertes
- Bolardo XXL-3XL: soporta impactos extremos. Incorpora una tapa superior extraíble, que permite rellenar el interior con hormigón, cemento, arena, etc.

Acabado: acero y acero galvanizado revestido con pintura en polvo color amarillo con bandas negras

Disponible 2 sistemas de fijación: mediante placa base para atornillar, o con base empotrable al suelo.



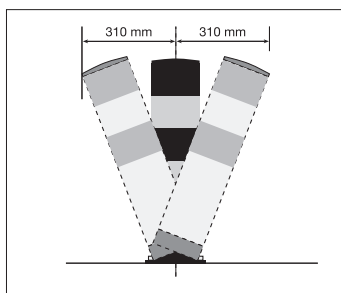
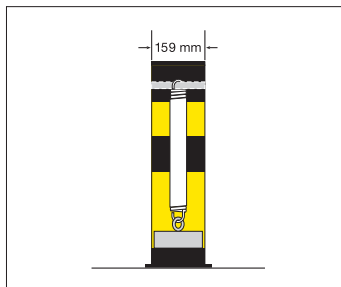
Disponible en 4 versiones:

- Bolardo S: soporta impactos medios/fuertes
- Bolardo L: soporta impactos fuertes

Tipo	Dimensiones (mm) Ø x esp. x H	Color	Cuerpo	Peso. kg/u.	Código	€/u.	
S	Placa base para atornillar 200 x 200 x 10 mm	amarillo-negro	acero pintado	15	19922720	176,00	
		amarillo-negro	acero galvanizado pintado		19919943	230,31	
		rojo-blanco	pintado		19929625	230,31	
	Base empotrable	90 x 3,6 x 1.600	amarillo-negro	acero pintado	14,5	19923701	171,38
			amarillo-negro	acero galvanizado pintado		19917454	163,69
			rojo-blanco	pintado		19988378	163,69
L	Placa base para atornillar 250 x 250 x 15 mm	amarillo-negro	acero pintado	31,5	19926491	383,69	
		amarillo-negro	acero galvanizado pintado		19916549	407,38	
		rojo-blanco	pintado		19988077	433,85	
	Base empotrable	159 x 4,5 x 1.600	amarillo-negro	acero pintado	30,7	19928241	357,08
			amarillo-negro	acero galvanizado pintado		19915852	440,15
			rojo-blanco	pintado		19988026	440,15
XL	Placa base para atornillar 250 x 250 x 15 mm	194 x 4,5 x 1.200	amarillo-negro	acero galvanizado pintado	42	19915151	706,00
Base empotrable	194 x 4,5 x 1.600	44			19919836	681,38	
XXL	Placa base para atornillar 350 x 350 x 15 mm	273 x 5,0 x 1.200	amarillo-negro	acero galvanizado pintado	51	19919146	940,00
	Base empotrable	273 x 5,0 x 1.600			53	19913769	940,00
3XL	Placa base para atornillar 450 x 450 x 15 mm	323 x 6,3 x 1.200	amarillo-negro	acero galvanizado pintado	87	19922056	consultar
	Base empotrable	323 x 6,3 x 1.600			83	19924742	consultar
Taco con tornillo universal S + L (4u. bolardo)		14/110			0,2	10918268	5,85
Taco de expansión XL + XXL (4u. bolardo) 3XL (8u.)		16/140			0,3	10914550	6,15

Bolardo metálico flexible

Ø 159 mm



Bolardo metálico flexible fabricado en acero de alta calidad y resistencia a choques, que protege cualquier tipo de espacio o elemento, de posibles daños ocasionados por el tránsito de carretillas elevadoras, apiladores y otros vehículos industriales. Altamente visible para poder ser detectado con una visual rápida.

Contiene en su interior un fortísimo muelle de acero que permite absorber la fuerza de un impacto de forma progresiva inclinándose hasta 25° para después recuperar su posición original sin perder propiedades.

Diámetro: 159 mm
 Espesor: 4,5 mm
 Placa base: 200 x 200 x 10 mm

- Para interiores y exterior
- Alta resistencia a choques
- Bolardo flexible
- Acero de alto espesor
- Flexible hasta 25°

Acabado:
 • Para exterior: acero galvanizado revestido con pintura en polvo color amarillo con bandas negras
 • Para interiores: acero revestido con pintura en polvo color amarillo con bandas negras

Opcional: base empotrable al suelo (se suministra por separado)

Acabado	Dimensiones (mm) H x Ø	Peso kg/u.	Código	€/u.
acero pintado	665 x 159	17	19923867	485,38
acero galvanizado pintado			19928165	578,77
acero pintado	965 x 159	24	19925732	548,92
acero galvanizado pintado			19927906	654,77

Base empotrable al suelo, tornillos incluidos, 270 mm Ø x 10 mm, tubo 76 mm Ø	5	19925395	110,31
Taco con tornillo universal, 8/100, pág. 34 (4 u. por bolardo)	0,2	10917393	3,69
Taco de expansión, 12/120, pág. 34 (4 u. por bolardo)	0,3	10924665	4,62

Bolardo flexible giratorio

Ø 159 mm



Variante del bolardo metálico flexible, que incorpora una base metálica giratoria equipada con 6 rodamientos rígidos de bola que soportan cargas radiales y axiales en ambos sentidos. El resultado es un bolardo flexible capaz de amortiguar un choque frontal y lateral, inclinándose a la vez que gira sobre su propio eje.

Contiene en su interior un fortísimo muelle de acero que permite absorber la fuerza de un impacto de forma progresiva inclinándose hasta 25° para después recuperar su posición original sin perder propiedades.

Guía, restringe el paso de vehículos y protege muelles de carga, accesos a la nave industrial, esquinas de edificios, maquinaria, puertas y portones industriales, cuadros eléctricos, etc.

- Para interiores
- Alta resistencia a choques
- Bolardo flexible giratorio
- Acero de alto espesor
- Flexible hasta 25°

Diámetro: 159 mm Ø
 Espesor: 4,5 mm
 Placa base: 270 mm Ø x 35 mm

Acabado:
 • Para interiores: acero revestido con pintura en polvo color amarillo con bandas negras

Opcional: base empotrable al suelo (se suministra por separado)

Acabado	Dimensiones (mm) H x Ø	Peso kg/u.	Código	€/u.
acero pintado	700 x 159	35,5	19922128	774,15
acero pintado	1.000 x 159	42,5	19925417	837,85

Pilona polímero flexible



Pilona fabricada en polímero flexible TPU (poliuretano termoplástico) de gran capacidad elástica, que amortigua golpes frontales y laterales.

Altamente visible, es una defensa ideal para aquellos lugares con riesgo de colisión, donde sea importante capitalizar al máximo el espacio.

La pilona absorbe el golpe para luego recuperar su forma original sin perder propiedades.

Pilona anticolidión muy versátil, que segrega y resguarda esquinas, salientes, maquinaria, puertas y portones industriales, cuadros eléctricos, etc., tanto en interiores como al exterior.

Altura: 1000 mm
Diámetro: Ø80 mm
Placa base: 140 x 140 x 25 mm

- Pilona flexible
- Poliuretano termoplástico TPU
- Alta visibilidad
- Para interior y exterior



Tipo	Dimensiones (mm) Ø x Höhe	Peso. kg/u.	Código	€/u.
amar.-negro	80 x 1.000	3,7	29224601	266,15
rojo-blanco			29220434	
Taco de expansión, 12/120, pág. 34 (4 u. por pilona)		0,3	10924665	4,62
Taco con tornillo universal, pág. 34 (4 u. por pilona)		0,2	10917393	3,69

Protector puntal estantería



Diseñado con un perfil triangular patentado, el cuerpo en polietileno flexible se abre absorbiendo efizamente el impacto. Se suministra junto a dos correas con cierre de gancho y bucle (velcro)

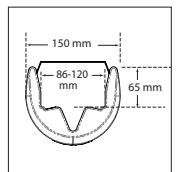
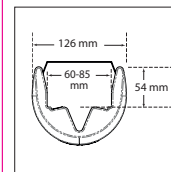
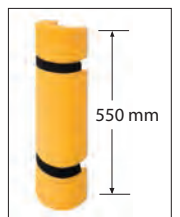
- Para puntales de 60 mm a 120 mm
- Fijación firme y segura
- Reciclable

Cumple con las normas DGUV 108-007 y UNE EN 15512 de almacenaje en estanterías metálicas

Nota:

Según la norma alemana DGUV 108-007 (antigua BGR 234), las protecciones irán **siempre fijadas al suelo en bastidores laterales**, esquinas, zonas de paso, etc. Recomendamos nuestra gama de protecciones; protectores de estantería, barrera para estantería o barrera antiempotramiento.

- Gran poder amortiguador
- Para puntales de 60 a 120 mm
- Instalación fácil y rápida
- Montaje sin herramientas
- Marcado TÜV
- Cumple con DIN EN 15512



Puntal	Dimensiones (mm)	Peso kg/u.	Código	€/u.
60-85 mm	550 x 126 x 104	1	19729201	1 u. 69,85 5 u. 58,15
86-120 mm	550 x 150 x 120	1,5	19722285	1 u. 80,77 5 u. 68,62

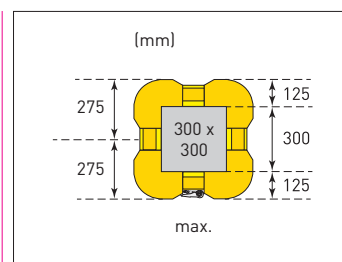
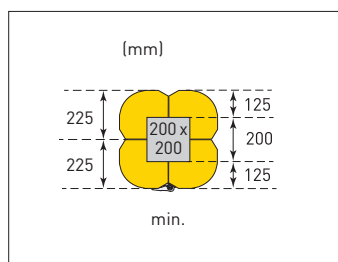


- Absorbe eficazmente choques
- Diseño novedoso
- Protección perimetral 360°
- Instalación fácil
- Alta visibilidad

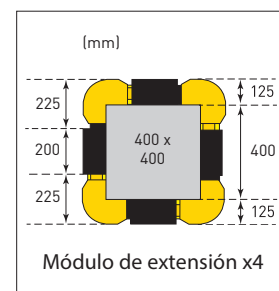
Protector de columnas

Protector de columnas, pilares y postes fabricado en polímero flexible de gran capacidad para absorber impactos. Aísla la columna protegiéndola perimetralmente contra choques, golpes o rozaduras accidentales producidos por el tránsito de carretillas elevadoras, apiladores y demás vehículos montacargas. Fabricado en polietileno de alta calidad y resistencia, su diseño novedoso en forma de trébol envuelve firmemente la columna y amortigua eficazmente el golpe repartiéndolo por todo el cuerpo. Tras el impacto, recupera su forma original sin perder propiedades. Se suministra junto a dos correas de sujeción elásticas con hebilla metálica de seguridad.

Altura: 1.100 mm
 Anchura: 200 x 200 mín. / 300 x 300 (mm) 400 x 400 / 600 x 600 máx.
 Correas: 220 cm y 400 cm longitud



Versión	Dimensiones Interior (mm)	Dimensiones Exterior (mm)
Protector de columnas	mín. 200 x 200 máx. 300 x 300	mín. 450 x 450 máx. 550 x 550
Módulo de extensión	mín. 400 x 200 máx. 600 x 600	mín. 650 x 450 máx. 850 x 850



	Altura	Peso kg/u.	Código	€/u.
Protector de columnas	1.100	34	20628690	1 u. 830,77 5 u. 796,92

Acesorios	Dimensiones (mm)	Peso kg/u.	Código	€/u.
Módulo de extensión	200 x 1.100	5	20621704	133,08
Correa módulo de extensión	4000	0,5	20623007	23,54



- Polímero flexible
- Protección perimetral
- Fácil de montar y ajustar
- Alta visibilidad
- Previene daños y reduce costes de reparación

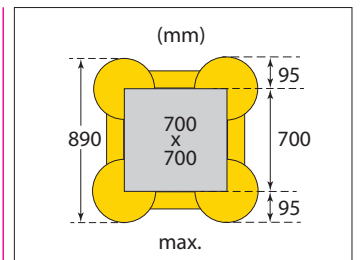
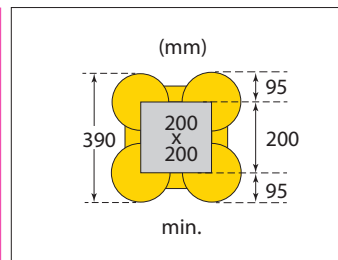


Protector de pilares

Protector modular de pilares, fabricado en polímero flexible que envuelve y resguarda el perímetro del pilar contra choques, golpes o rozaduras accidentales. Tras recibir el impacto, distribuye la fuerza de la colisión por todo el cuerpo facilitando la transmisión de energía, para luego regresar a su forma original sin perder propiedades.

Protector de pilares compuesto por postes esquineros y barras horizontales que se cortan fácilmente para ajuste (disponen de una marca cada 50 mm) Las barras horizontales se introducen en los postes y se fijan mediante tornillería para completar la instalación. Un sistema muy fácil de montar y ajustar tanto en interiores como al exterior. No requiere anclajes a suelo.

Adecuado para pilares de 200x200 hasta 700x700 mm
 Altura: 1.000 mm



Versión	Dimensiones Interior (mm)	Dimensiones Exterior (mm)
Protector de pilares	min. 200 x 200 máx. 700 x 700	min. 390 x 390 máx. 890 x 890



	Altura	Peso kg/u.	Código	€/u.
Protector de pilares	1.000	19,7	20623751	646,15



- Acero de alta calidad
- Resistente a choques fuertes
- Protección perimetral 360°
- Instalación fácil



Barrera poste/columna

Ø 60/48 mm

Barrera de protección para postes, columnas, pilares, farolas, báculos de iluminación, etc., fabricada en acero de alta calidad y resistencia a choques. Protección a 360° contra golpes y rozaduras accidentales producidos por los vehículos al maniobrar. Muy efectiva y segura.

Construida en dos secciones que encajan formando un perímetro de protección muy resistente. Soporta golpes fuertes. Solución ideal para proteger todo tipo de postes, columnas, farolas, pilares, mástiles, báculos de iluminación, etc, en la vía pública, almacenes, naves industriales, plantas de producción, etc.

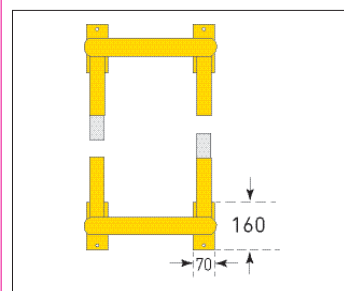
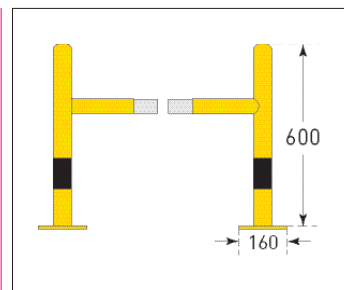
Acabado:

- acero galvanizado sin pintar
- acero galvanizado revestido con pintura en polvo color amarillo con bandas negras

Diámetro: 60/48 mm

Espesor: 2 mm

Placa base: 160 x 70 x 10 mm



Dimensiones (mm) H x A x T	Peso kg/u.	Acero pintado		Acero galvanizado sin pintar		Acero galvanizado pintado	
		Código	€/u.	Código	€/u.	Código	€/u.
600 x 520 x 520 Interior: 400 x 400	14,5	20026557	425,69	20022925	416,46	20020623	493,38
600 x 620 x 620 Interior: 500 x 500	16	20028694	443,23	20029787	439,08	20023561	522,15
600 x 720 x 720 Interior: 600 x 600	17,5	20024782	464,77	20026195	462,62	20029660	549,85
Taco con tornillo universal, 8/100, pág. 34 (8 unidades por barrera)						10917393	3,69
Taco de expansión, 12/120, pág. 34 (8 unidades por barrera)						10924665	4,62

Barrera para tuberías - Montaje suelo/pared

Ø 48 mm

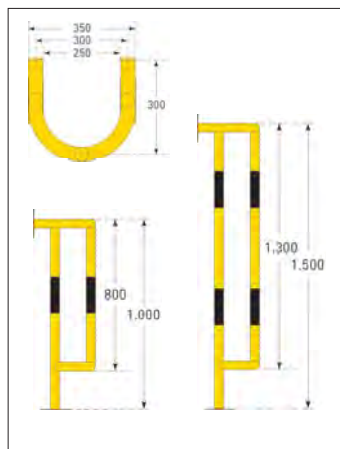


Barrera de protección cubre tuberías y bajantes fabricada en acero galvanizado de alta calidad y resistencia a choques. Protección efectiva de alta visibilidad para salvaguardar tuberías, bajantes pluviales, canalones y otros conductos situados en paredes, fachadas o columnas, contra golpes o rozaduras accidentales producidos por los vehículos al maniobrar.

Acabado: acero galvanizado revestido con pintura en polvo color amarillo con bandas negras

Diámetro: 48 mm
 Espesor: 2 mm
 Placa base: 150 x 50 x 5 mm
 Interior: 250 x 275 mm

- Acero de alta calidad
- Resistente a choques fuertes
- Instalación fácil



Dimensiones (mm) H x A x T	Peso kg/u.	Código	€/u.
1.000 x 350 x 300	15	20027919	323,08
1.500 x 350 x 300	21	20020402	471,85

Barrera para tuberías - Montaje pared

Ø 48 mm

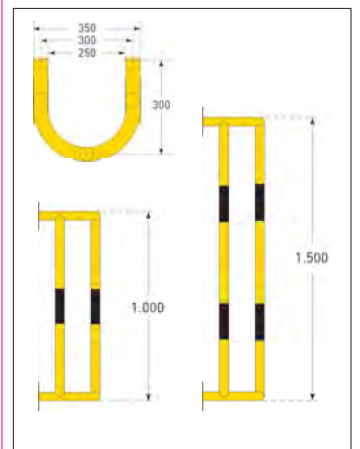


Versión con montaje íntegramente sobre pared, de la barrera para tuberías y bajantes.

Acabado: acero galvanizado revestido con pintura en polvo color amarillo con bandas negras

Diámetro: 48 mm
 Espesor: 2 mm
 Placa base: 150 x 50 x 5 mm
 Interior: 250 x 275 mm

- Acero de alta calidad
- Resistente a choques fuertes
- Instalación fácil



Dimensiones (mm) H x A x T	Peso kg/u.	Código	€/u.
1.000 x 350 x 300	15	20028423	323,08
1.500 x 350 x 300	21	20020616	471,85

Taco con tornillo universal, pág. 34 (8 unidades por barrera)	8/100	0,2	10917393	3,69
---	-------	-----	----------	------

Protector de bajantes



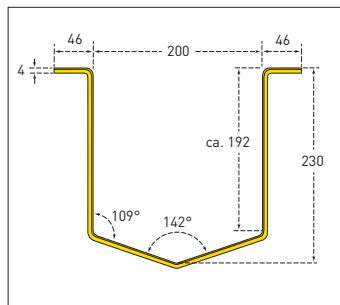
Protector metálico guardacaños para bajantes pluviales, canalones, tuberías, desagües y otros conductos, fabricado en acero o acero galvanizado en caliente de alta calidad, con acabado sin pintar o revestido en colores de seguridad amarillo y negro. Montaje y desmontaje simple y rápido, tan solo aflojando los tornillos gracias al orificio de extracción.

Acabado:

- Para exterior: acero galvanizado sin pintar
- Para interiores: acero revestido con pintura en polvo color amarillo con bandas negras

Espesor: 4 mm
 Altura: 300 y 500 mm
 Interior: 200 x 220 mm

- Para interiores y exterior
- Montaje en pared
- Instalación fácil



Acabado	Dimensiones (mm) H x A x T	Peso kg/u.	Código	€/u.
acero galvanizado sin pintar	300 x 292 x 230	7	20026403	107,23
acero pintado			20028445	119,54
acero galvanizado sin pintar	500 x 292 x 230	12	20026783	165,69
acero pintado			20020282	182,00
Taco con tornillo universal, pág. 34 (4 u. por protector)	8/100	0,2	10917393	3,69

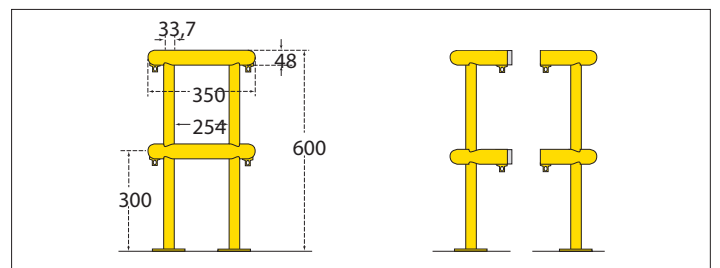
Protector de farolas



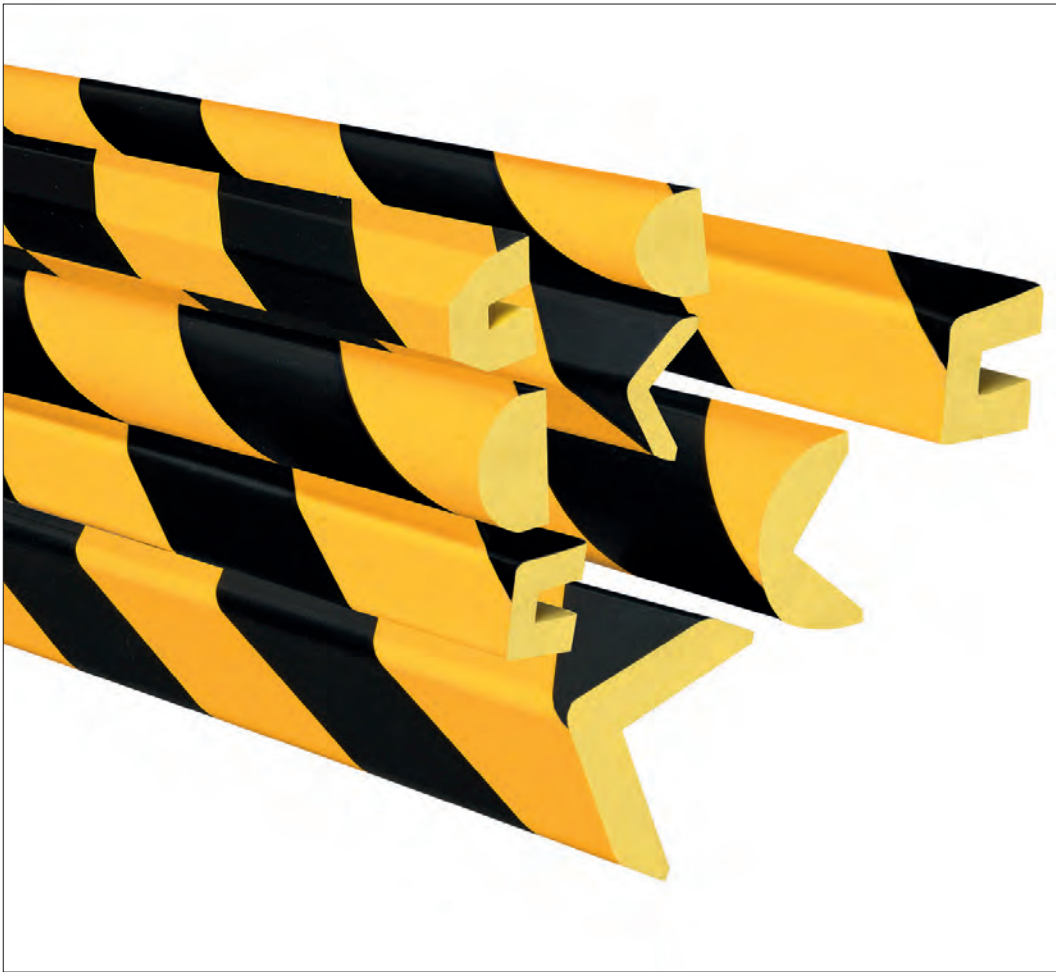
Protector circular de farolas, columnas de alumbrado, postes, báculos de iluminación, etc., fabricado en acero galvanizado de alta calidad y resistencia a choques. Envuelve y resguarda el perímetro de la farola contra choques, golpes o rozaduras accidentales. Construcción en dos secciones que encajan una con otra, aseguradas con tornillos (no incluidos) y que consiguen una protección efectiva a 360°

- Acero de alta calidad
- Resistente a choques fuertes
- Protección perimetral 360°

- Acero galvanizado
 - Acero galvanizado pintado
- Altura: 600 mm
 Ø exterior: 350 mm
 Ø interior: 254 mm
 Espesor: 2 mm
 Placa base: 115 x 32 x 5 mm



Tipo	Dimensiones (mm) H x B x T	Peso kg/u.	Código	€/u.
acero galvanizado	600 x 350 x 350 Ø interior 254 mm	13	20026309	372,31
acero galvanizado pintado			20021992	457,38
Taco con tornillo universal 8/100, pág. 34 (8u. por protector)		0,2	10917393	3,69



- Para interiores y exterior
- Espuma de poliuretano de alta densidad
- Recupera la forma original
- Amarillo-negro (conforme ASR A1.3 / ISO 7010)
- Resistencia UV y a disolventes
- Alta resistencia térmica



Protectores de espuma

L=1 m

Amplia gama de perfiles, cantoneras, protectores de espuma fabricados en poliuretano de alta densidad, que protegen personas y objetos contra choques, golpes, rasguños, arañazos o rozaduras accidentales.

Pintados en colores de seguridad claramente visibles e identificables, señalizan aquellos puntos potencialmente peligrosos y previenen accidentes con una visual rápida. También disponibles en color blanco para una protección más discreta.

Los perfiles protectores de espuma de poliuretano de alta densidad, ralentizan el impacto evitando que el golpeo llegue a tocar el objeto protegido. De superficie suave y flexible, evitan que se produzcan daños sobre la parte del cuerpo que se golpea. Tras recibir un golpe, recuperan su forma original de manera rápida.

- Gama amplia y versátil, adecuada para la mayoría de superficies
- Protección efectiva contra golpes accidentales
- Color amarillo/negro conforme ASR A1.3 / ISO 7010
- Resistencia térmica de -40°C a +90°C
- Resistencia UV y a disolventes
- Libre de CFC y siliconas
- Clasificación al fuego UL94
- Higiénico, superficie impermeable
- Para interiores y exterior
- Fáciles de cortar con navaja o cuchillo de sierra


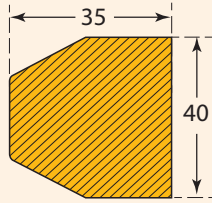
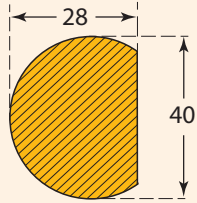
Solución ideal para la protección de máquinas, paredes, postes, vigas, columnas, estanterías, mesas, etc.


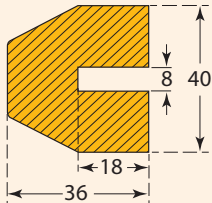
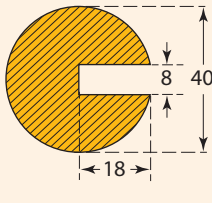
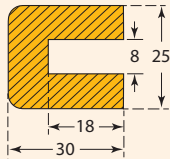
Otros colores disponibles (consultar)


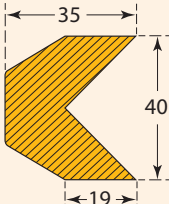
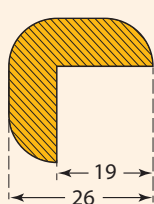
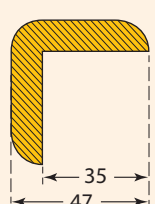
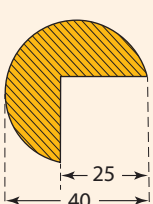



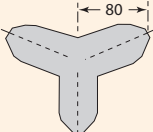
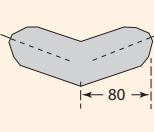
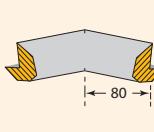
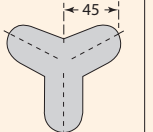
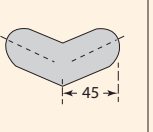
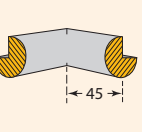
Nota:
Para una correcta fijación, limpiar la superficie previamente de contaminantes (suciedad, polvo, grasa, etc.)


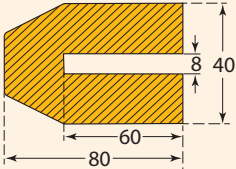

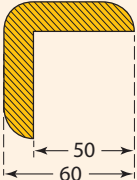



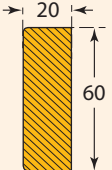
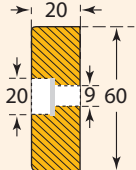
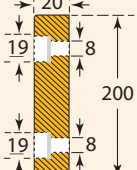
Superficie plana	Trapezoidal 40/35	Cilíndrico 40/28
Fijación:	autoadhesivo	
		
Peso kg/u.	0,9	0,8
Código:	42223025	4222446
Precio €/u. 1 unidad	48,00	48,00
Precio €/u. 5 unidades	39,38	39,38


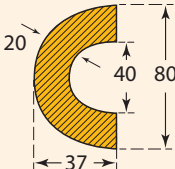
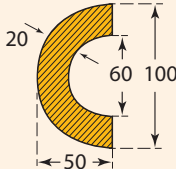
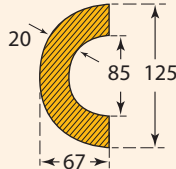
Encastrable	Trapezoidal 40/36/8	Cilíndrico 40/40/8	Rectangular 30/25/8
Fijación:	encastrable		
			
Peso kg/u.	0,8	0,8	0,6
Código:	42221711	42224672	42224758
Precio €/u. 1 unidad	47,38	47,38	47,38
Precio €/u. 5 unidades	38,15	38,15	39,38


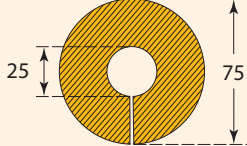
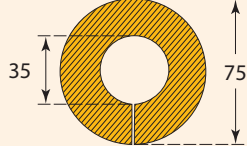
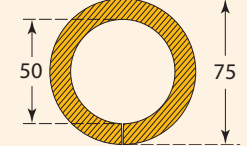
Esquina	Trapezoidal 40/28	Ángulo 26/26	Ángulo 47/47	Cilíndrico 40/40
Fijación:	autoadhesivo			
				
Peso kg/u.	0,7	0,4	0,8	0,6
Código:	42229433	42228546	42222200	42223691
Precio €/u. 1 unidad	48,92	45,85	68,92	48,92
Precio €/u. 5 unidades	39,69	37,85	57,85	39,69

Protector de cantos, negro	Protector de cantos trapezoidal 80 mm			Protector de cantos cilíndrico 45 mm		
	Ángulo triedro	Ángulo diedro	Ángulo interior diedro	Ángulo triedro	Ángulo diedro	Ángulo interior diedro
Fijación:	autoadhesivo					
						
Peso kg/u.	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Código:	42218641	42216525	42218012	42219578	42218356	42217839
Precio €/u.	22,46	20,77	20,77	19,23	19,23	19,23

Encastrable	Trapezoidal 40/80/8	Esquina	Ángulo 60/60
Fijación:	encastrable	Fijación:	autoadhesivo
			
Peso kg/u.	0,7	Peso kg/u.	0,8
Código:	42215601	Código:	42218566
Precio €/u. 1 u.	60,92	Precio €/u. 1 u.	57,85
Precio €/u. 5 u.	56,00	Precio €/u. 5 u.	55,08

Superficie plana	Rectangular 60/20	Rectangular 60/20 con 3 taladros	Rectangular 200/20 Longitud 500 mm con 4 taladros
Fijación:	autoadhesivo	para atornillar	
			
Peso kg/u.	0,7	0,7	1,2
Código:	42219912	42219509	42215592
Precio €/u. 1 u.	54,46	56,62	91,54
Precio €/u. 5 u.	48,92	48,92	86,15

Arco	Arco 40 (para tubo de 30 - 50 mm Ø)	Arco 60 (para tubo de 50 - 70 mm Ø)	Arco 85 (para tubo de 70 - 100 mm Ø)
Fijación:	autoadhesivo		
			
Peso kg/u.	1	2	2,5
Código:	42216740	42217049	42217488
Precio €/u. 1 u.	68,62	72,92	82,31
Precio €/u. 5 u.	62,77	67,38	76,62

Tubo	Tubo 25/75	Tubo 35/75	Tubo 50/75
Fijación:	encastrable		
			
Peso kg/u.	1,5	1,5	1,3
Código:	42222400	42229721	42229595
Precio €/u. 1 u.	137,69	137,69	137,69
Precio €/u. 5 u.	127,69	127,69	127,69



Protectores de espuma

L=5 m

Perfiles protectores de espuma de poliuretano de alta densidad, que protegen personas y objetos de golpes accidentales. Se suministra en rollos de 5 metros.



Solución ideal para la protección de máquinas, paredes, postes, vigas, columnas, estanterías, mesas, etc.

- Protección efectiva contra golpes accidentales
- Higiénico, superficie impermeable
- Resistencia térmica de -40°C a +90°C
- Clasificación al fuego UL94
- Fáciles de cortar con navaja o cuchillo de sierra

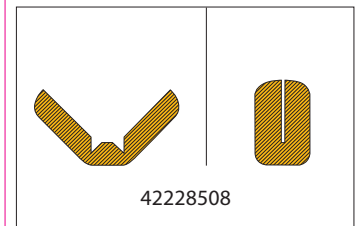
Longitud: 5.000 mm

Color: amarillo-negro conforme ASR A1.3 / ISO 7010

9 perfiles diferentes (otros perfiles bajo pedido)

- Para interior y exterior
- Resistencia UV y a disolventes
- Alta resistencia térmica
- Amarillo-negro (conforme ASR A1.3 / ISO 7010)

Protector de espuma de perfil variable para ángulos de hasta 160 grados (autoadhesivo)



Tipo	Perfil variable 26/14	Superficie plana 40/32	Rectangular 150/20	Rectangular 50/20	Rectangular 40/11
Fijación:	autoadhesivo				
Peso kg/u.	2,2	2,5	9,9	2,7	2,4
Código:	42228508	42229052	42228090	42229669	42227694
Precio €/u.	250,15	194,77	506,46	226,00	186,62

Tipo	Esquina Ángulo 26/26	Esquina Ángulo 47/47	Esquina 40/40	Cilíndrico 40/40/8	Rectangular 25/30/8
Fijación:	autoadhesivo			encastrable	
Peso kg/u.	2,2	2,7	2,3	2,4	2,2
Código:	42226236	42222011	42224291	42223704	42229978
Precio €/u.	185,54	226,00	194,77	194,77	192,15



- Espuma de poliuretano de alta densidad
- Recupera la forma original
- Amarillo-negro (conforme ASR A1.3 / ISO 7010)
- Resistencia aceites y disolventes



Protectores de espuma XL

L=1 m

Pintados en colores de seguridad claramente visibles e identificables, previenen accidentes con una visual rápida aquellos puntos potencialmente peligrosos, a la vez que protegen contra golpes, choques y rozaduras accidentales. Los perfiles protectores de espuma de poliuretano XL, ralentizan el impacto evitando que el golpeo llegue a tocar el objeto protegido. De muy alta densidad, llega a amortiguar choques producidos por vehículos al maniobrar a muy lenta velocidad.

Tras recibir un golpe, recuperan su forma original de manera rápida.

- Resistencia térmica -20 a +60°C
- Conforme EN13501-1 e ISO 11925-2
- Para interiores

Longitud: 1.000 mm

Diámetro: 100 o 150 mm

Color: amarillo-negro


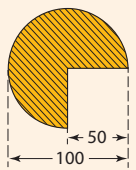
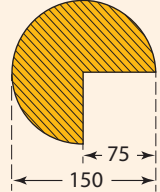
Fijación:


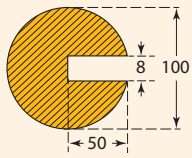
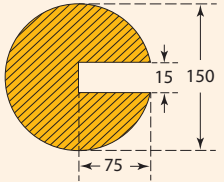
Autoadhesivo esquina, o encastrable.



Nota:

Para una correcta fijación, limpiar la superficie previamente de contaminantes (suciedad, polvo, grasa, etc.)

Esquina	Cilíndrico 100	Cilíndrico 150
Fijación:	autoadhesivo	
		
Peso kg/u.	1	1,3
Código:	42224373	42221092
Precio €/u.	131,54	187,69

Encastrable	Cilíndrico 100	Cilíndrico 150
Fijación:	encastrable	
		
Peso kg/u.	1,1	1,4
Código:	42226991	42225576
Precio €/u.	132,31	187,69



- Para interiores
- Resistencia UV y a disolventes
- Alta resistencia térmica
- Amarillo-negro (conforme ASR A1.3 / ISO 7010)

Protectores de espuma magnéticos

L=1 m



De elevado poder magnético, estos protectores de espuma de poliuretano pueden reubicarse fácilmente en función de las necesidades.

Se fijan de forma sencilla sobre cualquier superficie metálica. Basta con limpiar la superficie previamente de contaminantes (polvo, grasas, etc.)

- Higiénico, superficie impermeable
- Resistencia térmica de -40°C a +90°C
- Clasificación al fuego UL94
- Para interiores
- Color amarillo/negro conforme ASR A1.3 / ISO 7010

Longitud: 1.000 mm
Color: amarillo-negro

Casi todos los perfiles pueden equiparse con base de fijación magnética.

Opcional: para una correcta fijación al exterior, es necesario sellar las juntas.

Magnético	Trapezoidal 40/40	Ángulo 30/30	Ángulo 60/60	Cilíndrico 40/40	Arco 40
Peso kg/u.	0,7	0,5	0,8	0,7	1
Código:	42223243	42224979	42225253	42220276	42221293
Precio €/u. 1 u.	56,31	54,15	76,15	56,62	86,15
Precio €/u. 5 u.	51,38	48,92	72,00	51,38	80,00

Magnético	Arco 60	Arco 85	Trapezoidal 40/40	Cilíndrico 40/32	Rectangular 60/20
Peso kg/u.	2	2,5	0,7	0,7	0,7
Código:	42222247	42220581	42226582	42227977	42220678
Precio €/u. 1 u.	91,54	102,31	56,31	57,54	70,46
Precio €/u. 5 u.	86,15	96,15	51,38	52,00	64,92



- Color blanco
- Alta resistencia térmica
- Resistencia UV y a disolventes
- Sin siliconas



Protectores de espuma blancos

L=1 m

Perfiles protectores de espuma de poliuretano de alta densidad, que protegen personas y objetos de golpes accidentales. En color blanco para una protección más discreta. Ideal para hospitales, laboratorios, industria alimentaria, salas limpias,

cocinas industriales, etc.

- Higiénico, superficie impermeable
- Resistencia térmica de -40°C a $+90^{\circ}\text{C}$
- Clasificación al fuego UL94
- Para interiores y exterior

Longitud: 1.000 mm
Color: blanco

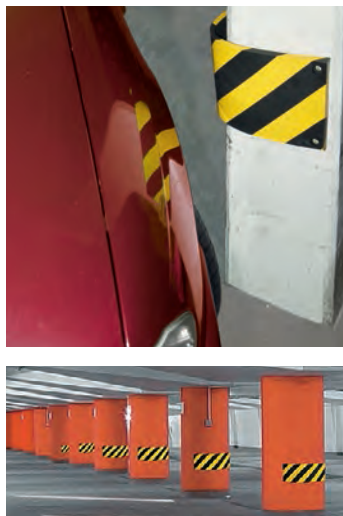
7 perfiles diferentes (otras versiones disponibles bajo pedido)

Color blanco	Encastrable Cilíndrico 40/40/8	Esquina Ángulo 30/30	Esquina Cilíndrico 40/40	Superficie plana Cilíndrico 40/32
Fijación:	encastrable	autoadhesivo		
Peso kg/u.	0,7	0,5	0,7	0,7
Código:	42218250	42215712	42215039	42218541
Precio €/u. 1 u.	50,46	51,38	52,92	52,00
Precio €/u. 5 u.	46,46	47,38	49,85	48,00

Color blanco	Superficie plana Rectangular 60/20	Cilíndrico, Ángulo exterior triedro	Cilíndrico, Ángulo diedro
Fijación:	autoadhesivo		
Peso kg/u.	0,7	0,2	0,2
Código:	42218163	42214008	42217487
Precio €/u. 1 u.	64,00	34,46	34,46
Precio €/u. 5 u.	59,69	30,46	30,46



Espuma para columnas

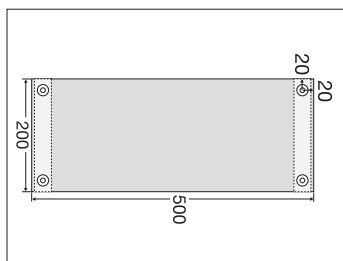


Protector de espuma para columnas, pilares y paredes fabricado en poliuretano de alta densidad, disponible en diferentes formatos. Incorpora una placa de acero en el interior, para una fijación más firme y duradera. Solución ideal que protege los vehículos contra daños producidos por golpes, rozaduras y arañazos durante la maniobra de aparcamiento, o circulando por garajes y parkings. Disponible para columnas cilíndricas y rectangulares. Montaje mediante tornillería (4 taladros Ø8 mm)

- Para interiores y exterior
- Protege columnas y paredes
- Resistencia UV
- Alta resistencia térmica

- Color amarillo/negro conforme ASR A1.3/ISO 7010
- Resistencia térmica de -40°C a +90°C
- Clasificación al fuego UL94
- Higiénico, superficie impermeable
- Libre de CFC y siliconas

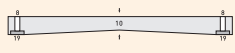
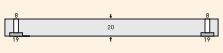
Dimensiones:
(L x A x T) 500 x 200 x 20 mm
Color: amarillo-negro
Incorpora 4 taladros



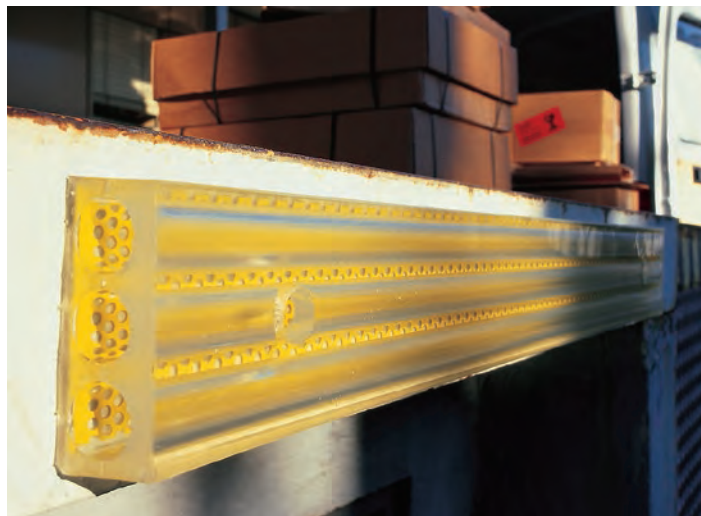
Nota:

En columnas rectangulares se recomienda el montaje no totalmente enrasado, con el objetivo de aumentar su poder de absorción.



Espuma para columnas	Columna rectangular	Columna cilíndrica y pared
		
Peso kg/u.	1,6	1,6
Código:	42216620	42218949
Precio €/u. 1 u.	101,54	101,54
Precio €/u. 5 u.	97,69	97,69

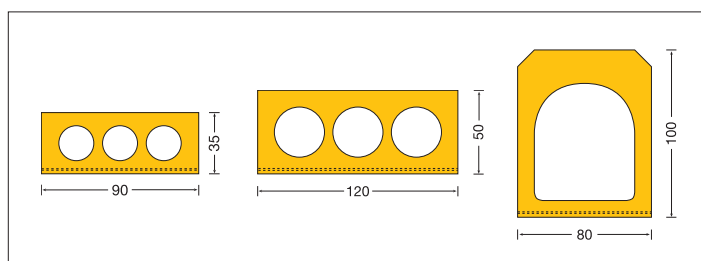
Protector de paredes industriales



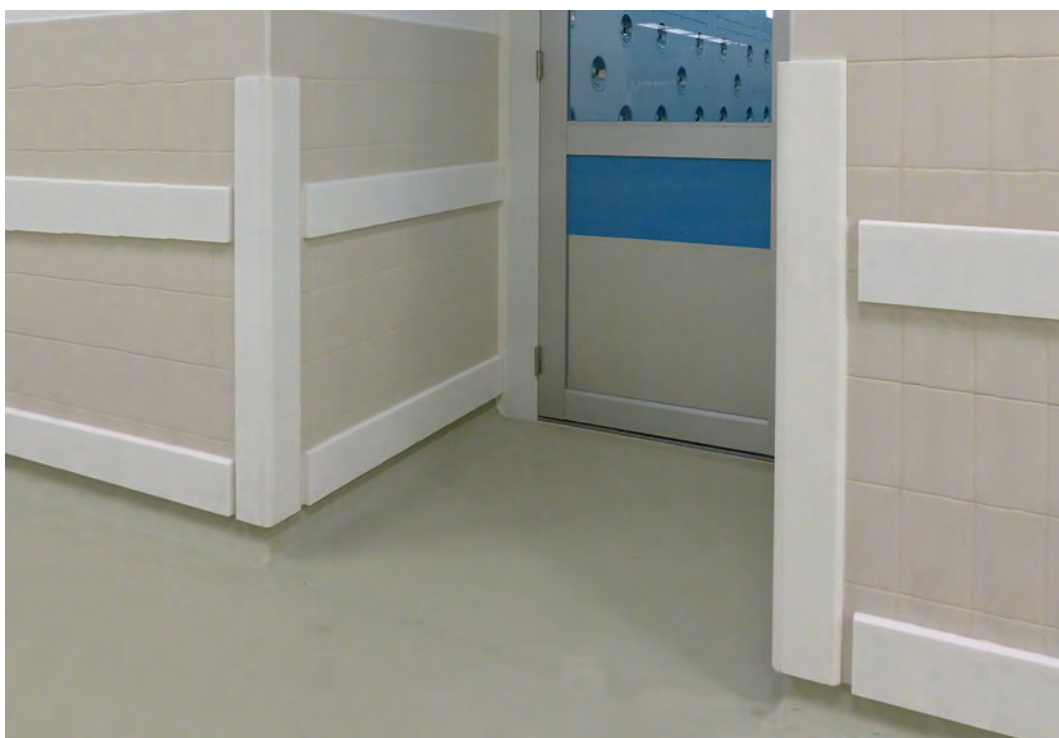
Gama de protectores antichoques de goma, para salientes, paredes industriales y muelles de carga, con gran capacidad elástica para amortiguar y absorber choques, rasguños, arañazos o rozaduras accidentales. Adecuados para la protección de paredes, pasillos, puertas, rampas, accesos, muelles de carga, etc., en interiores y al exterior de naves industriales, almacenes, plantas de producción, etc.

- Poliuretano
- Para interiores y exterior
- Larga vida útil
- Resistente a choques fuertes
- Fácil de instalar

Fabricados en poliuretano de gran calidad y resistencia, se suministra con base equipada con una rejilla metálica que aporta una fijación más firme y duradera. El modelo 100/80 es ideal para la protección de muelles de carga.



Tipo	Longitud (mm)	Peso kg/u.	Código	€/u.
Protector 35/90	1.000	4	42215292	160,00
Protector 50/120		6	42216763	213,85
Protector 100/80		7	42219641	240,00



- Protege de golpes y arañazos
- Alta resistencia térmica
- Protección contra el fuego B2
- Resistencia a los detergentes comunes
- Instalación fácil



Protector de pared

Protector de paredes robusto y durable, fabricado en polietileno (plástico duro) de elevada resistencia, que protege eficazmente paredes y pasillos contra golpes, arañazos y rozaduras accidentales.

Con una amplia gama de colores disponible (algunos bajo pedido), es una solución funcional, duradera, y también decorativa.

Conserva su forma y características incluso a temperaturas muy bajas (-30°C) Superficie lisa e impermeable, muy fácil de limpiar. Resistencia a los detergentes comunes.



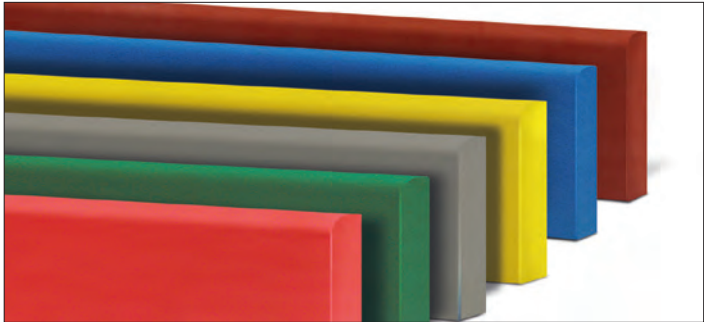
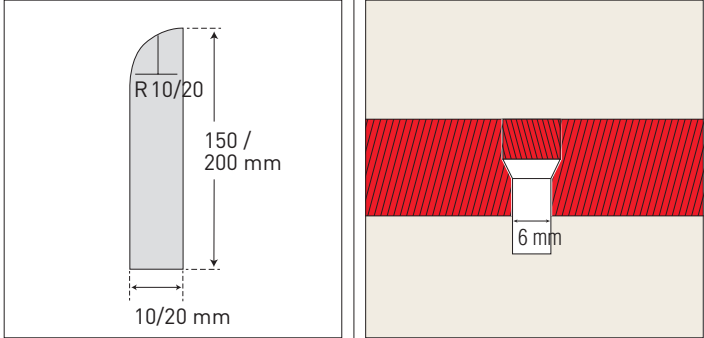
Color	Dimensiones (mm) H	Espesor (mm)	Peso kg/u.	Código	€/u.
blanco RAL 9016	150	10	3,5	42314241	93,85
		20	6,5	42317402	137,69
	200	10	4,5	42318836	110,00
		20	8,5	42314682	173,85
gris granito	150	10	3,5	42314556	96,92
		20	6,5	42318514	146,15
	200	10	4,5	42315743	113,08
		20	8,5	42315499	183,08



Instalación fácil mediante tornillos de cabeza avellanada de 6 mm (no incluidos) Los protectores incorporan 4 taladros con un tapón del mismo color, quedando prácticamente imperceptibles a la vista.

Protección contra el fuego B2
Longitud: 2.060 mm

Otras medidas y colores bajo pedido (cantidad mínima 10 u.)



Color	Dimensiones (mm) H	Espesor (mm)	Peso kg/u.	Código	€/u.
gris RAL 7016	150	10	3,5	42320934	96,92
		20	6,5	42322484	146,15
	200	10	4,5	42328271	113,08
		20	8,5	42320395	183,08
negro RAL 9004	150	10	3,5	42318669	96,92
		20	6,5	42318122	146,15
	200	10	4,5	42319744	113,08
		20	8,5	42315908	183,08



- Para interiores y exterior
- Autoadhesivo
- Resistencia a la abrasión
- Alta resistencia térmica
- Fáciles de aplicar



Bandas antideslizantes

Las bandas y cintas antideslizantes permiten diferenciar zonas peatonales y ayudan a prevenir accidentes en suelos resbaladizos. Óptima adherencia y excelente resistencia a la abrasión. Factor de deslizamiento R13 (cumple con la directiva de seguridad DGUV 108-003, antigua BGR 181)

Las bandas y cintas antideslizantes se pueden aplicar tanto en interiores como al exterior en aceras, escaleras, rampas, etc.

- Autoadhesivo, fácil de instalar
- Antideslizante
- Higiénico, superficie impermeable
- Resistencia térmica de -40°C a +80°C
- Resistencia UV y a disolventes
- Para interiores y exterior

Rollos de diferentes anchuras.
Longitud rollo: 18,30 m

Nota:
Para una correcta fijación en entornos mojados o al exterior, es necesario sellar las juntas.



Cintas antideslizantes				
Dimensiones (mm)	Color	Peso kg/u.	Código	€/rollo
25	negro	1,2	26515300	45,85
	gris		26513246	
	transparente		26516486	
	amarillo		26526079	
50	negro	2	26513195	80,77
	gris		26514026	
	transparente		26517560	
	amarillo		26522144	
	amar.-negro		26517329	
100	negro	3,5	26513274	148,46
	gris		26519012	
	transparente		26516851	
	amarillo		26520587	
	amar.-negro		26514441	
Sellador de juntas, tubo 150 ml (para 1 rollo)		0,5	26518646	34,46

Bandas antideslizantes				
Dimensiones (mm)	Color	Peso kg/u.	Código	€/Paq. Paq. = 10 u.
25 x 800	negro	0,8	26520485	32,00
50 x 800		1,5	26525933	52,92
150 x 610		3	26528717	106,15



- Para interiores y exterior
- Autoadhesivo
- Resistencia a la abrasión
- Resistencia UV y a disolventes
- Alta resistencia térmica

Cintas antideslizantes para superficies irregulares

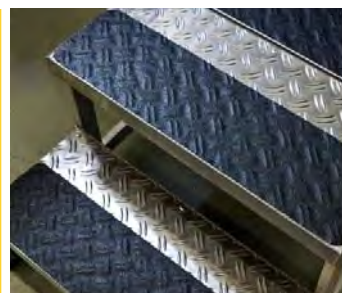
Las cintas antideslizantes para superficies irregulares, se adhieren fácilmente sobre metal, cerámica, mármol, etc., adoptando perfectamente las irregularidades del soporte.

Óptima adherencia y excelente resistencia a la abrasión. Factor de deslizamiento R13 (cumple con la directiva de seguridad DGUV 108-003, antigua BGR 181)

Se recomienda aplicar usando un martillo de goma o rodillo.

Para una correcta fijación en entornos mojados o al exterior, es necesario sellar las juntas.

Rollos de diferentes anchuras.
Longitud rollo: 18,30 m



Dimensiones (mm)	Color	Peso kg/u.	Código	€/rollo
25	negro	1,2	26529332	67,38
	amarillo		26525088	
	amarillo-negro		26524261	
50	negro	2	26528596	126,92
	amarillo		26520051	
	amarillo-negro		26522821	
100	negro	3,5	26527886	244,62
	amarillo		26520038	
	amarillo-negro		26528229	
150	negro	4,5	26528107	366,15
	amarillo		26529244	
	amarillo-negro		26524113	
Rodillo de goma		0,3	26522731	73,85



- Conforme ASR A1.3 / ISO 7010
- Claramente visibles e identificables
- Fáciles de aplicar
- Gran poder adherente

Nota:
Según ASR A1.3 aquellos puntos potencialmente peligrosos deben ser correctamente señalizados con colores de seguridad amarillo-negro o rojo-blanco.

Cintas adhesivas de seguridad

No Reflectantes, Reflectantes, y Fotoluminiscentes

Los accidentes ocurren a menudo cuando esquinas, bordes, accesos, etc., no están correctamente señalizados.

El uso de cintas adhesivas de seguridad, previene accidentes situándolas en aquellos puntos potencialmente peligrosos.

De gran calidad y fáciles de extender, se retiran fácilmente en caso de necesidad.

Para una correcta aplicación de la cinta, limpiar la superficie previamente de contaminantes (suciedad, grasa, polvo, etc.)



Cintas No Reflectantes:

Para la correcta señalización de zonas de peligro, con colores de seguridad claramente visibles e identificables. Se suministra en rollos de 66 m y 60 mm de anchura, y están disponibles en colores rojo/blanco o negro/amarillo.

Fáciles de extender para una señalización instantánea y duradera.



Cintas Reflectantes:

Cintas adhesivas de seguridad con gran poder reflectante, para la correcta señalización de zonas de peligro.

Se suministra en packs de 2 rollos de 16 m y 50 mm de anchura (1 rollo para derecha, 1 rollo para izquierda)



Cintas Fotoluminiscentes:

Para la correcta señalización de zonas de peligro, claramente visibles e identificables con ausencia de luz. Solución ideal para delimitar e identificar rutas de escape, obstáculos, escaleras, puertas industriales, entradas y salidas, etc.

Permanece visible durante mucho tiempo tras la interrupción de la luz.

Descripción	Dimensiones (mm) A x L	Color	Peso kg/u.	Código	Cantidad €/u.
No Reflectantes, franjas hacia la derecha	60 mm x 66 m	rojo-blanco	0,5	42011054	2 Rollos 34,15 5 Rollos 27,23
		amarillo-negro		42011965	
Reflectantes, 2 rollos (1 izquierda, 1 derecha)	50 mm x 25 m	rojo-blanco	1	42011114	1 Pack 281,54
		amarillo-negro		42012062	
Fotoluminiscentes, 1 rollo	25 mm x 25 m	monocolor, blanco fotoluminiscente	0,2	42018600	1 Rollo 203,08
	50 mm x 25 m		0,4	42015285	1 Rollo 360,00

Cinta adhesiva PVC 500



Cintas adhesivas de señalización de PVC (espesor 500 μm) para una aplicación durable sobre pavimentos interiores.

De gran resistencia mecánica y a la abrasión, están especialmente diseñadas para soportar el paso de carretillas elevadoras, retráctiles, transpaletas, apiladores, máquinas de limpieza y otros vehículos industriales.

Formato:
Longitud: 25 m
Anchura: 50 y 75 mm

- Para pavimentos interiores
- Gran resistencia al desgaste por el paso de vehículos
- Alto espesor: 500 μm
- Durable
- Diferentes colores



Color	Long. (m)	50 mm			75 mm		
		Peso kg/u.	Código	€/u.	Peso kg/u.	Código	€/u.
blanco	25	2,0	26127044	83,85	2,5	26128523	120,77
amarillo			26124239			26124227	
azul			26126957			26125412	
rojo			26121702			26129359	
verde			26128007			26128249	
amarillo/negro			26126263			99,23	

Cinta adhesiva metálica

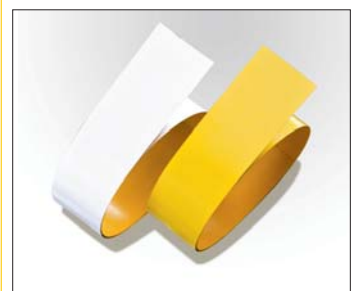


Cintas adhesivas de señalización metálicas (espesor 700 μm) para una aplicación permanente sobre pavimentos interiores.

De gran resistencia mecánica y a la abrasión, están especialmente diseñadas para soportar tanto el paso como el giro sobre el eje de carretillas elevadoras, retráctiles, transpaletas, apiladores, máquinas de limpieza y otros vehículos industriales.

Formato:
Longitud: 1,5 m y 6 m
Anchura: 75 mm

- Para pavimentos interiores
- Gran resistencia al desgaste por el paso y giro de vehículos
- Alto espesor: 700 μm
- Durable



Color	Longitud (m)	Peso kg/u.	Código	€/u.
blanco	1,5	1,0	26125551	29,54
	6	1,7	26124898	94,62
amarillo	1,5	1,0	26122021	29,54
	6	1,7	26127500	94,62



- Conforme ASR A1.3 / ISO 7010
- Para interiores y exterior
- Prácticos, estables y robustos
- Plegables y transportables
- Símbolos de advertencia grandes y reconocibles
- Ganchos en los laterales para unir con cadena, cordón, etc.

Caballetes de señalización

Prácticos, estables y robustos, los caballetes de señalización son ideales para advertir que se está accediendo a zonas potencialmente peligrosas, tales como superficies resbaladizas o lugares con riesgo eléctrico (color amarillo), zonas donde se requieren equipos de protección individual (color azul) o zonas con alguna prohibición (color rojo). Los símbolos internacionales de advertencia en ambos lados, más grandes de lo habitual, son claros y fácilmente reconocibles. Con una base amplia y un bajo centro de gravedad, son difíciles de tirar incluso al exterior con viento. Plegables para facilitar su transporte y almacenamiento en carros de limpieza.

Dimensiones:

Plegado : 610 x 275 x 25 mm

Abierto: 600 x 275 x 270 mm

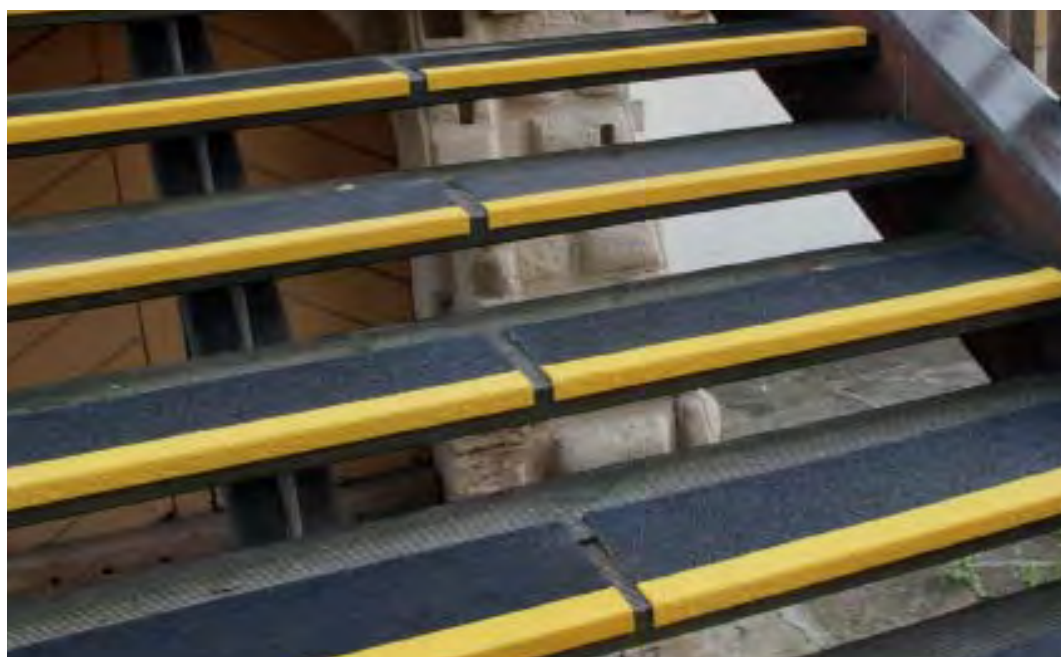
Peso : 890 g

Opcional: símbolos de advertencia o textos bajo pedido (a partir de 10 u.)

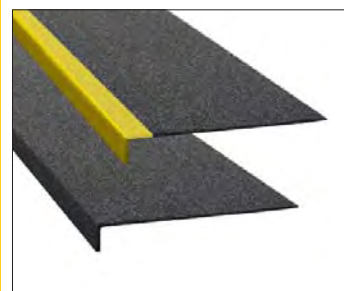
Amarillo				
Peso kg/u.	1,5			
Código:	34522142	34520868	34526119	34527829
Precio €/u. 1 u.	67,08	67,08	67,08	67,08
Precio €/u. 5 u.	60,92	60,92	60,92	60,92

Rojo				
Peso kg/u.	1,5			
Código:	34527556	34521616	34520363	34528917
Precio €/u. 1 u.	72,92	72,92	72,92	72,92
Precio €/u. 5 u.	66,46	66,46	66,46	66,46

Azul				
Peso kg/u.	1,5			
Código:	34524447	34524769	34527651	34524247
Precio €/u. 1 u.	72,92	72,92	72,92	72,92
Precio €/u. 5 u.	66,46	66,46	66,46	66,46



- Para interiores y exterior
- Resistencia a la abrasión
- Alta resistencia térmica
- Instalación fácil
- Resistencia UV y a disolventes



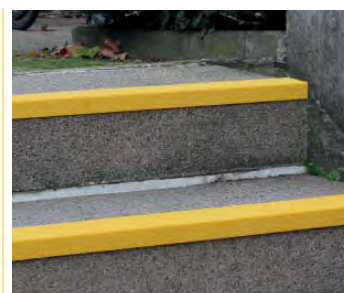
Cantoneras para escalera

Las escaleras pueden ser especialmente resbaladizas tras fregarse, al transitar con calzado mojado o húmedo, o si están situadas al exterior. Mediante el uso de cantoneras antideslizantes industriales, se puede mitigar el riesgo de accidente por resbalón o caída que podría derivar en lesiones graves. Fabricadas en fibra de vidrio (GRP) ofrecen una excelente resistencia a la abrasión.

- Fácil de instalar
- Antideslizante
- Higiénico, superficie impermeable
- Para interiores y exterior
- Resistencia térmica de -20°C a +120°C

Factor de deslizamiento R13 (DGVU 108-003, antigua BGR 181)
Fijación mediante tornillos, o usando cola adhesiva especial para fibra de vidrio.

Espesor: 3,8 mm
Consumo: 350 ml para 10 m (espesor 6 mm)



Dimensiones (mm) A x L x T	Color	Peso kg/u.	Código	Cantidad €/u.
70 x 600 x 30	negro	0,6	26526654	(Min. 2 u.) 32,92
	amarillo		26526127	
70 x 800 x 30	negro	0,8	26523006	(Min. 2 u.) 43,23
	amarillo		26522758	
70 x 1.000 x 30	negro	1	26526096	(Min. 2 u.) 51,38
	amarillo		26524780	
230 x 600 x 30	negro	1,4	26524529	77,23
	negro, borde amarillo		26522504	87,23
230 x 800 x 30	negro	1,9	26523269	100,15
	negro, borde amarillo		26521985	112,31
230 x 1.000 x 30	negro	2,4	26521164	123,54
	negro, borde amarillo		26527378	138,15
Cola adhesiva fibra de vidrio, tubo 350 ml (para 10 m)		0,8	26525657	33,38



- Para pavimentos interiores
- Espesor 200 μ m
- Se pueden retirar fácilmente
- Diferentes colores

ASR A1.3 - ISO 7010
Marcaje y señalización de seguridad. Las señales de seguridad deben ser reconocibles y claramente identificables. Cuando se utilicen cintas de balizamiento en suelos, éstas deben tener una anchura de por lo menos 50 mm y han de ser de un color llamativo, preferentemente en amarillo o blanco, con el objetivo de obtener el suficiente contraste respecto al suelo.

Cinta adhesiva PVC 200

Máquina trazadora de líneas para cinta adhesiva de señalización, que permite trazar líneas rectas con gran precisión y excelente acabado sobre superficies interiores.

Aplicación fácil y cómoda para un marcaje duradero de alta visibilidad en suelos industriales. Se suministra desmontada y su montaje es muy fácil y rápido (instrucciones incluidas)

Cintas adhesivas de señalización de PVC (espesor 200 μ m) para una aplicación durable sobre pavimentos interiores.

De alta resistencia mecánica y a la abrasión, no dejan ningún residuo sobre el pavimento al retirarse.

Longitud: 33 m
Anchura: 50 y 75 mm

Opcional:
Kit TAPEliner trazadora de líneas;
1 trazadora de líneas
2 rollos de cinta color a elegir
1 cortador de cinta (cutter)
1 carrete de cuerda con tiza





Color		50 mm			75 mm		
		Peso kg/u.	Código	Cantidad €/u.	Peso kg/u.	Código	Cantidad €/u.
	blanco	0,5	26116606	2 Rollos 32,00 6 Rollos 25,38	26116619	2 Rollos 44,31 6 Rollos 35,08	
	amarillo		26113796		26118798		
	azul		26119771		26115989		
	rojo		26113752		26118675		
	verde		26118249		26116655		
	naranja		26116322		26117531		
	rojo-blanco		26118826	26115954	2 Rollos 46,31 6 Rollos 36,46		
	amarillo-negro		26117941	26113438			
	verde-blanco		26117310	26119066			

Kit TAPEliner trazadora de líneas:

- 1 trazadora de líneas
- 2 rollos de cinta color a elegir
- 1 cortador de cinta (cutter)
- 1 carrete de cuerda con tiza



Color		Kit TAPEliner, cinta 50 mm			Kit TAPEliner, cinta 75 mm		
		Peso kg/u.	Código	€/u.	Peso kg/u.	Código	€/u.
	blanco	11,5	26115202	452,31	12	26119212	458,46
	amarillo		26117297			26118900	
	azul		26114977			26116487	
	rojo		26115660			26116560	
	verde		26119541			26117656	
	naranja		26117130			26113748	



TAPEliner	Peso kg/u.	Código	€/u.
Incluye cortador de cinta (cutter)	10	26116528	363,08



- Para interiores y exterior
- Larga duración
- Secado rápido
- Resistente a la abrasión y a los productos químicos
- Alto rendimiento
- Diferentes colores

Trazadora de líneas de pintura

Máquina trazadora de líneas de pintura que consigue un trazado recto, limpio y de alta definición sobre todo tipo de superficies interiores y al exterior. Sistema de marcaje ergonómico, fácil de gobernar con una mano. Aplicación de pintura mediante maneta, con presión uniforme y sin goteo. Equipa un soporte porta envases con regulador de anchura de trazado, logrando un rendimiento de hasta 90 metros de longitud. Versiones disponibles para cargar 1 o 2 envases, y trazadora manual. Se suministra desmontada, y su montaje es muy fácil y rápido (instrucciones incluidas)

PROline-paint tiene un alto rendimiento, 750 ml produce líneas de 50 a 90 m de longitud, y de 50 a 130 mm de ancho. De larga duración, es muy resistente a la abrasión y a los productos químicos. Secado rápido (~20 minutos)

Nota:
Selección de colores según ASR A1.3 - ISO 7010

PROline-paint es una pintura de señalización para aplicar sobre pavimentos interiores o al exterior sobre la mayoría de superficies (asfalto, cemento, piedra, baldosa, metal, etc) PROline-paint es respetuoso con el medio ambiente; reducida huella de carbono, no contiene COV's ni metales pesados tóxicos, como plomo o cromo (VI)

Muy fácil de usar, tan solo basta con agitar el envase para después insertarlo en el aplicador.

Longitud del trazado: 50 a 90 m
Anchura del trazado: 50 a 130 mm

Versiones disponibles:
PROliner-paint, trazadora de líneas para cargar 1 envase
ROADliner-paint, trazadora de líneas para cargar 2 envases
HANDliner-paint, trazadora manual para cargar 1 envase

Opcional:
Kit PROliner-paint trazadora de líneas;
1 trazadora de líneas
2 envases colores blanco o amarillo
1 carrete de cuerda con tiza



Nota:
En superficies de goma, caucho o plástico, se aconseja realizar previamente una prueba de adherencia, secado y resultado del color.



Color – Envase 750 ml		Peso kg/u.	Código	Cantidad €/u.	
	blanco	RAL 9016	26011745	1 Envase	48,38
	amarillo	RAL 1023	26011089		
	naranja	RAL 2009	26017886		
	rojo	RAL 3020	26012976		
	verde	RAL 6024	26011015		
	azul	RAL 5017	26012531		
	gris	RAL 7042	26011057	6 Envases	37,62
	negro	RAL 9017	26011954		



Trazadora de líneas de pintura	Peso kg/u.	Código	€/u.
PROliner, carga 1 envase anchura del trazado de 50 a 75 mm	5	26010174	236,92
ROADliner, carga 2 envases anchura del trazado de 100 a 130 mm	7	26010383	323,08
HANDliner, carga 1 envase trazadora manual	1,5	26010437	81,54



Kit PROliner, carga 1 envase	Peso kg/u.	Código	€/u.
1 trazadora de líneas 2 envases color blanco RAL 9016 1 carrete de cuerda con tiza	8	26011610	289,23
1 trazadora de líneas 2 envases color amarillo RAL 1023 1 carrete de cuerda con tiza		26010795	



Plantillas	Peso kg/u.	Código	€/u.
Plantillas de letras y números en plástico muy resistente, de 15 cm de altura	1,5	26010503	29,77
Plantillas de letras y números en plástico muy resistente, de 30 cm de altura	2	26011149	338,46



Accesorios	Peso kg/u.	Código	€/u.
PROline-paint carrete de cuerda con tiza: marcado temporal de ayuda, para una línea recta y precisa	1	26011401	26,77
Recarga de tiza para carrete de cuerda	0,5	26011117	9,85



- Acero inoxidable
- Extremadamente robusto
- Alta resistencia térmica
- Imagen clara y nítida
- Resistencia a los agentes contaminantes
- Marco reflectante

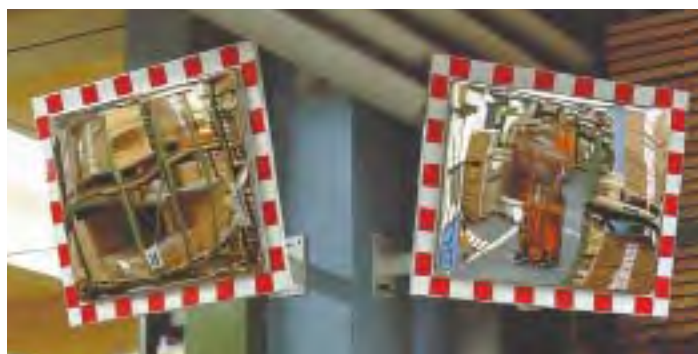
Nota:
Espejo de tráfico fabricado íntegramente en acero INOX: superficie, marco y anclaje.

VIAL Espejo de tráfico Inox

VIAL es un espejo convexo irrompible de señalización vial, fabricado íntegramente en acero inoxidable, de excepcional calidad óptica. Valiosa ayuda para la ordenación y regulación de la circulación, optimiza la visibilidad en las confluencias más problemáticas y percibir mejor tanto a otros vehículos como a peatones.

El cuerpo en acero inoxidable conductor del calor, dificulta y retrasa la aparición de vaho o escarcha durante la temporada de invierno (no es un espejo antivaho o antiescarcha)

El brillo y la nitidez de las imágenes se mantienen durante años. Resistente a ambientes con un alto grado de contaminación atmosférica.



Marco reflectante en rojo y blanco.

Se suministra con anclaje para poste de Ø 76 mm



VIAL	Dimensiones (mm)	Distancia (m)	Peso kg/u.	Código	€/u.
1	400 x 600	4	10	24212680	547,69
2	600 x 800	10	15	24211505	738,46
3	800 x 1.000	15	22	24210092	1.075,38



- Acero inoxidable
- Antivaho y antiescarcha
- Efectividad hasta -20°C
- No precisa energía eléctrica
- Calidad óptica excelente
- Marco reflectante



VIAL IceFree

Espejo de tráfico Inox

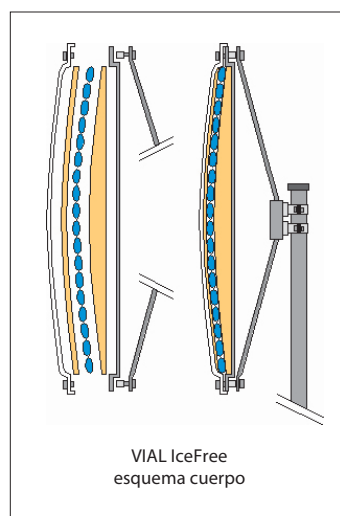
VIAL IceFree es un espejo convexo de tráfico antiescarcha fabricado íntegramente en acero inoxidable, eficaz bajo condiciones meteorológicas adversas.

Solución definitiva para mejorar la visibilidad en tramos de intersecciones en los que los conductores se ven obligados a asomar el vehículo debido a que el espejo instalado está empañado con vaho, escarcha o hielo, y generando así una sensación de inseguridad y riesgo de colisión.

VIAL IceFree contiene en su interior un gel termoactivo que evita que el vapor de agua se condense (vaho) y se transforme en escarcha o hielo a temperaturas inferiores a 0°C, sin la necesidad de usar energía eléctrica. Efectividad hasta -20°C

El brillo y la nitidez de las imágenes se mantienen durante años. Marco reflectante en rojo y blanco.

Se suministra con anclaje universal para poste de Ø 60-90 mm



VIAL IceFree	Dimensiones (mm)	Distancia (m)	Peso kg/u.	Código	€/u.
2	600 x 800	10	25	24214389	1.621,54
3	800 x 1.000	15	36	24215533	consultar

Espejos de Seguridad

VIAL ECO

Espejo de tráfico Inox



VIAL ECO es un espejo convexo para carreteras, que permite observar la situación del tráfico y evitar accidentes en aquellos cruces e intersecciones que carecen de suficiente visibilidad, y que ponen en riesgo la integridad física de peatones, ciclistas y conductores.

Cuerpo fabricado en acero inoxidable y marco en ABS. De superficie brillante y uniforme, proporciona una calidad óptica excelente sin distorsión de la imagen. El brillo y la nitidez de las imágenes se mantienen durante años.

- Superficie en acero inoxidable
- Calidad óptica excelente
- Marco reflectante
- Muy robusto y durable
- Forma rectangular o circular
- Resistencia a los agentes contaminantes

Resistente a ambientes con un alto grado de contaminación atmosférica. Marco reflectante en rojo y blanco.

Se suministra con anclaje para poste de Ø 76 mm

VIAL IceFree ECO

Espejo de tráfico Inox



Alternativa en calidad-precio a los espejos de tráfico IceFree fabricados íntegramente en acero inoxidable.

Marco ABS, muy resistente a los impactos y a las condiciones ambientales adversas como el sol, acidez y alcalinidad.

Contiene en su interior un gel termoactivo que evita que el vapor de agua se condense (vaho) y se transforme en escarcha a temperaturas inferiores a 0°C, sin la necesidad de usar energía eléctrica. Efectividad hasta -20°C

- Superficie en acero inoxidable
- Antivaho y antiescarcha
- Efectividad hasta -20°C
- No precisa energía eléctrica
- Calidad óptica excelente
- Marco reflectante

Se suministra con anclaje universal para poste de Ø 60-90 mm



Vial ECO	Medidas (mm)	Distancia (m)	Peso kg/u.	Código	€/u.
1	450 x 600	6	7,9	24220223	460,00
2	600 x 800	10	11,1	24226946	598,46
3	800 x 1.000	15	12,9	24220654	838,46
600	600 Ø	4	9,2	24222647	461,54

Vial IceFree ECO	Medidas (mm)	Distancia (m)	Peso kg/u.	Código	€/u.
1	450 x 600	6	15	24224151	1.029,23
2	600 x 800	10	23,5	24227488	1.193,85
3	800 x 1.000	15	34	24225771	1.590,77
600	600 Ø	6	15	24220096	1.030,77
800	800 Ø	10	23,5	24228986	1.198,46



- Cristal irrompible SEKURIT
- Garantía de 10 años
- Calidad óptica excelente
- Muy robusto y durable
- Resistencia a los agentes contaminantes
- Marco reflectante
- Tratamiento anti-UV para evitar el envejecimiento

TRAFFIC

Espejo de tráfico

TRAFFIC es un espejo de circulación irrompible de excepcional calidad óptica, que amplía el campo de visión en cruces y puntos conflictivos de la vía pública, advirtiendo de la presencia de otros coches o peatones en la calzada con una visual rápida. Es la mejor opción en espejos convexos de tráfico, por su gran calidad, resistencia y precio. Fabricado en cristal irrompible Sekurit.

La superficie brillante y uniforme, proporciona una calidad óptica excelente y un amplio campo de

visión sin distorsión de la imagen. Marco en ABS, muy resistente a las condiciones ambientales adversas como el sol, acidez y alcalinidad. De gran resistencia y durabilidad, lleva un tratamiento anti-UV para evitar el envejecimiento. Marco reflectante en rojo y blanco.

Se suministra con anclaje para poste de \varnothing 76 mm
Opcional: anclaje para poste de \varnothing 108 mm

También disponible versión calefactable.



TRAFFIC	Dimensiones (mm)	Distancia (m)	Peso kg/u.	Código	€/u.
1	400 x 600	6	10	24015611	449,23
2	600 x 800	12	15	24019897	541,54
3	800 x 1.000	18	25	24017387	744,62
calefactable 1/15 W	400 x 600	6	11	24015372	569,23
calefactable 2/30 W	600 x 800	12	17	24016854	809,23
calefactable 3/45 W	800 x 1.000	18	28	24017948	1.110,77
Termostato			1	24512536	227,69
Adaptador para fijación con brida			4	24511059	58,15
Anclaje para poste de \varnothing 108 mm TRAFFIC 1 + 2			5	24517933	62,15
Anclaje para poste de \varnothing 108 mm TRAFFIC 3			5	24511151	78,46



- Cristal acrílico
- Calidad óptica excelente
- Fácil de instalar
- Ligero
- Resistencia a los agentes contaminantes
- Versión de 1.000 x 1.200 mm

ROUTE

Espejo de tráfico

Espejo curvo para la vía pública fabricado en cristal acrílico y un diseño con líneas suaves. La superficie brillante y uniforme proporciona una calidad óptica excelente y un amplio campo de visión sin distorsión de la imagen.

Marco en ABS, muy resistente a las condiciones ambientales adversas como el sol, acidez y alcalinidad. De gran resistencia y durabilidad, lleva un tratamiento anti-UV para evitar el envejecimiento.

Marco reflectante en rojo y blanco.

Solución económica para el control del tránsito de vehículos tanto en interiores como al exterior.

Versión 1.000 x 1.200 mm para grandes distancias de observación.

Se suministra con anclaje para poste de Ø 60 a 76 mm



ROUTE	Dimensiones (mm)	Distancia (m)	Peso kg/u.	Código	€/u.
1	400 x 600	5	5	24310847	320,00
2	600 x 800	10	7	24312742	460,00
3	800 x 1.000	15	8	24310178	606,15
4	1.000 x 1.200	22	11	24325569	995,38
600	600 Ø	4	5	24310158	336,92
800	800 Ø	8	7	24312563	526,15



- Cristal acrílico
- Calidad óptica excelente
- Fácil de instalar
- Marco amarillo-negro (ASR A1.3 - ISO 7010)
- Ligero
- Resistencia a los agentes contaminantes
- Forma rectangular o circular

ROUTE

Espejo para industrias

Espejo industrial convexo fabricado en cristal acrílico en forma rectangular o circular, de excelente calidad óptica.

La superficie altamente curvada, proporciona un amplio campo de visión (efecto gran angular) y una excelente reproducción de las imágenes.

Solución ideal para el control del tránsito de vehículos tanto en interiores como al exterior, en zonas de carga y descarga, vías y accesos, áreas de producción, etc.

Espejo muy ligero, listo para ser instalado.

Marco en amarillo-negro conforme ASR A1.3 - ISO 7010 (DIN 4844)

Se suministra con anclaje para poste de \varnothing 60 a 76 mm

Opcional: brazo de fijación mural.



ROUTE	Dimensiones (mm)	Distancia (m)	Peso kg/u.	Código	€/u.
G 1	400 x 600	5	4	25315681	245,85
G 2	600 x 800	10	6	25316706	399,08
G 3	800 x 1.000	15	7	25318463	598,15
G 600	600 \varnothing	4	4	25317516	239,08
G 800	800 \varnothing	8	6	25314690	300,62
Brazo de fijación mural (H x A x D) 190 x 270 x 76 mm			2	25319463	91,08



- Calidad óptica excelente
- Cristal acrílico
- Elementos reflectantes
- Resistencia a los agentes contaminantes

ROUTE ECO

Espejo de tráfico



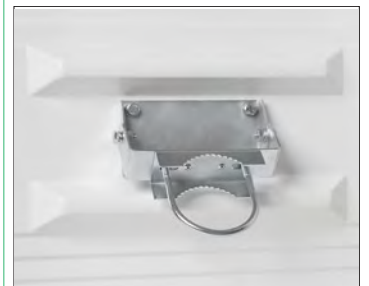
Espejo convexo fabricado en cristal acrílico de excelente calidad óptica, que amplía el campo de visión mejorando la accesibilidad y visibilidad en la maniobra de salida de vehículos en garajes, parkings, vados, aparcamientos, etc.

Acceso a la vía pública de forma segura y sin poner en riesgo la integridad física de peatones, ciclistas y otros conductores. La superficie altamente curvada, proporciona un amplio campo de visión (efecto gran angular) y una excelente reproducción de las imágenes.

Resistente a ambientes con un alto grado de contaminación atmosférica.

Diseño novedoso sin marco que integra elementos reflectantes rojos en la misma superficie del espejo.

Se suministra con anclaje para poste de Ø 60 a 76 mm



ROUTE ECO	Dimensiones (mm)	Distancia (m)	Peso kg/u.	Código	€/u.
1	400 x 600	5	4,8	24325564	220,00
2	600 x 800	10	6,3	24321307	296,92
3	800 x 1.000	15	7,5	24326714	443,08



- Panorámico, gran angular
- Calidad óptica excelente
- Resistencia a los agentes contaminantes
- Ligero



HORIZONT

Espejo de tráfico

Espejo panorámico exterior fabricado en cristal acrílico de excelente calidad óptica, que mejora la seguridad vial en cruces de calles conflictivos donde puede haber riesgo de choques por falta de visibilidad.

De superficie altamente curvada, proporciona un amplio campo de visión (efecto gran angular) y una excelente reproducción de las imágenes.

Solución ideal para vías estrechas donde el observador no está a mucha distancia del espejo. Puede sustituir 2 espejos de tráfico convencionales instalados en intersecciones en forma de T, resultando una solución económicamente atractiva.

Se suministra con anclaje para poste de Ø 76 mm

Opcional: anclaje para poste de Ø 60 mm



Dimensiones (mm) A x H x T	Distancia (m)	Peso kg/u.	Código	€/u.
750 x 400 x 160	5	5	24614036	384,77
850 x 420 x 190	7	7	24617210	495,69
Brazo de fijación mural (H x A x D) 190 x 270 x 76 mm, pág. 69			25319463	91,08

Espejos de Seguridad

Poste galvanizado



Poste para el montaje de espejos de tráfico. Base empotrable al suelo.

Tubo de acero galvanizado de Ø 76 mm y 2,5 mm de espesor, con tapa superior de plástico ABS.

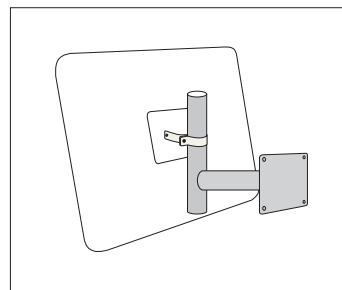
Altura: 3.000, 3.500 y 4.000 mm

Estribo universal para montaje de espejos



Estribo universal para el montaje de espejos con anclaje de diferentes diámetros.

Brazo de fijación mural

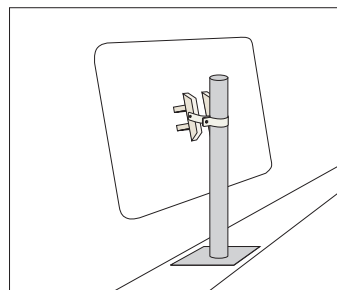


Brazo de fijación para el montaje de espejos en superficies verticales.

Tubo de acero galvanizado de Ø 76 mm y 2,5 mm de espesor, equipado con placa base con 4 taladros.

Placa base: 160 x 140 x 10 mm

Poste corto con placa base

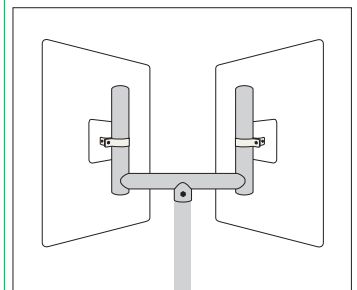


Poste corto para el montaje de espejos en superficies horizontales.

Tubo de acero galvanizado de Ø 76 mm y 2,5 mm de espesor, equipado con placa base con 4 taladros.

Placa base: 160 x 140 x 10 mm

Brazo de fijación doble



Brazo de fijación para el montaje simultáneo de 2 espejos.

2 tubos de acero galvanizado de Ø 76 mm y 2,5 mm de espesor, unidos por una base de tubo de Ø 90 mm que se acopla a la parte superior de un poste o brazo de Ø 76 mm y asegurada mediante un tornillo.

Accesorios	Versiones de espejo	Dimensiones (mm)	Montaje / Fijación	Peso kg/u.	Código	€/u.
Poste Ø 76 mm, acero galvanizado	todos	3.000	Base empotrable al suelo	15	31013098	132,31
		3.500		17	31011268	152,31
		4.000		19	31011638	168,31
Estribo universal montaje de espejos		300 x 100	–	2,5	24524594	70,62
Brazo de fijación mural	todos	H 400 x A 500	En superficies verticales	6,5	24510893	120,00
Poste corto con placa base	1 y 2	H 800	En superficies horizontales	6,5	24510251	105,23
	3	H 1.200		9	24512944	119,23
Brazo de fijación doble	1	H 400 x A 650	Para el montaje simultáneo de 2 espejos sobre poste o brazo de fijación	8,5	24511264	146,15
	2 y 3	H 400 x A 850		9,5	24511466	157,08



- Para interiores y exterior
- Calidad óptica excelente
- Instalación fácil
- Ligero
- Resistencia a los agentes contaminantes

SPY

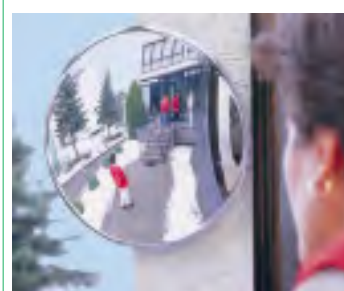
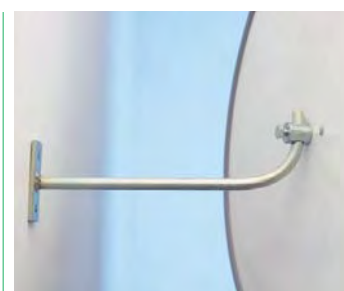
Espejo para industrias

SPY es un espejo convexo multiusos fabricado en cristal acrílico para uso en espacios interiores o al exterior, que proporciona una imagen clara y nítida de personas y objetos situados a distancias medias y largas.

Solución ideal para el control del tránsito de vehículos tanto en interiores como al exterior de pasillos, accesos y salidas con visibilidad limitada de almacenes, zonas de almacenaje y logística, líneas de producción, máquinas, etc.

Montaje:

- SPY circular: se suministra con brazo de fijación mural de 250 mm
- SPY rectangular: se suministra con soporte de fijación de Ø 76 mm



Spy	Dimensiones (mm)	Distancia (m)	Peso kg/u.	Código	€/u.
Circular, con brazo de fijación mural de 250 mm	300 Ø	2	2	24717989	104,62
	400 Ø	3	3	24713962	122,31
	500 Ø	5	4	24714455	167,69
	600 Ø	7	5	24719332	198,46
	700 Ø	9	6	24718522	250,77
	800 Ø	11	7	24718504	275,38
	Brazo de fijación mural de 550 mm			1	25510700



- Para interior
- Cristal acrílico
- Soporte magnético
- Amplio campo de visión
- Calidad óptica excelente

LOOK

Espejo de vigilancia

Espejo de vigilancia convexo ligero, fabricado en cristal acrílico para uso en espacios interiores, que proporciona una imagen clara y nítida de personas y objetos situados a distancias cortas y medias.

Se suministra con brazo articulado de 200 mm de longitud. Soporte con base magnética de gran poder adherente y acabado cromado que permite colocar y reubicar el espejo fácilmente según necesidad.

Solución ideal para el control y vigilancia en tiendas, comercios, locales self-service, supermercados, grandes superficies, parkings, edificios públicos, áreas de producción, máquinas, etc.



Dimensiones (mm) Ø	Distancia (m)	Peso kg/u.	Código	€/u.
300	3	2,5	25225675	124,62
450	5	3	25229230	158,46
600	7	4	25228369	181,08

LOOK Espejo de vigilancia



Espejo de vigilancia para industria tiendas y comercios, fabricado en cristal acrílico y uso en espacios interiores, que proporciona una imagen clara y nítida de personas y objetos situados a distancias cortas y medias.

De gran poder disuasorio, facilita el control y vigilancia contra robos y hurtos en tiendas, comercios, supermercados, grandes superficies, etc.

- Para interiores
- Calidad óptica excelente
- Ligero
- Previene accidentes y hurtos
- Instalación fácil

Se suministra con brazo de fijación mural de 250 mm de longitud.

Opcional: brazo de fijación de mural de 550 mm de longitud.



Dimensiones (mm) Ø	Distancia (m)	Peso kg/u.	Código	€/u.
300	2	1,7	25113487	89,23
400	3	2	25117667	101,54
500	5	2,5	25118945	141,54
600	7	3	25115534	170,77
700	9	5	25116210	210,77
800	11	6	25113505	226,15
Brazo fijación mural de 550 mm		1	25510700	28,00

LOOK ECO Espejo de vigilancia



Espejo circular económico y ligero hecho de vidrio acrílico con excelentes propiedades ópticas. Marco y soporte de espejo en color blanco. Se integra discretamente en el entorno. De gran poder disuasorio, facilita el control y vigilancia contra robos y hurtos en tiendas, comercios, supermercados, grandes superficies, etc.

Fuerte efecto de gran angular, ideal para distancias de observación cortas a medias.

- Para interiores
- Ligero
- Económico
- Brazo articulado con placa base

Se suministra con brazo articulado de longitud 300 mm, que permite colocar, ajustar y orientar el espejo fácilmente según necesidad.



Dimensiones (mm) Ø	Distancia (m)	Peso kg/u.	Código	€/u.
300	2	0,8	25122409	69,85
400	3	1,1	25124236	80,00
500	5	1,5	25127851	102,31
600	7	2	25121156	122,31



- Para interior
- Cristal acrílico
- Panorámica de 360° sin distorsión de imagen
- Ayuda imprescindible en cruces e intersecciones
- Previene accidentes y hurtos
- Amplio campo de visión

DOMO 360

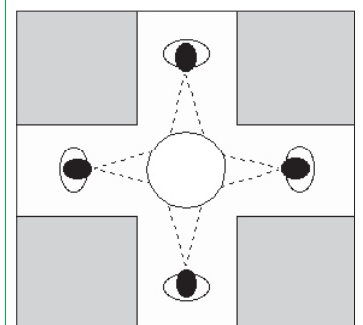
Espejo de vigilancia

Espejo de vigilancia domo 360 media esfera panorámico fabricado en cristal acrílico para espacios interiores con techos normales, altos o de gran altura. Montaje adosado o suspendido mediante cadena. Ayuda imprescindible en cruces de vías e intersecciones con tránsito fluido de personas o vehículos, para garantizar la máxima seguridad. Visión panorámica efecto gran angular sin distorsión de la imagen.

Solución ideal para el control y vigilancia de cruces de vías e intersecciones en almacenes, locales self-service, locales comerciales, supermercados, edificios públicos, áreas de producción, etc.

Montaje:

- Adosado: marco atornillado
- Suspendido: kit de suspensión cadena de 4 m de longitud (pedir por separado)



Dimensiones (mm) Ø x H	Distancia (m)	Peso kg/u.	Código	€/u.
600 x 250	3	5,5	25015138	193,85
800 x 300	4	7	25017220	224,62
900 x 340	5	9	25010202	290,92
1.000 x 380	6	11	25018256	328,31
1.250 x 420	8	32	25013084	641,31
Kit de suspensión con cadena de 4 m de longitud		0,7	25510618	29,54

PANORAMA 180

Espejo de vigilancia



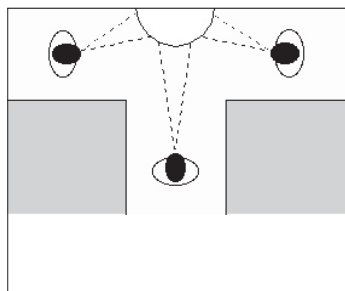
Espejo de vigilancia hemisférico fabricado en cristal acrílico, con visión panorámica de 3 direcciones. Facilita el control y vigilancia de pasillos en T con una visual rápida. Montaje adosado en pared. Permite ampliar el campo de visión, facilitando el control y la vigilancia de espacios ocultos con una visual rápida.

Disponible versión con cuerpo cerrado y visera protectora contra el polvo y la suciedad para ambientes industriales o donde se requiera grado de protección.

Solución ideal para el control y vigilancia de pasillos en tiendas, comercios, supermercados, grandes superficies, edificios, etc.

Sin distorsión de imagen, visión efecto gran angular. Muy resistente al envejecimiento

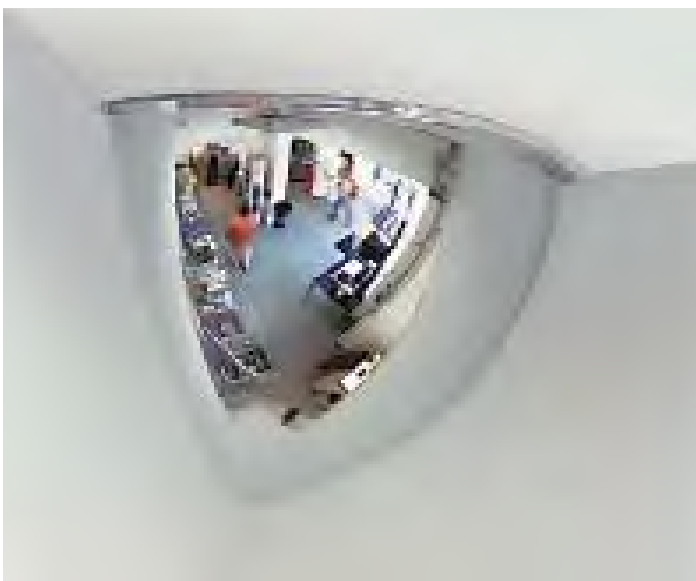
- Para interior
- Cristal acrílico
- Ángulo de visión 180°
- Compacto y ligero



Dimensiones (mm) B x H x T	Distancia (m)	Peso kg/u.	Código	€/u.
600 x 320 x 240	5	3	25617911	107,69
800 x 410 x 330	6	3,5	25614205	123,85
900 x 450 x 250	7	4	25616959	159,54
1.000 x 530 x 400	8	4,5	25617882	179,08

PANORAMA 90

Espejo de vigilancia

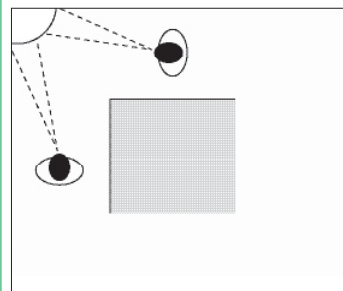
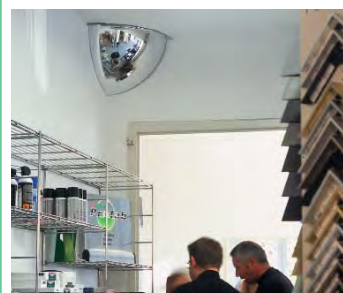


Espejo de vigilancia hemisférico para control en pasillos fabricado en cristal acrílico con visión panorámica de 2 direcciones.

Montaje adosado en esquina sobre pared y techo. Permite ampliar el campo de visión, facilitando el control y la vigilancia de espacios ocultos, con una visual rápida.

Solución ideal para el control y vigilancia de pasillos en tiendas, comercios, supermercados, grandes superficies, edificios, etc.

- Para interior
- Cristal acrílico
- Ángulo de visión 90°
- Compacto y ligero



Dimensiones (mm) A x H x T	Distancia (m)	Peso kg/u.	Código	€/u.
300 x 300 x 240	3	2	25717652	77,08
400 x 400 x 330	4	2,5	25717048	85,38
420 x 420 x 360	5	3	25713342	98,46
490 x 490 x 400	6	3,5	25716835	128,00

Espejos de Seguridad

VANDAL

Espejo antivandálico circular



Espejo de vigilancia antivandálico irrompible, fabricado en acero inoxidable para uso en espacios interiores y al exterior.

Montaje mediante 6 tornillos de seguridad Torx de cabeza estrellada (ISO 10664) a prueba de manipulaciones.

Solución ideal para el control y vigilancia en estaciones de metro, ferrocarril, pasos subterráneos, comisarías, penitenciarías, hospitales psiquiátricos, centros de salud, etc.

- Acero inoxidable
- Antivandálico
- Amplio campo de visión
- Imagen nítida

VANDAL

Espejo antivandálico panorámico



Espejo de vigilancia hemisférico antivandálico de 2 y 3 direcciones irrompible, con cuerpo fabricado en acero inoxidable. Marco de acero galvanizado lacado con pintura epoxi.

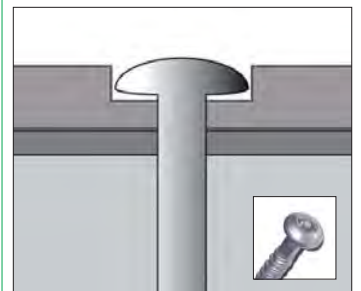
Facilita el control y vigilancia de pasillos con una visual rápida.

Amplio campo de visión sin distorsión de la imagen.

Montaje mediante 7 tornillos de seguridad Torx de cabeza estrellada (ISO 10664) a prueba de manipulaciones.

Solución ideal para el control y vigilancia en estaciones de metro, ferrocarril, pasos subterráneos, comisarías, penitenciarías, hospitales psiquiátricos, centros de salud, etc.

- Acero inoxidable
- Antivandálico
- Para seguridad en áreas
- Imagen nítida



Dimensiones (mm) Ø x T	Distancia (m)	Peso kg/u.	Código	€/u.
500 x 80	6	3	25221125	735,38
Tornillo Torx 6,5 x 45 mm		0,2	24527882	2,46

Dimensiones (mm) A x H	Distancia (m)	Peso kg/u.	Código	€/u.
250 x 250	4	3,5	25825964	646,15
500 x 250	5	5,5	25827080	833,85
Tornillo Torx 6,5 x 45 mm		0,2	24527882	2,46

VISION Mobile



VISION es un espejo para inspección de vehículos y zonas con difícil acceso, fabricado en cristal acrílico de gran resistencia a impactos.

Su curvatura uniforme proporciona una excelente reproducción de las imágenes.

VISION Mobile:

- Incluye poste telescópico ajustable que permite conseguir longitudes de 100 a 200 cm.
- Incorpora 4 ruedas que facilitan el movimiento del espejo sobre el suelo
- Ø 450 mm, altura 138 mm
- Práctico y ligero

Opcional: linterna LED orientable (se suministra por separado)

- Para inspección de vehículos
- Cristal acrílico
- Amplio campo de visión
- Fácil de usar
- Linterna LED orientable



VISION Hand



Versión sin ruedas del espejo VISION para inspección de zonas de difícil acceso.

VISION Hand:

- Incluye poste telescópico ajustable que permite conseguir longitudes de 100 a 200 cm.
- Ø 230 mm
- Práctico y ligero

Opcional: linterna LED orientable (se suministra por separado)

- Cristal acrílico
- Amplio campo de visión
- Fácil de usar
- Linterna LED orientable

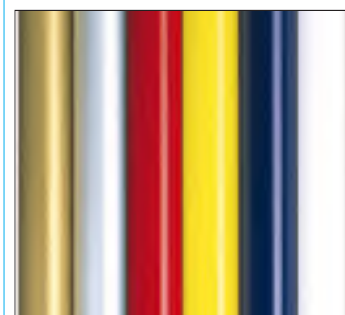


Dimensiones Ø (mm)	Peso kg/u.	Código	€/u.
450	4,5	24817593	335,38
Linterna LED orientable	0,1	24814031	117,69

Dimensiones Ø (mm)	Peso kg/u.	Código	€/u.
230	2	24814221	190,77
Linterna LED orientable	0,1	24814031	117,69



- Aluminio
- Gran estabilidad
- Diseño elegante y distintivo
- Diferentes colores



Poste separador de aluminio

Poste separador con cinta extensible retráctil, fabricado en aluminio esmaltado de alta calidad y resistencia al desgaste, de diseño elegante y distintivo.

Base metálica con un recubrimiento de plástico color negro, de gran estabilidad gracias a su bajo centro de gravedad.


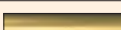

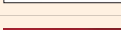
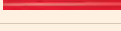

Muy versátil, se integra perfectamente en cualquier entorno gracias a su amplia gama de colores disponible.

Cinta extensible pretensada con cabezal desmontable, que permite fijarse al siguiente poste en una de las 3 ranuras que incorpora.

También cuenta con un sistema de frenado que reduce la velocidad de la cinta al retractilarse.

Dimensiones:
 Altura: 955 mm
 Diámetro poste: 60 mm
 Diámetro base: 325 mm
 Longitud de cinta: 3 m
 Anchura de cinta: 50 mm



Acabado	Cinta color	Dimensiones (mm) H	Peso kg/u.	Código	€/u.
 gris metalizado	negro/gris/negro	955	12	17919796	418,46
 beige metalizado				17918432	
 blanco esmaltado				17918685	
 rojo esmaltado	negro/rojo/negro			17919668	
 amarillo esmaltado	negro/amarillo/negro			17919651	
 azul esmaltado	negro/azul/negro			17916744	



- Para interiores y exterior
- Colores de seguridad
- Cinta de 3 m y 4 m
- Cabezal para atornillar o magnético



Cabezal con cinta extensible

Cabezal con cinta extensible retráctil para montaje en pared, de cosido muy resistente para un uso intenso, ideal para prohibir el paso y controlar el acceso en pasillos, escaleras, puertas, maquinaria, etc. Se trata de una cinta de uso muy fácil, de bloqueo y desbloqueo rápido. Forma parte de la familia poste separador industrial. Cinta extensible autotensible que permite fijarse a pared o bien al cabezal del poste separador, en una de las 3 ranuras que incorpora.

Montaje:

- Cabezal para atornillar (a pared, panel sandwich, columna, etc.)
- Cabezal magnético (para armarios metálicos, vigas de acero, etc.)

Dimensiones:

Altura: 130 mm
 Profundidad: 110 mm
 Longitud de cinta: 3 y 4 m
 Anchura de cinta: 50 mm

Opcional: pieza de unión que permite unir dos extremos consiguiendo una longitud total de hasta 8 m (pág. 85)



Cinta color	Longitud (mm)	Cabezal para atornillar			Cabezal magnético		
		Peso kg/u.	Código	€/u.	Peso kg/u.	Código	€/u.
amarillo/negro	3.000	1,4	17918124	173,85	1,5	17927462	213,85
	4.000	1,5	17923024	213,85	1,6	17923187	266,15
rojo/blanco	3.000	1,4	17913738	173,85	1,5	17927835	213,85
	4.000	1,5	17923085	213,85	1,6	17921407	266,15
negro/amarillo/negro	3.000	1,4	17919708	173,85	1,5	17920545	213,85
	4.000	1,5	17929337	213,85	1,6	17929326	266,15
negro/rojo/negro	3.000	1,4	17916023	173,85	1,5	17925944	213,85
	4.000	1,5	17926981	213,85	1,6	17923919	266,15
negro/gris/negro	3.000	1,4	17918931	173,85	1,5	17921084	213,85
	4.000	1,5	17929945	213,85	1,6	17927176	266,15
Clip fijación a pared			17916000	21,08			
Clip fijación magnético			17926987	33,54			

Delimitación de Áreas



- Para interiores y exterior
- Aluminio
- Colores de seguridad
- Gran estabilidad
- Robusto, diseñado para un uso intenso

Poste separador industrial

Poste separador industrial con cinta extensible retráctil, muy resistente y práctico, ideal para delimitar lugares de trabajo, máquinas, vías de circulación, etc., en todo tipo de espacios industriales interiores o al exterior. La base rellenable puede fijarse al suelo con tacos para crear perímetros de seguridad permanentes. Poste fabricado en aluminio esmaltado en color amarillo o rojo y base de plástico recubierta con goma antideslizante.

La base puede rellenarse con agua o arena para conseguir mayor estabilidad. Equipa un elemento reflectante (ojo de gato) que lo hace más perceptible con poca o ausencia de luz.

Cinta extensible pretensada con cabezal desmontable, que permite fijarse al siguiente poste en una de las 3 ranuras que incorpora.

También cuenta con un sistema de frenado que reduce la velocidad de la cinta al retractilarse.

Dimensiones:

Altura:	985 mm
Diámetro poste:	60 mm
Diámetro base:	330 mm
Longitud de cinta:	3 y 4 m
Anchura de cinta:	50 mm



Acabado	Cinta color/ longitud (mm)	Dimensiones (mm) H	Peso kg/u.	Código	€/u.	
 amarillo esmaltado	negro/amarillo	3.000	985	2,9	17914759	287,69
		4.000			17922511	316,92
	amarillo	3.000			17917353	287,69
		4.000			17926335	316,92
 rojo esmaltado	rojo/blanco	3.000			17919970	287,69
		4.000			17928338	316,92
	rojo	3.000			17915362	287,69
		4.000			17924575	316,92



- Para interiores y exterior
- Plástico termoendurecido
- Compacto y ligero
- Base rellenable
- Económico



Pivote con cinta extensible

Pivote con cinta extensible retráctil es la alternativa calidad-precio a los postes separadores industriales de aluminio. Muy funcional y práctico, es ideal para delimitar lugares de trabajo, máquinas y vías de circulación tanto en interiores como al exterior.



La base rellenable con agua o arena, consigue un mayor peso y por lo tanto, mayor estabilidad. Cinta extensible autotensible con cabezal desmontable, que permite fijarse al siguiente poste en una de las 3 ranuras que incorpora.

También cuenta con un sistema de frenado que reduce la velocidad de la cinta al retractilarse. Colores claramente visibles

Dimensiones:

- Altura: 950 mm
- Diámetro poste: 50 mm
- Diámetro base: 360 mm
- Longitud de cinta: 3 m
- Anchura de cinta: 50 mm



Acabado	Cinta color	Altura (mm) H	Peso kg/u.	Código	€/u.
	rojo/blanco	950	1,8	17921658	193,85
	negro/amarillo			17928568	



- Para interior
- Cinta de 9 m
- 3 sistemas de fijación
- Versátil y funcional



Magnético + cuerda elástica



Carrete con cinta industrial 9 m

Carrete con cinta extensible retráctil de 9 metros de longitud, autotensible, con botón de bloqueo que evita que la cinta se retractile por accidente.

Solución ideal para almacenes, industrias, centros comerciales, supermercados, logística, y en todos aquellos espacios amplios que requieran un control de acceso fácil, efectivo y rápido.

Disponible 3 sistemas de fijación:

- Soporte magnético + cuerda elástica de 600 mm de longitud (para postes, paneles, columnas, etc.)
- Soporte sargento abrazadera tipo "F" con apertura máxima 95 mm (para puertas, mesas de trabajo, estantes, etc.)
- Soporte ventosa, con gran poder de succión (para superficies lisas sin pintar, cristal y vidrio)



Sargento abrazadera tipo "F"



Soporte ventosa



Dimensiones:

Altura: 126 mm
Profundidad: 145 mm
Longitud de cinta: 9 m
Anchura de cinta: 50 mm

Nota:

El carrete con cinta industrial se suministra sin sistema de fijación (pedir por separado), así el como clip para fijación a pared (pág. 85)

Tipo	Cinta color	Peso kg/u.	Código	€/u.
Carrete con cinta industrial	rojo-blanco	1,2	17928163	152,31
	amarillo-negro		17920603	
Soporte magnético + cuerda elástica		0,3	17922846	48,62
Soporte sargento abrazadera tipo "F"		0,5	17927905	85,38
Soporte ventosa		0,4	17929146	54,46
Clip fijación a pared	negro	0,2	17919426	19,38
Clip fijación magnético	negro	0,3	17923841	30,31

**Clip fijación a pared /
Clip fijación magnético**



Para la gama de cabezales con cinta extensible de la página 81, y la gama de postes separadores con cinta extensible de las páginas 80, 82 y 83.

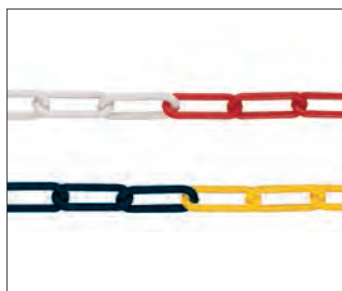
Pieza de unión para cinta



Pieza de unión para cinta extensible, que permite unir dos extremos de cinta, consiguiendo una longitud total de hasta 8 metros.

Tipo	Peso kg/u.	Código	€/u.
Clip fijación a pared	0,2	17916000	21,08
Clip fijación magnético	0,3	17926987	33,54
Pieza de unión cinta	0,2	17917430	15,85

Cadena



Cadena de plástico de polietileno M-Poly-Vista (espesor 6 mm) para la gama de postes separadores con cadena de las páginas 87, 88, 89 y 90. Otras cadenas disponibles en las páginas 92 y 93.

Gancho fijación a pared



Gancho de fijación a pared para la gama de cadenas, páginas 92 y 93.

Cadena M-Poly-Vista 6	Longitud (m)	Peso gr/m	Código	€/rollo
rojo-blanco	10	150	21214592	22,80
amarillo-negro			21215705	

Tipo	Peso kg/u.	Código	€/u.
Gancho fijación a pared	0,2	17913851	18,31

Carrete con cinta para cono



Carrete con cinta extensible retráctil de longitud 3 m (reflectante) y 4 m (no reflectante) para acoplar sobre un cono de tráfico estándar. Incorpora ganchos adicionales para colgar objetos (cadenas, luces, etc.)

El carrete cuenta con 3 ranuras para fijar el extremo de la cinta extensible desde otro elemento, pudiendo crear perímetros de diferentes dimensiones (hasta 16 m²) o bien fijarlo a pared con clip (se suministra por separado)

Solución ideal para restringir el paso de forma temporal en todo tipo de espacios a la intemperie con suelos irregulares tales como gasolineras, exterior de naves industriales, zonas de excavación, mantenimientos de carreteras, señalización de obras, etc. Uso muy fácil, con bloqueo y desbloqueo rápido.

Dimensiones:

Altura: 200 mm
 Profundidad: 110 mm
 Longitud: 3 m
 Anchura cinta: 50 mm

- Para interiores y exterior
- Franja reflectante (versión 3 m)
- Gran poder de señalización
- Robusto, uso intenso



Tipo	Dimensiones (mm)	Peso kg/u.	Código	€/u.
Cinta no reflectante	4.000	2,0	17925662	140,00
Cinta reflectante	3.000		17928234	160,00
Cono reflectante homologado BAST TL	H 750 mm	6,0	35012728	1 u. 80,00 10 u. 79,23



- Para interiores y exterior
- Resistencia a los UV
- Cinta de 9 m
- Robusto, uso intenso



Cabezal con cinta para cono

9 m

Cabezal con cinta extensible retráctil de 9 metros de longitud, de cosido muy resistente y durable, para usar con cono de tráfico estándar. El extremo de la cinta se puede conectar a pared o a otro cabezal en una de las 3 ranuras que incorpora, delimitando rápidamente espacios, y creando fácilmente perímetros de seguridad para un control del acceso seguro y efectivo.

También cuenta con un sistema de frenado que reduce la velocidad de la cinta al retractilarse.



- Cinta de 9 m de longitud
- Franjas color rojo-blanco con alto efecto de advertencia
- Bloqueador para evitar que la cinta se retractile accidentalmente
- Posibilidad de montaje en pared

Dimensiones:

Altura: 240 mm

Profundidad: 145 mm

Longitud de cinta: 9 m

Anchura de cinta: 50 mm

Accesorios: soporte fijación mural, y base para montaje en pared.



Poste separador Dúmpfer, un pivote todoterreno que permite acoplar el cabezal con cinta para cono, de 95/130 mm Ø y altura 1.000 mm (1.110 mm con el cabezal acoplado) Muy estable incluso sobre suelos irregulares. Base rellenable de 500 mm Ø que aporta gran estabilidad. Incorpora elementos reflectantes.



Tipo	Color	Peso kg/u.	Código	€/u.
Cabezal con cinta para cono	naranja cinta rojo-blanco	1,2	17916914	152,31
Poste separador Dúmpfer	naranja-negro	3	17925947	103,08
Base para montaje en pared	negro	0,3	17916064	67,84
Clip fijación a pared	negro	0,2	17919426	19,38
Clip fijación magnético	negro	0,3	17923841	26,00



- Plástico
- Para interiores y exterior
- Ligero
- Diferentes bases
- Económico



Poste separador de plástico

Poste separador económico de plástico para uso con cadena, en colores de seguridad negro/amarillo y rojo/blanco, disponible con 3 tipos de base en función del uso. Solución práctica y económica para delimitar y crear perímetros de seguridad en todo tipo de espacios interiores o al exterior. Base cuadrada de goma rígida; base circular de plástico duro rellenable (agua, arena, etc.); base triangular de plástico duro rellena de cemento, peso 2,9 kg ideal para exterior.

Opcional, kit compuesto de:

- 6 postes separadores y sus bases
- 10 m de cadena M-Poly-Vista
- 10 ganchos
- 10 eslabones

Longitud máxima recomendada de la cadena entre postes de 2 m

Solución ideal para delimitar y crear perímetros de seguridad en lugares de trabajo, áreas de producción, áreas de estacionamiento, almacenes, carga y descarga, etc.



Tipo	Color	Altura/Diámetro (mm)	Base (mm)	Peso kg/u.	Código	€/u.
Base triangular, relleno de cemento	rojo-blanco	870/40	300 x lateral	3,4	17513895	37,85
	negro-amarillo				17514011	
Base cuadrada, goma rígida	rojo-blanco		265 x 265	2,3	17519222	52,00
	negro-amarillo				17516601	
Base circular, plástico duro (rellenable)	rojo-blanco		300 Ø	2	17516320	41,23
	negro-amarillo				17518711	
Kit compuesto de 6 postes separadores y sus bases, 10 m de cadena M-Poly-Vista, 10 ganchos, 10 anillas						
Base triangular, relleno de cemento	rojo-blanco	870/40	300 x lateral	20	17516146	172,31
	negro-amarillo				17513735	
Base cuadrada, goma rígida	rojo-blanco		265 x 265	12,5	17519176	258,46
	negro-amarillo				17517668	
Base circular, plástico duro (rellenable)	rojo-blanco		300 Ø	9,5	17515850	212,31
	negro-amarillo				17517247	

Delimitación de Áreas



Poste delimitador con cadena



Poste delimitador con cadena fabricado en plástico termoendurecido para interiores y exterior.

Solución ideal para delimitar y crear perímetros de seguridad en lugares de trabajo, áreas de producción, áreas de estacionamiento, almacenes, carga y descarga, etc.

Kit compuesto por:

- 4 postes delimitadores
- 4 bases cuadradas de hormigón
- 12,5 m de cadena M-Poly-Vista 8 mm de grosor

Altura: 930 mm
 Diámetro: 50 mm Ø
 Base: 280 x 280 x 45 mm

Kit en colores rojo-blanco y amarillo-negro

- Para interiores y exterior
- Plástico termoendurecido
- Gran estabilidad
- Económico



Color	Altura (mm)	Peso kg/u.	Código	€/Kit
rojo-blanco	930	20,7	17522245	167,23
negro-amarillo			17522063	

Poste separador plegable

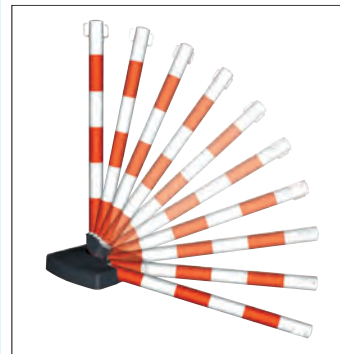


Poste separador plegable para usar con cadena, muy funcional y práctico, ideal para delimitar lugares de trabajo, máquinas, vías de circulación, crear perímetros de seguridad, etc., en interiores y al exterior. Base plegable que facilita el transporte y almacenaje, obteniendo un ahorro de espacio. Colores claramente visibles.

Opcional: Kit compuesto de 4 postes separadores y 10 m de cadena de polietileno M-Poly-Vista.

- Para interiores y exterior
- Plástico termoendurecido
- Base plegable
- Ahorro de espacio
- Despliegue rapido

Altura: 900 mm
 Diámetro: Ø 50 mm
 Base: 280 x 280 mm



Color	Altura (mm)	Peso kg/u.	Código	€/u.
rojo-blanco	900	4,5	17515959	112,00
negro-amarillo			17518435	
Kit compuesto de 4 postes separadores y 10 m de cadena M-Poly-Vista				
rojo-blanco	900	18	17516132	425,85
negro-amarillo			17518626	

Poste delimitador industrial Con cadena



Poste delimitador industrial para usar con cadena, fabricado en aluminio lacado en color amarillo o rojo, con base de plástico rellenable recubierta de goma antideslizante y que equipa un elemento reflectante (ojo de gato) que lo hace más perceptible con poca o ausencia de luz.

Dispone de un cabezal esférico que permite conectar fácilmente una cadena estándar. El cabezal esférico fabricado en ABS, dispone de un cierre giratorio de seguridad que evita que personas no autorizadas puedan liberar la cadena con facilidad. La base rellenable puede fijarse al suelo con tacos para crear perímetros de seguridad permanentes.

Dimensiones:

Altura: 975 mm
 Diámetro poste: 60 mm
 Diámetro base: 330 mm

Cadenas y accesorios en pág. 92-93

- Para interiores y exterior
- Cuerpo en aluminio
- Colores de seguridad
- Gran estabilidad
- Robusto



Poste separador semirrígido Con argolla para cadena



Poste delimitador semirrígido con anilla para cadena, cuerpo fabricado en poliuretano termoplástico (TPU) y base hexagonal de caucho resistente a las rodaduras. Equipado con láminas reflectantes blancas y rojas, de alta visibilidad y brillo, que reflejan la luz al ser iluminadas. Elevada resistencia a la intemperie y al envejecimiento, mantiene su capacidad reflectante y brillo con el paso del tiempo. Muy visible tanto de día como de noche.

El poste delimitador se acopla a la base mediante anclaje de bayoneta. Base hexagonal de caucho equipada con asa en un lateral para facilitar el transporte. Puede fijarse al suelo con tornillería (opcional)



Longitud máxima recomendada de cadena entre postes: 2,5 m.

Cadenas y accesorios en pág. 92-93

- Aus Polyethylen
- Mit Kettenaufnahme
- Rot-weiß reflektierend
- Standfest

Altura: 1.100 mm
 Diámetro: 100 mm
 Base: Ø 570 mm x H 70 mm



Acabado	Altura (mm) H	Peso kg/u.	Código	€/u.
 amarillo lacado	975	2,9	17916360	250,77
 rojo lacado			17916972	

Color	Altura/Ø (mm)	Peso kg/u.	Código	€/u.
rojo-blanco reflectante	1.050/100	2,7	29022907	1 u. 82,62 10 u. 72,46
Base de caucho hexagonal		8,5	29126009	1 u. 33,23

Delimitación de Áreas

Poste señalización exterior - Base cuadrada



Poste de señalización para usar con cadena fabricado en acero galvanizado revestido con pintura en polvo color rojo y blanco. Especialmente diseñado para un uso intenso al exterior, disponible con 2 tipos de base que proporcionan gran estabilidad incluso sobre suelos irregulares.

Base cuadrada rellenable fabricada en acero galvanizado de 2 mm de espesor con recubrimiento resistente a la corrosión color negro, preparada para rellenar con arena, grava, cemento, etc., proporcionando una mayor estabilidad y consistencia (peso 8 kg vacía)

Base: 300 x 300 x 100 mm

- Para interiores y exterior
- Acero galvanizado
- Despliegue rápido
- Base rellenable

Nota: el poste está fijado a la base firmemente; para reubicarlo, basta con empuñarlo moviendo todo el conjunto.



Tipo/Color	Altura/Ø (mm)	Peso kg/u.	Código	€/u.
Base con mango	1.000/60	8,3	17010985	136,62
			17088001	
Base sin mango	1.000/60	7,3	17010853	126,46
			17022822	

Poste señalización exterior - Base circular



Poste de señalización para usar con cadena fabricado en acero galvanizado revestido con pintura en polvo color rojo y blanco. Especialmente diseñado para un uso intenso al exterior. Versión con base circular fabricada en goma reciclada, que aporta gran estabilidad y consistencia (peso 15 kg)

La versión con base circular incorpora además una argolla en la parte superior que permite pasar la cadena M-Deko-Vista (espesor 6 mm) permitiendo tirar de ella hasta conseguir la longitud deseada, sin necesidad de mover el poste.

Base: Ø 450 mm

- Para interiores y exterior
- Acero galvanizado
- Robusto
- Gran estabilidad
- Base con empuñadura



Tipo/Color	Altura/Ø (mm)	Peso kg/u.	Código	€/u.
Base de goma reciclada	1.000/60	17,5	17018374	112,46
			17088030	

Banda roja reflectante (se recomienda pedir 2u. por poste)	8,61
--	------



Cadenas

Amplia gama de cadenas para aplicaciones en interiores y al exterior, listas para ser usadas con postes separadores, delimitadores de espacio, pilonas, etc.

Son ideales para delimitar y segregar lugares de trabajo, máquinas, vías de circulación, etc., de forma temporal o permanente.

Con el fin de seleccionar la cadena más adecuada, es esencial considerar criterios previos tales como, la capacidad de carga y de rotura, si van a usarse en interiores o al exterior, si existe riesgo de vandalismo, etc.

Nuestras cadenas han sido testadas mediante prueba de capacidad de carga y rotura, a fin de obtener información real y verídica sobre su resistencia mecánica. En la tabla de especificaciones técnicas (pág. 92-93), se indica el resultado obtenido para cada cadena examinada. A la práctica, pueden darse valores superiores.

M-POLY-VISTA

Fabricadas en polietileno, estas cadenas ligeras y económicas son las más adecuadas para un uso en interiores sin riesgo de tensión y rotura.

MNK-NYLON

Fabricadas en nylon de gran calidad, son resistentes a la intemperie y a los UV. Resisten ambientes salinos y la mayoría de los agentes químicos. Se trata de una cadena que lleva décadas en el mercado, de calidad contrastada y larga vida útil. Eslabones no conductores del calor o la electricidad, antimagnéticos, y con resistencia térmica de -40 °C a +80 °C.

M-DEKO-VISTA

Fabricadas en nylon de gran calidad, estas cadenas ligeras tienen las mismas características que las cadenas MNK NYLON, y son adecuadas cuando no exista riesgo de tensión y rotura.

M-ACERO-SIGNAL

Fabricadas en acero galvanizado y recubiertas con poliéster en color rojo/blanco o negro/amarillo, son resistentes a la intemperie y a los UV. Estas cadenas son adecuadas para aquellas aplicaciones que requieran una alta resistencia a la tensión, durabilidad, y señalización.

SM-ACERO

Fabricadas en acero galvanizado, estas cadenas de gran calidad, resistencia a la corrosión y larga vida útil, son adecuadas para aquellas aplicaciones que requieran una alta resistencia a la tensión.

M-ACERO-INOX

Fabricadas en acero inoxidable VA2 1.4301 AISI 304, estas robustas cadenas resistentes a la corrosión son un complemento ideal para nuestras pilonas de acero inoxidable, así como para todas aquellas aplicaciones donde se requiera este tipo de acabado.

Delimitación de Áreas

	Tipo	Grosor (mm)	Material	Dimensiones (mm)	Prueba de carga (daN)	Prueba de rotura (daN)	
	MNK-Nylon 6	6	Nylon	42 x 12	200	340	
	MNK-Nylon 8	8	Nylon	51 x 15	340	530	
	M-DEKO-Vista	6	Nylon	53 x 13	-	250	
	M-POLY-Vista 6	6	Poliétileno	46 x 11		-	-
	M-POLY-Vista 8	8		52 x 11			
	SM-Acero 6	6	Acero galvanizado	41 x 12	250		
	SM-Acero 8	8	Acero galvanizado	52 x 15	440	2.200	
	M-Acero-Signal	6	Acero galvanizado recubierto con poliéster	41 x 12	250	1.250	
	M-Acero-Inox	6	Acero inoxidable 1.4401	42 x 12	-	1.250	

Accesorios

Gama de ganchos y eslabones necesarios para la correcta unión de cadenas a postes separadores, pilonas, etc., de manera temporal o permanente.

Se suministra en packs de 10 u. (excepto eslabón con rosa de acero inoxidable)



Eslabón con seguro - Nylon



Gancho con seguro - Nylon



Gancho abierto - Acero galvanizado recubierto con poliéster



Eslabón abierto - Acero galvanizado con o sin recubrimiento poliéster y en nylon.



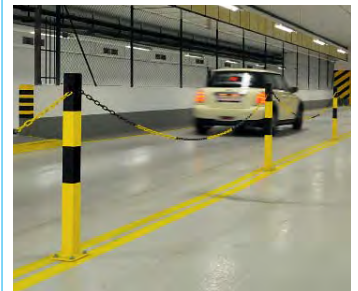
Eslabón con rosca - Acero inoxidable

Peso gr/m	Cambia de color (nº de anillas)	Embalaje (m)	Color	Código	€/Rollo
300	11	50	rojo-blanco	21012037	1 Rollo 304,00 4 Rollos 277,00
			amarillo-negro	21010833	
			rojo	21010822	
			blanco	21011697	
			negro	21011993	
			amarillo	21010976	
		25	rojo-blanco	21017569	1 Rollo 159,50 4 Rollos 144,25
			amarillo-negro	21020275	
400	9	25	rojo-blanco	21011278	1 Rollo 186,50 4 Rollos 159,50
			amarillo-negro	21010234	
			rojo	21012774	
			blanco	21010033	
			negro	21011281	
			amarillo	21010607	
200	9	50	rojo-blanco	21112699	1 Rollo 217,00 4 Rollos 195,50
			amarillo-negro	21112819	
150	13	10	rojo-blanco	21214592	1 Rollo 22,80
			amarillo-negro	21215705	
		50	rojo-blanco	21210805	1 Rollo 106,00 4 Rollos 86,00
			amarillo-negro	21213380	
200	16	25	rojo-blanco	21219390	1 Rollo 61,50 4 Rollos 47,75
			amarillo-negro	21213210	
700	-	30	galvanizado	21412451	1 Rollo 193,80 4 Rollos 180,00
1.400	-	10	galvanizado	21410709	1 Rollo 109,20 4 Rollos 90,77
800	18	15	rojo-blanco	21312984	1 Rollo 152,25 4 Rollos 136,20
			amarillo-negro	21311240	
800	-	10	inox	21717890	1 Rollo 203,10 4 Rollos 183,10

Tipo	Pack (u.)	Material	Cadena	Color	Peso kg/pack	Código	€/pack
Eslabón abierto	10	Acero galvanizado recubierto poliéster	MNK-Nylon M-Acero-Signal	rojo	0,8	21610614	24,92
				negro		21612503	
		Acero galvanizado	SM-Acero	galvanizado	0,5	21412849	24,46
		Nylon	M-Vista	rojo	0,2	21612210	14,77
negro	21611828						
Gancho abierto	10	Acero galvanizado recubierto poliéster	MNK-Nylon M-Acero-Signal	rojo	0,8	21612687	23,38
				negro		21610012	
		Acero galvanizado	SM-Acero	galvanizado	0,5	21410329	22,62
		Nylon	M-Vista	rojo	0,4	21610962	17,23
negro	21610490						
Eslabón con rosca de 6 mm	10	Acero galvanizado recubierto poliéster	MNK-Nylon M-Acero-Signal	rojo	0,8	21614713	23,85
				negro		21613271	
	1	Acero inoxidable	M-Acero-Inox	inox	0,2	21618191	10,77
Eslabón con rosca de 8 mm	1	Acero inoxidable	M-Acero-Inox	inox	0,2	21617181	14,31



- 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
- Extraíble 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.

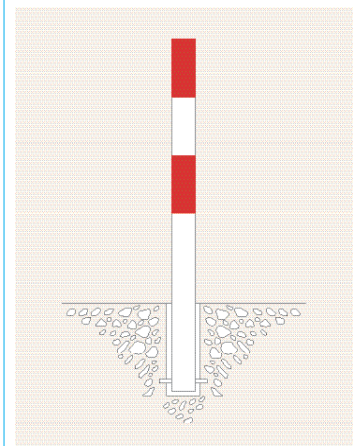
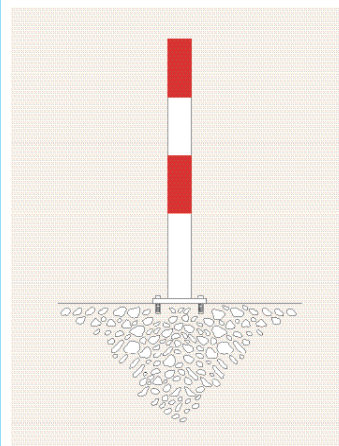
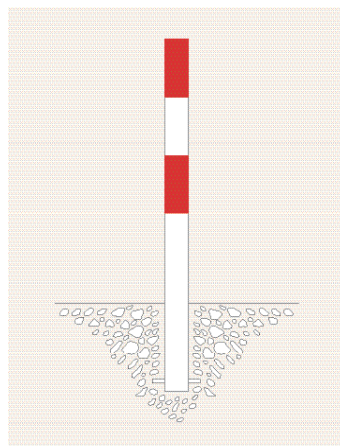
Un pasador situado en la parte inferior de la pila, garantiza un anclaje firme en el cemento, y en el

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

La pilona 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	70,15	7	10012839	119,23
		1		10013027	77,23		10010083	126,31
		2		10012191	84,31		10012554	133,38
	negro-amarillo	0		10011947	70,15		10011028	119,23
		1		10013144	77,23		10011376	126,31
		2		10010784	84,31		10011853	133,38
acero galvanizado bandas reflectantes	galvanizado-rojo	0		10010491	63,85		10013031	96,46
		1		10010064	70,92		10011177	103,54
		2		10011008	78,00		10012130	110,62
acero galvanizado	galvanizado	0		10011255	46,31		10012048	79,08
		1		10012523	53,38		10012996	86,15
		2		10010353	60,46		10010239	93,23
acero pintado	rojo-blanco	0	10010043	59,85	10011659	89,08		
		1	10012009	66,92	10011309	96,15		
		2	10012507	74,00	10011595	103,23		

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	96,92	8,5	10110225	139,08
		1		10112498	104,00		10111164	146,15
		2		10111727	111,08		10112118	153,23
	negro-amarillo	0		10110007	96,92		10111989	139,08
		1		10110074	104,00		10112943	146,15
		2		10111018	111,08		10110764	153,23
acero galvanizado bandas reflectantes	galvanizado-rojo	0		10113126	89,23		10111328	124,62
		1		10110362	96,31		10112282	131,69
		2		10111299	103,38		10110101	138,77
acero galvanizado	galvanizado	0		10111405	62,00		10110006	97,54
		1		10112184	69,08		10110949	104,62
		2		10113133	76,15		10111894	111,69
acero pintado	rojo-blanco	0	10110036	82,92	10110313	105,38		
		1	10112776	90,00	10111258	112,46		
		2	10110609	97,08	10112870	119,54		

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	23,23	0,8	10112484	49,08
Taco con tornillo universal, pág. 34 (4 u. por pilona)	0,2	10917393	3,69	0,2	10917393	3,69
Tapa para vaina (galvanizado)		10012773	19,69		10112156	21,38
Argolla con placa para fijar en pared		10917947	15,46		10917947	15,46
Banda roja reflectante (se recomienda pedir 2 u. por pilona)	consultar			consultar		

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	129,54	8,5	10212682	161,08
		1		10212841	136,62		10210420	168,15
		2		10212358	143,69		10210515	175,23
	negro-amarillo	0		10211765	129,54		10211448	161,08
		1		10212721	136,62		10211354	168,15
		2		10210550	143,69		10212310	175,23
acero galvanizado bandas reflectantes	galvanizado-rojo	0		10210639	106,46		10210702	142,92
		1		10213005	113,54		10211632	150,00
		2		10210825	120,62		10212588	157,08
acero galvanizado	galvanizado	0		10212425	77,54		10211263	113,85
		1		10211392	84,62		10212213	120,92
		2		10212346	91,69		10210035	128,00
acero pintado	rojo-blanco	0	10210508	103,08	10210977	124,62		
		1	10210165	110,15	10211920	131,69		
		2	10211110	117,23	10212970	138,77		

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	159,54	10	10310703	184,15
		1		10311576	166,62		10310157	191,23
		2		10310382	173,69		10311100	198,31
	negro-amarillo	0		10311316	159,54		10312047	184,15
		1		10312272	166,62		10312995	191,23
		2		10310091	173,69		10310814	198,31
acero galvanizado bandas reflectantes	galvanizado-rojo	0		10312617	142,46		10310446	162,77
		1		10311594	149,54		10311381	169,85
		2		10312553	156,62		10312335	176,92
acero galvanizado	galvanizado	0		10313134	113,38		10311288	133,69
		1		10310600	120,46		10312242	140,77
		2		10311530	127,54		10310063	147,85
acero pintado	rojo-blanco	0	10312492	126,15	10311007	143,85		
		1	10310310	133,23	10311946	150,92		
		2	10311254	140,31	10312900	158,00		

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	58,00	1,0	10310698	66,31
Taco con tornillo universal, pág. 34 (4 u. por pilona)	0,2	10917393	3,69	0,2	10917393	3,69
Tapa para vaina (galvanizado)		10213107	24,92		10311933	24,31
Argolla con placa para fijar en pared		10917947	15,46		10917947	15,46
Banda roja reflectante (se recomienda pedir 2 u. por pilona)			consultar			consultar



- 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	294,00
		1 izq.		13517321	301,08
		1 der.		13519561	301,08
		2		13517753	308,15
	76 x 2,5	0	9,5	13513963	344,46
		1 izq.		13515652	341,54
		1 der.		13518630	341,54
		2		13518529	348,62
	70 x 70 x 2,0	0	9,5	13516104	343,69
		1 izq.		13518794	350,77
		1 der.		13515678	350,77
		2		13516662	357,85
Tapa para vaina (acero galvanizado)	60 Ø		0,5	13517900	40,15
	76 Ø			13515510	49,54
	70 x 70			13517280	45,85



- 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

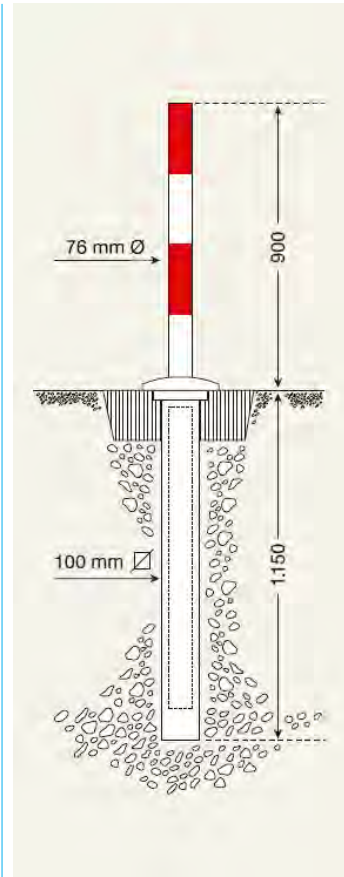


60 mm Ø								
VIAL B – Espesor 2 mm								
Acabado	Color	Anillas	Con base empotrable al suelo Altura total 1.330 mm, 330 mm enterrados			Con placa base para atornillar Altura 1.000 mm		
			Peso kg/u.	Código	€/u.	Peso kg/u.	Código	€/u.
acero galvanizado	galvanizado	0	8	13012406	194,00	8	13012177	206,46
		1		13011447	201,08		13012405	213,54
		2		13010224	208,15		13011163	220,62
acero galvanizado pintado	rojo-blanco	0		13010465	215,23		13010107	227,69
		1		13010469	222,31		13012123	234,77
		2		13010674	229,38		13013073	241,85
	negro-amarillo	0		13012117	220,15		13013067	232,62
		1		13010884	227,23		13011823	239,69
		2		13012775	234,31		13010608	246,77

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	204,77	9,5	13110590	217,23
		1		13110026	211,85		13111519	224,31
		2		13112483	218,92		13110301	231,38
acero galvanizado pintado	rojo-blanco	0		13111804	237,38		13111899	249,85
		1		13111699	244,46		13111829	256,92
		2		13112397	251,54		13112845	264,00
	negro-amarillo	0		13111243	237,38		13112194	249,85
		1		13113143	244,46		13110654	256,92
		2		13111584	251,54		13112543	264,00

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	222,00	9	13212953	234,46
		1		13210082	229,08		13210775	241,54
		2		13210487	236,15		13211711	248,62
acero galvanizado pintado	rojo-blanco	0		13212385	260,46		13212527	272,92
		1		13211423	267,54		13212665	280,00
		2		13212069	274,62		13210356	287,08
	negro-amarillo	0		13211027	260,46		13210498	272,92
		1		13211968	267,54		13211433	280,00
		2		13212921	274,62		13212388	287,08

Tipo	Peso kg/u.	Código	€/u.
Taco con tornillo universal, pág. 34 (4 u. por pila)	0,2	10917393	3,69
Llave triangular		13012326	9,38
Vaina de tubo empotrable al suelo adicional (acero galvanizado)	0,5	13010004	59,23
Tapa para vaina 20 x 35 mm	0,1	13010931	2,15
Banda roja reflectante, pila 60 mm Ø (se recomienda pedir 2 u. por pila)			consultar
Banda roja reflectante, pila 76 mm Ø (se recomienda pedir 2 u. por pila)			consultar
Banda roja reflectante, pila 70 x 70 mm (se recomienda pedir 2 u. por pila)			consultar



- 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	826,92
		negro-amarillo		14013465	826,92
	acero galvanizado	galvanizado		14010070	802,31
Manual	acero galvanizado pintado	rojo-blanco		14016470	689,54
		negro-amarillo		14013448	689,54
	acero galvanizado	galvanizado		14015753	666,92
Llave triangular			0,2	13012326	9,38



- 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.

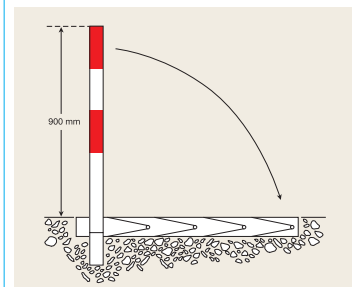
Cumple con la norma DIN 14 090 de protección contra el fuego.

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	753,85	24	11312225	753,85
	acero galvanizado pintado	rojo-blanco		11310561	778,46		11311493	778,46
		negro-amarillo		11313584			11316473	
Llave adicional para cerradura de cilindro						0,2	11012571	47,69
Llave triangular							13012326	9,38
Banda roja reflectante, pilona 70 x 70 (se recomienda pedir 2 u. por pilona)								consultar



- 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 pilona 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 pilona

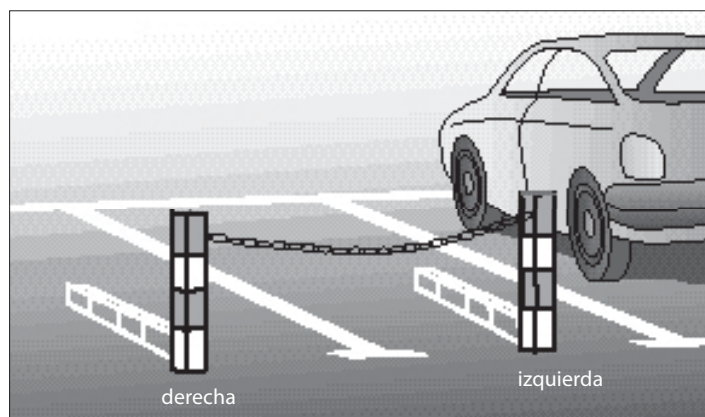


70 x 70 mm		Pilona abatible A – Espesor 2 mm						
Tipo	Acabado	Color	Con base empotrable al suelo Altura total 1.330 mm, 330 mm enterrados			Con placa base para atornillar Altura 1.000 mm		
			Peso kg/u.	Código	€/u.	Peso kg/u.	Código	€/u.
Pilona abatible con cerradura de cilindro + 2 llaves	acero galvanizado	galvanizado	10	11612751	331,38	10	11612377	305,69
	acero galvanizado pintado	rojo-blanco		11612098	361,23		11610429	337,54
		negro-amarillo		11612961			11610855	

Accesorios			
Tipo	Peso kg/u.	Código	€/u.
Taco con tornillo universal, pág. 34 (4 u. por pilona)	0,2	10917393	3,69
Llave adicional para cerradura de cilindro		11012571	47,69
Banda roja reflectante, pilona 70 x 70 mm (se recomienda pedir 2 u. por pilona)			consultar
Anilla para cadena (indicar ubicación a derecha o izquierda de la pilona)			consultar
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	316,00	10	11613017	291,85
	acero galvanizado pintado	rojo-blanco		11611675	346,77		11612343	322,15
		negro-amarillo		11610783			11610271	

Accesorios			
Tipo	Peso kg/u.	Código	€/u.
Taco con tornillo universal, pág. 34 (4 u. por pilona)	0,2	10917393	3,69
Llave triangular		13012326	9,38
Banda roja reflectante, pilona 70 x 70 (se recomienda pedir 2 u. por pilona)			consultar
Anilla para cadena (indicar ubicación a derecha o izquierda de la pilona)			consultar



Pilona abatible con anilla a derecha e izquierda



- 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.

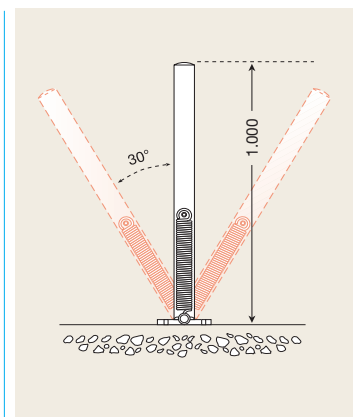
Recomendada tanto en parkings interiores como al exterior.

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	385,54	8,5	10415052	307,85
negro-amarillo		10414916			10417486	
Taco con tornillo universal, pág. 34 (4 u. por pilona)				0,2	10917393	3,69



- 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	223,69
	76 x 2,5 x 1.030		6,5	10521124	254,46
Banda roja reflectante, pilona Ø 60 mm (se recomienda pedir 2 u. por pilona)					consultar
Banda roja reflectante, pilona Ø 76 mm (se recomienda pedir 2 u. por pilona)					consultar



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



Barrera guarda parking

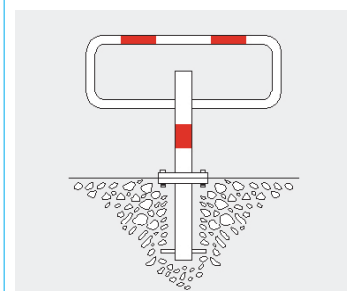
Barrera aparcamiento guarda plazas de parking abatible con cerradura de cilindro y llave, fabricada en acero galvanizado, ideal para prevenir el uso no autorizado de plazas de aparcamiento. De gran poder disuasorio, equipa bandas rojas reflectantes para mayor visibilidad, que junto a un diseño atractivo y su gran robustez, 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 diseñada para un uso intenso incluso bajo condiciones meteorológicas más adversas.

- 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	289,08	9,5	11218153	226,77
	acero galvanizado con bandas rojas reflectantes	galvanizado-rojo		11219774	321,85		11219889	259,54
	acero galvanizado pintado + bandas rojas reflectantes	rojo-blanco		11214005	397,85		11214827	335,54
Taco con tornillo universal, pág. 34 (4 u. por barrera)						0,2	10917393	3,69
Barrera preparada para otras cerraduras								consultar



- 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	232,31	10	12010102	185,69
	acero galvanizado pintado	rojo-blanco		12012749	231,38		12011389	197,54
		negro-amarillo		12012019			12011990	
Taco con tornillo universal, pág. 34 (4 u. por pila)						0,2	10917393	3,69
Banda roja reflectante, pila 60 mm Ø (se recomienda pedir 2 u. por pila)								consultar
Anilla para cadena								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.

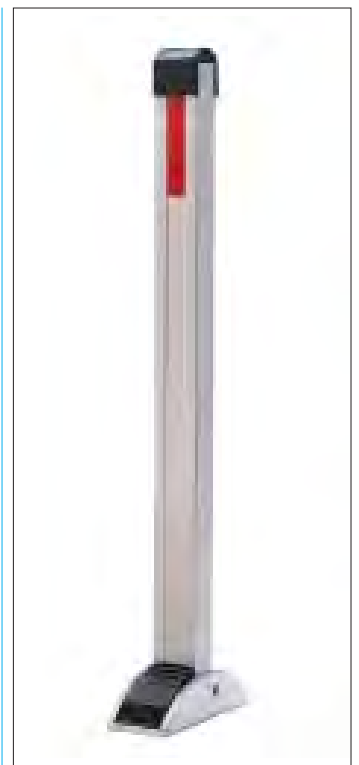
En posición tumbada, la pilona guarda parking tiene una altura de tan solo 65 mm, siendo adecuada para la mayoría de los vehículos.

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	262,62
		Llave individual		11414132	



- Acero galvanizado lacado
- Aspecto armónico
- 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)

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

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)

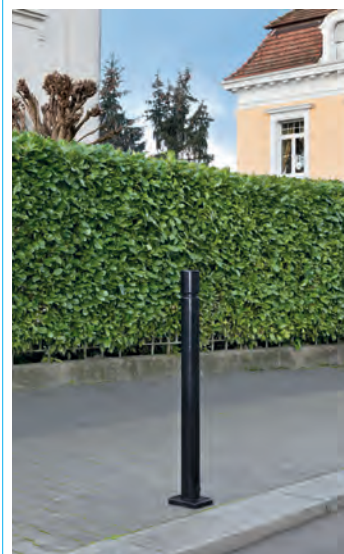
Opcional: todas las versiones pueden incorporar 1 o 2 anillas para cadena.



Montaje	Ø x Espesor (mm)	Peso kg/St.	Código	€/u.
Fija con base empotrable al suelo Altura 950 mm (1.250 mm, 300 mm enterrados)	76 x 2	6,1	16024262	151,54
	90 x 2,5	7,4	16023890	183,08
	108 x 2,9	10,3	16010243	210,77
Extraíble, base empotrable al suelo y llave triangular Altura 950 mm (1.250 mm, 300 mm enterrados)	76 x 2	8,9	16021059	341,54
	90 x 2,5	12,8	16021942	400,00
	108 x 2,9	15,3	16010569	421,54
Llave triangular		0,2	13012326	consultar
Extraíble, base empotrable y cerradura de cilindro Altura 950 mm (1.250 mm, 300 mm enterrados)	76 x 2	9,9	16021544	403,08
	90 x 2,5	13,8	16029018	458,46
	108 x 2,9	16,3	16020581	498,46
Anilla para cadena				consultar



- Flexible
- Alta resistencia al desgaste
- Ideal para espacio limitados



Pilona urbana flexible

Polímero flexible

Fabricada en poliuretano flexible de alta resistencia a la abrasión y al desgaste por un uso continuado al exterior, se caracteriza por su diseño compacto y armónico que permite una integración ideal en entornos urbanos como calles, plazas, paseos, urbanizaciones, etc.

De alta visibilidad y gran poder disuasorio, restringe el parking de vehículos en aceras y zonas de tránsito con espacio limitado y poco margen de maniobra, evitando daños sobre el vehículo y la misma pilona en caso de colisión accidental.

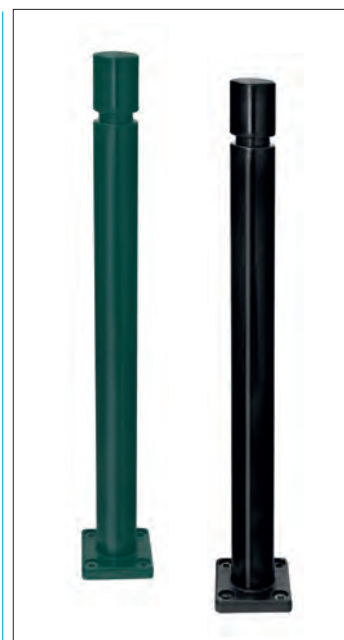
Recupera su posición original tras recibir un golpe.

Se suministra en colores verde y negro. También disponible en colores amarillo/negro y rojo/blanco de seguridad (pág. 38)

Montaje:

- Fijo con placa base para atornillar
Placa base: 140x140x25 mm
Taladro: Ø 14 mm

TPU = poliuretano termoplástico de gran flexibilidad y resistencia a la abrasión y al destaste



Color	Dimensiones (mm) Ø x Altura	Peso kg/u.	Código	€/u.
verde	80 x 1.000	3,7	29220605	266,15
negro			29227767	

Taco con tornillo universal, pág. 34 (4 u. por pilona)



- Acero inoxidable
- Diseño atemporal
- Robusta y durable
- 4 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.

4 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)
- Abatible con placa base, cerradura de cilindro y llave, o llave triangular conforme la norma DIN 3223 (se suministra por separado)



Tipo	Ø x Espesor (mm)	Peso kg/St.	Código	€/u.
Fija con base empotrable al suelo Altura 925 mm (1.185 mm, 260 mm enterrados)	60 x 2	4	16713331	175,38
	76 x 2	5	16715826	227,69
	102 x 2	6,8	16715704	272,31
Extraíble, base empotrable y llave triangular Altura 925 mm (1.185 mm, 260 mm enterrados)	60 x 2	4,3	16715888	261,69
	76 x 2	5,6	16716363	304,46
	102 x 2	7,4	16719875	365,08
Fija con placa base para atornillar Altura 931 mm	60 x 2	2,4	16716096	272,31
	76 x 2	4,2	16714669	320,00
	102 x 2	6,2	16716653	369,23
Abatible con cerradura de cilindro y llave Altura 925 mm	76 x 2	5,3	16722695	375,38
Abatible con llave triangular Altura 925 mm		5,4	16717565	412,31
Llave triangular		0,2	13019417	23,08
Anilla para cadena, 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 900 mm (1.200 mm, 300 mm enterrados)	60 x 2	7	16718689	191,38
	76 x 2	9	16717883	222,69
	108 x 2	11	16716287	313,08
Fijo con placa base para atornillar Altura 900 mm	60 x 2	6	16718490	283,23
	76 x 2	8	16716483	314,15
	108 x 2	10	16713788	437,23
Extraíble, base empotrable y llave triangular Altura 900 mm (1.200 mm, 300 mm enterrados)	60 x 2	7,5	16718736	492,62
	76 x 2	9	16718723	525,54
	108 x 2	10,5	16713750	751,38
Extraíble, base empotrable y cerradura de cilindro y llave Altura 900 mm (1.200 mm, 300 mm enterrados)	76 x 2	9	16714189	538,77
	108 x 2	10,5	16715768	626,15
Aro decorativo para base, acero inoxidable	60	0,3	16714049	34,62
	76	0,4	16718323	42,15
	108	0,5	16713917	55,69
Llave triangular		0,2	13012326	9,38
Anilla para cadena, acero inoxidable				consultar



- Acero inoxidable
- Diseño elegante y distintivo
- Muy sólido y robusto
- 3 sistemas de montaje
- Gran poder disuasorio

Bolardo urbano CROWN XL

Acero inoxidable

Variante del bolardo urbano en acero inoxidable, ofrece un mayor diámetro 204 mm y mayor resistencia a choques.

Fabricado en acero inoxidable VA2 1.4301 AISI 304 es ideal para proteger escaparates de tiendas y comercios contra intentos de alunizaje de vehículos.

De diseño armónico y bien proporcionado, es una solución altamente decorativa además de funcional.

3 sistemas de montaje:

- Fijo con base empotrable al suelo
- Fijo con placa base para atornillar
Placa base: Ø 300 mm
Taladro: Ø 14 mm
- 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 600 mm (1.000 mm, 400 mm enterrados)	204 x 2	11,5	16717981	799,23
Fijo con placa base para atornillar Altura 600 mm	204 x 2	9,8	16718112	1.101,84
Extraíble, base empotrable y llave triangular Altura 600 mm (1.000 mm, 400 mm enterrados)	204 x 2	27,1	16717174	1.240,92
Tapa para vaina acero galvanizado 210 mm		2,5	16716058	148,15
Taco con tornillo universal, pág. 34 (3 u. por bolardo)				



- Acero galvanizado / Inox
- Resistente a choques fuertes
- 2 sistemas de montaje
- Bandas reflectantes

Bolardo urbano E-CITY

Bolardo urbano E-CITY fabricado acero galvanizado o acero inoxidable VA2 1.4301 AISI 304 de alta calidad y resistencia a impactos. Protección efectiva de puntos de recarga para vehículos eléctricos en la vía pública, parkings públicos o privados, estaciones de supercargadores,

etc., contra choques, golpes y rozaduras producidos por los vehículos al maniobrar.

2 sistemas de montaje:

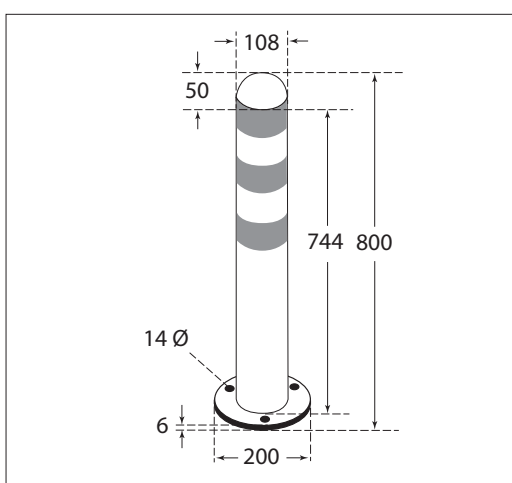
- Fijo con base empotrable a suelo
Altura: 1.200 mm (400 enterrados)
- Fijo con placa base para atornillar
Placa base: Ø 200 x 6 mm

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 E-CITY			Acero galvanizado sin pintar (Espesor 2,9 mm)			Acero inoxidable (Espesor 2 mm)		
Tipo	Dimensiones Ø/H (mm)	Banda reflec.	Peso kg/u.	Código	€/u.	Peso kg/u.	Código	€/u.
Fijo con placa base para atornillar Altura 800 mm	108/800	–	9,3	16828926	189,23	5,9	16829681	369,23
		blanco	9,4	16824924	218,46	6	16827679	400,00
		azul		16826890			–	–
		verde		16825450			–	–
		rojo		16828789			–	–
Fijo con base empotrable al suelo Altura 1.200 mm, 400 mm enterrados	108/1.200	–	9,8	16820923	189,23	7,2	16825595	332,31
		blanco	9,9	16828402	218,46	7,3	16826474	363,08
		azul		16820618			–	–
		verde		16820538			–	–
		rojo		16823713			–	–
Taco de expansión 12/120, pág. 34 (3 u. por bolardo)							10924665	4,62
Taco con tornillo universal 8/100, pág. 34 (3 u. por bolardo)							10917393	3,69



El bolardo urbano E-CITY se suministra equipado con 3 bandas de color reflectantes de 75 mm de ancho, que aumenta 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.

• Cuerpo lacado en otros colores (bajo pedido)

- amarillo (RAL 1023)
- negro (RAL 9005)
- verde (RAL 6009)
- azul (RAL 5017)
- gris (RAL 7016)

• Color banda reflectante

- blanco
- rojo
- azul
- verde
- amarillo

Bolardo urbano E-CITY	Acero galvanizado lacado en blanco (Espesor 2,9 mm)				
Tipo	Dimensiones Ø/H (mm)	Peso kg/St.	Banda reflectante	Código	€/u.
Fijo con placa base	108/800	9,4	azul	16823819	272,31
			verde	16825354	
			rojo	16821079	
Fijo con base empotrable	108/1.200	9,9	azul	16822843	
			verde	16827610	
			rojo	16826000	
Taco de expansión 12/120, pág. 34 (3 u. por bolardo)				10924665	4,62
Taco con tornillo universal 8/100, pág. 34 (3 u. por bolardo)				10917393	3,69



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



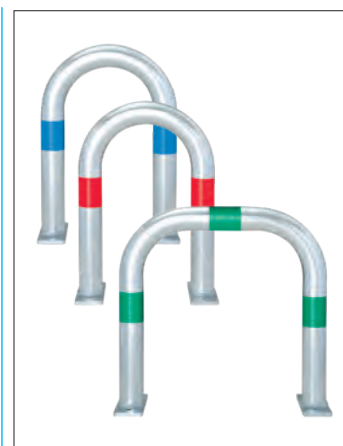
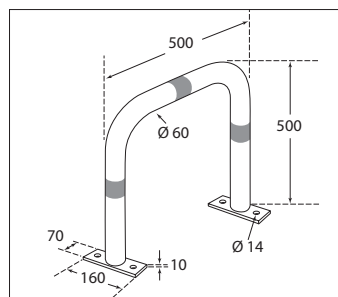
Barrera urbana E-CITY

Barrera urbana E-CITY fabricada en acero galvanizado de alta calidad y resistencia a choques, Ø 60 mm y equipada con 2 o 3 bandas reflectantes de 75 mm (según versión) en color azul, verde o rojo, de alta visibilidad y brillo, que reflejan la luz al ser iluminadas.

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

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	€/u.
	Ø/H (mm)	B (mm)				
Fijo con placa base	60/500	360	5,9	azul	16828786	175,38
		500	6,5		16824646	189,23
		360	5,9	verde	16824132	175,38
		500	6,5		16820306	189,23
		360	5,9	rojo	16825611	175,38
		500	6,5		16825170	189,23
Fijo con base empotrable	60/800	360	6,1	azul	16824372	137,69
		500	6,4		16829954	152,31
		360	6,1	verde	16827147	137,69
		500	6,4		16821864	152,31
		360	6,1	rojo	16824530	137,69
		500	6,4		16828150	152,31
Taco de expansión 12/120, pág. 34 (3 u. por barrera)					10924665	4,62
Taco con tornillo universal 8/100, pág. 34 (3 u. por barrera)					10917393	3,69



- Acero galvanizado
- Estable y robusto
- Disponible en 2 versiones
- Fácil de montar



Aparcabicicletas URBAN

Aparcabicicletas fabricado en acero galvanizado con tubo de Ø19 mm .

Optimiza el espacio gracias a la distribución de plazas en diferentes alturas.

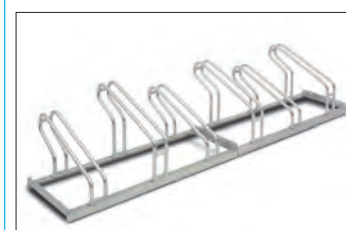
Adecuado para bicicletas de montaña (mountain bikes) con ruedas de hasta 55 mm de ancho equipadas con freno de disco.

Disponible en 2 versiones:

- Soporte en forma de arco para un aparcamiento en ambos sentidos
- Soporte recto para un aparcamiento fácil y rápido

Se suministra desmontado.

Estable y robusto. Diseñado para un uso intenso en interiores y al exterior.



Soporte en arco, altura 415 mm, profundidad 390 mm				
Número de plazas	Anchura	Peso kg/u.	Código	€/u.
2	700	9	16913535	126,92
3	1.050	12	16918628	156,92
4	1.400	16	16915104	212,31
5	1.750	20	16914981	238,46
6	2.100	24	16915566	280,00

Soporte recto, altura 415 mm, profundidad 550 mm				
Número de plazas	Anchura	Peso kg/u.	Código	€/u.
2	700	11	16919379	128,46
3	1.050	13	16917164	144,62
4	1.400	16,5	16914842	190,77
5	1.750	21	16913432	227,69
6	2.100	25	16913416	258,46

Aparcabicicletas ARO



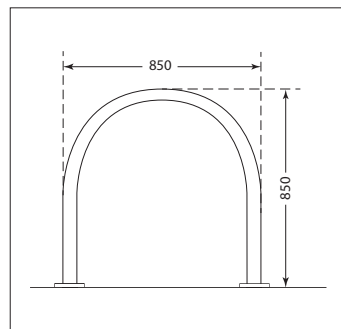
Aparcabicicletas ARO es un bolardo en forma de arco, fabricado en acero galvanizado o acero inoxidable. Un diseño honesto y limpio para estacionamiento de bicicletas que se integra en armonía en espacios interiores o al exterior.

Cuerpo en tubo de Ø48 mm, espesor 1,5 mm y H850 mm. Este aparcabici para 1 bicicleta, o 2 apoyadas en cada lado, puede instalarse en paralelo consiguiendo sujetar varias bicicletas agrupadas.

2 sistemas de montaje:

- Base empotrable al suelo
- Con placa base para atornillar

- Acero galvanizado / Inox
- Diseño en arco
- Para interiores o al exterior
- 2 sistemas de montaje



Altura 850 mm, ancho 850 mm				
Tipo	Montaje	Peso kg/u.	Código	€/u.
Acero galvanizado	con placa base para atornillar	9,5	17128823	123,69
Acero inoxidable			17125402	324,31
Base empotrable a suelo (2u. por bolardo)		2,5	17122902	55,85

Papelera urbana TOWN Acero inoxidable

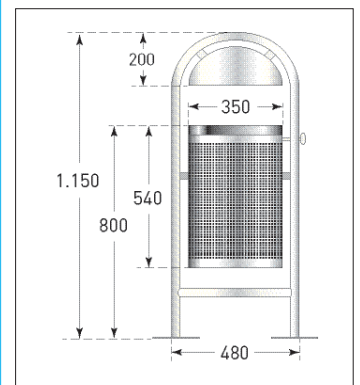


Papelera urbana con cubierta fabricada en acero inoxidable VA2 1.4301 AISI 304, de diseño atemporal e inalterable al paso del tiempo. Solución ideal para plazas, parques, paseos, áreas comerciales, zonas de negocios, etc. Para facilitar el vaciado, la papelera se inclina cuando se desbloquea con una llave triangular (incluida) La cerradura se encuentra ubicada en el lateral de la papelera. Junto a la papelera se suministra un cubo de acero galvanizado para introducirlo en su interior. Dispone de orificio para el drenaje de líquidos.

2 sistemas de montaje:

- Base empotrable al suelo (pedir accesorio por separado)
- Con placa base para atornillar

- Acero inoxidable
- Robusta y durable
- Diseño elegante y distintivo
- Bloqueo con llave triangular
- 2 sistemas de montaje



Capacidad: 35 L

Papelera urbana Inox	Dimensiones (mm) H x B x T	Peso kg/u.	Código	€/u.
Capacidad 35 L	1.150 x 580 x 380	14	51227575	648,62
Accesorios		Peso kg/u.	Código	€/u.
Base empotrable al suelo		1,5	51227861	53,54

Barrera para control de gálibo



Barrera para control de gálibo que señala y limita el paso de vehículos que superen la altura máxima permitida en garajes, aparcamientos, pasos subterráneos, naves industriales, túneles, puentes, etc.

Barrera fabricada en aluminio de sección 150x20 mm, equipada con bandas reflectantes que facilitan su visibilidad con poca o ausencia de luz.

- Aluminio
- Bandas reflectantes
- Kit de suspensión incluido
- Diferentes longitudes

Se suministra junto a kit de suspensión que incluye dos cadenas de 2 metros de longitud y los respectivos ganchos de sujeción para un montaje suspendido (acero galvanizado)



Color	Longitud (mm)	Peso kg/u.	Código	€/u.
rojo-blanco	2.000	6	30215082	306,15
	2.500	7	30216975	362,77
	3.000	11	30218457	525,69
	4.000	13	30213245	618,15
	5.000	15	30215125	731,38
negro-amarillo	2.000	6	30216017	306,15
	2.500	7	30216495	362,77
	3.000	11	30217584	525,69
	4.000	13	30213360	618,15
	5.000	15	30219951	731,38

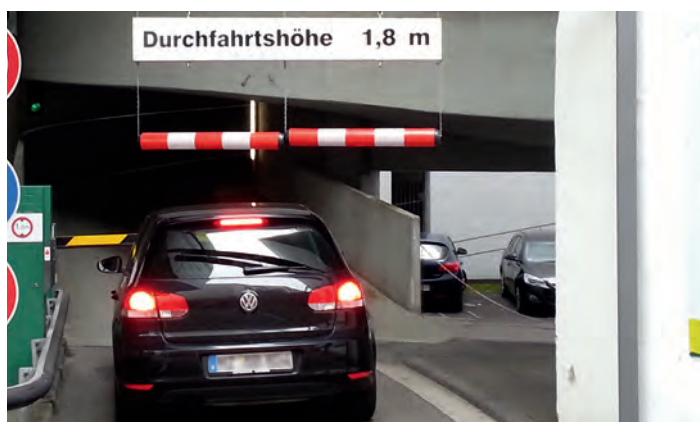
Barrera limitadora de altura



Barrera limitadora de altura, fabricada en PVC ideal para el control de acceso a espacios con altura limitada. De gran poder disuasorio, advierte a los vehículos que se está accediendo a un espacio con alguna limitación de altura, como pasos subterráneos, garajes, aparcamientos, portones industriales, túneles, puentes, etc. No daña el vehículo en caso de impacto accidental. Solución económica.

Se suministra con dos cadenas de 2 metros de longitud y los respectivos ganchos de sujeción para un montaje suspendido (acero galvanizado)

- Plástico
- Bordes biselados
- Bandas reflectantes
- Kit de suspensión incluido



Color	Longitud x Ø (mm)	Peso kg/u.	Código	€/u.
rojo-blanco	950 x 100	2,7	30224997	1 u. 129,54
				4 u. 111,38
negro-amarillo	950 x 100	2,7	30222967	1 u. 129,54
				4 u. 111,38

Valla peatonal metálica



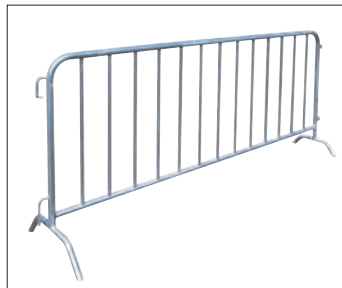
Valla peatonal metálica de contención, de gran solidez y resistencia a la torsión, que permite crear perímetros de seguridad en obras, trabajos de mantenimiento, eventos, y en todos aquellos espacios donde se requiera controlar el acceso.

Incorpora anclajes en los laterales macho/hembra que permiten conectar una valla con otra de forma fácil y rápida. Base con pies en V invertida de gran estabilidad.

La valla peatonal metálica de contención es especialmente útil para crear perímetros de seguridad en obras de construcción, conservación y mantenimiento de carreteras, ferias, salas de exposición, desfiles de moda, conciertos de música, etc.

Longitud: 2.580 mm
 Altura: 1.100 mm
 Marco tubo: Ø 38 mm
 Rejilla: 13 tubos, Ø 20 mm

- Acero galvanizado
- Alta resistencia a la torsión
- Muy robusta
- Gran estabilidad



Dimensiones L x H (mm)	Peso kg/u.	Código	€/u.
2.580 x 1.100	22	23012918	1 u. 264,62
			10 u. 238,46

Valla extensible metálica



Valla extensible metálica, portátil y plegable de tipo acordeón, para la señalización temporal de obras, trabajos de mantenimiento, puntos potencialmente peligrosos, etc. Fabricada en acero de gran calidad y resistencia al desgaste, revestida con pintura en polvo color rojo y blanco, o negro y amarillo. Incorpora elementos reflectantes para una correcta visibilidad con poca o ausencia de luz. Dispone de dos tiradores para facilitar su operativa.

Altura: 1.000 mm
 Longitud: 3.600 y 4.000 mm
 Pies: 500 mm

- Acero
- Extensible
- Fácil y rápida de desplegar
- Bandas reflectantes



Modelo	Longitud mm	Peso kg/u.	Código	€/u.
FLEXI LIGHT rojo-blanco	3.600	13	34011363	243,38
FLEXI LIGHT negro-amarillo			34088015	
FLEXI	4.000	25	34012455	418,46

Valla peatonal de polietileno



Valla peatonal de polietileno termoendurecido de elevada dureza y gran resistencia al desgaste, en color naranja de seguridad con bandas reflectantes rojas y blancas. Permite crear perímetros de seguridad, delimita espacios de trabajo y señaliza puntos potencialmente peligrosos.

Incorpora anclajes en los laterales macho/hembra, que permiten conectar una valla con otra de forma fácil y rápida. Base con pies en V invertida de gran estabilidad, que pueden girarse para facilitar su almacenaje.

Valla peatonal de plástico indicada para señalizar y realizar desvíos en carreteras, delimitar espacios de trabajo, poda de árboles, zonas de aparcamiento reservado, accesos no permitidos, obras de construcción, zonas de paso para peatones, así como crear en cualquier momento un perímetro de seguridad para cualquier actividad que lo requiera, ya sea en interiores o al exterior.

- Polietileno
- Rápida de desplegar
- Bandas reflectantes
- Muy sólida y robusta
- Gran estabilidad



Dimensiones B x H x T (mm)	Peso kg/St.	Código	€/u.
2.000 x 1.000 x 50	14	23027647	1 u. 181,08
			10 u. 150,92

Barrera extensible de polietileno



Barrera extensible de polietileno, portátil y plegable, formada por 4 módulos de L1000 mm con sistema de anclaje para crear un perímetro cerrado o conectar con otro conjunto. Fabricada en plástico reciclado y alta resistencia al desgaste, acabado en color rojo con bandas reflectantes blancas para una correcta visibilidad con poca o ausencia de luz.

Rápida y fácil de desplegar, la barrera extensible de plástico está especialmente indicada para señalización temporal de obras de construcción, trabajos de mantenimiento, poda de árboles, zonas de aparcamiento reservado, trabajos de acantarrillado, controlar accesos, segregar zonas de paso para peatones, así como crear en cualquier momento un perímetro para delimitar cualquiera que sea la actividad que lo requiera, en espacios interiores o al exterior.

Dimensiones módulo:

- Longitud: 1.000 mm
- Altura: 1.000 mm

- Polietileno
- Extensible
- Fácil y rápida de desplegar
- Bandas reflectantes



Color	Dimensiones H x A x T (mm)	Peso kg/u.	Código	€/u.
Rojo	1.000 x 1.000 x 1.000	16	23028687	223,50



- Acero galvanizado
- Sistema modular muy versátil
- Robusto y durable
- Instalación fácil
- Disponible en 2 modelos
- 2 sistemas de montaje



Barandilla modular urbana



Barandilla modular urbana de contención, que garantiza la seguridad peatonal en espacios urbanos e interurbanos limitando el acceso de vehículos a zonas peatonales. Permite contener y guiar el paso peatonal en calles, plazas, caminos, vías forestales, jardines, parques, etc., así como mejorar la seguridad vial en general.

Sistema modular que consta de postes con cabezal en acabado plano (URBAN) o de media esfera (CLASSIC), y barras horizontales de refuerzo con piezas de unión articuladas que permiten un ajuste de varios grados tanto en horizontal como en vertical, de manera que la barandilla se puede instalar ligeramente inclinada (por ejemplo

en suelos irregulares, con desniveles, etc.) y/o curva, adaptándose al relieve de la vía, todo ello manteniendo una línea continua de protección.

Disponible 3 sistemas de fijación:

- Fija, con base empotrable al suelo
- Fija, con placa base para atornillar
- Extraíble con vaina empotrable al suelo (sin bloqueo de seguridad)

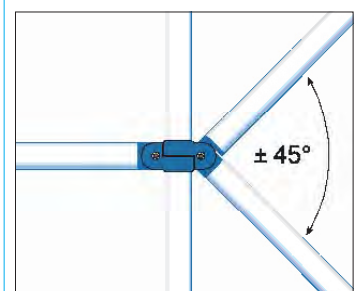
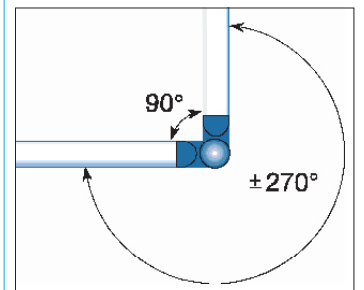
También disponible una versión fabricada en acero inoxidable.


Altura: 1.000 mm (funcional)


Postes: Ø 60 mm

Travesaños:

- Diámetro: 48 y 60 mm
- Inclinación máxima 45°
- Rotación horizontal de 90 a 270°



Diseño URBAN – Poste de acero galvanizado con cabezal plano – Espesor 2,0 mm								
	Acabado	Color	Con base empotrable al suelo Altura 1.330 mm, 330 mm enterrados (versión extraíble, pedir vaina por separado)			Con placa base para atornillar Altura 1.000 mm Placa base 140 x 160 x 10 mm		
			Peso kg/u.	Código	€/u.	Peso kg/u.	Código	€/u.
	acero galvanizado	galvanizado	5,5	19110257	60,15	6,5	19111788	93,38
	acero galvanizado pintado	rojo-blanco		19112087	85,23		19110373	138,46
		negro-amarillo		19111064	86,92		19111070	139,54
Vaina de tubo empotrable al suelo (acero galvanizado)						0,3	10010773	23,23
Otros colores								consultar

Diseño CLASSIC – Poste de acero galvanizado con cabezal media esfera – Espesor 2,0 mm								
	Acabado	Color	Con base empotrable al suelo Altura 1.330 mm, 330 mm enterrados (versión extraíble, pedir vaina por separado)			Con placa base para atornillar Altura 1.000 mm Placa base 140 x 160 x 10 mm		
			Peso kg/u.	Código	€/u.	Peso kg/u.	Código	€/u.
	acero galvanizado	galvanizado	5,5	19110603	63,85	6,5	19110815	97,69
	acero galvanizado pintado	rojo-blanco		19111532	89,08		19111756	141,85
		negro-amarillo		19112494			19112711	143,69
Vaina de tubo empotrable al suelo (acero galvanizado)						0,3	10010773	23,23
Otros colores								consultar

Travesaño 60 mm con pieza de unión articulable – Espesor 2,0 mm										
Acabado	Color	2.000 mm; real 2.170 +/- 5 mm			1.500 mm; real 1.670 +/- 5 mm			1.000 mm; real 1.170 +/- 5 mm		
		Peso kg/u.	Código	€/u.	Peso kg/u.	Código	€/u.	Peso kg/u.	Código	€/u.
acero galvanizado	galvanizado	8,5	19113077	129,85	7	19111891	118,77	5,5	19111348	108,77
acero galvanizado pintado	rojo-blanco		19111603	186,77		19111746	171,38		19112964	156,00
	negro-amarillo		19110789			19111722	174,54		19110311	162,62

Travesaño 48 mm con pieza de unión articulable – Espesor 2,0 mm										
Acabado	Color	2.000 mm; real 2.170 +/- 5 mm			1.500 mm; real 1.670 +/- 5 mm			1.000 mm; real 1.170 +/- 5 mm		
		Peso kg/u.	Código	€/u.	Peso kg/u.	Código	€/u.	Peso kg/u.	Código	€/u.
acero galvanizado	galvanizado	7,5	19116639	121,85	6	19114415	111,85	4,5	19117798	101,08
acero galvanizado pintado	rojo-blanco		19119773	176,46		19116468	160,62		19117857	146,46
	negro-amarillo		19113934	184,62		19119929	167,69		19114802	152,92

Baliza PE semirrígida



Baliza cilíndrica de señalización vial con cuerpo semirrígido fabricado en poliuretano termoplástico (TPU) equipada con láminas reflectantes blancas y rojas, o amarillas y negras, de alta visibilidad y brillo que reflejan la luz al ser iluminadas.

Elevada resistencia a la intemperie y al envejecimiento, mantiene su capacidad reflectante y brillo con el paso del tiempo. Muy visible tanto de día como de noche. La baliza se acopla a la base mediante anclaje de bayoneta.

Base para atornillar de caucho muy resistente a las rodaduras (se suministra por separado)

Altura: 460, 760 y 1.000 mm
Diámetro: 100 mm
Base: Ø 270 mm x H 60 mm

- Para interiores y exterior
- Polietileno
- Fácil de instalar
- Económica
- Bandas reflectantes



Nota:
Baliza no arrollable. Si así se precisara, recomendamos el hito flexible.

Baliza PE semirrígida - Con argolla para cadena



Baliza semirrígida que incorpora una argolla en la parte superior, para un uso con cadena.

Solución ideal para segregar y delimitar espacios de una manera más efectiva en áreas de paso peatonal, tráfico rodado, zonas de aparcamiento, etc.

La baliza se acopla a la base mediante anclaje de bayoneta. Base para atornillar de caucho muy resistente a las rodaduras (se suministra por separado)

Altura: 1.050 mm
Diámetro: 100 mm
Base: Ø 270 mm x H 60 mm

Longitud máxima de la cadena entre postes: 2,0 m.

Cadenas y accesorios en pág. 86/87

- Para interiores y exterior
- Polietileno
- Argolla para cadena
- Económica
- Bandas reflectantes



Modelo	Altura (mm)	Peso kg/u.	Código	€/u.
46-TL	460	1,5	29011651	1 u. 39,38
				10 u. 33,54
76-TL	760	2	29012493	1 u. 55,08
				10 u. 47,38
100-TL	1.000	2,5	29010629	1 u. 65,23
				10 u. 57,54
Base de caucho		2	29111145	1 u. 17,85
				10 u. 15,69

Modelo	Altura (mm)	Peso kg/u.	Código	€/u.
100-TL	1.050	2,7	29022907	1 u. 82,62
				10 u. 72,46
Base de caucho		2	29111145	1 u. 17,85
				10 u. 15,69

Baliza PE flexible



Baliza flexible fabricada en polietileno, con cuerpo totalmente reflectante claramente visible e identificable con poca o ausencia de luz.

Incorpora un elemento elástico en su interior que le permite recuperar la posición original de forma automática, incluso en temperaturas bajo 0.

La baliza se acopla a la base mediante montaje en bayoneta. Base de caucho reciclado muy resistente a las rodaduras (se suministra por separado)

Altura: 460, 760 y 1.000 mm
 Diámetro: 100 mm
 Base: Ø 270 mm x H 60 mm

- Para interiores y exterior
- Polietileno
- Flexible
- Bandas reflectantes



Modelo	Altura (mm)	Color	Código	€/u.	
46-TL	460	rojo-blanco	29110114	1 u.	58,77
		negro-amar.	29128861	10 u.	51,08
76-TL	760	rojo-blanco	29112496	1 u.	71,38
		negro-amar.	29125790	10 u.	65,23
100-TL	1.000	rojo-blanco	29111558	1 u.	82,15
		negro-amar.	29127118	10 u.	76,31
Base de caucho			29111145	1 u.	17,85
				10 u.	15,69

Hito flexible



Hito flexible una sola pieza, con bandas blancas reflectantes.

La mezcla especial de poliuretano TPU, permite al hito flexible ser arrollado por un vehículo sin recibir ambos daño alguno. Recupera su posición original de forma rápida y automática tras el impacto.

- Para interiores y exterior
- Poliuretano
- IRS (Impact Recovery System)
- Bandas reflectantes

- Color rojo con bandas reflectantes
- Flexible 360°
- Elevada durabilidad y resistencia
- IRS (Impact Recovery System)

Altura: 460 mm con 2 bandas blancas
 760 mm con 3 bandas blancas
 1.000 mm con 4 bandas blancas

Diámetro: 80 mm
 Base: Ø 200 mm



Altura (mm)	Peso kg/u.	Código	€/u.	
460	2	29022452	1 u.	53,38
			10 u.	43,23
760	2,5	29023682	1 u.	62,77
			10 u.	52,31
1.000	3,0	29028332	1 u.	95,69
			10 u.	85,23



- Uso permanente o temporal
- Adecuado para tráfico pesado
- Ojos de gato reflectantes
- Franjas amarillas reflectantes
- Instalación fácil



Badén reductor de velocidad

Badén resalto reductor de velocidad fabricado en goma de caucho diseñado para calmar la velocidad de los vehículos, y reducir los riesgos asociados al exceso de velocidad en zonas residenciales, o junto a parques, colegios, hospitales, residencias para mayores, etc.

Resalto con cuerpo en color negro y franjas amarillas de contraste, equipado con 'ojos de gato' reflectantes de alta visibilidad y brillo, que reflejan la luz al ser iluminados. Gran resistencia mecánica y a la abrasión, sin dañar las ruedas.

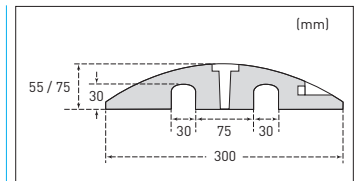
La base de la pieza central dispone de 2 canaletas de Ø 30 mm para evacuar el agua de lluvia, y que pueden ser utilizadas para pasar cables, tubos y otros conductos (sin pieza final)

Badén Reductor 55:

- Altura: 55 mm
- Longitud: 300 mm
- Velocidad hasta 6-10 km/h

Badén Reductor 75:

- Altura: 75 mm
- Longitud: 300 mm
- Velocidad hasta 5 km/h



Tipo	Color	Dimensiones (mm) L x A x H	Peso kg/u.	Código	€/u.
Pieza central	negro-amarillo	300 x 1.800 x 55	35	28421993	230,31
		300 x 1.800 x 75	38	28425570	339,54
Pieza final	negro	300 x 225 x 55	3	28421702	55,54
		300 x 225 x 75	4	28423739	67,08
Taco con tornillo 10/150 (4 u. por pieza central, 1 u. por pieza final)		10/150	0,2	28424099	2,15



- Paso confortable
- Adecuada para tráfico pesado
- Superficie antideslizante
- Marcas amarillas reflectantes
- Instalación fácil



Banda reductora de velocidad

Banda reductora guardia tumbado en goma caucho color negro con elementos reflectantes amarillos, de gran resistencia mecánica y a la abrasión. Calma el tráfico de vehículos manteniendo una velocidad de circulación reducida a lo largo del tramo de la vía.

Consigue un paso confortable y favorece una conducción suave y segura (incluso en bicicleta), preservando el efecto reductor de velocidad.

Pacifica el tráfico en la vía pública, calles privadas, parkings, aeropuertos, puertos de mercancías, muelles de carga, accesos y salidas, etc. Debe estar correctamente señalizada (consultar normativa viaria local)

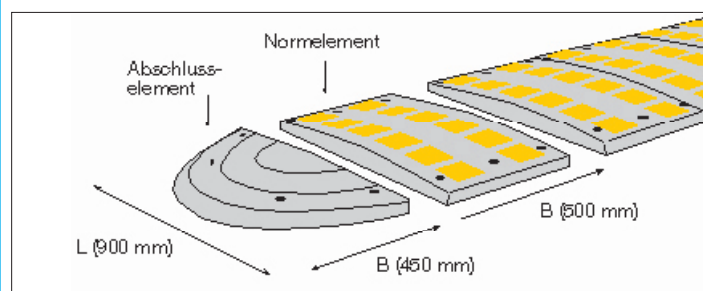
Disponible en dos versiones, en función de la velocidad máxima de paso recomendada.

Banda Reductora 50:

- Altura: 50 mm
- Longitud: 900 mm
- Velocidad hasta 25-30 km/h

Banda Reductora 75:

- Altura: 75 mm
- Longitud: 900 mm
- Velocidad hasta 15-20 km/h



Tipo	Color	Dimensiones (mm) L x A x H	Peso kg/u.	Código	€/u.
Pieza central	negro-amarillo	900 x 500 x 50	17	28420824	190,77
		900 x 500 x 75	20	28426552	270,77
Pieza final - Macho	negro	900 x 450 x 50	14	28426082	137,69
		900 x 450 x 75	16	28428854	167,69
Pieza final - Hembra		900 x 450 x 50	14	28425564	137,69
		900 x 450 x 75	16	28422604	167,69
Taco con tornillo 10/110 (6 u. por pieza central, 4 u. por pieza final)		10/110	0,2	10922755	4,92

Separador de carril



Separador delimitador de carril vial, fabricado en goma flexible con cantos redondeados, resistente a las rodaduras de vehículos y equipado con bandas reflectantes de alta visibilidad. Elevada resistencia térmica, a los UV, y aceites. Anclajes incluidos para montaje sobre suelo de hormigón o asfalto.

Señalización vial en carreteras urbanas e interurbanas muy versátil, que segrega vías de carril bus, carril bici, zonas de tráfico específicas, estrechamiento de carril, plazas de aparcamiento, parking de vehículos, etc., consiguiendo una circulación más fluida y segura. De baja altura, permite a peatones o corredores cruzar fácilmente para acceder a las zonas seguras.

Versión H90 (consultar)

- Altura: 90 mm
- Longitud: 750 mm
- Anchura: 120 mm

- Gran durabilidad y resistencia
- Resistencia térmica, UV y aceite
- Elementos reflectantes
- Anclajes incluidos
- Disponible en rojo y negro

El separador de carril se puede pisar durante la maniobra de aparcamiento.



Color	Dimensiones (mm) L x A x H	Peso kg/u.	Código	€/u.
rojo	1.200 x 150 x 45	8,5	28727076	122,31
negro			28722556	

Tope de aparcamiento camiones



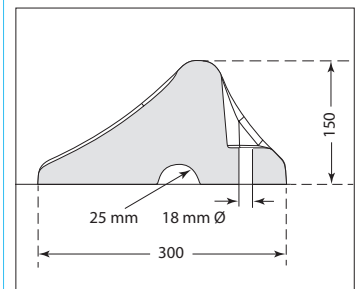
Tope de aparcamiento para camiones y demás vehículos pesados, que facilita la maniobra de parking y consigue un aparcamiento preciso y seguro. Bordillo en goma de caucho que absorbe golpes producidos al aparcar por los vehículos de gran tonelaje sin dañar las ruedas.

De diseño robusto y durable, actúa también como calzo para rueda evitando su desplazamiento.

Incorpora en la parte superior un elemento amarillo reflectante altamente visible que ayuda a señalar el lugar exacto para aparcar. Canaleta inferior para drenaje de agua en episodios de lluvia, y/o para pasar cables de hasta 20 mm de diámetro.

Anclajes incluidos para montaje sobre suelo de hormigón o asfalto.

- Robusto y durable
- No daña los neumáticos
- Aparcamiento preciso
- Banda reflectante
- Anclajes incluidos



Color	Dimensiones (mm) L x A x H	Peso kg/u.	Código	€/u.
negro	1.000 x 300 x 150	26,5	28429405	233,85



- Gran durabilidad y resistencia
- Bandas reflectantes
- Resistencia térmica, UV y aceite
- Fácil de instalar
- Anclajes incluidos



Tope de estacionamiento

Bordillo tope de aparcamiento delimitador de ruedas que logra un estacionamiento óptimo en plazas de parking de vehículos. Actúa como tope de suelo para ruedas, delimitando la plaza de garaje y consiguiendo un aparcamiento preciso y seguro sin dañar los neumáticos. Para interiores y al exterior, elevada resistencia térmica, a los UV, y aceites.

Equipa bandas reflectantes para su correcta visibilidad con poca o ausencia de luz. Puede usarse para delimitar frontalmente el lugar exacto donde detener el vehículo y también como separador de carril vial. Anclajes incluidos para montaje sobre suelo de hormigón o asfalto.



Cola adhesiva especial caucho

Cola adhesiva de 2 componentes con catalizador de reacción rápida. Adecuado para soportes de hormigón, baldosa, piedra y superficies de resina epoxi. Color neutro, gris oscuro (RAL 7021)

Peso total 17,2 kg de los cuales 5 kg corresponden a la base, 12 kg de arena de cuarzo y 0,2 kg de catalizador

Rendimiento:
Aproximadamente 4,5 kg por metro cuadrado, con un espesor de 3 mm

Color	Banda reflectante	Dimensiones (mm) L x A x H	Peso kg/u.	Código	€/u.
negro	blanco	550 x 150 x 100	4,5	28426477	44,00
	amarillo			28427207	44,00
negro	blanco	900 x 150 x 100	8	28425032	59,85
	amarillo			28425716	
rojo	blanco			28426790	64,62
negro	blanco	1.200 x 150 x 100	11	28424168	74,77
	amarillo			28429869	
rojo	blanco			28429455	81,54
negro	blanco	1.800 x 150 x 100	17	28428572	106,92
	amarillo			28420974	
rojo	blanco			28420818	111,69



Nota:
En superficies con acabado en poliuretano, se aconseja realizar una prueba de adherencia previamente.

Cola adhesiva		
Peso kg/u.	Código	€/u.
18	28425975	238,46



- No deteriora las ruedas
- Acero galvanizado de alta calidad y resistencia
- Bandas reflectantes
- Set 2 guías (1 der./1 izq.)



Guías para camiones

Guías de alineación tubulares para centrado de camiones en muelles de carga. De alta visibilidad, facilitan una maniobra segura y precisa sin irrumpir en plazas contiguas, evitando daños en la rampa, plataforma y abrigos de carga. Guía de alineación angular, con apertura delantera en forma de embudo que facilita la aproximación del camión al muelle de carga, consiguiendo un guiado y referencia precisa durante toda la maniobra.

Acabado:

- Para exterior: acero galvanizado sin pintar con bandas rojas, o revestido con pintura el polvo color amarillo con bandas negras, o blanco con bandas rojas

Bandas de contraste negras o rojas reflectantes para una correcta visibilidad con poca o ausencia de luz.

Dimensiones:

- Longitud: 2.800 mm
- Altura: 280 mm
- Diámetro: 108 mm
- Espesor: 3,9 mm
- Placa base: 200 x 200 x 10 mm
- Taladro: Ø 18 mm
- Anclajes necesarios: 24 u.

Se suministra en un Set que incluye 2 guías de alineación según acabado, 1 derecha + 1 izquierda.



Set 2 guías (1 der./1 izq.)	Acabado	Dimensiones (mm) H x Ø x L	Peso kg/u.	Código	€/u.
sin pintar con bandas rojas	galvanizado	280 x 108 x 2.800	92,5	20424389	1.523,08
blanco (RAL 9016) con bandas rojas	galvanizado revestido con pintura			20423146	1.907,70
amarillo (RAL 1023) con bandas negras				20427383	



- Alta resistencia a choques
- Espesor de 4,5 mm
- Complemento para las guías de alineación de camiones
- Bandas reflectantes
- Montaje con placa base



Bolardo bloqueador

Gama de bolardos metálicos bloqueadores de paso de alta calidad y resistencia a choques producidos por vehículos pesados. Diseñados para instalarse junto con las guías de alineación para camión, consigue un sistema de parking para camiones que guía, a la vez que permite, un aparcamiento preciso y seguro en muelles de carga abiertos, cerrados, de sierra o a ras de suelo. También pueden usarse como bolardos antialunizaje para tiendas y comercios.

Acabado:

- Para exterior: acero galvanizado sin pintar con bandas rojas, o revestido con pintura el polvo color amarillo con bandas negras, o blanco con bandas rojas

Bandas de contraste negras o rojas reflectantes para una correcta visibilidad con poca o ausencia de luz.

Dimensiones:
 Altura: 500 mm
 Diámetro: 159 mm
 Espesor: 4,5 mm
 Placa base: 250 x 250 x 15 mm
 Taladro: Ø 18 mm
 Anclajes necesarios: 4 u.



Color	Acabado	Dimensiones (mm) Ø x E x H	Peso kg/u.	Código	€/u.
sin pintar con bandas rojas	galvanizado	159 x 4,5 x 500	17,8	20423278	275,38
blanco (RAL 9016) con bandas rojas	galvanizado revestido con pintura			20422040	321,54
negro (RAL 9005) con bandas amarillas				20427333	

Rampa pasacables 2 canaletas



Rampa pasacables para suelo con 2 canaletas que protege cables, tubos o mangueras del paso de vehículos. Soporta un peso de hasta 8 t por eje. La mezcla usada de goma y caucho proporciona una elevada resistencia a rodadas y es adecuada para vehículos pesados.

- Fácil y rápida de desplegar
- 2 canaletas pasacables
- Hasta 8 t por eje
- Sólida y robusta
- Montaje en línea continua
- Altamente visible

La tapa superior amarilla es claramente visible, y tiene una superficie antideslizante para mayor seguridad, siendo a la vez practicable para poder manipular los cables. Velocidad de paso hasta 5-10 km/h



Medidas: 1000 x 250 mm
 Altura: 45 mm
 Canaletas (2) 32 x 32 mm
 Material: (cuerpo) goma/caucho
 (cubierta) polipropileno
 Color: negro-amarillo

Los elementos encajan unos con otros para un montaje continuo, y pueden fijarse al suelo de manera permanente usando anclajes (se suministran por separado)



Dimensiones (mm) L x B x H	Color	Peso kg/u.	Código	€/u.
1.000 x 250 x 45	negro-amarillo	7,8	27921491	1 u. 104,00 10 u. 94,92

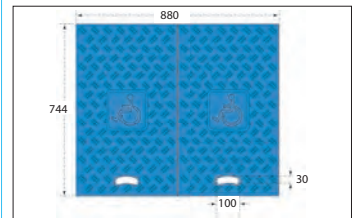
Rampa auxiliar pasacables



Rampa auxiliar fabricada en goma y caucho que complementa al sistema rampa pasacables de 3 y 5 canaletas. Consigue reducir el desnivel de la rampa pasacables para que peatones, carritos de bebés, sillas de ruedas, bicicletas, patines eléctricos, etc., puedan superarla sin peligro y que ello no suponga una barrera arquitectónica. Carga máxima de 200 kg

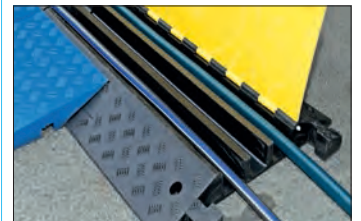
- Fácil de desplegar
- Carga máxima 200 kg
- Superficie antideslizante
- Asa que facilita el transporte

La superficie es antideslizante incluso durante episodios intensos de lluvia. Alta resistencia térmica y a los UV. Se suministra en un kit compuesto por 2 rampas.



Consideraciones:

- No apta para vehículos motorizados
- No requiere ensamblaje. Los elementos se colocan apoyados sobre la rampa
- No entorpece la apertura y cierre de la tapa, siendo accesible el interior en todo momento



Dimensiones (1): 744 x 440 x 75 mm
 Peso: 8 kg

Anchura total del sistema 880 mm

Dimensiones (mm) Set 2 rampas	Peso kg/u.	Código	€/Set
744 x 880 x 75	17	27925942	133,23

Rampa pasacables 5 canaletas



Rampa pasacables para suelo con 5 canaletas que protege cables, tubos o mangueras del paso de vehículos. Soporta un peso de hasta 8 t por eje. La mezcla usada de goma y caucho, proporciona una elevada resistencia a la abrasión y es adecuada para vehículos pesados.

La tapa superior amarilla es claramente visible, y tiene una superficie antideslizante para mayor seguridad, siendo a la vez practicable para poder manipular los cables. Asa en un lateral para facilitar el transporte.

Velocidad de paso hasta 5-10 km/h

Medidas: 900 x 500 mm

Altura: 50 mm

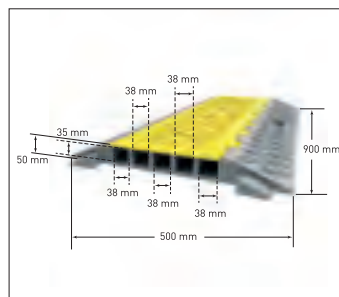
Canaletas (5) 38 x 35 mm

Material: (cuerpo) goma/caucho (cubierta) polipropileno

Color: negro-amarillo

Los elementos encajan unos con otros para un montaje continuo, y pueden fijarse al suelo de manera permanente usando anclajes (se suministran por separado)

- Fácil y rápida de desplegar
- 5 canaletas pasacables
- Montaje continuo
- Fuerte y robusta
- Hasta 8 t por eje
- Elevada visibilidad



Tipo	Dimensiones (mm) L x A x H	Color	Código	€/u.
Pieza central	500 x 930 x 50	negro-amarillo	27929623	1 u. 191,38 10 u. 176,00
Unión 45° der.	500 x 570 x 50	negro-amarillo	27923599	107,23
Unión 45° izq.			27924283	
Final hembra	500 x 190 x 50	negro	27928531	37,38
Final macho			27921828	

Rampa pasatubos

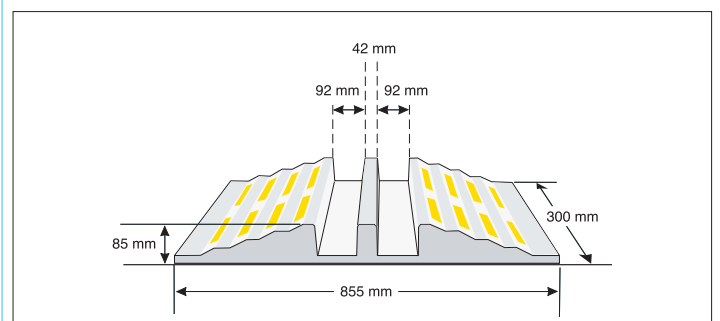


Rampa pasatubos que salvaguarda cables, tubos, mangueras y otros conductos de hasta 75 mm de diámetro, de ser dañados por el tránsito de vehículos. Fabricada en caucho reforzado, resistiendo eficazmente el paso de todo tipo de vehículos, pesados inclusive.

Uniones macho/hembra en los laterales para formar un pasa tubos en línea continua. Adecuada para el uso con carretillas elevadoras con ruedas de 35 cm de diámetro mínimo.

Incorpora bandas reflectantes amarillas para una mejor visibilidad.

- Caucho reforzado
- Extremadamente resistente
- Bandas reflectantes
- Adecuada para tráfico pesado



Dimensiones (mm) L x A x H	Peso kg/u.	Código	€/u.
855 x 300 x 85	13	27914327	140,00

Cubrecables de goma L=10 m

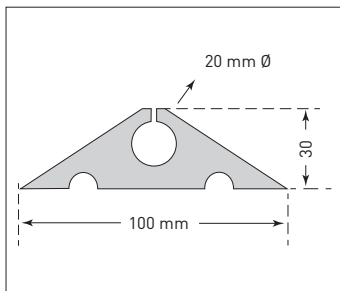


Cubrecables de goma para suelo con 1 canaleta que permite pasar cables, tubos, mangueras y otros conductos resguardándolos de las rodaduras de vehículos. La mezcla usada de goma natural y la combinación de soportes moldeados en la parte inferior, evita que se mueva y desplace incluso al paso de vehículos pesados.

De 10 metros de longitud, permite cubrir grandes distancias a un coste bajo. Por su baja altura (30 mm), es apto para carretillas elevadoras.

Acabado en color negro, superficie antideslizante y con alta resistencia a la fricción.

- Extremadamente resistente
- Superficie antideslizante
- 10 m de longitud
- Ideal para grandes distancias
- Adecuado para tráfico pesado
- Económico



Dimensiones (mm) L x A x H	Color	Peso kg/u.	Código	€/u.
100 x 10.000 x 30	negro	21	27926118	217,08

Badén pasacables



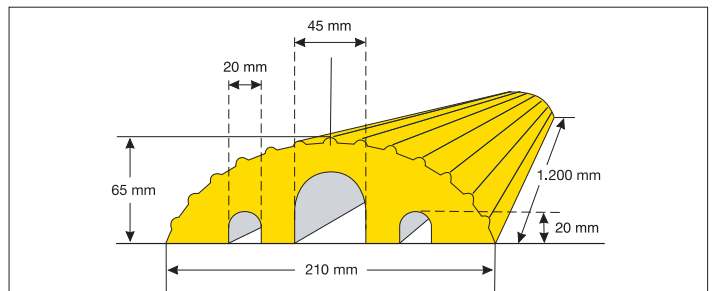
Badén pasacables para suelo con 3 canaletas fabricado en goma de caucho, que salva y protege cables, tubos y otros conductos del paso de vehículos en espacios interiores y al exterior. La mezcla usada de goma natural y la combinación de soportes moldeados en la parte inferior, permite aguantar el paso de carretillas elevadoras, camiones y demás vehículos pesados.

- Extremadamente resistente
- Superficie antideslizante
- Diferentes colores
- Adecuado para tráfico pesado

Canaletas: 2 x Ø 20 mm
1 x Ø 45 mm

De alta visibilidad y superficie antideslizante, está diseñado para un uso intenso bajo condiciones meteorológicas adversas. Alta resistencia mecánica y la fricción, sin dañar las ruedas.

Velocidad de paso hasta 5-10 km/h



Dimensiones (mm) L x A x H	Color	Peso kg/u.	Código	€/u.
210 x 1.200 x 65	amarillo	12,8	27928720	123,69
	negro		27921784	118,77

Rampa para aceras



Rampa para aceras fabricada en goma de caucho que consigue salvar barreras arquitectónicas tales como aceras, escalones o bordillos, permitiendo que carretillas, sillas de ruedas y todo tipo de vehículos, pesados inclusive, puedan superar la diferencia de altura con seguridad.

La superficie es rugosa y antideslizante incluso en episodios de lluvia. Incorpora bandas reflectantes blancas para aumentar su visibilidad. No requiere montaje, pudiendo ser situada una rampa al lado de otra, consiguiendo una mayor amplitud de paso.

Con una longitud de 1.000 mm, consigue reducir significativamente el desnivel aumentando la seguridad.

- Longitud de 1.000 mm
- Superficie antideslizante
- Bandas reflectantes
- Muy sólida y robusta
- Hasta 40 t



Rampa salva bordillos



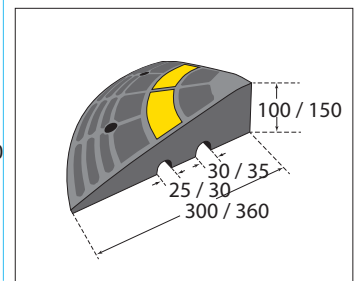
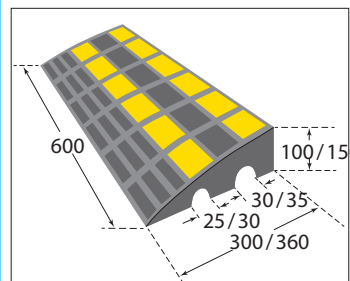
La rampa salva bordillos de goma de caucho ayuda a superar aceras y otros desniveles sin que el vehículo llegue a tocar el suelo.

De gran resistencia, soporta un peso de hasta 40 toneladas y es adecuada también para un uso industrial (carretillas elevadoras, transpaletas, camiones, etc.)

La superficie es rugosa y antideslizante. Incorpora bandas reflectantes amarillas para aumentar su visibilidad. Las dos canales en la parte inferior permiten que el agua de lluvia fluya y no se acumule, y también se pueden utilizar para pasar cables.

- Muy sólida y robusta
- Hasta 40 t
- Superficie antideslizante
- Bandas reflectantes
- Diferentes versiones

No requiere montaje, y las piezas finales se sitúan en ambos lados de las centrales.



Tipo	Dimensiones (mm) A x L x H	Color	Peso kg/u.	Código	€/u.
Rampa para aceras	450 x 1.000 x 75	negro con bandas reflect.	25,2	27923061	260,00

Tipo	Dimensiones (mm) A x L x H	Color	Peso kg/u.	Código	€/u.
Pieza central	300 x 600 x 100	negro con bandas reflect.	11	27923929	120,00
	360 x 600 x 150		20	27920108	166,15
Pieza final	300 x 300 x 100	negro con bandas reflect.	3,8	27926585	80,00
	360 x 360 x 150		7,4	27928383	106,15

Condiciones Generales de Venta

1. GENERAL

Al cursar cualquier pedido se aplicarán las siguientes condiciones generales. En caso de necesitar otras condiciones, serán acordadas conjuntamente con FERAX IBERIA.

2. PLAZOS DE ENTREGA

Los plazos de entrega son solo aproximados y sin compromiso. Los retrasos que pudiesen existir no implicarán la cancelación del pedido ni la imputación de penalizaciones.

3. PRECIO

Será fijado en nuestro catálogo de productos en vigor, salvo acuerdo explícito confirmado por FERAX IBERIA.

4. ENTRADA EN VIGOR

1 de febrero de 2024

5. ANULACIÓN DE PEDIDO

Una vez recibido el pedido e introducido en nuestro sistema, no podrá ser anulado ni modificado.

6. CONDICIONES DE PAGO

Las condiciones de pago serán acordadas con nuestros clientes. Los vencimientos de los pagos mediante cualquier documento de pago legalmente aceptado, deberán respetarse puntualmente. En caso contrario estamos facultados a cargar los intereses de demora, así como los quebrantos ocasionados por tal demora en el pago. Las demoras en los pagos traen consigo con efecto inmediato la anulación de todos los compromisos pactados y pendientes. El comprador no está autorizado a retener la totalidad o parte de los pagos vencidos por no habersele reconocido alguna reclamación, ya que ésta no le exime de su compromiso de pago.

7. LUGAR DE PAGO

Salvo acuerdo contrario, las facturas se entenderán siempre pagaderas al vencimiento en el domicilio del vendedor. El hecho de que se libren letras de cambio, recibos u otros documentos mercantiles, o se admita el pago expreso al representante, se considerará mera facilidad, sin que ello represente anulación de la condición general que se indica.

8. TRANSPORTE

Las entregas serán realizadas a portes debidos por nuestra agencia de transporte habitual. Todos los pedidos se suministran directamente desde nuestro almacén central en Alemania. El cliente siempre puede solicitar a portes

debidos, una agencia especial de transporte o un servicio de transporte urgente. Las mercancías transportadas viajarán por cuenta y riesgo del cliente, por lo que se entiende que, en caso de pérdidas, averías, retrasos, etc., el trato de incidencia será entre el comprador y el transportista. El comprador tiene la obligación de revisar la mercancía a la entrega y de conformar el albarán del transportista con el sello de su empresa y fecha. De no existir sello deberá colocar el nombre y NIF de la persona que recepcione el material y la fecha. En el albarán del transportista debe anotarse cualquier anomalía detectada en la entrega de la mercancía.

9. EMBALAJE

Corren por nuestra cuenta, estando el comprador autorizado a levantarlos para poder examinar así la mercancía, condición de obligado cumplimiento al recepcionar la mercancía.

10. CALIDAD Y OTROS DEFECTOS

Las pequeñas diferencias de nuestros productos en cuanto a tamaño, color, calidad o cualquier otra modificación en la ejecución, no serán motivo de reclamación por parte del comprador, siempre y cuando no se hubiera concertado lo contrario. Las reclamaciones por cantidad, calidad u otros defectos se tendrán en consideración siempre y cuando sean comunicados dentro de los 15 días siguientes a la recepción de la mercancía. FERAX IBERIA en mejora continua de sus productos, puede modificarlos o variarlos sin previo aviso.

11. DEVOLUCIONES

Sólo se aceptarán devoluciones de productos que figuren en la tarifa de precios en vigor, lo que excluye ejecuciones especiales de cualquier tipo, así como referencias anuladas. Toda devolución hará referencia al albarán con el que fue suministrado. En caso de aceptar la devolución, el producto deberá presentarse en su embalaje original, sin marcas, sin abrir y en buen estado de conservación. Toda devolución debe estar expresamente autorizada por FERAX IBERIA. Solo se abonarán las devoluciones una vez que nuestro almacén haya verificado que se han cumplido las anteriores condiciones. El abono relativo a toda devolución aceptada, conlleva una depreciación del 25% del importe neto en factura.

En el caso de recibir material no comercializable (por alguna de las causas descritas anteriormente), se aplicará una depreciación del 100%. No se aceptarán devoluciones sin la autorización escrita por parte de FERAX IBERIA así como material adicional no contemplado en la autorización. Debe indicarse en el exterior del embalaje de transporte (nunca en el propio producto) y de forma visible, el número de devolución. Asimismo, las devoluciones deben efectuarse a portes pagados, y por cuenta y riesgo del cliente. No se aceptarán devoluciones de material cuando tenga una antigüedad superior a 90 días respecto de la fecha de factura de dicho suministro. En caso que la devolución se haya producido por un error de FERAX IBERIA, el comprador reportará la incidencia a través de su representante, según las indicaciones escritas en el apartado 'Calidad y otros defectos'. Una vez FERAX IBERIA confirme el error, se hará cargo de la recogida del material a devolver sin coste alguno para el solicitante y tampoco se aplicará depreciación alguna.

12. MONTAJE

La instalación y montaje de los productos adquiridos corresponde exclusivamente al comprador. Si el cliente así lo solicita, FERAX IBERIA puede proveer instaladores externos homologados, en las condiciones que hayan sido acordadas.

13. RESERVA DE PROPIEDAD

La mercancía suministrada queda en nuestra total propiedad hasta su pago. Si éste se efectúa por cheque, talón o giro bancario, se considerará realizado en el momento en que se haga efectivo el documento comercial que se trate. El derecho de propiedad subsiste aún después de que el comprador haya revendido el producto, hasta tanto no haya cancelado la deuda con FERAX IBERIA.

14. RESPONSABILIDADES

Salvo lo establecido a continuación, no existen garantías, condiciones u otros términos vinculantes jurídicamente para FERAX IBERIA respecto al suministro de productos o la prestación de servicios, a menos que se indique expresamente en el contrato. Toda garantía, condición o término derivado o relacionado con el suministro de productos o la prestación de servicios que pudieran aplicarse o incorporarse al contrato por medio de estatutos, la legislación vigente o las leyes

aplicables en España (incluidos, a título enunciativo pero no limitativo, cualquier término implícito, como la calidad, la adecuación a un determinado propósito, o una atención y profesionalidad razonables) quedan expresamente excluidos por el presente documento hasta donde lo permita la legislación vigente. Concretamente, FERAX IBERIA no se hace responsable de garantizar que los productos se adecuen a sus propósitos. FERAX IBERIA no se hace responsable de las pérdidas de ingresos, beneficios, contratos, datos, ni daños indirectos, consecuentes o de otra índole que pudieran derivarse o estar causados por actos ilícitos (incluida la negligencia), incumplimiento del contrato o perjuicios similares. La máxima responsabilidad de FERAX IBERIA según lo estipulado en este contrato en caso de actos ilícitos (incluida la negligencia) es la de pagar la cantidad justa abonada por el comprador en concepto de los productos o servicios implicados y, bajo ninguna circunstancia, la suma excederá esta cantidad.

15. FUERO

Para cuantas cuestiones y discrepancias se deriven de la presente operación, incluso reclamación judicial de precio, ejecución de letras de cambio, cheque, talones o pagaré, comprador y vendedor se someten expresamente a la competencia de los jueces y tribunales de Barcelona (España) con renuncia de cualquier otro fuero propio o reserva de dominio que pudiera corresponderles.

16. COSTAS Y GASTOS

Los gastos y costas judiciales, incluso honorarios de Abogado y derechos de Procurador, serán por cuenta de la parte contratante que hubiera dado lugar a ellos por incumplimiento de estas condiciones generales de venta o del contrato general.

17. DERECHO SUPLETORIO

El presente contrato de venta se regirá por lo aquí convenido y en su defecto por las normas del Código de Comercio Español para las ventas en España.

18. TASAS E IMPUESTOS

Los precios reflejados en este catálogo están expresados en euros y no incluyen IVA.

ALL-ROUND SAFETY



©2015-2024 FERAX IBERIA SL
Reservados todos los derechos.

FERAX IBERIA SL
Calle de Cal Gabatx, s/n
08520 Les Franqueses del Vallès
SPAIN

Oficina de atención al cliente
T [+34] 932 750 938
F [+34] 938 403 568
info@ferax.es
<https://www.ferax.es>