

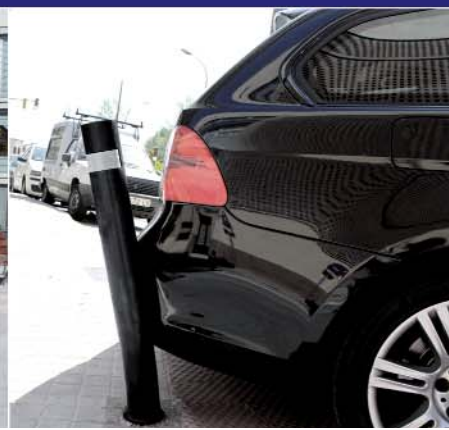
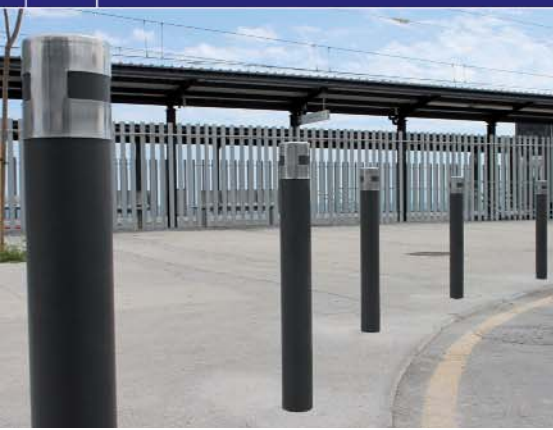
Desde 1975 al servicio del cliente / Customer service since 1975



www.adosa.es



Mobiliario urbano / Urban furniture
Señalización vial / Road signalization





Pilonas fijas / extraíbles. Fixed / removable bollards.

Pilona CITY reforzada - Fija o extraíble / CITY bollard - Fixed or removable



Modelo patentado / Patented model

Fija / Fixed

Ref.	Color
PCITY	■

Extraíble / Removable

Ref.	Color
PCITYE	■
PCITYES	■

*Otros colores consultar. / Other colors available.



Material: Hierro galvanizado y acero inox. Galvanized iron and stainless steel.

Pilona CITY LEDS reforzada - Fija / CITY LEDS bollard - Fixed



Modelo patentado / Patented model

Leds RGB / RGB leds

Ref.	Color
PCITYL	■
PCITYICL	■

*Otros colores consultar. / Other colors available.



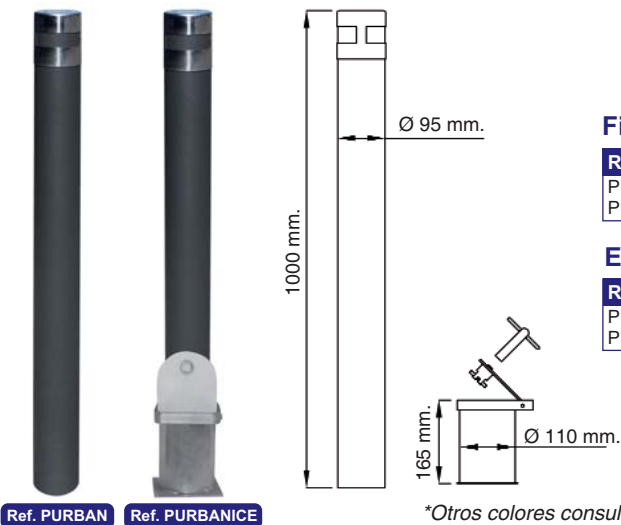
Material: Hierro galvanizado. Galvanized iron

Pilona URBAN - Fija o extraíble / URBAN bollard - Fixed or removable

PRODUCTO NACIONAL ADO

Pilonas fijas / extraíbles

Diseño protegido / Registered design



Fija / Fixed

Ref.	Color
PURBAN	■
PURBANICE	■

Extraíble / Removable

Ref.	Color
PURBANE	■
PURBANICE	■

*Otros colores consultar. / Other colors available.

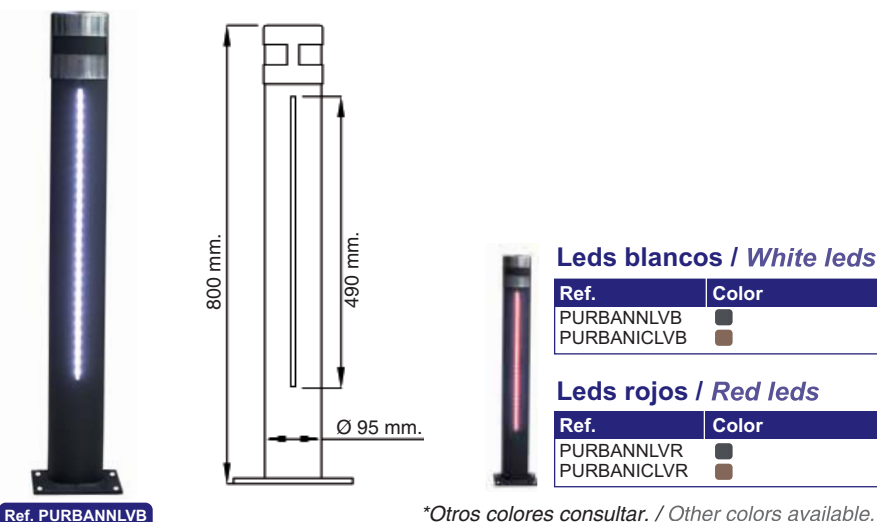


Material: Hierro galvanizado y acero inox.
Galvanized iron and stainless steel.

Pilona URBAN LEDS vertical - Fija / URBAN LEDS vertical bollard - Fixed

PRODUCTO NACIONAL ADO

Diseño protegido / Registered design



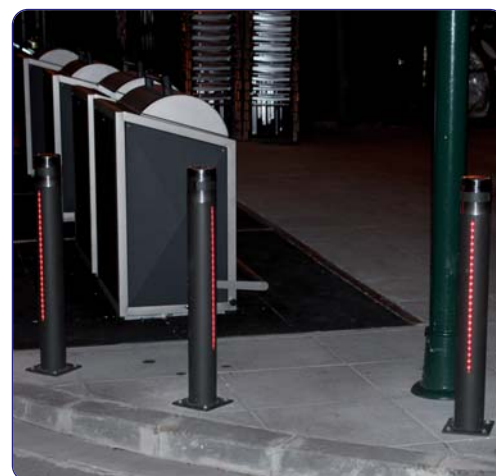
Leds blancos / White leds

Ref.	Color
PURBANNLVB	■
PURBANICLVB	■

Leds rojos / Red leds

Ref.	Color
PURBANNLVR	■
PURBANICLVR	■

*Otros colores consultar. / Other colors available.

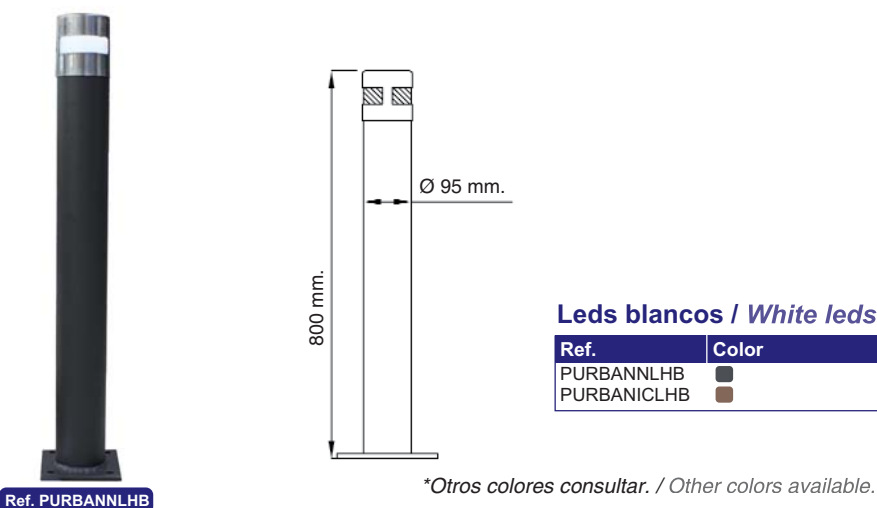


Material: Hierro galvanizado y acero inox.
Galvanized iron and stainless steel.

Pilona URBAN LEDS superior - Fija / URBAN LEDS top bollard - Fixed

PRODUCTO NACIONAL ADO

Diseño protegido / Registered design



Leds blancos / White leds

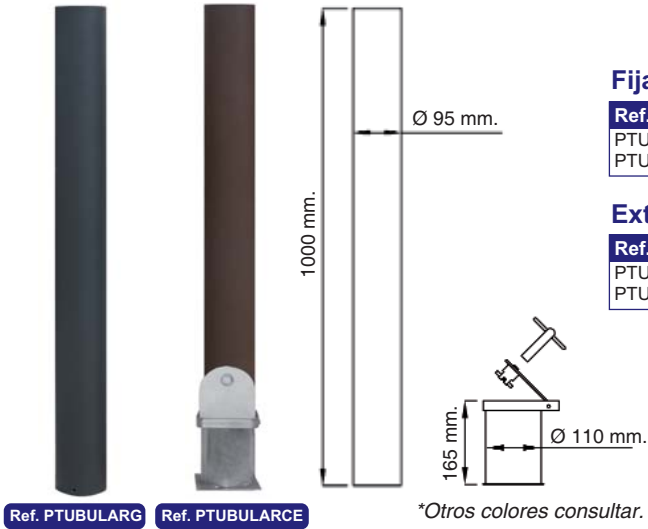
Ref.	Color
PURBANNLHB	■
PURBANICLHB	■

*Otros colores consultar. / Other colors available.



Material: Hierro galvanizado y acero inox.
Galvanized iron and stainless steel.

Pilona TUBULAR - Fija o extraíble / TUBULAR bollard - Fixed or removable



Fija / Fixed

Ref.	Color
PTUBULARG	■
PTUBULARC	■

Extraíble / Removable

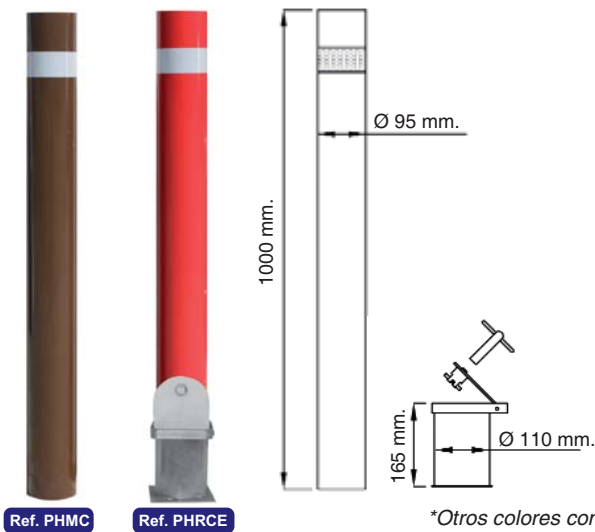
Ref.	Color
PTUBULARGE	■
PTUBULARCE	■

*Otros colores consultar. / Other colors available.



Material: Hierro galvanizado.
Galvanized iron.

Pilona CILINDRO - Fija o extraíble / CILINDRO bollard - Fixed or removable



Fija / Fixed

Ref.	Color
PHNC	■
PHBC	■
PHRC	■
PHVC	■
PHAC	■
PHAMC	■
PHMC	■

Extraíble / Removable

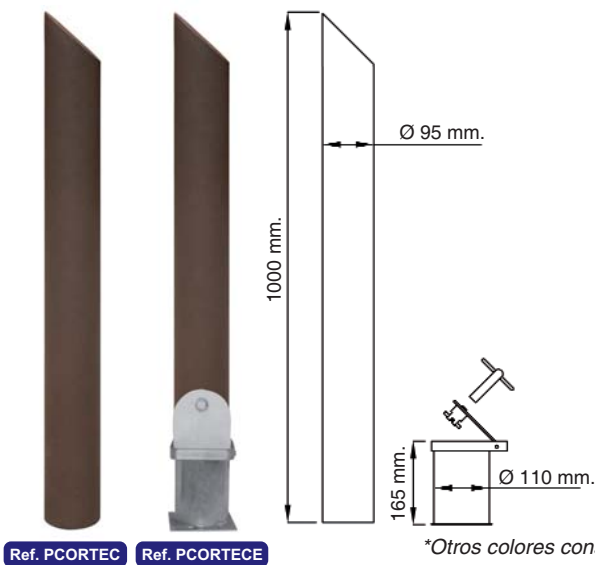
Ref.	Color
PHNCE	■
PHBCE	■
PHRCE	■
PHVCE	■
PHACE	■
PHAMCE	■
PHMC	■

*Otros colores consultar. / Other colors available.



Material: Hierro galvanizado.
Galvanized iron.

Pilona CORTE - Fija o extraíble / CORTE bollard - Fixed or removable



Fija / Fixed

Ref.	Color
PCORTEG	■
PCORTEC	■

Extraíble / Removable

Ref.	Color
PCORTEGE	■
PCORTECE	■

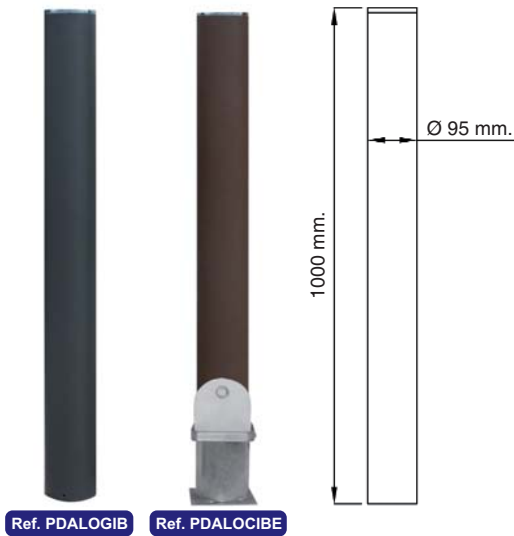
*Otros colores consultar. / Other colors available.



Material: Hierro galvanizado.
Galvanized iron.

Pilona DALO - Fija o extraíble / DALO bollard - Fixed or removable

PRODUCTO NACIONAL ADO



Fija / Fixed

Tapa acabado brillo / Brilliant cover

Ref.	Color
PDALOGIB	■
PDALOCIB	■

Tapa acabado mate / Matte cover

Ref.	Color
PDALOGIM	■
PDALOCIM	■

Extraíble / Removable

Tapa acabado brillo / Brilliant cover

Ref.	Color
PDALOGIBE	■
PDALOCIBE	■

Tapa acabado mate / Matte cover

Ref.	Color
PDALOGIME	■
PDALOCIME	■

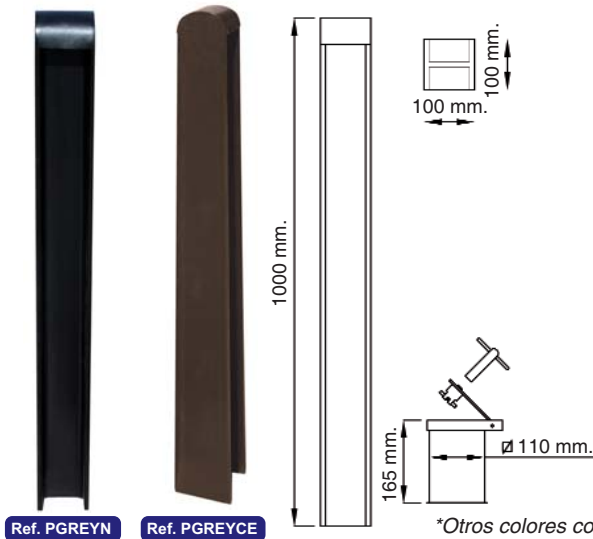


Material: Hierro galvanizado y acero inox.
Galvanized iron and stainless steel.

*Otros colores consultar. / Other colors available.

Pilona GREY - Fija o extraíble / GREY bollard - Fixed or removable

PRODUCTO NACIONAL ADO



Fija / Fixed

Ref.	Color
PGREY	■
PGREYG	■
PGREYC	■
PGREYAM	■

Extraíble / Removable

Ref.	Color
PGREYE	■
PGREYGE	■
PGREYCE	■
PGREYAME	■

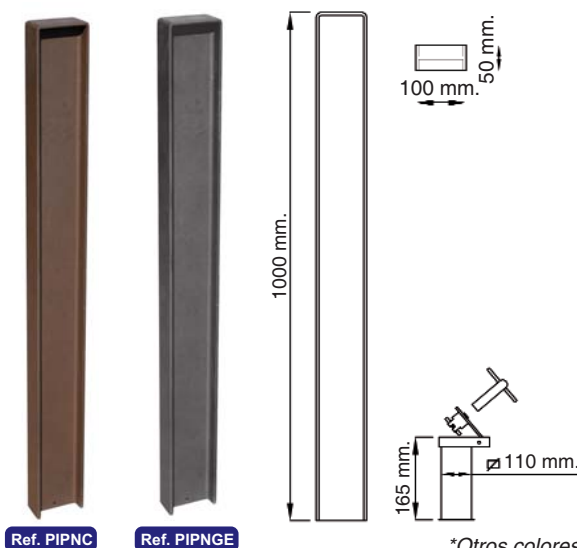


Material: Hierro. / Iron.

*Otros colores consultar. / Other colors available.

Pilona IPN - Fija o extraíble / IPN bollard - Fixed or removable

PRODUCTO NACIONAL ADO



Fija / Fixed

Ref.	Color
PIPNN	■
PIPNG	■
PIPNC	■
PIPNA	■

Extraíble / Removable

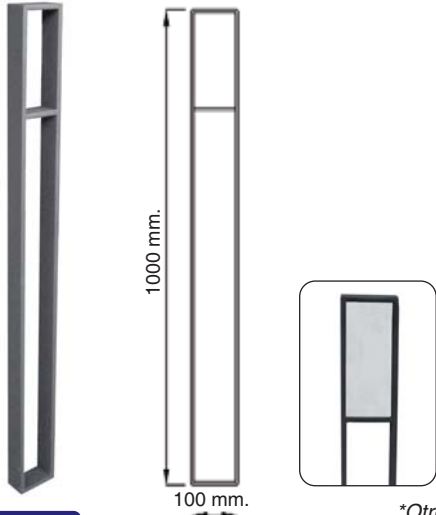
Ref.	Color
PIPNE	■
PIPNGE	■
PIPNC	■
PIPNAE	■



Material: Hierro. / Iron.

*Otros colores consultar. / Other colors available.

Pilona OLIMPO - Fija / OLIMPO bollard - Fixed



Ref. POLIMG

Fija / Fixed

Ref.	Color
POLIMG	■
POLIMC	■

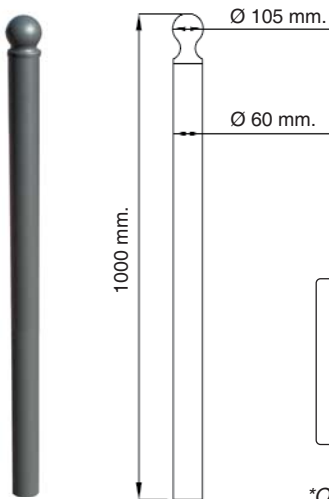
*Opcional: Chapa de acero inoxidable en el rectángulo superior de la pilona. Posibilidad de logo o texto identificativo.
 *Optional: Stainless steel on the top rectangle. Logo or text identification is available.

*Otros colores consultar. / Other colors available.



Material: Hierro galvanizado / acero inox.
 Galvanized iron / stainless steel.

Pilona ESQUIROL - Fija / ESQUIROL bollard - Fixed



Ref. PESQUIROL01

Fija / Fixed

Ref.	Ø	Color
PESQUIROL01	60 mm.	■
PESQUIROL02	76 mm.	■
PESQUIROL03	90 mm.	■

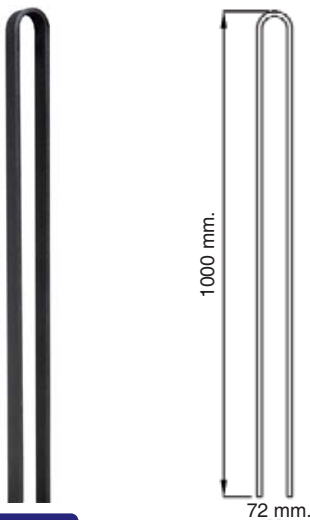
*Otros colores consultar. / Other colors available.

*Opcional: Bola soldada / Welded ball.



Material: Hierro. / Iron.

Pilona ZEUS - Fija / ZEUS bollard - Fixed



Ref. PZEUSN

Fija / Fixed

Ref.	Color
PZEUSN	■
PZEUSG	■
PZEUSI	■
PZEUSC	■

*Otros colores consultar. / Other colors available.

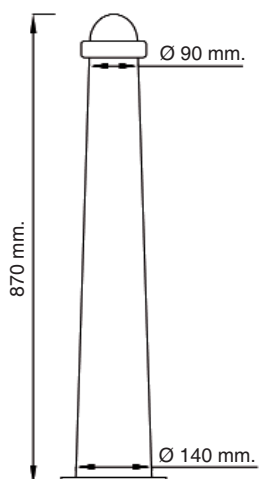


Material: Hierro galvanizado ó acero inox.
 Galvanized iron or stainless steel.

Pilona SANT FELIU - Fija / SANT FELIU bollard - Fixed



Ref. PSANTFELIUH



Fija / Fixed

Ref.	Color
PSANTFELIUH	■

*Otros colores consultar. / Other colors available.



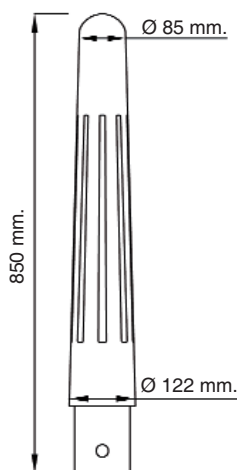
Material: Hierro. / Iron.

Pilona AGBA - Fija o extraíble / AGBA bollard - Fixed or removable



Ref. PAGBAH

Ref. PAGBAI

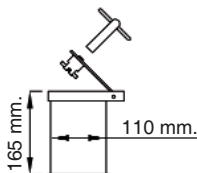


Fija / Fixed

Ref.	Color
PAGBAH	■
PAGBAI	■

Extraíble / Removable

Ref.	Color
PAGBAHE	■
PAGBAIE	■



*Otros colores consultar. / Other colors available.

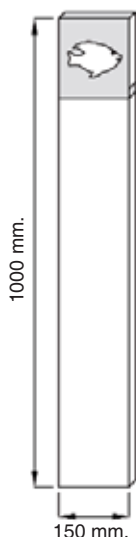


Material: Hierro ó acero inoxidable.
Iron or stainless steel.

Pilona AQUA - Fija / AQUA bollard - Fixed



Ref. PAQUACCM



Fija / fixed

Caballito de mar / Sea horse



Ref.	Color
PAQUANCM	■
PAQUACCM	■

Estrella de mar / Starfish



Ref.	Color
PAQUANEM	■
PAQUACEM	■

Pez / Fish



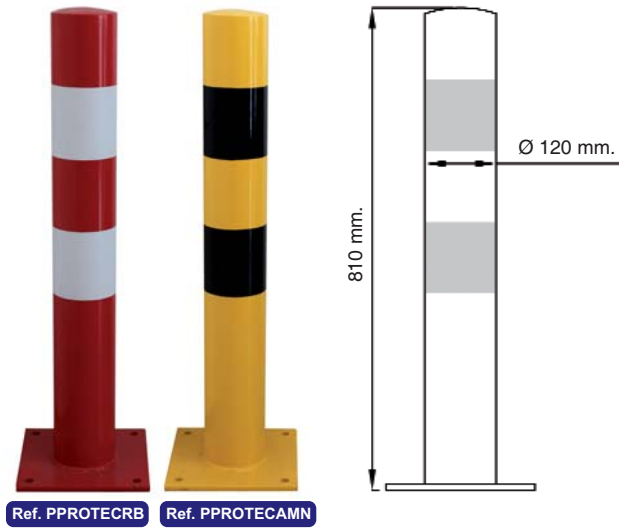
Ref.	Color
PAQUANP	■
PAQUACP	■

*Consultar otros dibujos. / Other drawings available.
*Otros colores consultar. / Other colors available.



Material: Hierro / corten con acero inox.
Iron / steel corten with stainless steel.

Pilona PROTECT - Fija / PROTECT bollard - Fixed



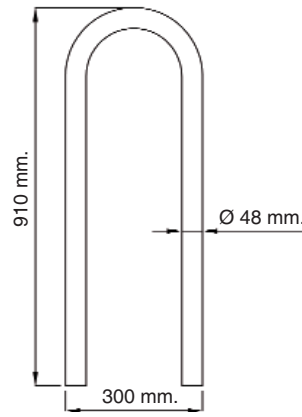
Fija / Fixed

Ref.	Color
PPROTECRB	
PPROTECAMN	



Material: Hierro. / Iron.

Pilona PROTECTOR - Fija / PROTECTOR bollard - Fixed



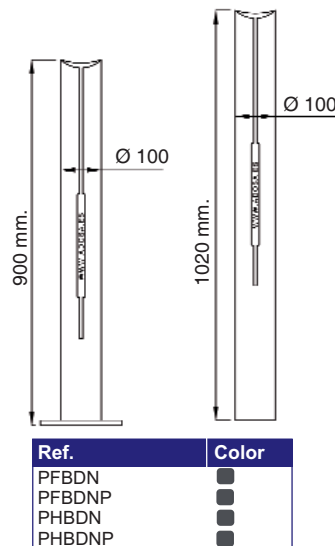
Fija / Fixed

Ref.	Color
PPROTECTORG	
PPROTECTORAM	



Material: Hierro. / Iron.

Pilona BADALONA - Fija / BADALONA bollard - Fixed

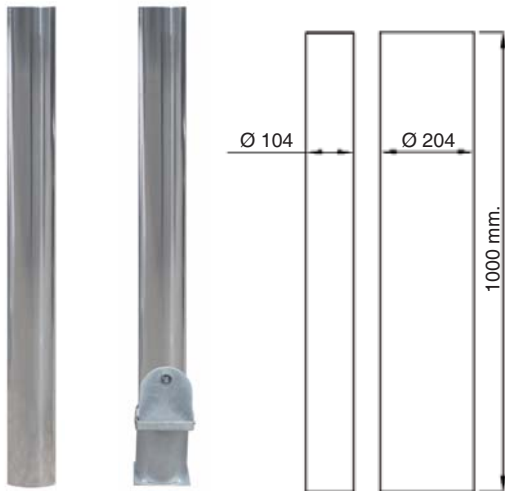


Ref.	Color
PFBDN	
PFBDNP	
PHBDN	
PHBDNP	



Material: Hierro ó fundición.
Iron or foundry.

Pilona INOX - Fija o extraíble / INOX bollard - Fixed or removable



Fija / Fixed

Acabado brillo / Brilliant

Ref.	Ø
PINOX104B	104 mm.
PINOX204B	204 mm.

Acabado mate / Matte

Ref.	Ø
PINOX104M	104 mm.
PINOX204M	204 mm.

Extraíble / Removable

Acabado brillo / Brilliant

Ref.	Ø
PINOX104BE	104 mm.
PINOX204BE	204 mm.

Acabado mate / Matte

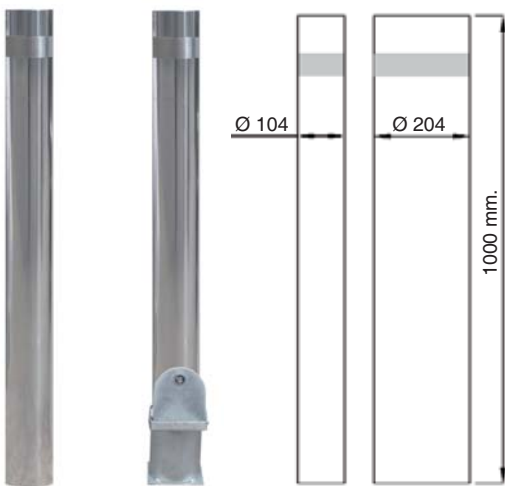
Ref.	Ø
PINOX104ME	104 mm.
PINOX204ME	204 mm.

*Bajo pedido AISI 316. / by request AISI



Material: Acero inoxidable AISI 304.
Stainless steel AISI 304.

Pilona DECOR - Fija o extraíble / DECOR bollard - Fixed or removable



Fija / Fixed

Acabado brillo / Brilliant

Ref.	Ø
PIDECOR104B	104 mm.
PIDECOR204B	204 mm.

Acabado mate / Matte

Ref.	Ø
PIDECOR104M	104 mm.
PIDECOR204M	204 mm.

Extraíble / Removable

Acabado brillo / Brilliant

Ref.	Ø
PIDECOR104BE	104 mm.
PIDECOR204BE	204 mm.

Acabado mate / Matte

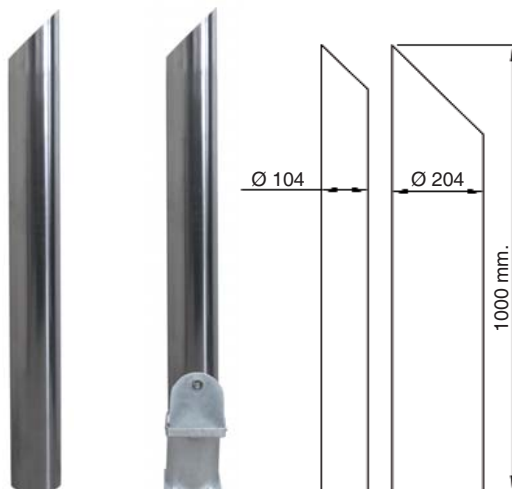
Ref.	Ø
PIDECOR104ME	104 mm.
PIDECOR204ME	204 mm.

*Bajo pedido AISI 316. / by request AISI



Material: Acero inoxidable AISI 304.
Stainless steel AISI 304.

Pilona TECOR - Fija o extraíble / TECOR bollard - Fixed or removable



Fija / Fixed

Acabado brillo / Brilliant

Ref.	Ø
PITECOR104B	104 mm.
PITECOR204B	204 mm.

Acabado mate / Matte

Ref.	Ø
PITECOR104M	104 mm.
PITECOR204M	204 mm.

Extraíble / Removable

Acabado brillo / Brilliant

Ref.	Ø
PITECOR104BE	104 mm.
PITECOR204BE	204 mm.

Acabado mate / Matte

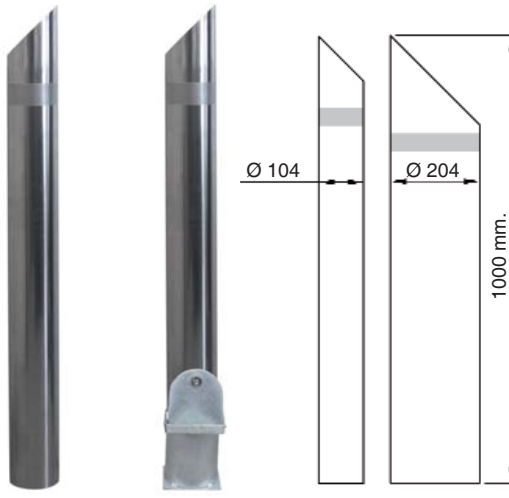
Ref.	Ø
PITECOR104ME	104 mm.
PITECOR204ME	204 mm.

*Bajo pedido AISI 316. / by request AISI



Material: Acero inoxidable AISI 304.
Stainless steel AISI 304.

Pilona TECORA - Fija o extraíble / TECORA bollard - Fixed or removable



Ref. PITECORA104B Ref. PITECORA204B

Fija / Fixed

Acabado brillo / Brilliant

Ref.	Ø
PITECORA104B	104 mm.
PITECORA204B	204 mm.

Acabado mate / Matte

Ref.	Ø
PITECORA104M	104 mm.
PITECORA204M	204 mm.

Extraíble / Removable

Acabado brillo / Brilliant

Ref.	Ø
PITECORA104BE	104 mm.
PITECORA204BE	204 mm.

Acabado mate / Matte

Ref.	Ø
PITECORA104ME	104 mm.
PITECORA204ME	204 mm.

*Bajo pedido AISI 316. / by request AISI



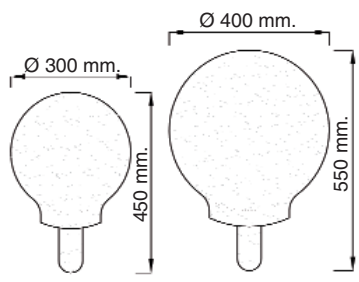
Material: Acero inoxidable AISI 304.
Stainless steel AISI 304.

Pilona HORMIGÓN / MICROMÁRMOL - Fija / HORMIGON / MICROMARMOL bollard



Ref. PMICROMARMOLG

Ref. PHORMIGONP



HORMIGÓN fija / fixed

Ref.	Acabado / Finish
PHORMIGONP	Concrete
PHORMIGONG	Concrete

MICROMÁRMOL fija / fixed

Ref.	Acabado / Finish
PMICROMARMOLP	Micro marble
PMICROMARMOLG	Micro marble



*Consultar otros colores.
*Other colors available.



Material: Hormigón / micromármol.
Concrete / micro marble.

Pilonas personalizadas / Customize bollards

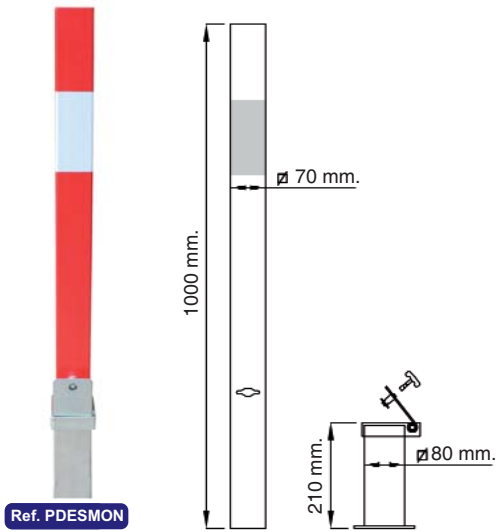


Grabados personalizados de logotipos y textos identificativos en todo tipo de pilonas.
Personalized shield, logo or text in all types of bollards.



Material: Hierro ó acero inoxidable.
Iron or stainless steel.

Pilona DESMON - Extraíble / DESMON bollard - Removable



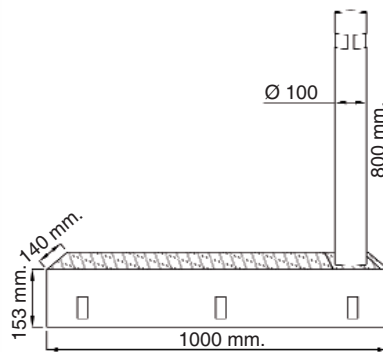
Extraíble / Removable

Ref.	Color
PDESMON	



Material: Hierro.

Pilona STC - Abatible / STC bollard - Fold down



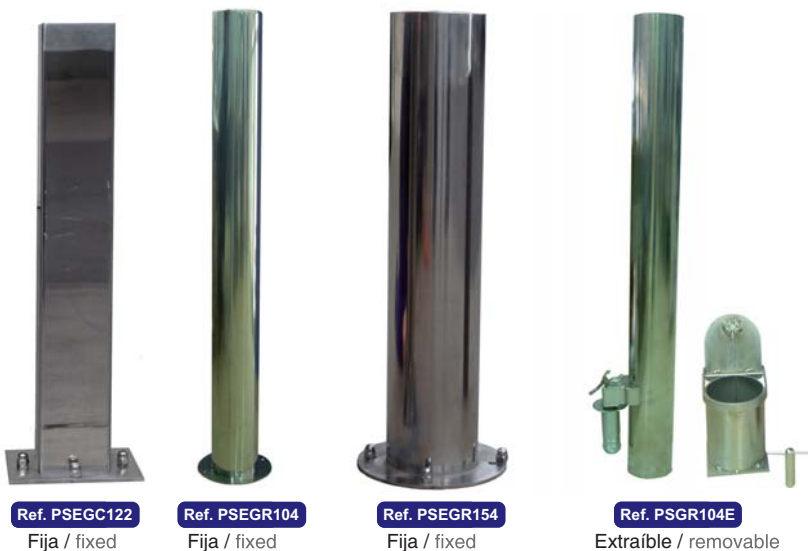
Abatible / Fold down

Ref.	Color
PILONASTC	



Material: Hierro galvanizado y acero inox.
Galvanized iron and stainless steel.

Pilonas SEGURIDAD - Fija o extraíble / SECURITY bollards - Fixed or removable

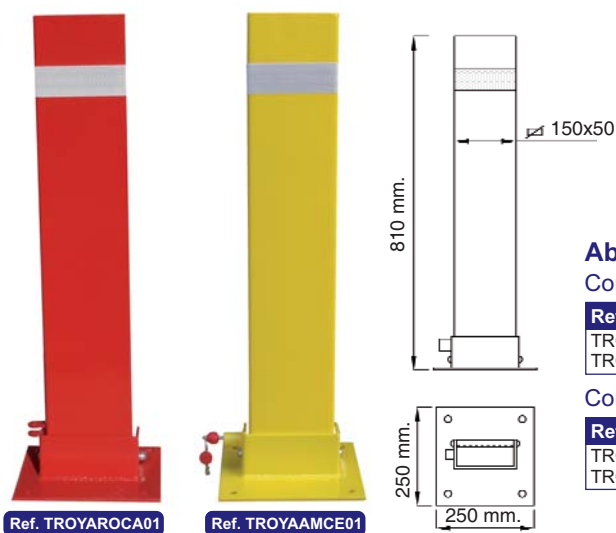


Material: Hierro y acero inoxidable.
Iron and stainless steel.



Pilonas y barreras abatibles / barreras. Bollards / fold down bollards / barriers.

Pilona / barrera TROYA - Abatible / TROYA bollard / barrier - Fold down



Abatible / Fold down

Con bombín / lock

Ref.	Color
TROYAAMCE01	Yellow
TROYAROCA01	Red

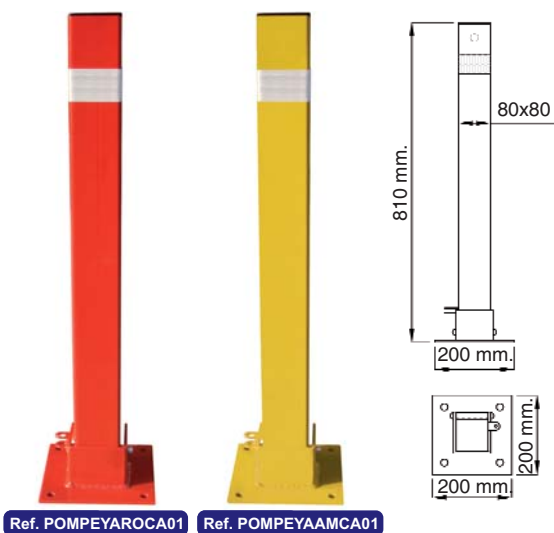
Con candado / padlock

Ref.	Color
TROYAAMCA01	Yellow
TROYAROCA01	Red



Material: Hierro. / Iron.

Pilona / barrera POMPEYA - Abatible / POMPEYA bollard / barrier - Fold down



Abatible / Fold down

Con bombín / lock

Ref.	Color
POMPEYAAMCE01	Yellow
POMPEYAROCA01	Red

Con candado / padlock

Ref.	Color
POMPEYAAMCA01	Yellow
POMPEYAROCA01	Red



*Pompeya abatible con señal de tráfico opcional.
*Fold down Pompeya with optional traffic signal.



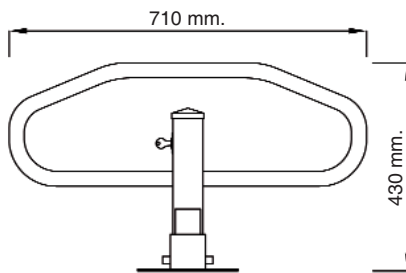
Material: Hierro. / Iron.

Barrera manual BAM - Abatible / BAM manual barrier - Fold down

PRODUCTO NACIONAL ADO



Ref. BAM



Abatible / Fold down

Ref.	Color
BAM	

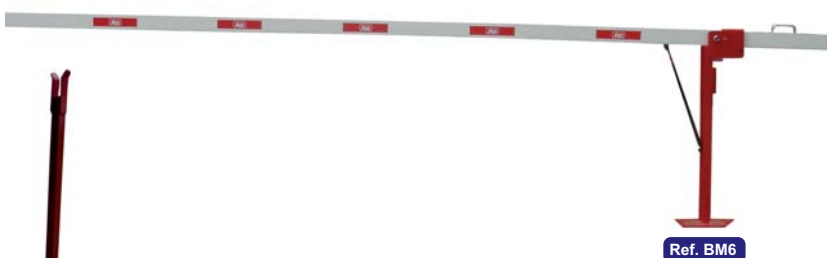


Material: Hierro galvanizado.
Galvanized iron.

Pilonas / barreras abatibles / barreras

Barrera BM6 - Manual / BM6 barrier - Manual

PRODUCTO NACIONAL ADO

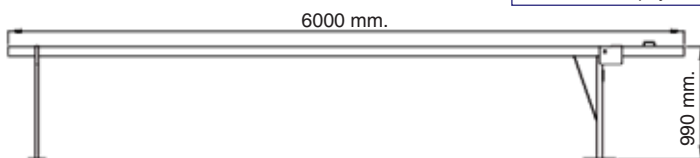


Ref. BM6

Ref. ABM6

Manual / Manual

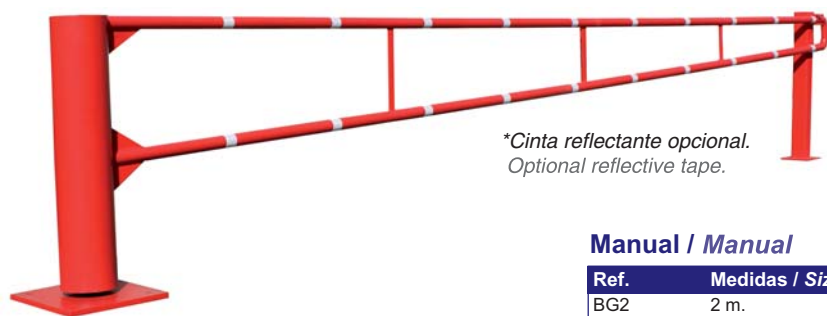
Ref.	
BM6	Barrera / Barrier
ABM6	Apoyo barrera / Support barrier



Material: Aluminio, hierro y pistón de gas.
Aluminum, iron and gas piston.

Barrera GIRATORIA - Manual / GIRATORIA barrier - Manual

PRODUCTO NACIONAL ADO

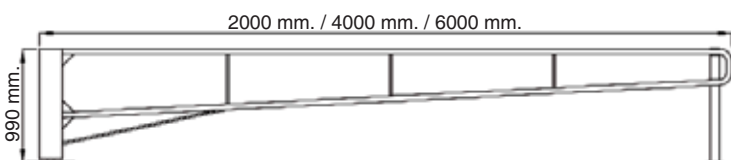


*Cinta reflectante opcional.
Optional reflective tape.

Manual / Manual

Ref.	Medidas / Sizes
BG2	2 m.
BG4	4 m.
BG6	6 m.

Ref. BG6



Material: Hierro. / Iron.



- Prácticamente irrompibles.
- 100 % reciclables.
- No están pintadas. No se oxidan. No necesitan mantenimiento.
- Excelente flexibilidad en todas sus durezas.
- Pilonas con memoria.
- Excelente resistencia y flexibilidad a los impactos en un rango amplio de temperaturas.
- Gran resistencia a los aceites, grasas y numerosos disolventes.
- Alta resistencia a la abrasión.
- Tacto agradable

Pilonas flexibles / hitos.

Flexible bollards.

Pilona RESIST - Fija o extraíble



Como empresa pionera en la fabricación de pilonas flexibles hemos creado unas nuevas pilonas que ofrecen flexibilidad y rigidez. Estos nuevos materiales las convierten en unas pilonas prácticamente irrompibles.

Su rigidez va en relación al lugar donde se instalen, pudiendo evitar éstas el paso de vehículos en zonas peatonales o simplemente flexando tras el impacto de un vehículo avisando al conductor que se está desviando del camino.



*Pilonas con memoria.
En caso de impacto vuelven a su forma y posición original.*

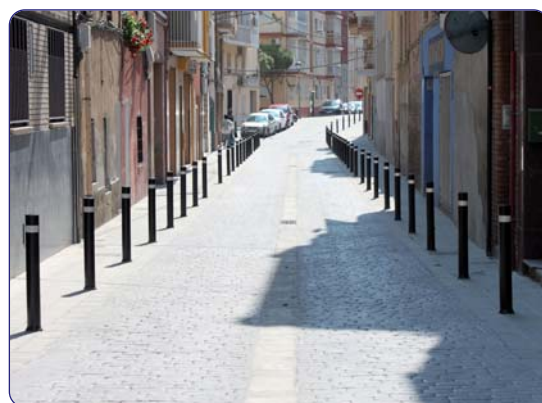
Las propiedades de este material permite que en caso de impacto, la pilona vuelva a su forma y posición original. No se parten, no se abollan, no se oxidan.

Sus diferentes flexibilidades permiten a los clientes poder instalar pilonas idénticas en diferentes lugares sin cambiar el aspecto de la ciudad con diferentes modelos, permitiendo la instalación de éstas en ciudades, carreteras, parkings, centros comerciales, aeropuertos,...

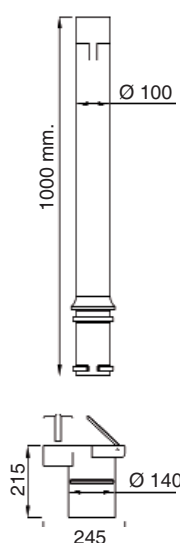
Entendemos las necesidades de los clientes por este motivo hemos creado 2 formulaciones diferentes con características similares:

A-RESIST- gama alta. **B-RESIST** - gama económica.

Flexibilidad	Usos recomendados
Alta	Instalación en lugares con alto riesgo de impacto. <i>Carreteras, autopistas,...</i>
Media	Instalación en zonas urbanas con curvas permitiendo flexar la piona pero no el paso del vehículo. <i>Curvas de maniobrabilidad reducida.</i>
Baja	Instalación en zonas peatonales para una mayor protección a los peatones y para evitar el estacionamiento de los vehículos. <i>Nucleos urbanos.</i>



*Consultar otros colores.



Ventajas de las pilonas RESIST frente a otras pilonas.

<p>Frente a pilonas metálicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Menor Peso. - Menor generación de ruido. - Resistencia a la corrosión. - Nulo Mantenimiento. 	<p>Frente a pilonas de plástico:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nula fragilidad. - Memoria elastomérica (<i>compresión set resistencia</i>) - Resistencia abrasión.
<p>Frente a pilonas de caucho:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Resistencia a la abrasión. - Resistencia al corte y al desgarrar. - Resistencia al empuje y cargas dinámicas. - Claridad. - Transparencia. - Resistencia al ozono. - Mayores y variedades de durezas (esc shore A y D). 	<p>Frente a pilonas de poliuretano por colada:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Altas temperaturas de servicio. - No cristalización (<i>rotura final de la piona</i>). - Alta resistencia a los ambientes con humedad (<i>Incluso hidrólisis</i>). - Presencia de numerosos agentes químicos.



Pilonas fabricadas con materiales que se encuentran bajo estricta normativa **REACH (U.E)** a nivel europeo, esta libre de metales pesados y contaminantes, así como de sustancias nocivas.

Como fabricantes podemos personalizar las pilonas con escudos de la ciudad, e incluso fabricar diseños a medida.

RESIST bollards - Fixed or removable



As a cutting-edge enterprise in the field of bollards, we have created a new type of bollards that offer flexibility and rigidity. These new materials make our product practically indestructible.

We offer different flexibility and rigidity according to the place where they will be installed. They can be used in roads and motorways or in urban places or pedestrian streets where cars shouldn't pass.



Memory bollards.

When bollards receive any impact its material properties allow bollards to recover its original position.

Their different flexibilities allow the customers to install the same bollards in different places to keep the same aspect of the city. These can be put up in cities, roads, parkings, shopping centers, airports,...

We understand the needs of the customers so we have designed two different models with similar characteristics:

A-RESIST- top range. **B-RESIST** - economic range.

Flexibility	Recommended uses
High	Installation in places with high risk of impact. Roads, Motorways
Average	Installation in urban zones with bends so the bollard can curve and the vehicle can continue. Bends with reduced maneuverability.
Low	Installation in pedestrian areas to protect pedestrians and to avoid the parking of vehicles. Urban center.



Advantages of the bollards RESIST in front of other bollards.

<p>In front of metallic bollards:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Not so heavy. - Less noise. - Not corrosive. - Not maintenance costs. 	<p>In front of plastic bollards:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No fragility. - Elastomeric memory (compresión set resistance) - Abrasion resistance.
<p>In front of rubber bollards:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Abrasion resistance. - Cutting and tearing resistance. - Push and dynamic charges resistance. - Clarity. - Transparency. - Ozone resistance. 	<p>In front of polyurethane bollards:</p> <ul style="list-style-type: none"> - High temperatures of service. - No crystallization (final break of the bollard). - Humid environment resistance (even hydrolysis). - Presence of various chemical agents.

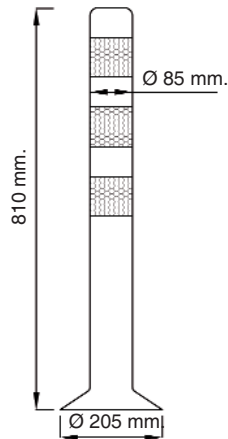
As manufacturers, we can personalize bollards with city shields or design them according to our customers' needs.

Bollards are made with materials that obey the strict European law **REACH (U.E.)**. They are free of heavy metals, contaminants or any harmful substance.

Hito BLACK - Flexible / BLACK bollard - Flexible



Ref. P FLEXIBLE

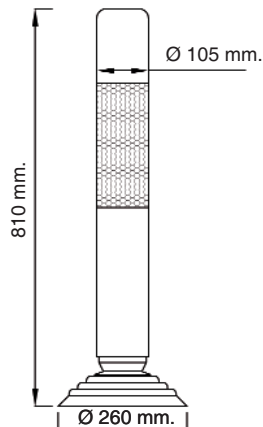


Material: Plástico polietileno.
Polyethylene plastic.

Hito BLACKPLUS - Flexible / BLACKPLUS bollard - Flexible



Ref. P FLEXIBLEB

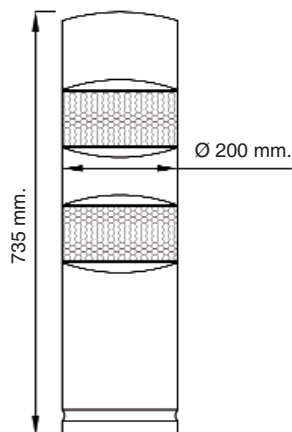


Material: Plástico polietileno y caucho.
Polyethylene plastic & rubber.

Hito HA75V - Flexible / HA75V bollard - Flexible



Ref. HA75V



Material: Plástico polietileno.
Polyethylene plastic.



Pilonas escamoteables.

Telescopic bollards.

Pilona escamoteable SYDNEY / SYDNEY telescopic bollard



Semiautomática / Semiautomática

Ref.	Ø	Espesor / Thickness	Altura / Height
PEMSY120X500	120 mm.	8 mm.	500 mm.
PEMSY120X750	120 mm.	8 mm.	750 mm.
PEMSY220X500	220 mm.	8 mm.	500 mm.
PEMSY220X750	220 mm.	8 mm.	750 mm.

Automática / Automática

Ref.	Ø	Espesor / Thickness	Altura / Height
PEASY120X500	120 mm.	8 mm.	500 mm.
PEASY120X750	120 mm.	8 mm.	750 mm.
PEASY220X500	220 mm.	8 mm.	500 mm.
PEASY220X750	220 mm.	8 mm.	750 mm.



Ref. PEMS220X500

- * Otras medidas y espesores a consultar.
- * Posibilidad fabricación en acero inox. AISI 316.
- * Plástico del vástago opcional.
- * Consult other measures and thickness on request.
- * Possibility to manufacture in stainless steel AISI 316.
- * Stem plastified optional.



Material: Acero inoxidable AISI 304.
Stainless steel AISI 304.

Pilona escamoteable CAMBERRA / CAMBERRA telescopic bollard



Semiautomática / Semiautomática

Ref.	Ø	Espesor / Thickness	Altura / Height
PEMCA120X500	120 mm.	3,5 mm.	500 mm.
PEMCA120X750	120 mm.	3,5 mm.	750 mm.
PEMCA220X500	220 mm.	4 mm.	500 mm.
PEMCA220X750	220 mm.	4 mm.	750 mm.

Automática / Automática

Ref.	Ø	Espesor / Thickness	Altura / Height
PEACA120X500	120 mm.	3,5 mm.	500 mm.
PEACA120X750	120 mm.	3,5 mm.	750 mm.
PEACA220X500	220 mm.	4 mm.	500 mm.
PEACA220X750	220 mm.	4 mm.	750 mm.



Ref. PEACA220X500

- * Otras medidas y espesores a consultar.
- * Posibilidad fabricación en acero inox. AISI 316.
- * Plástico del vástago opcional.
- * Consult other measures and thickness on request.
- * Possibility to manufacture in stainless steel AISI 316.
- * Stem plastified optional.



Material: Acero inoxidable AISI 304.
Stainless steel AISI 304.

Semiautomática / Semiautomatic

Ref.	Ø	Espesor / Thickness	Altura / Height
PEMME120X500	120 mm.	10 mm.	500 mm.
PEMME120X750	120 mm.	10 mm.	750 mm.
PEMME220X500	220 mm.	10 mm.	500 mm.
PEMME220X750	220 mm.	10 mm.	750 mm.

Automática / Automatic

Ref.	Ø	Espesor / Thickness	Altura / Height
PEAME120X500	120 mm.	10 mm.	500 mm.
PEAME120X750	120 mm.	10 mm.	750 mm.
PEAME220X500	220 mm.	10 mm.	500 mm.
PEAME220X750	220 mm.	10 mm.	750 mm.



Ref. PEAME220X500

- * Otras medidas y espesores a consultar.
- * Plastificado del vástago opcional.
- * Consult other measures and thickness on request.
- * Coating plastic steam.



Material: Hierro. / Iron.

Semiautomática / Semiautomatic

Ref.	Ø	Espesor / Thickness	Altura / Height
PEMAD120X500	120 mm.	5 mm.	500 mm.
PEMAD120X750	120 mm.	5 mm.	750 mm.
PEMAD220X500	220 mm.	5 mm.	500 mm.
PEMAD220X750	220 mm.	5 mm.	750 mm.

Automática / Automatic

Ref.	Ø	Espesor / Thickness	Altura / Height
PEAAD120X500	120 mm.	5 mm.	500 mm.
PEAAD120X750	120 mm.	5 mm.	750 mm.
PEAAD220X500	220 mm.	5 mm.	500 mm.
PEAAD220X750	220 mm.	5 mm.	750 mm.



Ref. PEMAD220X500

- * Otras medidas y espesores a consultar.
- * Plastificado del vástago opcional.
- * Consult other measures and thickness on request.
- * Coating plastic steam.



Material: Hierro. / Iron.

Semiautomática / Semiautomatic

Ref.	Ø	Espesor / Thickness	Altura / Height
PEMAR120X500	120 mm.	4 mm.	500 mm.
PEMAR120X750	120 mm.	4 mm.	750 mm.
PEMAR220X500	220 mm.	4 mm.	500 mm.
PEMAR220X750	220 mm.	4 mm.	750 mm.

Automática / Automatic

Ref.	Ø	Espesor / Thickness	Altura / Height
PEAAR120X500	120 mm.	4 mm.	500 mm.
PEAAR120X750	120 mm.	4 mm.	750 mm.
PEAAR220X500	220 mm.	4 mm.	500 mm.
PEAAR220X750	220 mm.	4 mm.	750 mm.



Ref. PEMAR220X500

- * Otras medidas y espesores a consultar.
- * Posibilidad fabricación en acero inox. AISI 316.
- * Plastificado del vástago opcional.
- * Consult other measures and thickness on request.
- * Possibility to manufacture in stainless steel AISI 316.
- * Coating plastic steam.



Material: Acero inoxidable AISI 304.
Stainless steel AISI 304.

Pilona escamoteable LITUANIA / LITUANIA telescopic bollard



Ref. PEMLI220X500

Semiautomática / Semiautomatic

Ref.	Ø	Espesor / Thickness	Altura / Height
PEMLI120X500	120 mm.	5 mm.	500 mm.
PEMLI120X750	120 mm.	5 mm.	750 mm.
PEMLI220X500	220 mm.	5 mm.	500 mm.
PEMLI220X750	220 mm.	5 mm.	750 mm.

Automática / Automatic

Ref.	Ø	Espesor / Thickness	Altura / Height
PEALI120X500	120 mm.	5 mm.	500 mm.
PEALI120X750	120 mm.	5 mm.	750 mm.
PEALI220X500	220 mm.	5 mm.	500 mm.
PEALI220X750	220 mm.	5 mm.	750 mm.

- * Otras medidas y espesores a consultar.
- * *Plastificado del vástago opcional.*
- * Consult other measures and thickness on request.
- * *Coating plastic steam.*



Material: Hierro. / Iron.

Pilona escamoteable EILAT / EILAT telescopic bollard



Ref. PEMEI140X500

Semiautomática / Semiautomatic

Ref.	Ø	Espesor / Thickness	Altura / Height
PEMEI120X500	120 mm.	3,5 mm.	500 mm.
PEMEI120X750	120 mm.	3,5 mm.	750 mm.
PEMEI140X500	140 mm.	3,5 mm.	500 mm.
PEMEI140X750	140 mm.	3,5 mm.	750 mm.
PEMEI220X500	220 mm.	4 mm.	500 mm.
PEMEI220X750	220 mm.	4 mm.	750 mm.

Automática / Automatic

Ref.	Ø	Espesor / Thickness	Altura / Height
PEAEI120X500	120 mm.	3,5 mm.	500 mm.
PEAEI120X750	120 mm.	3,5 mm.	750 mm.
PEAEI140X500	140 mm.	3,5 mm.	500 mm.
PEAEI140X750	140 mm.	3,5 mm.	750 mm.
PEAEI220X500	220 mm.	4 mm.	500 mm.
PEAEI220X750	220 mm.	4 mm.	750 mm.

- * Otras medidas y espesores a consultar.
- * Posibilidad fabricación en acero inox. AISI 316.
- * *Plastificado del vástago opcional.*
- * Consult other measures and thickness on request.
- * Possibility to manufacture in stainless steel AISI 316.
- * *Coating plastic steam.*

Material: Acero inoxidable AISI 304.
Stainless steel AISI 304.

Pilona escamoteable AKKO / AKKO telescopic bollard



Ref. PEMA140X500

Semiautomática / Semiautomatic

Ref.	Ø	Espesor / Thickness	Altura / Height
PEMAK120X500	120 mm.	4 mm.	500 mm.
PEMAK120X750	120 mm.	4 mm.	750 mm.
PEMAK140X500	140 mm.	4 mm.	500 mm.
PEMAK140X750	140 mm.	4 mm.	750 mm.
PEMAK220X500	220 mm.	4 mm.	500 mm.
PEMAK220X750	220 mm.	4 mm.	750 mm.

Automática / Automatic

Ref.	Ø	Espesor / Thickness	Altura / Height
PEAAK120X500	120 mm.	4 mm.	500 mm.
PEAAK120X750	120 mm.	4 mm.	750 mm.
PEAAK140X500	140 mm.	4 mm.	500 mm.
PEAAK140X750	140 mm.	4 mm.	750 mm.
PEAAK220X500	220 mm.	4 mm.	500 mm.
PEAAK220X750	220 mm.	4 mm.	750 mm.

- * Otras medidas y espesores a consultar.
- * *Plastificado del vástago opcional.*
- * Consult other measures and thickness on request.
- * *Coating plastic steam.*



Material: Hierro. / Iron.

Pilona escamoteable ESTOCOLMO / ESTOCOLMO telescopic bollard

PRODUCTO NACIONAL ADO



Ref. PEMES220X500

Semiautomática / Semiautomatic

Ref.	Ø	Espesor / Thickness	Altura / Height
PEMES120X500	120 mm.	6 mm.	500 mm.
PEMES120X750	120 mm.	6 mm.	750 mm.
PEMES220X500	220 mm.	6 mm.	600 mm.
PEMES220X750	220 mm.	6 mm.	800 mm.

Automática / Automatic

Ref.	Ø	Espesor / Thickness	Altura / Height
PEAES120X500	120 mm.	6 mm.	500 mm.
PEAES120X750	120 mm.	6 mm.	750 mm.
PEAES220X500	220 mm.	6 mm.	500 mm.
PEAES220X750	220 mm.	6 mm.	750 mm.

- * Otras medidas y espesores a consultar.
- * *Plastificado del vástago opcional.*
- * Consult other measures and thickness on request.
- * *Coating plastic steam.*



Material: Hierro. / Iron.

Pilona escamoteable OSLO / OSLO telescopic bollard

PRODUCTO NACIONAL ADO



Ref. PEAOS220X500

Semiautomática / Semiautomatic

Ref.	Ø	Espesor / Thickness	Altura / Height
PEMOS120X500	120 mm.	6 mm.	500 mm.
PEMOS120X750	120 mm.	6 mm.	750 mm.
PEMOS220X500	220 mm.	6 mm.	600 mm.
PEMOS220X750	220 mm.	6 mm.	800 mm.

Automática / Automatic

Ref.	Ø	Espesor / Thickness	Altura / Height
PEAOS120X500	120 mm.	6 mm.	500 mm.
PEAOS120X750	120 mm.	6 mm.	750 mm.
PEAOS220X500	220 mm.	6 mm.	500 mm.
PEAOS220X750	220 mm.	6 mm.	750 mm.

- * Otras medidas consultar.
- * Posibilidad fabricación en acero inox. AISI 316.
- * *Plastificado del vástago opcional.*
- * Consult other measures.
- * Possibility to manufacture in stainless steel AISI 316.
- * *Coating plastic steam.*



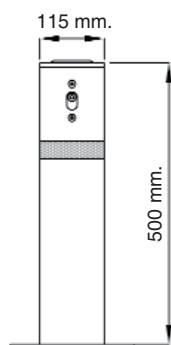
Material: Acero inoxidable AISI 304.
Stainless steel AISI 304.

Pilona escamoteable manual LIVERPOOL / LIVERPOOL manual telescopic bollard

PRODUCTO NACIONAL ADO



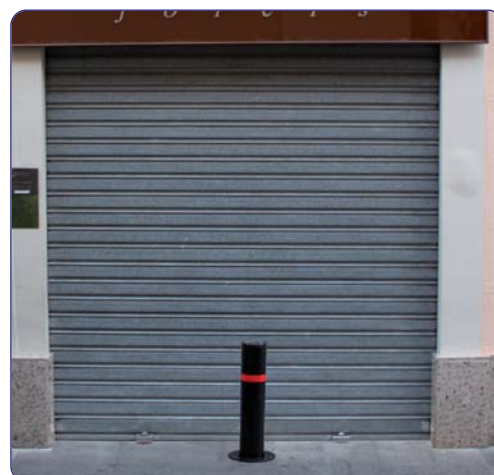
Ref. PEML115X500



Manual / Manual

Ref.	Ø	Espesor / Thickness	Altura / Height
PEML115X500	115 mm.	4 mm.	500 mm.

- * Posibilidad fabricación en acero inox. / * Possibility to manufacture in stainless steel.



Material: Hierro. / Iron.



Poste control acceso.
Access control post.



Sistema GSM.
GSM system.



Sistema TAG.
TAG system.



Tarjetas apertura.
Aperture card.



Centralización accesos.
Computer control.



Mando.
Remote control.



Interfono GSM.
GSM intercom.

Semáforo.
Traffic light.



Accesorios pilonas escamoteables / Telescopic bollards accessories



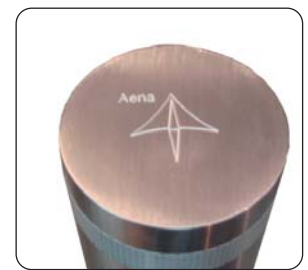
Corona luminosa.
Led crown.



Fresado horizontal adicional.
Additional horizontal milling.



Fresado vertical.
Vertical milling.



Personalización logo.
Personalized logo.



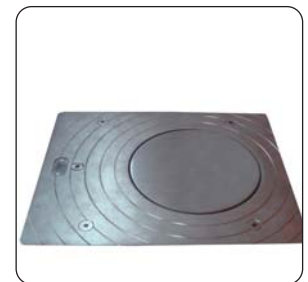
Pilona gradiente.
Gradient bollard.



Acabado plastificado.
Plastic coating finish.



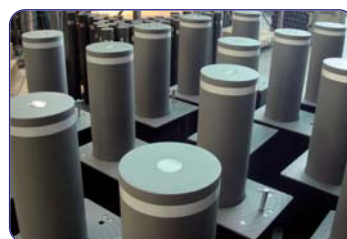
Cintas reflectantes.
Reflective tape.



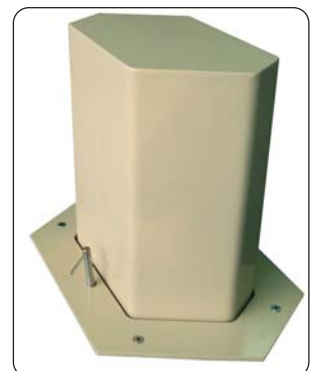
Tapa en acero inox.
Stainless steel .

Otros suplementos / Another supplements:









- Cerradura de seguridad personalizada.
Personalized security lock.
- Alta seguridad: hierro o acero de 22 milímetros de espesor.
High security: iron or stainless steel to 22 thickness millimeters.
- Calefactor (para evitar la formación de hielo).
Heater (for prevent the ice).



Señal tráfico.
Special designs



Diseños especiales.
Special designs

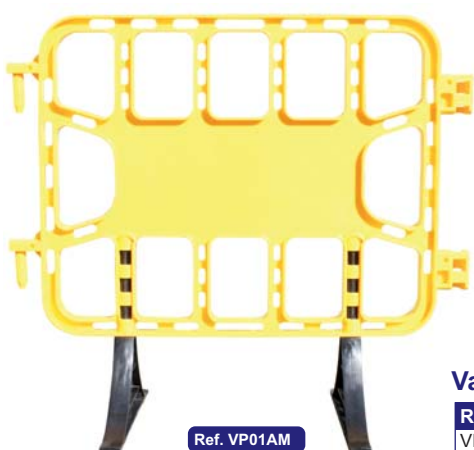
-  Diseño atractivo e innovador. / *Attractive, innovative desing.*
-  No requieren mantenimiento. / *No need maintenance.*
-  Cantos redondeados evitando posibles daños. / *Rounded edges to avoid possible damages.*
-  Ecológicas (son reciclables). / *Ecological (recyclable).*
-  Paletizables. Fácil almacenamiento y transporte. / *Easy storage and palletizing.*
-  Pies desmontables reforzados con acero macizo en su interior. / *Removable feets with solid steel.*
-  Personalización del escudo, logo o texto identificativo. / *Personalized shield, logo or text.*
-  Fácil y rápido conexionado entre ellas. / *Fast and easy linking between barriers sections.*



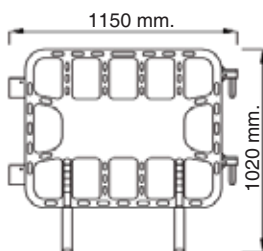
Vallas de contención peatonal.

Crowd control barriers.

Valla plástico STOPPER 01 / STOPPER 01 crowd control barrier



Ref. VP01AM



Valla plástico / Crowd control barrier

Ref.	Color	Medidas / Sizes
VP01AM	Yellow	1150x1020 mm.
VP01RO	Red	1150x1020 mm.
VP01AZ	Blue	1150x1020 mm.

*Personalización logo o texto identificativo.
Personalized logo or text.

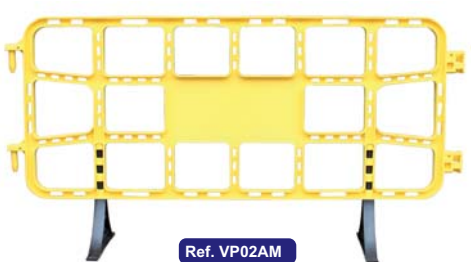
*Consultar otros colores. / Other colors available.

Diseño protegido / Registered desing

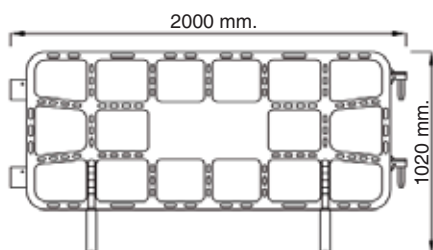
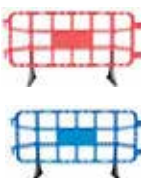


Material: Plástico polipropileno.
Polypropylene plastic.

Valla plástico STOPPER 02 / STOPPER 02 crowd control barrier



Ref. VP02AM



Valla plástico / Crowd control barrier

Ref.	Color	Medidas / Sizes
VP02AM	Yellow	2000x1020 mm.
VP02RO	Red	2000x1020 mm.
VP02AZ	Blue	2000x1020 mm.

*Consultar otros colores. / Other colors available.

*Personalización logo o texto identificativo.
Personalized logo or text.

Diseño protegido / Registered desing



Material: Plástico polipropileno.
Polypropylene plastic.