

**PLACAS DE CALLE
VADOS PERMANENTES
REDUCTORES DE VELOCIDAD
SEPARADOR DE CARRIL
ESPEJOS VIALES
BOLARDOS
APARCABICICLETAS**

JULIO GARCÍA

Placa de calle Ref. 581/582



Dimensiones
500 x 330 x 60 mm



Peso
2,4 kg



Material
Aluminio



Tratamiento superficie
Imprimación pintura polvo horneada con impresión digital directa y barniz



POSIBILIDAD DE INCLUIR EL ESCUDO EN COLORES

Placas para orientar a conductores y peatones e identificar correctamente todas las vías públicas, también permiten rendir homenaje a personas o hechos relevantes de su historia. Diseño original, moderno y elegante. Poseemos una gran variedad de diseños y acabados personalizados.

ref	descripción	pack
581	Placa de calle, perfil de 60 mm de 50 x 33 cm personalizada 1 cara	1 u.
582	Placa de calle, perfil de 60 mm de 50 x 33 cm personalizada 2 caras	1 u.

Placa de calle Ref. PC-001



Dimensiones
480 x 300 x 10 mm



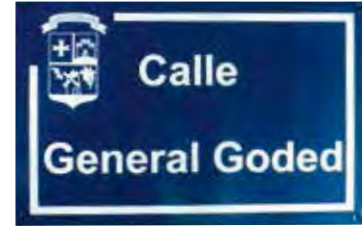
Peso
1,8 kg



Material
Acero



Tratamiento superficie
Imprimación pintura polvo horneada y rotulada en vinilo polimérico



POSIBILIDAD DE INCLUIR EL ESCUDO EN COLORES

Placas para orientar a conductores y peatones e identificar correctamente todas las vías públicas, también permiten rendir homenaje a personas o hechos relevantes de su historia. Diseño original, moderno y elegante. Poseemos una gran variedad de diseños y acabados personalizados.

ref	descripción	pack
PC-001	Placa de calle acero de 480 x 300 x 10 mm personalizada, con perforaciones (Vinilo rotulación)	1 u.

Placa de calle Ref. PC-003



Dimensiones
550 x 350 x 0,8 mm



Peso
1,26 kg



Material
Acero



Tratamiento superficie
Imprimación pintura polvo horneada y rotulada en vinilo polimérico



POSIBILIDAD DE INCLUIR EL ESCUDO EN COLORES

Placas para orientar a conductores y peatones e identificar correctamente todas las vías públicas, también permiten rendir homenaje a personas o hechos relevantes de su historia. Diseño original, moderno y elegante. Poseemos una gran variedad de diseños y acabados personalizados.

ref	descripción	pack
PC-003	Placa de calle acero de 550 x 350 mm personalizada, con perforaciones	1 u.

Placa de calle Ref. PC-008



Dimensiones
450 x 300 x 1 mm



Peso
0,375 kg



Material
Aluminio



Tratamiento superficie
Imprimación pintura polvo horneada con impresión digital directa y barniz







POSIBILIDAD DE INCLUIR EL ESCUDO EN COLORES

Placas para orientar a conductores y peatones e identificar correctamente todas las vías públicas, también permiten rendir homenaje a personas o hechos relevantes de su historia. Diseño original, moderno y elegante. Poseemos una gran variedad de diseños y acabados personalizados.

ref	descripción	pack
PC-008	Placa de calle aluminio de 450 x 300 x 1 mm personalizada, con perforaciones (Impresión directa con barniz protector)	1 u.

Placa de calle Ref. PC-009

-  **Dimensiones**
500 x 330 x 1 mm
-  **Peso**
0,42 kg
-  **Material**
Aluminio
-  **Tratamiento superficie**
Imprimación pintura polvo horneada con impresión digital directa y barniz







POSIBILIDAD DE INCLUIR EL ESCUDO EN COLORES

Placas para orientar a conductores y peatones e identificar correctamente todas las vías públicas, también permiten rendir homenaje a personas o hechos relevantes de su historia. Diseño original, moderno y elegante. Poseemos una gran variedad de diseños y acabados personalizados.

ref	descripción	pack
PC-009	Placa de calle aluminio de 500 x 330 x 1 mm cantos redondeados personalizada, con perforaciones (Impresión directa con barniz protector)	1 u.

Placa de calle tipo bandera Ref. PC-012

-  **Dimensiones**
500 x 330 x 1 mm - Altura 3.500 mm
-  **Peso**
11,3 kg
-  **Material**
Acero galvanizado
-  **Tratamiento superficie**
Imprimación pintura polvo horneada con impresión digital directa y barniz







POSIBILIDAD DE INCLUIR EL ESCUDO EN COLORES

Placas para orientar a conductores y peatones e identificar correctamente todas las vías públicas, también permiten rendir homenaje a personas o hechos relevantes de su historia. Diseño original, moderno y elegante. Poseemos una gran variedad de diseños y acabados personalizados.

ref	descripción	pack
PC-012	Poste galvanizado de 3,5 mm con 2 placas de calle 500 x 330 x 1 mm cantos redondeados personalizada, con perforaciones (Impresión directa con barniz protector)	1 u.

Placa de calle tipo bandera Ref. PC-011

-  **Dimensiones**
500 x 330 x 1 mm - Altura 3.500 mm
-  **Peso**
11,3 kg
-  **Material**
Acero galvanizado
-  **Tratamiento superficie**
Imprimación pintura polvo horneada con impresión digital directa y barniz







POSIBILIDAD DE INCLUIR EL ESCUDO EN COLORES

Placas para orientar a conductores y peatones e identificar correctamente todas las vías públicas, también permiten rendir homenaje a personas o hechos relevantes de su historia. Diseño original, moderno y elegante. Poseemos una gran variedad de diseños y acabados personalizados.

ref	descripción	pack
PC-011	Poste galvanizado de 3,5 mm con 1 placa de calle 500 x 330 x 1 mm cantos redondeados personalizada, con perforaciones (Impresión directa con barniz protector)	1 u.

Placa de vivienda Ref. PV-001

-  **Dimensiones**
120 x 100 x 0,8 mm
-  **Peso**
0,03 kg
-  **Material**
Aluminio
-  **Tratamiento superficie**
Lacado pintura polvo horneada con y sin impresión digital directa y barniz







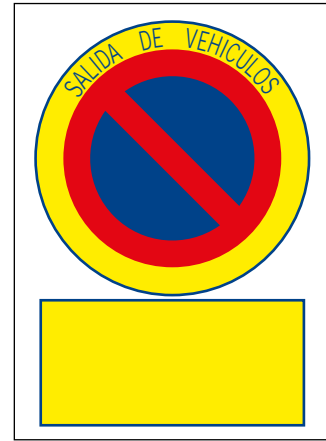
POSIBILIDAD DE INCLUIR EL ESCUDO EN COLORES

Placas de puertas de viviendas cuya función es orientar tanto a conductores como a peatones e identificar correctamente todas las vías públicas y referenciar las puertas. Para indicar las plantas de los edificios, números y letras para referenciar el portal y otros usos. Diseño original, moderno y elegante, según personalizaciones al poseer una gran variedad de diseños y acabados personalizados.

ref	descripción	pack
PV-001	Placa de puerta de vivienda aluminio de 120 x 100 x 1 mm personalizada, sin perforaciones (Impresión directa)	1 u.

Vados permanentes Ref. R-898/R-898P

-  **Dimensiones**
300 x 450 x 1 mm
-  **Peso**
0,375 kg
-  **Material**
Aluminio
-  **Tratamiento superficie**
Lacado en horno - Impresión digital



Ref. R-898



Ref. R-898.Mod1



Ref. R-898.Mod2



Ref. R-898.Mod3



Ref. R-898.Mod4



Ref. R-898.Mod5



Ref. R-898.Mod6



Ref. R-898.Mod7



Ref. R-898.Mod8



Ref. R-898.Mod9







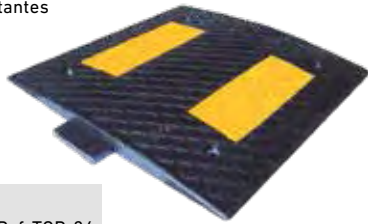
Ref. R-898.Mod10
Medidas: Ø300mm

Fabricadas en aluminio con cuatro perforaciones de Ø4 mm lacadas en pintura en polvo horneada con impresión digital directa sobre el aluminio y posterior barniz protector en polvo horneado lo que confiere a la placa una alta calidad visual y resistencia a las inclemencias.

ref	descripción	pack
R-898	Vado permanente Aluminio 44 x 30 cm	1 u.
R-898P	Vado permanente Aluminio 44 x 30 cm (Personalizado)	1 u.

Banda reductora de velocidad Mod. JG Ref. 1030c/1040c

-  **Dimensiones**
50 x 50 x 3 cm / 50 x 50 x 5 cm
-  **Peso**
5,15 kg / 7,15 kg
-  **Material**
Caucho reciclado
-  **Tratamiento superficie**
Bandas amarillas reflectantes







ACCESORIOS

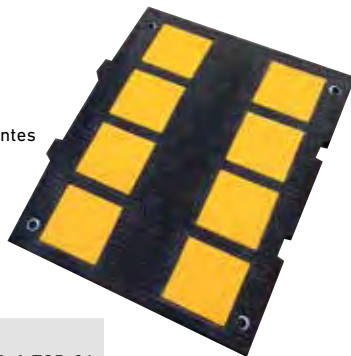
Se requieren 4 unidades de la Ref. TOR-34 por reductor para su instalación.
ref: TOR-34

Complemento de señalización vial cuya función es la de reforzar el aumento de atención y la reducción de velocidad en puntos singulares de la vía. Estos dispositivos formarán parte del equipamiento vial siempre orientados a la mejora de la seguridad de circulación. Su efectividad reside en el hecho de crear una desaceleración vertical en los vehículos al atravesar los dispositivos, que transmite incomodidad a los conductores y ocupantes cuando se circula a velocidades superiores a las establecidas. No se incluye la tornillería para la fijación al suelo.

ref	descripción	saco	palet
1030c	Reductor de velocidad 50 x 50 x 3 cm	2 u.	100 u.
1040c	Reductor de velocidad 50 x 50 x 5 cm	2 u.	100 u.

Banda reductora de velocidad Mod. JG Ref. 1060c/1050c

-  **Dimensiones**
60 x 50 x 3 cm
-  **Peso**
9,25 kg / 12,75 kg
-  **Material**
Caucho reciclado
-  **Tratamiento superficie**
Bandas amarillas reflectantes







ACCESORIOS

Se requieren 4 unidades de la Ref. TOR-34 por reductor para su instalación.
ref: TOR-34

Complemento de señalización vial cuya función es la de reforzar el aumento de atención y la reducción de velocidad en puntos singulares de la vía. Estos dispositivos formarán parte del equipamiento vial siempre orientados a la mejora de la seguridad de circulación. Su efectividad reside en el hecho de crear una desaceleración vertical en los vehículos al atravesar los dispositivos, que transmite incomodidad a los conductores y ocupantes cuando se circula a velocidades superiores a las establecidas. No se incluye la tornillería para la fijación al suelo.

ref	descripción	saco	palet
1060c	Reductor de velocidad 60 x 50 x 3 cm	2 u.	50 u.
1050c	Reductor de velocidad 60 x 50 x 5 cm	2 u.	50 u.

Terminaciones redondeadas de reductor Mod. JG Ref. 2030c/2031c/2040c/2041c

-  **Dimensiones**
50 x 25 x 3 cm / 50 x 25 x 5 cm
-  **Peso**
2,2 kg / 3,65 kg
-  **Material**
Caucho reciclado
-  **Tratamiento superficie**
Sin bandas amarillas







ACCESORIOS

Se requieren 2 unidades de la Ref. TOR-34 por terminal de reductor para su instalación.
ref: TOR-34

Terminaciones macho/hembra para las bandas reductoras de velocidad. Disponibles en 2 medidas.

ref	descripción	saco
2030c	Terminación de reductor macho 50 x 25 x 3 cm	2 u.
2031c	Terminación de reductor hembra 50 x 25 x 3 cm	2 u.
2040c	Terminación de reductor macho 50 x 25 x 5 cm	2 u.
2041c	Terminación de reductor hembra 50 x 25 x 5 cm	2 u.

Terminaciones rectas de reductor Mod. JG Ref. 2060c/2061c/2050c/2051c

-  **Dimensiones**
60 x 25 x 3 cm / 90 x 25 x 5 cm
-  **Peso**
3,125 kg / 4,2 kg
-  **Material**
Caucho reciclado
-  **Tratamiento superficie**
Sin bandas reflectantes



ACCESORIOS

Se requieren 2 unidades de la Ref. TOR-34 por terminal de reductor para su instalación.
ref: TOR-34

Terminaciones macho/hembra para las bandas reductoras de velocidad. Disponibles en 2 medidas.

ref	descripción	saco
2060c	Terminación de reductor macho 60 x 25 x 3 cm	2 u.
2061c	Terminación de reductor hembra 60 x 25 x 3 cm	2 u.
2050c	Terminación de reductor macho 60 x 25 x 5 cm	2 u.
2051c	Terminación de reductor hembra 60 x 25 x 5 cm	2 u.

Banda reductora de velocidad

Mod. JG Ref. 1070c



Dimensiones
90 x 50 x 5 cm



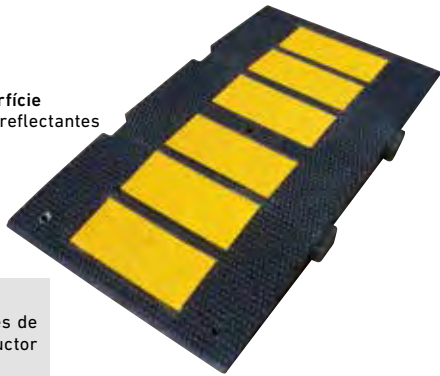
Peso
20,4 kg



Material
Caucho reciclado



Tratamiento superficie
Bandas amarillas reflectantes



ACCESORIOS

Se requieren 5 unidades de la Ref. TOR-34 por reductor para su instalación.

ref: TOR-34

Complemento de señalización vial cuya función es la de reforzar el aumento de atención y la reducción de velocidad en puntos singulares de la vía. Estos dispositivos formarán parte del equipamiento vial siempre orientados a la mejora de la seguridad de circulación. Su efectividad reside en el hecho de crear una desaceleración vertical en los vehículos al atravesar los dispositivos, que transmite incomodidad a los conductores y ocupantes cuando se circula a velocidades superiores a las establecidas. No se incluye la tornillería para la fijación al suelo.

ref	descripción	saco	palet
1070c	Reductor de velocidad 90 x 50 x 5 cm	2 u.	50 u.

Terminaciones rectas de reductor

Mod. JG Ref. 2070c/2071c



Dimensiones
90 x 25 x 5 cm



Peso
7 kg



Material
Caucho reciclado



Tratamiento superficie
Sin bandas reflectantes



ACCESORIOS

Se requieren 2 unidades de la Ref. TOR-34 por terminal de reductor para su instalación.

ref: TOR-34

Terminaciones macho/hembra para las bandas reductoras de velocidad. Disponibles en 2 medidas. Dotan al reductor de un acabado bonito.

ref	descripción	saco
2070c	Terminación de reductor macho 90 x 25 x 5 cm	2 u.
2071c	Terminación de reductor hembra 90 x 25 x 5 cm	2 u.

Banda reductora portátil Mod. JG

Ref. 1071a



Dimensiones
Plegado: 36 x 25 x 31 cm / Abierto: 300 x 25 x 25 cm



Peso
10,75 kg



Material
Poliuretano



Tratamiento superficie
Amarillo y negro con 16 flechas reflectantes



Destinada para usos provisionales. Instalación rápida y sencilla. Incluye bolsa de protección. Utilizado en muchos controles policiales.

ref	descripción	caja	palet
1071a	Reductor de velocidad portátil Ø24	1 u.	10 u.

Tornillo y taco Ref. TOR-34



Dimensiones
10 x 135 mm



Peso
0,08 kg



Material
Acero cincado y taco de nylon



Tratamiento superficie
DIN 571



Tornillo y taco para fijación de piezas reductoras. Cabeza hexagonal de métrica 10 x 135 mm.

ref	descripción	caja
TOR-34	Tornillo y Taco para reductor 10 x 135 mm	50 u.

Banda reductora de velocidad EU Ref. 1010a/1020a/1030a/1040a/1060a/1050a



Dimensiones
Varias



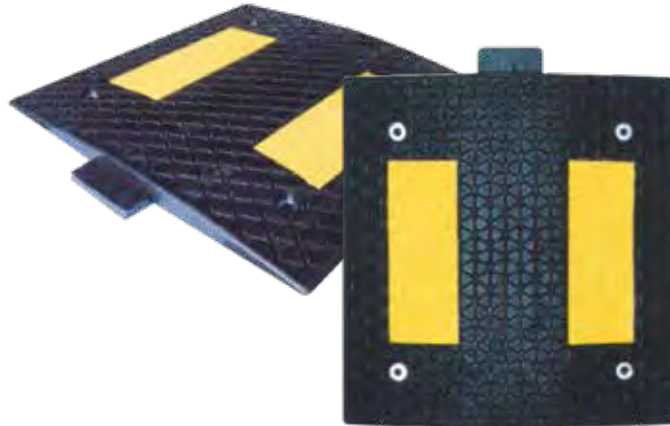
Peso
4,3 kg / 5,5 kg / 5,15 kg / 6,6 kg / 7,2 kg / 9,1 kg



Material
Caucho reciclado



Tratamiento superficie
Bandas amarillas



Ensayo	Unidades	Valor
Dureza (1s)	°Shore A	79
Dureza (15s)	°Shore A	76
Densidad	g/m ³	1,25
Res. abrasión	mm ³	203
Res. tracción	mpa	5,1
Alargamiento	%	125
Res. al desgarro	kN/m	7,5

ACCESORIOS

Se requieren 4 unidades de la Ref. TOR-34 por reductor para su instalación.

ref: TOR-34

Producto ecológico, respetuoso con el medio ambiente. Mínima contaminación acústica (insonoro al paso del vehículo). Gran robustez. Absorción de impactos. Alta resistencia a la abrasión, ozono y rayos UV. Fácil instalación. Bandas amarillas de caucho integradas en la pieza por vulcanización. Terminaciones con ensambles laterales para la óptima unión entre piezas. Se suministra sin tornillería.

ref	descripción	caja	palet
1010a	Reductor de velocidad 40 x 50 x 3 cm	1 u.	100 u.
1020a	Reductor de velocidad 40 x 50 x 5 cm	1 u.	60 u.
1030a	Reductor de velocidad 50 x 50 x 3 cm	1 u.	75 u.
1040a	Reductor de velocidad 50 x 50 x 5 cm	1 u.	50 u.
1060a	Reductor de velocidad 60 x 50 x 3 cm	1 u.	65 u.
1050a	Reductor de velocidad 60 x 50 x 5 cm	1 u.	40 u.

Terminaciones reductor EU Ref. 2010/2011/2020/2021/2030/2031/2040/2041/2060/2061/2050/2051



Dimensiones
Varias



Peso
1,65 kg / 2,25 kg / 2,1 kg / 3,15 kg / 2,4 kg / 2,85 kg



Material
Caucho reciclado



Tratamiento superficie
No posee bandas amarillas



ACCESORIOS





Se requieren 3 unidades de la Ref. TOR-34 por reductor para su instalación.

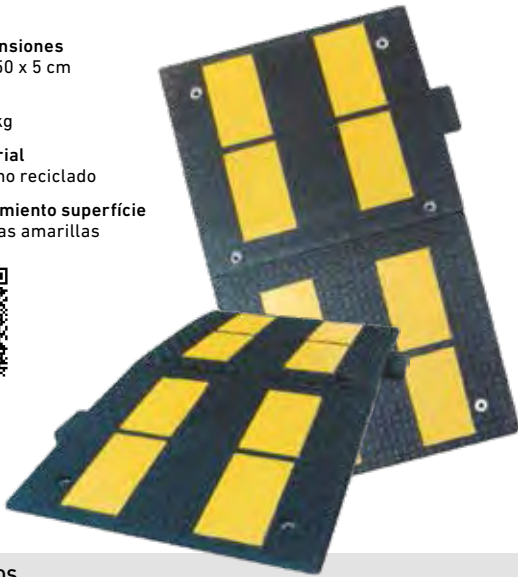
ref: TOR-34

Terminaciones macho/hembra para las bandas reductoras modelo EU. Disponibles en 6 medidas. Dotan al reductor de un acabado bonito.

ref	descripción	caja	ref	descripción	caja
2010	Terminación de reductor macho 40 x 25 x 3 cm	1 u.	2011	Terminación de reductor hembra 40 x 25 x 3 cm	1 u.
2020	Terminación de reductor macho 40 x 25 x 5 cm	1 u.	2021	Terminación de reductor hembra 40 x 25 x 5 cm	1 u.
2030	Terminación de reductor macho 50 x 25 x 3 cm	1 u.	2031	Terminación de reductor hembra 50 x 25 x 3 cm	1 u.
2040	Terminación de reductor macho 50 x 25 x 5 cm	1 u.	2041	Terminación de reductor hembra 50 x 25 x 5 cm	1 u.
2060	Terminación de reductor macho 60 x 25 x 3 cm	1 u.	2061	Terminación de reductor hembra 60 x 25 x 3 cm	1 u.
2050	Terminación de reductor macho 60 x 25 x 5 cm	1 u.	2051	Terminación de reductor hembra 60 x 25 x 5 cm	1 u.

Banda reductora Ref. 1070a

-  **Dimensiones**
90 x 50 x 5 cm
-  **Peso**
13,5 kg
-  **Material**
Caucho reciclado
-  **Tratamiento superficie**
Bandas amarillas






ACCESORIOS

Se requieren 6 unidades de la Ref. TOR-34 por reductor para su instalación.
ref: TOR-34

Producto ecológico, respetuoso con el medio ambiente. Mínima contaminación acústica (insonoro al paso del vehículo). Gran robustez. Absorción de impactos. Alta resistencia a la abrasión, ozono y rayos UV. Fácil instalación. Bandas amarillas de caucho integradas en la pieza por vulcanización. Terminaciones con ensambles laterales para la óptima unión entre piezas. Se suministra sin tornillería.

ref	descripción	caja	palet
1070a	Reductor de velocidad 90 x 50 x 5 cm	1 u.	32 u.

Banda reductora rectangular Ref. 1083a

-  **Dimensiones**
120 x 50 x 6 cm
-  **Peso**
25,2 kg
-  **Material**
Caucho reciclado
-  **Tratamiento superficie**
Bandas amarillas







ACCESORIOS

Se requieren 10 unidades de la Ref. TOR-34 por reductor para su instalación.
ref: TOR-34

Producto ecológico, respetuoso con el medio ambiente. Mínima contaminación acústica (insonoro al paso del vehículo). Gran robustez. Absorción de impactos. Alta resistencia a la abrasión, ozono y rayos UV. Fácil instalación. Bandas amarillas de caucho integradas en la pieza por vulcanización. Terminaciones con ensambles laterales para la óptima unión entre piezas. Se suministra sin tornillería.

ref	descripción	caja	palet
1083a	Reductor de velocidad 120 x 50 x 6 cm	1 u.	18 u.

Terminación reductor Ref. 2070

-  **Dimensiones**
90 x 25 x 5 cm
-  **Peso**
6,3 kg
-  **Material**
Caucho reciclado
-  **Tratamiento superficie**
No posee bandas amarillas







ACCESORIOS

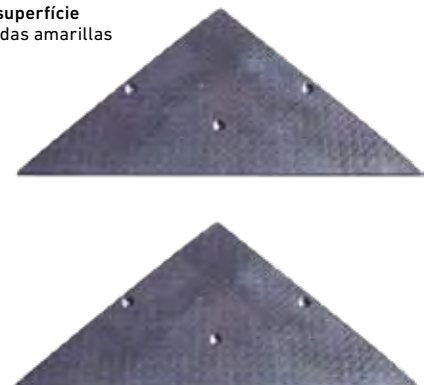
Se requieren 6 unidades de la Ref. TOR-34 por reductor para su instalación.
ref: TOR-34

Terminación que dota de un acabado bonito al reductor.

ref	descripción	caja
2070	Terminación de reductor 90 x 25 x 5 cm	1 u.

Terminación reductor Ref. 8030a

-  **Dimensiones**
60 x 60 cm
-  **Peso**
7,75 kg
-  **Material**
Caucho reciclado
-  **Tratamiento superficie**
No posee bandas amarillas






ACCESORIOS

Se requieren 6 unidades de la Ref. TOR-34 por reductor para su instalación.
ref: TOR-34

Terminación que da un acabado bonito al reductor. Necesarias 2 unidades para un buen remate.

ref	descripción	caja
8030a	Terminación de reductor 60 x 60 cm (Para reductor 120 cm)	1 u.

Banda reductora triangular Ref. 1093a

-  **Dimensiones**
170 x 50 x 6 cm
-  **Peso**
36,3 kg
-  **Material**
Caucho reciclado
-  **Tratamiento superficie**
Bandas amarillas



ACCESORIOS

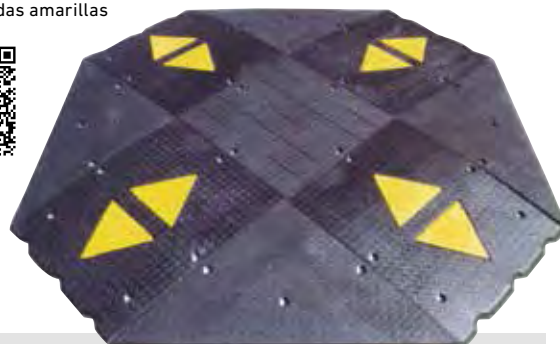
Se requieren 14 unidades de la Ref. TOR-34 por reductor para su instalación.
ref: TOR-34

Formada por 2 piezas.

ref	descripción	caja
1093a	Reductor de velocidad 170 x 50 x 6 cm	1 u.

Cojín berlinés Ref. 7010a/7011a

-  **Dimensiones**
170 x 170 cm / 220 x 170 cm
-  **Peso**
91,4 kg / 127,7 kg
-  **Material**
Caucho reciclado
-  **Tratamiento superficie**
Bandas amarillas



ACCESORIOS






7010a requiere 36 uds. de la Ref. TOR-34 y 7011a requiere 36 uds. de la Ref. TOR-34 para su instalación.

ref: TOR-34

Recomendado para la regulación de velocidad en áreas residenciales, zona de tiendas, zona escolar, etc. La anchura del cojín permite el paso de vehículos de mayor batalla o distancia entre ejes, como autobuses, regulando la velocidad de los vehículos ligeros. Resistente y eficaz.

ref	descripción	caja
7010a	Cojín Berlínés de 170 x 170 cm	1 u.
7011a	Cojín Berlínés de 220 x 170 cm	1 u.

Loseta para parques infantiles Ref. 9010a/9011a






-  **Dimensiones**
50 x 50 x 4 cm
 -  **Peso**
6,1 kg
 -  **Material**
Caucho
 -  **Tratamiento superficie**
Disponible en color teja y verde
-  **Certificaciones**
EN 1177 de seguridad
HIC (altura crítica de caída)



Losetas bicapa de caucho SRB (interior) y EPDM (superior), inalterable a la intemperie, propiedades de drenaje, antideslizante, absorción de impactos. Instalación in-door y out-door.

ref	descripción	cajas
9010a	Loseta Verde 50 x 50 x 4 cm	1 u.
9011a	Loseta Teja 50 x 50 x 4 cm	1 u.

Terminación loseta parques infantiles Ref. 9020a/9021a

-  **Dimensiones**
50 x 25 x 4 cm
 -  **Peso**
2,5 kg
 -  **Material**
Caucho
 -  **Tratamiento superficie**
Disponible en color teja y verde
-  **Certificaciones**
EN 1177 de seguridad
HIC (altura crítica de caída)



Terminaciones bicapa de caucho SRB (interior) y EPDM (superior), inalterable a la intemperie, propiedades de drenaje, antideslizante, absorción de impactos. Para perímetro rematado en rampa. Instalación in-door y out-door.

ref	descripción	cajas
9020a	Terminación loseta bisel Verde 50 x 25 x 4 cm	1 u.
9021a	Terminación loseta bisel Teja 50 x 25 x 4 cm	1 u.

Separador de carril Modelo Zebra

Ref. Z5/Z9/Z13



Dimensiones

748 x 120 x 50 / 775 x 164 x 90 / 820 x 210 x 130 mm



Peso

2 kg / 4 kg / 8,5 kg



Material

PVC reciclado



Tratamiento superficie

Blanco reflectante por microesferas



Son elementos diseñados para servir de barrera contra la invasión de vehículos en el carril bici, pero en el caso de que se produzca no suponga un daño importante. Se recomienda la instalación mediante varilla roscada Ø12 mm + resina epoxi.

ref	descripción	pack	palet
Z5	Separador carril bici Z5	1 u.	150 u.
Z9	Separador carril bici Z9	1 u.	60 u.
Z13	Separador carril bici Z13	1 u.	50 u.

Separador de carril Modelo Zipper

Ref. Z12/Z12E



Dimensiones

280 x 280 x 225 mm



Peso

5,2 kg / 3,6 kg



Material

PVC reciclado



Tratamiento superficie

Blanco reflectante por microesferas



Son elementos diseñados para servir de barrera contra la invasión de vehículos en el carril bici, pero en el caso de que se produzca no suponga un daño importante. Se recomienda la instalación mediante varilla roscada Ø12 mm + resina epoxi.

ref	descripción	pack
Z12	Separador carril bici Z12 Centro	1 u.
Z12E	Separador carril bici Z12 Esquina	1 u.

Separador de carril Mod. EU

Ref. 5020a/5022a



Dimensiones

550 x 150 x 80 cm



Peso

2,5 kg



Material

Caucho reciclado



Tratamiento superficie

Bandas amarillas o blancas



ACCESORIOS

Se requieren 2 unidades de la Ref. TOR-34 por terminal de reductor para su instalación.

ref: TOR-34

Ángulos de ataque frontal y lateral que facilitan la absorción de impacto. Bandas de visibilidad, amarillas, integradas en la pieza por vulcanización. Fácil anclaje al pavimento en dos puntos. El diseño de esta banda permite su utilización como: separador de carril bici y bus/taxi.

ref	descripción	caja	palet
5020a	Separador de carril Amarillo 550 x 150 x 80 mm	1 u.	144 u.
5022a	Separador de carril Blanco 550 x 150 x 80 mm	1 u.	144 u.

Separador/reductor lenticular Ref. 3325



Dimensiones

Ø24 x 4 cm



Peso

0,85 kg



Material

Caucho reciclado



Tratamiento superficie

Bandas amarillas



ACCESORIOS

Se requieren 1 unidades de la Ref. TOR-34 por terminal de reductor para su instalación.

ref: TOR-34


El innovador diseño lenticular permite su utilización como:


- Separador del carril bici.
- Delimitador de plaza de aparcamiento.
- Reductor de velocidad con una o varias filas paralelas.


Fácil instalación: sólo se requiere la fijación al suelo con un taco y tornillo.


ref	descripción	caja	palet
3325	Reductor de velocidad lenticular Ø24	1 u.	200 u.

Espejo vial para exterior acrílico Mod. JG Ref. 594B/591B/592B

 **Dimensiones**
Ø40 cm / Ø60 cm / Ø80 cm

 **Peso**
2,05 kg / 3,4 kg / 4,5 kg

 **Material**
Lente - Policarbonato de 3 mm
Trasera - Polipropileno


 **Distancia máx. observación**
7 m / 11 m / 17 m



Espejos válidos tanto para el exterior como para el interior. Con visera resistente a la humedad. Al estar fabricada la lente en policarbonato, ésta le da una mayor resistencia ante un posible impacto. Tiene un ángulo de visión de 90°, que se puede ajustar según sus necesidades a través de sus accesorios incluidos, tornillos y anclaje para tubo. El tubo tiene que tener un mínimo de Ø60 mm.


ref	descripción	caja	palet
594B	Espejo acrílico Ø40 cm	1 u.	54 u.
591B	Espejo acrílico Ø60 cm	1 u.	36 u.
592B	Espejo acrílico Ø80 cm	1 u.	17 u.

Espejo vial para exterior rectangular acrílico Mod. JG Ref. 599B

 **Dimensiones**
60 x 40 cm

 **Peso**
3,4 kg

 **Material**
Lente - Policarbonato de 3 mm
Trasera - Polipropileno


 **Distancia máx. observación**
11 m



Espejos válidos tanto para el exterior como para el interior. Con visera resistente a la humedad. Al estar fabricada la lente en policarbonato, ésta le da una mayor resistencia ante un posible impacto. Tiene un ángulo de visión de 90°, que se puede ajustar según sus necesidades a través de sus accesorios incluidos, tornillos y anclaje para tubo. El tubo tiene que tener un mínimo de Ø60 mm.


ref	descripción	caja	palet
599B	Espejo rectangular de 60 x 40 cm	1 u.	54 u.

Soporte a pared o poste para espejo Mod. JG Ref. 413B

 **Dimensiones**
90 x 120 x 250 mm

 **Peso**
0,64 kg

 **Material**
Acero


 **Tratamiento superficie**
Galvanizado





El soporte a pared permite rotación del espejo de 45°, posibilidad de fabricar el soporte a pared para rotación del espejo hasta 90°.


ref	descripción	caja	palet
413B	Soporte a pared para espejo Mod. JG	25 u.	125 u.

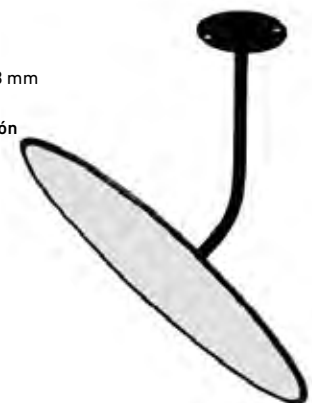
Espejo para interior tubo metálico flexible Mod. JG Ref. 595B/596B/597B

 **Dimensiones**
Ø30 cm / Ø40 cm / Ø60 cm

 **Peso**
0,85 kg / 1,25 kg / 2,25 kg

 **Material**
Lente - Policarbonato de 3 mm
Trasera - Color negro

 **Distancia máx. observación**
5 m / 7 m / 11 m

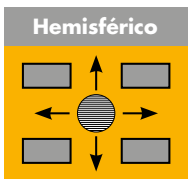


Al estar fabricada la lente en policarbonato, ésta le da una mayor resistencia ante un posible impacto. Tiene un ángulo de visión de 90°, que se puede ajustar según sus necesidades a través de la flexibilidad que dota su tubo metálico.

ref	descripción	caja	palet
595B	Espejo interior flexible Ø30 cm	1 u.	75 u.
596B	Espejo interior flexible Ø40 cm	1 u.	60 u.
597B	Espejo interior flexible Ø60 cm	1 u.	50 u.

Espejo hemisférico para interior de recintos Ref. 80132/80111/80215

- Dimensiones**
Ø45 cm / Ø65 cm / Ø85 cm
- Peso**
0,85 kg / 1,55 kg / 2 kg
- Material**
Lente - Policarbonato de 1 mm
- Distancia máx. observación**
5 m / 7 m / 11 m

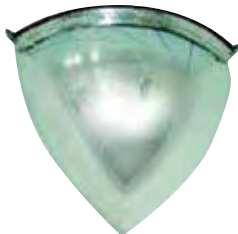


Espejo hemisférico con un ángulo de visión de 360°. Control 4 direcciones. Alta resistencia al impacto. Fijaciones al techo o pared mediante tacos y tornillos incluidos. Adecuados para la vigilancia en superficies comerciales, cajas, controles de accesos, etc. Disponible en tres tamaños.

ref	descripción	caja	palet
80132	Espejo interior hemisférico Ø45 cm	10 u.	80 u.
80111	Espejo interior hemisférico Ø65 cm	10 u.	40 u.
80215	Espejo interior hemisférico Ø85 cm	10 u.	20 u.

Espejo cuarto hemisférico para interior de recintos Ref. 80134/80113/80127

- Dimensiones**
Ø45 cm / Ø65 cm / Ø85 cm
- Peso**
0,28 kg / 0,4 kg / 0,75 kg
- Material**
Lente - Policarbonato de 1 mm
- Distancia máx. observación**
5 m / 7 m / 11 m

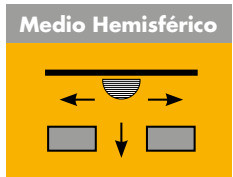


Espejo cuarto hemisférico con un ángulo de visión de 90°. Control 2 direcciones. Alta resistencia al impacto. Fijaciones al techo o pared mediante tacos y tornillos incluidos. Adecuados para la vigilancia en superficies comerciales, cajas, controles de accesos, etc. Disponible en tres tamaños.

ref	descripción	caja	palet
80133	Espejo interior cuarto hemisférico Ø45 cm	10 u.	80 u.
80112	Espejo interior cuarto hemisférico Ø65 cm	10 u.	40 u.
80216	Espejo interior cuarto hemisférico Ø85 cm	10 u.	20 u.

Espejo medio hemisférico para interior de recintos Ref. 80133/80112/80216

- Dimensiones**
Ø45 cm / Ø65 cm / Ø85 cm
- Peso**
0,46 kg / 0,8 kg / 0,98 kg
- Material**
Lente - Policarbonato de 1 mm
- Distancia máx. observación**
5 m / 7 m / 11 m



Espejo medio hemisférico con un ángulo de visión de 180°. Control 3 direcciones. Alta resistencia al impacto. Fijaciones al techo o pared mediante tacos y tornillos incluidos. Adecuados para la vigilancia en superficies comerciales, cajas, controles de accesos, etc. Disponible en tres tamaños.

ref	descripción	caja	palet
80133	Espejo interior medio hemisférico Ø45 cm	10 u.	80 u.
80112	Espejo interior medio hemisférico Ø65 cm	10 u.	40 u.
80216	Espejo interior medio hemisférico Ø85 cm	10 u.	20 u.

Espejo de inspección de Ø40 cm con 4 ruedas Ref. 598B

- Dimensiones**
Ø40 cm
- Peso**
4,3 kg
- Material**
Lente - Policarbonato de 3 mm
- Distancia máx. observación**
5 m





Tiene un ángulo de visión de 90°. Espejo de Ø40 cm y altura desde suelo de 9 cm. Mango plegable de hierro de Ø20 mm y longitud de 83 cm. 4 ruedas de las que 2 son giratorias y con una altura de 5 cm.


ref	descripción	caja	palet
598B	Espejo de inspección Ø400 mm con 4 ruedas	1 u.	36 u.

Espejo vial para exterior acrílico Modelo ECO Ref. 591/592

 Dimensiones
Ø60 cm / Ø80 cm

 Peso
2,5 kg / 4,9 kg

 Material
Lente - Policarbonato de 1 mm
Trasera - Polipropileno


 Distancia máx. observación
11 m / 20 m




Espejos válidos tanto para el exterior como para el interior. Con vise-
ra resistente a la humedad. Al estar fabricada la lente en policarbonato,
ésta le da una mayor resistencia ante un posible impacto. Tiene un
ángulo de visión de 130°, el ángulo se puede ajustar según sus
necesidades a través de sus accesorios incluidos, tornillos y anclaje
para tubo. El tubo tiene un mínimo de Ø50 mm para el espejo de Ø60 mm
y un mínimo de Ø70 mm para el espejo de Ø800 mm.


ref	descripción	caja	palet
591	Espejo acrílico Ø60 cm	5 u.	30 u.
592	Espejo acrílico Ø80 cm	1 u.	16 u.

Soporte a pared o poste para espejo Modelo ECO Ref. 413/413a

 Dimensiones
90 x 120 x x250 mm

 Peso
0,56 kg / 0,775 kg

 Material
Acero


 Tratamiento superficie
Galvanizado




El soporte a pared permite rotación del espejo de 45°, posibilidad
de fabricar el soporte a pared para rotación del espejo hasta 90°.


ref	descripción	caja	palet
413	Soporte a pared espejo de Ø60 cm	25 u.	125 u.
413a	Soporte a pared espejo de Ø80 cm	25 u.	125 u.

Espejo vial para exterior reflectante Modelo ECO Ref. 80123/80103

 Dimensiones
Ø60 cm / Ø80 cm

 Peso
3,3 kg / 6,3 kg

 Material
Lente - Policarbonato
Trasera - Polipropileno


 Tratamiento superficie
Bandas reflectantes
Distancia máx. observación
11 m / 20 m





Tiene un ángulo de visión de 130°, el ángulo se puede ajustar según
sus necesidades a través de los accesorios incluidos, tacos, tornillos
y anclaje para tubo. Alrededor del espejo tiene bandas reflectantes
blancas/rojas para una mayor visibilidad por la noche. Alta resistencia
al impacto, gracias a su lente fabricada en policarbonato.


ref	descripción	caja	palet
80123	Espejo Reflectante Ø60 cm	1 u.	30 u.
80103	Espejo Reflectante Ø80 cm	1 u.	16 u.

Espejo acrílico para interior Modelo ECO Ref. 80141/80131/80122/80102

 Dimensiones
Ø30 cm / Ø45 cm / Ø60 cm / Ø80 cm

 Peso
1,2 kg / 2 kg / 3 kg / 6,8 kg

 Material
Lente - Policarbonato
Trasera - Polipropileno

 Distancia máx. observación
5 m / 7 m / 11 m / 20 m



Alta resistencia al impacto. Tiene un ángulo de visión de 130° y
éste se puede ajustar según necesidades a través de los acceso-
rios, tacos, tornillos y anclaje a pared.

ref	descripción	caja	palet
80141	Espejo Interior Ø30 cm	1 u.	30 u.
80131	Espejo Interior Ø45 cm	1 u.	30 u.
80122	Espejo Interior Ø60 cm	1 u.	30 u.
80102	Espejo Interior Ø80 cm	1 u.	16 u.

Espejo de cristal para interior

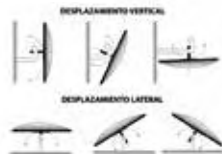
Ref. 80141D/80131D/80122D

Dimensiones
Ø30 cm / Ø45 cm / Ø63 cm

Peso
1,8 kg / 3,5 kg / 4,6 kg

Material
Cristal

Distancia máx. observación
9 m / 5 m / 8 m



BAJO PEDIDO

Espejo convexo de seguridad para interior con soporte a pared. Espejo de cristal con perfecta reflexión con trasera reforzada con goma perimetral de PVC. Cristal especial que evitar caída de cristales ya que de haber rotura no se caen del espejo para poder sustituirlo.

ref	descripción	caja	palet
80141D	Espejo Interior Cristal Ø30 cm (Incluye soporte a pared)	1 u.	10 u.
80131D	Espejo Interior Cristal Ø45 cm (Incluye soporte a pared)	1 u.	10 u.
80122D	Espejo Interior Cristal Ø63 cm (Incluye soporte a pared)	1 u.	10 u.

Espejo rectangular de cristal con soporte a pared Ref. 599C

Dimensiones
60 x 40 cm

Peso
7 kg

Material
Cristal

Distancia máx. observación
8 m



BAJO PEDIDO

Espejo convexo de seguridad para interior con soporte a pared. Cristal con perfecta reflexión con trasera reforzada con goma perimetral de PVC. Cristal especial que evitar caída de cristales ya que de haber rotura no se caen del espejo para poder sustituirlo.

ref	descripción	caja	palet
599C	Espejo rectangular cristal de 60 x 40 cm	1 u.	10 u.

Espejo de cristal para exterior

Ref. 590D/591D/592D/590C/591C/592C

Dimensiones
Ø50 cm / Ø63 cm / Ø71 cm

Peso
4,6 kg / 7,4 kg / 8 kg

Material
Cristal

Distancia máx. observación
5 m / 8 m / 5 m



BAJO PEDIDO

Espejo convexo de seguridad para exterior con brazo para la pared o poste circular. Cristal con perfecta reflexión y trasera metálica lacada al horno con goma perimetral de PVC. Cristal especial que evitar caída de cristales ya que de haber rotura no se caen del espejo para poder sustituirlo.

ref	descripción	caja	palet
590D	Espejo Cristal Ø50 cm para exterior soporte a pared	1 u.	10 u.
591D	Espejo Cristal Ø63 cm para exterior soporte a pared	1 u.	10 u.
592D	Espejo Cristal Ø71 cm para exterior soporte a pared	1 u.	10 u.
590C	Espejo Cristal Ø50 cm para exterior soporte poste	1 u.	10 u.
591C	Espejo Cristal Ø63 cm para exterior soporte poste	1 u.	10 u.
592C	Espejo Cristal Ø71 cm para exterior soporte poste	1 u.	10 u.

Papelera Ref. 691

Capacidad
60 l

Peso
7 kg

Material
Chapa perforada.
Zincado electrolítico


Tratamiento superficie
Imprimación más esmalte poliéster al horno



Papelera abatible para ser instalada en parques, jardines o zonas de paso peatonal para evitar que se tire basura a la acera.


ref	descripción	cajas	palet
691	Papelera 60 l	1 u.	10 u.

Bolardo fijo Ref. 720

 **Dimensiones**
100 cm x Ø90 mm

 **Peso**
4,1 kg

 **Material**
Acero


 **Tratamiento superficie**
Lacado negro forja



Fijación por empotramiento directo. Fabricado en acero de 2 mm. Su utilidad radica en delimitar áreas peatonales restringidas a la circulación de los vehículos.


ref	descripción	cajas	palet
720	Bolardo fijo de acero lacado	1 u.	50 u.

Bolardo fijo Ref. 719

 **Dimensiones**
100 cm x Ø90 mm

 **Peso**
4,45 kg

 **Material**
Acero


 **Tratamiento superficie**
Lacado negro forja




Fijación por empotramiento directo. Fabricado en acero de 2 mm. Su utilidad radica en delimitar áreas peatonales restringidas a la circulación de los vehículos.


ref	descripción	cajas	palet
719	Bolardo fijo de acero lacado con franja de Inox	1 u.	50 u.

Bolardo fijo Ref. 710

 **Dimensiones**
100 cm x Ø90 mm

 **Peso**
4,125 kg

 **Material**
Acero inoxidable


 **Tratamiento superficie**
AISI-304 brillo



Fijación por empotramiento directo. Fabricado en acero de 2 mm. Su utilidad radica en delimitar áreas peatonales restringidas a la circulación de los vehículos.


ref	descripción	cajas	palet
710	Bolardo fijo de Inoxidable AISI-304	1 u.	50 u.

Bolardo fijo Ref. 711

 **Dimensiones**
100 cm x 70 x 70 mm

 **Peso**
3,9 kg

 **Material**
Acero

 **Tratamiento superficie**
Lacado en rojo con bandas blancas reflectantes



Fijación por empotramiento directo. Fabricado en acero de 1,5 mm. Su utilidad radica en delimitar áreas peatonales restringidas a la circulación de los vehículos.

ref	descripción	cajas	palet
711	Bolardo fijo lacado en rojo con bandas blancas Réflex	1 u.	50 u.

Bolardo extraíble Ref. 720-EX

- Dimensiones**
100 cm x Ø90 mm
- Peso**
5,87 kg
- Material**
Acero
- Tratamiento superficie**
Lacado negro forja



Bolardo extraíble, fijada por la base por empotramiento. Incluye bolardo + base + 1 llave directa. Fabricados en acero de 2 mm. Su utilidad radica en delimitar áreas peatonales restringidas a la circulación de vehículos.

ref	descripción	cajas	palet
720-EX	Bolardo extraíble de acero lacado, base y llave incluida	1 u.	50 u.

Bolardo extraíble Ref. 719-EX

- Dimensiones**
100 cm x Ø90 mm
- Peso**
6,22 kg
- Material**
Acero
- Tratamiento superficie**
Lacado negro forja con franja acero inox



Bolardo extraíble, fijada por la base por empotramiento. Incluye bolardo + base + 1 llave directa. Fabricados en acero de 2 mm. Su utilidad radica en delimitar áreas peatonales restringidas a la circulación de vehículos.

ref	descripción	cajas	palet
719-EX	Bolardo extraíble acero lacado con franja de Inox, base y llave incluida	1 u.	50 u.

Base para bolardo extraíble circular o cuadrada Ref. 752-BASE/752C-BASE

- Dimensiones**
111 x 163 x 150 mm / 90 x 153 x 155 mm
- Peso**
1,73 kg / 1,65 kg
- Material**
Acero
- Tratamiento superficie**
Cincado



Bases de repuesto preparadas para hormigonar para nuestros bolardos extraíbles.

ref	descripción	cajas	palet
752-BASE	Base para piona extraíble circular	1 u.	50 u.
752C-BASE	Base para piona extraíble cuadrada	1 u.	50 u.

Llave triangular para bolardo extraíble Ref. LLAVE-PILONA

- Dimensiones**
57 x 57 x 14 mm
- Peso**
0,04 kg
- Material**
Acero
- Tratamiento superficie**
Cincado



Llave triangular de 10 mm de repuesto para nuestras bases para bolardos extraíbles.

ref	descripción	cajas
LLAVE-PILONA	Llave triangular para piona extraíble 10 mm	1 u.

Bolardo extraíble Ref. 710-EX





-  **Dimensiones**
100 cm x Ø90 mm
-  **Peso**
5,89 kg
-  **Material**
Acero inoxidable
-  **Tratamiento superficie**
AISI-304 brillo



Bolardo extraíble, fijada por la base por empotramiento. Incluye bolardo + base + 1 llave directa. Fabricados en acero de 2 mm. Su utilidad radica en delimitar áreas peatonales restringidas a la circulación de vehículos.

ref	descripción	cajas	palet
710-EX	Bolardo extraíble de Inoxidable AISI-304, base y llave incluida	1 u.	50 u.

Bolardo extraíble Ref. 752C

-  **Dimensiones**
100 cm x 70 x 70 mm
-  **Peso**
5,59 kg
-  **Material**
Acero
-  **Tratamiento superficie**
Lacado en rojo con bandas blancas reflectantes



Bolardo extraíble, fijada por la base por empotramiento. Incluye bolardo + base + 1 llave directa. Fabricados en acero de 2 mm. Su utilidad radica en delimitar áreas peatonales restringidas a la circulación de vehículos.

ref	descripción	cajas	palet
752C	Bolardo fijo lacado en rojo con bandas blancas Reflex, base y llave inc.	1 u.	50 u.

Indicador de parking para bicicletas Ref. R14

-  **Dimensiones**
200 x 68 cm
-  **Peso**
9,8 kg
-  **Material**
Acero Ø40 mm
-  **Tratamiento superficie**
Lacado al horno



Fabricado en perfil circular de Ø40mm, lacado en rojo con indicación de parking realizada en bandeja de 60x40 lacada al horno en azul. Anclaje para atornillar al suelo. Se sirve desmontada.

ref	descripción	cajas
R14	Indicador de parking de bicicletas a 2 caras	1 u.

Aparcabicicletas individual Ref. R12

-  **Dimensiones**
Ø760 x 60 mm
-  **Peso**
6 kg
-  **Material**
Acero Ø60 mm
-  **Tratamiento superficie**
Lacado al horno



Diseñados para colocar en colegios, institutos, universidades, parques, etc. Fabricado en perfil circular con placa de anclaje para atornillar directamente.

ref	descripción	cajas	palet
R12	Aparcabicicletas Ø73 cm lacado al horno	1 u.	30 u.

Aparcabicicletas múltiple Ref. R20SF

- Dimensiones**
Encajado - 50 x 33 x 14 cm
Instalado - 58 x 33 x 36 cm
- Peso**
3,88 kg
- Material**
Acero
- Tratamiento superficie**
Cincado



Aparcabicicletas económico, sencillo y muy eficaz que se adapta a la evolución de sus necesidades, permitiéndole añadir extensiones como usted desee. Módulo inicial de 2 plazas con la opción de ampliarse longitudinalmente, mediante la adquisición del prolongador de plazas (Ref. R20SF-PR). Permite aparcar bicicletas lado a lado o uno frente a otro optimizando el espacio, según las necesidades de su emplazamiento. Diseñados para colocar en colegios, institutos, universidades, parques, etc.

ref	descripción	cajas	palet
R20SF	Aparcabicicletas económico sinfín de 2 plazas	1 u.	50 u.

Prolongador aparcabicicletas sinfín Ref. R20SF-PR

- Dimensiones**
Ø40 x 400 mm
- Peso**
1,03 kg
- Material**
Acero
- Tratamiento superficie**
Cincado



Prolongador de plazas para aparcabicicletas múltiple (Ref. R20SF).

ref	descripción	cajas	palet
R20SF-PR	Prolongador aparcabicicletas económico sinfín de 2 plazas	1 u.	50 u.

Aparcabicicletas individual inox Ref. 678

- Dimensiones**
100 x 74 cm
- Peso**
4 kg
- Material**
Acero inoxidable Ø50 mm
- Tratamiento superficie**
Asi 304



Fabricado en perfil circular de acero inoxidable. También se puede utilizar como protector peatonal.

ref	descripción	cajas	palet
678	Aparcabicicletas inoxidable 74 x 100 cm	1 u.	50 u.

Aparcabicicletas individual galva Ref. R11

- Dimensiones**
100 x 74 cm
- Peso**
5 kg
- Material**
Acero galvanizado Ø50 mm
- Tratamiento superficie**
Galvanizado



Fabricado en perfil circular de acero galvanizado. También se puede utilizar como protector peatonal.

ref	descripción	cajas	palet
R11	Aparcabicicletas galva 74 x 100 cm	1 u.	50 u.