ELEVAMOS TU MARCA

FABRICANTES **DE BANDERAS Y MÁSTILES**

DESDE 1994

- BANDERAS
- MÁSTILES
- FLY BANNER
- LONAS
- DISPLAYS
- PUBLICIDAD


icon-marbella.com
#icon
Urbania

FABRICACIÓN PROPIA DE BANDERAS PARA EXTERIOR E INTERIOR Y MÁSTILES EN FIBRA DE VIDRIO Y ALUMINIO

Desde sus inicios como fabricante, Banderas VDK ha ampliado de forma constante su cartera de productos, mejorando la calidad de los materiales utilizados y desarrollando procesos orientados a ofrecer un servicio profesional y especializado.

Gracias a la experiencia, el esfuerzo continuo y la dedicación, la empresa se ha consolidado como un referente en la fabricación de mástiles y banderas publicitarias. Todos los mástiles, banderas y soportes publicitarios comercializados cumplen estrictamente los requisitos establecidos por el departamento de calidad, adscrito al programa de calidad de Bureau Veritas.

La calidad de los productos, junto con un enfoque profesional y orientado al cliente, ha permitido que Banderas VDK sea una empresa de referencia para una amplia cartera de clientes en Europa, América y África.

Con más de 30 años de experiencia en la fabricación y distribución de mástiles y banderas, se ofrece una garantía sólida y fiable para la mejora visual de empresas, delegaciones, concesionarios y todo tipo de establecimientos abiertos al público.

Calidad, durabilidad y flexibilidad definen la gama de banderas y mástiles para exterior.

Además, se dispone de equipos profesionales para la instalación, traslado y mantenimiento de mástiles, así como para la colocación de banderas y tacos de hormigón, ofreciendo servicio en toda la península.



FILOSOFÍA

La filosofía de Banderas VDK se centra en la mejora constante de todos sus procesos y servicios, asegurando una atención personalizada, una elevada satisfacción del cliente y una calidad de producto que marca la diferencia.

DISTRIBUIDOR
BANDERAS VDK

Formar parte de la red de distribuidores de Banderas VDK significa colaborar con una empresa con más de 30 años de experiencia, especializada en la fabricación de mástiles en España y en el uso de materiales de alta calidad.

Se ofrecen condiciones ventajosas y atractivos descuentos en cada pedido.

Banderas VDK pone a disposición de sus distribuidores un producto competitivo y de alto valor añadido, ofreciendo prioridad en la producción y trabajando de forma constante para reducir los plazos de fabricación y entrega.



ÍNDICE

MÁSTILES DE FIBRA DE VIDRIO 10

MÁSTIL POTENCIA GIRATORIA 12
MÁSTIL DRIZA EXTERNA CORNAMUSA 20
MÁSTIL DRIZA INTERNA MANIVELA 28
MÁSTIL DRIZA INTERNA PUERTA SEGURIDAD 36
BASE MÁSTIL FIBRA DE VIDRIO 44
SISTEMA EN 2 PIEZAS MÁSTIL FIBRA DE VIDRIO 50
SISTEMAS DE ILUMINACIÓN LED PARA MÁSTILES 52
TABLA DE VIENTOS MÁSTIL FIBRA DE VIDRIO 54

MÁSTILES DE FIBRA DE VIDRIO XL 56

MÁSTIL DRIZA INTERNA MANIVELA XL 58
BASE MÁSTIL FIBRA DE VIDRIO XL 66
SISTEMA EN 2 PIEZAS MÁSTIL FIBRA DE VIDRIO XL 74
SISTEMAS DE ILUMINACIÓN LED PARA MÁSTILES XL 76
TABLA DE VIENTOS MÁSTIL FIBRA DE VIDRIO XL 78

MÁSTILES DE PARED Y CORNISA 80

MÁSTIL DE PARED DRIZA EXTERNA 82
MÁSTIL DE CORNISA DRIZA EXTERNA 86
TABLA DE VIENTOS MÁSTIL DE PARED O CORNISA 92

MÁSTILES DE ALUMINIO 94

MÁSTIL POTENCIA GIRATORIA ALUMINIO 96
MÁSTIL DRIZA EXTERNA CORNAMUSA ALUMINIO 104
BASE MÁSTIL DE ALUMINIO 112
TABLA DE VIENTOS MÁSTIL DE ALUMINIO 114
MÁSTIL DE PARED DE 2 M 116
MÁSTIL TELESCÓPICO POTENCIA GIRATORIA 118
MÁSTIL TELESCÓPICO ESTÁNDAR 120

MÁSTILES DE INTERIOR 124

MÁSTIL DE DESPACHO 126
MÁSTIL DE SOBREMESA 128

ACCESORIOS PARA MÁSTILES 130

BANDERAS PARA MÁSTILES 146

BANDERA VERTICAL MÁSTIL POTENCIA GIRATORIA 148
BANDERA VERTICAL MÁSTIL DRIZA EXTERNA E INTERNA 154
BANDERA VERTICAL MÁSTIL SISTEMA KEDER 160
BANDERA HORIZONTAL MÁSTIL DRIZA EXTERNA E INTERNA 164

FLY BANNERS 168

FLY BANNER PROMO 170
FLY BANNER VELA 172
FLY BANNER GOTA 174
ACCESORIOS FLY BANNERS 176

OTROS FORMATOS PUBLICITARIOS 180

BANDERINES Y GUIRNALDAS 182
BANNER CRUZACALLES 184
BANNER GOLF 186
CARPA 188
SOPORTE FAROLA 190

MÁSTILES DE FIBRA DE VIDRIO



MATERIAL NO CONDUCTOR

Se caracterizan por ser no conductores, por lo que no requieren toma de tierra. Esta propiedad simplifica la instalación y contribuye a reducir el coste total del montaje.

RESISTENCIA MECÁNICA, FLEXIBILIDAD Y PESO LIGERO.

Compuestos en un 60 % de fibra de vidrio, ofrecen una elevada resistencia a las condiciones climatológicas de cualquier entorno. Su flexibilidad permite absorber ligeros movimientos y recuperar la forma original tras episodios de viento, mientras que la composición de sus materiales garantiza un peso ligero sin comprometer la robustez del mástil.

NO SE CORROE NI SE OXIDA

Los mástiles de fibra de vidrio no sufren corrosión ni oxidación con el paso del tiempo, lo que los convierte en una solución ideal para instalaciones en zonas costeras o entornos con alta humedad. Esta característica reduce significativamente la necesidad de mantenimiento, optimizando los costes y garantizando una mayor durabilidad del producto.

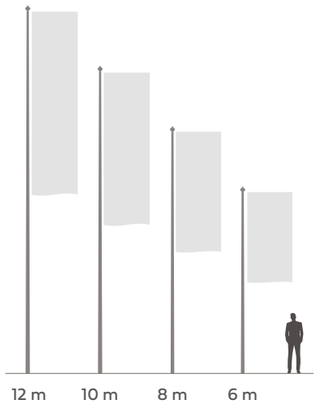
DISEÑO CLÁSICO

Mástiles fabricados en una sola pieza de diseño troncocónico, ofreciendo una estructura de una única sección, con excelente presencia y cuidada estética. Como fabricantes directos, se ofrece también la posibilidad de suministro en dos o más piezas bajo pedido, así como una amplia gama de colores RAL disponibles para personalización.

ACABADO ELEGANTE GEL COAT

Para el recubrimiento final del mástil se aplica un Gel Coat especial, compuesto por una capa superficial de poliéster en color blanco u otros acabados según los requerimientos del cliente. Este tratamiento proporciona una estética uniforme y luminosa, además de una elevada resistencia frente a las condiciones climatológicas, garantizando un resultado elegante, brillante y duradero.

MÁSTIL POTENCIA GIRATORIA

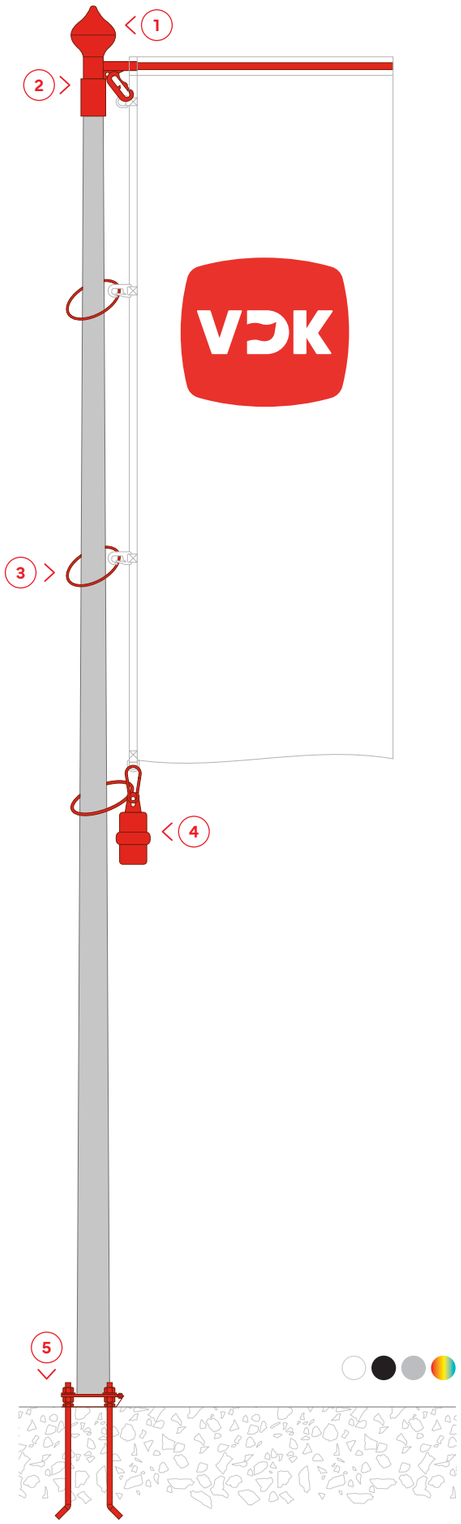


Sistema compatible con banderas verticales (publicitarias).

La solución ideal para destacar una marca en exteriores. Gracias a su sistema de brazo extendido con contrapeso, la bandera permanece siempre desplegada, tensa y perfectamente visible, incluso en condiciones de poco viento, garantizando un impacto visual constante durante todo el día.

Fabricado en fibra de vidrio de una sola pieza, con diseño troncocónico que aporta una elevada resistencia y durabilidad. El acabado puede personalizarse mediante la elección de dos tipos de pináculo en la parte superior: cebolla o seta.

Una solución eficaz para asegurar que el mensaje destaque y no pase desapercibido.



CARACTERÍSTICAS MÁSTIL

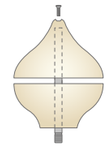
Altura Mástil (m)	4	5	6	7	8	9	10	12
Diámetro punta (mm)	65	65	65	65	65	65	65	65
Diámetro base (mm)	120	120	120	120	120	120	140	140
Peso Mástil + Base (Kg)	11 + 5	14 + 5	18 + 5	22 + 5	25 + 5	31 + 5	36 + 5	45 + 5
Tamaño recomendado bandera vertical (publicitaria) Ancho x Alto (m)	1 x 2	1 x 2,5	1 x 3	1 x 3,5	1,2 x 4	1,2 x 4,5	1,5 x 5	1,5 x 6

ⓘ Los mástiles de fibra de vidrio se fabrican en una sola pieza. Opcionalmente, pueden suministrarse en dos piezas. Para más información, consultar el sistema en dos piezas.

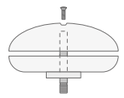
COMPONENTES MÁSTIL

CONJUNTO PINÁCULO (1)

Terminación superior del mástil que evita la salida de la bandera y mejora el acabado estético.
Opciones más comunes disponibles:



PINÁCULO CEBOLLA DORADA
Incluye: Pináculo cebolla dorada + tornillo y espárrago largo.

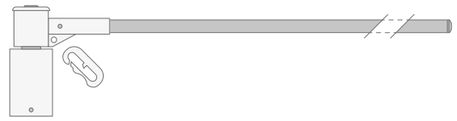


PINÁCULO SETA BLANCA
Incluye: Pináculo seta blanca + tornillo y espárrago largo.

CONJUNTO POTENCIA GIRATORIA (2)

Pieza que conecta el mástil con la barra de aluminio y permite el giro completo de la bandera 360° sobre el eje del mástil, asegurando un movimiento suave y continuo.

Incluye: Cuerpo de potencia, barra de aluminio y mosquetón.



ABRAZADERA (3)

Abrazadera para la fijación de la bandera al mástil.
Instalación intercalada cada metro de altura.

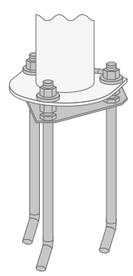


Altura Mástil (m)	4	5	6	7	8	9	10	12
Unidades	2	3	3	4	4	5	5	6



CONTRAPESO (4)

Contrapeso de 800 g para mantener la bandera tensada.
Incluye: Peso y mosquetón.

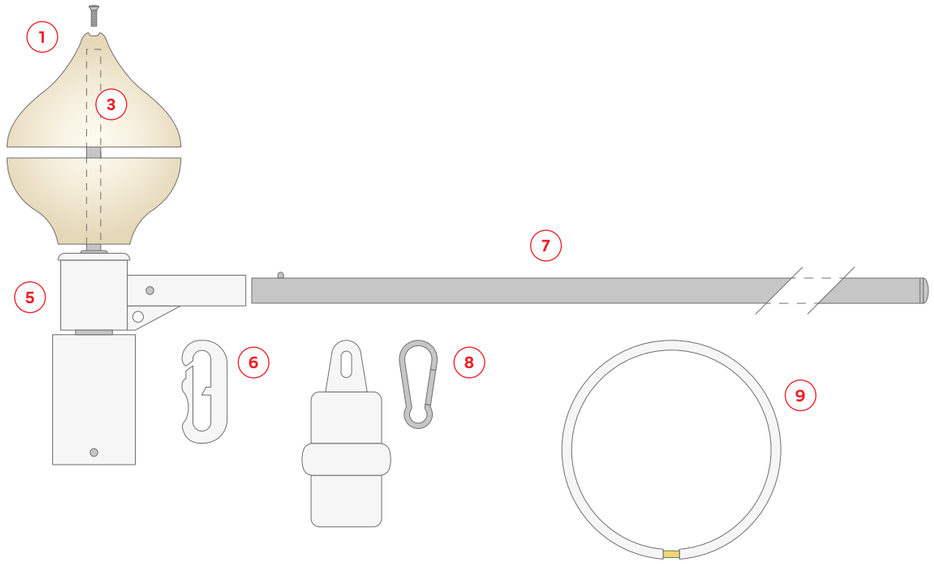


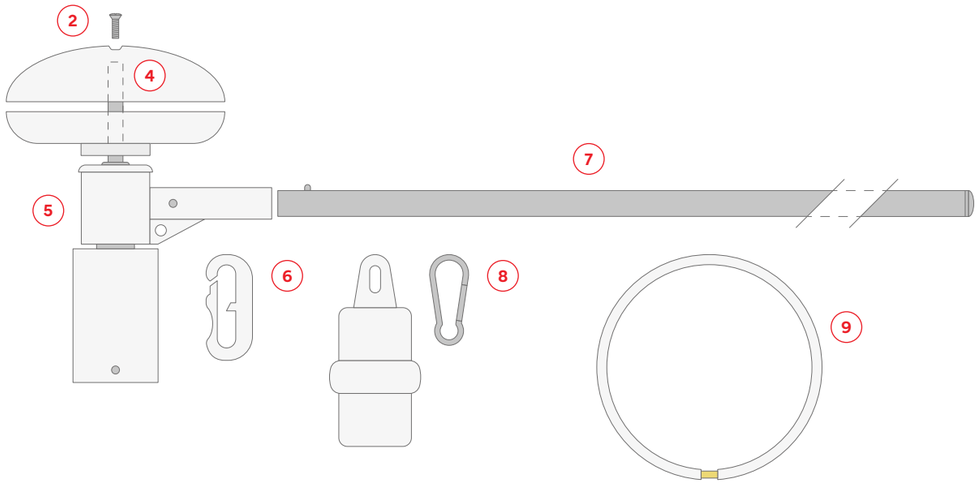
BASE SUELO R2 (5)

Base de suelo abatible con sistema de bisagra. Indicada para mástiles de 4 a 12 m. Incluye plato R2, kit de pernos R2 y kit de tornillería R2.

ⓘ Para más información ver tablas de cimentaciones e instalación en suelo o pared.

KITS DE ACCESORIOS
MÁSTIL POTENCIA GIRATORIA





SEMI-KIT POTENCIA PINÁCULO CEBOLLA
CÓDIGO: MAAC-0081

(1) (3) (5)

Conjunto formado por pináculo cebolla + tornillo, espárrago largo y cuerpo de potencia.

KIT POTENCIA PINÁCULO CEBOLLA
CÓDIGO: MAAC-0079

(1) (3) (5) (6) (7) (8)

Conjunto formado por pináculo cebolla + tornillo, espárrago largo, cuerpo de potencia, mosquetón, barra de aluminio y contrapeso.

ABRAZADERA
CÓDIGO: MAAC-0028

(9)

Abrazadera para la fijación de la bandera al mástil. Instalación intercalada cada metro de altura de bandera. Unidades variables según dimensión. (No incluidas en los kits).

Altura Bandera (m)	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6
Unidades	2	3	3	4	4	5	5	6	6

SEMI-KIT POTENCIA PINÁCULO SETA
CÓDIGO: MAAC-0082

(2) (4) (5)

Conjunto formado por pináculo seta + tornillo, espárrago corto y cuerpo de potencia.

KIT POTENCIA PINÁCULO SETA
CÓDIGO: MAAC-0080

(2) (4) (5) (6) (7) (8)

Conjunto formado por pináculo seta + tornillo, espárrago corto, cuerpo de potencia, mosquetón, barra de aluminio y contrapeso.

ABRAZADERA
CÓDIGO: MAAC-0028

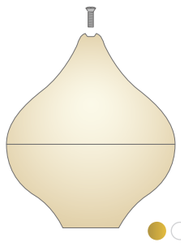
(9)

Abrazadera para la fijación de la bandera al mástil. Instalación intercalada cada metro de altura de bandera. Unidades variables según dimensión. (No incluidas en los kits).

Altura Bandera (m)	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6
Unidades	2	3	3	4	4	5	5	6	6

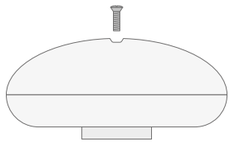
ACCESORIOS INDIVIDUALES
MÁSTIL POTENCIA GIRATORIA

1



PINÁCULO CEBOLLA
CÓDIGO: MAAC-0001

2



PINÁCULO SETA
CÓDIGO: MAAC-0003

3

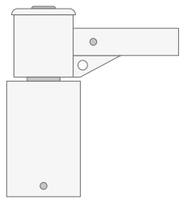


ESPÁRRAGO LARGO
CÓDIGO: MAAC-0006

4

ESPÁRRAGO CORTO
CÓDIGO: MAAC-0007

5



CUERPO DE POTENCIA
CÓDIGO: MAAC-0009

6



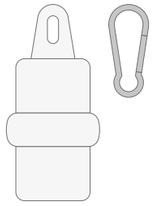
MOSQUETÓN
CÓDIGO: MAAC-0027

7



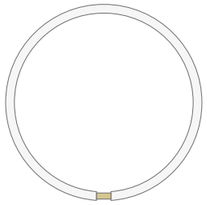
BARRA DE ALUMINIO
CÓDIGO: MAAC-0011

8



CONTRAPESO
CÓDIGO: MAAC-0031

9



ABRAZADERA
CÓDIGO: MAAC-0028

PINÁCULO CEBOLLA 1
CÓDIGO: MAAC-0001

Terminación superior del mástil que evita la salida de la bandera y mejora el acabado estético.

PINÁCULO SETA 2
CÓDIGO: MAAC-0003

Terminación superior del mástil que evita la salida de la bandera y mejora el acabado estético.

ESPÁRRAGO LARGO 3
CÓDIGO: MAAC-0006

Espárrago para la fijación del pináculo cebolla al cuerpo de potencia.

ESPÁRRAGO CORTO 4
CÓDIGO: MAAC-0007

Espárrago para la fijación del pináculo seta al cuerpo de potencia.

CUERPO DE POTENCIA 5
CÓDIGO: MAAC-0009

Pieza de conexión entre mástil, barra de aluminio y pináculo.

MOSQUETÓN 6
CÓDIGO: MAAC-0027

Mosquetón de PVC para la sujeción de la bandera a los elementos de fijación del mástil.

BARRA DE ALUMINIO 7
CÓDIGO: MAAC-0011

Barra de aluminio que se conecta al cuerpo de potencia para mantener la bandera extendida.

Longitud Barra	De 0 a 150 cm

CONTRAPESO 8
CÓDIGO: MAAC-0031

Contrapeso de 800 g para mantener la bandera tensada.

ABRAZADERA 9
CÓDIGO: MAAC-0028

Abrazadera para la fijación de la bandera al mástil. Instalación intercalada cada metro de altura de bandera. Unidades variables según dimensión.

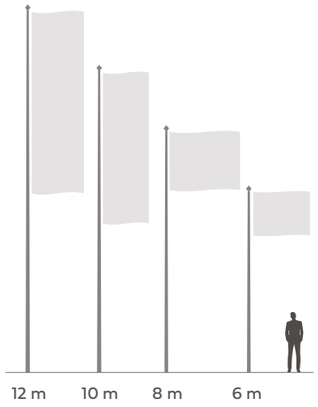
Altura Bandera (m)	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6
Unidades	2	3	3	4	4	5	5	6	6


noon
noon
noon
noon


AQUALINA
residences


BURGER KING
BURGER KING
BURGER KING
BURGER KING

MÁSTIL DRIZA EXTERNA CORNAMUSA

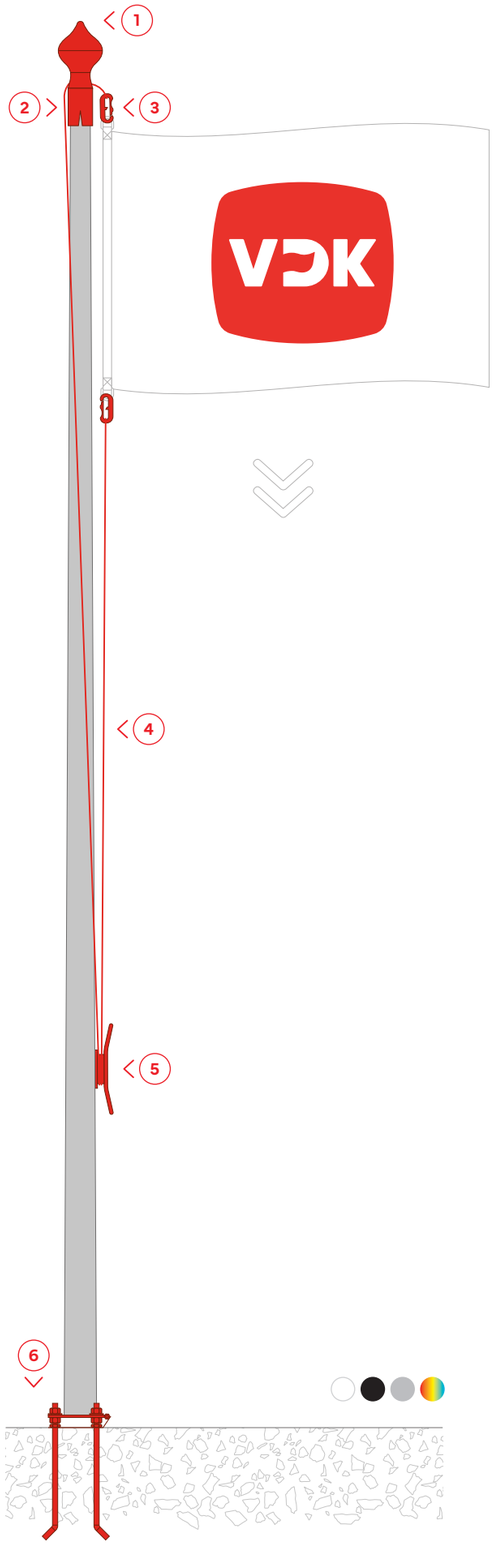


Sistema compatible con banderas horizontales (institucionales) o verticales (publicitarias).

Este mástil incorpora un sistema de driza externa que permite izar la bandera y fijarla en la posición deseada mediante la cornamusa, garantizando un manejo sencillo, seguro y eficaz.

A diferencia del sistema de potencia, la bandera permanece replegada junto al mástil en ausencia de viento, lo que contribuye a su protección y a mantener un aspecto ordenado de la instalación.

Fabricado en fibra de vidrio de una sola pieza troncocónica, ofrece una excelente combinación de resistencia y durabilidad. La parte superior admite la colocación de dos tipos de pináculo, cebolla o seta, según preferencia.



CARACTERÍSTICAS MÁSTIL

Altura Mástil (m)	4	5	6	7	8	9	10	12
Diámetro punta (mm)	65	65	65	65	65	65	65	65
Diámetro base (mm)	120	120	120	120	120	120	140	140
Peso Mástil + Base (Kg)	11 + 5	14 + 5	18 + 5	22 + 5	25 + 5	31 + 5	36 + 5	45 + 5
Tamaño recomendado bandera horizontal (institucional) Ancho x Alto (m)	1 x 0,6	1,5 x 1	1,8 x 1,2	1,8 x 1,2	2,5 x 1,5	2,5 x 1,5	3 x 1,8	3 x 1,8
Tamaño recomendado bandera vertical (publicitaria) Ancho x Alto (m)	1 x 2	1 x 2,5	1 x 3	1 x 3,5	1,2 x 4	1,2 x 4,5	1,5 x 5	1,8 x 6

ⓘ Los mástiles de fibra de vidrio se fabrican en una sola pieza. Opcionalmente, pueden suministrarse en dos piezas. Para más información, consultar el sistema en dos piezas.

COMPONENTES

CONJUNTO PINÁCULO (1)

Terminación superior del mástil que evita la salida de la bandera y mejora el acabado estético. Opciones más comunes disponibles:

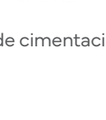
PINÁCULO CEBOLLA DORADA

Incluye: Pináculo cebolla dorada + tornillo y casquillo largo.

PINÁCULO SETA BLANCA

Incluye: Pináculo seta blanca + tornillo y casquillo corto.

MANGA (2)



Pieza de unión entre pináculo y mástil mediante casquillo.

MOSQUETÓN (3)

Mosquetón de PVC para la sujeción de la bandera a los elementos de fijación del mástil.

CORNAMUSA (5)

Elemento para fijar la driza una vez izada la bandera.

DRIZA EXTERNA (4)

Cuerda de Ø 5 mm de color blanco para el izado y arriado de la bandera por el exterior del mástil. Longitud en función de la altura del mástil.

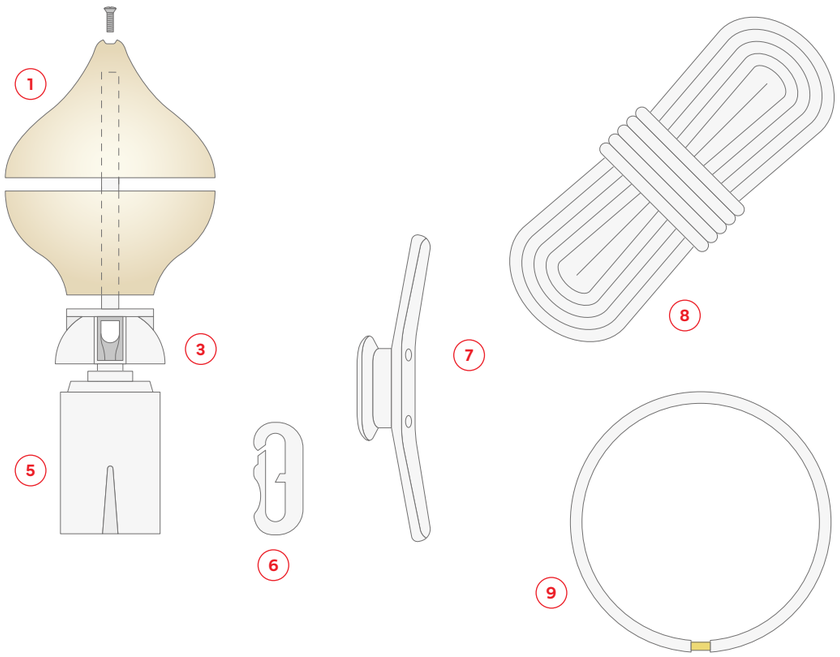
Altura Mástil (m)	4	5	6	7	8	9	10	12
Longitud (m)	6	8	10	12	14	16	18	22

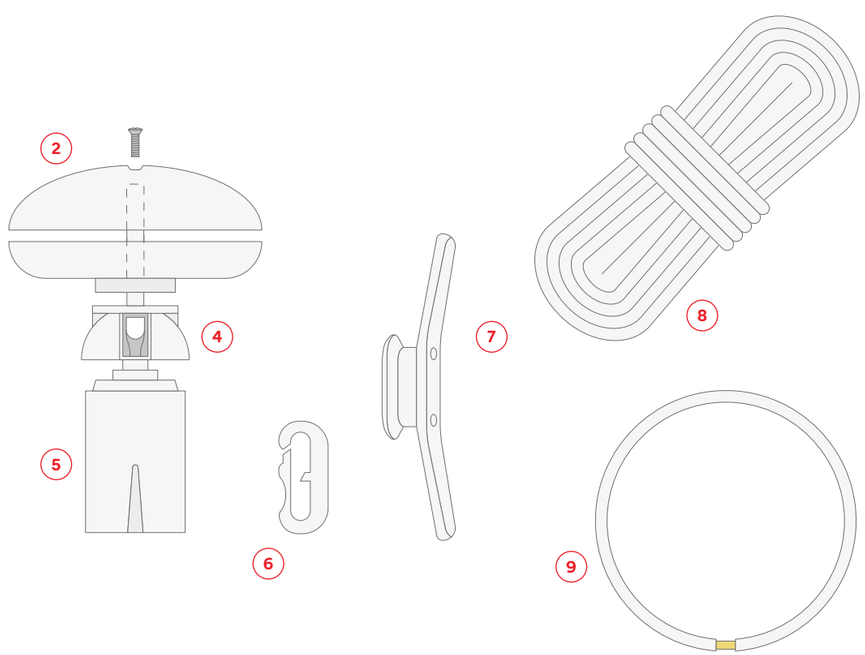
BASE SUELO R2 (6)

Base de suelo abatible con sistema de bisagra. Indicada para mástiles de 4 a 12 m. Incluye plato R2, kit de pernos R2 y kit de tornillería R2.

ⓘ Para más información ver tablas de cimentaciones e instalación en suelo o pared.

KITS DE ACCESORIOS
MÁSTIL DRIZA EXTERNA CORNAMUSA





SEMI-KIT DRIZA PINÁCULO CEBOLLA
CÓDIGO: MAAC-0085

1 3 5

Conjunto formado por pináculo cebolla + tornillo, casquillo largo y manga.

KIT DRIZA EXTERNA CORNAMUSA PINÁCULO CEBOLLA
CÓDIGO: MAAC-0083

1 3 5 6 7 8

Conjunto formado por pináculo cebolla + tornillo, casquillo largo, manga, mosquetón, cornamusa, y driza externa.

ABRAZADERA
CÓDIGO: MAAC-0028

9

Abrazadera para la fijación de la bandera al mástil. Instalación intercalada cada metro de altura de bandera. Unidades variables según dimensión. (No incluidas en los kits).

Altura Bandera (m)	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6
Unidades	1	2	2	3	3	4	4	5	5

SEMI-KIT DRIZA PINÁCULO SETA
CÓDIGO: MAAC-0086

2 4 5

Conjunto formado por pináculo seta + tornillo, casquillo corto y manga.

KIT DRIZA EXTERNA CORNAMUSA PINÁCULO SETA
CÓDIGO: MAAC-0084

2 4 5 6 7 8

Conjunto formado por pináculo seta + tornillo, casquillo corto, manga, mosquetón, cornamusa, y driza externa.

ABRAZADERA
CÓDIGO: MAAC-0028

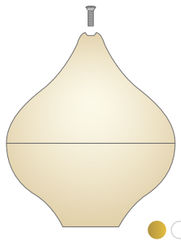
9

Abrazadera para la fijación de la bandera al mástil. Instalación intercalada cada metro de altura de bandera. Unidades variables según dimensión. (No incluidas en los kits).

Altura Bandera (m)	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6
Unidades	1	2	2	3	3	4	4	5	5

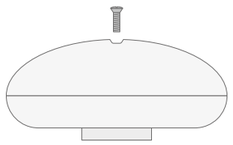
ACCESORIOS INDIVIDUALES
MÁSTIL DRIZA EXTERNA CORNAMUSA

1



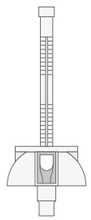
PINÁCULO CEBOLLA
CÓDIGO: MAAC-0001

2



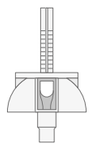
PINÁCULO SETA
CÓDIGO: MAAC-0003

3



CASQUILLO LARGO
CÓDIGO: MAAC-0012

4



CASQUILLO CORTO
CÓDIGO: MAAC-0013

5



MANGA
CÓDIGO: MAAC-0015

6



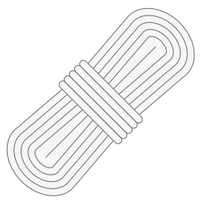
MOSQUETÓN
CÓDIGO: MAAC-0027

7



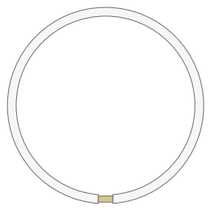
CORNAMUSA
CÓDIGO: MAAC-0016

8



DRIZA EXTERNA
CÓDIGO: MAAC-0018

9



ABRAZADERA
CÓDIGO: MAAC-0028

PINÁCULO CEBOLLA 1
CÓDIGO: MAAC-0001

Terminación superior del mástil que evita la salida de la bandera y mejora el acabado estético.

PINÁCULO SETA 2
CÓDIGO: MAAC-0003

Terminación superior del mástil que evita la salida de la bandera y mejora el acabado estético.

CASQUILLO LARGO 3
CÓDIGO: MAAC-0012

Casquillo para la unión del pináculo cebolla a la manga.

CASQUILLO CORTO 4
CÓDIGO: MAAC-0013

Casquillo para la unión del pináculo seta a la manga.

MANGA 5
CÓDIGO: MAAC-0015

Pieza de unión entre pináculo y mástil mediante casquillo.

MOSQUETÓN 6
CÓDIGO: MAAC-0027

Mosquetón de PVC para la sujeción de la bandera a los elementos de fijación del mástil.

CORNAMUSA 7
CÓDIGO: MAAC-0016

Elemento para fijar la driza una vez izada la bandera.

DRIZA EXTERNA 8
CÓDIGO: MAAC-0018

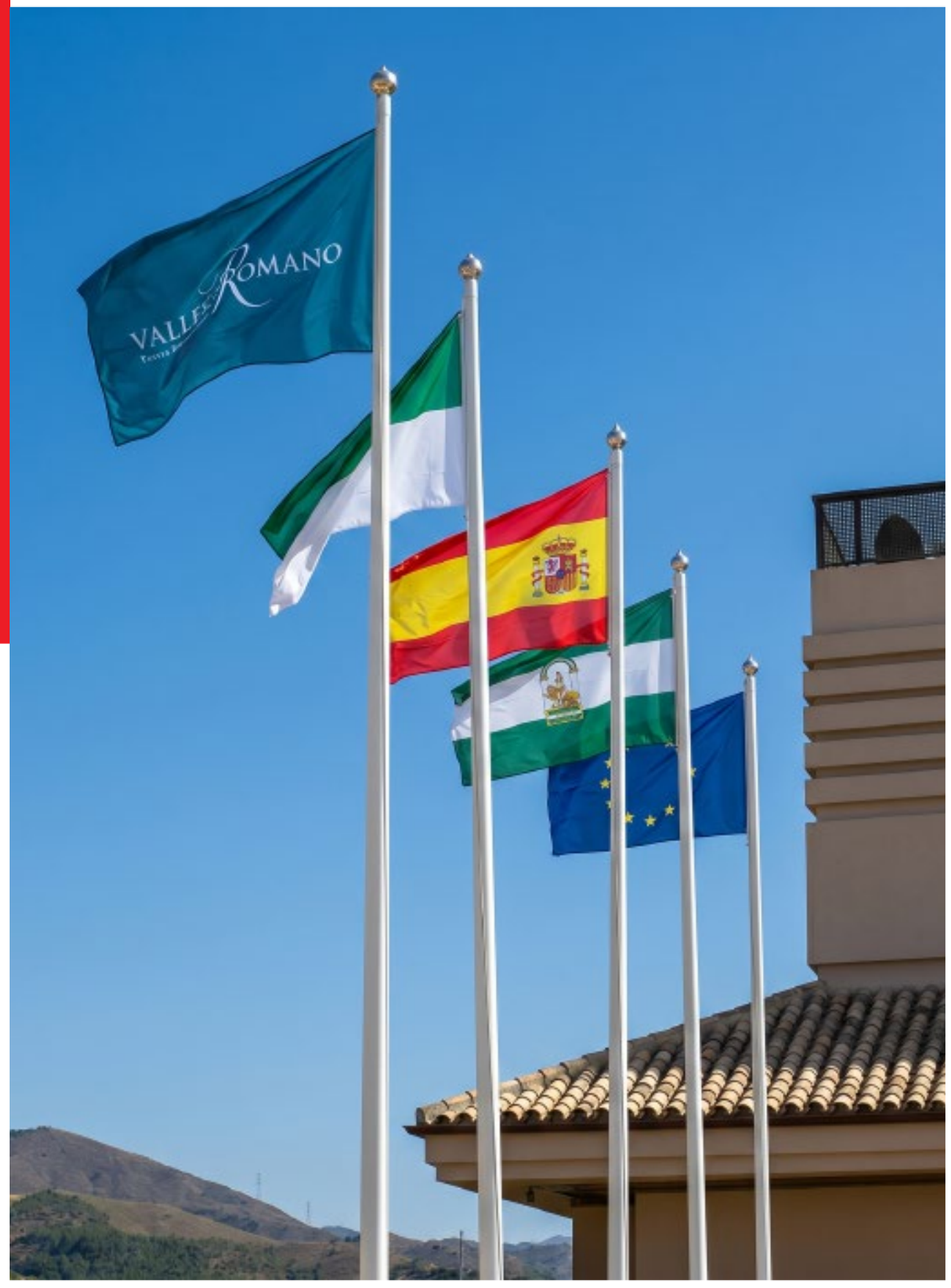
Cuerda de Ø 5 mm de color blanco para el izado y arriado de la bandera por el exterior del mástil. Longitud en función de la altura del mástil.

Altura Mástil (m)	6	8	10	12
Longitud Driza (m)	10	14	18	22

ABRAZADERA 9
CÓDIGO: MAAC-0028

Abrazadera para la fijación de la bandera al mástil. Instalación intercalada cada metro de altura de bandera. Unidades variables según dimensión.

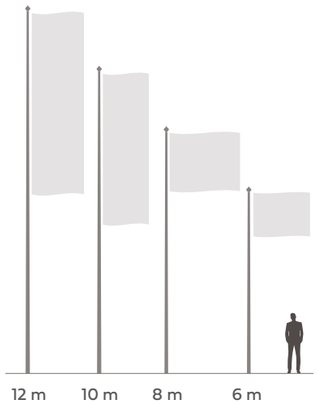
Altura Bandera (m)	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6
Unidades	1	2	2	3	3	4	4	5	5


VALLE ROMANO


RBELLA



MÁSTIL DRIZA INTERNA MANIVELA

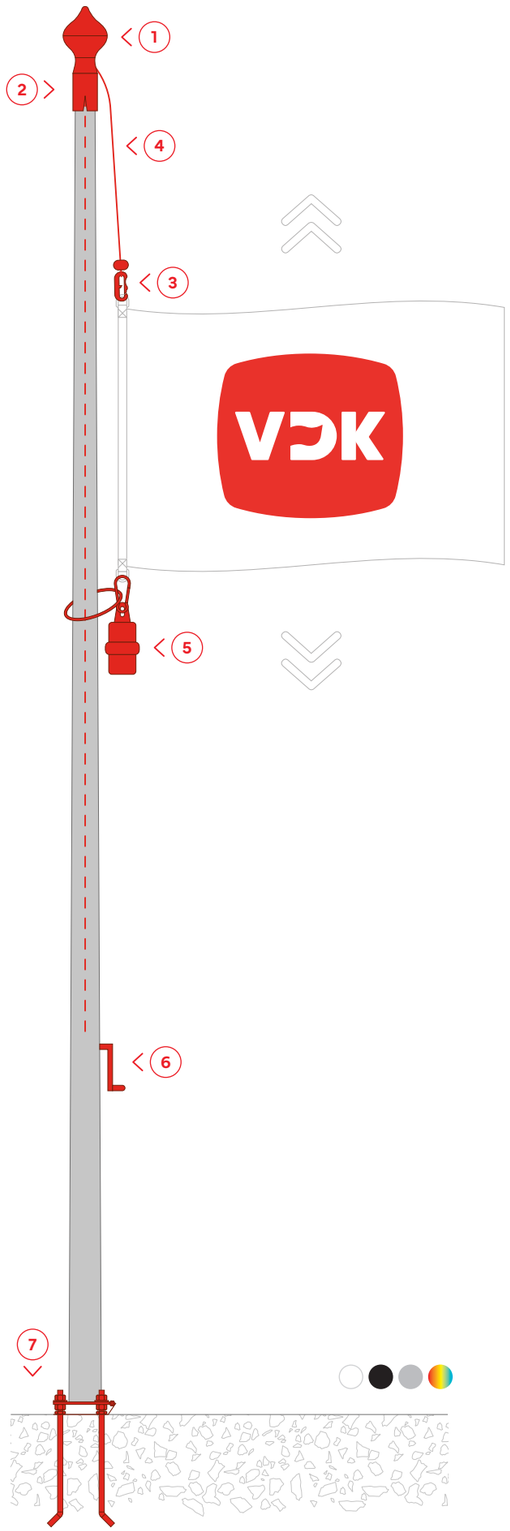


Sistema compatible con banderas horizontales (institucionales) o verticales (publicitarias).

Este mástil incorpora un sistema de driza interna con manivela (“winch”), que permite izar la bandera desde el interior, protegiéndola de vandalismo y manipulaciones externas.

Al igual que el sistema de driza externa, la bandera permanece plegada junto al mástil los días sin viento, manteniendo un aspecto ordenado y protegido.

Fabricado en fibra de vidrio de una sola pieza troncocónica, combina resistencia y durabilidad, con opción de pináculo en la parte superior en forma de cebolla o seta.



CARACTERÍSTICAS MÁSTIL

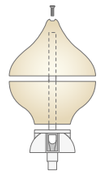
Altura Mástil (m)	4	5	6	7	8	9	10	12
Diámetro punta (mm)	65	65	65	65	65	65	65	65
Diámetro base (mm)	120	120	120	120	120	120	140	140
Peso Mástil + Base (Kg)	11 + 5	14 + 5	18 + 5	22 + 5	25 + 5	31 + 5	36 + 5	45 + 5
Tamaño recomendado bandera horizontal (institucional) Ancho x Alto (m)	1 x 0,6	1,5 x 1	1,8 x 1,2	1,8 x 1,2	2,5 x 1,5	2,5 x 1,5	3 x 1,8	3 x 1,8
Tamaño recomendado bandera vertical (publicitaria) Ancho x Alto (m)	1 x 2	1 x 2,5	1 x 3	1 x 3,5	1,2 x 4	1,2 x 4,5	1,5 x 5	1,8 x 6

ⓘ Los mástiles de fibra de vidrio se fabrican en una sola pieza. Opcionalmente, pueden suministrarse en dos piezas. Para más información, consultar el sistema en dos piezas.

COMPONENTES

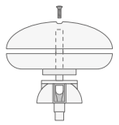
CONJUNTO PINÁCULO (1)

Terminación superior del mástil que evita la salida de la bandera y mejora el acabado estético. Opciones más comunes disponibles:



PINÁCULO CEBOLLA DORADA

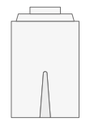
Incluye: Pináculo cebolla dorada + tornillo y casquillo largo.



PINÁCULO SETA BLANCA

Incluye: Pináculo seta blanca + tornillo y casquillo corto.

MANGA (2)



Pieza de unión entre pináculo y mástil mediante casquillo.

MOSQUETÓN + BOLA (3)



Mosquetón de PVC para la sujeción de la bandera a los elementos de fijación del mástil. Bola para evitar la caída de la driza en el interior del mástil en caso de rotura.

CONTRAPESO + ABRAZADERA (5)



Contrapeso de 800 g para mantener la bandera tensada. Incluye: Peso, mosquetón y abrazadera.

DRIZA INTERNA (4)



Cuerda de Ø 4 mm de color blanco para el izado y arriado de la bandera por el interior del mástil. Longitud en función de la altura del mástil.

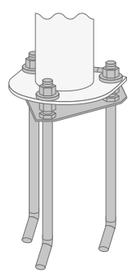
Altura Mástil (m)	4	5	6	7	8	9	10	12
Longitud Driza (m)	7	9	11	13	15	17	19	23

CONJUNTO SISTEMA INTERNO WINCH (6)



Conjunto formado por sistema interno tipo winch y manivela, diseñado para el izado y arriado de la bandera a través de la driza interior del mástil. Indicado para mástiles de 4 a 12 m.

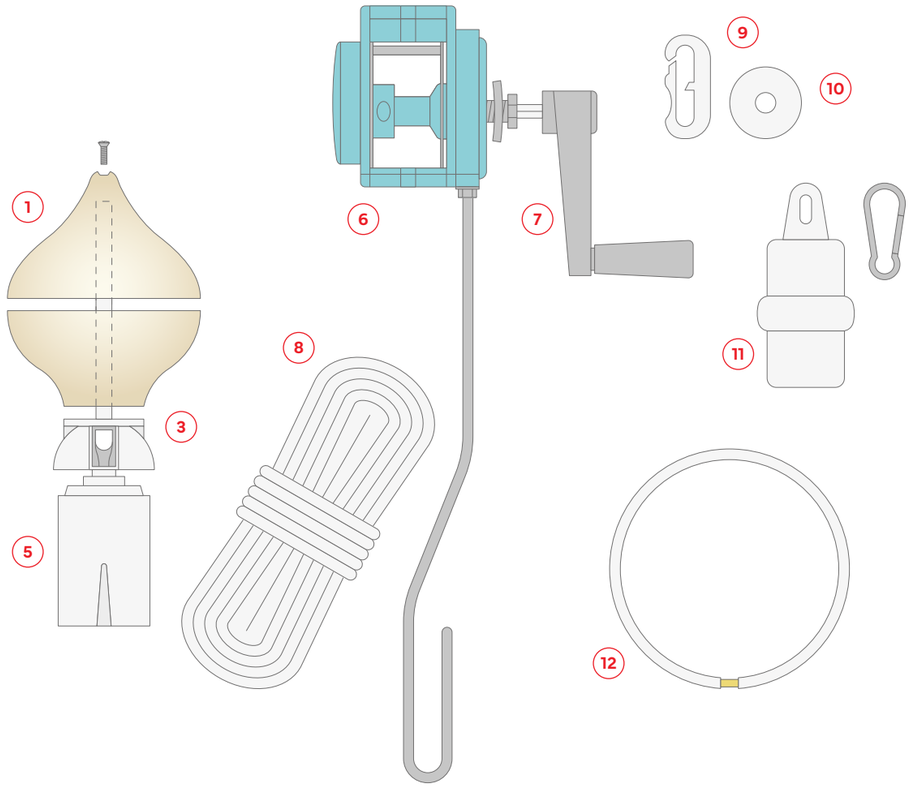
BASE SUELO R2 (7)



Base de suelo abatible con sistema de bisagra. Indicada para mástiles de 4 a 12 m. Incluye plato R2, kit de pernos R2 y kit de tornillería R2.

ⓘ Para más información ver tablas de cimentaciones e instalación en suelo o pared.

KITS DE ACCESORIOS
MÁSTIL DRIZA INTERNA MANIVELA



SEMI-KIT DRIZA PINÁCULO CEBOLLA (1) (3) (5)
CÓDIGO: MAAC-0085

Conjunto formado por pináculo cebolla + tornillo, casquillo largo y manga.

SEMI-KIT DRIZA INTERNA MANIVELA SISTEMA INTERNO (6) (7) (8)
CÓDIGO: MAAC-0089

Conjunto formado por sistema interno winch, manivela y driza interna.

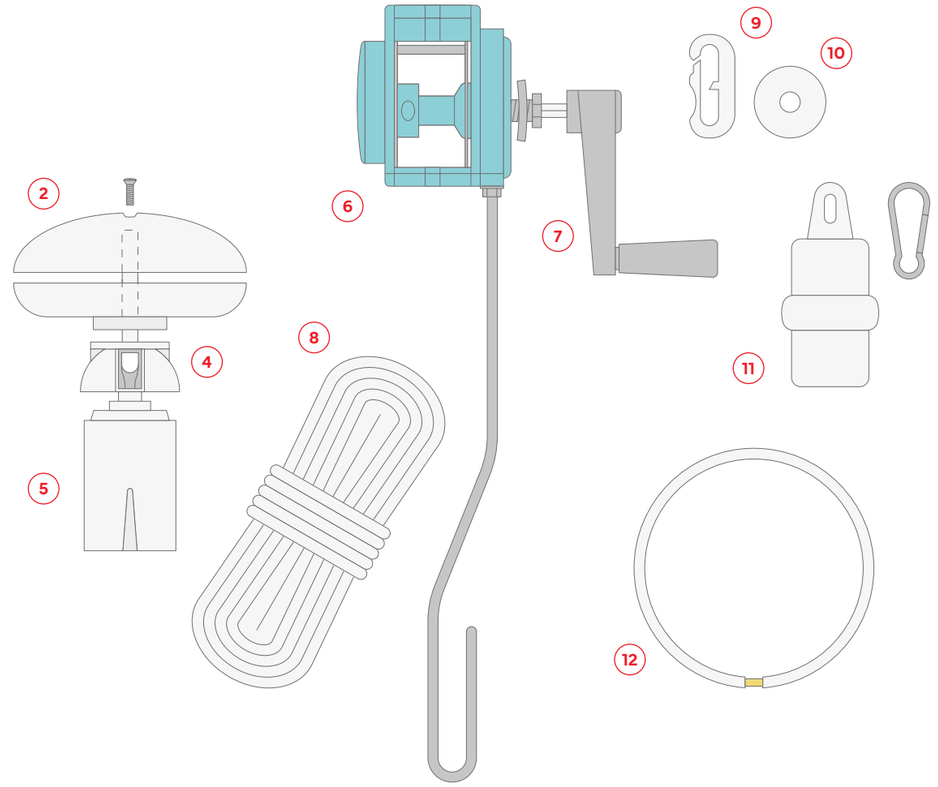
KIT DRIZA INTERNA MANIVELA PINÁCULO CEBOLLA (1) (3) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11)
CÓDIGO: MAAC-0087

Conjunto formado por pináculo cebolla + tornillo, casquillo largo, manga, sistema interno winch, manivela, driza interna, mosquetón, bola, y contrapeso.

ABRAZADERA (12)
CÓDIGO: MAAC-0028

Abrazadera para la fijación de la bandera al mástil. Instalación intercalada cada metro de altura de bandera. Unidades variables según dimensión. (No incluidas en los kits).

Altura Bandera (m)	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6
Unidades	2	3	3	4	4	5	5	6	6



SEMI-KIT DRIZA PINÁCULO SETA (2) (4) (5)
CÓDIGO: MAAC-0086

Conjunto formado por pináculo seta + tornillo, casquillo corto y manga.

SEMI-KIT DRIZA INTERNA MANIVELA SISTEMA INTERNO (6) (7) (8)
CÓDIGO: MAAC-0089

Conjunto formado por sistema interno winch, manivela y driza interna.

KIT DRIZA INTERNA MANIVELA PINÁCULO SETA (2) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11)
CÓDIGO: MAAC-0088

Conjunto formado por pináculo seta + tornillo, casquillo corto, manga, sistema interno winch, manivela, driza interna, mosquetón, bola, y contrapeso.

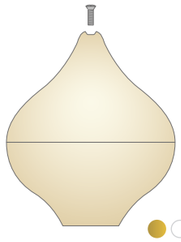
ABRAZADERA (12)
CÓDIGO: MAAC-0028

Abrazadera para la fijación de la bandera al mástil. Instalación intercalada cada metro de altura de bandera. Unidades variables según dimensión. (No incluidas en los kits).

Altura Bandera (m)	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6
Unidades	2	3	3	4	4	5	5	6	6

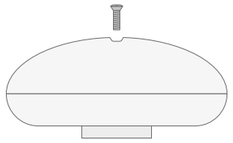
ACCESORIOS INDIVIDUALES
MÁSTIL DRIZA INTERNA MANIVELA

1



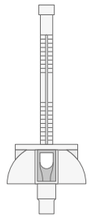
PINÁCULO CEBOLLA
CÓDIGO: MAAC-0001

2



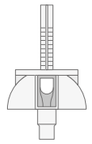
PINÁCULO SETA
CÓDIGO: MAAC-0003

3



CASQUILLO LARGO
CÓDIGO: MAAC-0012

4



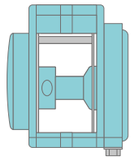
CASQUILLO CORTO
CÓDIGO: MAAC-0013

5



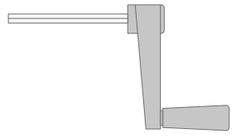
MANGA
CÓDIGO: MAAC-0015

6



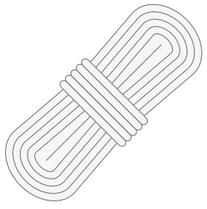
SISTEMA INTERNO WINCH
CÓDIGO: MAAC-0020 / 0021

7



MANIVELA
CÓDIGO: MAAC-0023 / 0024

8



DRIZA INTERNA
CÓDIGO: MAAC-0017

9



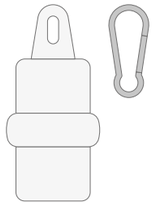
MOSQUETÓN
CÓDIGO: MAAC-0027

10



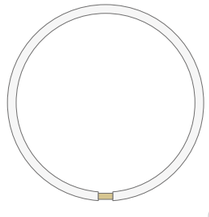
BOLA
CÓDIGO: MAAC-0019

11



CONTRAPESO
CÓDIGO: MAAC-0031

12



ABRAZADERA
CÓDIGO: MAAC-0028

PINÁCULO CEBOLLA 1
CÓDIGO: MAAC-0001

Terminación superior del mástil que evita la salida de la bandera y mejora el acabado estético.

CASQUILLO LARGO 3
CÓDIGO: MAAC-0012

Casquillo para la unión del pináculo cebolla a la manga.

MANGA 5
CÓDIGO: MAAC-0015

Pieza de unión entre pináculo y mástil mediante casquillo.

MANIVELA 7
CÓDIGO: MAAC-0023 / MAAC-0024

Pieza de accionamiento manual del sistema interno winch para el izado y arriado de la bandera.

Código	MAAC-0023	MAAC-0024
Altura Mástil (m)	4 a 9	10 a 12

MOSQUETÓN 9
CÓDIGO: MAAC-0027

Mosquetón de PVC para la sujeción de la bandera a los elementos de fijación del mástil.

PINÁCULO SETA 2
CÓDIGO: MAAC-0003

Terminación superior del mástil que evita la salida de la bandera y mejora el acabado estético.

CASQUILLO CORTO 4
CÓDIGO: MAAC-0013

Casquillo para la unión del pináculo seta a la manga.

SISTEMA INTERNO WINCH 6
CÓDIGO: MAAC-0020 / MAAC-0021

Mecanismo interno tipo winch para el izado y arriado de la bandera mediante manivela.

Código	MAAC-0020	MAAC-0021
Altura Mástil (m)	4 a 9	10 a 12

DRIZA INTERNA 8
CÓDIGO: MAAC-0017

Cuerda de Ø 4 mm de color blanco para el izado y arriado de la bandera por el interior del mástil. Longitud en función de la altura del mástil.

Altura Mástil (m)	6	8	10	12
Longitud Driza (m)	11	15	19	23

BOLA 10
CÓDIGO: MAAC-0019

Bola para evitar la caída de la driza en el interior del mástil en caso de rotura.

CONTRAPESO 11
CÓDIGO: MAAC-0031

Contrapeso de 800 g para mantener la bandera tensada.

ABRAZADERA 12
CÓDIGO: MAAC-0028

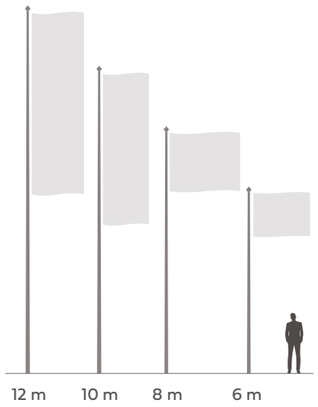
Abrazadera para la fijación de la bandera al mástil. Instalación intercalada cada metro de altura de bandera. Unidades variables según dimensión.

Altura Bandera (m)	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6
Unidades	2	3	3	4	4	5	5	6	6





MÁSTIL DRIZA INTERNA PUERTA SEGURIDAD

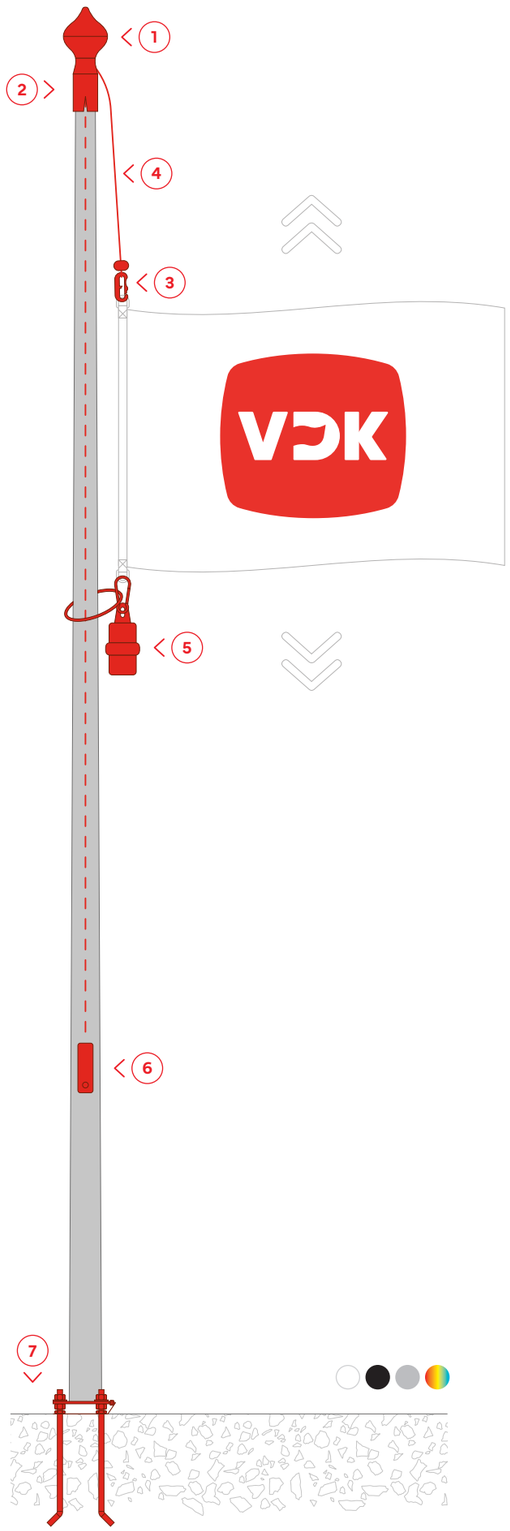


Sistema compatible con banderas horizontales (institucionales) o verticales (publicitarias).

Este modelo sustituye la manivela por una puerta de seguridad con llave, que permite al usuario acceder al mecanismo de driza interna de forma protegida. Al abrir la puerta, es posible izar o bajar la bandera con facilidad, evitando actos de vandalismo y manipulaciones externas.

La bandera permanece plegada junto al mástil los días sin viento, manteniendo un aspecto ordenado y protegido.

Fabricado en fibra de vidrio de una sola pieza troncocónica, con opción de pináculo en la parte superior en forma de cebolla o seta, combinando resistencia, durabilidad y estilo.



CARACTERÍSTICAS MÁSTIL

Altura Mástil (m)	4	5	6	7	8	9	10	12
Diámetro punta (mm)	65	65	65	65	65	65	65	65
Diámetro base (mm)	120	120	120	120	120	120	140	140
Peso Mástil + Base (Kg)	11 + 5	14 + 5	18 + 5	22 + 5	25 + 5	31 + 5	36 + 5	45 + 5
Tamaño recomendado bandera horizontal (institucional) Ancho x Alto (m)	1 x 0,6	1,5 x 1	1,8 x 1,2	1,8 x 1,2	2,5 x 1,5	2,5 x 1,5	3 x 1,8	3 x 1,8
Tamaño recomendado bandera vertical (publicitaria) Ancho x Alto (m)	1 x 2	1 x 2,5	1 x 3	1 x 3,5	1,2 x 4	1,2 x 4,5	1,5 x 5	1,8 x 6

ⓘ Los mástiles de fibra de vidrio se fabrican en una sola pieza. Opcionalmente, pueden suministrarse en dos piezas. Para más información, consultar el sistema en dos piezas.

COMPONENTES

CONJUNTO PINÁCULO (1)

Terminación superior del mástil que evita la salida de la bandera y mejora el acabado estético. Opciones más comunes disponibles:

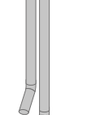
PINÁCULO CEBOLLA DORADA

Incluye: Pináculo cebolla dorada + tornillo y casquillo largo.

PINÁCULO SETA BLANCA

Incluye: Pináculo seta blanca + tornillo y casquillo corto.

MANGA (2)



Pieza de unión entre pináculo y mástil mediante casquillo.

MOSQUETÓN + BOLA (3)

Mosquetón de PVC para la sujeción de la bandera a los elementos de fijación del mástil. Bola para evitar la caída de la driza en el interior del mástil en caso de rotura.

CONTRAPESO + ABRAZADERA (5)



Contrapeso de 800 g para mantener la bandera tensada. Incluye: Peso, mosquetón y abrazadera.

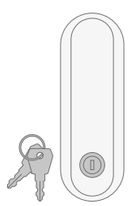
DRIZA INTERNA (4)



Cuerda de Ø 4 mm de color blanco para el izado y arriado de la bandera por el interior del mástil. Longitud en función de la altura del mástil.

Altura Mástil (m)	4	5	6	7	8	9	10	12
Longitud Driza (m)	7	9	11	13	15	17	19	23

PUERTA DE SEGURIDAD (6)



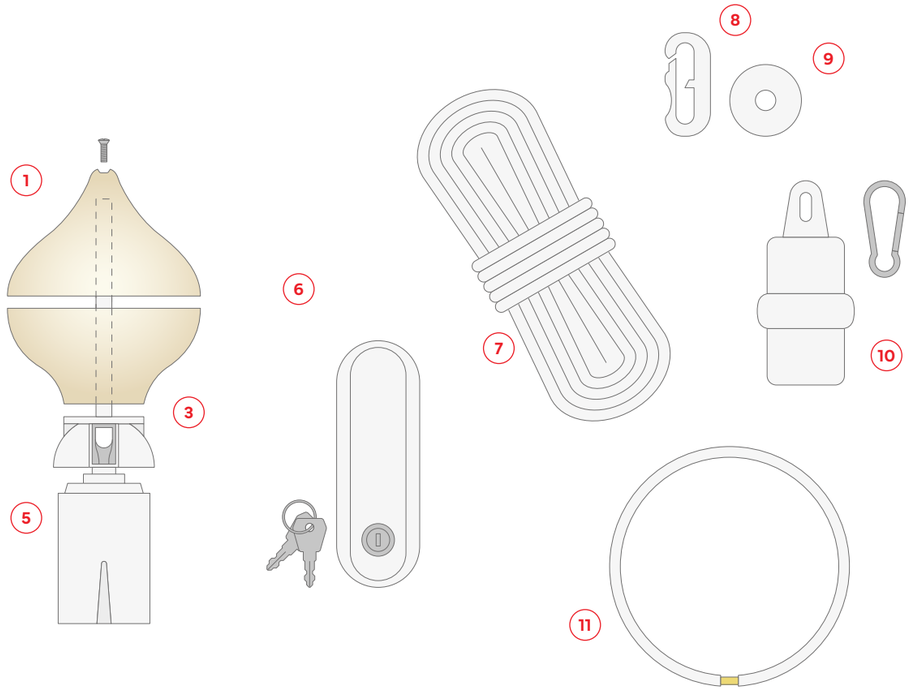
Puerta con cerradura para el acceso seguro a la driza interna.

BASE SUELO R2 (7)

Base de suelo abatible con sistema de bisagra. Indicada para mástiles de 4 a 12 m. Incluye plato R2, kit de pernos R2 y kit de tornillería R2.

ⓘ Para más información ver tablas de cimentaciones e instalación en suelo o pared.

KITS DE ACCESORIOS
MÁSTIL DRIZA INTERNA PUERTA SEGURIDAD



SEMI-KIT DRIZA PINÁCULO CEBOLLA
1 3 5

CÓDIGO: MAAC-0085

Conjunto formado por pináculo cebolla + tornillo, casquillo largo y manga.

SEMI-KIT DRIZA INTERNA PUERTA SISTEMA INTERNO
6 7

CÓDIGO: MAAC-0092

Conjunto formado por puerta de seguridad y driza interna.

KIT DRIZA INTERNA PUERTA PINÁCULO CEBOLLA
1 3 5 6 7 8 9 10

CÓDIGO: MAAC-0090

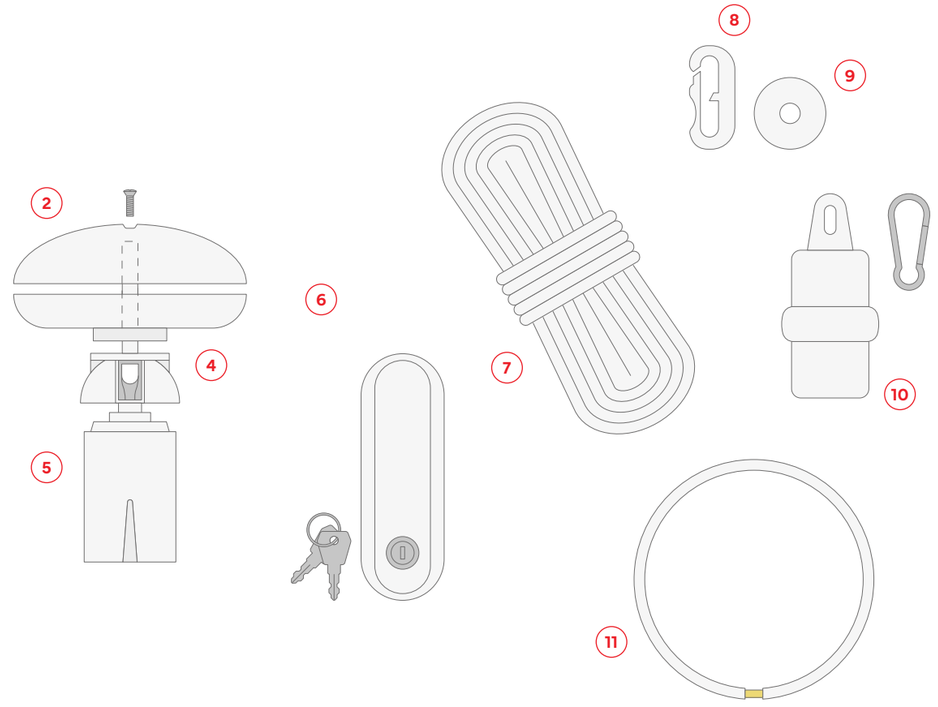
Conjunto formado por pináculo cebolla + tornillo, casquillo largo, manga, puerta de seguridad, driza interna, mosquetón, bola y contrapeso.

ABRAZADERA
11

CÓDIGO: MAAC-0028

Abrazadera para la fijación de la bandera al mástil. Instalación intercalada cada metro de altura de bandera. Unidades variables según dimensión. (No incluidas en los kits).

Altura Bandera (m)	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6
Unidades	2	3	3	4	4	5	5	6	6



SEMI-KIT DRIZA PINÁCULO SETA
2 4 5

CÓDIGO: MAAC-0086

Conjunto formado por pináculo seta + tornillo, casquillo corto y manga.

SEMI-KIT DRIZA INTERNA PUERTA SISTEMA INTERNO
6 7

CÓDIGO: MAAC-0092

Conjunto formado por puerta de seguridad y driza interna.

KIT DRIZA INTERNA MANIVELA PINÁCULO SETA
2 4 5 6 7 8 9 10

CÓDIGO: MAAC-0088

Conjunto formado por pináculo seta + tornillo, casquillo corto, manga, sistema interno winch, manivela, driza interna, mosquetón, bola, y contrapeso.

ABRAZADERA
11

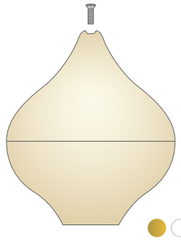
CÓDIGO: MAAC-0028

Abrazadera para la fijación de la bandera al mástil. Instalación intercalada cada metro de altura de bandera. Unidades variables según dimensión. (No incluidas en los kits).

Altura Bandera (m)	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6
Unidades	2	3	3	4	4	5	5	6	6

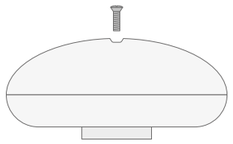
ACCESORIOS INDIVIDUALES
MÁSTIL DRIZA INTERNA PUERTA SEGURIDAD

1



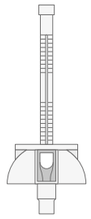
PINÁCULO CEBOLLA
CÓDIGO: MAAC-0001

2



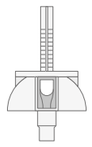
PINÁCULO SETA
CÓDIGO: MAAC-0003

3



CASQUILLO LARGO
CÓDIGO: MAAC-0012

4



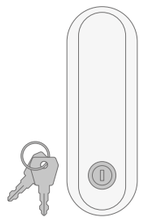
CASQUILLO CORTO
CÓDIGO: MAAC-0013

5



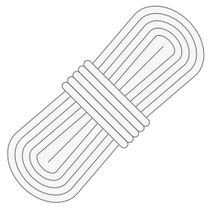
MANGA
CÓDIGO: MAAC-0015

6



PUERTA DE SEGURIDAD
CÓDIGO: MAAC-0026

7



DRIZA INTERNA
CÓDIGO: MAAC-0017

8



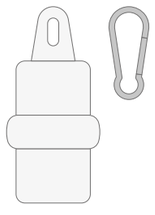
MOSQUETÓN
CÓDIGO: MAAC-0027

9



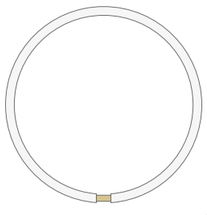
BOLA
CÓDIGO: MAAC-0019

10



CONTRAPESO
CÓDIGO: MAAC-0031

11



ABRAZADERA
CÓDIGO: MAAC-0028

12



TAPA INFERIOR
CÓDIGO: MAAC-0034 / 0035

PINÁCULO CEBOLLA 1
CÓDIGO: MAAC-0001

Terminación superior del mástil que evita la salida de la bandera y mejora el acabado estético.

CASQUILLO LARGO 3
CÓDIGO: MAAC-0012

Casquillo para la unión del pináculo cebolla a la manga.

MANGA 5
CÓDIGO: MAAC-0015

Pieza de unión entre pináculo y mástil mediante casquillo.

DRIZA INTERNA 7
CÓDIGO: MAAC-0017

Cuerda de Ø 4 mm de color blanco para el izado y arriado de la bandera por el interior del mástil.
Longitud en función de la altura del mástil.

Altura Mástil (m)	6	8	10	12
Longitud Driza (m)	11	15	19	23

BOLA 9
CÓDIGO: MAAC-0019

Bola para evitar la caída de la driza en el interior del mástil en caso de rotura.

PINÁCULO SETA 2
CÓDIGO: MAAC-0003

Terminación superior del mástil que evita la salida de la bandera y mejora el acabado estético.

CASQUILLO CORTO 4
CÓDIGO: MAAC-0013

Casquillo para la unión del pináculo seta a la manga.

PUERTA DE SEGURIDAD 6
CÓDIGO: MAAC-0026

Puerta con cerradura para el acceso seguro a la driza interna.

MOSQUETÓN 8
CÓDIGO: MAAC-0027

Mosquetón de PVC para la sujeción de la bandera a los elementos de fijación del mástil.

CONTRAPESO 10
CÓDIGO: MAAC-0031

Contrapeso de 800 g para mantener la bandera tensada.

TAPA INFERIOR 12
CÓDIGO: MAAC-0112 / MAAC-0112

Tapa inferior del mástil que evita la salida de la driza.

Código	MAAC-0034	MAAC-0035
Diámetro tapa (cm)	10	12

ABRAZADERA 11
CÓDIGO: MAAC-0028

Abrazadera para la fijación de la bandera al mástil. Instalación intercalada cada metro de altura de bandera. Unidades variables según dimensión. (No incluidas en los kits).

Altura Bandera (m)	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6
Unidades	2	3	3	4	4	5	5	6	6


LaCañada
SHOPPING
7476 2HK



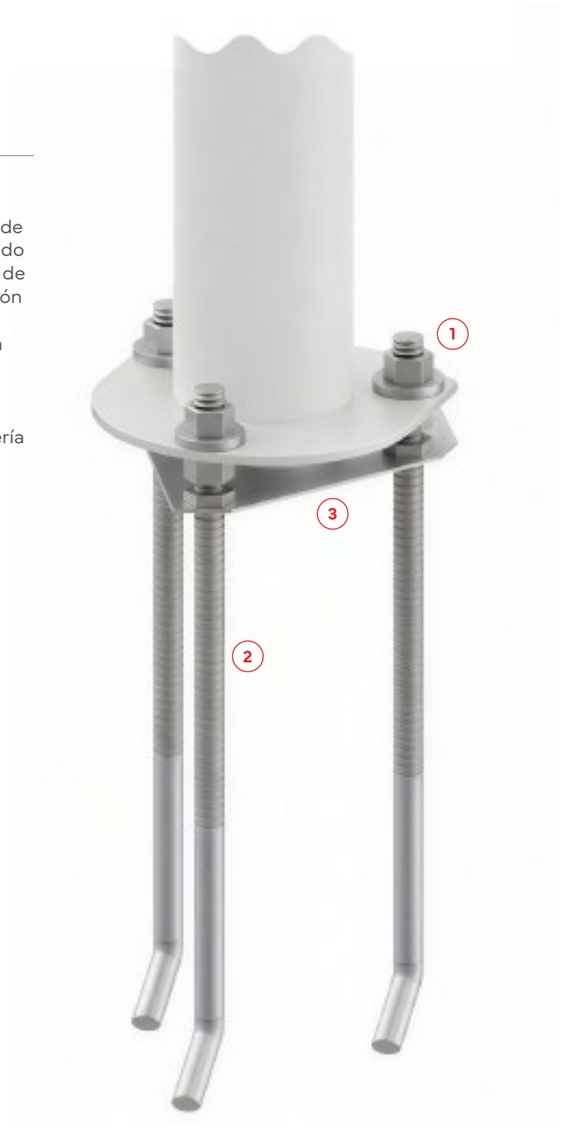


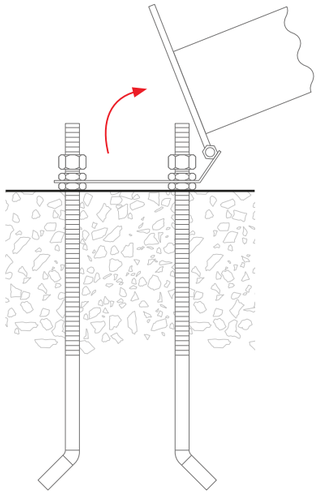
BASE MÁSTIL FIBRA DE VIDRIO

BASE SUELO R2
CÓDIGO: MAAC-0041

Base de suelo abatible con sistema de bisagra, diseñada para la instalación de mástiles de fibra de vidrio. Permite el abatimiento del mástil, facilitando las tareas de montaje y mantenimiento. Dispone de tres puntos de fijación que garantizan una sujeción firme y estable al terreno. Fabricada en acero galvanizado, ofrece alta resistencia a la corrosión y una larga vida útil en exteriores. Indicada para mástiles de 4 a 12 m.

Incluye: plato R2, kit de pernos R2 y kit de tornillería R2.



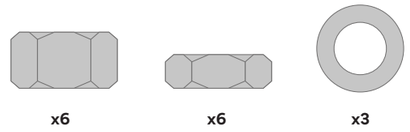


El sistema abatible de esta base permite montar y desmontar el mástil de forma cómoda y segura, facilitando las tareas de instalación y mantenimiento sin riesgos innecesarios.

ACCESORIOS INDIVIDUALES

KIT TORNILLERÍA R2
CÓDIGO: MAAC-0044

Conjunto de tornillería para la instalación y fijación de la base R2.



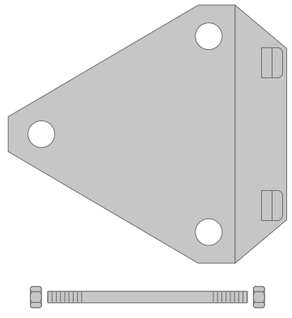
KIT PERNOS R2
CÓDIGO: MAAC-0043

Conjunto de 3 pernos de 50 cm para la fijación de la base R2 a la cimentación.



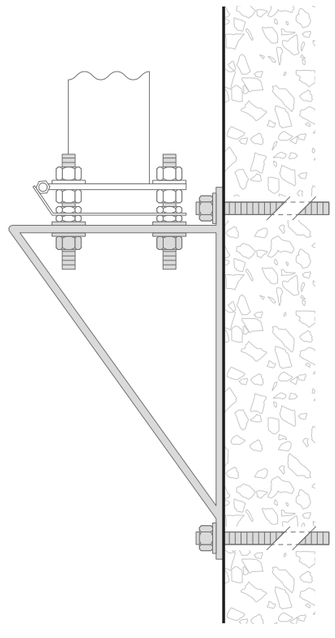
PLATO R2
CÓDIGO: MAAC-0042

Placa abatible para la instalación de mástiles de 4 a 12 m.



BASE PARED R2
CÓDIGO: MAAC-0058

Accesorio diseñado para instalar el mástil en una pared, sin necesidad de perforar el suelo. Ofrece una solución práctica y segura cuando no es posible realizar una fijación directa al terreno.

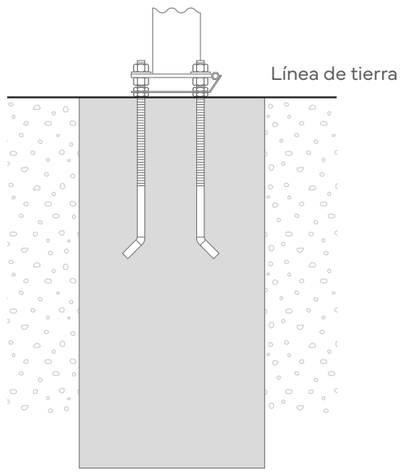


TABLAS PARA CIMENTACIONES
BASE MÁSTIL FIBRA DE VIDRIO



CIMENTACIÓN DEBAJO TIERRA

Este tipo de instalación permite ocultar la base de hormigón bajo el nivel del suelo, ofreciendo un acabado estético y limpio en el entorno. Es la solución ideal para jardines o zonas donde se desea integrar el mástil de forma discreta con el paisaje.



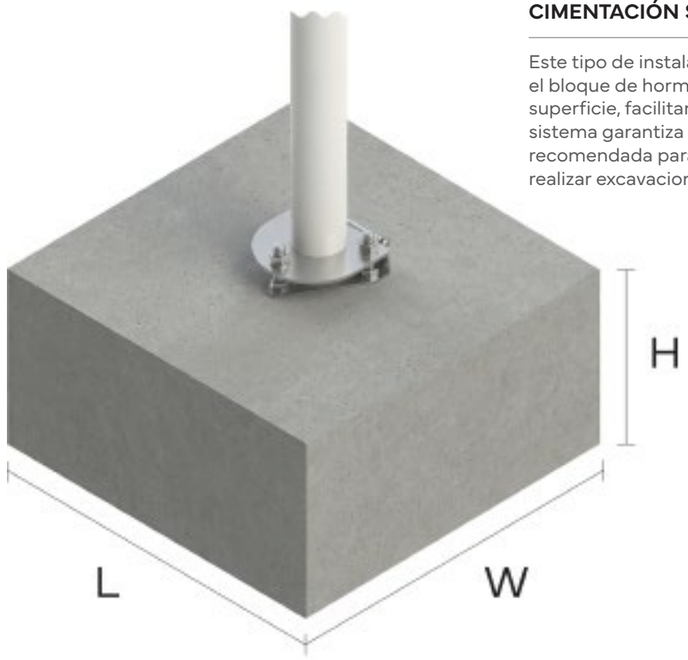
TIPOS DE HORMIGÓN RECOMENDADOS

Zona interior / rural
Hormigón HA-25/B/20/IIa, indicado para ambientes con humedad media.

Zona costera (≤ 5 km del mar)
Hormigón HA-30/B/20/IIIa, especialmente resistente al salitre y ambientes marinos.

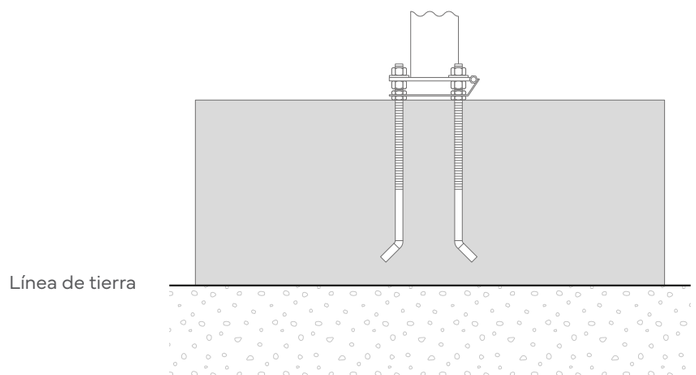
Zona de alta montaña / nieve
Hormigón HA-30/B/20/IIb + Qb, recomendado para entornos con ciclos de hielo y deshielo.

Altura Mástil (m)	4	5	6	7	8	9	10	12
Dimensiones base de hormigón L x W x H (m)	0,4 x 0,4 x 0,5	0,5 x 0,5 x 0,6	0,5 x 0,5 x 0,8	0,5 x 0,5 x 0,9	0,5 x 0,5 x 1	0,65 x 0,65 x 1,10	0,65 x 0,65 x 1,25	0,65 x 0,65 x 1,4



CIMENTACIÓN SOBRE TIERRA

Este tipo de instalación diseñada para colocar el bloque de hormigón de forma visible sobre la superficie, facilitando el acceso a la base. Este sistema garantiza una fijación robusta y segura, recomendada para terrenos donde no es posible realizar excavaciones profundas.



Altura Mástil (m)	4	5	6	7	8	9	10	12
Dimensiones base de hormigón L x W x H (m)	0,9 x 0,9 x 0,35	0,9 x 0,9 x 0,35	0,9 x 0,9 x 0,35	0,9 x 0,9 x 0,35	0,9 x 0,9 x 0,35	1,15 x 1,15 x 0,45	1,15 x 1,15 x 0,45	1,15 x 1,15 x 0,45

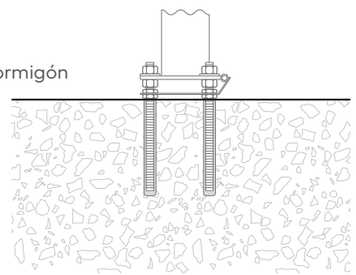
INSTALACIÓN SUELO Y PARED CON ANCLAJE QUÍMICO
BASE MÁSTIL FIBRA DE VIDRIO

INSTALACIÓN SOBRE SUELO DE HORMIGÓN EXISTENTE

Proceso de montaje mediante anclaje químico Epoxi directo sobre una solera de hormigón preexistente utilizando pernos de expansión de alta resistencia. Asegura una estabilidad máxima del mástil ante fuertes rachas de viento y condiciones climáticas adversas.



Línea de hormigón



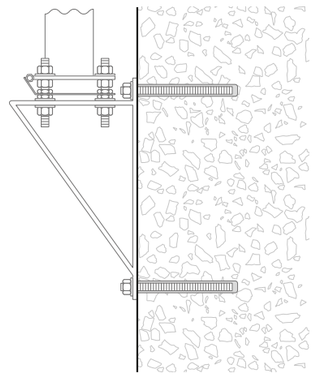
Altura Mástil (m)	4	5	6	7	8	9	10	12
Tamaño suelo de hormigón existente L x W x H (m)	1,2 x 1,2 x 0,1	1,2 x 1,2 x 0,1	1,3 x 1,3 x 0,15	1,3 x 1,3 x 0,15	1,4 x 1,4 x 0,15	1,6 x 1,6 x 0,22	1,65 x 1,65 x 0,22	1,7 x 1,7 x 0,22
Tamaño de perno recomendado (cm)	10	10	12	15	15	15	22	22

INSTALACIÓN EN PARED

Sistema de fijación vertical mediante anclaje químico Epoxi utilizando expansión de alta resistencia para anclar el mástil a muros o fachadas de forma segura. Permite maximizar la visibilidad de la bandera en espacios reducidos sin necesidad de ocupar superficie en el suelo.



Línea de pared



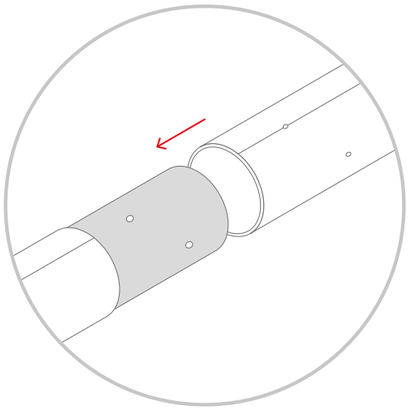
Altura Mástil (m)	4	5	6	7	8	9	10	12
Tamaño de perno recomendado (cm)	17	17	17	22	22	22	22	22

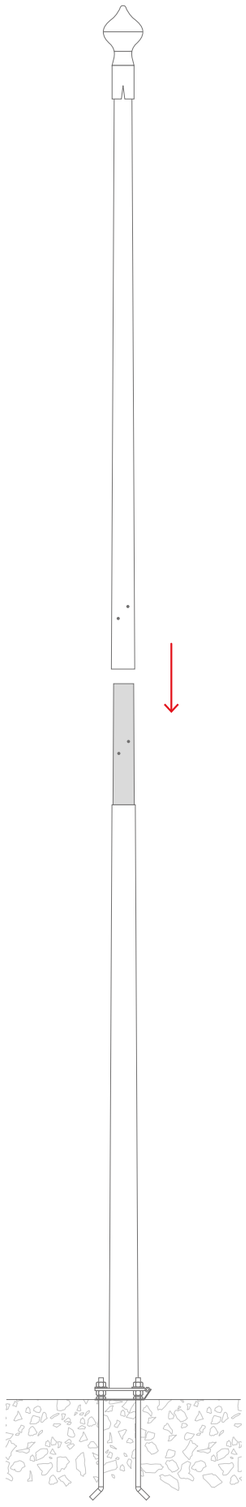
SISTEMA EN 2 PIEZAS MÁSTIL FIBRA DE VIDRIO

SISTEMA DE UNIÓN MEDIANTE TORNILLOS

Los mástiles de fibra de vidrio pueden suministrarse en dos piezas, ofreciendo una solución práctica para facilitar el transporte y la instalación.

En este sistema, la altura total del mástil se divide en dos secciones iguales, que se ensamblan mediante un sistema de unión mediante tornillos con un solape de 50 cm para mástiles de 4 a 12 m, garantizando una correcta alineación, estabilidad estructural y un comportamiento óptimo frente al viento.



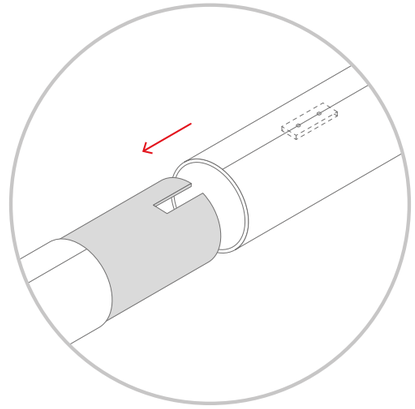


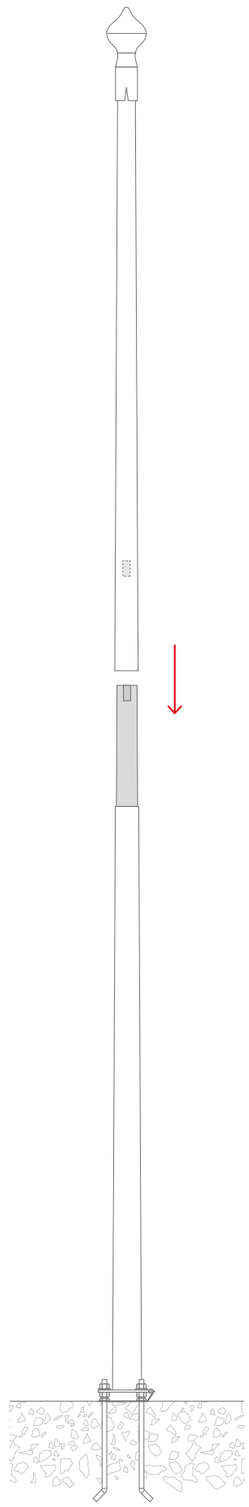
Altura mástil (m)	Longitud piezas (m)
4	2 + 2,5
5	2,5 + 3
6	3 + 3,5
7	3,5 + 4
8	4 + 4,5
9	4,5 + 5
10	5 + 5,5
12	6 + 6,5

SISTEMA DE UNIÓN ENCAJABLE

Los mástiles de fibra de vidrio pueden suministrarse en dos piezas, ofreciendo una solución práctica para facilitar el transporte y la instalación.

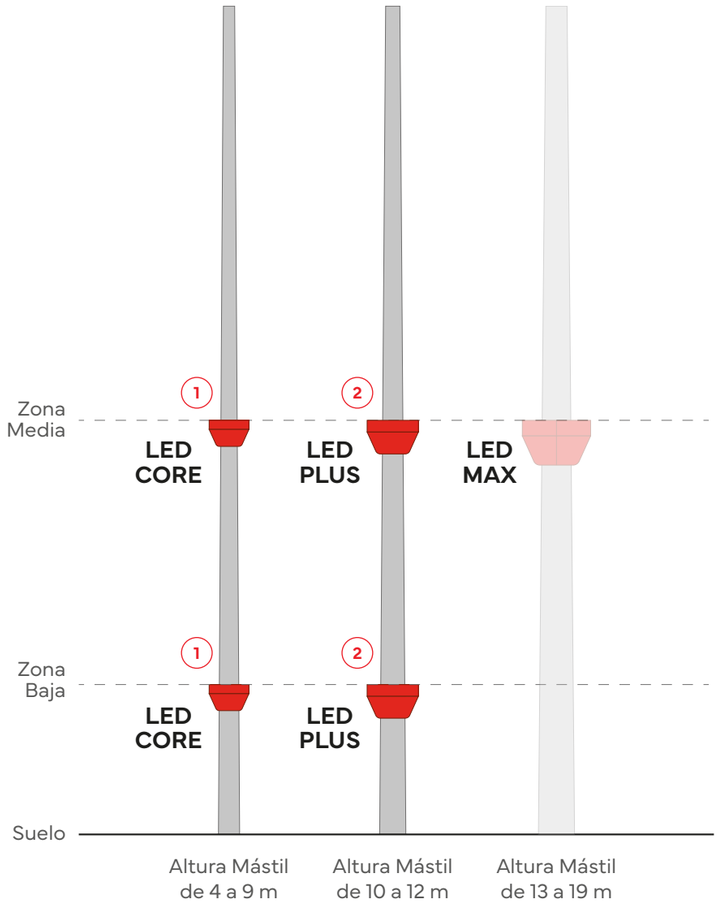
En este sistema, la altura total del mástil se divide en dos secciones iguales, que se ensamblan mediante un sistema de unión encajable con un solape de 50 cm para mástiles de 4 a 12 m, garantizando una correcta alineación, estabilidad estructural y un comportamiento óptimo frente al viento.





Altura mástil (m)	Longitud piezas (m)
4	2 + 2,5
5	2,5 + 3
6	3 + 3,5
7	3,5 + 4
8	4 + 4,5
9	4,5 + 5
10	5 + 5,5
12	6 + 6,5

SISTEMAS DE ILUMINACIÓN LED PARA MÁSTILES

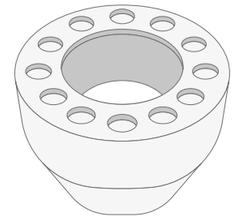


La gama de luminarias LED para mástiles está diseñada para garantizar una iluminación eficiente y uniforme de banderas en todo tipo de instalaciones. Estas soluciones permiten realzar la visibilidad de la bandera tanto en condiciones nocturnas como en entornos de baja iluminación, adaptándose a diferentes alturas.

Fabricadas en aluminio, las luminarias ofrecen una alta resistencia a la intemperie y una excelente durabilidad en exteriores. Todos los modelos funcionan con una alimentación estándar de 24 V, lo que asegura una instalación segura y compatible con sistemas eléctricos habituales. Además, cuentan con una garantía de 2 años, garantizando fiabilidad y rendimiento a largo plazo.

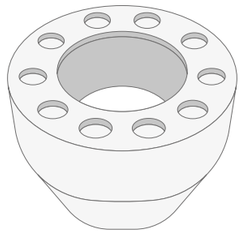
CARACTERÍSTICAS LEDS

MODELO	LED BASIC	LED PLUS	LED MAX
Potencia (W)	24 W	50 W	90 W
Flujo luminoso (Lumens)	2.300 lm	5.000 lm	9.500 lm
Vida útil LEDs	+ 50.000 h	+ 50.000 h	+ 50.000 h
Unidades LEDs	12	10	28
Temperaturas color disponibles (Kelvin)	3000/4000/5000	3000/4000/5000	3000/4000/5000
Ángulo	11°	11°	11°
Dimensiones Ancho x Alto (mm)	225 x 185	260 x 185	360 x 325
Altura de mástil (m)	4 a 9	10 a 12	13 a 19



LED CORE 1
CÓDIGO: MAAC-0038

Luminaria LED para iluminación de banderas en mástiles de altura media. Ofrece un rendimiento eficiente con instalación a 1 m o en la zona media del mástil.



LED PLUS 2
CÓDIGO: MAAC-0039

Luminaria LED de mayor rendimiento, indicada para mástiles de mayor altura. Permite instalación a 1 m o en la zona media del mástil, garantizando una iluminación uniforme.

TABLA DE VIENTOS MÁSTIL FIBRA DE VIDRIO

BANDERA PUBLICITARIA VERTICAL

Velocidad máxima del viento admisible **(km/h)** para mástiles de fibra de vidrio, en función del tamaño de la bandera instalada.

Tamaño Bandera (m)	Altura Mástil (m)							
Ancho x Alto	4	5	6	7	8	9	10	12
1 x 2	110	110	105	105	100	100	95	90
1 x 2,5	105	110	105	105	100	100	95	90
1 x 3	100	105	105	105	100	100	95	90
1 x 3,5	95	100	100	105	100	100	95	90
1,2 x 4	90	95	95	100	100	100	95	90
1,2 x 4,5	85	90	90	95	95	100	95	90
1,5 x 5	80	85	85	90	90	95	95	90
1,5 x 6	75	80	80	85	85	90	90	90

BANDERA INSTITUCIONAL HORIZONTAL

Velocidad máxima del viento admisible **(km/h)** para mástiles de fibra de vidrio, en función del tamaño de la bandera instalada.

Tamaño Bandera (m)	Altura Mástil (m)							
Ancho x Alto	4	5	6	7	8	9	10	12
1 x 0,6	110	110	105	105	100	100	95	90
1,5 x 1	105	110	105	105	100	100	95	90
1,8 x 1,2	100	105	105	105	100	100	95	90
2,5 x 1,5	95	100	100	100	100	100	95	90
3 x 1,8	90	95	95	95	95	95	95	90

Las condiciones ambientales, como temperaturas extremas o alta humedad del aire (por ejemplo, lluvias intensas o nieve húmeda), pueden reducir la velocidad máxima de viento admisible. Los valores indicados se refieren a mástiles instalados a nivel de suelo. Para instalaciones en condiciones especiales o entornos expuestos, se recomienda consultar previamente con el departamento técnico de VDK.



MÁSTILES DE FIBRA DE VIDRIO XL



MATERIAL NO CONDUCTOR

Se caracterizan por ser no conductores, por lo que no requieren toma de tierra. Esta propiedad simplifica la instalación y contribuye a reducir el coste total del montaje.

RESISTENCIA MECÁNICA, FLEXIBILIDAD Y PESO LIGERO.

Compuestos en un 60 % de fibra de vidrio, ofrecen una elevada resistencia a las condiciones climatológicas de cualquier entorno. Su flexibilidad permite absorber ligeros movimientos y recuperar la forma original tras episodios de viento, mientras que la composición de sus materiales garantiza un peso ligero sin comprometer la robustez del mástil.

NO SE CORROE NI SE OXIDA

Los mástiles de fibra de vidrio no sufren corrosión ni oxidación con el paso del tiempo, lo que los convierte en una solución ideal para instalaciones en zonas costeras o entornos con alta humedad. Esta característica reduce significativamente la necesidad de mantenimiento, optimizando los costes y garantizando una mayor durabilidad del producto.

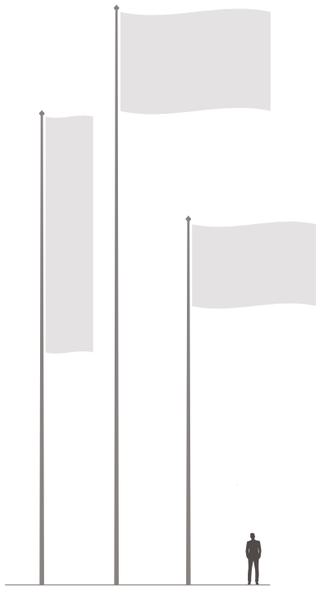
DISEÑO CLÁSICO

Mástiles fabricados en una sola pieza troncocónica, de forma que el diseño sea de una sola sección, tenga buena presencia y estética.

ACABADO ELEGANTE

Para el recubrimiento final del mástil se aplica un Gel Coat especial, compuesto por una capa superficial de poliéster en color blanco u otros acabados según los requerimientos del cliente. Este tratamiento proporciona una estética uniforme y luminosa, además de una elevada resistencia frente a las condiciones climatológicas, garantizando un resultado elegante, brillante y duradero.

MÁSTIL DRIZA INTERNA MANIVELA XL

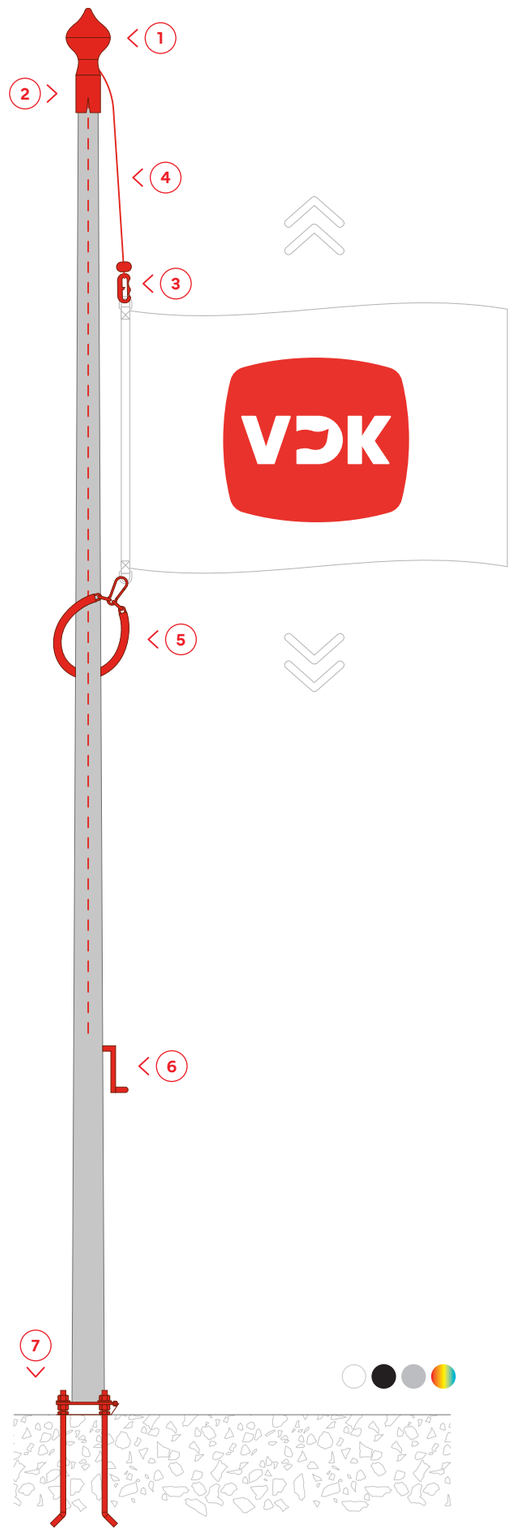


Sistema compatible con banderas horizontales (institucionales) o verticales (publicitarias).

Este mástil incorpora un sistema de driza interna con manivela (“winch”), que permite izar la bandera desde el interior, protegiéndola de vandalismo y manipulaciones externas.

Al igual que el sistema de driza externa, la bandera permanece plegada junto al mástil los días sin viento, manteniendo un aspecto ordenado y protegido.

Fabricado en fibra de vidrio de una sola pieza troncocónica, combina resistencia y durabilidad, con opción de pináculo en la parte superior en forma de cebolla o seta.



CARACTERÍSTICAS MÁSTIL

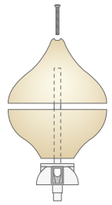
Altura Mástil (m)	14	16	18	20	22	25
Diámetro punta (mm)	65	65	65	65	65	65
Diámetro base (mm)	175	175	195	300	300	300
Peso Mástil + Base (Kg)	85 + 9	109 + 9	136 + 9	180 + 9	380 + 20	750 + 20
Tamaño recomendado bandera horizontal (institucional) Ancho x Alto (m)	3,3 x 2,2	3,4 x 2,3	3,6 x 2,4	3,9 x 2,6	4,5 x 3	5 x 3,4
Tamaño recomendado bandera vertical (publicitaria) Ancho x Alto (m)	1,8 x 7	1,8 x 8	1,8 x 9	1,8 x 10	1,8 x 11	1,8 x 12,5

ⓘ Los mástiles de fibra de vidrio se fabrican en una sola pieza. Opcionalmente, pueden suministrarse en dos piezas. Para más información, consultar el sistema en dos piezas.

COMPONENTES

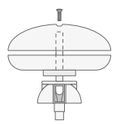
CONJUNTO PINÁCULO (1)

Terminación superior del mástil que evita la salida de la bandera y mejora el acabado estético. Opciones más comunes disponibles:



PINÁCULO CEBOLLA DORADA XL

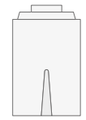
Incluye: Pináculo cebolla dorada XL + tornillo XL y casquillo largo.



PINÁCULO SETA BLANCA

Incluye: Pináculo seta blanca + tornillo y casquillo corto.

MANGA (2)



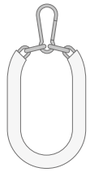
Pieza de unión entre pináculo y mástil mediante casquillo.

MOSQUETÓN + BOLA (3)



Mosquetón de PVC para la sujeción de la bandera a los elementos de fijación del mástil. Bola para evitar la caída de la driza en el interior del mástil en caso de rotura.

CONTRAPESO CADENA (5)



Contrapeso de 1.300 g que permite mantener la bandera tensada.
Incluye: Peso y mosquetón.

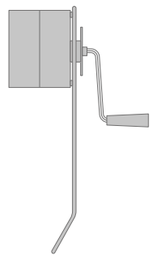
DRIZA INTERNA (4)



Cuerda de Ø 4 mm de color blanco para el izado y arriado de la bandera por el interior del mástil. Longitud en función de la altura del mástil.

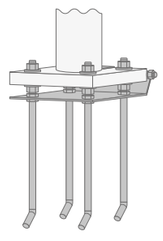
Altura Mástil (m)	14	16	18	20	22
Longitud Driza (m)	27	31	35	39	43

CONJUNTO SISTEMA INTERNO WINCH XL (6)



Sistema interno tipo winch reforzado, accionado mediante manivela, diseñado para el izado y arriado de la bandera en mástiles de 13 a 25 m.

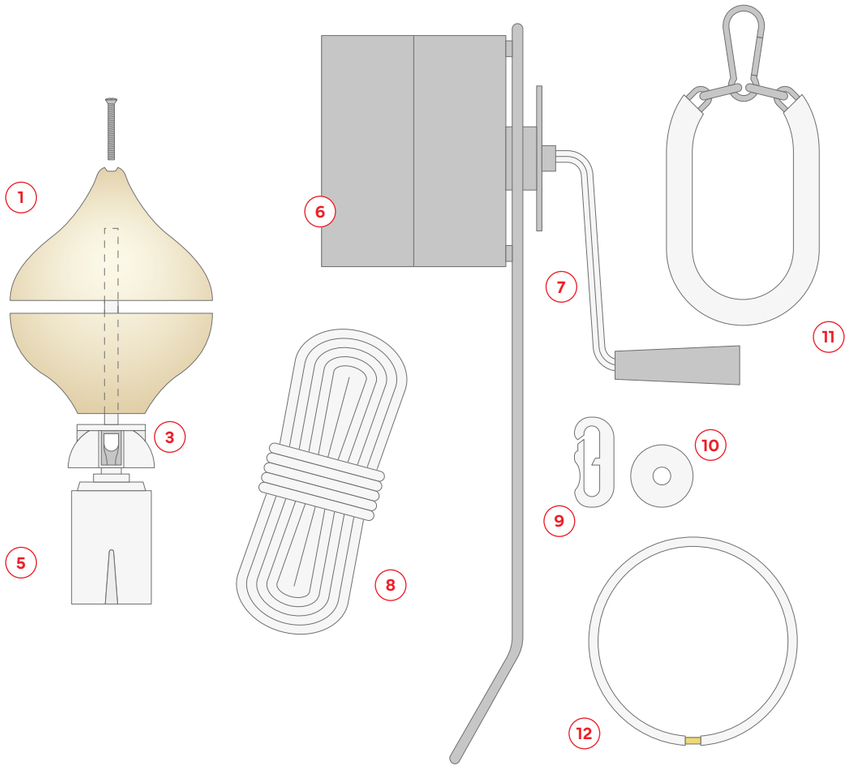
BASE SUELO BOX (7)



Base de suelo abatible con sistema de bisagra, diseñada para la instalación de mástiles de fibra de vidrio XL. Incluye: Plato Box, kit pernos y tornillería.

ⓘ Para más información ver base Box y tablas de cimentaciones.

KITS DE ACCESORIOS
MÁSTIL DRIZA INTERNA MANIVELA XL



SEMI-KIT DRIZA XL PINÁCULO CEBOLLA (1) (3) (5)
CÓDIGO: MAAC-0095

Conjunto formado por pináculo cebolla XL + tornillo XL, casquillo largo y manga.

SEMI-KIT DRIZA INTERNA MANIVELA XL SISTEMA INTERNO (6) (7) (8)
CÓDIGO: MAAC-0097

Conjunto formado por sistema interno winch XL, manivela XL y driza interna.

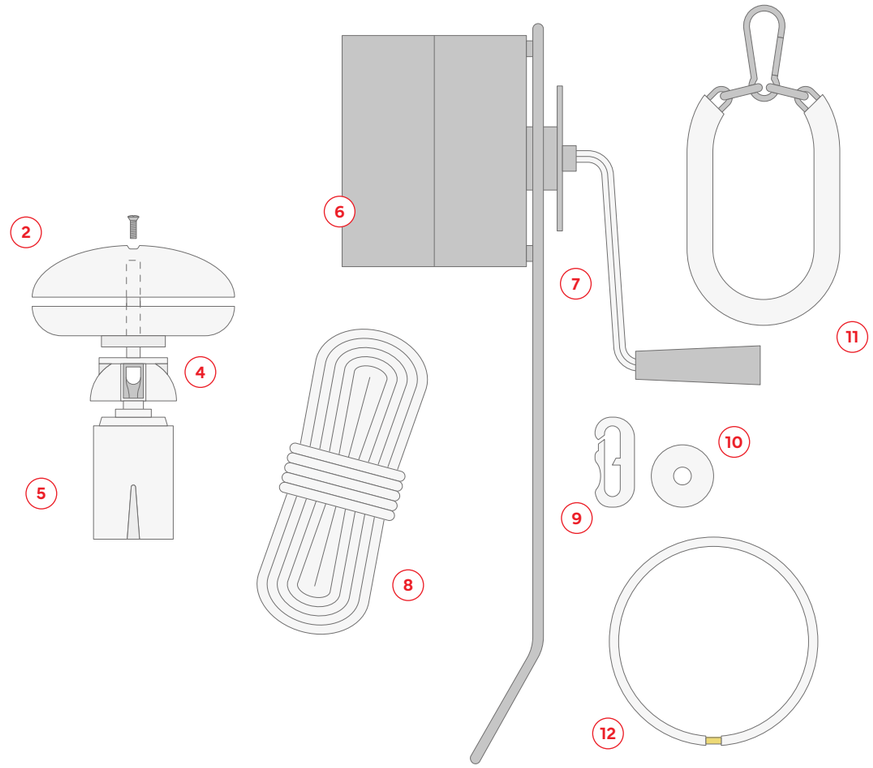
KIT DRIZA INTERNA MANIVELA XL PINÁCULO CEBOLLA (1) (3) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11)
CÓDIGO: MAAC-0093

Conjunto formado por pináculo cebolla XL + tornillo XL, casquillo largo, manga, sistema interno winch XL, manivela XL, driza interna, mosquetón, bola y contrapeso cadena.

ABRAZADERA XL
CÓDIGO: MAAC-0115 / MAAC-0115

Abrazaderas de PVC disponibles en Ø 240 mm (MAAC-0115) para mástiles de 13 a 19 m, y de Ø 340 mm (MAAC-0115) para mástiles de 20 a 25 m. Instalación intercalada cada metro de altura de bandera. Unidades variables según dimensión. (No incluidas en los kits).

Altura Bandera (m)	2,5	3,5	4,5	5,5	6	7	8	9	10	11
Unidades	3	4	5	6	6	7	8	9	10	11



SEMI-KIT DRIZA PINÁCULO SETA (2) (4) (5)
CÓDIGO: MAAC-0086

Conjunto formado por pináculo seta + tornillo, casquillo corto y manga.

SEMI-KIT DRIZA INTERNA MANIVELA XL SISTEMA INTERNO (6) (7) (8)
CÓDIGO: MAAC-0097

Conjunto formado por sistema interno winch XL, manivela XL y driza interna.

KIT DRIZA INTERNA MANIVELA XL PINÁCULO SETA (2) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11)
CÓDIGO: MAAC-0094

Conjunto formado por pináculo seta + tornillo, casquillo corto, manga, sistema interno winch XL, manivela XL, driza interna, mosquetón, bola y contrapeso cadena.

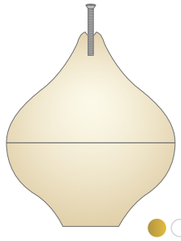
ABRAZADERA XL (12)
CÓDIGO: MAAC-0115 / MAAC-0115

Abrazaderas de PVC disponibles en Ø 240 mm (MAAC-0115) para mástiles de 13 a 19 m, y de Ø 340 mm (MAAC-0115) para mástiles de 20 a 25 m. Instalación intercalada cada metro de altura de bandera. Unidades variables según dimensión. (No incluidas en los kits).

Altura Bandera (m)	2,5	3,5	4,5	5,5	6	7	8	9	10	11
Unidades	3	4	5	6	6	7	8	9	10	11

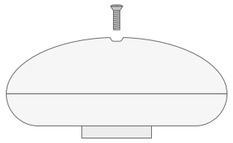
ACCESORIOS INDIVIDUALES
MÁSTIL DRIZA INTERNA MANIVELA XL

1



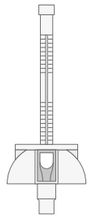
PINÁCULO CEBOLLA XL
CÓDIGO: MAAC-0002

2



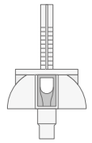
PINÁCULO SETA
CÓDIGO: MAAC-0003

3



CASQUILLO LARGO
CÓDIGO: MAAC-0012

4



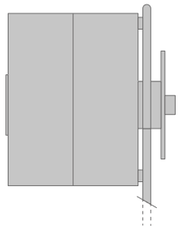
CASQUILLO CORTO
CÓDIGO: MAAC-0013

5



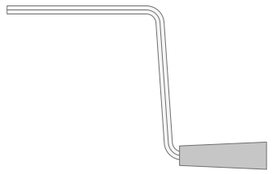
MANGA
CÓDIGO: MAAC-0015

6



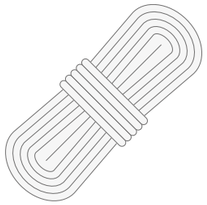
SISTEMA INTERNO WINCH XL
MAAC-0022

7



MANIVELA XL
CÓDIGO: MAAC-0025

8



DRIZA INTERNA
CÓDIGO: MAAC-0017

9



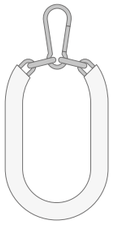
MOSQUETÓN
CÓDIGO: MAAC-0027

10



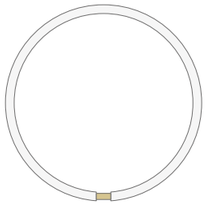
BOLA
CÓDIGO: MAAC-0019

11



CONTRAPESO CADENA
CÓDIGO: MAAC-0033

12



ABRAZADERA XL
CÓDIGO: MAAC-0029 / 0030

PINÁCULO CEBOLLA XL 1
CÓDIGO: MAAC-0002

Terminación superior del mástil que evita la salida de la bandera y mejora el acabado estético.

PINÁCULO SETA 2
CÓDIGO: MAAC-0003

Terminación superior del mástil que evita la salida de la bandera y mejora el acabado estético.

CASQUILLO LARGO 3
CÓDIGO: MAAC-0012

Casquillo para la unión del pináculo cebolla a la manga.

CASQUILLO CORTO 4
CÓDIGO: MAAC-0013

Casquillo para la unión del pináculo seta a la manga.

MANGA 5
CÓDIGO: MAAC-0015

Pieza de unión entre pináculo y mástil mediante casquillo.

SISTEMA INTERNO WINCH XL 6
CÓDIGO: MAAC-0022

Mecanismo interno tipo winch para el izado y arriado de la bandera mediante manivela.. 13 a 25 m

MANIVELA XL 7
CÓDIGO: MAAC-0025

Pieza de accionamiento manual del sistema interno winch XL para el izado y arriado de la bandera.

DRIZA INTERNA 8
CÓDIGO: MAAC-0017

Cuerda de color blanco de Ø 4 mm para el izado y arriado de la bandera por el interior del mástil.

Altura Mástil (m)	14	16	18	20	22
Longitud (m)	27	31	35	39	43

MOSQUETÓN 9
CÓDIGO: MAAC-0027

Mosquetón de PVC para la sujeción de la bandera a los elementos de fijación del mástil.

BOLA 10
CÓDIGO: MAAC-0019

Bola para evitar la caída de la driza en el interior del mástil en caso de rotura.

CONTRAPESO CADENA 11
CÓDIGO: MAAC-0033

Contrapeso de cadena forrada de 1.300 g para mantener la bandera tensada.

ABRAZADERA XL 12
CÓDIGO: MAAC-0029 / MAAC-0030

Abrazaderas de PVC disponibles en Ø 240 mm (MAAC-0029) para mástiles de 13 a 19 m, y de Ø 340 mm (MAAC-0030) para mástiles de 20 a 25 m. Instalación intercalada cada metro de altura de bandera. Unidades variables según dimensión.

Altura Bandera (m)	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6
Unidades	2	3	3	4	4	5	5	6	6







BASE MÁSTIL FIBRA DE VIDRIO XL

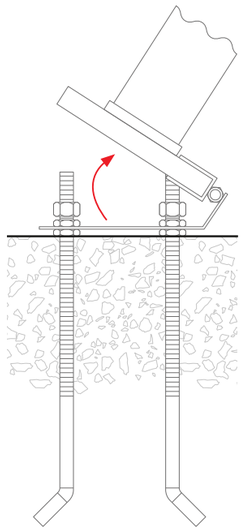
BASE SUELO BOX 13-19
CÓDIGO: MAAC-0045

Base de suelo abatible con sistema de bisagra, diseñada para la instalación de mástiles de fibra de vidrio. Apta para mástiles XL con una altura de 13 hasta 19 m.

Dispone de cuatro puntos de fijación, lo que garantiza una sujeción firme y estable al terreno. El tamaño del plato es de 30 x 30 cm y está fabricado en acero galvanizado, ofreciendo alta resistencia a la corrosión y una larga vida útil en exteriores.

Incluye: Plato Box 13-19, Kit Pernos Box 13-19 y Kit Tornillería Box 13-19.



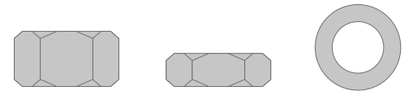


El sistema abatible de esta base permite montar y desmontar el mástil de forma cómoda y segura, facilitando las tareas de instalación y mantenimiento sin riesgos innecesarios.

ACCESORIOS INDIVIDUALES

KIT TORNILLERÍA BOX 13-19
CÓDIGO: MAAC-0048 (1)

Incluye la tornillería necesaria para la correcta instalación y fijación de la base, asegurando un montaje seguro y fiable.



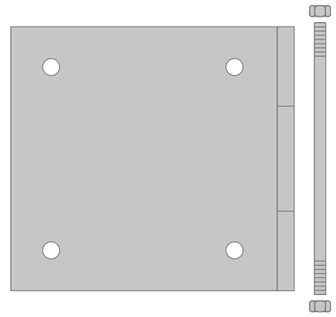
KIT PERNOS BOX 13-19
CÓDIGO: MAAC-0047 (2)

Conjunto formado por 4 pernos de 100 cm para la fijación segura de la base al suelo, garantizando una instalación estable y fiable.



PLATO BOX 13-19
CÓDIGO: MAAC-0046 (3)

Placa de 30 x 30 cm con sistema abatible, fabricada en acero galvanizado para una mayor resistencia y durabilidad en exteriores.



BASE MÁSTIL FIBRA DE VIDRIO XL

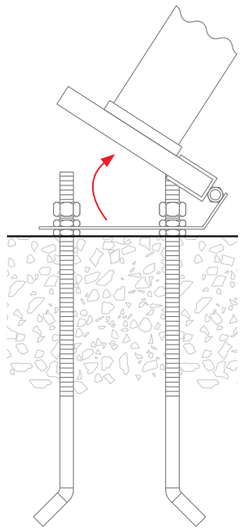
BASE SUELO BOX 20-22
CÓDIGO: MAAC-0049

Base de suelo abatible con sistema de bisagra, diseñada para la instalación de mástiles de fibra de vidrio. Apta para mástiles XL con una altura de 20 hasta 22 m.

Dispone de cuatro puntos de fijación, lo que garantiza una sujeción firme y estable al terreno. El tamaño del plato es de 40 x 40 cm y está fabricado en acero galvanizado, ofreciendo alta resistencia a la corrosión y una larga vida útil en exteriores.

Incluye: Plato Box 20-22, Kit Pernos Box 20-22 y Kit Tornillería Box 20-22.



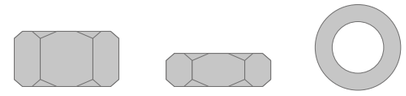


El sistema abatible de esta base permite montar y desmontar el mástil de forma cómoda y segura, facilitando las tareas de instalación y mantenimiento sin riesgos innecesarios.

ACCESORIOS INDIVIDUALES

KIT TORNILLERÍA BOX 20-22
CÓDIGO: MAAC-0052

Incluye la tornillería necesaria para la correcta instalación y fijación de la base, asegurando un montaje seguro y fiable.



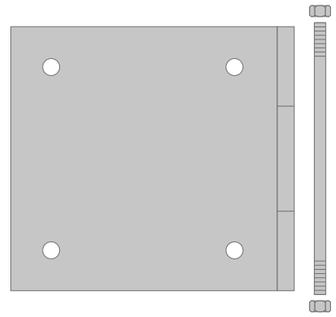
KIT PERNOS BOX 20-22
CÓDIGO: MAAC-0051

Conjunto formado por 4 pernos de 100 cm para la fijación segura de la base al suelo, garantizando una instalación estable y fiable.



PLATO BOX 20-22
CÓDIGO: MAAC-0050

Placa de 40 x 40 cm con sistema abatible, fabricada en acero galvanizado para una mayor resistencia y durabilidad en exteriores.



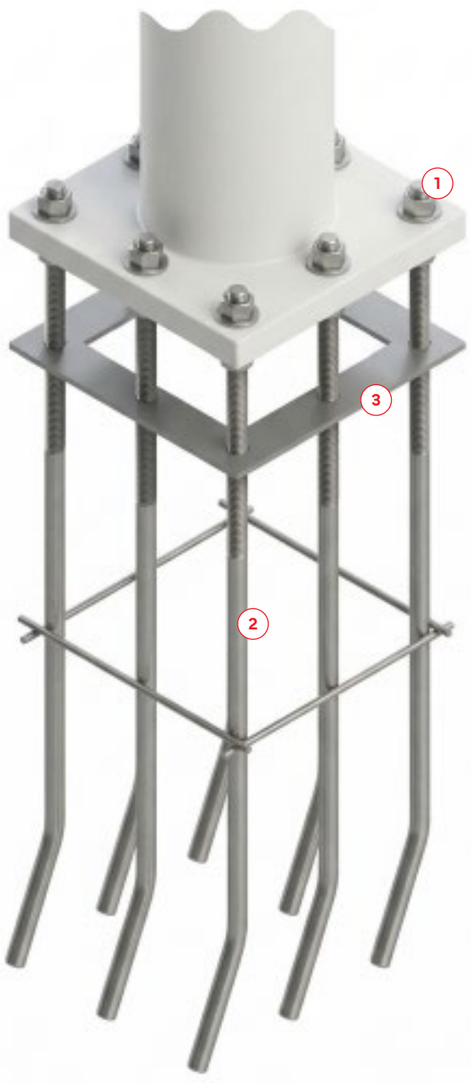
BASE MÁSTIL FIBRA DE VIDRIO XL

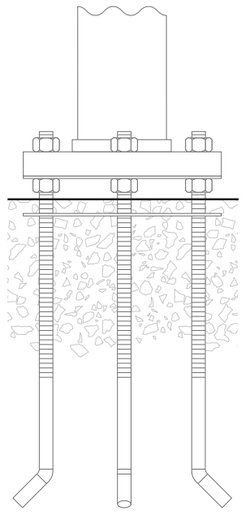
BASE SUELO BOX 23-25
CÓDIGO: MAAC-0053

Base de suelo fija, diseñada para la instalación de mástiles de fibra de vidrio. Apta para mástiles XL con una altura de 23 hasta 25 m.

Dispone de ocho puntos de fijación, lo que garantiza una sujeción firme y estable al terreno. El tamaño del plato es de 50 x 50 cm y está fabricado en acero galvanizado, ofreciendo alta resistencia a la corrosión y una larga vida útil en exteriores.

Incluye: Plato Box 23-25, Kit Pernos Box 23-25 y Kit Tornillería Box 23-25.



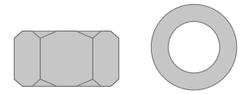


Sistema fijo reforzado con 8 pernos y placa de 50 × 50 cm para el anclaje de la base de mástiles de gran formato.

ACCESORIOS INDIVIDUALES

KIT TORNILLERÍA BOX 23-25
CÓDIGO: MAAC-0056 (1)

Incluye la tornillería necesaria para la correcta instalación y fijación de la base, asegurando un montaje seguro y fiable.



x16 x16

KIT PERNOS BOX 23-25
CÓDIGO: MAAC-0055 (2)

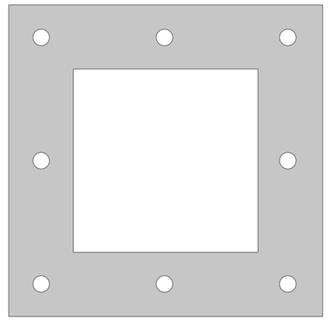
Conjunto formado por 8 pernos de 100 cm para la fijación segura de la base al suelo, garantizando una instalación estable y fiable.



x8

PLATO BOX 23-25
CÓDIGO: MAAC-0054 (3)

Placa de 50 x 50 cm en forma de marco, fabricada en acero galvanizado para una mayor resistencia y durabilidad en exteriores.



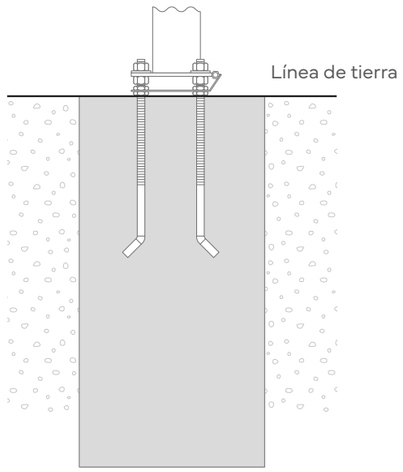
x2

TABLAS PARA CIMENTACIONES
BASE MÁSTIL FIBRA DE VIDRIO XL



CIMENTACIÓN DEBAJO TIERRA

Este tipo de instalación permite ocultar la base de hormigón bajo el nivel del suelo, ofreciendo un acabado estético y limpio en el entorno. Es la solución ideal para jardines o zonas donde se desea integrar el mástil de forma discreta con el paisaje.



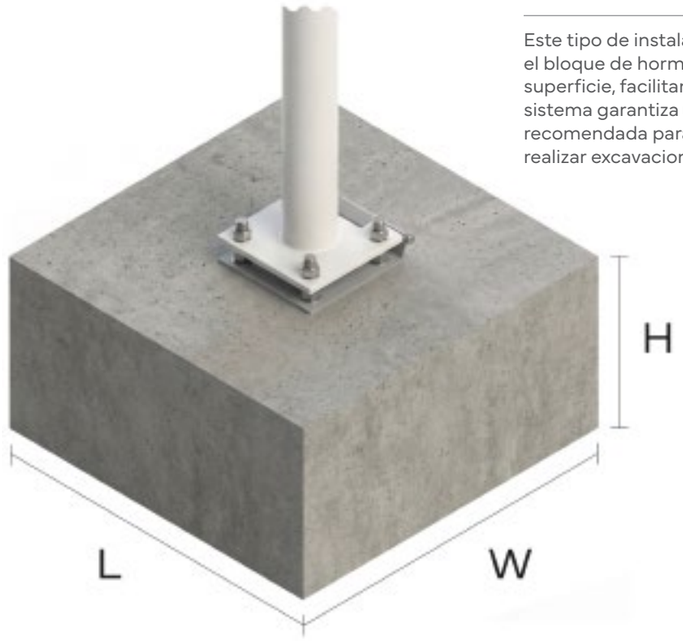
TIPOS DE HORMIGÓN RECOMENDADOS

Zona interior / rural
Hormigón HA-25/B/20/IIa, indicado para ambientes con humedad media.

Zona costera (≤ 5 km del mar)
Hormigón HA-30/B/20/IIIa, especialmente resistente al salitre y ambientes marinos.

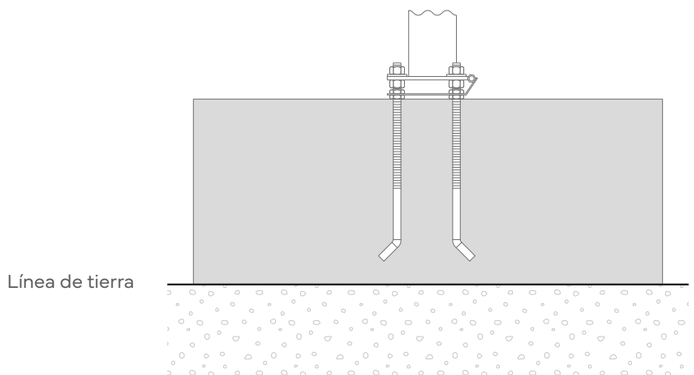
Zona de alta montaña / nieve
Hormigón HA-30/B/20/IIb + Qb, recomendado para entornos con ciclos de hielo y deshielo.

Altura Mástil (m)	14	16	18	20	22
Dimensiones base de hormigón L x W x H (m)	0,75 x 0,75 x 1,4	0,85 x 0,85 x 1,6	1 x 1 x 1,8	1,8 x 1,8 x 2	2 x 2 x 2



CIMENTACIÓN SOBRE TIERRA

Este tipo de instalación diseñada para colocar el bloque de hormigón de forma visible sobre la superficie, facilitando el acceso a la base. Este sistema garantiza una fijación robusta y segura, recomendada para terrenos donde no es posible realizar excavaciones profundas.



Altura Mástil (m)	14	16	18	20	22
Dimensiones base de hormigón L x W x H (m)	1,4 x 1,4 x 0,8	1,7 x 1,7 x 0,9	1,9 x 1,9 x 1	2 x 2 x 1,5	2 x 2 x 2

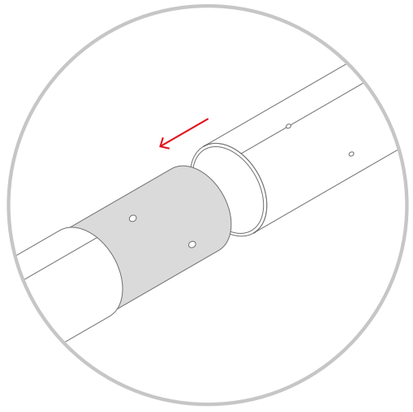
SISTEMA EN 2 PIEZAS MÁSTIL FIBRA DE VIDRIO XL

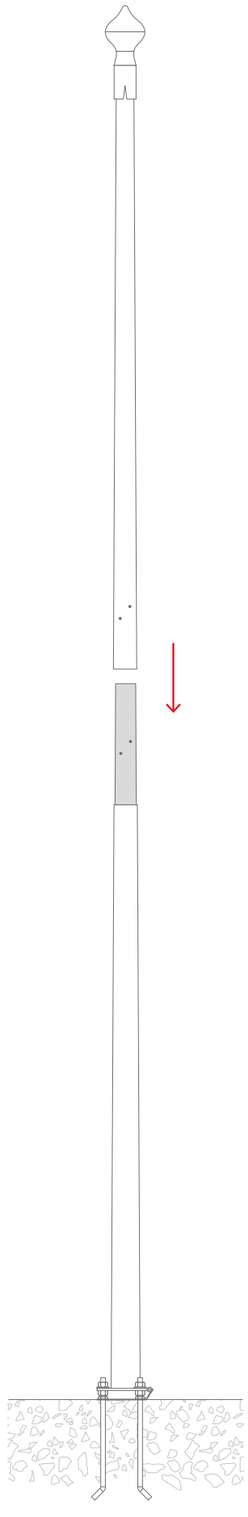
SISTEMA DE UNIÓN MEDIANTE TORNILLOS

Los mástiles de fibra de vidrio pueden suministrarse en dos piezas, facilitando su transporte e instalación.

En este sistema, la altura total del mástil se divide en dos secciones que se ensamblan mediante una unión atornillada, con un solape de 100 cm en mástiles de 13 a 24 m. El mástil de 25 m se suministra en tres piezas.

Este sistema garantiza una correcta alineación, estabilidad estructural y un comportamiento óptimo frente al viento.





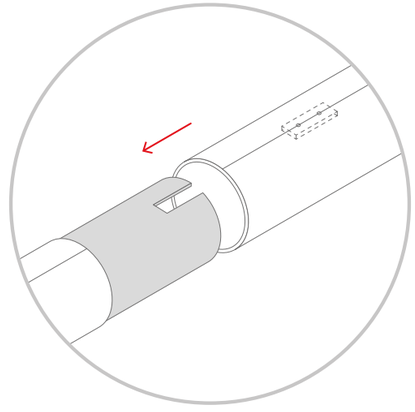
Altura mástil (m)	Longitud piezas (m)
14	7 + 8
16	8 + 9
18	9 + 10
20	10 + 11
22	11 + 12
25	8 + 9 + 10

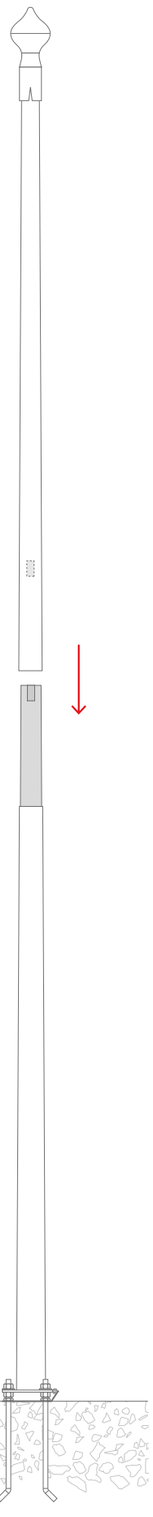
SISTEMA DE UNIÓN ENCAJABLE

Los mástiles de fibra de vidrio pueden suministrarse en dos piezas, facilitando su transporte e instalación.

En este sistema, la altura total del mástil se divide en dos secciones que se ensamblan mediante un sistema de unión encajable, con un solape de 100 cm en mástiles de 13 a 24 m. El mástil de 25 m se suministra en tres piezas.

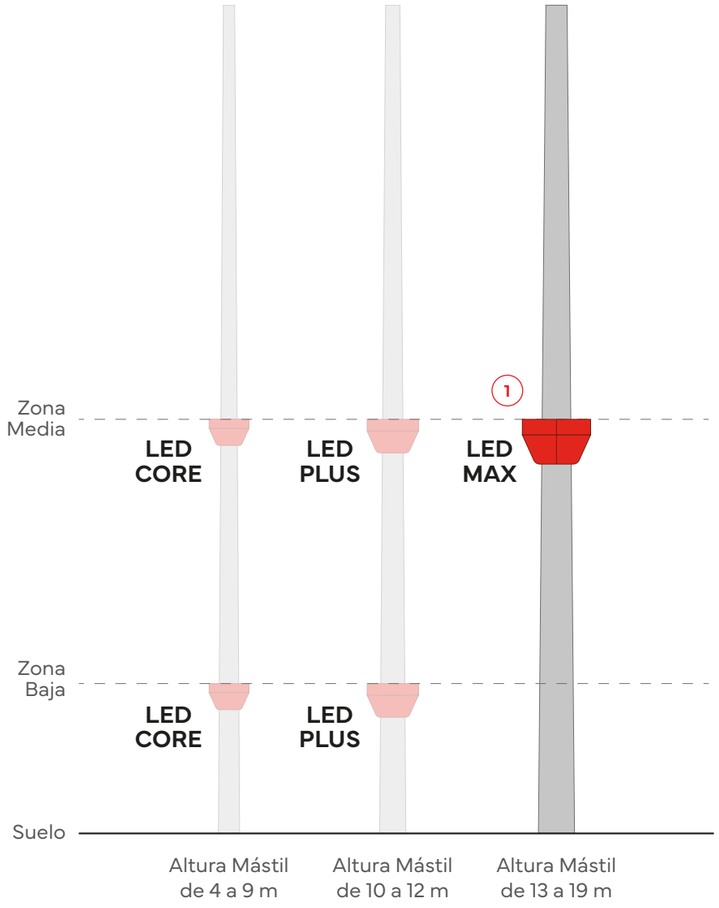
Este sistema garantiza una correcta alineación, estabilidad estructural y un comportamiento óptimo frente al viento.





Altura mástil (m)	Longitud piezas (m)
14	7 + 8
16	8 + 9
18	9 + 10
20	10 + 11
22	11 + 12
25	8 + 9 + 10

SISTEMAS DE ILUMINACIÓN LED PARA MÁSTILES XL

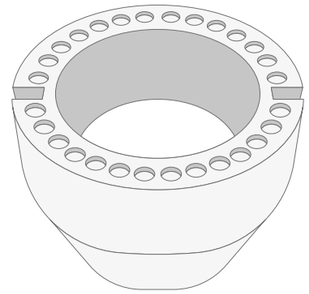


La gama de luminarias LED para mástiles está diseñada para garantizar una iluminación eficiente y uniforme de banderas en todo tipo de instalaciones. Estas soluciones permiten realzar la visibilidad de la bandera tanto en condiciones nocturnas como en entornos de baja iluminación, adaptándose a diferentes alturas.

Fabricadas en aluminio, las luminarias ofrecen una alta resistencia a la intemperie y una excelente durabilidad en exteriores. Todos los modelos funcionan con una alimentación estándar de 24 V, lo que asegura una instalación segura y compatible con sistemas eléctricos habituales. Además, cuentan con una garantía de 2 años, garantizando fiabilidad y rendimiento a largo plazo.

CARACTERÍSTICAS LEDS

MODELO	LED BASIC	LED PLUS	LED MAX
Potencia (W)	24 W	50 W	90 W
Flujo luminoso (Lumens)	2.300 lm	5.000 lm	9.500 lm
Vida útil LEDs	+ 50.000 h	+ 50.000 h	+ 50.000 h
Unidades LEDs	12	10	28
Temperaturas color disponibles (Kelvin)	3000/4000/5000	3000/4000/5000	3000/4000/5000
Ángulo	11º	11º	11º
Dimensiones Ancho x Alto (mm)	225 x 185	260 x 185	360 x 325
Altura de mástil (m)	4 a 9	10 a 12	13 a 19



LED MAX 1
CÓDIGO: MAAC-0040

Luminaria LED de alta potencia para mástiles de gran altura. Diseñada para instalación en la zona media del mástil, proporciona un elevado nivel de iluminación y se suministra en 2 piezas.

TABLA DE VIENTOS MÁSTIL FIBRA DE VIDRIO XL

BANDERA PUBLICITARIA VERTICAL

Velocidad máxima del viento admisible **(km/h)** para mástiles de fibra de vidrio, en función del tamaño de la bandera instalada.

Tamaño Bandera (m)	Altura Mástil (m)					
Ancho x Alto	14	16	18	20	22	25
1,8 x 7	110	110	105	105	100	100
1,8 x 8	105	110	105	105	100	100
1,8 x 9	100	105	105	105	100	100
1,8 x 10	95	100	100	105	100	100
1,8 x 11	90	95	95	100	100	100
1,8 x 12,5	85	90	90	95	95	100

BANDERA INSTITUCIONAL HORIZONTAL

Velocidad máxima del viento admisible **(km/h)** para mástiles de fibra de vidrio, en función del tamaño de la bandera instalada.

Tamaño Bandera (m)	Altura Mástil (m)					
Ancho x Alto	14	16	18	20	22	25
3,3 x 2,2	110	110	105	105	100	100
3,4 x 2,3	105	110	105	105	100	100
3,6 x 2,4	100	105	105	105	100	100
3,9 x 2,6	95	100	100	105	100	100
4,5 x 3	90	95	95	100	100	100
5 x 3,4	85	90	90	95	95	100

Las condiciones ambientales, como temperaturas extremas o alta humedad del aire (por ejemplo, lluvias intensas o nieve húmeda), pueden reducir la velocidad máxima de viento admisible. Los valores indicados se refieren a mástiles instalados a nivel de suelo. Para instalaciones en condiciones especiales o entornos expuestos, se recomienda consultar previamente con el departamento técnico de VDK.



MÁSTILES DE PARED Y CORNISA



MATERIAL NO CONDUCTOR

Se caracterizan por ser no conductores, por lo que no requieren toma de tierra. Esta propiedad simplifica la instalación y contribuye a reducir el coste total del montaje.

RESISTENCIA MECÁNICA, FLEXIBILIDAD Y PESO LIGERO.

Compuestos en un 60 % de fibra de vidrio, ofrecen una elevada resistencia a las condiciones climatológicas de cualquier entorno. Su flexibilidad permite absorber ligeros movimientos y recuperar la forma original tras episodios de viento, mientras que la composición de sus materiales garantiza un peso ligero sin comprometer la robustez del mástil.

NO SE CORROE NI SE OXIDA

Los mástiles de fibra de vidrio no sufren corrosión ni oxidación con el paso del tiempo, lo que los convierte en una solución ideal para instalaciones en zonas costeras o entornos con alta humedad. Esta característica reduce significativamente la necesidad de mantenimiento, optimizando los costes y garantizando una mayor durabilidad del producto.

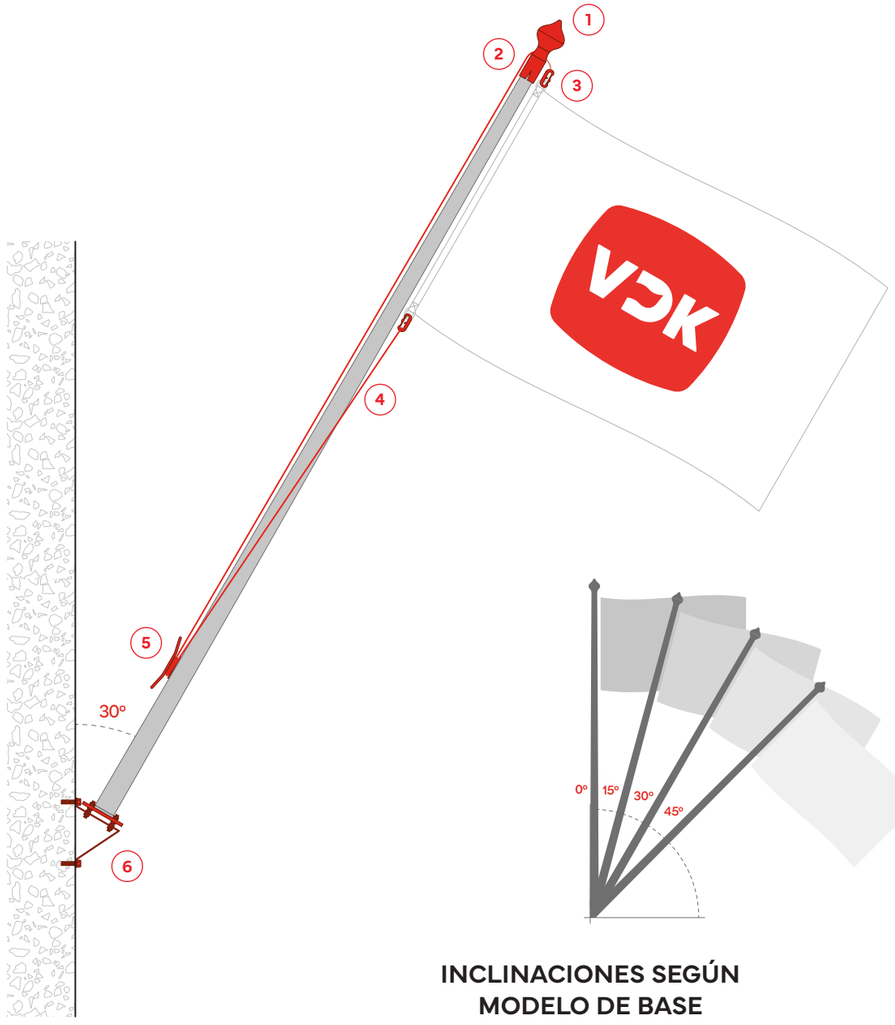
DISEÑO CLÁSICO

Mástiles fabricados en una sola pieza troncocónica, de forma que el diseño sea de una sola sección, tenga buena presencia y estética.

ACABADO ELEGANTE

Para el recubrimiento final del mástil se aplica un Gel Coat especial, compuesto por una capa superficial de poliéster en color blanco u otros acabados según los requerimientos del cliente. Este tratamiento proporciona una estética uniforme y luminosa, además de una elevada resistencia frente a las condiciones climatológicas, garantizando un resultado elegante, brillante y duradero.

MÁSTIL DE PARED DRIZA EXTERNA



INCLINACIONES SEGÚN MODELO DE BASE

Mástil de fibra de vidrio con sistema de driza externa y fijación mediante cornamusa, disponible en alturas comprendidas entre 2 y 6 m. La principal novedad de este modelo reside en su sistema de anclaje mediante bases de chapa plegada, disponibles en inclinaciones de 0°, 15°, 30° y 45°, lo que permite adaptar la instalación a distintas configuraciones arquitectónicas.

Estas bases están especialmente concebidas para su montaje en paredes, fachadas, cornisas o sobre accesos de edificios públicos y corporativos, ofreciendo una solución estética, funcional y perfectamente integrada en el entorno.

CARACTERÍSTICAS MÁSTIL

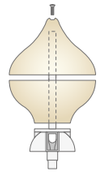
Altura Mástil (m)	2	3	4	5	6
Diámetro punta (mm)	65	65	65	65	65
Diámetro base (mm)	120	120	120	120	120
Peso Mástil + Base (Kg)	11 + 5	14 + 5	18 + 5	22 + 5	25 + 5
Tamaño recomendado bandera horizontal (institucional) Ancho x Alto (m)	1 x 0,6	1,5 x 1	1,8 x 1,2	1,8 x 1,2	2,5 x 1,5

ⓘ Las medidas de bandera recomendadas han sido calculadas para banderas con sistema de impresión sencilla a doble cara.

COMPONENTES

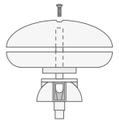
CONJUNTO PINÁCULO (1)

Terminación superior del mástil que evita la salida de la bandera y mejora el acabado estético. Opciones más comunes disponibles:



PINÁCULO CEBOLLA DORADA

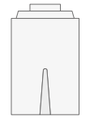
Incluye: Pináculo cebolla dorada + tornillo y casquillo largo.



PINÁCULO SETA BLANCA

Incluye: Pináculo seta blanca + tornillo y casquillo corto.

MANGA (2)



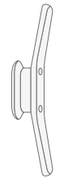
Pieza de unión entre pináculo y mástil mediante casquillo.

MOSQUETÓN (3)



Mosquetón de PVC para la sujeción de la bandera a los elementos de fijación del mástil.

CORNAMUSA (5)



Elemento para fijar la driza una vez izada la bandera.

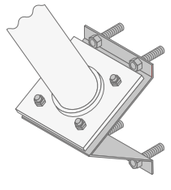
DRIZA EXTERNA (4)



Cuerda de Ø 5 mm de color blanco para el izado y arriado de la bandera por el exterior del mástil. Longitud en función de la altura del mástil.

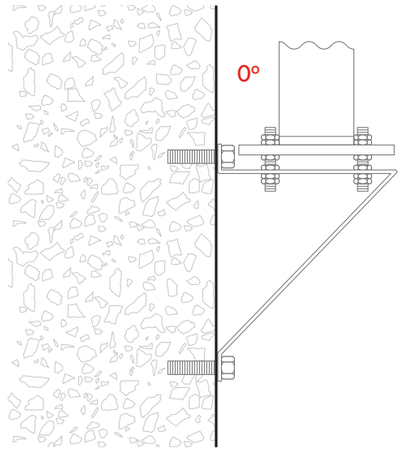
Altura Mástil (m)	2	3	4	5	6
Longitud Driza (m)	2	4	6	8	10

BASE PLEGADA DE 0° / 15° / 30° O 45° (6)



Base plegada fabricada en chapa galvanizada, diseñada para el anclaje de mástiles en pared o cornisa. Estructura ligera y resistente, con fijación mediante tornillería estructural. 4 modelos disponibles.

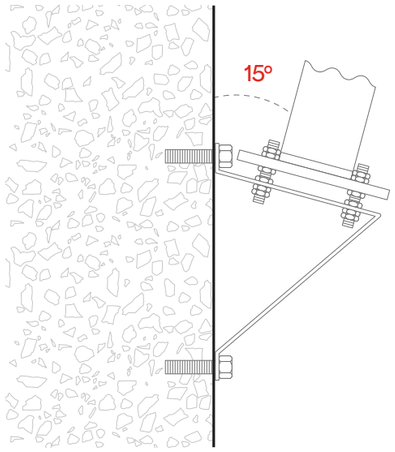
BASES EN PARED
MÁSTIL DE PARED DRIZA EXTERNA



BASE PLEGADA 0°
CÓDIGO: MAAC-0063

Base fabricada en chapa galvanizada plegada con inclinación de 0° respecto al eje vertical, diseñada para el anclaje de mástiles de fibra de vidrio en pared o cornisa. Estructura ligera y resistente, preparada para soportar las solicitaciones del viento en instalaciones murales.

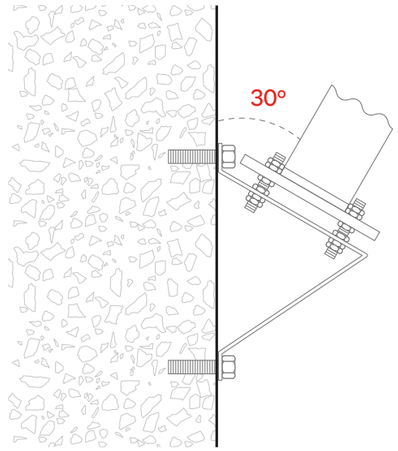
El sistema permite la fijación del mástil mediante placa y tornillería superior, mientras que la base se ancla a pared o cornisa mediante espárragos o pernos de fijación, garantizando estabilidad y seguridad del conjunto.



BASE PLEGADA 15°
CÓDIGO: MAAC-0065

Base fabricada en chapa galvanizada plegada con inclinación de 15° respecto al eje vertical, diseñada para el anclaje de mástiles de fibra de vidrio en pared o cornisa. Estructura ligera y resistente, preparada para soportar las solicitaciones del viento en instalaciones murales.

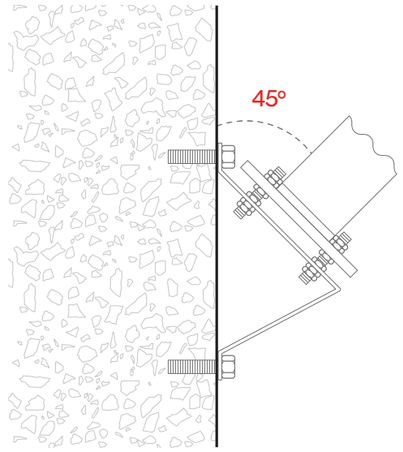
El sistema permite la fijación del mástil mediante placa y tornillería superior, mientras que la base se ancla a pared o cornisa mediante espárragos o pernos de fijación, garantizando estabilidad y seguridad del conjunto.



BASE PLEGADA 30°
CÓDIGO: MAAC-0067

Base fabricada en chapa galvanizada plegada con inclinación de 30° respecto al eje vertical, diseñada para el anclaje de mástiles de fibra de vidrio en pared o cornisa. Estructura ligera y resistente, preparada para soportar las solicitaciones del viento en instalaciones murales.

El sistema permite la fijación del mástil mediante placa y tornillería superior, mientras que la base se ancla a pared o cornisa mediante espárragos o pernos de fijación, garantizando estabilidad y seguridad del conjunto.

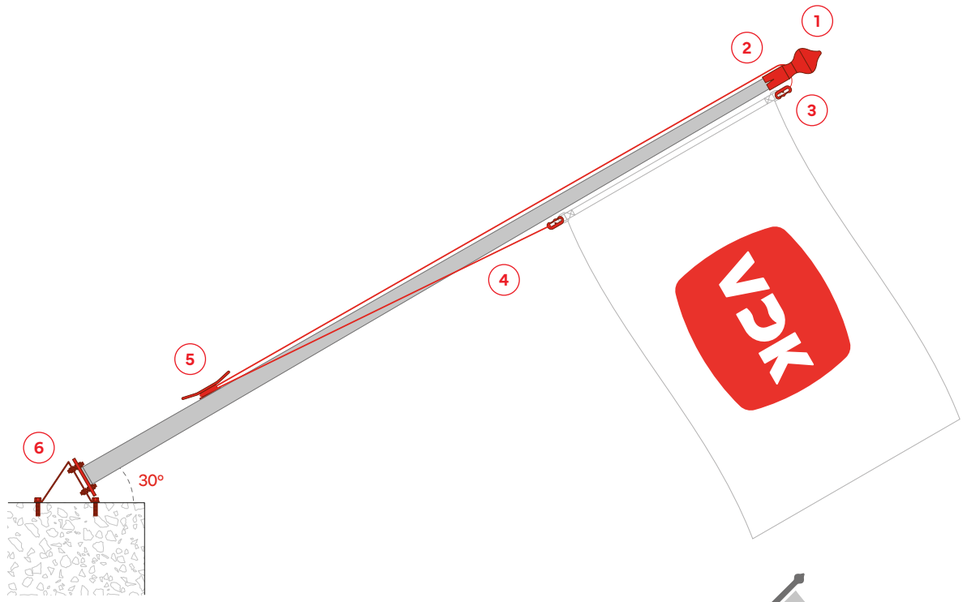


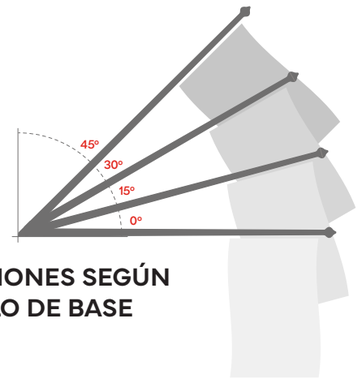
BASE PLEGADA 45°
CÓDIGO: MAAC-0069

Base fabricada en chapa galvanizada plegada con inclinación de 45° respecto al eje vertical, diseñada para el anclaje de mástiles de fibra de vidrio en pared o cornisa. Estructura ligera y resistente, preparada para soportar las solicitaciones del viento en instalaciones murales.

El sistema permite la fijación del mástil mediante placa y tornillería superior, mientras que la base se ancla a pared o cornisa mediante espárragos o pernos de fijación, garantizando estabilidad y seguridad del conjunto.

MÁSTIL DE CORNISA DRIZA EXTERNA





INCLINACIONES SEGÚN MODELO DE BASE

Mástil de fibra de vidrio con sistema de driza externa y fijación mediante cornamusa, disponible en alturas comprendidas entre 2 y 6 m. La principal novedad de este modelo reside en su sistema de anclaje mediante bases de chapa plegada, disponibles en inclinaciones de 0º, 15º, 30º y 45º, lo que permite adaptar la instalación a distintas configuraciones arquitectónicas.

Estas bases están especialmente concebidas para su montaje en paredes, fachadas, cornisas o sobre accesos de edificios públicos y corporativos, ofreciendo una solución estética, funcional y perfectamente integrada en el entorno.

CARACTERÍSTICAS MÁSTIL

Altura Mástil (m)	2	3	4	5	6
Diámetro punta (mm)	65	65	65	65	65
Diámetro base (mm)	120	120	120	120	120
Peso Mástil + Base (Kg)	11 + 5	14 + 5	18 + 5	22 + 5	25 + 5
Tamaño recomendado bandera horizontal (institucional) Ancho x Alto (m)	1 x 0,6	1,5 x 1	1,8 x 1,2	1,8 x 1,2	2,5 x 1,5

ⓘ Las medidas de bandera recomendadas han sido calculadas para banderas con sistema de impresión sencilla a doble cara.

COMPONENTES

CONJUNTO PINÁCULO (1)

Terminación superior del mástil que evita la salida de la bandera y mejora el acabado estético. Opciones más comunes disponibles:

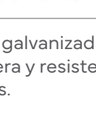
PINÁCULO CEBOLLA DORADA

Incluye: Pináculo cebolla dorada + tornillo y casquillo largo.

PINÁCULO SETA BLANCA

Incluye: Pináculo seta blanca + tornillo y casquillo corto.

MANGA (2)

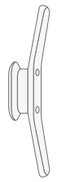


Pieza de unión entre pináculo y mástil mediante casquillo.

MOSQUETÓN (3)

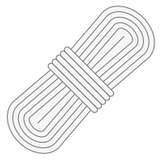
Mosquetón de PVC para la sujeción de la bandera a los elementos de fijación del mástil.

CORNAMUSA (5)



Elemento para fijar la driza una vez izada la bandera.

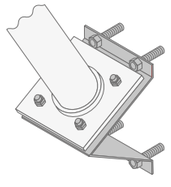
DRIZA EXTERNA (4)



Cuerda de Ø 5 mm de color blanco para el izado y arriado de la bandera por el exterior del mástil. Longitud en función de la altura del mástil.

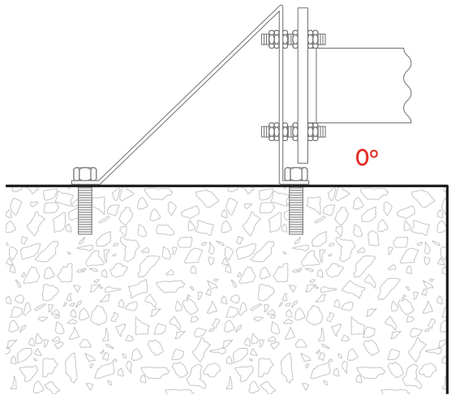
Altura Mástil (m)	2	3	4	5	6
Longitud Driza (m)	2	4	6	8	10

BASE PLEGADA DE 0º / 15º / 30º O 45º (6)



Base plegada fabricada en chapa galvanizada, diseñada para el anclaje de mástiles en pared o cornisa. Estructura ligera y resistente, con fijación mediante tornillería estructural. 4 modelos disponibles.

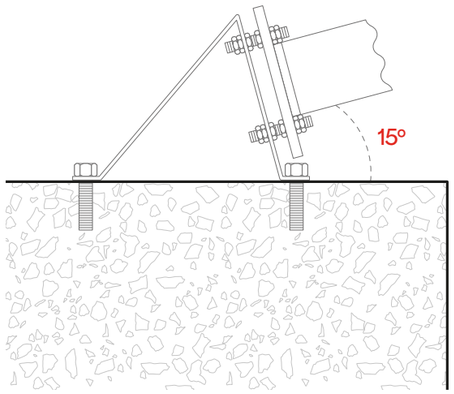
BASES EN CORNISA
MÁSTIL DE CORNISA DRIZA EXTERNA



BASE PLEGADA 0°
CÓDIGO: MAAC-0063

Base fabricada en chapa galvanizada plegada con inclinación de 0° respecto al eje horizontal, diseñada para el anclaje de mástiles de fibra de vidrio en pared o cornisa. Estructura ligera y resistente, preparada para soportar las solicitaciones del viento en instalaciones murales.

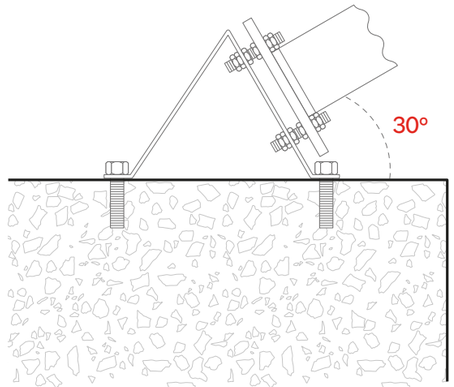
El sistema permite la fijación del mástil mediante placa y tornillería superior, mientras que la base se ancla a pared o cornisa mediante espárragos o pernos de fijación, garantizando estabilidad y seguridad del conjunto.



BASE PLEGADA 15°
CÓDIGO: MAAC-0065

Base fabricada en chapa galvanizada plegada con inclinación de 15° respecto al eje horizontal, diseñada para el anclaje de mástiles de fibra de vidrio en pared o cornisa. Estructura ligera y resistente, preparada para soportar las solicitaciones del viento en instalaciones murales.

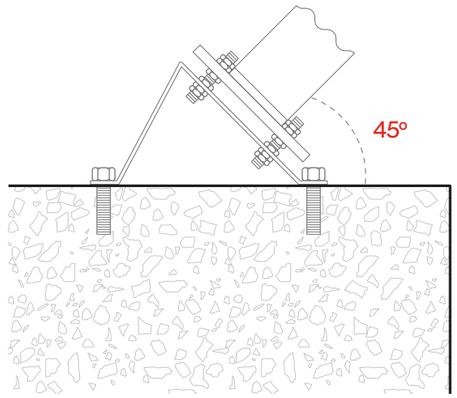
El sistema permite la fijación del mástil mediante placa y tornillería superior, mientras que la base se ancla a pared o cornisa mediante espárragos o pernos de fijación, garantizando estabilidad y seguridad del conjunto.



BASE PLEGADA 30°
CÓDIGO: MAAC-0067

Base fabricada en chapa galvanizada plegada con inclinación de 30° respecto al eje horizontal, diseñada para el anclaje de mástiles de fibra de vidrio en pared o cornisa. Estructura ligera y resistente, preparada para soportar las solicitaciones del viento en instalaciones murales.

El sistema permite la fijación del mástil mediante placa y tornillería superior, mientras que la base se ancla a pared o cornisa mediante espárragos o pernos de fijación, garantizando estabilidad y seguridad del conjunto.



BASE PLEGADA 45°
CÓDIGO: MAAC-0069

Base fabricada en chapa galvanizada plegada con inclinación de 45° respecto al eje horizontal, diseñada para el anclaje de mástiles de fibra de vidrio en pared o cornisa. Estructura ligera y resistente, preparada para soportar las solicitaciones del viento en instalaciones murales.

El sistema permite la fijación del mástil mediante placa y tornillería superior, mientras que la base se ancla a pared o cornisa mediante espárragos o pernos de fijación, garantizando estabilidad y seguridad del conjunto.







TABLA DE VIENTOS MÁSTIL DE PARED O CORNISA

BANDERA INSTITUCIONAL HORIZONTAL

Velocidad máxima del viento admisible **(km/h)** para mástiles de fibra de vidrio, en función del tamaño de la bandera instalada.

Tamaño Bandera (m)	Altura Mástil (m)				
Ancho x Alto	2	3	4	5	6
1 x 0,6	110	110	105	105	100
1,5 x 1	105	110	105	105	100
1,8 x 1,2	100	105	105	105	100
1,8 x 1,2	95	100	100	100	100
2,5 x 1,5	90	95	95	95	95

Las condiciones ambientales, como temperaturas extremas o alta humedad del aire (por ejemplo, lluvias intensas o nieve húmeda), pueden reducir la velocidad máxima de viento admisible. Los valores indicados se refieren a mástiles instalados a nivel de suelo. Para instalaciones en condiciones especiales o entornos expuestos, se recomienda consultar previamente con el departamento técnico de VDK.



MÁSTILES DE ALUMINIO



DISEÑO CILÍNDRICO

Los mástiles de aluminio se fabrican en una sola pieza, con una longitud de hasta 7 m y Ø 65 mm, ofreciendo una solución robusta, estable y de estética cuidada.

ESTILO DE BANDERAS

Se utilizan principalmente para banderas institucionales o publicitarias en formato horizontal. También se ofrece la opción de potencia giratoria; no obstante, para este sistema se recomienda el mástil de fibra de vidrio, debido a su mayor resistencia y robustez.

TIPOS DE BASES

La base de suelo está formada por una sección tubular de Ø 65 mm, con una pletina inferior que actúa como tope y como pieza hembra para la inserción del mástil. La base de pared se diferencia por incorporar dos pletinas adicionales en la parte posterior, diseñadas para su fijación mediante tornillería. Ambas bases presentan un acabado lacado.

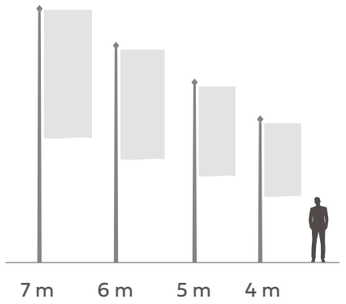
ACCESORIOS

Gracias a su Ø 65 mm, los mástiles de aluminio son compatibles con la mayoría de accesorios de los sistemas de fibra de vidrio, excepto los del sistema de manivela.

COLORES DISPONIBLES

Estos mástiles de aluminio están disponibles en dos acabados estándar: lacado en blanco y gris granallado. Para pedidos de grandes cantidades, se ofrece la posibilidad de personalización del acabado según las especificaciones del cliente.

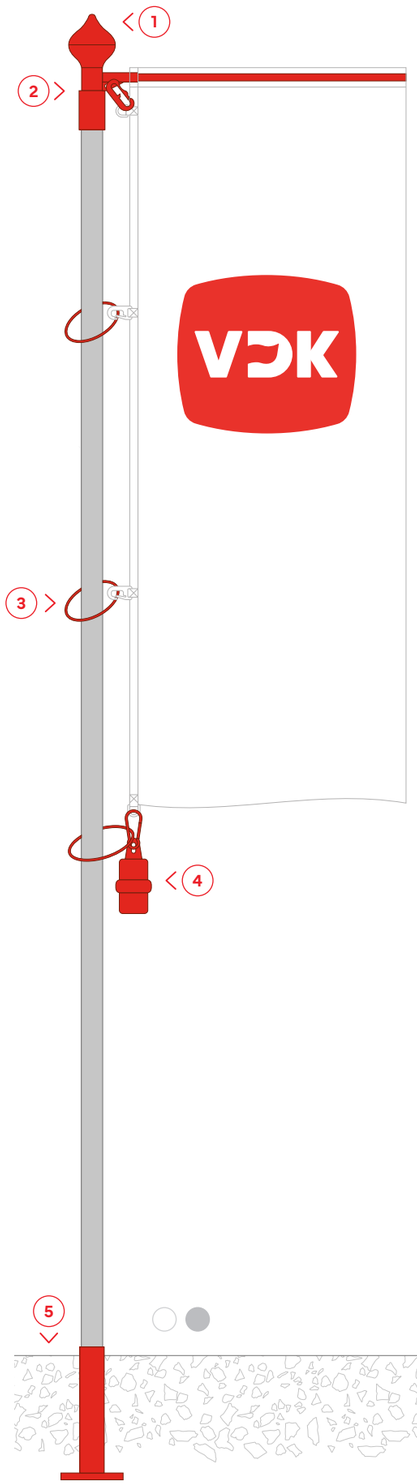
MÁSTIL POTENCIA GIRATORIA ALUMINIO



Sistema compatible con banderas verticales (publicitarias).

La opción ideal para maximizar la visibilidad de una marca en exteriores. El sistema de brazo extendido con contrapeso inferior mantiene la bandera siempre desplegada, tensa y perfectamente visible, incluso en ausencia de viento, garantizando un impacto visual constante.

Fabricado en aluminio de una sola pieza con diseño cilíndrico, ofrece una excelente combinación de ligereza, resistencia y durabilidad. En la parte superior permite la incorporación de dos tipos de pináculo, cebolla o seta, según preferencia.



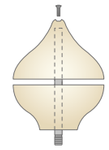
CARACTERÍSTICAS MÁSTIL

Altura Mástil (m)	3	4	5	6	7
Diámetro punta (mm)	65	65	65	65	65
Diámetro base (mm)	65	65	65	65	65
Peso Mástil + Base (Kg)	4,5 + 3	6 + 3	7,5 + 3	9 + 3	10,5 + 3
Tamaño recomendado bandera vertical (publicitaria) Ancho x Alto (m)	1 x 1,5	1 x 2	1 x 2,5	1,5 x 3	1,5 x 3,5

COMPONENTES MÁSTIL

CONJUNTO PINÁCULO (1)

Terminación superior del mástil que evita la salida de la bandera y mejora el acabado estético.
Opciones más comunes disponibles:



PINÁCULO CEBOLLA DORADA
Incluye: Pináculo cebolla dorada + tornillo y espárrago largo.

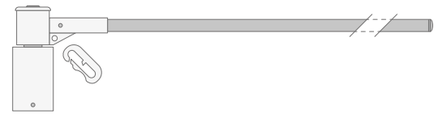


PINÁCULO SETA BLANCA
Incluye: Pináculo seta blanca + tornillo y espárrago corto.

CONJUNTO POTENCIA GIRATORIA (2)

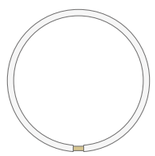
Pieza que conecta el mástil con la barra de aluminio y permite el giro completo de la bandera 360º sobre el eje del mástil, asegurando un movimiento suave y continuo.

Incluye: Cuerpo de potencia, barra de aluminio y mosquetón.

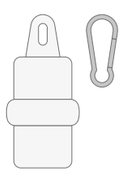


ABRAZADERA (3)

Abrazadera para la fijación de la bandera al mástil. Instalación intercalada cada metro de altura de bandera.
Unidades variables según dimensión.



Altura Mástil (m)	3	4	5	6	7
Unidades	2	2	3	3	4



CONTRAPESO (4)

Contrapeso de 800 g para mantener la bandera tensada.
Incluye: Peso y mosquetón.

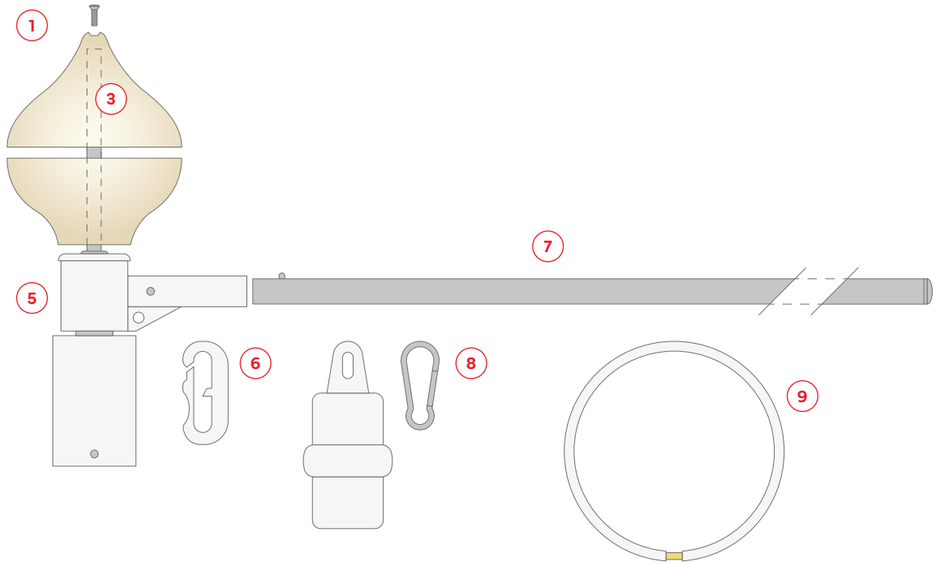


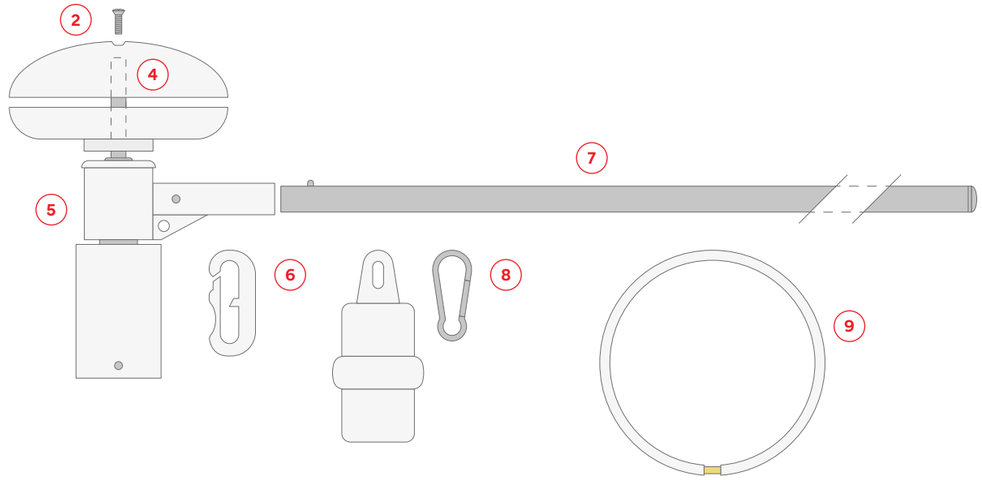
BASE SUELO ALUMINIO (5)

Base de suelo de aluminio para la fijación del mástil mediante inserción directa.

(i) Para más información ver bases de aluminio.

KITS DE ACCESORIOS
MÁSTIL POTENCIA GIRATORIA





SEMI-KIT POTENCIA PINÁCULO CEBOLLA
CÓDIGO: MAAC-0081

1 3 5

Conjunto formado por pináculo cebolla + tornillo, espárrago largo y cuerpo de potencia.

KIT POTENCIA PINÁCULO CEBOLLA
CÓDIGO: MAAC-0079

1 3 5 6 7 8

Conjunto formado por pináculo cebolla+ tornillo, espárrago corto, cuerpo de potencia, mosquetón, barra de aluminio y contrapeso.

ABRAZADERA
CÓDIGO: MAAC-0028

9

Abrazadera para la fijación de la bandera al mástil. Instalación intercalada cada metro de altura de bandera. Unidades variables según dimensión. (No incluidas en los kits).

Altura Bandera (m)	1,5	2	2,5	3	3,5	4
Unidades	2	2	3	3	4	4

SEMI-KIT POTENCIA PINÁCULO SETA
CÓDIGO: MAAC-0082

2 4 5

Conjunto formado por pináculo seta + tornillo, espárrago corto y cuerpo de potencia.

KIT POTENCIA PINÁCULO SETA
CÓDIGO: MAAC-0080

2 4 5 6 7 8

Conjunto formado por pináculo seta + tornillo, espárrago corto, cuerpo de potencia, mosquetón, barra de aluminio y contrapeso.

ABRAZADERA
CÓDIGO: MAAC-0028

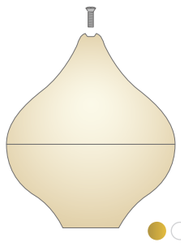
9

Abrazadera para la fijación de la bandera al mástil. Instalación intercalada cada metro de altura de bandera. Unidades variables según dimensión. (No incluidas en los kits).

Altura Bandera (m)	1,5	2	2,5	3	3,5	4
Unidades	2	2	3	3	4	4

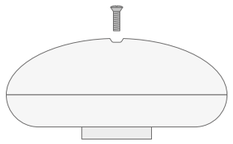
ACCESORIOS INDIVIDUALES
MÁSTIL POTENCIA GIRATORIA

1



PINÁCULO CEBOLLA
CÓDIGO: MAAC-0001

2



PINÁCULO SETA
CÓDIGO: MAAC-0003

3

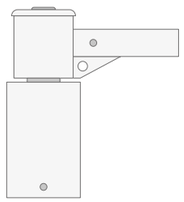


ESPÁRRAGO LARGO
CÓDIGO: MAAC-0006

4

ESPÁRRAGO CORTO
CÓDIGO: MAAC-0007

5



CUERPO DE POTENCIA
CÓDIGO: MAAC-0009

6



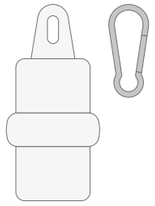
MOSQUETÓN
CÓDIGO: MAAC-0027

7



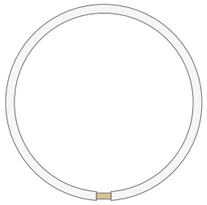
BARRA DE ALUMINIO
CÓDIGO: MAAC-0011

8



CONTRAPESO
CÓDIGO: MAAC-0031

9



ABRAZADERA
CÓDIGO: MAAC-0028

PINÁCULO CEBOLLA 1
CÓDIGO: MAAC-0001

Terminación superior del mástil que evita la salida de la bandera y mejora el acabado estético.

PINÁCULO SETA 2
CÓDIGO: MAAC-0003

Terminación superior del mástil que evita la salida de la bandera y mejora el acabado estético.

ESPÁRRAGO LARGO 3
CÓDIGO: MAAC-0006

Espárrago para la fijación del pináculo cebolla al cuerpo de potencia.

ESPÁRRAGO CORTO 4
CÓDIGO: MAAC-0007

Espárrago para la fijación del pináculo seta al cuerpo de potencia.

CUERPO DE POTENCIA 5
CÓDIGO: MAAC-0009

Pieza de conexión entre mástil, barra de aluminio y pináculo.

MOSQUETÓN 6
CÓDIGO: MAAC-0027

Mosquetón de PVC para la sujeción de la bandera a los elementos de fijación del mástil.

BARRA DE ALUMINIO 7
CÓDIGO: MAAC-0011

Barra de aluminio que se conecta al cuerpo de potencia para mantener la bandera extendida.

Longitud Barra	De 0 a 150 cm

CONTRAPESO 8
CÓDIGO: MAAC-0031

Contrapeso de 800 g para mantener la bandera tensada.

ABRAZADERA 9
CÓDIGO: MAAC-0028

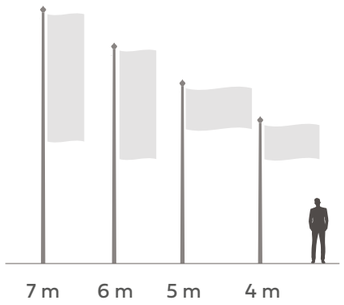
Abrazadera para la fijación de la bandera al mástil. Instalación intercalada cada metro de altura de bandera. Unidades variables según dimensión.

Altura Bandera (m)	1,5	2	2,5	3	3,5	4
Unidades	2	2	3	3	4	4


McLaren


Global
COMPETITIVIDAD
CLIENTE
ESFUERZO
Global
CALIDAD

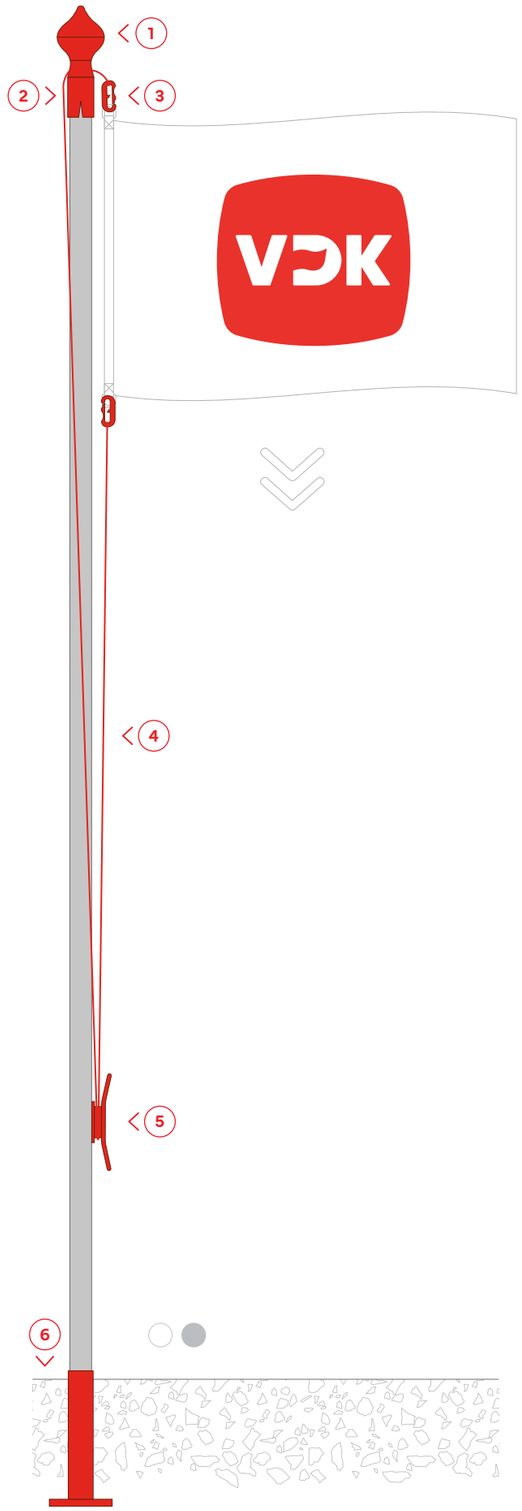
MÁSTIL DRIZA EXTERNA CORNAMUSA ALUMINIO



Sistema compatible con banderas horizontales (institucionales) o verticales (publicitarias).

Este formato de mástil consiste en un sistema de driza para izar la bandera y dejarla en una posición fija mediante la ayuda de una cornamusa. A diferencia del sistema de potencia, los días en los que no exista viento la bandera estará replegada junto al mástil.

Fabricado en aluminio de una sola pieza con diseño cilíndrico, ofrece una excelente combinación de ligereza, resistencia y durabilidad. En la parte superior permite la incorporación de dos tipos de pináculo, cebolla o seta, según preferencia.



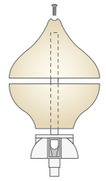
CARACTERÍSTICAS MÁSTIL

Altura Mástil (m)	3	4	5	6	7
Diámetro punta (mm)	65	65	65	65	65
Diámetro base (mm)	65	65	65	65	65
Peso Mástil (Kg)	18	20	32	40	48
Tamaño recomendado bandera horizontal (institucional). Ancho x Alto (m)	1 x 0,6	1 x 0,6	1,5 x 1	1,8 x 1,2	1,8 x 1,2
Tamaño recomendado bandera vertical (publicitaria). Ancho x Alto (m)	0,8 x 1,5	1 x 2	1 x 2,5	1 x 3	1 x 3,5

COMPONENTES

CONJUNTO PINÁCULO (1)

Terminación superior del mástil que evita la salida de la bandera y mejora el acabado estético. Opciones más comunes disponibles:



PINÁCULO CEBOLLA DORADA

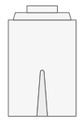
Incluye: Pináculo cebolla dorada + tornillo y espárrago largo.



PINÁCULO SETA BLANCA

Incluye: Pináculo seta blanca + tornillo espárrago corto.

MANGA (2)



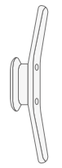
Pieza de unión entre pináculo y mástil mediante casquillo.

MOSQUETÓN (3)



Mosquetón de PVC para la sujeción de la bandera a los elementos de fijación del mástil.

CORNAMUSA (5)



Elemento para fijar la driza una vez izada la bandera.

DRIZA EXTERNA (4)



Cuerda de Ø 5 mm de color blanco para el izado y arriado de la bandera por el exterior del mástil. Longitud en función de la altura del mástil.

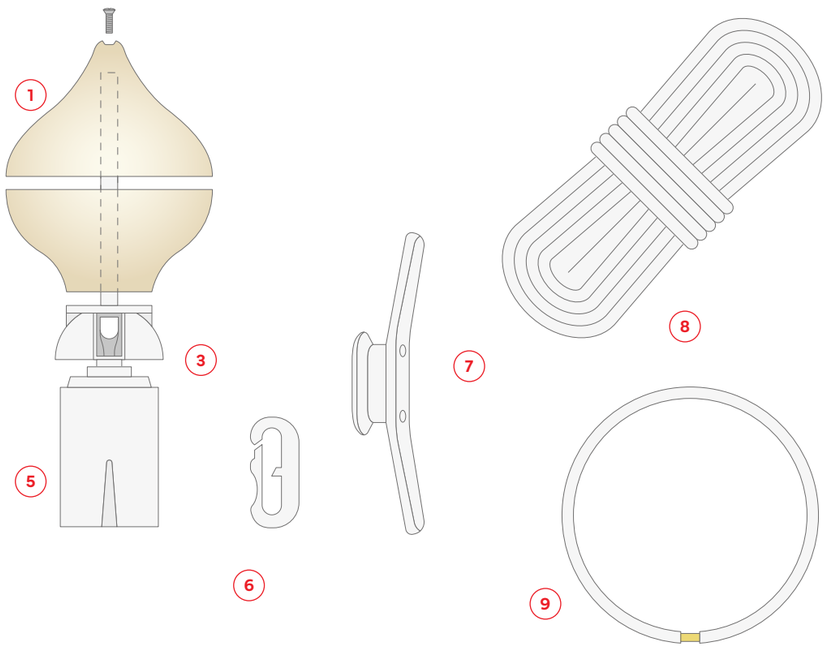
Altura Mástil (m)	3	4	5	6	7
Longitud Driza (m)	4	6	8	10	12

BASE SUELO ALUMINIO (6)



Base de suelo de aluminio para la fijación del mástil mediante inserción directa.

KITS DE ACCESORIOS
MÁSTIL DRIZA EXTERNA CORNAMUSA



SEMI-KIT DRIZA PINÁCULO CEBOLLA
CÓDIGO: MAAC-0085

1 3 5

Conjunto formado por pináculo cebolla + tornillo, casquillo largo y manga.

KIT DRIZA EXTERNA CORNAMUSA PINÁCULO CEBOLLA
CÓDIGO: MAAC-0083

1 3 5 6 7 8

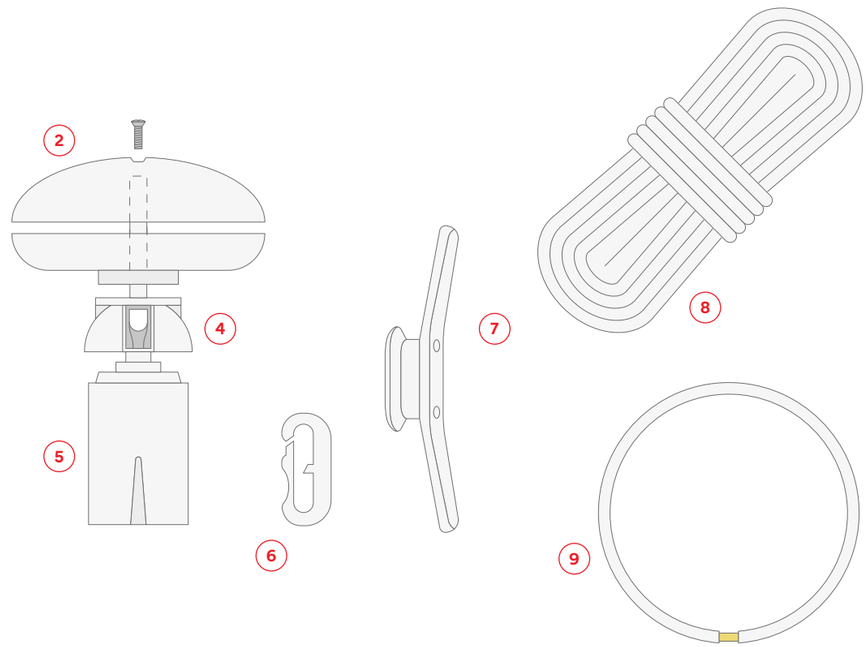
Conjunto formado por pináculo cebolla + tornillo, casquillo largo, manga, mosquetón, cornamusa y driza externa.

ABRAZADERA
CÓDIGO: MAAC-0028

9

Abrazadera para la fijación de la bandera al mástil. Instalación intercalada cada metro de altura de bandera. Unidades variables según dimensión. (No incluidas en los kits).

Altura Bandera (m)	1,5	2	2,5	3	3,5	4
Unidades	2	2	3	3	4	4



SEMI-KIT DRIZA PINÁCULO SETA
CÓDIGO: MAAC-0086

2 4 5

Conjunto formado por pináculo seta + tornillo, casquillo corto y manga.

KIT DRIZA EXTERNA CORNAMUSA PINÁCULO SETA
CÓDIGO: MAAC-0084

2 4 5 6 7 8

Conjunto formado por pináculo seta + tornillo, casquillo corto, manga, mosquetón, cornamusa y driza externa.

ABRAZADERA
CÓDIGO: MAAC-0028

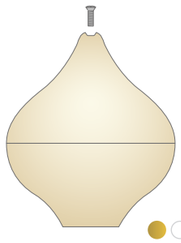
9

Abrazadera para la fijación de la bandera al mástil. Instalación intercalada cada metro de altura de bandera. Unidades variables según dimensión. (No incluidas en los kits).

Altura Bandera (m)	1,5	2	2,5	3	3,5	4
Unidades	2	2	3	3	4	4

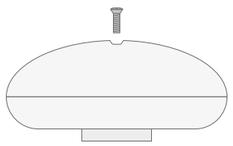
ACCESORIOS INDIVIDUALES
MÁSTIL DRIZA EXTERNA CORNAMUSA

1



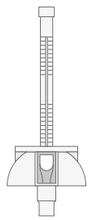
PINÁCULO CEBOLLA
CÓDIGO: MAAC-0001

2



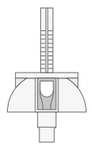
PINÁCULO SETA
CÓDIGO: MAAC-0003

3



CASQUILLO LARGO
CÓDIGO: MAAC-0012

4



CASQUILLO CORTO
CÓDIGO: MAAC-0013

5



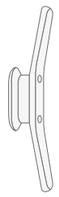
MANGA
CÓDIGO: MAAC-0015

6



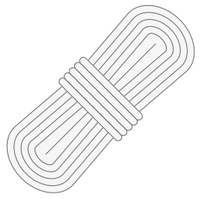
MOSQUETÓN
CÓDIGO: MAAC-0027

7



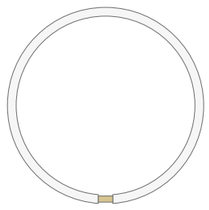
CORNAMUSA
CÓDIGO: MAAC-0016

8



DRIZA EXTERNA
CÓDIGO: MAAC-0018

9



ABRAZADERA
CÓDIGO: MAAC-0028

PINÁCULO CEBOLLA 1
CÓDIGO: MAAC-0001

Terminación superior del mástil que evita la salida de la bandera y mejora el acabado estético.

PINÁCULO SETA 2
CÓDIGO: MAAC-0003

Terminación superior del mástil que evita la salida de la bandera y mejora el acabado estético.

CASQUILLO LARGO 3
CÓDIGO: MAAC-0012

Casquillo para la unión del pináculo cebolla a la manga.

CASQUILLO CORTO 4
CÓDIGO: MAAC-0013

Casquillo para la unión del pináculo seta a la manga.

MANGA 5
CÓDIGO: MAAC-0015

Pieza de unión entre pináculo y mástil mediante casquillo.

MOSQUETÓN 6
CÓDIGO: MAAC-0027

Mosquetón de PVC para la sujeción de la bandera a los elementos de fijación del mástil.

CORNAMUSA 7
CÓDIGO: MAAC-0016

Elemento para fijar la driza una vez izada la bandera.

DRIZA EXTERNA 8
CÓDIGO: MAAC-0018

Cuerda de Ø 5 mm de color blanco para el izado y arriado de la bandera por el exterior del mástil. Longitud en función de la altura del mástil.

Altura Mástil (m)	4	5	6	7
Longitud Driza (m)	6	8	10	12

ABRAZADERA 9
CÓDIGO: MAAC-0028

Abrazadera para la fijación de la bandera al mástil. Instalación intercalada cada metro de altura de bandera. Unidades variables según dimensión.

Altura Bandera (m)	1,5	2	2,5	3	3,5	4
Unidades	2	2	3	3	4	4



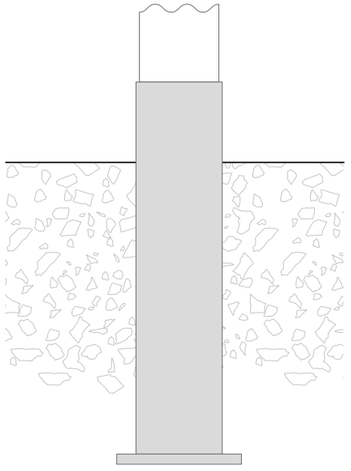


BASE MÁSTIL DE ALUMINIO

BASE SUELO ALUMINO
CÓDIGO: MAAC-0057

Base de suelo diseñada para mástiles de aluminio de sección tubular de Ø 65 mm, que actúa como pieza hembra para la inserción y fijación del mástil al suelo. Fabricada con acabado lacado, garantiza resistencia y durabilidad en exteriores, proporcionando una sujeción estable y segura. Indicada para mástiles de hasta 7 m.





Esquema orientativo que indica la profundidad a la que debe quedar colocada la base respecto al nivel del suelo, para garantizar una correcta fijación y estabilidad del mástil.

BASE PARED ALUMINIO
CÓDIGO: MAAC-0062

Base de pared diseñada para mástiles de aluminio de sección tubular de Ø 65 mm, que actúa como pieza hembra para la inserción y fijación del mástil a pared. Fabricada con acabado lacado, garantiza resistencia y durabilidad en exteriores, proporcionando una sujeción estable y segura. Indicada para mástiles de hasta 7 m.

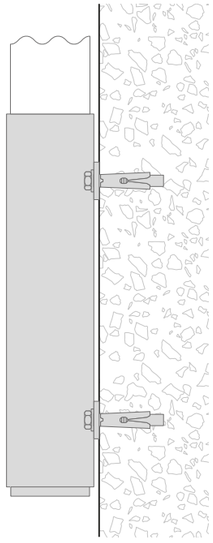
KIT ESPIRRO
CÓDIGO: MAAC-0078

Conjunto formado por 4 espirros para la fijación de las bases de aluminio.



x4





Esquema orientativo que indica el montaje en pared de la base para garantizar una correcta fijación y estabilidad del mástil.

TABLA DE VIENTOS MÁSTIL DE ALUMINIO

BANDERA PUBLICITARIA VERTICAL

Velocidad máxima del viento admisible **(km/h)** para mástiles de aluminio, en función del tamaño de la bandera instalada.

Tamaño Bandera (m)	Altura Mástil (m)				
Ancho x Alto	3	4	5	6	7
0,8 x 1,5	110	110	105	105	100
1 x 2	105	110	105	105	100
1 x 2,5	100	105	105	105	100
1 x 3	95	100	100	100	100
1 x 3,5	90	95	95	95	95

BANDERA INSTITUCIONAL HORIZONTAL

Velocidad máxima del viento admisible **(km/h)** para mástiles de aluminio, en función del tamaño de la bandera instalada.

Tamaño Bandera (m)	Altura Mástil (m)				
Ancho x Alto	3	4	5	6	7
1 x 0,6	110	110	105	105	100
1 x 0,6	105	110	105	105	100
1,5 x 1	100	105	105	105	100
1,8 x 1,2	95	100	100	100	100
1,8 x 1,2	90	95	95	95	95

Las condiciones ambientales, como temperaturas extremas o alta humedad del aire (por ejemplo, lluvias intensas o nieve húmeda), pueden reducir la velocidad máxima de viento admisible. Los valores indicados se refieren a mástiles instalados a nivel de suelo. Para instalaciones en condiciones especiales o entornos expuestos, se recomienda consultar previamente con el departamento técnico de VDK.



MÁSTIL DE PARED DE 2 M



MÁSTIL EN PARED ÁNGULO 45º



MÁSTIL EN PARED ÁNGULO 90º



MÁSTIL EN CORNISA ÁNGULO 45º



MÁSTIL EN CORNISA ÁNGULO 90º

CARACTERÍSTICAS MÁSTIL

Material	Tamaño	Peso del mástil	Tamaño recomendado de bandera
Aluminio	2 m largo / Ø 36 mm	4 kg	100 x 150 cm

COMPONENTES MÁSTIL

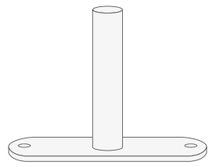
MÁSTIL

Mástil de aluminio lacado, longitud 2 m y diámetro Ø 36 mm.
Incluye: Pináculo, barra de alumino y anillo deslizante tensor.

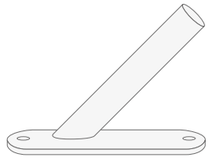


BASE

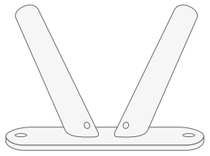
Bases de fijación para mástiles de aluminio de 2 m, destinadas a su instalación en pared o cornisa mediante anclaje mecánico. Disponibles en cuatro modelos de base para distintas configuraciones de montaje.



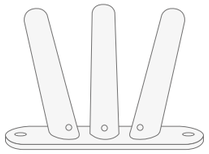
BASE ÁNGULO INCLINACIÓN 90º



BASE ÁNGULO INCLINACIÓN 45º



BASE DOBLE ÁNGULO 45º



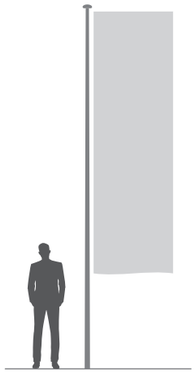
BASE TRIPLE ÁNGULO 45º

Los mástiles para pared están fabricados en aluminio lacado en blanco, con terminación superior en forma de seta. Disponen de bases individuales con inclinación de 45º o 90º, anclables a superficies horizontales o verticales, así como opciones sencilla, doble o triple para varios mástiles.

Utilizan banderas normales o con corte superior a 45º, que garantizan una buena visibilidad y una estética equilibrada.

Como accesorio principal incluyen un anillo deslizable tensor de bandera, adaptable a cualquier tamaño.

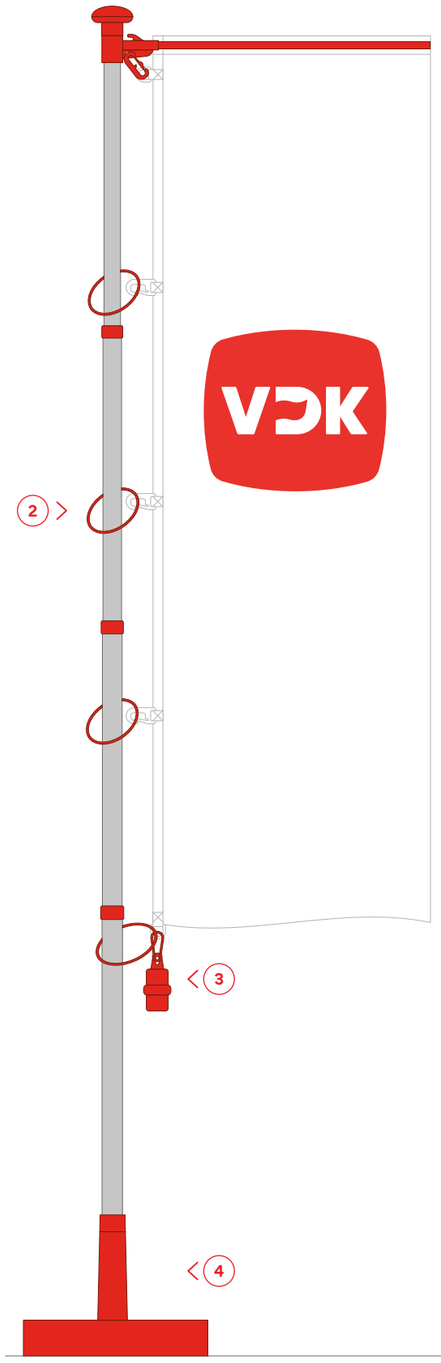
MÁSTIL TELESCÓPICO POTENCIA GIRATORIA



El mástil telescópico de potencia giratoria es la solución ideal para acciones promocionales de corto plazo, donde se requiere el máximo impacto visual con una instalación rápida y de bajo coste.

Incluye abrazaderas y contrapeso para mantener la bandera siempre desplegada, tensa y correctamente sujeta al mástil, ofreciendo una imagen profesional y atractiva en todo momento.

Fabricado en formato cilíndrico con secciones encajables, es apto para uso en exterior e interior y se suministra con base rellenable con agua o arena, que proporciona estabilidad y facilita su colocación en cualquier superficie.



CARACTERÍSTICAS MÁSTIL

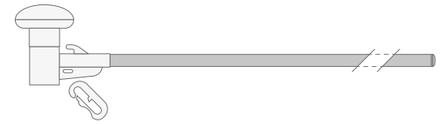
Modelo	Material	Altura Total	Características	Tamaño recomendado de bandera
Potencia	Aluminio	550 cm	Barra de potencia de hasta 120 cm. Mástil dividido en 4 secciones (3 uniones)	400 x 120 cm

COMPONENTES MÁSTIL

CONJUNTO POTENCIA GIRATORIA (1)

Pieza que conecta el mástil con la barra de aluminio y permite el giro completo de la bandera 360º sobre el eje del mástil, asegurando un movimiento suave y continuo.

Incluye: Pináculo seta gris, cuerpo de potencia, barra de aluminio, y mosquetón.



ABRAZADERA (2)

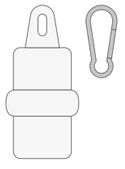
Abrazadera para la fijación de la bandera al mástil. Unidades en función de la altura de la bandera:



Altura Bandera (m)	2	3	4
Unidades	2	3	4

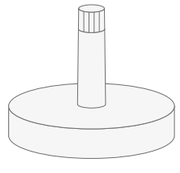
CONTRAPESO (3)

Contrapeso de 800 g para mantener la bandera tensada. Incluye: Peso y mosquetón.

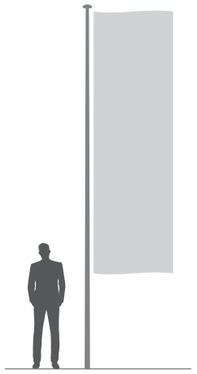


BASE RELLENABLE (4)

Base rellenable en color antracita, diseñada para aportar estabilidad al mástil mediante llenado con agua o arena, facilitando una instalación rápida y segura en cualquier superficie.



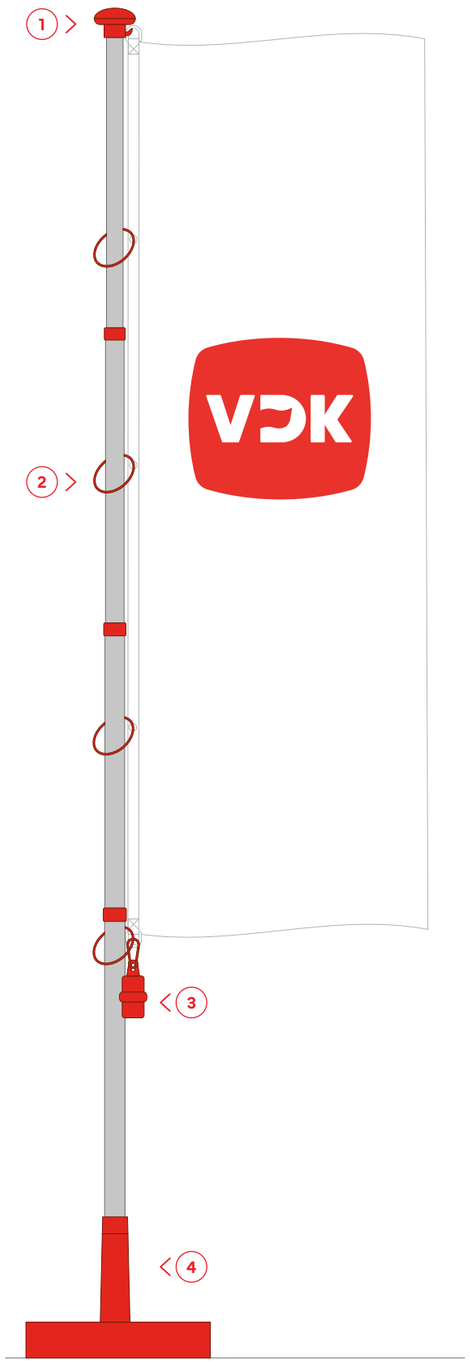
MÁSTIL TELESCÓPICO ESTÁNDAR



El mástil telescópico con sistema estándar es una solución práctica y económica para acciones promocionales de corto plazo, ofreciendo una instalación rápida y un buen impacto visual.

Incluye abrazaderas para fijar la bandera al mástil, garantizando una correcta sujeción y una presentación cuidada.

Fabricado en formato cilíndrico con secciones encajables, es apto para uso en exterior e interior y se suministra con base rellenable con agua o arena, que proporciona estabilidad y facilidad de instalación en cualquier superficie.



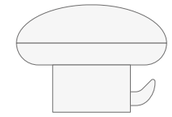
CARACTERÍSTICAS MÁSTIL

Modelo	Material	Altura Total	Características	Tamaño recomendado de bandera
Estándar	Aluminio	550 cm	Sistema estándar sin brazo de potencia. Mástil dividido en 4 secciones (3 uniones)	400 x 100 cm

COMPONENTES MÁSTIL

PINÁCULO (1)

Terminación superior del mástil en forma de seta de color gris, que evita la salida de la bandera y mejora su estética. Incorpora un gancho para la correcta sujeción de la bandera.



ABRAZADERA (2)

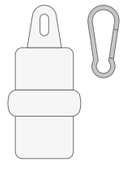
Abrazadera para la fijación de la bandera al mástil.
Unidades en función de la altura de la bandera:



Altura Bandera (m)	2	3	4
Unidades	2	3	4

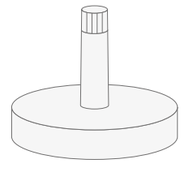
CONTRAPESO (3)

Contrapeso de 800 g para mantener la bandera tensada.
Incluye: Peso y mosquetón.



BASE RELLENABLE (4)

Base rellenable en color antracita, diseñada para aportar estabilidad al mástil mediante llenado con agua o arena, facilitando una instalación rápida y segura en cualquier superficie.




MGM
CYM
MARBELLA
952 817 219




acciona
acciona
acciona
acciona
OPEN DE ESPAÑA

MÁSTILES DE INTERIOR



ELEGANCIA INSTITUCIONAL

Los mástiles de interior están diseñados para aportar presencia, solemnidad y una imagen cuidada en espacios institucionales, corporativos o ceremoniales. Su estética elegante y sus acabados de calidad los convierten en una solución ideal para despachos, salas de actos, recepciones y eventos oficiales. Inspirados en la tradición protocolaria, combinan funcionalidad y distinción en cada detalle.

ACABADOS Y CONFIGURACIONES

La gama incluye modelos simples, dobles y triples, disponibles en diferentes combinaciones de madera y metal cromado. Los acabados han sido seleccionados para ofrecer una imagen sobria y profesional, adaptándose tanto a entornos clásicos como contemporáneos. Cada conjunto está formado por base, mástil y elementos decorativos que refuerzan su carácter institucional.

BANDERAS CONFECCIONADAS A MEDIDA

Las banderas para mástiles de interior se fabrican con diferentes tipos de tejidos y opciones de confección, incluyendo acabados premium, raso impreso o bordado. Incorporan vaina lateral reforzada, doble pespunte y posibilidad de añadir flecos o borlas decorativas. Cada detalle está pensado para ofrecer una presentación elegante y duradera, acorde con entornos representativos.

MÁSTILES DE DESPACHO

Los mástiles de despacho presentan una altura aproximada de entre 223 y 240 cm y están diseñados para banderas de 100 × 150 cm. Disponibles en versiones simples, dobles o triples, ofrecen una presencia destacada en interiores institucionales y corporativos. Su estructura desmontable facilita el transporte, montaje y almacenamiento, manteniendo siempre una imagen impecable.

MÁSTILES DE SOBREMESA

Los modelos de sobremesa son la opción ideal para mostradores, mesas de reuniones, congresos o acciones protocolarias. Compactos y elegantes, están disponibles en acabados de madera y metal cromado, utilizando habitualmente banderas de 15 × 20 cm o 15 × 25 cm. Su diseño ligero y estable permite integrarlos fácilmente en cualquier espacio, reforzando la identidad visual de marcas e instituciones.

MÁSTIL DE DESPACHO



MADERA SIMPLE

MADERA DOBLE

MADERA TRIPLE

METAL CROMADO

Mástil y base de madera

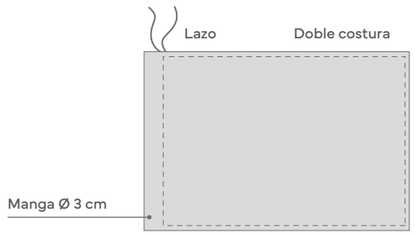
Mástil y base de metal

CARACTERÍSTICAS

Estos mástiles presentan una altura entre 223 a 240 cm, según el modelo, y utilizan habitualmente banderas de 100 × 150 cm. Los modelos simples están formados por tres piezas: base, mástil y punta de lanza, esta última disponible para los mástiles metálicos. Los modelos dobles y triples incorporan, además, una pieza adicional de acople entre los mástiles y la base.

CONFECCIÓN

- Vaina de 3 cm de diámetro en el lateral izquierdo.
- Doble pespunte perimetral, a una cara o doble cara.
- Dos tiras de lazo en la esquina superior derecha de la vaina.
- Opción con flejos y/o borlas.
- Opción de raso impreso o bordado.



TEJIDOS

PREMIUM



150 gr/m2

STANDARD



115 gr/m2

RECYCLED



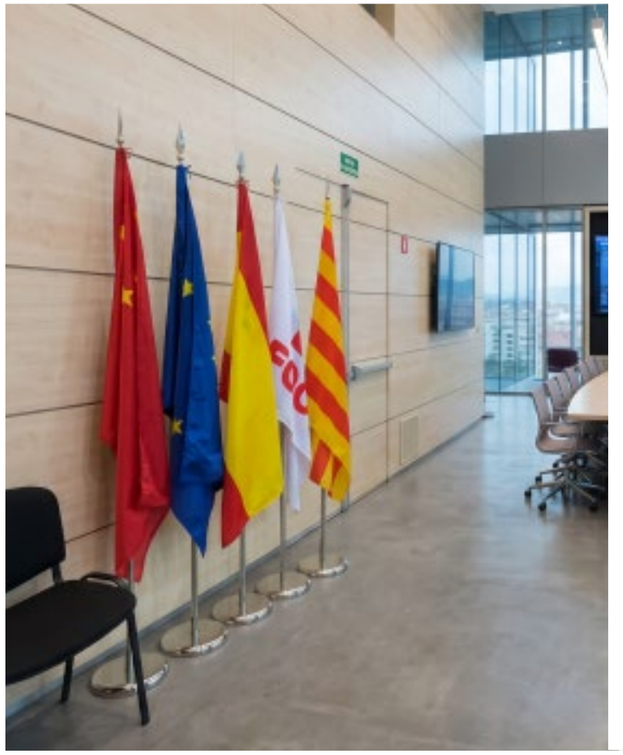
115 gr/m2

RASO



160 gr/m2

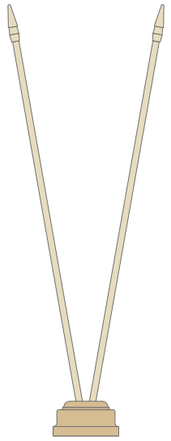




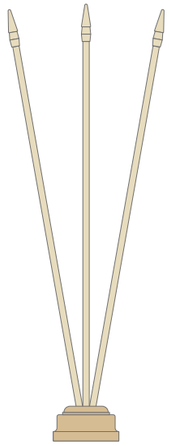
MÁSTIL DE SOBREMESA



MADERA LUX SIMPLE



MADERA LUX DOBLE



MADERA LUX TRIPLE



METAL CROMADO

Mástil de metal dorado y base de madera

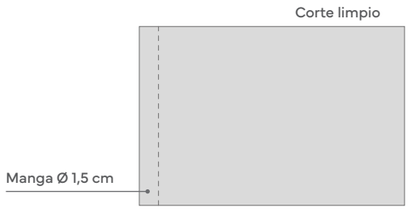
Mástil y base de metal

CARACTERÍSTICAS

Estos mástiles presentan una altura aproximada de 31 a 44 cm, según el modelo, y utilizan habitualmente banderas de 15 × 20 cm o 15 × 25 cm. Están formados por dos piezas: base y mástil.

CONFECCIÓN

- Vaina de 1,5 cm de diámetro en el lateral izquierdo.
- En poliéster, corte limpio por el resto de laterales. En tejido raso, doble cara con pespunte perimetral sencillo.
- Opción de lazo en la esquina superior derecha de la vaina.



TEJIDOS

PREMIUM



150 gr/m2

STANDARD



115 gr/m2

RECYCLED



115 gr/m2

RASO



160 gr/m2





ACCESORIOS PARA MÁSTILES







ACCESORIOS PARA MÁSTILES

PINÁCULOS

PINÁCULO CEBOLLA
CÓDIGO: MAAC-0001

Terminación superior del mástil en forma de cebolla, diseñada para evitar la salida de la bandera y proporcionar un acabado elegante y sofisticado. Su diseño protege la bandera y contribuye a una presentación más cuidada del conjunto. Disponible en varios colores.



PINÁCULO SETA
CÓDIGO: MAAC-0003

Terminación superior del mástil en forma de seta, diseñada para evitar la salida de la bandera y proporcionar un acabado elegante y sofisticado. Su diseño protege la bandera y contribuye a una presentación más cuidada del conjunto. Disponible en varios colores.



PINÁCULO CEBOLLA XL
CÓDIGO: MAAC-0002

Terminación superior del mástil en forma de cebolla, diseñada para evitar la salida de la bandera y aportar un acabado elegante y sofisticado. Su forma protege la bandera y contribuye a una presentación más profesional y atractiva del mástil. Indicado para mástiles de 13 a 25 m. Disponible en varios colores.



TORNILLO PINÁCULO
CÓDIGO: MAAC-0004

Tornillo de fijación para el pináculo, compatible con espárrago o casquillo, que garantiza una unión firme y estable. Fabricado en material resistente a la corrosión para uso en exteriores.



TORNILLO PINÁCULO XL
CÓDIGO: MAAC-0005

Tornillo de fijación para el pináculo cebolla XL, compatible con espárrago o casquillo, que garantiza una unión firme y estable. Fabricado en material resistente a la corrosión para uso en exteriores.



MÁSTILES POTENCIA GIRATORIA

ESPÁRRAGO LARGO
CÓDIGO: MAAC-0006

Accesorio diseñado para ensamblar de forma segura el pináculo cebolla al cuerpo de potencia, garantizando una fijación estable y duradera. Fabricado con materiales resistentes, asegura que la conexión soporte las condiciones de viento y el movimiento de la bandera, manteniendo la instalación segura y funcional.

ESPÁRRAGO CORTO
CÓDIGO: MAAC-0007

Accesorio diseñado para ensamblar de forma segura el pináculo seta al cuerpo de potencia, garantizando una fijación estable y duradera. Fabricado con materiales resistentes, asegura que la conexión soporte las condiciones de viento y el movimiento de la bandera, manteniendo la instalación segura y funcional.

CUERPO DE POTENCIA
CÓDIGO: MAAC-0009

Pieza diseñada para mástiles con diámetro de Ø 65 mm en la punta, que conecta el mástil con la barra de aluminio y el pináculo, formando el núcleo del sistema de potencia giratoria. Permite el giro de la bandera 360° sobre el eje del mástil, garantizando un movimiento suave y continuo.



CUERPO DE POTENCIA 53
CÓDIGO: MAAC-0008

Pieza diseñada para mástiles con diámetro de Ø 53 mm en la punta, que conecta el mástil con la barra de aluminio y el pináculo, formando el núcleo del sistema de potencia giratoria. Permite el giro de la bandera 360° sobre el eje del mástil, garantizando un movimiento suave y continuo.



BARRA DE ALUMINIO
CÓDIGO: MAAC-0011

Barra de aluminio diseñada para conectarse al cuerpo de potencia, formando parte del sistema de potencia giratoria del mástil. Mantiene la bandera siempre desplegada, asegurando una visibilidad óptima del mensaje. Fabricada en aluminio, combina ligereza y resistencia.



MÁSTILES DE DRIZA

CASQUILLO LARGO
CÓDIGO: MAAC-0012

Accesorio de unión entre el pináculo cebolla y la manga del mástil, que garantiza una fijación firme y estable. Fabricado con materiales resistentes, asegura la correcta sujeción incluso en condiciones de viento.



CASQUILLO CORTO
CÓDIGO: MAAC-0013

Accesorio de unión entre el pináculo seta y la manga del mástil, que garantiza una fijación firme y estable. Fabricado con materiales resistentes, asegura la correcta sujeción incluso en condiciones de viento.



MANGA
CÓDIGO: MAAC-0015

Accesorio para mástiles con punta de Ø 65 mm, destinado a la unión del pináculo al mástil mediante casquillo, garantizando una fijación firme y estable. Disponible en varios colores.



MANGA 53
CÓDIGO: MAAC-0014

Accesorio para mástiles con punta de Ø 53 mm, destinado a la unión del pináculo al mástil mediante casquillo, garantizando una fijación firme y estable. Disponible en varios colores.



DRIZA INTERNA
CÓDIGO: MAAC-0017

Cuerda de Ø 4 mm de color blanco diseñada para el izado y arriado de la bandera por el interior del mástil. Compatible con sistemas de driza interna con manivela y con puerta de seguridad. Garantiza un funcionamiento suave, resistente y duradero.



DRIZA EXTERNA
CÓDIGO: MAAC-0018

Cuerda de Ø 5 mm de color blanco diseñada para el izado y arriado de la bandera por el exterior del mástil. Compatible con sistema de driza externa con cornamusa. Garantiza un funcionamiento suave, resistente y duradero.



BOLA
CÓDIGO: MAAC-0019

Accesorio diseñado para sistemas de driza interna, cuya función es evitar la caída del la driza al interior del mástil en caso de rotura o manipulación del sistema.



CORNAMUSA
CÓDIGO: MAAC-0016

Accesorio diseñado para fijar e inmovilizar la driza una vez izada la bandera, garantizando una sujeción segura y estable. Incluye la tornillería necesaria para su montaje, facilitando una instalación rápida y correcta. Disponible en varios colores.



MANIVELA 4-9
CÓDIGO: MAAC-0023

Accesorio de accionamiento manual diseñado para operar el sistema interno tipo winch del mástil. Permite el izado y arriado de la bandera de forma controlada a través de la driza interior, garantizando un manejo preciso, seguro y sin esfuerzo. Indicado para mástiles de 4 a 9 m.



MANIVELA 10-12
CÓDIGO: MAAC-0024

Accesorio de accionamiento manual diseñado para operar el sistema interno tipo winch del mástil. Permite el izado y arriado de la bandera de forma controlada a través de la driza interior, garantizando un manejo preciso, seguro y sin esfuerzo. Indicado para mástiles de 10 a 12 m.



SISTEMA INTERNO WINCH 4-9
CÓDIGO: MAAC-0020

Mecanismo interno tipo winch para el izado y arriado de la bandera mediante accionamiento con manivela. Sistema antivandálico integrado en el interior del mástil que garantiza un manejo seguro, controlado y protegido de la driza. Indicado para mástiles de 4 a 9 m.



SISTEMA INTERNO WINCH 10-12
CÓDIGO: MAAC-0021

Mecanismo interno tipo winch para el izado y arriado de la bandera mediante accionamiento con manivela. Sistema antivandálico integrado en el interior del mástil que garantiza un manejo seguro, controlado y protegido de la driza. Indicado para mástiles de 10 a 12 m.



MANIVELA XL 13-25
CÓDIGO: MAAC-0025

Pieza de accionamiento manual diseñada para operar el sistema interno tipo winch en mástiles XL. Permite el izado y arriado de la bandera mediante la driza interior, garantizando un funcionamiento suave, seguro y controlado. Su diseño reforzado y ergonómico facilita la transmisión de fuerza, permitiendo un manejo eficiente incluso en mástiles de gran altura y mayor carga. Indicado para mástiles XL de 13 a 25 m.



SISTEMA INTERNO WINCH XL 13-25
CÓDIGO: MAAC-0022

Mecanismo interno tipo winch para el izado y arriado de la bandera mediante accionamiento con manivela. Sistema antivandálico integrado en el interior del mástil que garantiza un manejo seguro, controlado y protegido de la driza. Indicado para mástiles XL de 13 a 25 m.



PUERTA DE SEGURIDAD
CÓDIGO: MAAC-0026

Puerta con cerradura integrada, instalada directamente en el mástil, que permite el acceso seguro al sistema de driza interna. Restringe la manipulación a personal autorizado, evitando actos de vandalismo y garantizando la protección del sistema. Diseñada para una correcta integración en el mástil, manteniendo la estética del conjunto.



TAPA INFERIOR MÁSTIL 4-9
CÓDIGO: MAAC-0034

Tapa inferior de Ø 100 mm, para mástiles con sistema de driza interna con puerta de seguridad, diseñada para impedir la salida de la driza. Garantiza un acabado limpio en la parte inferior del mástil. Indicada para mástiles de 4 a 9 m.



TAPA INFERIOR MÁSTIL 10-12
CÓDIGO: MAAC-0035

Tapa inferior de Ø 120 mm, para mástiles con sistema de driza interna con puerta de seguridad, diseñada para impedir la salida de la driza. Garantiza un acabado limpio en la parte inferior del mástil. Indicada para mástiles de 10 a 12 m.



CUERPO DE POTENCIA IZABLE
CÓDIGO: MAAC-0010

Sistema de brazo giratorio elevable diseñado para permitir el cambio de la bandera sin necesidad de abatir el mástil, facilitando las tareas de mantenimiento y la sustitución del tejido. La pieza conecta el mástil con la barra de aluminio y el pináculo, formando el núcleo del sistema de potencia giratoria. Permite el giro de la bandera 360° sobre el eje del mástil, garantizando un movimiento suave y continuo.



CONTRAPESOS

CONTRAPESO
CÓDIGO: MAAC-0031

Contrapeso de 800 g diseñado para mantener la bandera tensada y con caída en posición vertical, garantizando una presentación estable y ordenada. Incluye mosquetón para su fijación al extremo inferior de la bandera, asegurando un comportamiento adecuado incluso con viento moderado. Indicado para mástiles de 10 a 12 m.



CONTRAPESO CADENA
CÓDIGO: MAAC-0033

Contrapeso de 1.300 g con cadena forrada diseñado para mantener la bandera tensada y con caída en posición vertical, garantizando una mayor estabilidad. Incluye mosquetón para su fijación al extremo inferior de la bandera. Indicado para mástiles de 13 a 25 m.



CONTRAPESO XL
CÓDIGO: MAAC-0032

Contrapeso de 1.200 g diseñado para mantener la bandera tensada en instalaciones de gran formato, proporcionando mayor estabilidad y una correcta caída en posición vertical. Recomendado para condiciones de viento exigentes. Indicado para mástiles de 13 a 25 m.



AGARRES

MOSQUETÓN
CÓDIGO: MAAC-0027

Mosquetón de PVC para la sujeción de la bandera a los elementos de fijación del mástil.

ABRAZADERA
CÓDIGO: MAAC-0028

Abrazadera de PVC de Ø 180 mm diseñada para la fijación de la bandera al mástil. Se instala de forma intercalada cada metro de altura de bandera, con un número de unidades variable según su dimensión. Indicada para mástiles de 4 a 12 m.



ABRAZADERA XL 13-19
CÓDIGO: MAAC-0029

Abrazadera de PVC de Ø 240 mm diseñada para la fijación de la bandera al mástil. Se instala de forma intercalada cada metro de altura de bandera, con un número de unidades variable según su dimensión. Indicada para mástiles XL de 13 a 19 m.

ABRAZADERA XL 20-25
CÓDIGO: MAAC-0030

Abrazadera de PVC de Ø 340 mm diseñada para la fijación de la bandera al mástil. Se instala de forma intercalada cada metro de altura de bandera, con un número de unidades variable según su dimensión. Indicada para mástiles XL de 20 a 25 m.

BASES FIBRA DE VIDRIO

PLATO R2
CÓDIGO: MAAC-0042

Placa abatible de acero galvanizado diseñada para la instalación de mástiles de fibra de vidrio. Incorpora un sistema de bisagra que permite abatir el mástil, facilitando las tareas de montaje y mantenimiento. Diseñada para su fijación mediante pernos a cimentación de hormigón, garantiza una instalación estable y duradera en exteriores. Indicada para mástiles de 4 a 12 m.



KIT TORNILLERÍA R2
CÓDIGO: MAAC-0044

Conjunto de tornillería para la instalación y fijación de la base R2, garantizando un montaje seguro, estable y fiable. Compuesto por 6 tuercas de Ø 20 mm, 6 tuercas planas de Ø 20 mm y 3 arandelas.



KIT PERNOS R2
CÓDIGO: MAAC-0043

Conjunto de pernos para la fijación de la base R2 a la cimentación, garantizando una instalación segura, estable y fiable. Compuesto por 3 pernos de 50 cm.



BASE PARED R2
CÓDIGO: MAAC-0058

Soporte de fijación mural de acero galvanizado diseñado para la instalación de mástiles de fibra de vidrio en paredes o fachadas. Permite una sujeción segura en superficies verticales cuando no es posible realizar una cimentación en el suelo, garantizando estabilidad y resistencia en exteriores. Indicada para mástiles de 4 a 12 m.



KIT TORNILLERÍA PARED R2
CÓDIGO: MAAC-0061

Conjunto de tornillería diseñado para la fijación de la base pared modelo R2, garantizando un montaje seguro, estable y duradero en superficies verticales. Incluye 9 tuercas de Ø 20 mm y 12 arandelas.



KIT PERNOS PARED R2
CÓDIGO: MAAC-0060

Conjunto de pernos de anclaje diseñado para la fijación de la base pared modelo R2 a muro o fachada, garantizando una instalación segura, estable y duradera en exteriores. Incluye 4 pernos.

PLATO BOX 13-19
CÓDIGO: MAAC-0046

Placa abatible de acero inoxidable de 30 × 30 cm diseñada para sistema de base BOX. Incorpora un sistema de bisagra que permite abatir el mástil, facilitando las tareas de montaje y mantenimiento. Dispone de cuatro puntos de anclaje que garantizan una fijación segura y duradera. Indicada para mástiles de 13 a 19 m.



KIT TORNILLERÍA BOX 13-19
CÓDIGO: MAAC-0048

Conjunto de tornillería diseñado para la instalación y fijación de la base BOX, garantizando un montaje seguro, estable y duradero. Incluye 8 tuercas de Ø 20 mm, 8 tuercas planas de Ø 20 mm y 4 arandelas.



KIT PERNOS BOX 13-19
CÓDIGO: MAAC-0047

Conjunto de pernos de anclaje diseñado para la fijación de la base BOX a la cimentación, garantizando una instalación segura, estable y duradera. Incluye 4 pernos de 100 cm.



PLATO BOX 20-22
CÓDIGO: MAAC-0050

Placa abatible de acero inoxidable de 40 × 40 cm diseñada para sistema de base BOX. Incorpora un sistema de bisagra que permite abatir el mástil, facilitando las tareas de montaje y mantenimiento. Dispone de cuatro puntos de anclaje que garantizan una fijación segura y duradera. Indicada para mástiles de 20 a 22 m.



KIT TORNILLERÍA BOX 20-22
CÓDIGO: MAAC-0052

Conjunto de tornillería diseñado para la instalación y fijación de la base BOX, garantizando un montaje seguro, estable y duradero. Incluye 8 tuercas de Ø 20 mm, 8 tuercas planas de Ø 20 mm y 4 arandelas.



KIT PERNOS BOX 20-22
CÓDIGO: MAAC-0051

Conjunto de pernos de anclaje diseñado para la fijación de la base BOX a la cimentación, garantizando una instalación segura, estable y duradera. Incluye 4 pernos de 100 cm.



PLATO BOX 23-25
CÓDIGO: MAAC-0054

Placa de acero inoxidable de 50 × 50 cm en formato marco, diseñada para sistema de base BOX. Dispone de ocho puntos de anclaje que garantizan una fijación segura y duradera. Indicada para mástiles de 23 a 25 m.



KIT TORNILLERÍA BOX 23-25
CÓDIGO: MAAC-0056

Conjunto de tornillería diseñado para la instalación y fijación de la base BOX, garantizando un montaje seguro, estable y duradero. Incluye 8 tuercas de Ø 20 mm, 8 tuercas planas de Ø 20 mm y 4 arandelas.



KIT PERNOS BOX 23-25
CÓDIGO: MAAC-0055

Conjunto de pernos de anclaje diseñado para la fijación de la base BOX a la cimentación, garantizando una instalación segura, estable y duradera. Incluye 8 pernos de 100 cm.



PLATO BASE PLEGADA 0°
CÓDIGO: MAAC-0064

Placa de fijación en acero galvanizado con un ángulo de 0°, diseñada para la instalación de mástiles de fibra de vidrio en pared o cornisa. Garantiza una sujeción segura, estable y duradera en superficies verticales para uso exterior.



PLATO BASE PLEGADA 15°
CÓDIGO: MAAC-0066

Placa de fijación en acero galvanizado con un ángulo de 15°, diseñada para la instalación de mástiles de fibra de vidrio en pared o cornisa. Garantiza una sujeción segura, estable y duradera en superficies verticales para uso exterior.



PLATO BASE PLEGADA 30°
CÓDIGO: MAAC-0068

Placa de fijación en acero galvanizado con un ángulo de 30°, diseñada para la instalación de mástiles de fibra de vidrio en pared o cornisa. Garantiza una sujeción segura, estable y duradera en superficies verticales para uso exterior.



PLATO BASE PLEGADA 45°
CÓDIGO: MAAC-0070

Placa de fijación en acero galvanizado con un ángulo de 45°, diseñada para la instalación de mástiles de fibra de vidrio en pared o cornisa. Garantiza una sujeción segura, estable y duradera en superficies verticales para uso exterior.



KIT TORNILLERÍA BASE PLEGADA
CÓDIGO: MAAC-0072

Conjunto de tornillería diseñado para la instalación y fijación de bases plegadas en pared o cornisa, garantizando un montaje seguro, estable y duradero. Incluye 4 tuercas de Ø 20 mm y 4 arandelas, 24 tuercas planas de Ø 16 mm y 12 arandelas.



KIT PERNOS BASE PLEGADA
CÓDIGO: MAAC-0071

Conjunto de pernos de anclaje diseñado para la fijación de bases plegadas a muro o fachada, garantizando una instalación segura, estable y duradera en superficies verticales. Incluye 4 pernos de Ø 20 mm y 4 pernos de Ø 16 mm.



EMBELLECEDOR INFERIOR MÁSTIL 4-9
CÓDIGO: MAAC-0036

Accesorio de PVC blanco para mástiles de Ø 120 mm, diseñado para cubrir los elementos de fijación en la parte inferior del mástil, ocultando los platos de la base y proporcionando un acabado estético limpio y uniforme. Indicado para mástiles de 4 a 9 m.



EMBELLECEDOR INFERIOR MÁSTIL 10-12
CÓDIGO: MAAC-0037

Accesorio de PVC blanco para mástiles de Ø 140 mm, diseñado para cubrir los elementos de fijación en la parte inferior del mástil, ocultando los platos de la base y proporcionando un acabado estético limpio y uniforme. Indicado para mástiles de 10 a 12 m.



BASES DE ALUMINIO

BASE INDIVIDUAL 90º
CÓDIGO: MAAC-0074

Base individual con inclinación de 90º, diseñada para anclarse a superficies horizontales o verticales, ofreciendo una instalación versátil y segura. Apta para banderas de pared de hasta 2 m, con acabado lacado que garantiza resistencia y un aspecto cuidado en cualquier entorno.



BASE INDIVIDUAL 45º
CÓDIGO: MAAC-0073

Base individual con inclinación de 45º, diseñada para anclarse a superficies horizontales o verticales, ofreciendo una instalación versátil y segura. Apta para banderas de pared de hasta 2 m, con acabado lacado que garantiza resistencia y un aspecto cuidado en cualquier entorno.



BASE DOBLE 45º
CÓDIGO: MAAC-0075

Base doble con inclinación de 45º, diseñada para anclarse a superficies horizontales o verticales, ofreciendo una instalación versátil y segura. Apta para banderas de pared de hasta 2 m, con acabado lacado que garantiza resistencia y un aspecto cuidado en cualquier entorno.



BASE TRIPLE 45º
CÓDIGO: MAAC-0076

Base triple con inclinación de 45º, diseñada para anclarse a superficies horizontales o verticales, ofreciendo una instalación versátil y segura. Apta para banderas de pared de hasta 2 m, con acabado lacado que garantiza resistencia y un aspecto cuidado en cualquier entorno.



KIT ESPIRRO
CÓDIGO: MAAC-0077

Conjunto formado por 2 espirros para la fijación de las bases de aluminio.





BANDERAS PARA MÁSTILES

PERSONALIZACIÓN TOTAL

Las banderas para mástiles pueden fabricarse en cualquier tamaño, color, forma o diseño, adaptándose completamente a la identidad visual de cada marca o institución. Su versatilidad permite crear soluciones únicas para aplicaciones publicitarias, corporativas o institucionales. Además, ofrecen diferentes opciones de confección, impresión y acabados para responder a cualquier necesidad de instalación. Cada proyecto se desarrolla de forma personalizada para garantizar el máximo impacto visual.

GRAN VISIBILIDAD

Diseñadas para captar la atención en exteriores, las banderas aseguran una excelente visibilidad del mensaje gracias a su movimiento natural y a sus diferentes sistemas de sujeción. Dependiendo del tipo de mástil, pueden permanecer siempre desplegadas o ondear con el viento de forma dinámica. Esto permite mantener la comunicación visible en todo momento y potenciar la presencia de marca en cualquier entorno.

RESISTENCIA Y DURABILIDAD

Confeccionadas con tejidos técnicos de alta calidad y refuerzos integrados, las banderas ofrecen una elevada resistencia frente al viento y las condiciones climatológicas. Los acabados reforzados y las dobles costuras prolongan la vida útil del producto incluso en instalaciones de uso intensivo. Su fabricación está pensada para garantizar un comportamiento óptimo en exteriores durante largos periodos de tiempo.

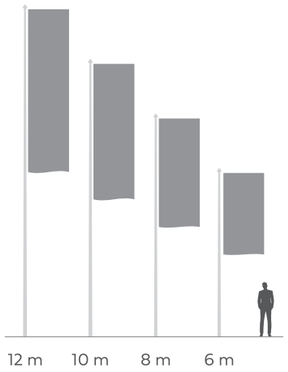
DIFERENTES SISTEMAS

Disponibles para mástiles de potencia, sistemas estándar, driza interna, driza externa o sistema Keder, las banderas se adaptan a múltiples configuraciones de instalación. Cada sistema ofrece ventajas específicas según el tipo de uso, ubicación y comportamiento deseado frente al viento. Esto permite encontrar la solución más adecuada tanto para publicidad como para usos institucionales o corporativos.

ACABADO PROFESIONAL

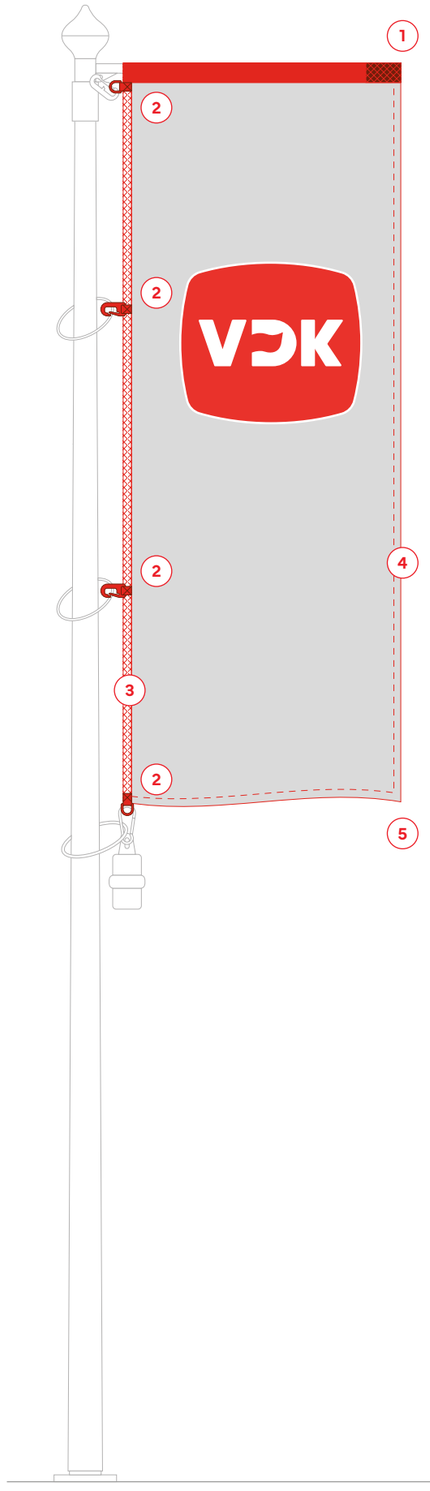
Cada bandera incorpora soluciones de confección pensadas para ofrecer una estética limpia, elegante y profesional. Los sistemas de refuerzo ocultos, las terminaciones cuidadas y la calidad de impresión garantizan un resultado visual impecable. Además, las distintas opciones de orientación, agarres y acabados permiten adaptar cada bandera a las necesidades específicas de cada proyecto.

BANDERA VERTICAL MÁSTIL POTENCIA GIRATORIA



Las banderas para mástiles de potencia se caracterizan por su formato vertical y por incorporar una manga en el lateral superior, que permite insertar la barra de la potencia en el interior de la bandera. Gracias a este sistema, la bandera permanece siempre desplegada, garantizando una visibilidad total del mensaje en cualquier momento y condición.

Diseñadas especialmente para fines publicitarios, ofrecen una forma llamativa, creativa y original de captar la atención de quienes transitan por la zona. Este formato no tiene límites de personalización: pueden fabricarse en cualquier color, tamaño, estilo o diseño, adaptándose por completo a la identidad de cada marca y asegurando el máximo impacto visual.



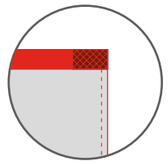
MEDIDAS ESTÁNDAR

Altura Mástil (m)	4	5	6	7	8	9	10	12
Tamaño recomendado bandera vertical (publicitaria) Ancho x Alto (m)	1 x 2	1 x 2,5	1 x 3	1 x 3,5	1,2 x 4	1,2 x 4,5	1,5 x 5	1,5 x 6

Se confeccionan banderas en cualquier tamaño para adaptarse a las necesidades de cada instalación. No obstante, se recomienda utilizar los formatos aconsejados según la altura del mástil, ya que garantizan un correcto comportamiento frente al viento y una mayor estabilidad del conjunto.

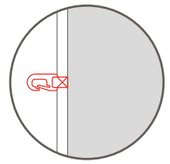
DETALLES DE CONFECCIÓN

VAINA 1

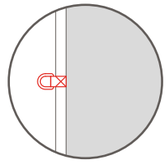


Vaina cerrada con refuerzo interior oculto, diseñada para aportar mayor resistencia y durabilidad sin afectar a la estética de la bandera.

AGARRES 2

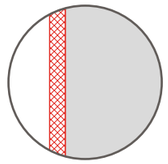


Mosquetones incorporados en la bandera que facilitan un montaje rápido al mástil, permitiendo colocar y retirar la bandera con facilidad.



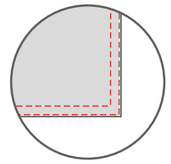
Anillas integradas en el textil de la bandera que permiten una fijación firme al mástil mediante abrazaderas.

CINTA DE REFUERZO 3



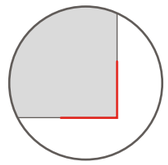
Cinta de refuerzo totalmente integrada en el interior del lateral de la bandera, invisible por ambos lados, que proporciona resistencia sin alterar la estética.

ACABADO 4



Cosido reforzado en todo el perímetro de la bandera mediante doble costura, que aporta mayor resistencia al viento y prolonga la durabilidad del tejido.

FORMA 5



Terminación recta en la esquina inferior más alejada del mástil, que ofrece un acabado clásico y uniforme en la bandera.

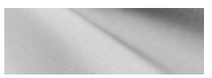
TEJIDOS

PREMIUM



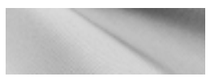
150 gr/m2

STANDARD



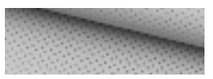
115 gr/m2

RECYCLED



115 gr/m2

MICRO



120 gr/m2

BANDERA VERTICAL MÁSTIL POTENCIA GIRATORIA



BANDERA VERTICAL PARA MÁSTILES DE POTENCIA CON MOSQUETONES

CÓDIGO: BAVE-0001

Incorpora vaina cerrada con refuerzo oculto, que garantiza una sujeción firme de la barra de potencia manteniendo un acabado limpio y estético. Dispone de anillas en ambos extremos y mosquetones distribuidos cada metro de bandera, facilitando una fijación segura y uniforme al mástil.

Cuenta con cinta de refuerzo oculta en el lateral del mástil, acabado perimetral de doble costura para mayor resistencia al viento y forma recta en la terminación inferior, ofreciendo un aspecto clásico y profesional.



BANDERA VERTICAL PARA MÁSTILES DE POTENCIA CON CINTA DE NYLON

CÓDIGO: BAVE-0002

Incorpora vaina cerrada con refuerzo oculto, que garantiza una sujeción firme de la barra de potencia con un acabado limpio y estético. Dispone de anillas en ambos extremos y cinta de nylon distribuida cada metro de bandera, permitiendo la fijación directa al mástil sin necesidad de abrazaderas.

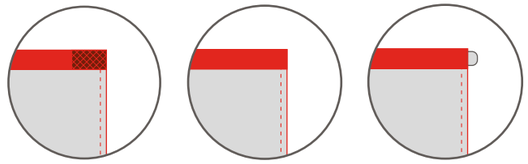
Cuenta con cinta de refuerzo oculta en el lateral del mástil, acabado perimetral de doble costura para una mayor resistencia al viento y forma recta en la terminación inferior, ofreciendo un aspecto clásico y profesional.

BANDERA VERTICAL MÁSTIL POTENCIA GIRATORIA



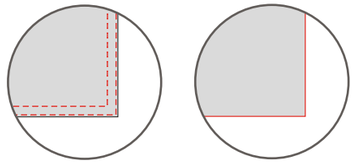
TODAS LAS OPCIONES DE CONFECCIÓN

VAINA 1



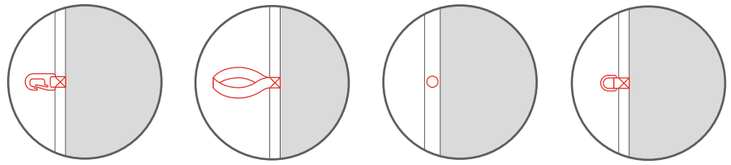
Vaina cerrada y refuerzo oculto | Vaina cerrada | Vaina abierta

ACABADO 2



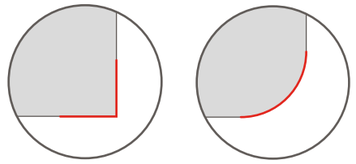
Doble costura | Corte limpio

AGARRES 3



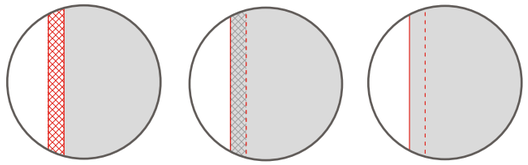
Mosquetón | Cinta de nylon | Ollado | Anilla

FORMA 4



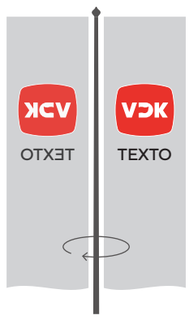
Punta recta | Punta redonda

CINTA DE REFUERZO 5



Visible | Semi-oculto (1 lado) | Oculta (2 lados)

SISTEMA DE IMPRESIÓN

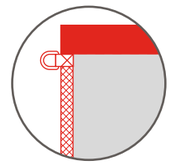


SENCILLA A DOBLE CARA.
La tinta penetra en el tejido, permitiendo que el diseño sea visible en el reverso de forma invertida.



A DOBLE CARA CON ENTRETELA.
Formada por dos textiles cosidos con una entretela opaca de 60 g/m². Permite impresión independiente en cada cara, con el mismo o diferente diseño.

ORIENTACIÓN

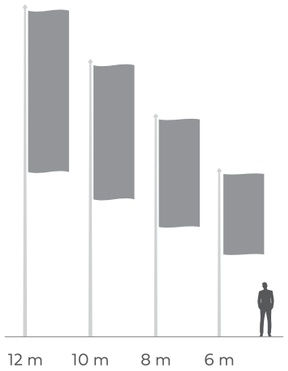


Confección izquierda



Confección derecha

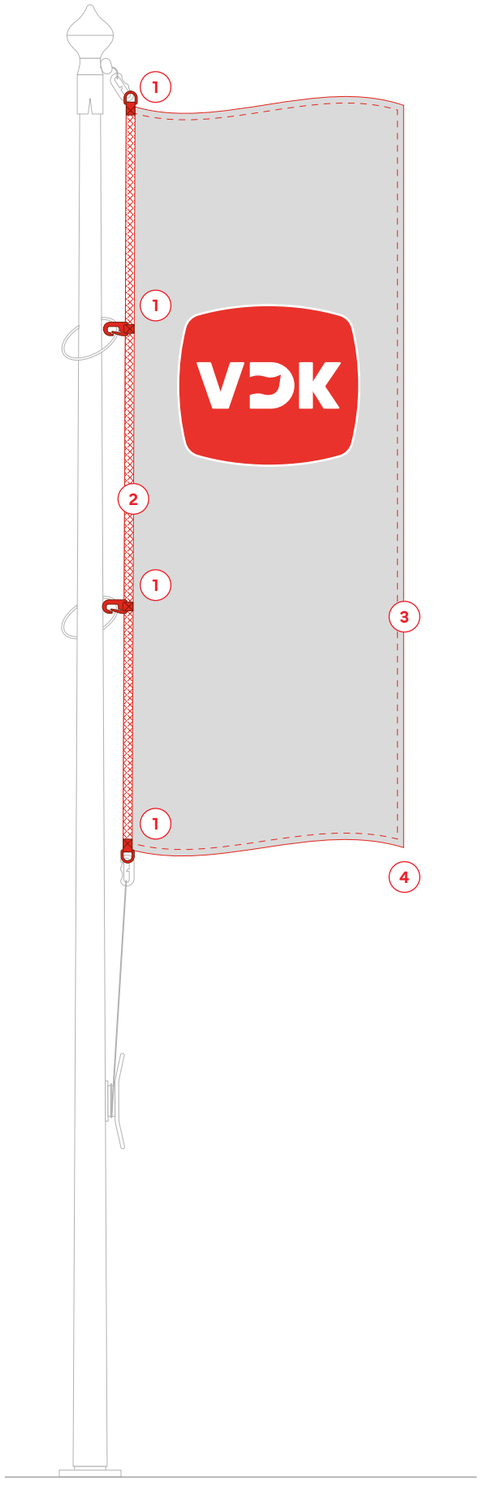
BANDERA VERTICAL MÁSTIL DRIZA EXTERNA E INTERNA



Las banderas para mástiles con sistema estándar se caracterizan por tener el lateral superior al vuelo, permitiendo que la bandera ondee de forma natural con el viento.

Este formato es ideal para ubicaciones donde el viento es frecuente, ya que la bandera se mantiene izándose y desplegándose continuamente, asegurando que el mensaje se muestre en su totalidad y con gran impacto visual.

Diseñadas para fines publicitarios, ofrecen una forma llamativa, creativa y original de captar la atención del entorno. Además, permiten una personalización total, pudiendo fabricarse en cualquier color, tamaño, estilo y diseño para adaptarse perfectamente a cada marca.



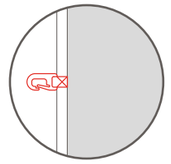
MEDIDAS ESTÁNDAR

Altura Mástil (m)	4	5	6	7	8	9	10	12
Tamaño recomendado bandera vertical (publicitaria) Ancho x Alto (m)	1 x 2	1 x 2,5	1 x 3	1 x 3,5	1,2 x 4	1,2 x 4,5	1,5 x 5	1,8 x 6

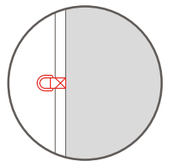
Se confeccionan banderas en cualquier tamaño para adaptarse a las necesidades de cada instalación. No obstante, se recomienda utilizar los formatos aconsejados según la altura del mástil, ya que garantizan un correcto comportamiento frente al viento y una mayor estabilidad del conjunto.

DETALLES DE CONFECCIÓN

AGARRES (1)

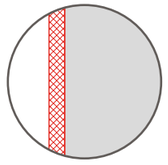


Mosquetones incorporados en la bandera que facilitan un montaje rápido al mástil, permitiendo colocar y retirar la bandera con facilidad.



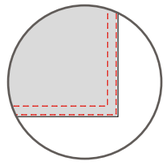
Anillas integradas en el textil de la bandera que permiten una fijación firme al mástil mediante abrazaderas.

CINTA DE REFUERZO (2)



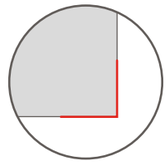
Cinta de refuerzo totalmente integrada en el interior del lateral de la bandera, invisible por ambos lados, que proporciona resistencia sin alterar la estética.

ACABADO (3)



Cosido reforzado en todo el perímetro de la bandera mediante doble costura, que aporta mayor resistencia al viento y prolonga la durabilidad del tejido.

FORMA (4)



Terminación recta en la esquina inferior más alejada del mástil, que ofrece un acabado clásico y uniforme en la bandera.

TEJIDOS

PREMIUM



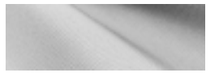
150 gr/m2

STANDARD



115 gr/m2

RECYCLED



115 gr/m2

MICRO



120 gr/m2

BANDERA VERTICAL MÁSTIL DRIZA EXTERNA E INTERNA



BANDERA VERTICAL PARA MÁSTILES CON SISTEMA ESTÁNDAR CON MOSQUETONES
CÓDIGO: BAVE-0003

Dispone de anillas en ambos extremos y mosquetones distribuidos cada metro de bandera, que garantizan una fijación segura y uniforme al mástil.

Cuenta con cinta de refuerzo oculta en el lateral del mástil, acabado perimetral de doble costura para una mayor resistencia al viento y forma recta en la terminación inferior, ofreciendo un aspecto clásico y profesional.



BANDERA VERTICAL PARA MÁSTILES CON SISTEMA ESTÁNDAR CON OLLADOS
CÓDIGO: BAVE-0004

Dispone de anillas en ambos extremos y ollados distribuidos cada metro de bandera, que permiten una fijación resistente y duradera al mástil mediante abrazaderas u otros sistemas de sujeción.

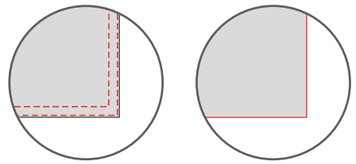
Cuenta con cinta de refuerzo oculta en el lateral del mástil, acabado perimetral de doble costura para una mayor resistencia al viento y forma recta en la terminación inferior, ofreciendo un aspecto clásico y profesional.

BANDERA VERTICAL MÁSTIL DRIZA EXTERNA E INTERNA



TODAS LAS OPCIONES DE CONFECCIÓN

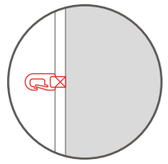
ACABADO 1



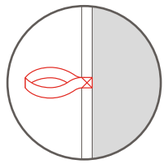
Doble costura

Corte limpio

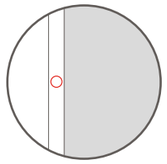
AGARRES 2



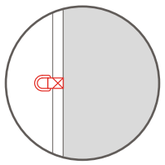
Mosquetón



Cinta de nylon

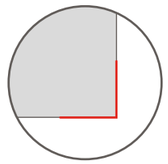


Ollado

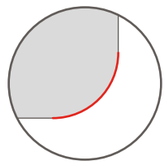


Anilla

FORMA 3

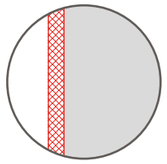


Punta recta

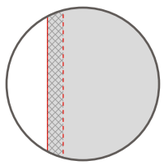


Punta redonda

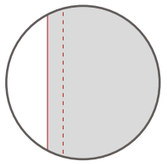
CINTA DE REFUERZO 4



Visible

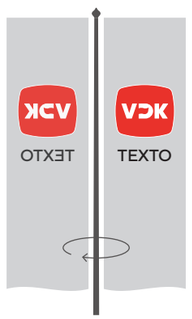


Semi-oculto (1 lado)

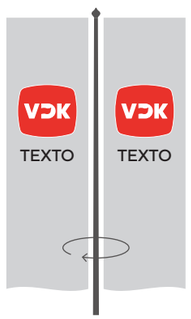


Oculta (2 lados)

SISTEMA DE IMPRESIÓN

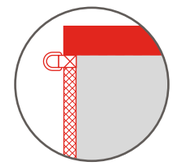


SENCILLA A DOBLE CARA.
La tinta penetra en el tejido, permitiendo que el diseño sea visible en el reverso de forma invertida.

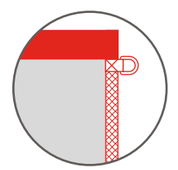


A DOBLE CARA CON ENTRETELA.
Formada por dos textiles cosidos con una entretela opaca de 60 g/m². Permite impresión independiente en cada cara, con el mismo o diferente diseño.

ORIENTACIÓN

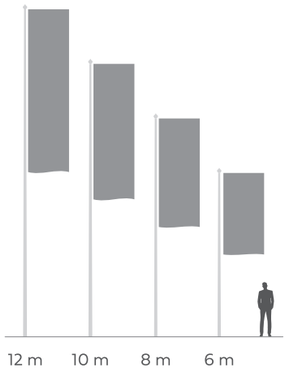


Confección izquierda



Confección derecha

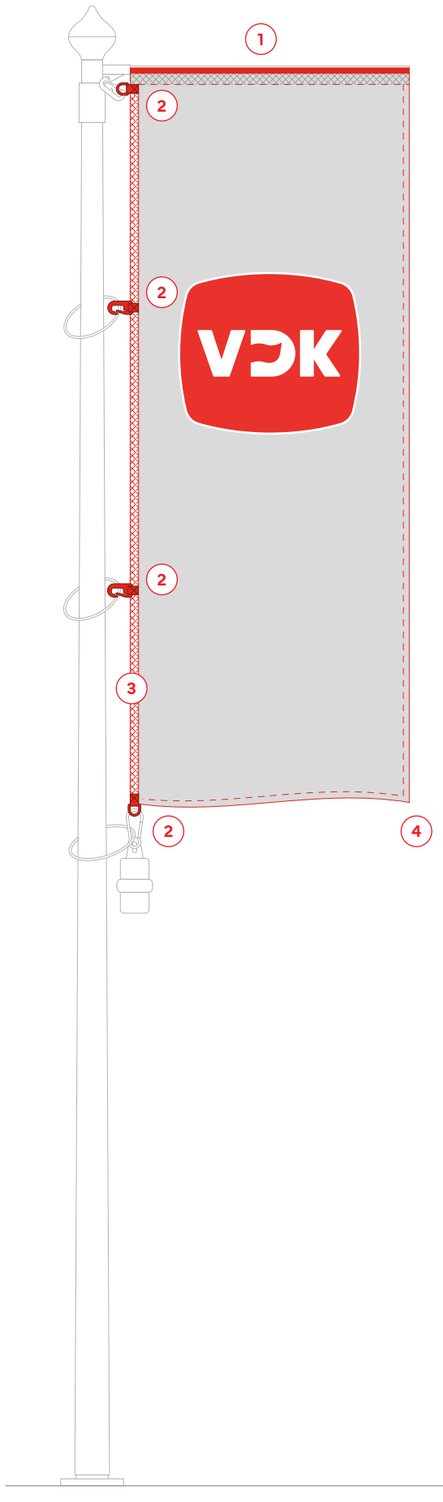
BANDERA VERTICAL MÁSTIL SISTEMA KEDER



Las banderas con sistema tipo Keder incorporan un perfil cosido en el lateral superior, que se introduce directamente en la ranura del brazo extendido del mástil, garantizando una sujeción limpia y segura.

Este sistema ofrece una estética similar a las banderas con vaina, pero con un acabado aún más técnico y profesional. La bandera permanece siempre desplegada, asegurando que el mensaje publicitario sea claramente visible en todo momento, independientemente de las condiciones de viento.

Pensadas para uso publicitario, estas banderas destacan por su capacidad para atraer la atención de forma creativa y elegante. Además, permiten una personalización total, pudiendo fabricarse en cualquier color, tamaño, estilo o diseño.



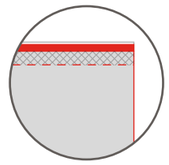
MEDIDAS ESTÁNDAR

Altura Mástil (m)	4	5	6	7	8	9	10	12
Tamaño recomendado bandera vertical (publicitaria) Ancho x Alto (m)	1 x 2	1 x 2,5	1 x 3	1 x 3,5	1,2 x 4	1,2 x 4,5	1,5 x 5	1,5 x 6

Se confeccionan banderas en cualquier tamaño para adaptarse a las necesidades de cada instalación. No obstante, se recomienda utilizar los formatos aconsejados según la altura del mástil, ya que garantizan un correcto comportamiento frente al viento y una mayor estabilidad del conjunto.

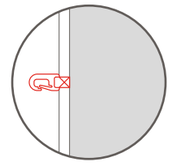
DETALLES DE CONFECCIÓN

KEDER (1)

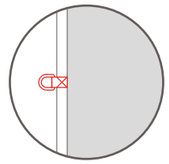


Sistema de confección con perfil cosido que se inserta en la ranura del mástil o brazo.

AGARRES (2)

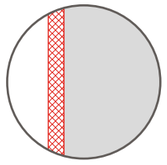


Mosquetones incorporados en la bandera que facilitan un montaje rápido al mástil, permitiendo colocar y retirar la bandera con facilidad.



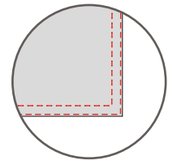
Anillas integradas en el textil de la bandera que permiten una fijación firme al mástil mediante abrazaderas.

CINTA DE REFUERZO (3)



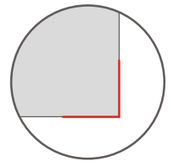
Cinta de refuerzo totalmente integrada en el interior del lateral de la bandera, invisible por ambos lados, que proporciona resistencia sin alterar la estética.

ACABADO (4)



Cosido reforzado en todo el perímetro de la bandera mediante doble costura, que aporta mayor resistencia al viento y prolonga la durabilidad del tejido.

FORMA (5)



Terminación recta en la esquina inferior más alejada del mástil, que ofrece un acabado clásico y uniforme en la bandera.

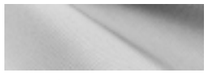
TEJIDOS

PREMIUM



150 gr/m2

STANDARD



115 gr/m2

RECYCLED



115 gr/m2

MICRO



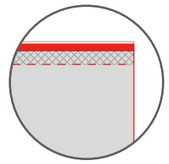
120 gr/m2

BANDERA VERTICAL MÁSTIL SISTEMA KEDER



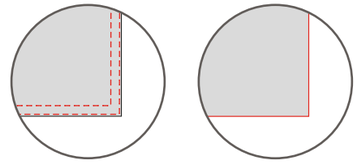
TODAS LAS OPCIONES DE CONFECCIÓN

KEDER 1



Keder simple

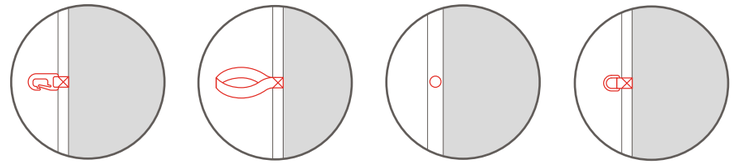
ACABADO 2



Doble costura

Corte limpio

AGARRES 3



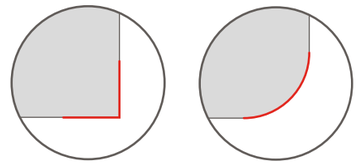
Mosquetón

Cinta de nylon

Ollado

Anilla

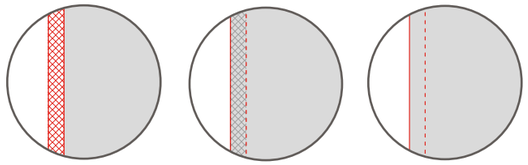
FORMA 4



Punta recta

Punta redonda

CINTA DE REFUERZO 5

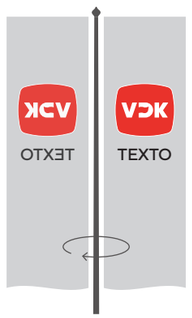


Visible

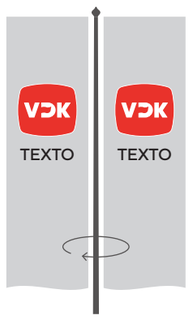
Semi-oculto (1 lado)

Oculta (2 lados)

SISTEMA DE IMPRESIÓN

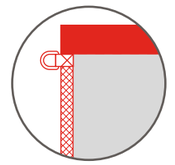


SENCILLA A DOBLE CARA.
La tinta penetra en el tejido, permitiendo que el diseño sea visible en el reverso de forma invertida.

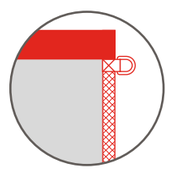


A DOBLE CARA CON ENTRETELA.
Formada por dos textiles cosidos con una entretela opaca de 60 g/m². Permite impresión independiente en cada cara, con el mismo o diferente diseño.

ORIENTACIÓN



Confección izquierda



Confección derecha

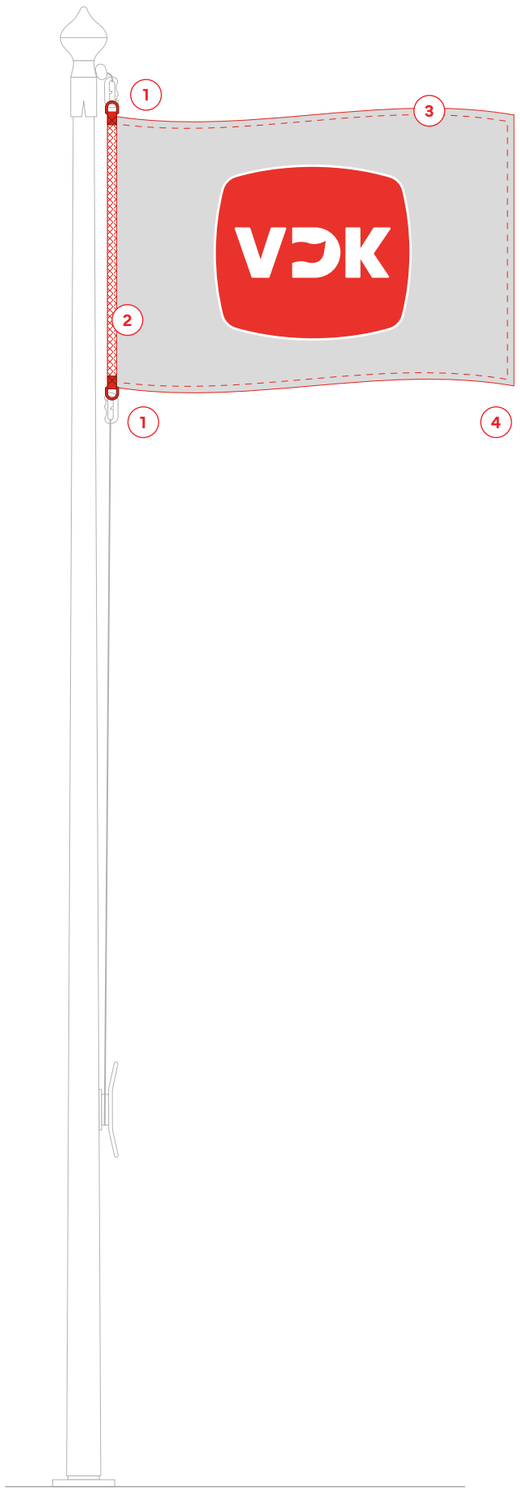
BANDERA HORIZONTAL MÁSTIL DRIZA EXTERNA E INTERNA



Las banderas horizontales para mástiles con sistema estándar se caracterizan por tener el lateral superior al vuelo, permitiendo que la bandera ondee de forma natural con el viento.

Este formato es especialmente adecuado para entornos institucionales donde el viento es habitual, ya que la bandera se mantiene izada y desplegada, garantizando una correcta visibilidad del emblema o identificación en todo momento.

Indicadas para banderas de países, ayuntamientos, organismos oficiales o entidades corporativas, estas banderas pueden fabricarse en diferentes tamaños y diseños, respetando la identidad y representatividad de cada institución.



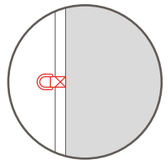
MEDIDAS ESTÁNDAR

Altura Mástil (m)	4	5	6	7	8	9	10	12
Tamaño recomendado bandera horizontal (institucional) Ancho x Alto (m)	1 x 0,6	1,5 x 1	1,8 x 1,2	1,8 x 1,2	2,5 x 1,5	2,5 x 1,5	3 x 1,8	3 x 1,8

Se confeccionan banderas en cualquier tamaño para adaptarse a las necesidades de cada instalación. No obstante, se recomienda utilizar los formatos aconsejados según la altura del mástil, ya que garantizan un correcto comportamiento frente al viento y una mayor estabilidad del conjunto.

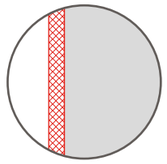
DETALLES DE CONFECCIÓN

AGARRES 1



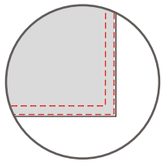
Anillas integradas en el textil de la bandera que permiten una fijación firme al mástil mediante abrazaderas.

CINTA DE REFUERZO 2



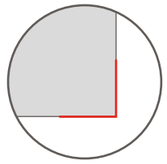
Cinta de refuerzo totalmente integrada en el interior del lateral de la bandera, invisible por ambos lados, que proporciona resistencia sin alterar la estética.

ACABADO 3



Cosido reforzado en todo el perímetro de la bandera mediante doble costura, que aporta mayor resistencia al viento y prolonga la durabilidad del tejido.

FORMA 4



Terminación recta en la esquina inferior más alejada del mástil, que ofrece un acabado clásico y uniforme en la bandera.

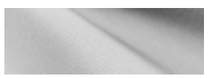
TEJIDOS

PREMIUM



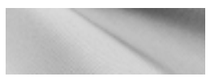
150 gr/m2

STANDARD



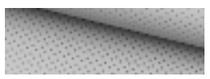
115 gr/m2

RECYCLED



115 gr/m2

MICRO



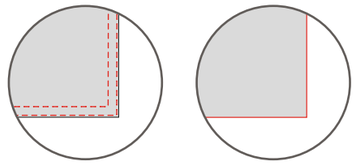
120 gr/m2

BANDERA HORIZONTAL MÁSTIL DRIZA EXTERNA E INTERNA



TODAS LAS OPCIONES DE CONFECCIÓN

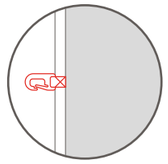
ACABADO 1



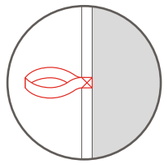
Doble costura

Corte limpio

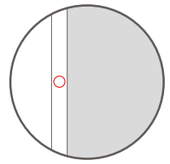
AGARRES 2



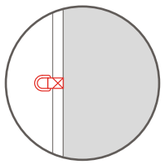
Mosquetón



Cinta de nylon

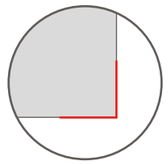


Ollado



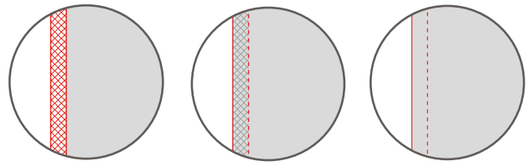
Anilla

FORMA 3



Punta recta

CINTA DE REFUERZO 4

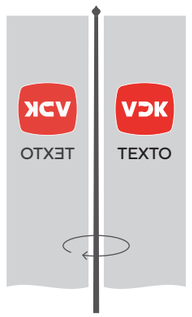


Visible

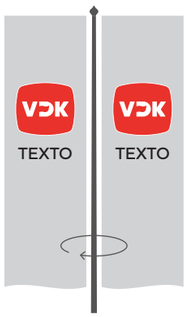
Semi-oculto (1 lado)

Oculta (2 lados)

SISTEMA DE IMPRESIÓN

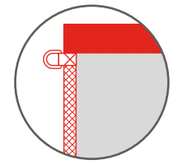


SENCILLA A DOBLE CARA.
La tinta penetra en el tejido, permitiendo que el diseño sea visible en el reverso de forma invertida.

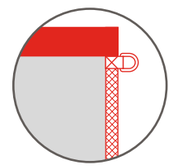


A DOBLE CARA CON ENTRETELA.
Formada por dos textiles cosidos con una entretela opaca de 60 g/m². Permite impresión independiente en cada cara, con el mismo o diferente diseño.

ORIENTACIÓN

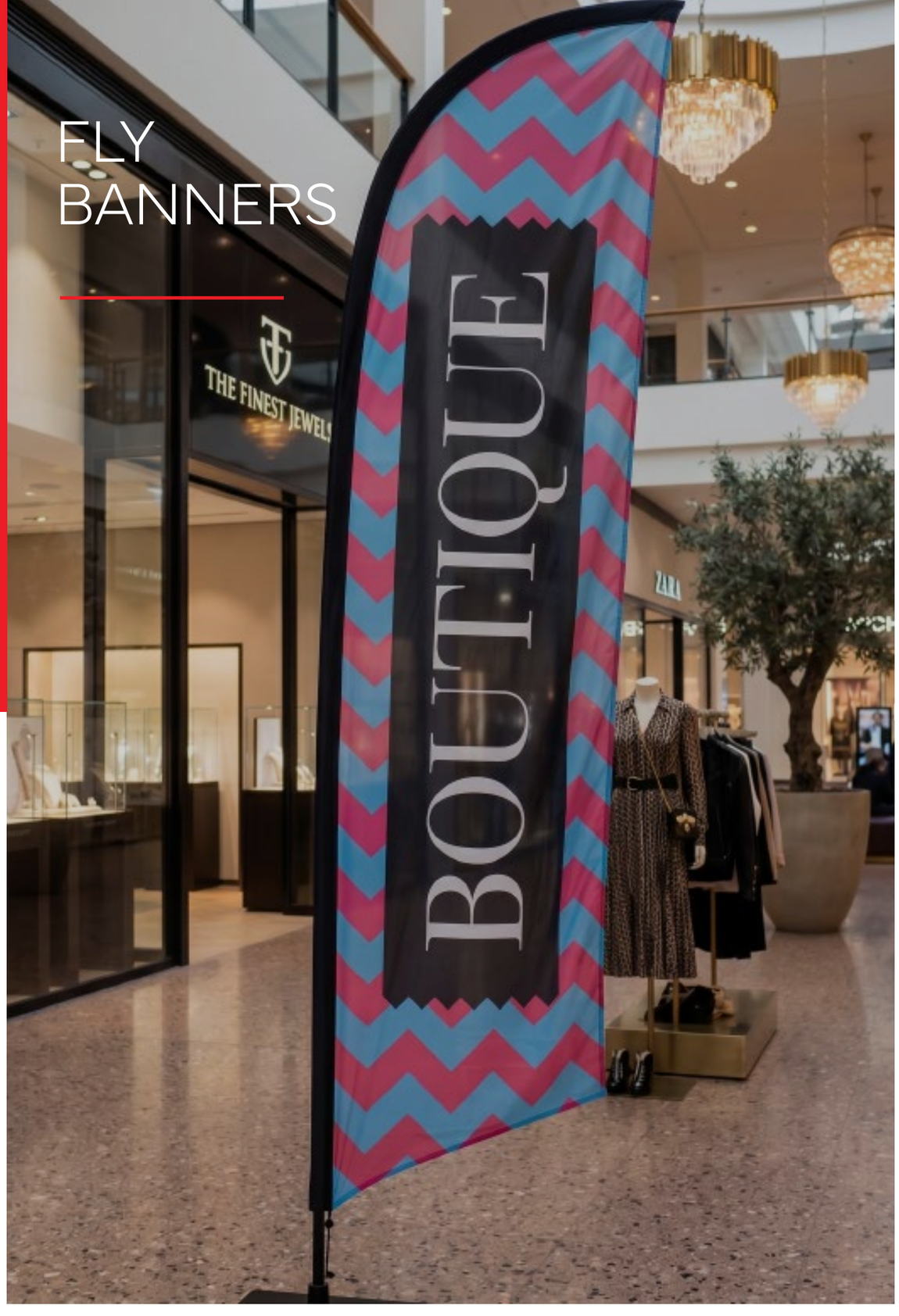


Confección izquierda



Confección derecha

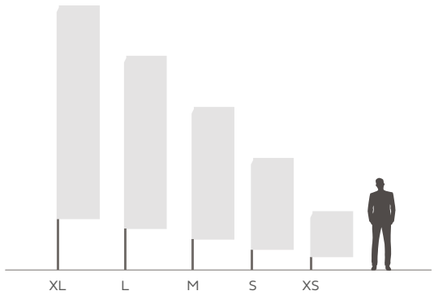
FLY BANNERS


THE FINEST JEWEL
ZARA
BOUTIQUE


McDonald's
McAuto
ABIERTO
24
HORAS
Viernes y sábado


BMW
THE ULTIMATE DRIVING MACHINE
THE BMW i4
EXPERIENCE THE FUTURE OF MOBILITY
ELECTRIFYING INNOVATION
THE BMW iX

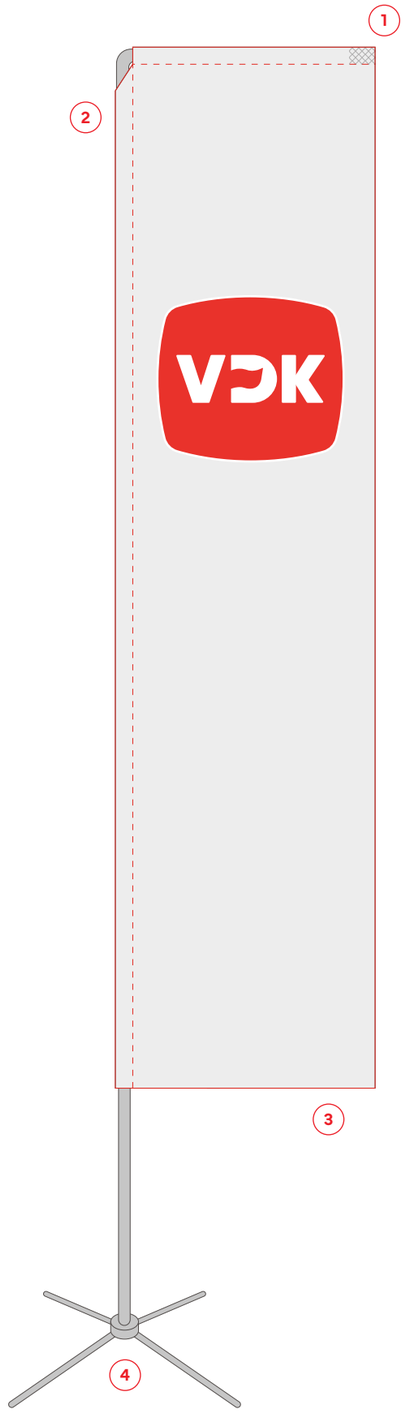
FLY BANNER PROMO



El Fly Banner Promo es uno de nuestros modelos de banderas publicitarias Fly Banner, diseñado para ofrecer máxima visibilidad e impacto en cualquier acción promocional.

Es la opción ideal para eventos, promociones, lanzamientos de producto o campañas publicitarias, ya que su forma llamativa atrae la atención de forma inmediata y refuerza la presencia de tu marca en cualquier entorno.

Totalmente personalizable, solo tienes que enviarnos tu diseño y nos encargamos de todo el proceso para que tu Fly Banner esté listo y luzca exactamente como lo imaginas.

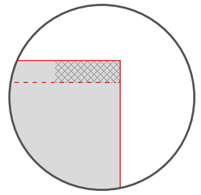


CARACTERÍSTICAS

Medidas	XS	S	M	L	XL
Textil Ancho x alto (cm)	80x90	80x180	80x260	80x340	80x420
Altura total sin base (cm)	115	220	320	420	520
Secciones	2	3	4	5	6

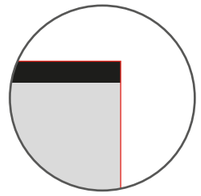
DETALLES DE CONFECCIÓN

VAINA 1



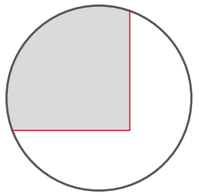
Vaina hecha con el mismo textil del banner y refuerzo en el extremo superior.

ELÁSTICO 2

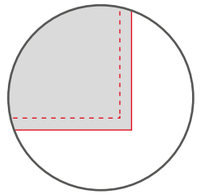


Vaina de elástico negro y refuerzo en el extremo superior.

ACABADO 3



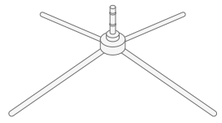
Corte limpio en el lateral derecho e inferior.



Doble costura en el lateral derecho e inferior.

ACCESORIOS

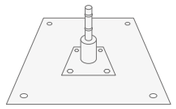
BASES MÁS UTILIZADAS 4



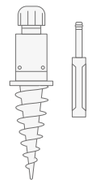
BASE CRUZ



BASE PICA



BASE PLACA 38



BASE ROSCA

TEJIDOS

PREMIUM



150 gr/m2

STANDARD



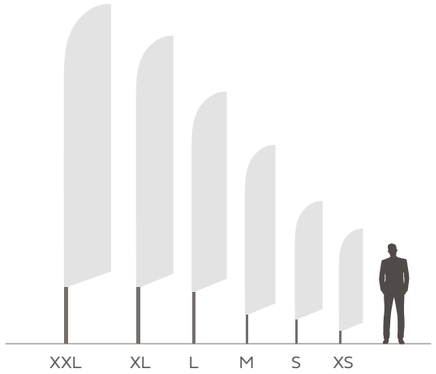
115 gr/m2

RECYCLED



115 gr/m2

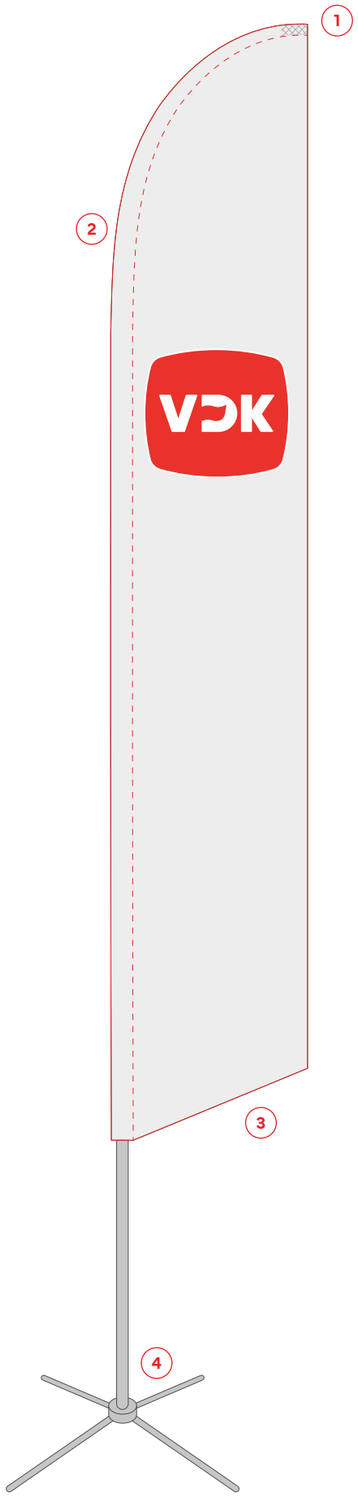
FLY BANNER VELA



El Fly Banner Vela destaca por uno de los diseños más atractivos y actuales en banderas publicitarias. Su forma elegante y dinámica lo convierte en una opción ideal para entradas de negocio, promociones especiales o eventos, captando la atención desde el primer momento.

Gracias a su diseño y a la robustez de sus materiales, el Fly Banner Vela ofrece una excelente resistencia al viento, soportando hasta 45 km/h, o incluso 50 km/h en su versión perforada y fijada al mástil.

Una solución fiable y duradera para quienes buscan una bandera publicitaria estable, resistente y con gran presencia visual.

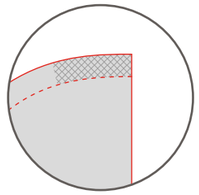


CARACTERÍSTICAS

Medidas	XS	S	M	L	XL	XXL
Textil Ancho x alto (cm)	43x183	49x211	54x303	63x357	67x449	85x505
Altura total sin base (cm)	203	255	353	449	549	605
Secciones	2	3	4	5	6	7

DETALLES DE CONFECCIÓN

VAINA (1)



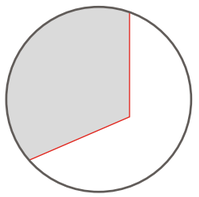
Vaina hecha con el mismo textil del banner y refuerzo en el extremo superior.

ELÁSTICO (2)

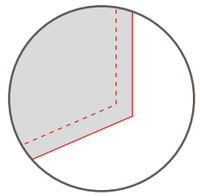


Vaina de elástico negro y refuerzo en el extremo superior.

ACABADO (3)



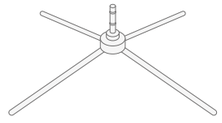
Corte limpio en el lateral derecho e inferior.



Doble costura en el lateral derecho e inferior.

ACCESORIOS

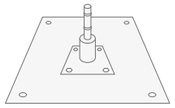
BASES MÁS UTILIZADAS (4)



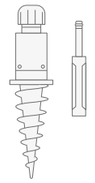
BASE CRUZ



BASE PICA



BASE PLACA 38



BASE ROSCA

TEJIDOS

PREMIUM



150 gr/m2

STANDARD



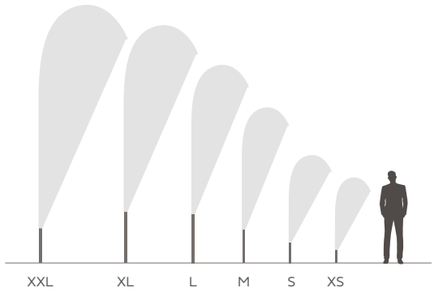
115 gr/m2

RECYCLED



115 gr/m2

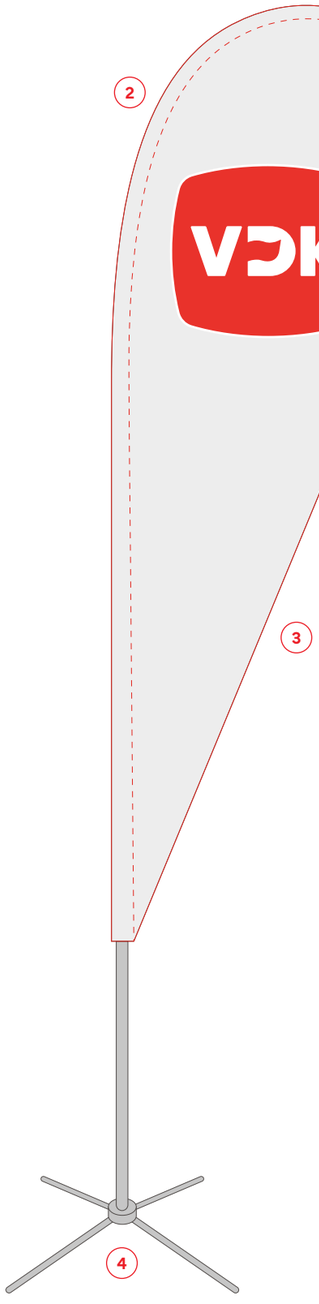
FLY BANNER GOTA



El Fly Banner Gota, también conocido como bandera lágrima, destaca por su diseño aerodinámico en forma de gota, que le permite mantenerse estable y perfectamente visible incluso con viento moderado.

Fabricado con materiales ligeros y resistentes, se monta sobre un mástil que facilita su movimiento natural con el viento, garantizando una presencia constante y atractiva.

Es una opción muy popular para eventos, ferias, promociones y señalización exterior, gracias a su gran visibilidad y su capacidad para captar la atención de forma elegante y eficaz.

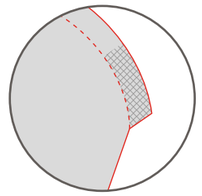


CARACTERÍSTICAS

Medidas	XS	S	M	L	XL	XXL
Textil Ancho x alto (cm)	68x139	82x166	91x235	111x287	141x353	173x433
Altura total sin base (cm)	164	206	300	382	458	500
Secciones	2	3	4	5	6	7

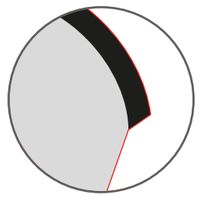
DETALLES DE CONFECCIÓN

VAINA (1)



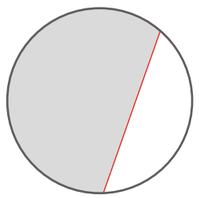
Vaina hecha con el mismo textil del banner y refuerzo en el extremo superior.

ELÁSTICO (2)

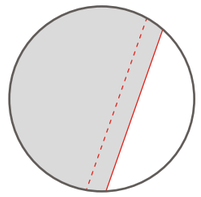


Vaina de elástico negro y refuerzo en el extremo superior.

ACABADO (3)



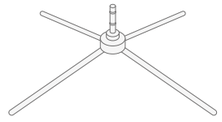
Corte limpio en el lateral derecho e inferior.



Doble costura en el lateral derecho e inferior.

ACCESORIOS

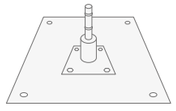
BASES MÁS UTILIZADAS (4)



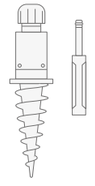
BASE CRUZ



BASE PICA



BASE PLACA 38



BASE ROSCA

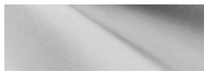
TEJIDOS

PREMIUM



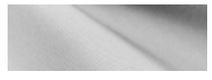
150 gr/m2

STANDARD



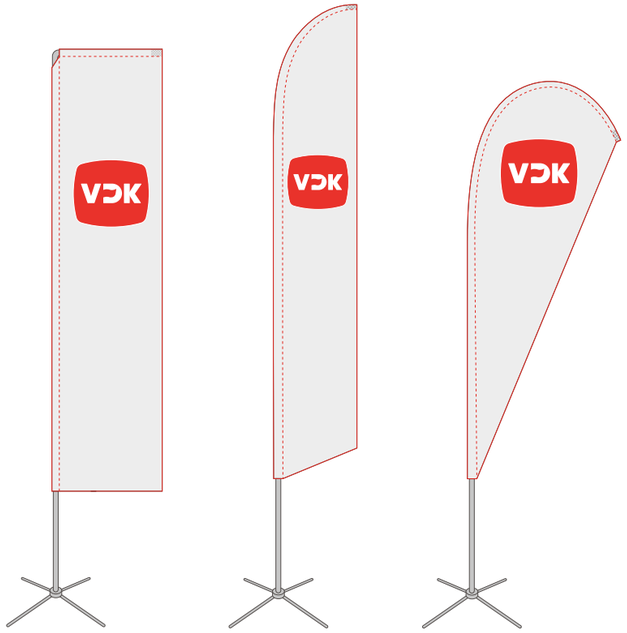
115 gr/m2

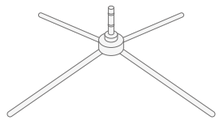
RECYCLED



115 gr/m2

ACCESORIOS FLY BANNERS

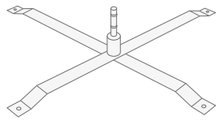




BASE DE CRUZ

CÓDIGO: FLAC-0003

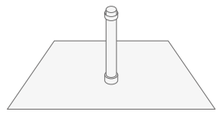
Soporte de suelo metálico en forma de cruz, plegable, de uso recomendado en interiores o exteriores con flotador de peso. Peso: 3 kg.



BASE DE CRUZ FIJA

CÓDIGO: FLAC-0002

Soporte de suelo metálico en forma de cruz, plano y lacado en negro, plegable, apto para uso interior y exterior sobre superficies lisas. Peso: 1,1 kg.

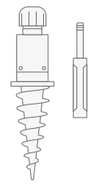


BASE PLACA INDOOR

CÓDIGO: FLAC-0001

Base metálica ligera, lacada en color negro, apta para uso interior con Fly Banners de tamaño XS y S. Peso: 1 kg.

En esta página se presenta el catálogo completo de bases disponibles para Fly Banners. Todas las bases son compatibles con los tres modelos de Fly Banner (Promo, Vela y Gota), lo que permite seleccionar la opción más adecuada según la superficie, la ubicación y las necesidades de estabilidad de cada instalación.



BASE ROSCA

CÓDIGO: FLAC-0006

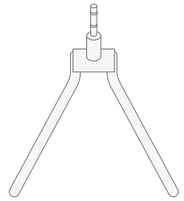
Base de rosca plástica para anclaje en terrenos sueltos, como arena o nieve.



BASE PICA

CÓDIGO: FLAC-0007

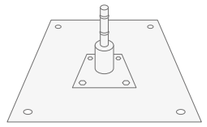
Piqueta metálica cromada para instalación en terrenos compactos como tierra o césped.



BASE CAR

CÓDIGO: FLAC-0008

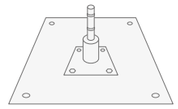
Base metálica tubular en forma de V, lacada en negro, para instalación bajo la rueda de un vehículo.



BASE PLACA 50

CÓDIGO: FLAC-0005

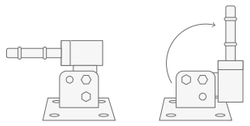
Base metálica cuadrada lacada en negro, de 50 cm, con un peso de 15 kg.



BASE PLACA 38

CÓDIGO: FLAC-0004

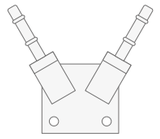
Base metálica cuadrada lacada en negro, de 38 cm, con un peso de 5 kg.



BASE FIJA CON ÁNGULO AJUSTABLE

CÓDIGO: FLAC-0011

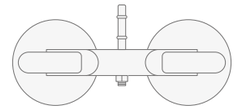
Soporte metálico lacado en negro para pared o suelo, con ajuste de inclinación variable en ángulos de 45º, 90º y 180º.



BASE FIJA DOBLE DE 30º

CÓDIGO: FLAC-0010

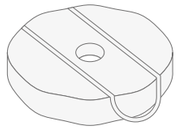
Soporte fijo metálico lacado en negro para pared, con doble rotor en V y ángulo de inclinación de 30º.



BASE DE SUCCIÓN

CÓDIGO: FLAC-0009

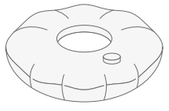
Base de metal ligero lacada en negro, apta para superficies lisas con fijación mediante ventosa (vidrio, cerámica, aluminio).



BASE SACO DE ARENA

CÓDIGO: FLAC-0013

Bolsa rellenable de arena, con capacidad máxima de 15 kg, diseñada para colocarse sobre la base cruceta y aportar mayor estabilidad.



BASE SACO DE AGUA

CÓDIGO: FLAC-0012

Bolsa rellenable de agua, con capacidad máxima de 8 litros, diseñada para colocarse sobre la base cruceta y aportar mayor estabilidad.


Добро пожаловать
Willkommen
Bienvenue
Benvenuto
Welcome
Bienvenidos
Cruzcampo
Cruzcampo
Cruzcampo
Cruzcampo


ema
EMPRESA MUNICIPAL DE AGUAS
Gijón
Ayuntamiento
EMULSA
medio ambiente
Gijón


MADIM
MADIM
MADIM
MADIM

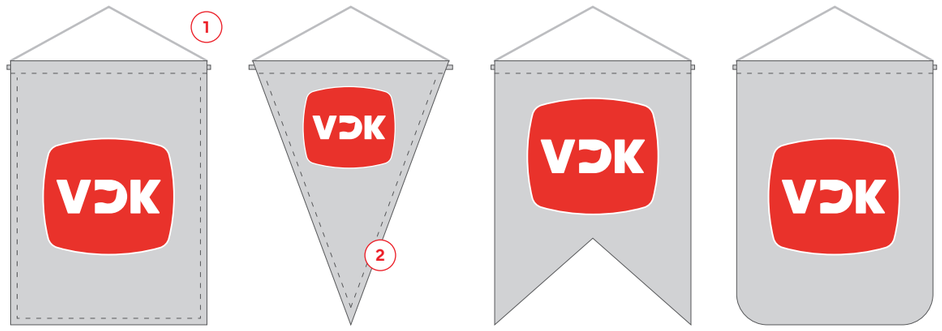
OTROS FORMATOS PUBLICITARIOS





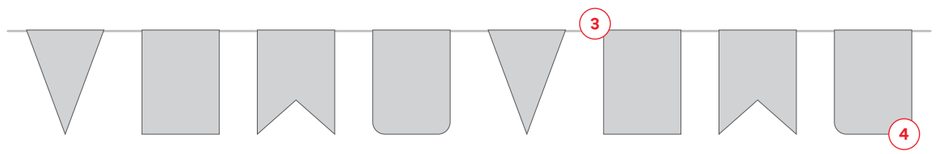


BANDERINES Y GUIRNALDAS

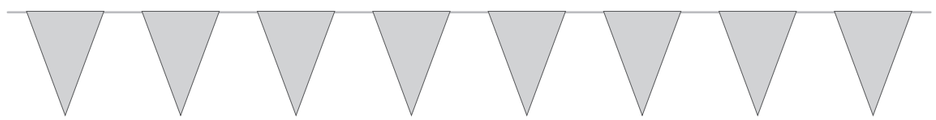


RECTANGULAR | **TRIANGULAR** | **COLA DE GOLONDRINA** | **PUNTA REDONDEADA**

GUIRNALDA DE BANDERINES MIXTO



GUIRNALDA DE BANDERINES DEL MISMO MODELO



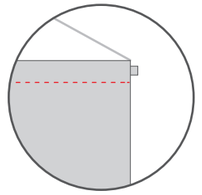
Los banderines y guirnaldas son una solución decorativa y promocional versátil, ideal para eventos, campañas publicitarias, celebraciones y señalización en exteriores e interiores. Gracias a su gran impacto visual y a la posibilidad de combinar distintos formatos, tejidos y acabados, permiten crear composiciones dinámicas y totalmente personalizadas. Fabricamos banderines y guirnaldas en cualquier medida y diseño, adaptando tanto los materiales como los detalles de confección a las necesidades específicas de cada proyecto.

CARACTERÍSTICAS

Se fabrican banderines y guirnaldas en cualquier medida, con total flexibilidad en las características de confección. Cada proyecto se adapta a las necesidades específicas del cliente, ofreciendo soluciones totalmente personalizadas.

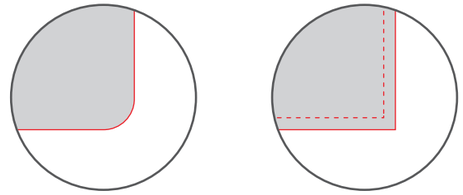
DETALLES DE CONFECCIÓN BANDERINES

VAINA 1



Vaina de diámetro específico en lateral superior.

ACABADO 2

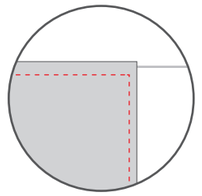


Corte limpio por el resto de laterales.

Doble costura por el resto de laterales.

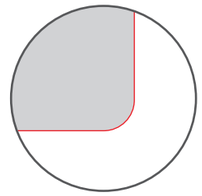
DETALLES DE CONFECCIÓN GUIRNALDAS

VAINA 3



Doble costura con cinta de color en lateral superior.

ACABADO 4



Corte limpio por el resto de laterales.

TEJIDOS

PREMIUM



150 gr/m2

STANDARD



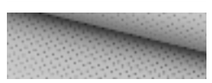
115 gr/m2

RECYCLED



115 gr/m2

MICRO



120 gr/m2

BANNER CRUZACALLES



Banners publicitarios personalizados con confección especial para su colocación entre edificios, permitiendo mostrar el mensaje de forma visible y directa a todos los viandantes que transitan por debajo.

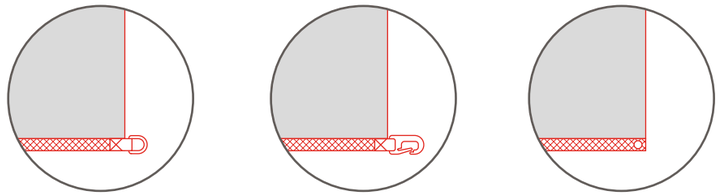
Ofrecen una personalización total del diseño y la posibilidad de elegir diferentes tipos de confección, adaptándose a los distintos sistemas de sujeción y necesidades de instalación.

CARACTERÍSTICAS

Se fabrican banners cruzacalles en cualquier medida, con total flexibilidad en las opciones de confección. Adaptados a las necesidades específicas de cada proyecto, permiten una personalización completa según los requisitos del cliente.

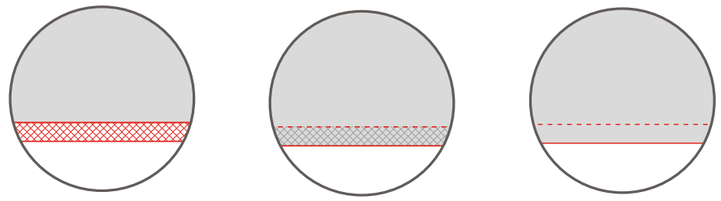
DETALLES DE CONFECCIÓN A ELEGIR

AGARRES (1)



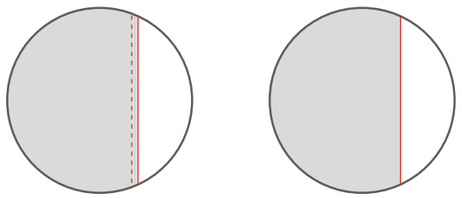
Anilla | Mosquetón | Ollado

CINTA DE REFUERZO (2)



Visible | Semi-oculto (1 lado) | Oculta (2 lados)

ACABADO (3)



Doble costura | Corte limpio

TEJIDOS

PREMIUM



150 gr/m2

STANDARD



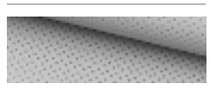
115 gr/m2

RECYCLED



115 gr/m2

MICRO



120 gr/m2

BANNER GOLF





CARACTERÍSTICAS

Modelo	Ancho (cm)	Alto (cm)	Tejido recomedado	Medidas plegado (cm)
Banner Ovalado	100	230	115 gr/m2	20x100
Banner Circular Pequeño	90	90	115 gr/m2	20x100
Banner Circular Grande	140	140	115 gr/m2	20x100

DETALLES DE CONFECCIÓN

Banner con cinta de refuerzo negra en todo el perímetro de ambos textiles, que garantiza mayor resistencia y durabilidad. Incorpora dos placas metálicas bajo la cinta y tiras de velcro para una sujeción firme y segura a la segunda parte del soporte.

Incluye impresión a doble cara, asegurando una excelente visibilidad del mensaje desde ambos lados.

TEJIDOS

PREMIUM



150 gr/m2

STANDARD



115 gr/m2

RECYCLED



115 gr/m2

TAFTA



180 gr/m2



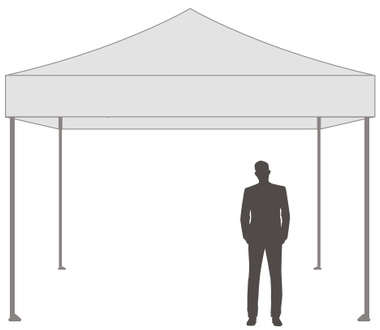
CARPA



Carpa plegable apta para uso exterior e interior, ideal para eventos, ferias y acciones promocionales. Tanto el techo como el faldón son personalizables con los colores y diseños de tu elección, reforzando la visibilidad de tu marca.

La lona cuenta con un tratamiento superficial antipolución, es lavable, no destiñe y ofrece una excelente durabilidad. Incluye una estructura de aluminio en color gris metalizado, formada por tramos tubulares hexagonales de 40 mm, con uniones de PVC endurecido en color negro que aportan estabilidad y resistencia.

Su montaje rápido, en 10 minutos, y su reducido volumen una vez plegada la convierten en la mejor solución.



MODELO 3 X 3 M

CARACTERÍSTICAS

Tamaño	Tamaño plegado	Peso
300 X 300 cm	156 x 26 x 26 cm	17 kg
300 x 450 cm	156 x 26 x 35 cm	22 kg
300 X 600 cm	156 x 26 x 46 cm	28 kg

DETALLES DE CONFECCIÓN (1)

Confeccionada con tela tipo bandera, fabricada en poliéster 100% de 115 g/m², con tejeduría equilibrada de 50% trama y 50% urdimbre, utilizando hilo de poliéster multifilamento de 3 hebras. La confección se realiza mediante doble pespunte con hilo especial para exterior, incorporando doble dobladillo de 10 mm y doble costura simétrica de 7 mm, situada a 1,5 mm de los bordes, con un ancho de puntada de 5 mm.

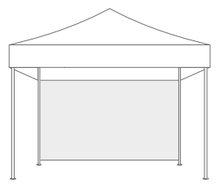
El tejido es resistente al agua y al aire, no destiñe, es lavable y cuenta con tratamiento superficial antipolución, garantizando durabilidad y un excelente comportamiento en exteriores.

ESTRUCTURA (2) (3)

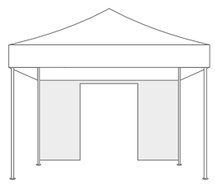
Estructura formada por tramos tubulares hexagonales de aluminio de 40 mm, compuesta por tres tipos de tramos. Las patas están diseñadas con dos tubos encajables, uno exterior y otro interior, ambos de sección hexagonal de 40 × 40 mm y grosor de 1,2 mm, alcanzando una altura desplegada de 240 cm.

La estructura interna del techo incorpora barras cruzadas de 13 × 26 mm con grosor de 1,1 mm y refuerzo interior, aportando mayor estabilidad y resistencia. Las barras de aluminio presentan acabado en gris metalizado mate, mientras que las uniones son de PVC endurecido en color negro mate, garantizando solidez y durabilidad del conjunto.

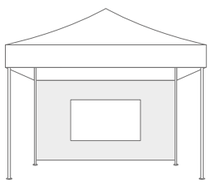
ACCESORIOS



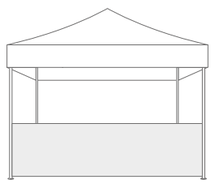
PARED FONDO SÓLIDO



PARED CON PUERTA



PARED CON VENTANA



MOSTRADOR

TEJIDOS

STANDARD



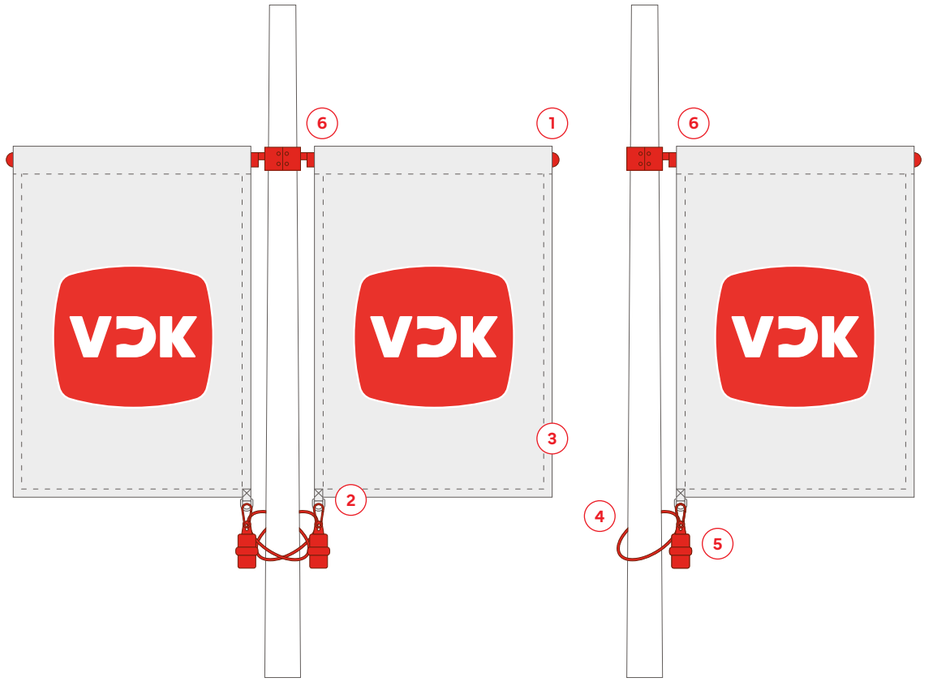
115 gr/m2

IMPERMEABLE



115 gr/m2

SOPORTE FAROLA



Los soportes para farolas son una solución práctica y eficaz para la instalación de banderas en entornos urbanos, permitiendo aprovechar el mobiliario existente para reforzar la visibilidad de campañas institucionales, eventos o comunicaciones corporativas.

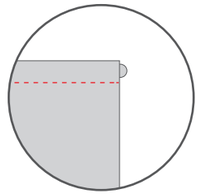
Diseñados para ofrecer estabilidad, seguridad y una presentación cuidada, estos soportes se adaptan a distintos formatos de bandera y garantizan una correcta sujeción y caída en posición vertical, asegurando una imagen ordenada y profesional en la vía pública.

CARACTERÍSTICAS

Se fabrican banderas para soportes de farola en cualquier medida, adaptándose a las necesidades de cada instalación. El formato más estándar y funcional es de 100 × 200 cm, ideal para garantizar una óptima visibilidad.

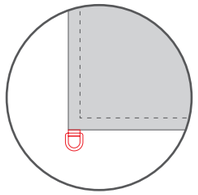
DETALLES DE CONFECCIÓN

VAINA 1



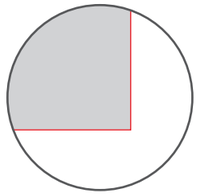
Vaina de diámetro específico en el lateral superior.

AGARRE 2

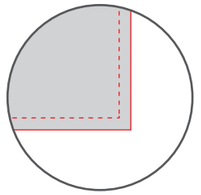


Anilla en la esquina inferior/interior para agarre al mosquetón que sostiene el contrapeso.

ACABADO 3



Corte limpio en los laterales derecho, inferior e izquierdo.



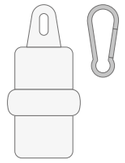
Doble costura en los laterales derecho, inferior e izquierdo.

COMPONENTES



ABRAZADERA 4

Abrazadera para la fijación de la bandera al mástil.



CONTRAPESO 5

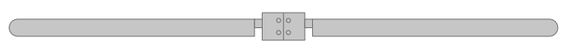
Contrapeso de 800 g para mantener la bandera tensada. Incluye: Peso y mosquetón.

SOPORTE DE FAROLAS 6

Soporte compuesto de una abrazadera conectada a una pletina galvanizada en caliente.
Longitud desde abrazadera: 110 cm Altura pletina: 3,5 cm



SIMPLE



DOBLE

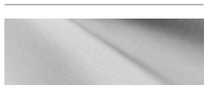
TEJIDOS

PREMIUM



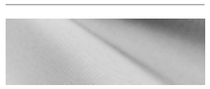
150 gr/m2

STANDARD



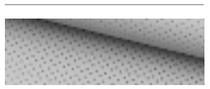
115 gr/m2

RECYCLED



115 gr/m2

MICRO



120 gr/m2


BIO
TERRA
2016
3·4·5
JUNIO
EKAINA
JUIN


euskal
kostaldeko
gabonetako
azoka
abenduak 6-7-8


CONCURSO DE ELEGANCIA
COSTA DEL SOL
CONCURSO DE ELEGANCIA
COSTA DEL SOL

ELEVAMOS TU MARCA

OFICINAS CENTRALES BANDERAS VDK

Polígono Industrial José Martín Mendez
C/ Copérnico 6, 29680 - Estepona - Málaga

T. +34 952 806 456
M. +34 690 831 962
consultas@vdkvisual.com

OFICINA COMERCIAL GALICIA - PORTUGAL

Parque Empresarial "Sobral" Nave 6
36730 Forcadela - Tomiño - Pontevedra

GALICIA +34 952 806 456
Portugal +34 609 69 36 46
consultas@vdkvisual.com