

Presentación.

La Empresa Tecnac, acumula casi 40 años de experiencia en la fabricación de Accesorios y Sistemas para carpintería de aluminio. De toda esta experiencia ha surgido una serie de valores que consideramos fundamentales para la satisfacción de nuestros clientes, que pueden resumirse en tres: **innovación**, **calidad** y **servicio al cliente**, todo ello a un **precio competitivo**.

En la actualidad, continuamos consolidando nuestra presencia en el Mercado Nacional Español y nos encontramos inmersos de lleno en la Expansión Internacional de nuestras actividades, todo ello en el marco del Nuevo Plan Estratégico 2012-2015.

Nuestra visión de ser referentes de calidad y servicio en el mercado nacional y proyectar y consolidar nuestra marca en los mercados internacionales sigue más viva que nunca y todas nuestras acciones van guiadas por la ilusión y la pasión que estos grandes objetivos nos marcan.

En todos y cada uno de los **Procesos** que tienen lugar diariamente en nuestra empresa, intentamos lograr la excelencia empresarial con el objetivo de lograr la máxima **eficacia** y **eficiencia** en el desarrollo de nuestras actividades.

Conscientes de la importancia de los Recursos Humanos como pilar estratégico que realmente proporciona una ventaja competitiva sostenible a medio y largo plazo, contamos con una plantilla joven y al mismo tiempo experimentada y formada en la propia empresa a través de años de duro trabajo.

El Valor de la Experiencia y la Ilusión por el Futuro.

Nos complace presentarle nuestro catálogo actualizado y ampliado de Productos. Hemos agrupado de una forma más eficiente la información técnica, para facilitarle su trabajo. Encontrará más información complementaria en nuestra página web: www.tecnac.es
Reciban un afectuoso saludo.

ÍNDICE GENERAL

 Abatible (2-25)

 Corredera (26-39)

 Barandilla (40-47)

 Varios (48-56)



Bisagras

Series nacionales pág. 4.
Series europeas pág. 6.
Otras pág. 8.
Sistema Oscilobatiente pág. 10.



Manillería

Recuperables y Cierre Presión pág. 12.
Cremonas pág. 14.



Batiente

Golpetes pág. 16.
Bisagras compás pág. 17.



Tiradores

Tiradores Dúo pág. 18.
Tiradores Hispalis pág. 19.
Tiradores Inoxcell pág. 20.



Cerraderos

Series nacionales pág. 22.
Series europeas pág. 23.



Cerrojos

Cerrojos estrechos pág. 24.
Cerrojos gruesos pág. 25.

Abatible



| | | | | | | | |
|------------------------|------------------|-------------------------|-------------------------|------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| REFERENCIA: | 420-1 | 422-3 | 434-5 | 430-1 3ª hoja | 432-3 3ª hoja | 436-7 3ª hoja | 404-8 |
| SERIE: | 6000-INASA | 4000-6000-METALES-INASA | 4000-6000-METALES-INASA | 6000-INASA | 4000-6000-METALES-INASA | 4000-6000-METALES-INASA | 4000-6000-METALES-INASA |
| ANCLAJE: | Bridas zámak | Bridas aluminio | Bridas aluminio | Bridas zámak | Bridas aluminio | Bridas aluminio | Espárragos y remaches |
| DIÁMETRO NUDO: | 16 mm | 16 mm | 14 mm | 16 mm | 16 mm | 14 mm | 16 mm |
| DIÁMETRO EJE: | 8 mm hierro/inox | 8mm inox | 7 mm hierro/inox | 8 mm hierro/inox | 8 mm hierro/inox | 7 mm hierro/inox | 8 mm hierro/inox |
| CASQUILLO: | Si (Nylon) | Si (Nylon) | Si (Nylon) | Si (Nylon) | Si (Nylon) | Si (Nylon) | Si (Nylon) |
| TORNILLOS: | 5x10 inox | 5x10 inox | 5x10 inox | 5x10 inox | 5x10 inox | 5x10 inox | - |
| ESPÁRRAGO: | 5x8 inox (opc) | 5x8 inox (opc) | 5x8 inox (opc) | 5x8 inox (opc) | 5x8 inox (opc) | 5x8 inox (opc) | 6x6 inox |
| LONGITUD: | 100 mm | 100 mm | 100 mm | 100 mm | 100 mm | 100 mm | 100 mm |
| PESO SOPORTADO *: | 80 kg. | 80 kg. | 75 kg. | 80 kg. | 80 kg. | 75 kg. | 85 kg. |
| 3 CUERPOS: | 4020M-4020H | 4022M-4020H | 4034M-4034H | - | - | - | - |
| DIMENSIONES CAJA: | 260x260x215 | 260x260x215 | 260x260x215 | 260x260x215 | 260x260x215 | 260x260x215 | 260x260x215 |
| PESO/CAJA: | 12,5 Kg | 12,5 Kg | 11,5 Kg | 12,5 Kg | 12,5 Kg | 11,5 Kg | 11,5 Kg |
| CANTIDAD/CAJA: | 100 ud. | 100 ud. | 100 ud. | 100 ud. | 100 ud. | 100 ud. | 100 ud. |
| CANT. MAX. EUROPALLET: | 6.000 ud. | 6.000 ud. | 6.000 ud. | 6.000 ud. | 6.000 ud. | 6.000 ud. | 6.000 ud. |

*montaje con dos bisagras.

Gama de bisagras para series nacionales (4000, 6000, Metales e Inasa).

Bisagras con anclaje mediante bridas.

Las referencias de cada serie de bisagras indican el número par a las bisagras de derecha y el impar a las de izquierda.

Todas las bisagras acompañan por defecto tornillos de 5x10 DIN966 inoxidable.

Todas tienen la opción del eje tanto en hierro (por defecto TI) como en inoxidable (ETI).

Si queremos montar las bisagras con espárrago de fijación deberemos indicarlo (E al final de la referencia).

Ejemplo:

-420 ETIE (bisagra de derechas con eje y tornillo inox y espárrago central).

-421 TIE (bisagra de izquierdas con eje de hierro, tornillos inox y espárrago central).

La opción de 3 cuerpos se usaría para puertas donde se recomienda montar en la parte superior dos conjuntos de doble marco (M) y en la parte inferior un conjunto de doble hoja (H).

Disponemos de acabados en lacado blanco (LB), negro (LNM), plata (LPL), inox (LINOX), oro (LOR) y metalizados (inox y oro brillo).





| | | | | | | | |
|------------------------|-------------------|--------------|-------------------|-----------------|-----------------|------------------------|--------------|
| REFERENCIA: | 424-5 | 428 | 438-9 | 4024-5 | 4050-1 | 418-9 | 429 |
| SERIE: | EUROPEA | EUROPEA | EUROPEA 3ª HOJA | EUROPEA | EUROPEA | EUROPEA MARCO ESTRECHO | EUROPEA |
| ANCLAJE: | Bridas zámak/inox | Bridas zámak | Bridas zámak/inox | Bridas aluminio | Bridas aluminio | Bridas zámak/inox | Bridas inox |
| DIÁMETRO NUDO: | 14 mm | 14 mm | 14 mm | 25 mm | 25 mm | 14 mm | 12 mm |
| DIÁMETRO EJE: | 7 mm hierro/inox | 7 mm inox | 7 mm hierro/inox | 10 mm inox | 10 mm inox | 7 mm hierro/inox | 6 mm inox |
| CASQUILLO: | Si (Nylon) | Hoja (Nylon) | Si (Nylon) | Hoja (Nylon) | Hoja (Nylon) | Si (Nylon) | Hoja (Nylon) |
| TORNILLOS: | 5x10 inox | 5x10 inox | 5x10 inox | 6x12 inox | 6x12 inox | 5x10 inox | 5x10 inox |
| ESPÁRRAGO: | 5x8 inox (opc) | 5x8 inox | 5x8 inox (opc) | 5x8 inox | 5x8 inox | 5x8 inox (opc) | - |
| LONGITUD: | 100 mm | 100 mm | 100 mm | 143 mm | 100 mm | 100 mm | 92 mm |
| PESO SOPORTADO *: | 75 kg. | 100 kg. | 75 kg. | 120 kg. | 110 kg. | 75 kg. | 85 kg. |
| 3 CUERPOS: | 4028M-4028H | - | - | - | - | - | - |
| DIMENSIONES CAJA: | 260x260x215 | 260x260x215 | 260x260x215 | 280x190x80 | 280x190x80 | 260x260x215 | 260x260x215 |
| PESO/CAJA: | 11,5 Kg. | 13 Kg. | 12,5 Kg. | 4,5 Kg. | 4,5 Kg. | 11 Kg. | 11 Kg. |
| CANTIDAD/CAJA: | 100 ud. | 100 ud. | 100 ud. | 12 ud. | 20 ud. | 100 ud. | 100 ud. |
| CANT. MAX. EUROPALLET: | 6.000 ud. | 6.000 ud. | 6.000 ud. | 1.200 ud. | 2.000 ud. | 6.000 ud. | 6.000 ud. |

*montaje con dos bisagras.

Gama de bisagras para serie cámara europea.

Bisagras con anclaje mediante bridas.

Las referencias de cada serie de bisagras indican el número par a las bisagras de derecha y el impar a las de izquierda.

Todas las bisagras acompañan por defecto tornillos de 5x10 DIN966 inoxidable.

Todas tienen la opción del eje tanto en hierro (por defecto TI) como en inoxidable (ETI).

Si queremos montar las bisagras con espárrago de fijación deberemos indicarlo (E al final de la referencia).

Ejemplo:

-424 ETIE (bisagra de derechas con eje y tornillo inox y espárrago central).

-425 TIE (bisagra de izquierdas con eje de hierro, tornillos inox y espárrago central).

La opción de 3 cuerpos se usaría para puertas, donde se recomienda montar en la parte superior dos conjuntos de doble marco (M) y en la parte inferior un conjunto de doble hoja (H).

Disponemos de acabados en lacado blanco (LB), negro (LNM), plata (LPL), inox (LINOX), oro (LOR) y metalizados (inox y oro brillo).



ABATIBLE

Gama de bisagras Otras



| | | | | | | |
|------------------------|------------------|-----------------|-------------------------|------------------|----------------|------------------------|
| REFERENCIA: | 460-1 | 416 | 410-1 | 414-5 | 4201 PIVOTANTE | :REFERENCIA |
| SERIE: | ALUCAN | ALUMINIO-MADERA | MARCO 6000-HOJA EUROPEA | EUROPEA ESPECIAL | EUROPEA | :SERIE |
| ANCLAJE: | Bridas zámak | Bridas zámak | Bridas aluminio/zámak | Bridas zámak | Remaches | :ANCLAJE |
| DIÁMETRO NUDO: | 16 mm | 16 mm | 14 mm | 14 mm | 66 mm | :DIÁMETRO NUDO |
| DIÁMETRO EJE: | 8 mm hierro/inox | 7 mm inox | 7 mm hierro/inox | 7 mm hierro/inox | - | :DIÁMETRO EJE |
| CASQUILLO: | Si (Nylon) | Hoja (Nylon) | Si (Nylon) | Si (Nylon) | Si (Nylon) | :CASQUILLO |
| TORNILLOS: | 5x8 inox | 5x10 inox | 5x10 inox | 5x10 inox | - | :TORNILLOS |
| ESPÁRRAGO: | 5x8 inox (opc) | 5x8 inox | 5x8 inox (opc) | 5x8 inox (opc) | - | :ESPÁRRAGO |
| LONGITUD: | 100 mm | 100 mm | 100 mm | 100 mm | 62 mm | :LONGITUD |
| PESO SOPORTADO *: | 80 kg. | 100 kg. | 75 kg. | 80 kg. | 65 kg. | :PESO SOPORTADO * |
| 3 CUERPOS: | - | - | - | - | - | :3 CUERPOS |
| DIMENSIONES CAJA: | 260x260x215 | 260x260x215 | 260x260x215 | 260x260x215 | 260x260x215 | :DIMENSIONES CAJA |
| PESO/CAJA: | 14,5 Kg | 17 Kg | 12 Kg | 11 Kg | 13,5 Kg | :PESO/CAJA |
| CANTIDAD/CAJA: | 100 ud. | 100 ud. | 100 ud. | 100 ud. | 25 ud. | :CANTIDAD/CAJA |
| CANT. MAX. EUROPALLET: | 6.000 ud. | 6.000 ud. | 6.000 ud. | 6.000 ud. | 1.500 ud. | :CANT. MAX. EUROPALLET |

*montaje con dos bisagras.

*montaje con dos bisagras.

Gama de bisagras especiales para series varias (Alucan, Europeas Especiales, etc...)

Bisagras con anclaje mediante bridas.

Las referencias de cada serie de bisagras indican el número par a las bisagras de derecha y el impar a las de izquierda.

Todas las bisagras acompañan tornillos inoxidables.

Todas tienen la opción del eje tanto en hierro (por defecto TI) como en inoxidable (ETI).

Si queremos montar las bisagras con espárrago de fijación deberemos indicarlo (E al final de la referencia).

Ejemplo:

-460 ETIE (bisagra de derechas con eje y tornillo inox y espárrago central).

-461 TIE (bisagra de izquierdas con eje de hierro, tornillos inox y espárrago central).

Disponemos de acabados en lacado blanco (LB), negro (LNM), plata (LPL), inox (LINOX), oro (LOR) y metalizados (inox y oro brillo).





Nuevo sistema Oscilobatiente de montaje rápido para todas las series de cámara europea. Se sirve el kit con las piezas semimontadas para un rápido y fácil montaje en la ventana. Se acompaña con las instrucciones convenientes para facilitar el montaje y el cálculo de las fallebas necesarias para cada medida de ventana.

Existen cuatro tipos de compases perfectos para cada ancho de hoja:

- Corto: de 364 a 700 mm
- Medio: 402 a 750 mm
- Largo: 562 a 1.700 mm
- Extralargo: 816 a 1.700 mm



Tanto la bisagra superior como la inferior están diseñadas para un rápido montaje en los perfiles. Se situarán haciendo tope arriba (la superior) y tope abajo (la inferior) facilitando el trabajo al montador, reduciendo los ajustes posibles al máximo. Al ser reversibles, son válidas tanto a izquierdas como a derechas.



Las bridas fabricadas en acero inoxidable y el diseño de las bisagras aseguran un anclaje perfecto y con la consistencia que requiere este tipo de montaje tanto en cámara europea estrecha como normal.

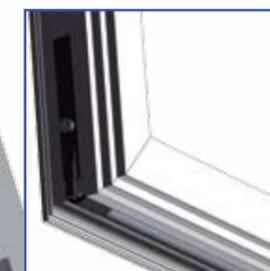


El mecanismo antifalsa-maniobra está integrado en el ángulo para reducir las piezas a montar y así quedar situado en la parte de superior de la ventana conforme sugieren los estándares de seguridad.



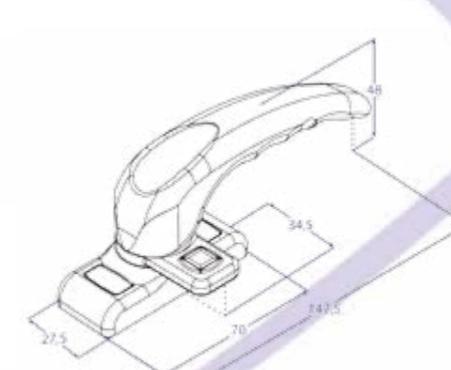
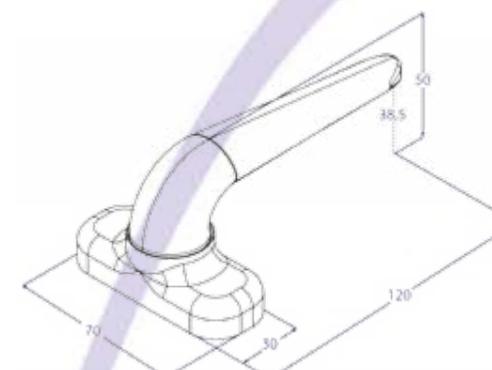
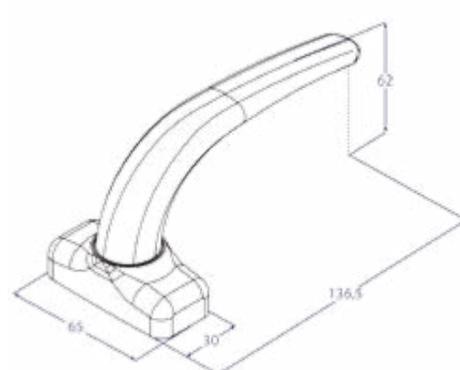
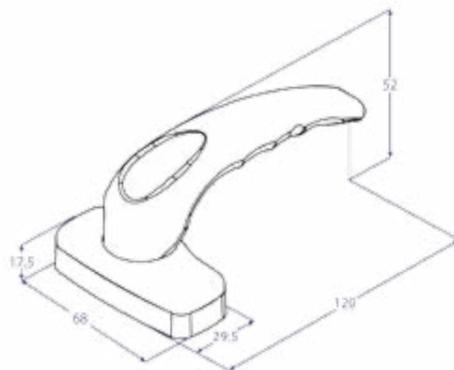
El conector con la cremona está optimizado para el uso con cualquiera de las cremonas oscilobatientes disponibles en nuestro catálogo de productos (pág. 14-15)

Lo pasadores de hoja pasiva son compatibles con los herrajes de la hoja oscilobatiente incluyendo los puntos de cierre y tope de inclinación. Los puntos de cierre son regulables para facilitar un perfecto ajuste de cierre.

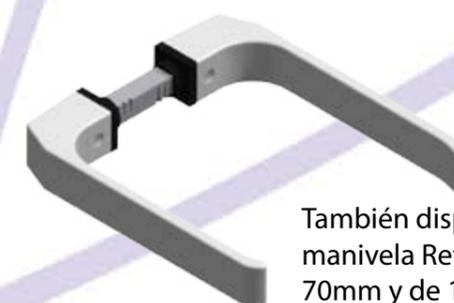




| | | | | | |
|------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|----------------------|------------------------|
| REFERENCIA: | 3280 (JUNO) | 3284 (BERLIN) | 3285 (MERCURIO) | 3282 (VENUS) | :REFERENCIA |
| SERIE: | Recuperable | Recuperable | Recuperable | Cierre presión | :SERIE |
| ANCLAJE: | 4 Tornillos fijación | 4 tornillos de fijación | 4 Tornillos fijación | 4 Tornillos fijación | :ANCLAJE |
| LONGITUD EJE: | 70mm (disp. 100mm) | 70mm (disp. 100mm) | 70mm | - | :LONGITUD EJE |
| ANCHO EJE: | 8 mm zincado | 8 mm zincado | 7 mm zincado | - | :ANCHO EJE |
| MATERIAL: | Aluminio/Zámak | Aluminio/Zámak | Zámak | Aluminio/Zámak | :MATERIAL |
| TORNILLOS: | No incluidos | No incluidos | No incluidos | No incluidos | :TORNILLOS |
| LONGITUD: | 120 mm | 136,5 mm | 120 mm | 147,5 mm | :LONGITUD |
| EJE DESPLAZADO: | Bajo pedido | Bajo pedido | Bajo pedido | - | :EJE DESPLAZADO |
| EMBOLSADO: | Por juego | Por juego | Por juego | Individual | :EMBOLSADO |
| DIMENSIONES CAJA: | 150x150x360 | 150x150x360 | 150x150x360 | 150x150x360 | :DIMENSIONES CAJA |
| PESO/CAJA: | 8,5 Kg | 6 Kg | 12 Kg | 10,5 Kg | :PESO/CAJA |
| CANTIDAD/CAJA: | 10 juegos | 10 juegos | 20 juegos | 25 ud. | :CANTIDAD/CAJA |
| CANT. MAX. EUROPALLET: | 840 juegos | 840 juegos | 1.680 juegos | 2.100 ud. | :CANT. MAX. EUROPALLET |



Gama de manillas recuperables y cierre de presión disponibles.
Disponemos de acabados en lacado blanco (LB), negro (LNM), plata (LPL), inox (LINOX), oro (LOR), metalizados (inox y oro brillo) y anodizados plata (APL), bronce (ABR) y oro (AOR).



También disponemos de la manivela Ref. **295** con eje de 70mm y de 100mm

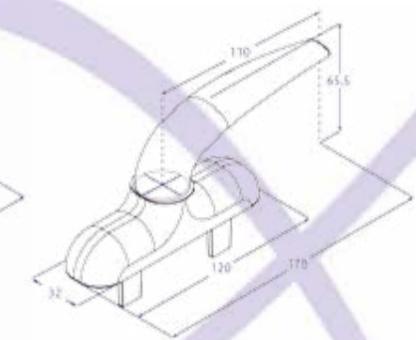
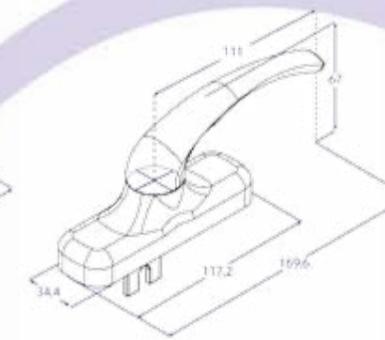
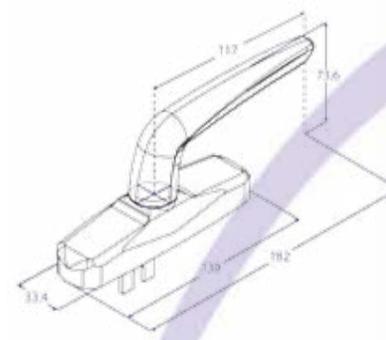
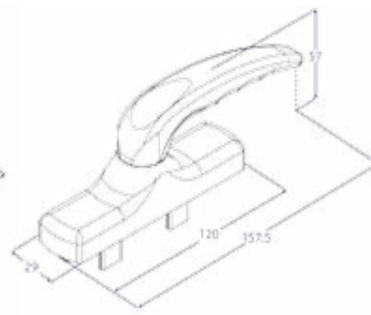
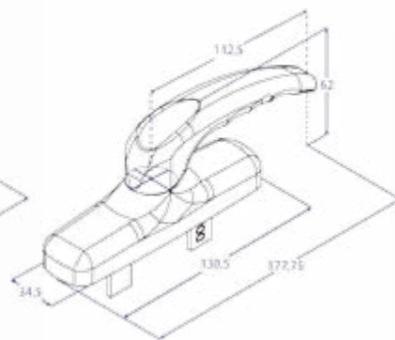
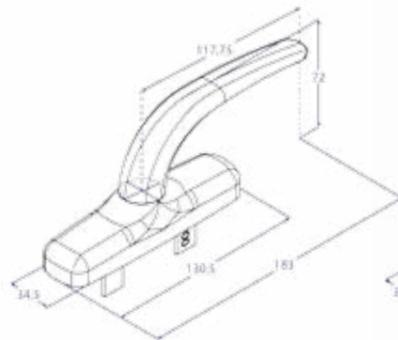


CREMONAS

Gama manivelas



| REFERENCIA: | 3283 (PRAGA) | 3281 (MINERVA) | 3287 (MARTE) | 3290 | 3291 | 3292 |
|------------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|
| SERIE: | Cremona | Cremona | Cremona | Cremona | Cremona | Cremona |
| ANCLAJE: | Bridas atornilladas | Bridas atornilladas | 2 Tornillos fijación | Bridas atornilladas | Bridas atornilladas | Bridas atornilladas |
| MATERIAL: | Aluminio | Aluminio/Zámak | Zámak | Zámak | Aluminio/Zámak | Aluminio |
| TORNILLOS: | 5x12 inox Allen | 5x12 inox Allen | 5x10 inox | 5x10 inox | 5x10 inox | 5x10 inox |
| LONGITUD: | 183 mm | 177,75 mm | 157,5 mm | 182 mm | 169,6 mm | 170 mm |
| ANCHO: | 34,5 mm | 34,5 mm | 29 mm | 33,4 mm | 34,4 mm | 120 mm |
| USO (especificar en pedido): | Abatible/Oscilobatiente | Abatible/Oscilobatiente | Abatible | Abatible/Oscilobatiente | Abatible/Oscilobatiente | Abatible |
| EMBOLSADO: | Individual | Individual | Individual | Individual | Individual | Individual |
| DIMENSIONES CAJA: | 150x150x360 | 150x150x360 | 150x150x360 | 150x150x360 | 150x150x360 | 150x150x360 |
| PESO/CAJA: | 3,5 Kg | 4,5 Kg | 11 Kg | 3 Kg | 3 Kg | 3 Kg |
| CANTIDAD/CAJA: | 10 ud. | 10 ud. | 25 ud. | 10 ud. | 10 ud. | 100 ud. |
| CANT. MAX. EUROPALLET: | 840 ud. | 840 ud. | 2.100 ud. | 840 ud. | 840 ud. | 840 ud. |



KIT CREMONA 40X20

1ª Hoja Ref: 24801

2ª Hoja Ref: 24802

KIT CREMONA EUROPEO

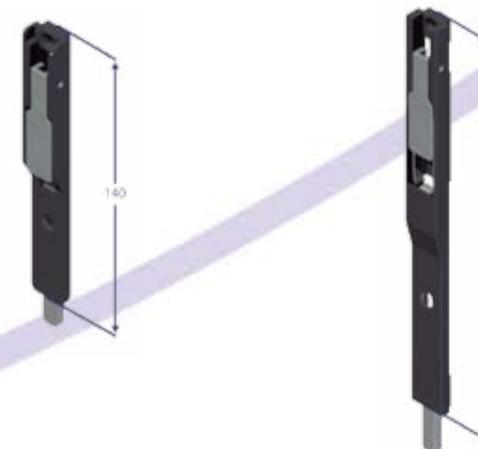
1ª Hoja Ref: 24851

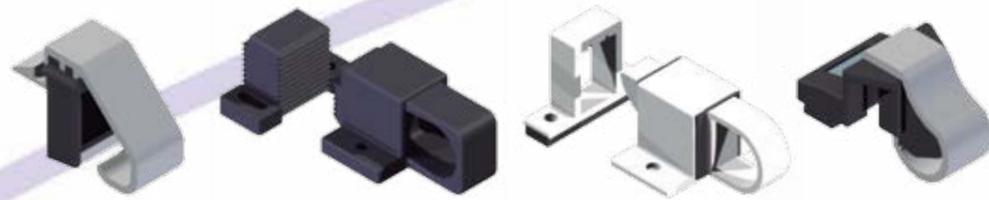
2ª Hoja Ref: 24852

PASADORES ZAMAK 2ª HOJA EUROPEO

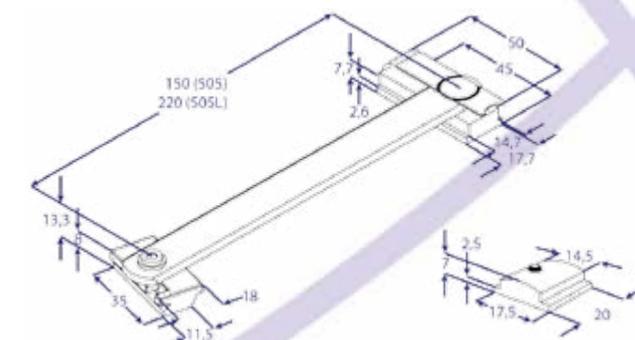
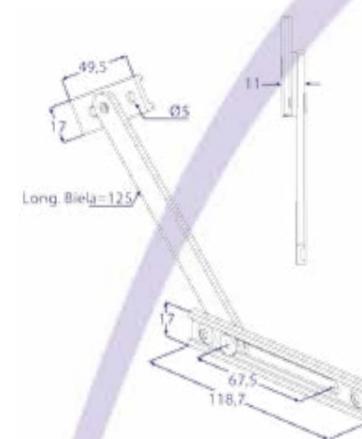
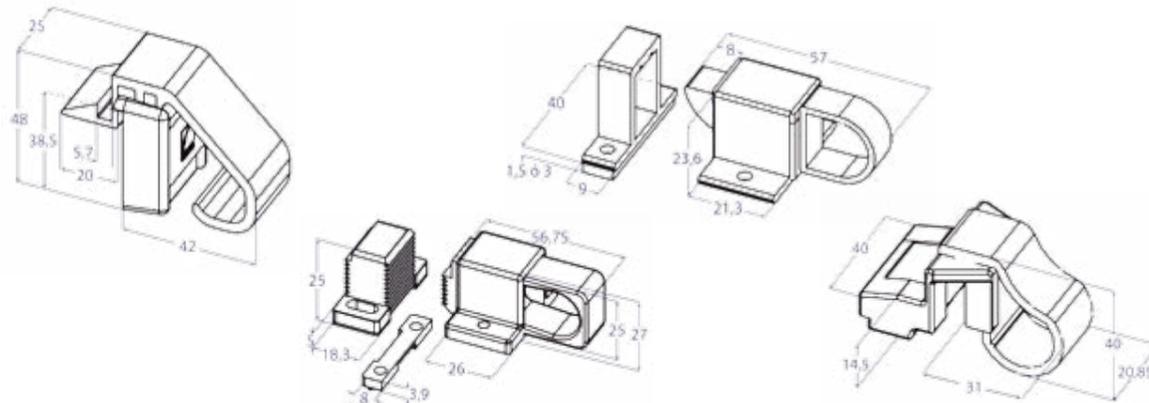
Pasador corto Ref: 24860

Pasador largo Ref: 24861





| REFERENCIA: | 500 | 501 | 502 | 504 | 503 | 505 | 505L |
|------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|-------------|------------------------|------------------------|
| SERIE: | Nacional y Europea | Nacional y Europea | Nacional y Europea | Europea | Nacional | Europea | Europea |
| ANCLAJE: | Tornillos | Tornillos | Tornillos | Espárragos de fijación | Tornillos | Espárragos de fijación | Espárragos de fijación |
| LONGITUD BIELA: | - | - | - | - | 125 mm | 150 mm | 220 |
| ANCHO BIELA: | - | - | - | - | 14 mm | - | - |
| MATERIAL: | Aluminio/Nylon | Nylon | Aluminio/Nylon | Zámak/Aluminio | Aluminio | Aluminio/Zámak | Aluminio/Zámak |
| TORNILLOS/ESPARRAGOS: | 5x12 inox Allen | - | - | 5x10 inox | - | 5x10 inox | 5x10 inox |
| ALTURA (visible): | 42 mm | 27 mm | 23,6 mm | 31 mm | 182 mm | - | - |
| ANCHO (visible): | 34,5 mm | 42 mm | 40 mm | 26 mm | 33,4 mm | - | - |
| EMBOLSADO: | Individual | Individual | Individual | Individual | Individual | Individual | Individual |
| DIMENSIONES CAJA: | 260x260x215 | 260x260x215 | 260x260x215 | 260x260x215 | 260x260x215 | 260x260x215 | 320x285 x215 |
| PESO/CAJA: | 5 Kg | 2 Kg | 4 Kg | 12 Kg | 7,5 Kg | 7 Kg | 8,5 Kg |
| CANTIDAD/CAJA: | 100 ud. | 100 ud. | 100 ud. | 100 ud. | 200 ud. | 100 ud. | 100 ud. |
| CANT. MAX. EUROPALLET: | 6.000 ud. | 6.000 ud. | 6.000 ud. | 6.000 ud. | 12.000 ud. | 6.000 ud. | 4.000 ud. |



Gama cierres de golpete y compases para ventanas batientes, tanto en perfiles nacional como en series europeas.

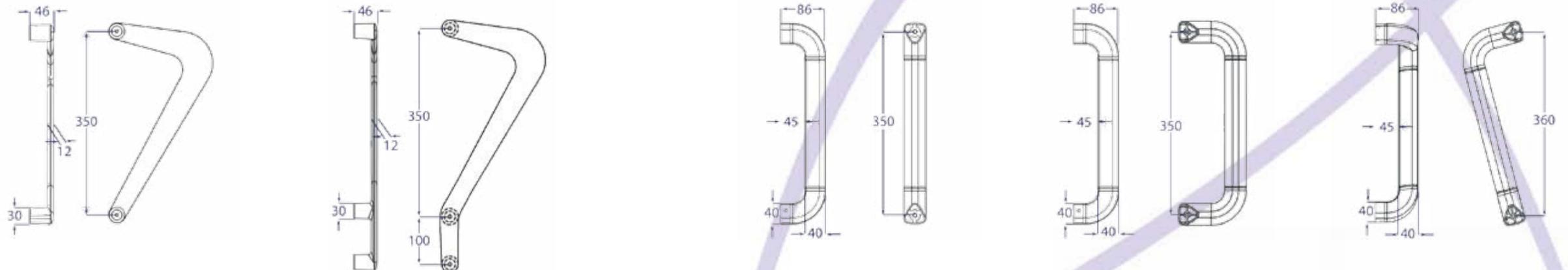
Disponemos de acabados en lacado blanco (LB), negro (LNM), plata (LPL), inox (LINOX), oro (LOR), metalizados (inox y oro brillo) y anodizados plata (APL), bronce (ABR) y oro (AOR).





| REFERENCIA: | DUO / DUO Caucho | DUO + / DUO + Caucho | HISPALIS RECTO | HISPALIS ACODADO | HISPALIS JACOBEO |
|------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| SERIE: | Cualquiera abatible |
| ANCLAJE: | Tornillos | Tornillos | Tornillos | Tornillos | Tornillos |
| EJE *: | M8X110 | M8X110 | M8X110 | M8X110 | M8X110 |
| COMPLEMENTOS: | Arandelas, tapones y distanciadores |
| MATERIAL: | Aluminio/Zámak/Caucho | Aluminio/Zámak/Caucho | Aluminio/Zámak | Aluminio/Zámak | Aluminio/Zámak |
| TORNILLOS: | 8x80 inox Allen |
| DIST. ENTRE EJES: | 350 mm | 350-100 mm | 350 mm | 350 mm | 360 mm |
| ANCHO CAMARA MAX. | 54 mm |
| USO (especificar en pedido): | Individual (I/D) o Juego |
| EMBOLSADO: | - | - | - | - | - |
| DIMENSIONES CAJA: | 420x220x60 | 515x220x60 | 150x150x360 | 150x150x360 | 150x150x360 |
| PESO/CAJA: | 2 Kg | 2,5 Kg | 2 Kg | 3 Kg | 2,5 Kg |
| CANTIDAD/CAJA: | 2 ud. / 1 juego |
| CANT. MAX. EUROPALLET: | 200 ud. / 100 juegos | 192 ud. / 96 juegos | 840 ud. | 840 ud. | 840 ud. |

*Eje roscado para los juegos



La gama de tiradores Duo e Hispalis es la más extendida del catálogo de Tecnac. La gran carga estética del que están dotados los tiradores DUO y la robustez característica de los Hispalis son la solución perfecta para tus puertas.

Posibilidad de montarlos a derechas, izquierdas o en juego (indicar en pedido), incluyendo la caja todo el herraje necesario para un perfecto montaje.

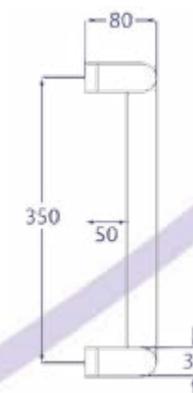
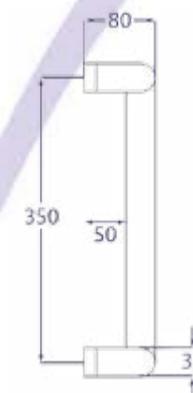
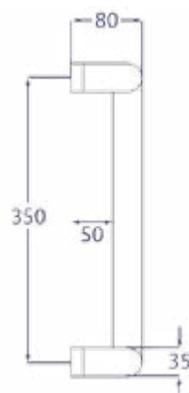
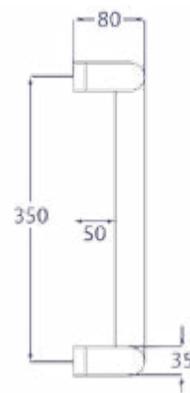
Disponemos de acabados en lacado blanco (LB), negro (LNM), plata (LPL), inox (LINOX), oro (LOR).





| REFERENCIA: | INOXCELL RECTO | INOXCELL ACODADO | INOXCELL ANGULAR | INOXCELL CURVO | REFERENCIA: |
|------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| SERIE: | Cualquiera abatible | Cualquiera abatible | Cualquiera abatible | Cualquiera abatible | SERIE: |
| ANCLAJE: | Tornillos | Tornillos | Tornillos | Tornillos | ANCLAJE: |
| EJE *: | M8X110 | M8X110 | M8X110 | M8X110 | EJE *: |
| COMPLEMENTOS: | Arandelas, tapones y distanciadores | COMPLEMENTOS: |
| MATERIAL: | Acero Inoxidable | Acero Inoxidable | Acero Inoxidable | Acero Inoxidable | MATERIAL: |
| TORNILLOS: | 8x80 inox Allen | 8X80 inox Allen | 8X80 inox Allen | 8X80 inox Allen | TORNILLOS: |
| DIST. ENTRE EJES: | 350 mm | 350 mm | 350 mm | 350 mm | DIST. ENTRE EJES: |
| ANCHO CAMARA MAX. | 54 mm | 54 mm | 54 mm | 54 mm | ANCHO CAMARA MAX. |
| USO (especificar en pedido): | Individual (I/D) o Juego | USO (especificar en pedido): |
| EMBOLSADO: | - | - | - | - | EMBOLSADO: |
| DIMENSIONES CAJA: | 500x280x90 | 500x280x90 | 500x280x90 | 500x280x90 | DIMENSIONES CAJA: |
| PESO/CAJA: | 2 Kg | 2,5 Kg | 2,5 Kg | 3,5 Kg | PESO/CAJA: |
| CANTIDAD/CAJA: | 2 ud. / 1 juego | CANTIDAD/CAJA: |
| CANT. MAX. EUROPALLET: | 160 ud. / 80 juegos | CANT. MAX. EUROPALLET: |

*Eje roscado para los juegos



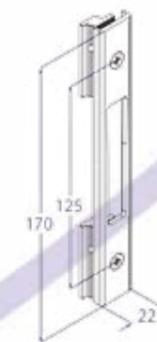
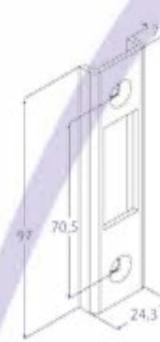
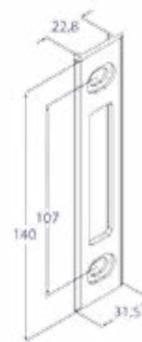
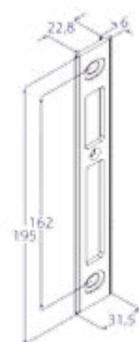
*Eje roscado para los juegos

Tiradores de gama alta dado su atractivo diseño, variedad de formas y por estar fabricados en acero inoxidable.
 Escoja su modelo preferido de entre los cuatro que consta la gama. Posibilidad de montarlo individualmente o en juego (especificar en el pedido).
 Todos los herrajes necesarios para su montaje vienen incluidos en la caja.





| REFERENCIA: | 3006 REGULABLE | 3005 REGULABLE | 3015 | 3016 | 3017 | 3018 | :REFERENCIA |
|------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|
| SERIE: | 4000-6000-METALES-INASA | 4000-6000-METALES-INASA | 4000-6000-METALES-INASA | 4000-6000-METALES-INASA | EUROPEA | EUROPEA | :SERIE |
| ANCLAJE: | Tornillos (no incluidos) | Tornillos (no incluidos) | Tornillos (no incluidos) | Tornillos (no incluidos) | Mediante Bridas | Mediante Bridas | :ANCLAJE |
| COMPLEMENTOS: | Arandelas | Arandelas | - | - | - | - | :COMPLEMENTOS |
| MATERIAL: | Aluminio Extruido | :MATERIAL |
| TORNILLOS: | - | - | - | - | M5x10 | M5x10 | :TORNILLOS |
| LONGITUD: | 195 mm | 140 mm | 178 mm | 97 mm | 225 mm | 170 mm | :LONGITUD |
| ANCHO: | 31,5 mm | 31,5 mm | 24,3 mm | 24,3 mm | 22 mm | 22 mm | :ANCHO |
| USO: | Picaporte y Bloqueo | Picaporte | Picaporte y Bloqueo | Picaporte | Individual (I/D) o Juego | Individual (I/D) o Juego | :USO |
| EMBOLSADO: | 10 ud. | 10 ud. | 10 ud. | 10 ud. | 5 ud. | 5 ud. | :EMBOLSADO |
| DIMENSIONES CAJA: | 260x260x215 | 260x260x215 | 260x260x215 | 260x260x215 | 260x260x215 | 260x260x215 | :DIMENSIONES CAJA |
| PESO/CAJA: | 9 Kg | 9 Kg | 10 Kg | 11,5 Kg | 11 Kg | 10,5 Kg | :PEO/CAJA |
| CANTIDAD/CAJA: | 200 ud. | 400 ud. | 400 ud. | 800 ud. | 150 ud. | 150 ud. | :CANTIDAD/CAJA |
| CANT. MAX. EUROPALLET: | 12.000 ud. | 24.000 ud. | 24.000 ud. | 48.000 ud. | 9.000 ud. | 9.000 ud. | :CANT. MAX. EUROPALLET |



Gama de cerraderos disponibles para abatibles.

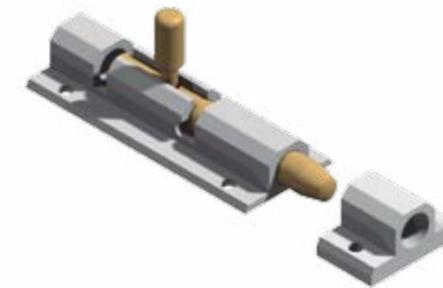
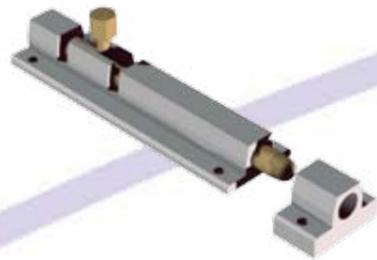
Contamos con modelos de cerraderos fijos (3015 y 3016) y regulables (3006 y 3005) para las series convencionales 4000, 6000, Metales e Inasa y los de anclaje mediante bridas (3017 y 3018) para las series europeas.

Disponemos de acabados en lacado blanco (LB), negro (LNM), plata (LPL), inox (LINOX), oro (LOR) y anodizados oro (AOR), plata (APL) y bronce (ABR).

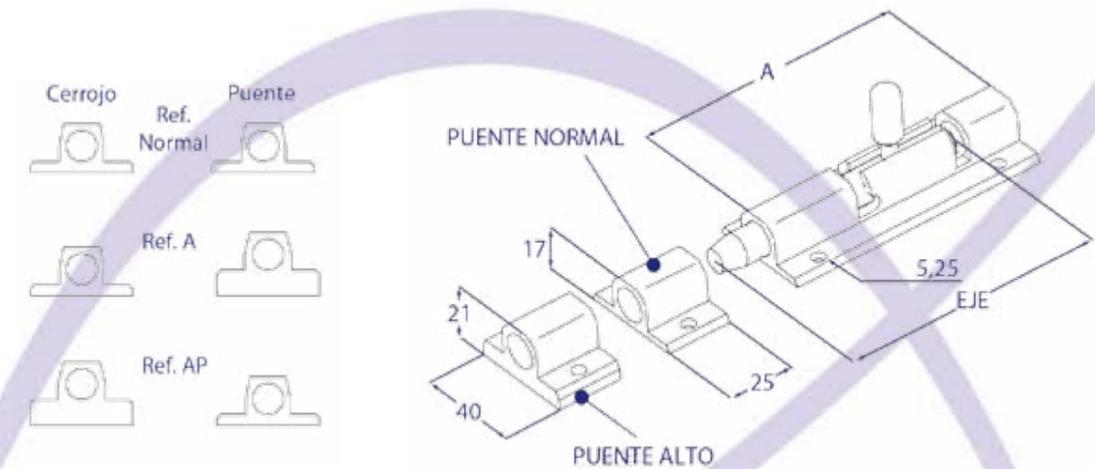
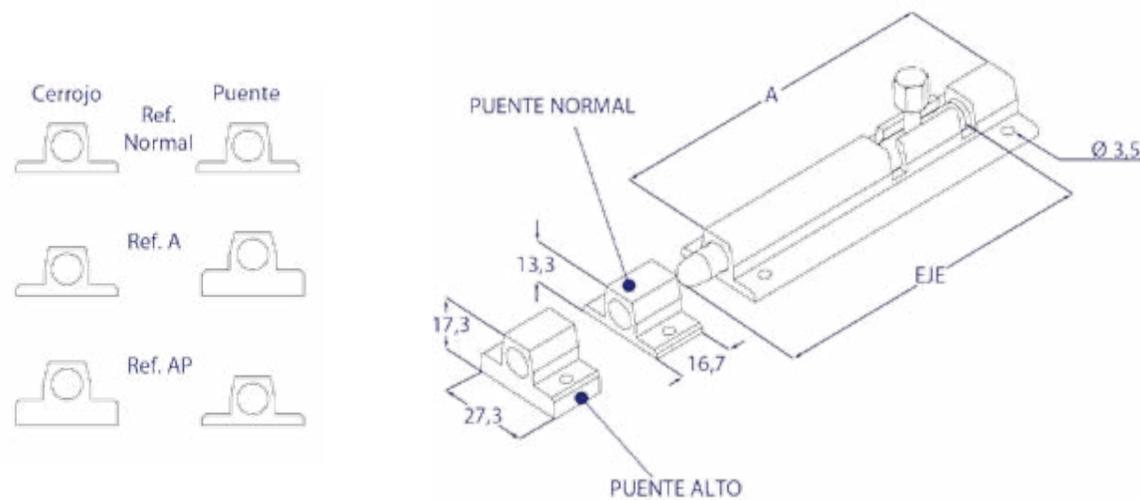


Escudo cilindro.
Ref. 3000 todo de nylon
Ref. 3001 escudo metálico





| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------------|-------------------|
| LONGITUD: | 50mm | 75mm | 100mm | 150mm | 200mm | 250mm | 300mm | 400mm | 500mm | 100mm | 150mm | 200mm | 250mm | 300mm | 400mm | 500mm | :LONGITUD | |
| REFERENCIA: | 318 | 319 | 320 | 322 | 323 | 324 | 325 | 326 | 327 | 360 | 362 | 363 | 364 | 365 | 366 | 367 | :REFERENCIA | |
| EJE: | 47mm | 72mm | 97mm | 147mm | 197mm | 247mm | 297mm | 397mm | 497mm | 97mm | 147mm | 197mm | 247mm | 297mm | 397mm | 497mm | :EJE | |
| MATERIAL: | ALUMINIO EXTRUIDO | | | | | | | | | ALUMINIO EXTRUIDO | | | | | | | :MATERIAL | |
| PASADOR: | HIERRO (por defecto) o INOX (bajo pedido) | | | | | | | | | HIERRO (por defecto) o INOX (bajo pedido) | | | | | | | :PASADOR | |
| DIMENSIONES CAJA: | 330x60x100 | | | | | 530x60x100 | | | | | 330x60x100 | | | 530x60x100 | | | | :DIMENSIONES CAJA |
| PESO/CAJA: | 1 Kg. | 1,5 Kg. | 0,8 Kg. | 1,1 Kg. | 1,5 Kg. | 1,8 Kg. | 2,2 Kg. | 2,9 Kg. | 3,5 Kg. | 1 Kg. | 1,4 Kg. | 1,9 Kg. | 2,3 Kg. | 2,8 Kg. | 3,7 Kg. | 4,5 Kg. | :PESO/CAJA | |
| CANTIDAD/CAJA: | 20 ud. | 20 ud. | 10 ud. | 10 ud. | 5 ud. | 5 ud. | 5 ud. | 5 ud. | 5 ud. | :CANTIDAD/CAJA | |



Nuestra gama de cerrojos está compuesta por dos grupos bien diferenciados: normales y gruesos.

Como bien se demuestra en los dibujos de arriba, hay diferentes combinaciones posibles entre el cerrojo y el puente que debemos tener en cuenta a la hora de realizar el pedido:

- Si queremos que el tengan la misma altura optaremos por el cerrojo normal y puente bajo.
- Si necesitamos que el puente tenga 4 mm de suplemento con respecto al cerrojo, nuestra opción será la de cerrojo normal con puente alto (Ref+A).
- Si necesitamos que el cerrojo tenga 4 mm de suplemento con respecto al puente, debemos pedir el cerrojo alto con puente bajo (Ref+AP).

Disponemos de acabados en lacado blanco (LB), negro (LNM), plata (LPL), inox (LINOX), oro (LOR) y anodizados oro (AOR), plata (APL) y bronce (ABR).





Cierres

Cierres con tornillo pág. 28.
Cierres clipados pág. 29.



Lengüetas y Contracierres

Lengüetas pág. 30.
Contracierres pág. 31.



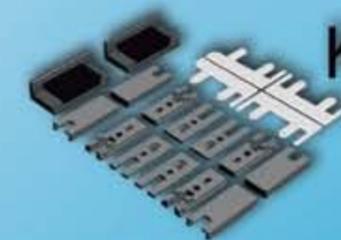
Multipunto

Corte recto pág. 32.
Perimetral pág. 33.



Asas

Asas simples pág. 34.
Asas para cierres pág. 35.



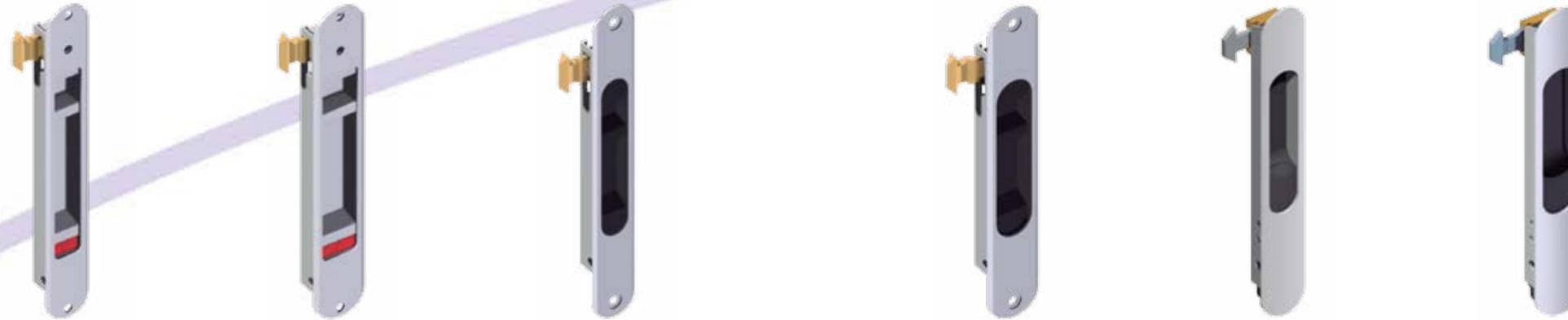
Kits Corredera

Toda la gama pág. 36-37.



Ruedas

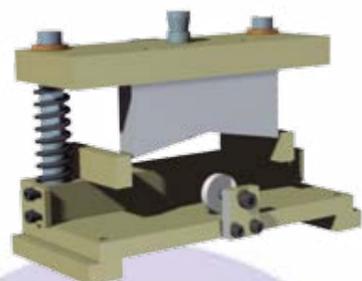
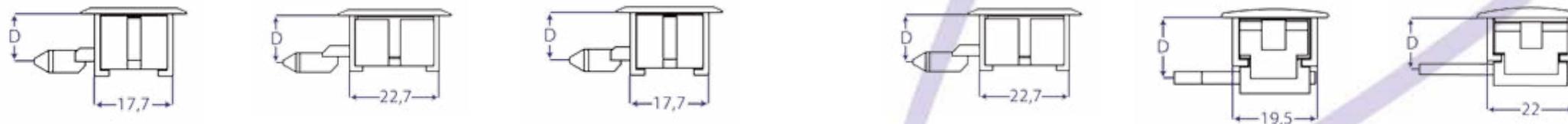
Toda la gama pág. 38-39.



| REFERENCIA: | 303-4R | 305-6R | 3033-4 | 3035-6 | 301-2 | 301-2G | :REFERENCIA |
|--|------------------------------------|---|------------------------------------|---|--|--|--|
| CAJEADO: | 150mm x 20mm | 150mm x 25mm | 128mm x 20mm | 128mm x 25mm | 148mm x 20mm | 148mm x 23mm | :CAJEADO |
| ANCLAJE: | Tornillos | Tornillos | Tornillos | Tornillos | Clipado | Clipado | :ANCLAJE |
| LARGO: | 175 mm | 175 mm | 175 mm | 175 mm | 168 mm | 168 mm | :LARGO |
| ANCHO: | 23,8 mm | 28,8 mm | 23,8 mm | 28,8 mm | 24,5 | 26,8 | :ANCHO |
| CONDENA: | SI (sobre pedido) | SI (sobre pedido) | SI (sobre pedido) | SI (sobre pedido) | SI | SI | :CONDENA |
| TORNILLOS: | 4,2x12 hierro | 4,2x12 hierro | 4,2x12 hierro | 4,2x12 hierro | - | - | :TORNILLOS |
| ESPÁRRAGO: | 6x6 inox | 6x6 inox | 6x6 inox | 6x6 inox | 6x8 inox | 6x8 inox | :ESPÁRRAGO |
| LENGÜETA: | Zámak/Inox | Zámak/Inox | Zámak/Inox | Zámak/Inox | Inox/Zámak | Inox/Zámak | :LENGÜETA |
| ALMA EN MATRIZ: | Innecesaria | Innecesaria | Innecesaria | Innecesaria | Necesaria | Necesaria | :ALMA EN MATRIZ |
| USO: | Ventanas | Ventanas/Puertas | Ventanas | Ventanas/Puertas | Ventanas | Ventanas/Puertas | :USO |
| DIMENSIONES CAJA: | 260x260x215 | 260x260x215 | 260x260x215 | 260x260x215 | 260x260x215 | 260x260x215 | :DIMENSIONES CAJA |
| PESO/CAJA: | 5 Kg | 6 Kg | 4 Kg | 5 Kg | 5 Kg | 6 Kg | :PESO/CAJA |
| CANTIDAD/CAJA: | 100 ud. | 100 ud. | 100 ud. | 100 ud. | 100 ud. | 100 ud. | :CANTIDAD/CAJA |
| CANT. MAX. EUROPALLET: | 6.000 ud. | 6.000 ud. | 6.000 ud. | 6.000 ud. | 6.000 ud. | 6.000 ud. | :CANT. MAX. EUROPALLET |
| LENGÜETAS COMPATIBLES*: | 1490 (12 mm) | 1492 (12 mm) | 1490 (12 mm) | 1492 (12 mm) | 1498INOX (14 mm) | 1499INOX (14 mm) | :LENGÜETAS COMPATIBLES* |
| Entre parentesis desplazamiento de la lengüeta (D) | 1491 (14 mm) 1498D INOX (13 mm) | 1493 (14 mm) 1499D INOX (13 mm) 1492L (12 mm) | 1491 (14 mm) 1498D INOX (13 mm) | 1493 (14 mm) 1499D INOX (13 mm) 1492L (12 mm) | 1498 (13 mm) 1498D INOX (17 mm) 1498D (15 mm) 1495 (perimetral) | 1499 (13 mm) 1499D INOX (17 mm) 1499D (15 mm) 1495 (perimetral) | Entre parentesis desplazamiento de la lengüeta (D) |

*Lengüetas detalladas en Página 30.

*Lengüetas detalladas en Página 30.



Podemos facilitarle la gestión de la matricería de calado necesaria, en toda la gama de cierres que disponemos, para cualquier serie.





303-4R / 3033-4



305/6R / 3035-6

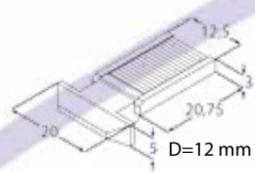


301-2

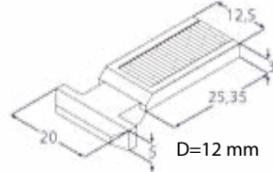


301-2G

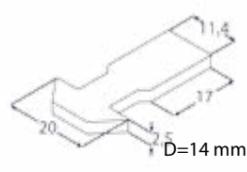
1490 ZAMAK



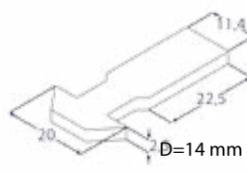
1492 ZAMAK



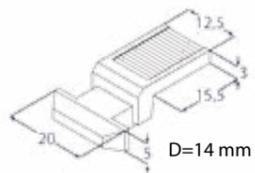
1498 INOX



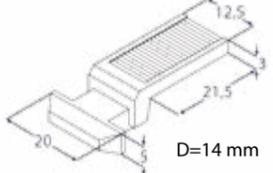
1499 INOX



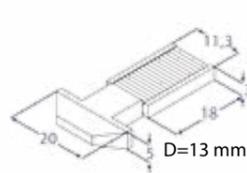
1491 ZAMAK



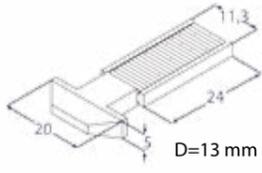
1493 ZAMAK



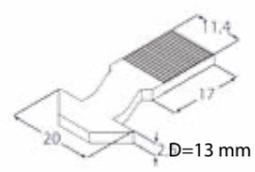
1498 ZAMAK



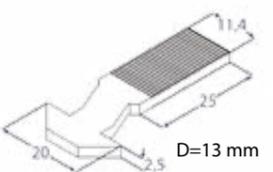
1499 ZAMAK



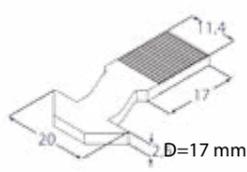
1498D INOX



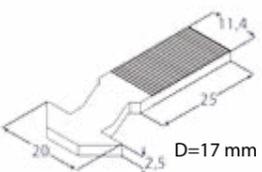
1499D INOX



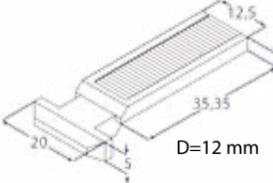
1498D INOX



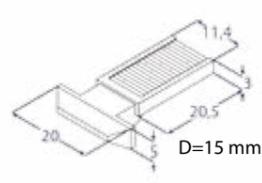
1499D INOX



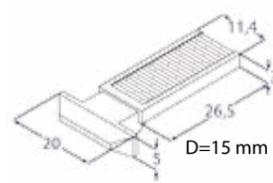
1492L ZAMAK



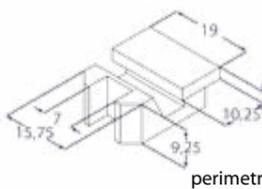
1498D ZAMAK



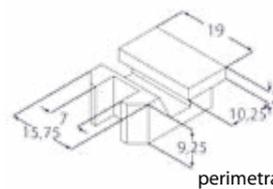
1499D ZAMAK



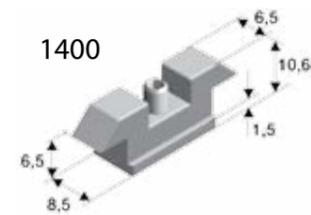
1495 ZAMAK



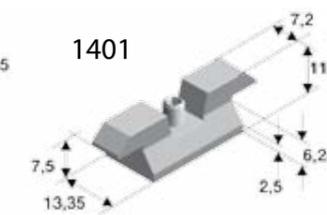
1495 ZAMAK



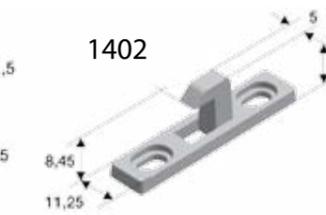
D es el desplazamiento que se consigue con la lengüeta con respecto al cierre.
Dependiendo el ancho de la cámara de la hoja lateral, necesitaremos una lengüeta u otra.



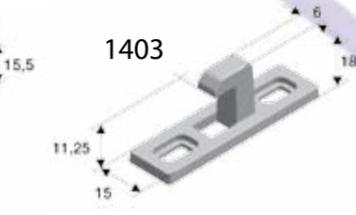
1400 AL-21, 640, BL, 6200 CORTIZO, ELITE VENTANA, TRIANA, P60, P65, G98, MARBELLA, C95, CW60



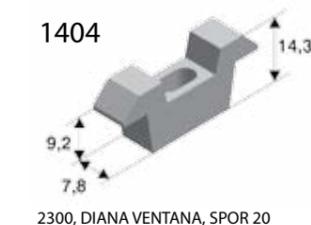
1401 P-92, AL-24, ELITE PUERTA, ELITE JUNIOR, AL14, P70



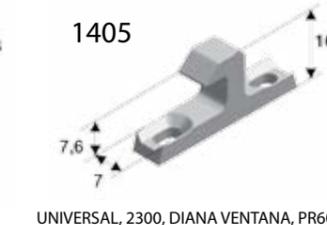
1402 STANDARD 8mm, DIANA PUERTA, 72, 7180



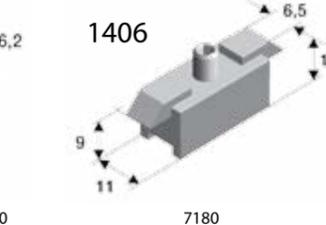
1403 STANDARD 11mm, 300, 600, 800, MARINA, AL14



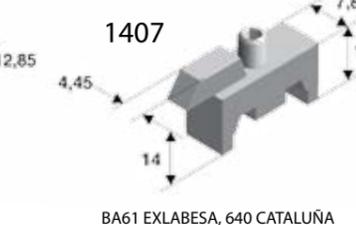
1404 2300, DIANA VENTANA, SPOR 20



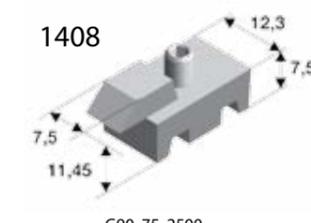
1405 UNIVERSAL, 2300, DIANA VENTANA, PR60



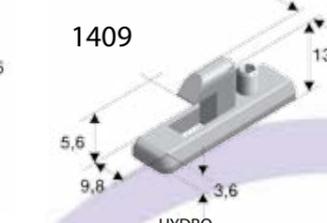
1406 7180



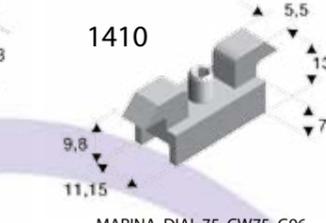
1407 BA61 EXLABESA, 640 CATALUÑA



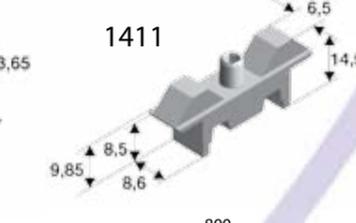
1408 G90, 75, 2500



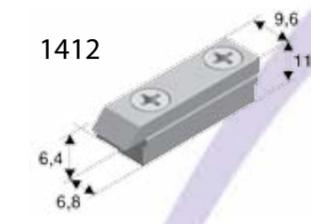
1409 HYDRO



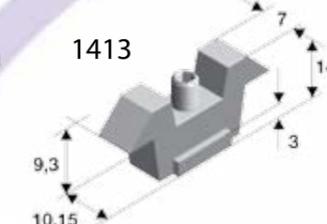
1410 MARINA, DIAL 75, CW75, G96



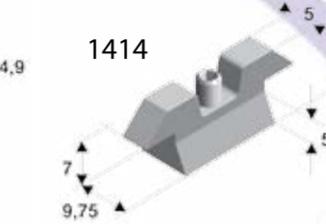
1411 800



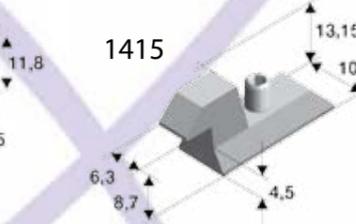
1412 CW60, CW70, AL15



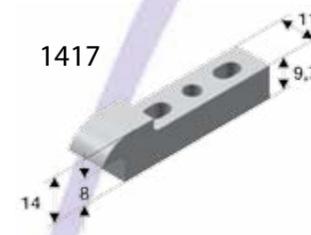
1413 LG, GIRALDA



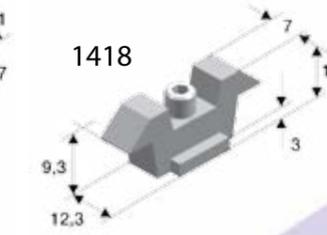
1414 500 ELITE, 2300 GUIADA



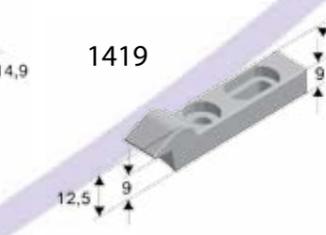
1415 700



1417 DIANA PUERTA



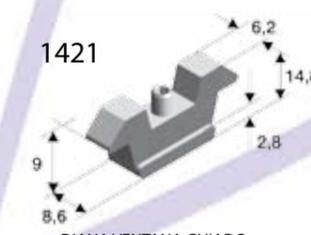
1418 CM94



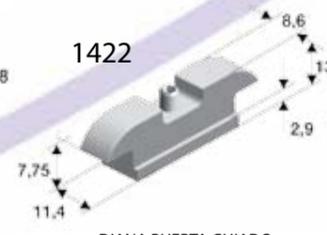
1419 PERIMETRAL SOBREPUESTO



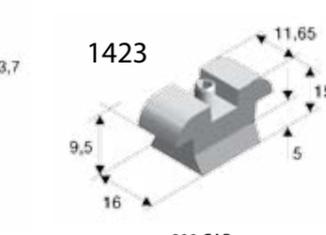
1420 PERIMETRAL EMBUTIDO 150°



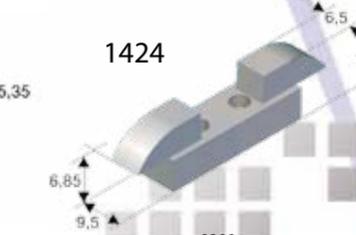
1421 DIANA VENTANA GUIADO



1422 DIANA PUERTA GUIADO

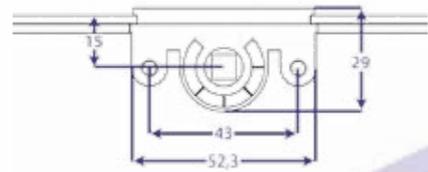


1423 800 CAP

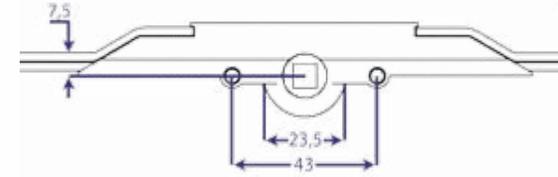


1424 9200

CORREDERA



MP75



Sistemas Multipunto

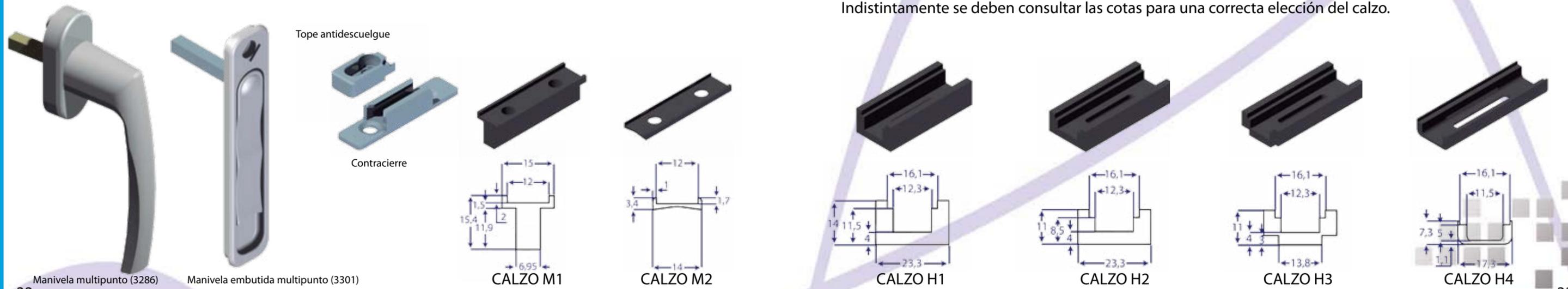
| | | | |
|-------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| REFERENCIA: | MP15 | MP75 | :REFERENCIA |
| SERIE: | Series corte recto | Series perimetrales | :SERIE |
| LONGITUDES (mm): | 200-600-1.000-1.600-1.800 | 200-600-1.000-1.600-1.800 | :LONGITUDES (mm) |
| PUNTOS DE CIERRE: | 1-2-2-3-3 | 1-2-2-3-3 | :PUNTOS DE CIERRE |
| SISTEMA ANTIDESCUELQUE: | Si | Si | :SISTEMA ANTIDESCUELQUE |
| MONTAJE: | Calzos y tornillos pasantes | Calzos y tornillos pasantes | :MONTAJE |
| MATERIAL: | Acero y Zámak | Acero y Zámak | :MATERIAL |
| MANIVELA: | Cremona/Cierre con cuadradillo | Cremona/Cierre con cuadradillo | :MANIVELA |
| USO: | Ventanas/Puertas | Ventanas/Puertas | :USO |

Sistema para ventanas y puertas destinado a series de **corte recto con cámara**. Perfecto para dotar de mayor seguridad al montaje con nuestros modelos de dos y tres puntos de cierre. Ideal cuando queremos montar una ventana o puerta corredera con manivela con nuestro modelo de un punto.

La manivela multipunto se monta sobre el mecanismo mediante dos tornillos M5x25. Permite el montaje de doble manivela en el caso de que se quiera montar una dentro y otra fuera. El contracierre irá alojado sobre uno de los dos calzos de marco, siendo el calzo M1 el más común para series de corte recto con cámara y M2 para sistemas perimetrales.

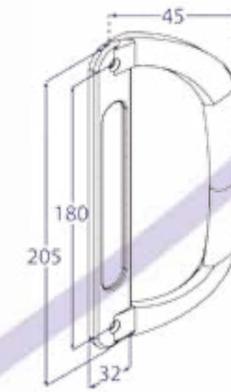
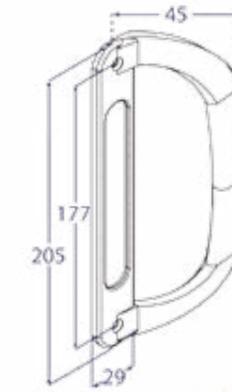
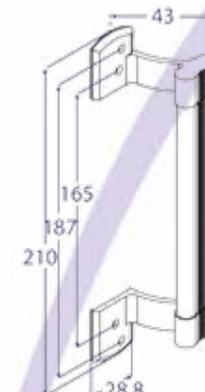
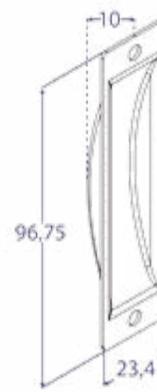
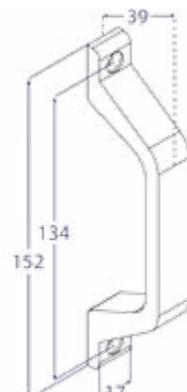
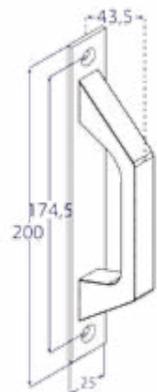
Sistema para ventanas y puertas destinado a series **perimetrales**. Perfecto para dotar de mayor seguridad al montaje con nuestros modelos de dos y tres puntos de cierre. Ideal cuando queremos montar una ventana o puerta corredera con manivela con nuestro modelo de un punto.

Los calzos de hoja sobre los que se montará el mecanismo, nos servirán para aplicar el desplazamiento necesario para cada perfil. Los calzos H1, H2 y H3 serían perfectos para las series perimetrales, siendo H1 para las series grandes, H2 para las normales sin rotura y H3 para las series normales perimetrales con Rotura de Puente Térmico. H4 es el recomendable para las series convencionales de corte recto dado su menor desplazamiento. Indistintamente se deben consultar las cotas para una correcta elección del calzo.





| REFERENCIA: | 450 | 452 | 205 | 451 | 454 | 454G | :REFERENCIA |
|------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------|-------------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------------|
| SERIE: | Todas | Todas | Todas | Todas | Todas | Todas | :SERIE |
| ANCLAJE: | Tornillos | Tornillos | Tornillos | Tornillos | Tornillos | Tornillos | :ANCLAJE |
| MATERIAL: | Aluminio extruido | Aluminio extruido | Plancha de aluminio | Zámak/Aluminio extruido | Aluminio inyectado | Aluminio inyectado | :MATERIAL |
| TORNILLOS: | no incluidos | no incluidos | no incluidos | no incluidos | no incluidos | no incluidos | :TORNILLOS |
| LONGITUD: | 200 mm | 152 mm | 96,75 mm | 210 mm | 205 mm | 205 mm | :LONGITUD |
| ANCHO: | 25 mm | 17 mm | 23,4 mm | 28,8 mm | 29 mm | 32 mm | :ANCHO |
| ALTO: | 43,5 mm | 39 mm | 10 mm | 43 mm | 45 mm | 45 mm | :ALTO |
| DIST. ENTRE TORNILLOS: | 174,5 mm | 134 mm | 180 mm | 187 mm | 177 mm | 180 mm | :DIST. ENTRE TORNILLOS |
| USO (especificar en pedido): | Individual | Individual | Individual | Uso con Cierres 303-4R/305-6R | Uso con Cierres 301-2 | Uso con Cierres 301-2G | :USO (especificar en pedido) |
| EMBOLSADO: | Individual | Individual | 100 ud. | Individual | Individual | Individual | :EMBOLSADO |
| DIMENSIONES CAJA: | 260x260x215 | 260x260x215 | 320x285x215 | 260x260x215 | 260x260x215 | 260x260x215 | :DIMENSIONES CAJA |
| PESO/CAJA: | 7 Kg | 8 Kg | 5 Kg | 10 Kg | 12 Kg | 12 Kg | :PESO/CAJA |
| CANTIDAD/CAJA: | 50 ud. | 100 ud. | 500 | 50 ud. | 50 | 50 | :CANTIDAD/CAJA |
| CANT. MAX. EUROPALLET: | 3.000 ud. | 6.000 ud. | 3.000 ud. | 3.000 ud. | 3.000 ud. | 3.000 ud. | :CANT. MAX. EUROPALLET |



Gama de asas-tirador de diferentes diseños y usos. Contamos con modelos para montaje individual y otros conjuntamente con el cierre lateral.

Escoja su modelo preferido de entre los cinco disponibles.

También disponemos del uñero de cuna que es ideal para cruce de hojas.



CORREDERA

Gama Kits



| SERIE: | AL-21/640 | BA-61 | 2300/ 2300N | TRIANA-1/TRIANA-2 | GIRALDA/LG | P60/P-65 | MARINA70 Recta/Tirada | MARINA75 Recta/Tirada |
|------------------------|-------------------------|--------------------|-------------|------------------------------|-------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| REFERENCIA: | 1300/1313 | 1301 | 1302/1315 | 1303-1/1303-2 | 1304/1306 | 1307/1314 | 1311-1/1311-2 | 1311-3/1311-4 |
| REF. CON RUEDAS: | 1000/1013 | 1001 | 1002/1015 | 1003-1/1003-2 | 1004/1006 | 1007-1014 | 1011-1/1011-3 | 1011-3/1011-4 |
| MONTAJE: | Sobrepuesto o Guiado(G) | Sobrepuesto | Guiado | Sobrepuesto | Sobrepuesto | Sobrepuesto | Sobrepuesto | Sobrepuesto |
| JUNTAS: | Si | Si | Si | Si | Si | Si | Si | Si |
| TAPETAS: | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| PRESILLAS: | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| CORTAVIENTOS: | Caucho/Felpudo(FP) | Caucho/Felpudo(FP) | Caucho | Felpudo | Felpudo | Caucho/Felpudo (FP) | Caucho/Felpudo (FP) | Caucho/Felpudo (FP) |
| COMPLEMENTOS: | - | - | - | 4 topes y 8 gomas (Triana-2) | - | - | - | - |
| DIMENSIONES CAJA: | 340x230x445 | 340x230x445 | 340x230x445 | 340x230x445 | 340x230x445 | 340x230x445 | 340x230x445 | 340x230x445 |
| PESO/CAJA: | 4,5 Kg | 4,5 Kg | 4,5 Kg | 5 Kg | 5 Kg | 4,5 Kg | 5 Kg | 5 Kg |
| CANTIDAD/CAJA: | 75 ud. | 75 ud. | 75 ud. | 125 ud. | 50 ud. | 75 ud. | 50 ud. | 50 ud. |
| CANT. MAX. EUROPALLET: | 1.500 ud. | 1.500 ud. | 1.500 ud. | 2.500 ud. | 1.000 ud. | 1.500 ud. | 1.000 ud. | 1.000 ud. |



| SERIE: | 7180 | G-90 | P-70 | P-92 | 6200 | AL-18 | ALCAR 9060 | 800 | 9200 |
|------------------------|--------------------|-------------|--------------------|--------------------------|-------------|------------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| REFERENCIA: | 1312 | 1321 | 1326 | 1308 | 1323 | 1335 | 1322 | 1324 | 1325 |
| REF. CON RUEDAS: | 1012 | 1021 | 1026 | 1008 | 1023 | 1035 | 1022 | 1024 | 1025 |
| MONTAJE: | Sobrepuesto | Sobrepuesto | Sobrepuesto | Sobrepuesto o Guiado (G) | Sobrepuesto | Sobrepuesto | Guiado | Guiado | Guiado |
| JUNTAS: | Si | Si | Si | Si | Si | No | Si | Si | Si |
| TAPETAS: | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| PRESILLAS: | 8 | 4 | 8 | 8 | 8 | 4 | 8 | 8 | 8 |
| CORTAVIENTOS: | Caucho/Felpudo(FP) | Caucho | Caucho/Felpudo(FP) | Caucho/Felpudo(FP) | Caucho | Caucho/Felpudo (FP) | Caucho/Felpudo (FP) | Caucho/Felpudo (FP) | Caucho |
| COMPLEMENTOS: | - | - | - | - | - | 2 Topes antidesmontaje | 2 topos absorción | - | 2 Vieriteguas |
| DIMENSIONES CAJA: | 340x230x445 | 340x230x445 | 340x230x445 | 340x230x445 | 340x230x445 | 340x230x445 | 340x230x445 | 340x230x445 | 340x230x445 |
| PESO/CAJA: | 5 Kg | 4,5 Kg | 5 Kg | 5 Kg | 4,5 Kg | 4,5 Kg | 5 Kg | 5 Kg | 4,5 Kg |
| CANTIDAD/CAJA: | 50 ud. | 75 ud. | 50 ud. | 50 ud. | 75 ud. | 75 ud. | 50 ud. | 50 ud. | 75 ud. |
| CANT. MAX. EUROPALLET: | 1.000 ud. | 1.500 ud. | 1.000 ud. | 1.000 ud. | 1.000 ud. | 1.500 ud. | 1.500 ud. | 1.500 ud. | 1.500 ud. |

Nuestro catálogo de kits está confeccionado para abarcar la mayor parte de las series actuales. Los tenemos para montaje mediante presillas guiadas y/o sobrepuestas. En el caso de que el kit lo tengamos en las dos versiones, por defecto se servirá el sobrepuesto. Por lo tanto, en caso de quererlo guiado, se especificará en el pedido mediante una "G". Los kits se pueden servir junto con las cuatro ruedas de la serie correspondiente. (ver pag. 38-39) Contamos con diferentes complementos que se le pueden añadir a los kits para satisfacer las necesidades del montador, siempre indicándolo en el pedido. (ver pag. 53)



| AL-21 / BA61 / 640 | 2300 | TRIANA / BL | P-60 / P-65 | GIRALDA / LG | P-92 / ELITE PUERTA | MARINA / 7180 |
|-----------------------|--------------|------------------|--|------------------|--|--------------------|
| <p>1200/1201/1213</p> | <p>1202</p> | <p>1203/1205</p> | <p>1207/1214</p> | <p>1204/1206</p> | <p>1208</p> | <p>1211/1212</p> |
| <p>1100/1113</p> | <p>1101H</p> | <p>1107/1114</p> | <p>1107T/1114T</p> <p>novedad</p> | <p>1104/1105</p> | <p>1104T/1105T</p> <p>novedad</p> | <p>1110H/1112H</p> |

| ALUGOM 400 | G-90 | 9200 | AL-15 (corte recto) | 800 | AL-15 (perimetral) | AL-18 (perimetral) |
|---------------|-------------|-------------|-----------------------------------|-------------|-----------------------------------|--------------------|
| <p>1220-2</p> | <p>1221</p> | <p>1225</p> | <p>1238</p> <p>novedad</p> | <p>1224</p> | <p>1137</p> <p>novedad</p> | <p>1135</p> |
| <p>1120-2</p> | | | | <p>1106</p> | | <p>1135T</p> |





Soportes Base

30x30 y 40x40 pág. 42.
40x20 pág. 43.



Soportes Laterales

40x20 y 30x30 pág. 44.
Soportes pasamano pág. 44-45.



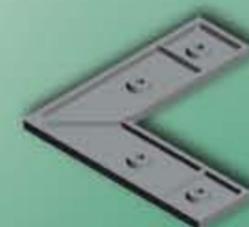
Soportes Cristal

Soportes cristal pág. 45.



Terminales

Normales pág. 46.
Redondos pág. 46-47.



Escuadras

Fija y Regulable pág. 47.

Barandilla

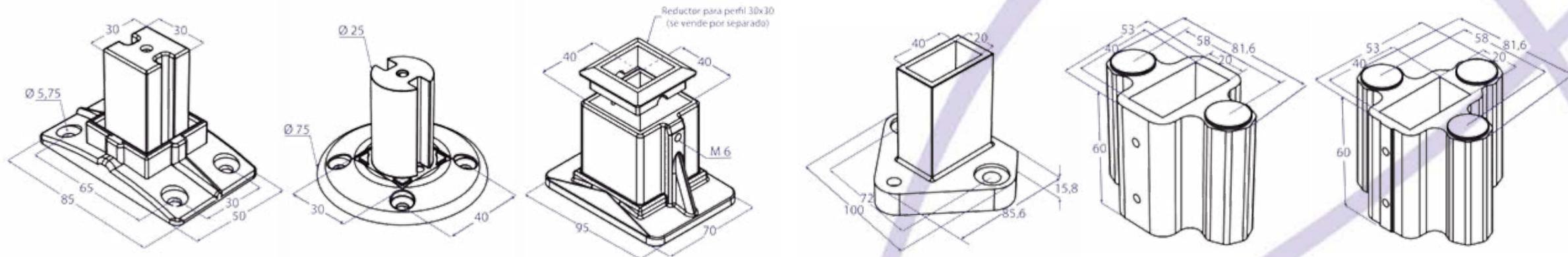
BARANDILLA

Soportes Base



| REFERENCIA: | 508 | 508R | 509 | 5087/ 5087R | 5088 | 5089 | :REFERENCIA |
|------------------------|-------------|----------------------------|-------------------|----------------------------------|-------------------|-------------------|------------------------|
| PERFIL: | 30X30 | 30x30 (redondo y cuadrado) | 40x40 y 30x30* | 40x20 | 40x20 | 40x20 | :PERFIL |
| ANCLAJE: | 4 Tornillos | 4 Tornillos | 1 Tornillo | 2 Tornillos | 2 Tornillos | 3 Tornillos | :ANCLAJE |
| MATERIAL: | Zámak | Zámak | Zámak | Aluminio Inyectado | Aluminio Extruido | Aluminio Extruido | :MATERIAL |
| ESPARRAGOS: | - | - | 6x10 DIN 916 | 6x6 DIN 916 | 6x6 DIN 916 | 6x6 DIN 916 | :ESPÁRRAGOS |
| LONGITUD: | 85 mm | Ø75 mm | 95 mm | 85,6 mm | 53 mm | 73,5 mm | :LONGITUD |
| ANCHO: | 50 mm | Ø75 mm | 70 mm | 100 mm | 81,6 mm | 81,6 mm | :ANCHO |
| ALTO: | 60 mm | 43 mm | 66 mm | 81,3 mm | 60 mm | 60 mm | :ALTO |
| DIST. ENTRE TORNILLOS: | 65 mm | 40 mm | - | 72 mm | 58 mm | 58 mm | :DIST. ENTRE TORNILLOS |
| OTROS: | - | - | Reductor opcional | Regulador inclinación (opcional) | Tapones incluidos | Tapones incluidos | :OTROS |
| EMBOLSADO: | Individual | Individual | Individual | Individual | Individual | Individual | :EMBOLSADO |
| DIMENSIONES CAJA: | 320x285x215 | 320x285x215 | 260x260x215 | 260x260x215 | 320x285x215 | 320x285x215 | :DIMENSIONES CAJA |
| PESO/CAJA: | 10 Kg | 12 Kg | 15 Kg | 15 Kg | 15 Kg | 18 Kg | :PESO/CAJA |
| CANTIDAD/CAJA: | 100 ud. | 100 ud. | 25 ud. | 25 ud. | 50 ud. | 50 ud. | :CANTIDAD/CAJA |
| CANT. MAX. EUROPALLET: | 4.000 ud. | 4.000 ud. | 1.250 ud. | 1.250 ud. | 2.000 ud. | 2.000 ud. | :CANT. MAX. EUROPALLET |

*con reductor



Gama de soportes base de barandilla para los perfiles normalizados más usados:

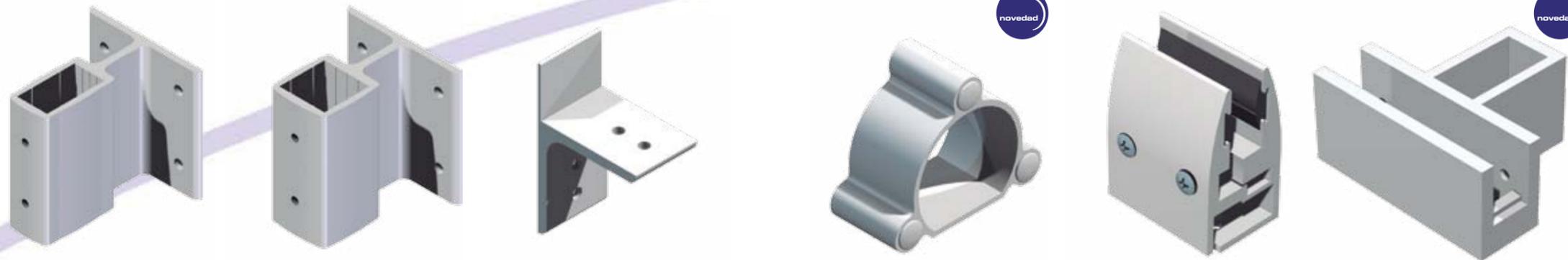
- **Cuadrado 30x30:** Ref. 508, 508R y 509 con reductor (el reductor se debe indicar en pedido)
- **Cuadrado 40x40:** Ref. 509.
- **Redondo de 30:** Ref. 508R
- **Rectangular 40x20:** Ref. 5087, 5087R (5087 con regulador de inclinación), 5088 y 5089.

Disponemos de acabados en lacado blanco (LB), negro (LNM), plata (LPL), inox (LINOX), oro (LOR) y metalizados (inox y oro brillo).

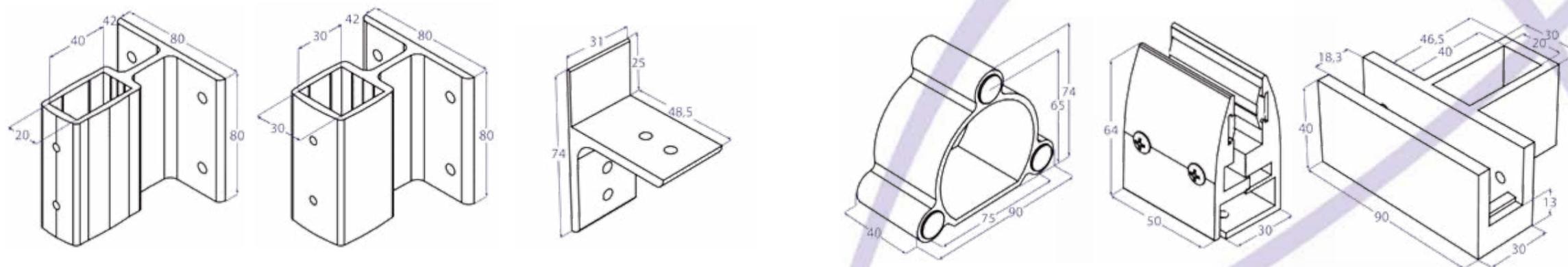


BARANDILLA

Soportes Laterales



| REFERENCIA: | 5081 | 5082 | 5091 | 5092 | 511 | 5120 | :REFERENCIA |
|------------------------|-------------------|-------------------|----------------------|-------------------|----------------------|-------------------|------------------------|
| PERFIL: | 40X20 | 30x30 | 40x20 | 40x20 | - | 40x20 | :PERFIL |
| ANCLAJE: | 4 Tornillos | 4 Tornillos | Tornillos o Remaches | 3 Tornillos | Tornillos o Remaches | 2 Espárragos | :ANCLAJE |
| MATERIAL: | Aluminio Extruido | Aluminio Extruido | Aluminio Extruido | Aluminio Extruido | Aluminio Extruido | Aluminio Extruido | :MATERIAL |
| ESPARRAGOS: | 5x8 DIN 916 | 5x8 DIN 916 | - | - | - | 6x6 DIN 916 | :ESPÁRRAGOS |
| LONGITUD: | 89 mm | 79 mm | 48,5 mm | 40 mm | 30 mm | 76,5 mm | :LONGITUD |
| ANCHO: | 80 mm | 80 mm | 31 mm | 90 mm | 50 mm | 90 mm | :ANCHO |
| ALTO: | 80 mm | 80 mm | 74 mm | 74 mm | 64 mm | 40 mm | :ALTO |
| DIST. ENTRE TORNILLOS: | 52 mm | 52 mm | 13 mm | 75 mm | 40 mm | 25 mm | :DIST. ENTRE TORNILLOS |
| OTROS: | - | - | - | Tapones Incluidos | - | - | :OTROS |
| EMBOLSADO: | Individual | Individual | Individual | Individual | Individual | Individual | :EMBOLSADO |
| DIMENSIONES CAJA: | 320x285x215 | 320x285x215 | 260x260x215 | 320x285x215 | 320x285x215 | 320x285x215 | :DIMENSIONES CAJA |
| PESO/CAJA: | 10 Kg | 10 Kg | 10 Kg | 8 Kg | 18 Kg | 12 Kg | :PESO/CAJA |
| CANTIDAD/CAJA: | 50 ud. | 50 ud. | 100 ud. | 50 ud. | 50 ud. | 50 ud. | :CANTIDAD/CAJA |
| CANT. MAX. EUROPALLET: | 2.000 ud. | 2.000 ud. | 6.000 ud. | 2.000 ud. | 2.000 ud. | 2.000 ud. | :CANT. MAX. EUROPALLET |



Consulte nuestra gama de soportes laterales, de pasamano y de cristal para completar tu barandilla:

-**Soporte lateral:** 5081 (40x20) y 5082 (30x30)

-**Soportes de pasamano:** 5091 y 5092.

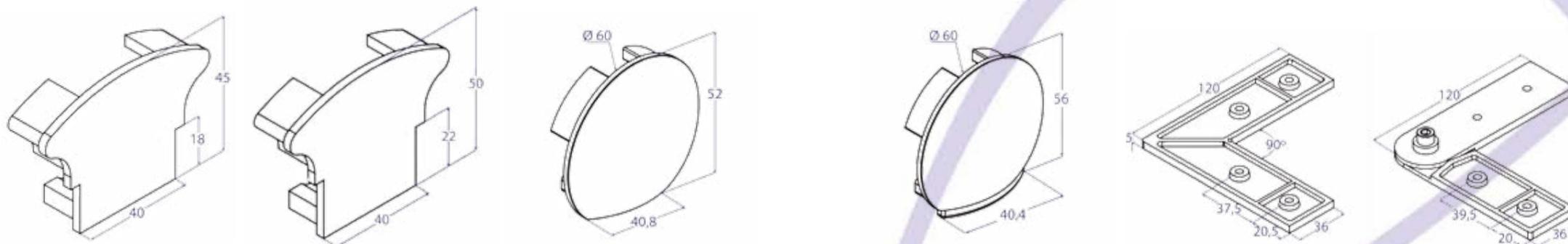
-**Soportes de cristal:** 511 y 5120

Disponemos de acabados en lacado blanco (LB), negro (LNM), plata (LPL), inox (LINOX), oro (LOR) y metalizados (inox y oro brillo).





| REFERENCIA: | 514 | 515 | 514R | 515R | 506 | 507 | :REFERENCIA |
|------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| PERFIL: | U20 | U24 | Redondo U20 | Redondo U24 | - | - | :PERFIL |
| ANCLAJE: | 1 Tornillos | 1 Tornillos | 1 Tornillos | 1 Tornillos | 4 Tornillos o Remaches | 4 Tornillos o Remaches | :ANCLAJE |
| MATERIAL: | Zámak | Zámak | Zámak | Zámak | Zámak | Zámak | :MATERIAL |
| LONGITUD: | - | - | - | - | 120 mm | 120 mm | :LONGITUD |
| ANCHO: | 69,4 mm | 69,4 mm | 59,7 mm | 59,7 mm | 36 mm | 36 mm | :ANCHO |
| ALTO: | 45 mm | 50 mm | 52 mm | 56 mm | 5 mm | 5 mm | :ALTO |
| DIST. ENTRE TORNILLOS: | - | - | - | - | 37,5 mm | 39,5 mm | :DIST. ENTRE TORNILLOS |
| EMBOLSADO: | Pares | Pares | Pares | Pares | - | - | :EMBOLSADO |
| DIMENSIONES CAJA: | 260x260x215 | 260x260x215 | 260x260x215 | 260x260x215 | 260x260x215 | 260x260x215 | :DIMENSIONES CAJA |
| PESO/CAJA: | 12 Kg | 13 Kg | 12 Kg | 13 Kg | 18 Kg | 18 Kg | :PEÑO/CAJA |
| CANTIDAD/CAJA: | 100 ud. | 100 ud. | :CANTIDAD/CAJA |
| CANT. MAX. EUROPALLET: | 6.000 ud. | 6.000 ud. | 6.000 ud. | 6.000 ud. | 4.000 ud. | 4.000 ud. | :CANT. MAX. EUROPALLET |



Complete el montaje de su barandilla con nuestros tapones de pasamano y escuadras de fijación:

-**Tapones de pasamano:** 514, 515, 514R y 515R.

-**Escuadras de fijación:** 506 (fija) y 507 (regulable).





Complementos

Soportes mallorquina pág. 50.
Grapas junquillo pág. 50 - 51.
Tapa solape pág. 50
Escuadras montaje pág. 50 - 51

Garras y Rejillas



Garras anclaje pág. 52.
Rejillas pág. 52.

Desagüe



Válvulas desagüe pág. 53.
Vierteaguas pág. 53

Alineación y Acabados



Escuadras de alineación pág. 54
Acabados disponibles pág. 55

Calendario

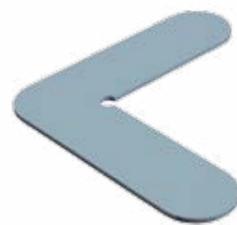
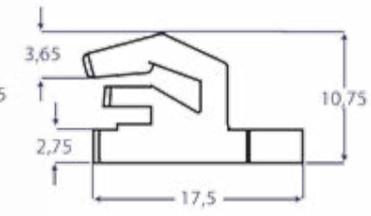
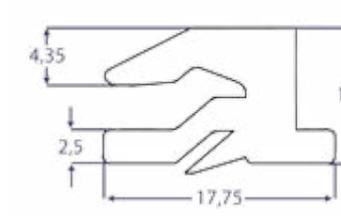
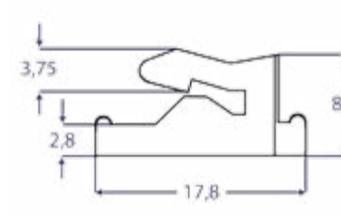
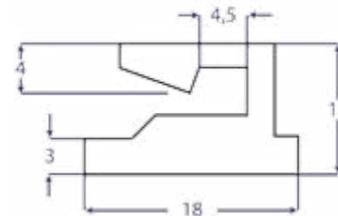
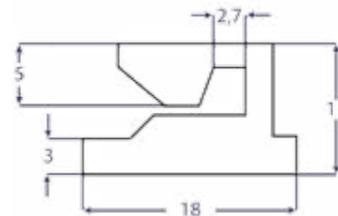
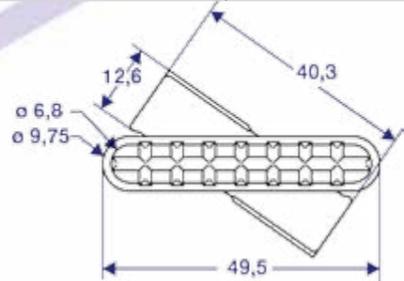


Calendario pág. 56 - 57.

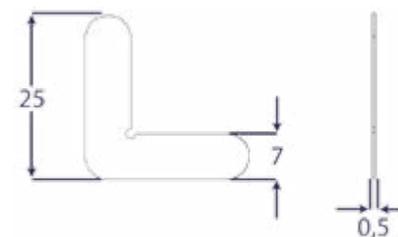
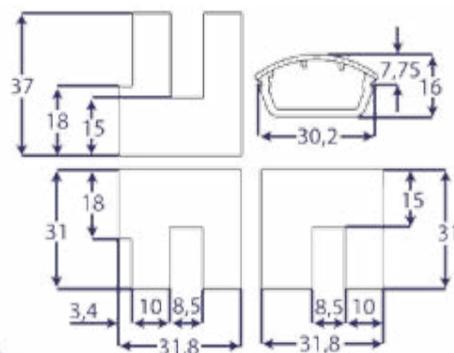
Varios



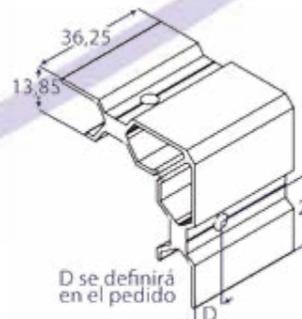
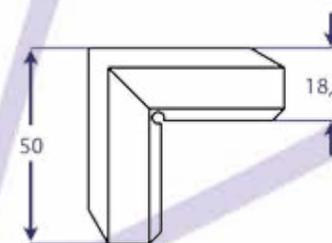
| | | | | | | | |
|--------------|------------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|----------------------------|--------------|
| REFERENCIA: | 3050 (Jgo, Izq o Der) | G4685 | G4686 | G4687 | G4688 | G4689 | :REFERENCIA |
| DESCRIPCIÓN: | Soporte lama mallorquina | Grapa junquillo estrecha | Grapa junquillo ancha | Grapa junquillo Green | Grapa junquillo ibérica | Grapa junquillo S/16,17,18 | :DESCRIPCIÓN |
| MATERIAL: | Nylon | Nylon | Nylon | Nylon | Nylon | Nylon | :MATERIAL |



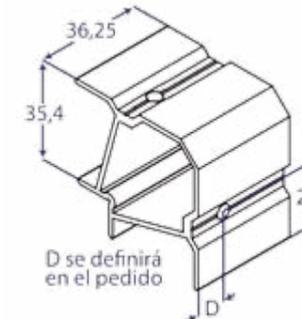
| | | | | | | |
|--------------|------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------|---------------------|--------------|
| REFERENCIA: | TP100 NG/BL | Esca7x0,5 | E4687 | Esc40x20 | Esc40x40 | :REFERENCIA |
| DESCRIPCIÓN: | Juego Tapa Solape AL21 | Escuadra de alineación | Escuadra alineación Green | Escuadra de montaje | Escuadra de montaje | :DESCRIPCIÓN |
| MATERIAL: | Nylon (Negro/Blanco) | Acero | Nylon | Aluminio | Aluminio | :MATERIAL |



Consultar otras medidas.

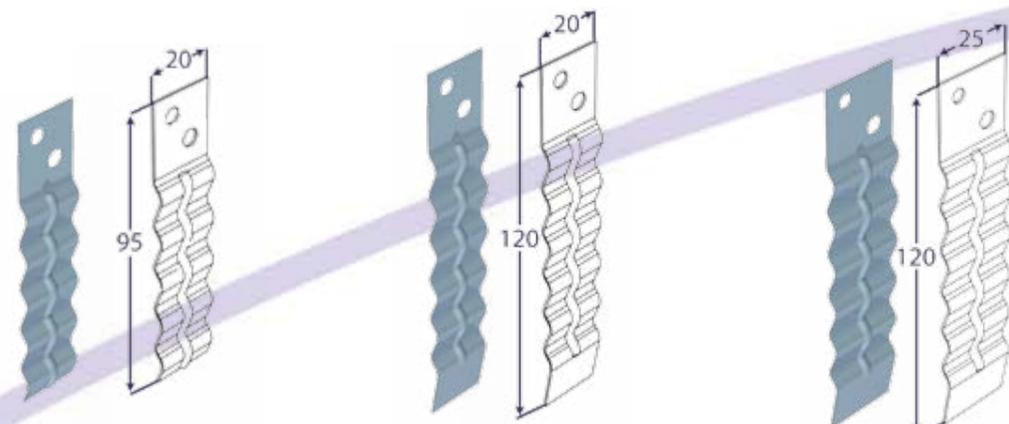


D se definirá en el pedido

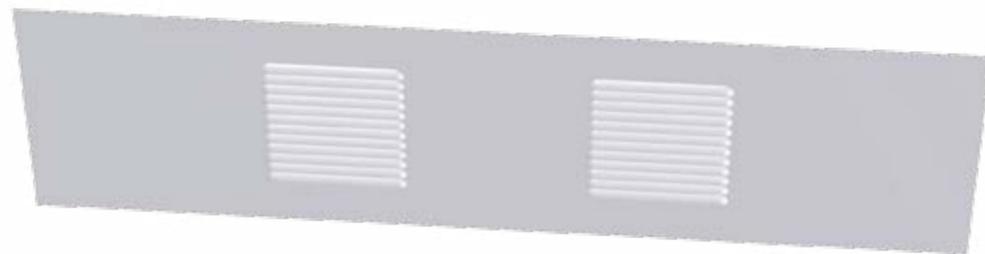


D se definirá en el pedido

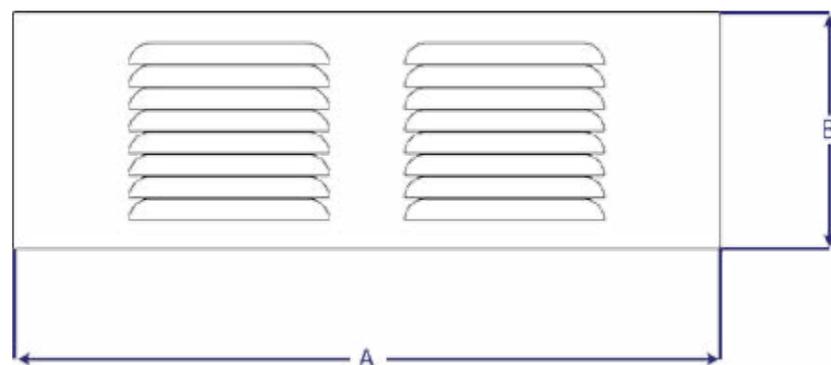
VARIOS



| | | | |
|--------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| REFERENCIA: | 213Corta | 213 | 214 |
| DESCRIPCIÓN: | Garra marco anclaje | Garra marco anclaje | Garra marco anclaje |
| MATERIAL: | Chapa 0,6 mm | Chapa 0,6 mm | Chapa 0,6 mm |



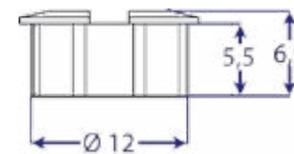
| | | | | | | | |
|-----------------|------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|
| REFERENCIA: | 517 | 518 | 520 | 521 | 51030 | 51020 | 51530 |
| A (ancho): | 700 mm | 800 mm | 200 mm | 150 mm | 300 mm | 200 mm | 300 mm |
| B (alto): | 200 mm | 200 mm | 200 mm | 150 mm | 100 mm | 100 mm | 150 mm |
| TROQUELES: | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| MEDIDA TROQUEL: | 120X120 | 120X120 | 120X120 | 120X120 | 75X75 | 75X75 | 120X120 |



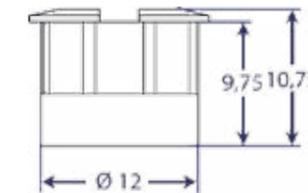
Complementos Varios



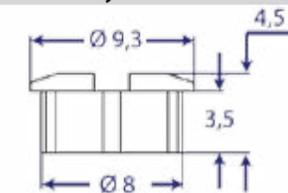
V01
Válvula desagüe corta
Nylon



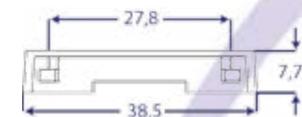
V02
Válvula desagüe larga
Nylon



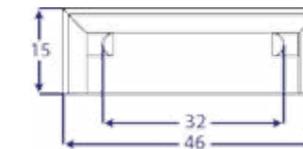
V03
Válvula desagüe mini
Nylon



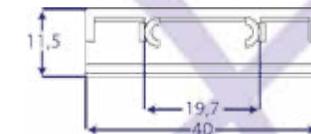
V2300
Vieriteguas
Nylon



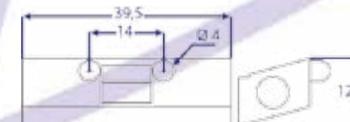
V4020
Vieriteguas
Nylon



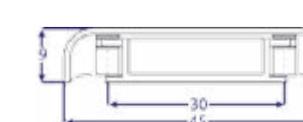
VP60/P65/P92
Vieriteguas
Nylon



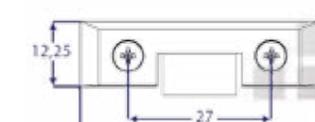
V9200
Vieriteguas
Nylon



V1000
Vieriteguas
Nylon



V1311
Vieriteguas
Nylon



VARIOS

Alineación y Acabados



| REFERENCIA: | ESCA | ESCAT | ESCAE | ESCA |
|------------------------|--|--|--|---|
| ANCLAJE: | Guiado simple | Guiado atornillado | Guiado esparragueado | Guiado simple |
| MATERIAL: | Acero/Inox | Acero/Inox | Acero/Inox | Acero/Inox |
| EMBOLSADO: | 250/500 ud. | 250 ud. | 250 ud. | 250 ud. |
| DIMENSIONES CAJA: | 260x260x215 | 260x260x215 | 260x260x215 | 260x260x215 |
| PESO/CAJA: | - | - | - | - |
| CANTIDAD/CAJA: | - | - | - | - |
| CANT. MAX. EUROPALLET: | - | - | - | - |
| MEDIDAS DISPONIBLES: | ESCA 3,9x0,6 ESCA 4,8x0,6 ESCA 4,8x0,8 ESCA 4,8x1 ESCA 4,8x1,2 ESCA 4,8x2 ESCA 5,6x0,6 ESCA 5,6x0,8 ESCA 5,6x1 ESCA 5,6x1,5 ESCA 7x0,5 ESCA 7x0,6 ESCA 7x0,8 ESCA 7x0,8 C.A. ESCA 7x1,5 ESCA 7x2,5 ESCA 9,7x1,5 ESCA 12,7x1 ESCA 20x1,2 ESCA 23,5x1,2 | ESCAT 9,6x1,2 ESCAT 9,6x1,5 ESCAT 9,7x1,5 D.fijación ESCAT 10,6x1,5 (inox) ESCAT 10,6x1,5 ESCAT 12x2 (inox) ESCAT 12x2 C.P. (T.Planos) ESCAT 12x2 P.A. (P.Alto) | ESCAE 7,3x2,5 ESCAE 9,6x2 ESCAE 12x2 ESCAE 12x2,5 | ESCAA 9,7x0,8 ESCAA 9,7x1,2 ESCAA 9,7x1,2 (inox) ESCAA 9,6x0,8 |



Nuestros acabados disponibles



Acabados en madera para nuestras rejillas



VARIOS 2012

Calendario 2013

Enero

| | l | m | m | j | v | s | d |
|---|----|----|----|----|----|----|----|
| | | | | | | | 1 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 2 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 3 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 4 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
| 5 | 30 | 31 | | | | | |

☾ 1 y 31 ● 9 ☾ 16 ○ 23

Febrero

| | l | m | m | j | v | s | d |
|---|----|----|----|----|----|----|----|
| 5 | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 6 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 7 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 8 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 9 | 26 | 27 | 28 | 29 | | | |

● 7 ☾ 14 ○ 21

Marzo

| | l | m | m | j | v | s | d |
|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 9 | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 10 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 12 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 13 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | |

☾ 1 y 30 ● 8 ☾ 15 ○ 22

Enero

| | l | m | m | j | v | s | d |
|---|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 2 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 3 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 4 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 5 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | |

☾ 5 ○ 11 ☾ 19 ● 27

Febrero

| | l | m | m | j | v | s | d |
|---|----|----|----|----|----|----|----|
| 5 | | | | 1 | 2 | 3 | |
| 6 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 7 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 8 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 9 | 25 | 26 | 27 | 28 | | | |

☾ 3 ○ 10 ☾ 17 ● 25

Marzo

| | l | m | m | j | v | s | d |
|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 9 | | | | 1 | 2 | 3 | |
| 10 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 11 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 12 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 13 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |

☾ 4 ○ 11 ☾ 19 ● 27

Abril

| | l | m | m | j | v | s | d |
|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 13 | | | | | | | 1 |
| 14 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 15 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 16 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 17 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
| 18 | 30 | | | | | | |

● 6 ☾ 13 ○ 21 ☾ 29

Mayo

| | l | m | m | j | v | s | d |
|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 18 | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 19 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 20 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 21 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 22 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | |

● 6 ☾ 12 ○ 20 ☾ 28

Junio

| | l | m | m | j | v | s | d |
|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 22 | | | | | | | 1 |
| 23 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 24 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 25 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 26 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
| | 30 | | | | | | |

● 4 ☾ 11 ○ 19 ☾ 27

Abril

| | l | m | m | j | v | s | d |
|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 14 | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 15 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 16 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 17 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 18 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | | |

☾ 3 ○ 10 ☾ 18 ● 25

Mayo

| | l | m | m | j | v | s | d |
|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 18 | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 19 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 20 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 21 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 22 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | |

☾ 2 y 31 ○ 10 ☾ 18 ● 25

Junio

| | l | m | m | j | v | s | d |
|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 22 | | | | | | | 1 |
| 23 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 24 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 25 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 26 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
| | 30 | | | | | | |

○ 8 ☾ 16 ● 23 ☾ 30

Julio

| | l | m | m | j | v | s | d |
|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 26 | | | | | | | 1 |
| 27 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 28 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 29 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 30 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
| 31 | 30 | 31 | | | | | |

● 3 ☾ 11 ○ 19 ☾ 26

Agosto

| | l | m | m | j | v | s | d |
|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 31 | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 32 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 33 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 34 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 35 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | |

● 2 y 31 ☾ 9 ○ 17 ☾ 24

Septiembre

| | l | m | m | j | v | s | d |
|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 35 | | | | | | | 1 |
| 36 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 37 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 38 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 39 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
| | 30 | | | | | | |

☾ 8 ○ 16 ☾ 24 ● 30

Julio

| | l | m | m | j | v | s | d |
|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 27 | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 28 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 29 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 30 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 31 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | |

○ 8 ☾ 16 ● 22 ☾ 29

Agosto

| | l | m | m | j | v | s | d |
|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 31 | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 32 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 33 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 34 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 35 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | |

○ 6 ☾ 14 ● 21 ☾ 28

Septiembre

| | l | m | m | j | v | s | d |
|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 35 | | | | | | | 1 |
| 36 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 37 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 38 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 39 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
| 40 | 30 | | | | | | |

○ 5 ☾ 12 ● 19 ☾ 27

Octubre

| | l | m | m | j | v | s | d |
|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 40 | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 41 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 42 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 43 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 44 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | |

☾ 8 ○ 15 ☾ 22 ● 29

Noviembre

| | l | m | m | j | v | s | d |
|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 44 | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 45 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 46 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 47 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 48 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | | |

☾ 7 ○ 13 ☾ 20 ● 28

Diciembre

| | l | m | m | j | v | s | d |
|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 48 | | | | | | | 1 |
| 49 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 50 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 51 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 52 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
| 1 | 30 | 31 | | | | | |

☾ 6 ○ 13 ☾ 20 ● 28

Octubre

| | l | m | m | j | v | s | d |
|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 40 | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 41 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 42 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 43 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 44 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | |

○ 5 ☾ 12 ● 19 ☾ 27

Noviembre

| | l | m | m | j | v | s | d |
|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 44 | | | | 1 | 2 | 3 | |
| 45 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 46 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 47 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 48 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | |

○ 3 ☾ 10 ● 17 ☾ 25

Diciembre

| | l | m | m | j | v | s | d |
|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 48 | | | | | | | 1 |
| 49 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 50 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 51 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 52 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
| 1 | 30 | 31 | | | | | |

○ 3 ☾ 9 ● 17 ☾ 25