



Diseño: Eva Milito | dgevamilito@gmail.com

Plantilla BRS

Plantilla para Bisagras, Rafix
y Soportes de alacena.

ModulArt[®]

Contacto

Web: www.modulart.com.ar

Email: plantillas@modulart.com.ar

Hecho en Argentina.

Manual de instrucciones

Uso profesional



Garantía
1 año

Garantía

El plazo de garantía de esta herramienta es de 1 año a partir de la fecha de compra.

De acuerdo a esta garantía, se obliga únicamente a reparar o sustituir sin cargo el producto completo o las partes de los mismos que resultaran defectuosos, luego de un examen técnico.

Se garantiza la precisión de la herramienta con un máximo de $\pm 0,5\text{mm}$ de error entre sus centros.

La garantía queda limitada solamente a los defectos de construcción o precisión y pierde su efecto por el efecto de:

- » Desgaste natural de la herramienta.
- » Deterioros o desgaste por uso inapropiado de la herramienta.

ModulArt no se hace responsable por daños ocasionados a terceros por el uso de la herramienta.

Se recuerda el uso de elementos de protección personal adecuados.

Todos los gastos de flete estarán a cargo del cliente.

Componentes

- | | |
|--|---|
| 1 Punzón
1 unidad | 6 Perno pivot
Amarillo
2 unidades |
| 2 Protección
Acrílica
2 unidades | 7 Perno pivot
Azul
4 unidades |
| 3 Placa Central
1 unidad | 8 Perno pivot
Verde
4 unidades |
| 4 Tornillo Phillips
8 unidades | 9 Perno pivot
Rojo
4 unidades |
| 5 Perno pivot
Negro
2 unidades | |

Introducción

La modernidad nos acerca la posibilidad de adquirir paneles con excelente terminación superficial, cortes de gran precisión y sistemas de fijación estandarizados.

Este proceso solo puede ser aprovechado con herramientas manuales de igual calidad.

La plantilla ModulArt BRS, esta especialmente diseñada para el hobbyista y profesional de la carpintería que desea sacar el máximo rendimiento a estas tecnologías, sin necesidad de disponer de costosos y sobredimensionados centros de mecanizado, obteniendo los mismos resultados.

La plantilla ModulArt BRS es un calibre de alta precisión, resistente y liviano, fabricada con placas autocentrantes, inyectadas en material plástico de gran resistencia UV y mecánica de impacto.

Con pernos pivots iplasticos de rápida identificación visual.

Con la plantilla ModulArt BRS Ud. podrá instalar bisagras del tipo cazoleta diametro 26 o 35mm, colocar sistema de fijacion Rafix y 2 modelos de Sujetadores o colgadores de modulos, sin luces o desprolijos desfasajes producto del error.

No se necesita realizar ningún trazado ni medición para realizar las perforaciones de cada fijación, ni identificar una secuencia de armado (excepto marcado del perno Rafix).

Permite instalar bisagras a 50 o 100mm desde un extremo (con opcion de puerta rasante o luz de 5mm) y Rafix a 25, 50 y 100mm, pudiendo realizar muebles simples o complejos con igual facilidad.

Shop

Para adquirir repuestos y accesorios visitenos en www.modulart.com.ar o contacte a su distribuidor más cercano.



Plantilla ModulArt Ensambladores
Código: PME
Lote: 1 Unidad.



Plantilla ModulArt FRS
Código: FRS
Lote: 1 Unidad.



Plantilla ModulArt Miniplex
Código: PMMini
Lote: 1 Unidad.



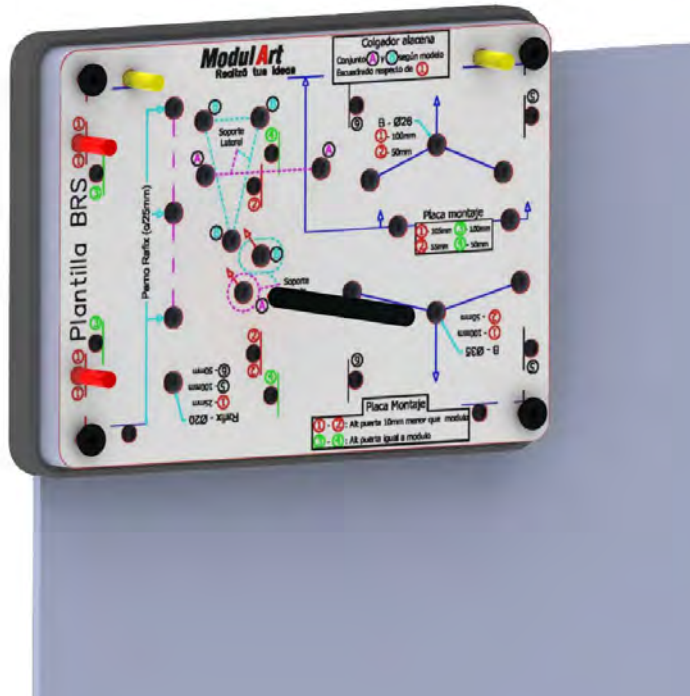
Broca Fostner 26mm
Código: M-B26
Lote: 1 Unidad.



Broca Fostner 35mm
Código: M-B35
Lote: 1 Unidad.



Broca Fostner 20mm
Código: M-B20
Lote: 1 Unidad.



Marcado en Fondo - Modelo A

En Fondo

Escudre la plantilla con los toques Rojos ① sobre el borde lateral y los Amarillos sobre el borde superior. Marque con el punzón según el modelo de soporte a usar. Invierta la plantilla para marcar en el extremo opuesto.

Utilice siempre los elementos de seguridad adecuados.



Siempre mantenga los paneles a perforar sujetos de forma segura procurando tener ambas manos libres.

Recomendamos el uso de taladro de banco por su mayor seguridad además de prolongar la vida útil de las brocas y permitir el perforado en serie.

Mantenimiento

Periódicamente desarme la plantilla y elimine el polvillo con un paño seco o sopletee con aire.

No utilice limpiadores abrasivos ya que estos pueden borrar o dañar la cara grabada de la plantilla o afectar la transparencia de la placa acrílica.

Para obtener un correcto marcado repase el filo del punzón cuando sea necesario.



figura 2

Soportes para Módulos

El procedimiento es el mismo ya sea para cualquiera de los 2 modelos (A y B), cada uno con su correspondiente marca en el panel indicado como “Soporte Lateral” y en el fondo del modulo indicado como “Soporte Fondo”.

La unica consideracion a tener en cuenta es que el fondo debe tener las mismas medidas que el modulo.

En Panel

Escuadre la plantilla con los toques Rojos ① sobre el borde superior y los superiores Amarillos sobre el borde lateral. Marque con el punzon según el modelo de soporte a usar. Invierta la plantilla para marcar en el extremo opuesto.



Marcado en Lateral - Modelo A

Identifique en la plantilla la perforación denominada Rafix-D20. Escudre la plantilla sobre el panel estante usando los toques ①, ⑤ o ⑥, para marcar a 25, 50 o 100mm respectivamente, según desee y los toques superiores Negros. Marque la posición de la caja del Rafix usando el punzon.



Marcado de caja a 50mm del borde frontal

Marcado de pernos en laterales

Trace una horizontal a la altura correspondiente al 1° estante valiéndose de una cinta métrica y una escuadra.

Manteniendo relación con la posición del estante, escudre con los toques ①, ⑤ o ⑥ según fuera el caso, mirando por encima de la plantilla y encuentre a través de los agujeros identificados como "Perno Rafix (Sistema 32)" o "Perno Rafix (c/25mm)", la horizontal trazada y marque con el punzon según desee modulación cada 32 o 25mm respectivamente. Continúe marcando y trasladando la plantilla para hacer largas tiras de agujeros de regulación en un panel lateral.



Marcado de pernos a 50mm del borde lateral



Rafix

Aplicaciones

Bisagras Cazoleta

Su sistema articulado proporciona cierta tensión manteniendo la puerta cerrada. Son muy utilizadas dado su robustez, buena terminación y amplia variedad de modelos. No requieren de una instalación compleja además de permitir regularse en profundidad y apertura.



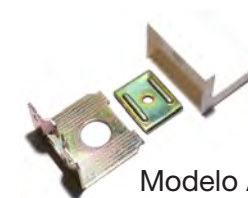
Rafix

Cumplen una doble función, permiten fijar firmemente un panel o estante a otro en forma perpendicular, pudiendo esta fijación poder ser removida cuantas veces sea necesario. Además pueden colocarse en un mueble ya instalado.

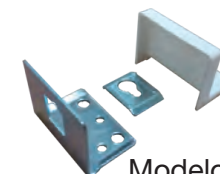


Soportes de módulos

También conocidos como "Colgadores" su función es fijar los módulos a la pared firmemente. Son muy simples de colocar y tienen una excelente terminación gracias a las tapas plásticas que lo recubren.



Modelo A



Modelo B

La plantilla ModulArt BRS, permite colocar cualquiera de estos sistemas, con facilidad y repetitividad, sin necesidad de trazar o medir la ubicación de cada componente.

Es una herramienta que no debe faltar en su taller.

Bisagras Cazoleta

Marcado en Puerta

Una vez identificado el diametro de la cazoleta de la bisagra, 26 o 35mm y la distancia al borde superior e inferior de la puerta, 50 o 100mm, a utilizar, procedemos de la siguiente forma: escuadamos la plantilla con los topes rojos ① o ② (a 50 o 100mm respectivamente) sobre el borde superior de la misma y los topes Negros (Bisagra 35mm - B-ø35) o Amarillos (Bisagra 26mm - B-ø26) sobre el borde lateral de la misma, marcamos con el punzón los 3 puntos para centro de la cazoleta y fijaciones para el diámetro de bisagra elegida.

Repetimos ahora en el borde inferior para encontrar la posición de la 2º bisagra de la puerta.



Bisagra diametro 26mm a 100mm del extremo superior (topes Amarillos).



Bisagra diametro 35mm a 100mm del extremo superior (topes Negros).

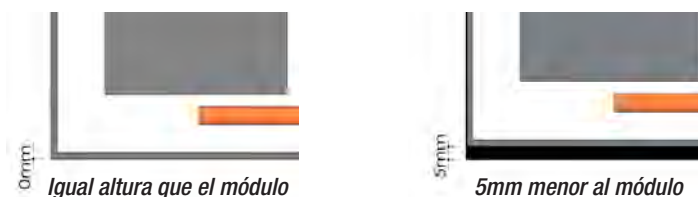
⚠ En las imágenes se han omitido los topes no utilizados para facilitar las explicaciones.

Marcado en Módulo

Al marcar la posición de la placa de montaje en el módulo, la plantilla ModulArt BRS nos ofrece 2 posibilidades indicadas en una de las leyendas impresas.

Podemos tener la situación de que la puerta tenga la misma altura que el módulo o que sea hasta 10mm (5mm en cada extremo) menor que este; esta 2º situación es útil cuando usamos bisagra codo 9º o queremos dar una luz de separación a la puerta.

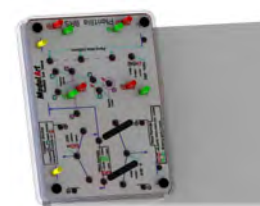
Observando el módulo de frente se diferencia:



Coincidente con la distancia de la bisagra, marcamos la placa de montaje a 50 o 100mm del extremo superior del lateral o panel donde va a fijarse la bisagra. Si el borde coincide con el del modulo, es decir esta razante, usamos los topes ③ o ④, caso contrario, la puerta tiene 5mm menos en el extremo usamos topes ① y ②; y escuadamos con los Topes Amarillos.

Si la puerta tiene la misma altura que el modulo se utilizan los topes ③ y ④. Si diseñamos la puerta 10mm mas chica que la altura del modulo usamos ① y ②.

Escuadamos entonces usando esos topes y los laterales Amarillos como indica la flecha en la zona Placa de Montaje.



Marcado de placa a 100mm para puerta de igual altura que el módulos.

Realizadas estas operaciones perfore en puerta con broca Forstner según diámetro de bisagra elegido y fije la placa de montaje al módulo.